

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
TOMO I - VOLUME 1 - APRESENTAÇÃO DO PROJETO													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE GER 000 000 MD 010001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	APRESENTAÇÃO DO PROJETO	0									
LVSSA MSA PE GER 000 000 MQ 010001 0		MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO E ESTIMATIVA DE CUSTO	.	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE GER 000 000 DW 010010 0	133273	DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO		0									
LVSSA MSA PE GER LIN 000 DW 010001 0	133274	SEÇÕES TIPO.		0									
LVSSA MSA PE GER 000 000 DW 010002 0	133275	ORGANIZAÇÃO DO PROJETO - FASE DE CONCEÇÃO (WBS)		0									
TOMO I - VOLUME 2 - TRAÇADO													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 MD 031000 0		TRAÇADO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031001 0	133284	TRAÇADO	PLANTA GERAL DE CONJUNTO	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031002 0	133285	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL DE CONJUNTO	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031003 0	133286	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL DA VIA ASCENDENTE	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031004 0	133287	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL DA VIA DESCENDENTE	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031005 0	133288	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL - VIAS DE RESGUARDO	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T81 DW 031001 0	133289	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VA - T81	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T81 DW 031002 0	133290	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VD - T81	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T81 DW 031003 0	133291	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL RESGUARDO 3 - T81	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T81 DW 031004 0	133292	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T81	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T82 DW 031001 0	133294	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VA - T82	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T82 DW 031002 0	133295	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VD - T82	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T82 DW 031003 0	133296	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL RESGUARDO 2- T82	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T82 DW 031004 0	133297	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T82 (1/2)	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T82 DW 031005 0	133298	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T82 (2/2)	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T83 DW 031001 0	133299	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VA - T83	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T83 DW 031002 0	133300	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VD - T83	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T83 DW 031003 0	133301	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL RESGUARDO 1- T83	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T83 DW 031004 0	133302	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T83 (1/2)	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T83 DW 031005 0	133303	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T83 (2/2)	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T84 DW 031001 0	133304	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VA - T84	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T84 DW 031002 0	133305	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VD - T84	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T84 DW 031003 0	133306	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T84 (1/2)	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T84 DW 031004 0	133307	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T84 (2/2)	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T85 DW 031001 0	133308	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VA - T85	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T85 DW 031002 0	133309	TRAÇADO	PERFIL LONGITUDINAL VD - T85	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN T85 DW 031003 0	133310	TRAÇADO	PLANTA DE PIQUETAGEM - T85	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031006 0	133312	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 1 - Secção em Reta	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031007 0	133313	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 1 - Curva 85/1. Km 0+400	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031008 0	133314	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 2 - Secção em estação	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031009 0	133315	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 1 - Curva 84/1. Km 0+800	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031010 0	133316	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 1 - Curva 84/2 e Curva 83/1. km 1+500 e km 1+800	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031011 0	133317	TRAÇADO	Cortes Transversais. SEV 1/ CO. Km 1+875.043	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031012 0	133318	TRAÇADO	Cortes Transversais. Resguardo 1 - Via Tipo 1 e Via Tipo 6. Km 2+000	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031013 0	133319	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 1 - Curva 83/2. Km 2+300	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031014 0	133320	TRAÇADO	Cortes Transversais. SEV 1/ IF. Km 2+661.542	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031015 0	133321	TRAÇADO	Cortes Transversais. Resguardo 2 - Via Tipo 1 e Via Tipo 6. Km 2+800	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031016 0	133322	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 3 - Curva 82/1. Km 3+100	0									
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031017 0	133323	TRAÇADO	Cortes Transversais. Via Tipo 4 - Curva 82/2. Km 3+400	0									

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031018 0	133324	TRAÇADO	Cortes Transversais: Via Tipo 4 - Reta. Km 3+450	0							
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031019 0	133325	TRAÇADO	Cortes Transversais: Via Tipo 5 - Estação de Alcântara	0							
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031020 0	133326	TRAÇADO	Cortes Transversais: Via Tipo 3 - Curva 81/1. Km 3+650	0							
LVSSA MSA PE TRA LIN 000 DW 031021 0	133327	TRAÇADO	Cortes Transversais: Resguardo 3 - Via Tipo 1 e Via Tipo 6. km 4+000	0							

TOMO I - VOLUME 3 - VIA FÉRREA

1. Projeto de instalação de via (PIV)

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031001 0		PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VIA.	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
--------------------------------------	--	-------------------------------	------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031001 0	133328	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (1/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031002 0	133329	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (2/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031003 0	133330	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (3/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031004 0	133331	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (4/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031005 0	133332	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (5/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031006 0	133333	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (6/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031007 0	133334	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (7/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031008 0	133335	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (8/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031009 0	133336	VIA FERREA	TIPOS DE VIA. PLANTA GERAL (9/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031010 0	133337	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (1/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031011 0	133338	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (2/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031012 0	133339	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (3/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031013 0	133340	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (4/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031014 0	133341	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (5/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031015 0	133342	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (6/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031016 0	133343	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (7/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031017 0	133344	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (8/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031018 0	133345	VIA FERREA	PLANO DE INSTALAÇÃO DE VIA (9/9)	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031019 0	133346	VIA FERREA	CARRIL DE ROLAMENTO 50 E6	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031020 0	133347	VIA FERREA	PALMILHA EM BORRACHA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031021 0	133348	VIA FERREA	CARRIL DE ENERGIA T52	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031022 0	133349	VIA FERREA	RAMPA DE CARRIL DE ENERGIA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031023 0	133350	VIA FERREA	BATENTE PARA AMARRAÇÃO DO CARRIL DE ENERGIA - VIA CORRENTE E SEV	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031024 0	133351	VIA FERREA	ESQUEMA DE MONTAGEM DA JUNTA DE DILATAÇÃO DO CARRIL DE ENERGIA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031025 0	133352	VIA FERREA	INSTALAÇÃO DO CARRIL DE ENERGIA SOBRE ISOLADORES DE RESINA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031026 0	133353	VIA FERREA	BASE PRÉ FABRICADA PARA SUPORTE DOS ISOLADORES DE RESINA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031027 0	133354	VIA FERREA	ESQUEMA DE MONTAGEM DO CARRIL DE SEGURANÇA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031028 0	133355	VIA FERREA	BLOCO PRÉ FABRICADO PARA SUPORTE DO CARRIL DE SEGURANÇA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031029 0	133356	VIA FERREA	CALEIRA DE CABOS PRÉ FABRICADOS EM BETÃO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031030 0	133357	VIA FERREA	CALEIRA DE CABOS PRÉ FABRICADOS EM BETÃO COM DRENAGEM	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031031 0	133358	VIA FERREA	PASSADEIRA DE ATRAVESSAMENTO DE VIA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031032 0	133359	VIA FERREA	BLOCOS BETÃO PARA SUPORTE DO CARRIL DE ROLAMENTO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031033 0	133360	VIA FERREA	ATRAVESSAMENTOS DE CABOS TIPO T1 - PORMENOR TIPO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031034 0	133361	VIA FERREA	ATRAVESSAMENTOS DE CABOS TIPO C5 - PORMENOR TIPO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031035 0	133362	VIA FERREA	PROTECÇÃO ALTA DO CARRIL DE ENERGIA - TRAVESSA BIBLOCO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031036 0	133363	VIA FERREA	LUBRIFICADOR DE VIA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031037 0	133364	VIA FERREA	Cortes Transversais: Via Tipo 1 - Secção em Reta	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031038 0	133365	VIA FERREA	Cortes Transversais: Via Tipo 1 - Curva 85/1. Km 0+400	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031039 0	133366	VIA FERREA	Cortes Transversais: Via Tipo 2 - Secção em estação	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031040 0	133367	VIA FERREA	Cortes Transversais: Via Tipo 1 - Curva 84/1. Km 0+800	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031041 0	133368	VIA FERREA	Cortes Transversais: Via Tipo 1 - Curva 84/2 e Curva 83/1. km 1+500 e km 1+800	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031042 0	133369	VIA FERREA	Cortes Transversais: SEV 1/ CO. Km 1+875.043	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031043 0	133370	VIA FERREA	Cortes Transversais. Resguardo 1 - Via Tipo 1 e Via Tipo 6. Km 2+000	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031044 0	133371	VIA FERREA	Cortes Transversais. Via Tipo 1 - Curva 83/2. Km 2+300	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031045 0	133372	VIA FERREA	Cortes Transversais. SEV 1/ IF. Km 2+661.542	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031046 0	133373	VIA FERREA	Cortes Transversais. Resguardo 2 - Via Tipo 1 e Via Tipo 6. Km 2+800	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031047 0	133374	VIA FERREA	Cortes Transversais. Via Tipo 3 - Curva 82/1. Km 3+100	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031048 0	133375	VIA FERREA	Cortes Transversais. Via Tipo 4 - Curva 82/2. Km 3+400	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031049 0	133376	VIA FERREA	Cortes Transversais. Via Tipo 4 - Reta. Km 3+450	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031050 0	133377	VIA FERREA	Cortes Transversais. Via Tipo 5 - Estação de Alcântara	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031051 0	133378	VIA FERREA	Cortes Transversais. Via Tipo 3 - Curva 81/1. Km 3+650	0								
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031052 0	133379	VIA FERREA	Cortes Transversais. Resguardo 3 - Via Tipo 1 e Via Tipo 6. km 4+000	0								

2. Projeto de drenagem de Via

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE DRV LIN 000 MD 031000 0		DRENAGEM DE VIA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
--------------------------------------	--	-----------------	------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031001 0	133380	DRENAGEM DE VIA	PLANTA GERAL. KM 0+000/0+700	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031002 0	133381	DRENAGEM DE VIA	PLANTA GERAL. KM 0+700/1+400	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031003 0	133382	DRENAGEM DE VIA	PLANTA GERAL. KM 1+400/2+100	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031004 0	134062	DRENAGEM DE VIA	PLANTA GERAL. KM 2+100/2+800	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031005 0	134063	DRENAGEM DE VIA	PLANTA GERAL. KM 2+800/3+500	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031006 0	134064	DRENAGEM DE VIA	PLANTA GERAL. KM 3+500/4+097.224	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031007 0	133386	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. KM 0+000/0+700	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031008 0	133384	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. KM 0+700/1+400	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031009 0	133385	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. KM 1+400/2+100	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031010 0	134065	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. KM 2+100/2+800	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031011 0	134066	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. KM 2+800/3+500	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031012 0	134067	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. KM 3+500/4+097.224	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031013 0	134068	DRENAGEM DE VIA	PERFIL LONGITUDINAL. VIAS DE RESGUARDO 1,2 E 3	0							
LVSSA MSA PE DRV LIN 000 DW 031014 0	133387	DRENAGEM DE VIA	PORMENORES	0							

TOMO I - VOLUME 4 - COLUNA SECA

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE CLS 000 000 MD 090001 0		COLUNA SECA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
--------------------------------------	--	-------------	------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091000 0	133388	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 0+000/4+096.086 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091001 0	133389	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 0+000/0+700 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091002 0	133390	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 0+700/1+400 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091003 0	133391	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 1+400/2+100 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091004 0	133392	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 2+100/2+800 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091005 0	133393	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 2+800/3+500 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE CLS LIN 000 DW 091006 0	133394	COLUNA SECA	PLANTA GERAL KM 3+500/4+096.086 - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							

TOMO I - VOLUME 5 - TOPOGRAFIA

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA CBJ PE TOP 000 000 MD 010001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
--------------------------------------	--	------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011000 0	133105	LEV TOP - CAMPOLIDE - RUA MARQUÊS DA FRONTEIRA, EPL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011001 0	133106	LEV TOP - CAMPOLIDE - RUA MARQUÊS DA FRONTEIRA, EPL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011002 0	133107	LEV TOP - CAMPOLIDE - RUA MARQUÊS DA FRONTEIRA, EPL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011003 0	133108	LEV TOP - CAMPOLIDE - RUA MARQUÊS DA FRONTEIRA, EPL		0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011004 0	133109	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. CONSELHEIRO FERNANDO DE SOUSA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011005 0	133110	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. CONSELHEIRO FERNANDO DE SOUSA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011006 0	133111	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. ENG. DUARTE PACHECO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011007 0	133112	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. ENG. DUARTE PACHECO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011008 0	133113	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. ENG. DUARTE PACHECO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011009 0	133114	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. ENG. DUARTE PACHECO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011010 0	133115	LEV TOP – AMOREIRAS - AV. ENG. DUARTE PACHECO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011011 0	133116	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA GORGE DO AMARAL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011012 0	133117	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA SILVA CARVALHO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011013 0	133118	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA SILVA CARVALHO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011014 0	133119	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA CAMPO DE OURIQUE		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011015 0	133120	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA FERREIRA BORGES		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011016 0	133121	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA CORREIA TELES / RUA 4 DE INFANTARIA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011017 0	133122	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - JARDIM TEÓFILO BRAGA / JARDIM DA PARADA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011018 0	133123	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - JARDIM TEÓFILO BRAGA / JARDIM DA PARADA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011019 0	133124	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - JARDIM TEÓFILO BRAGA / JARDIM DA PARADA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011020 0	133125	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - R. FRANCISCO METRASS / R. COELHO E ROCHA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011021 0	133126	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - R. 4 DE INFANTARIA / R. COELHO E ROCHA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011022 0	133127	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - R. FRANCISCO METRASS / R. PADRE FRANCISCO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011023 0	133128	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA TOMÁS DE ANUNCIAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011024 0	133129	LEV TOP – CAMPO DE OURIQUE - RUA SARAIVA DE CARVALHO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011025 0	133130	LEV TOP – PRESIDÊNCIA - RUA PROFESSOR GOMES TEIXEIRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011026 0	133131	LEV TOP – PRESIDÊNCIA - RUA PROFESSOR GOMES TEIXEIRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011027 0	133132	LEV TOP – POSSOLO – ESTRELA - R. DO POSSOLO / R. STO ANTÔNIO À ESTRELA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011028 0	133133	LEV TOP – POSSOLO – ESTRELA - TRAVESSA DO POSSOLO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011029 0	133134	LEV TOP – POSSOLO – ESTRELA - TRAVESSA DO POSSOLO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011030 0	133135	LEV TOP – INFANTE SANTO - AVENIDA INFANTE SANTO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011031 0	133136	LEV TOP – INFANTE SANTO - AVENIDA INFANTE SANTO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011032 0	133137	LEV TOP – INFANTE SANTO - AVENIDA INFANTE SANTO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011033 0	133138	LEV TOP – INFANTE SANTO - RUA ARCO DO CHAFARIZ DAS TERRAS		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011034 0	133139	LEV TOP – INFANTE SANTO - AVENIDA INFANTE SANTO		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011035 0	133140	LEV TOP – INFANTE SANTO - AVENIDA INFANTE SANTO (COVA DA MOURA)		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011036 0	133141	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, LARGO RILVAS		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011037 0	133142	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, LARGO RILVAS		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011038 0	133143	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, LARGO RILVAS		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011039 0	133144	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, LARGO RILVAS		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011040 0	133145	LEV TOP – ALCÂNTARA - TRAVESSA COSTA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011041 0	133146	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, R. NECESSIDADES		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011042 0	133147	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, R. NECESSIDADES		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011043 0	133148	LEV TOP – ALCÂNTARA - PALÁCIO DAS NECESSIDADES, R. NECESSIDADES		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011044 0	133149	LEV TOP – ALCÂNTARA - ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA-TERRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011045 0	133150	LEV TOP – ALCÂNTARA - ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA-TERRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011046 0	133151	LEV TOP – ALCÂNTARA - ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA-TERRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011047 0	133152	LEV TOP – ALCÂNTARA - ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA-TERRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011048 0	133153	LEV TOP – ALCÂNTARA - ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA-TERRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011049 0	133154	LEV TOP – ALCÂNTARA - ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA-TERRA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011050 0	133155	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011051 0	133156	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011052 0	133157	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011053 0	133158	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011054 0	133159	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011055 0	133160	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011056 0	133161	LEV TOP – ALCÂNTARA – ALCÂNTARA		0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011057 0	133162	LEV TOP – ALCÂNTARA – ACESSO PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011058 0	133163	LEV TOP – ALCÂNTARA – ACESSO PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011059 0	133164	LEV TOP – ALCÂNTARA – ACESSO PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011060 0	133165	LEV TOP – ALCÂNTARA – ACESSO PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011061 0	133166	LEV TOP – ALCÂNTARA – ACESSO PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011062 0	133167	LEV TOP – ALCÂNTARA – ACESSO PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011063 0	133168	LEV TOP – ALCÂNTARA – TAPADA DA AJUDA, ISA		0							
LVSSA MSA PE TOP LIN 000 DW 011064 0	133169	LEV TOP – ALCÂNTARA – TAPADA DA AJUDA, ISA		0							

TOMO I - VOLUME 6 - ESTUDO GEOLÓGICO/ GEOTÉCNICO											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE GEO 000 000 MD 020001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021000 0	133395	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021001 0	133396	PLANTA 1/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021002 0	133397	PERFIL 1/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021003 0	133398	PLANTA 2/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021004 0	133399	PERFIL 2/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021005 0	133400	PLANTA 3/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021006 0	133401	PERFIL 3/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021007 0	133402	PLANTA 4/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021008 0	133403	PERFIL 4/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021009 0	133404	PLANTA 5/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021010 0	133405	PERFIL 5/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021011 0	133406	PLANTA 6/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021012 0	133407	PERFIL 6/6		0							
LVSSA MSA PE GEO LIN 000 DW 021013 0	134201	CAROTES		0							

TOMO I - VOLUME 7 - ESTUDO HIDROGEOLÓGICO											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE GEO 000 000 MD 020003 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
LVSSA LNEC PE GEO 000 000 MD 020004 0		ESTUDO DE IMPACTE HIDROGEOLÓGICO DECORRENTE DA CONSTRUÇÃO DO PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA DO METROPOLITANO DE LISBOA NA ZONA DO VALE DE ALCÂNTARA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
não tem peças desenhadas											

TOMO I - VOLUME 8 - VIBRAÇÕES, RUÍDO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO											
1. Estudo de Ruído para a Fase Construção											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031000 0		RUÍDO	ESTUDO DE RUÍDO PARA A FASE CONSTRUÇÃO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031004 0		RUÍDO	ACESSO ACÚSTICO INFANTE SANTO	0							

PEÇAS DESENHADAS											
não tem peças desenhadas											
2. Estudo de Ruído para a Fase de Exploração											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031001 0		RUÍDO	ESTUDO DE RUÍDO PARA A FASE EXPLORAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031005 0		RUÍDO	ESTUDO DE RUÍDO - VIADUTO DE ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031006 0		RUÍDO	AValiação acústica	0							

PEÇAS DESENHADAS											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
não tem peças desenhadas													
3. Estudo de Vibrações para a fase de Construção													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 MD 031002 0		VIBRAÇÕES	ESTUDO DE VIBRAÇÕES PARA A FASE DE CONSTRUÇÃO	0									
PEÇAS DESENHADAS													
não tem peças desenhadas													
4. Estudo de Vibrações para a fase de exploração													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE VIA 000 000 MD 031003 0		VIBRAÇÕES	ESTUDO DE VIBRAÇÕES PARA A FASE DE EXPLORAÇÃO	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031000 0	133408	SISTEMA DE VIA	DEFINIÇÃO DOS SISTEMAS DE ATENUAÇÃO DE VIBRAÇÃO (1/2)	0									
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031001 0	133409	SISTEMA DE VIA	DEFINIÇÃO DOS SISTEMAS DE ATENUAÇÃO DE VIBRAÇÃO (2/2)	0									
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031002 0	133410	SISTEMA DE VIA	LOCALIZAÇÃO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS NA VIA (1/2)	0									
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031003 0	133411	SISTEMA DE VIA	LOCALIZAÇÃO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS NA VIA (2/2)	0									
LVSSA MSA PE VIA LIN 000 DW 031004 0	133412	SISTEMA DE VIA	SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS DE VIA PERMANENTE	0									
5. Projeto de Condicionamento Acústico e Vibrações das Estações													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MAS PE CAC EST CE MD 062001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA RELATIVA AO ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	0									
LVSSA MAS PE CAC EST CO MD 063001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA RELATIVA AO ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	0									
LVSSA MAS PE CAC EST IS MD 064001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA RELATIVA AO ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	0									
LVSSA MAS PE CAC EST AC MD 065001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA RELATIVA AO ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	0									
PEÇAS DESENHADAS													
não tem peças desenhadas													
TOMO I - VOLUME 9 - ESTALEIROS													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE ETL LIN 000 MD 141001 0		ESTALEIROS AO LONGO DA LINHA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE ETL LIN 000 DW 141001 0	133170	ESTALEIROS AO LONGO DA LINHA	PLANTA DE ENQUADRAMENTO GERAL E LOCALIZAÇÃO DOS ESTALEIROS	0									
LVSSA MSA PE ETL LIN 000 DW 142002 0	133171	ESTALEIRO CENTRAL (ESTACIONAMENTO PALÁCIO DA JUSTIÇA)	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0									
LVSSA MSA PE ETL VDT VDA DW 149000 0	133172	BALIARTE DO LIVRAMENTO / VIADUTO DE ALCÂNTARA	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142003 0 (1-7)	133173	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 1	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142004 0 (2-7)	133174	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 2	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142005 0 (3-7)	133175	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 3	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142006 0 (4-7)	133176	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 4	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142007 0 (5-7)	133177	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 5	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142008 0 (6-7)	133178	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 6	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CE DW 142009 0 (7-7)	133179	ESTAÇÃO CAMPOLIDE / AMOREIRAS	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 7	0									
LVSSA MSA PE ETL EST CO DW 143003 0	133180	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0									
LVSSA MSA PE ETL EST IS DW 144003 0	133181	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0									
LVSSA MSA PE ETL EST AC DW 145003 0 (1-5)	133182	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 1	0									
LVSSA MSA PE ETL EST AC DW 145004 0 (2-5)	133183	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 2	0									
LVSSA MSA PE ETL EST AC DW 145005 0 (3-5)	133184	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 3	0									
LVSSA MSA PE ETL EST AC DW 145006 0 (4-5)	133185	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - FASE 4	0									
LVSSA MSA PE ETL EST AC DW 145007 0 (5-5)	133186	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - ÁREA TOTAL A OCUPAR PELAS DIVERSAS FASES DO ESTAL FIRO	0									
LVSSA MSA PE ETL PVE PV211 DW 146010 0	133187	PV211	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0									

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE ETL PVE PV215 DW 146012 0	133188	PV215	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0							
LVSSA MSA PE ETL PVE PV217 DW 146020 0	133189	PV217	PLANTA DE ESTALEIRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	0							

TOMO I - VOLUME 10 - PPGRCD											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040001 0		PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
não tem peças desenhadas											

TOMO I - VOLUME 11 - SEGURANÇA CONTRA RISCO DE INCÊNDIO (SCIE)											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SCI 000 000 MD 193001 0		SEGURANÇA CONTRA O RISCO DE INCÊNDIO (SCIE)	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
(não tem peças desenhadas gerais, consultar volumes específicos das obras)				0							

TOMO I - VOLUME 12 - PROJETO VIÁRIO											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DTR EST AC MD 085100 0		PROJETO VIÁRIO	ALCÂNTARA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085101 0	133413	PROJETO VIÁRIO: ESBOÇO COROGRÁFICO	ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085102 0	133414	PROJETO VIÁRIO: EST. ALCÂNTARA - PLANTA GERAL	ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085103 0	133415	PROJETO VIÁRIO: EST. ALCÂNTARA - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL - ROTUNDA	ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085104 0	133416	PROJETO VIÁRIO: EST. ALCÂNTARA - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL - VIA ASCENDENTE	ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085105 0	133417	PROJETO VIÁRIO: EST. ALCÂNTARA - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL - VIA DESCENDENTE	ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085106 0	133418	PROJETO VIÁRIO: EST. ALCÂNTARA - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL - ACESSO PONTE 25 DE ABRIL	ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE DRV EST AC DW 085107 0	134510	PLANTA DE DRENAGEM E PORMENORES	ALCÂNTARA	0							

TOMO I - VOLUME 13 - TRABALHOS DE INTEGRAÇÃO NA REDE ML											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MAS PE GER 000 000 MD 010002 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	TRABALHOS DE INTEGRAÇÃO NA REDE ML	0							
PEÇAS DESENHADAS											
(não tem peças desenhadas gerais, consultar volumes específicos da obra OE1)											

TOMO I - VOLUME 14 - PLANO DE COMISSIONAMENTO											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

TOMO I - VOLUME 15 - PLANO DE MANUTENÇÃO											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

TOMO I - VOLUME 16 - PROJETO DE REDES DE TERRAS EMBEBIDAS E CORRENTES VAGABUNDAS											
PEÇAS ESCRITAS											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
LVSSA MAS PE STR 000 000 MD 080001 0		PROJETO DE REDES DE TERRAS EMBEBIDAS E CORRENTES VAGABUNDAS		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082950 0	133276	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083115 0	133277	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084151 0	133278	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085151 0	133279	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086950 0	133280	PV211	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086950 0	133281	PV215	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086950 0	133282	PV217	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 086950 0	134961	VIADUTO DE ALCÂNTARA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR TUN 000 DW 086950 0	134714	TÚNEL T85	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR TUN 000 DW 086951 0	134960	TÚNEL T84 E T83	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR TUN 000 DW 086952 0	134715	TÚNEL T83 E T82	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									
LVSSA MSA PE STR TUN 000 DW 086953 0	134716	TÚNEL T82, OE5 E OE6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TERRAS EMBEBIDAS	0									

TOMO I - VOLUME 17 - INTERFERÊNCIAS AO LONGO DA LINHA												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE INT 000 000 MD 080001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA GERAL		0								
LVSSA MSA PE INT 000 000 NT 080002 0		FICHAS DE INTERFERENCIAS (435)		0								
LVSSA MSA PE INT 000 000 NT 080003 0		INTERFERENCIAS - QUADRO RESUMO		0								
LVSSA MSA PE INT 000 000 NT 080004 0		VIADUTO DE ACESSO À PONTE 25 DE ABRIL		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081000 0	133420	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA ESQUEMÁTICA		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081001 0	133421	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (1/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081002 0	133422	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (2/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081003 0	133423	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (3/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081004 0	133424	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (4/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081005 0	133425	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (5/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081006 0	133426	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (6/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081007 0	133427	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (7/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081008 0	133428	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (8/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081009 0	133429	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (9/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081010 0	133430	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (10/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081011 0	133431	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (11/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081012 0	133432	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (12/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081013 0	133433	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (13/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081014 0	133434	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS PLANTA (14/14)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081015 0	133435	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS QUADRO RESUMO (1/3)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081016 0	134689	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS QUADRO RESUMO (2/3)		0								
LVSSA MSA PE INT LIN 000 DW 081017 0	134690	INTERFERÊNCIAS COM O EDIFICADO E INFRAESTRUTURAS QUADRO RESUMO (3/3)		0								

TOMO I - VOLUME 18 - FMECA												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças desenhadas.												

TOMO I - VOLUME 19 - RAMS												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 20 - SINALIZAÇÃO											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE (ML)											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas (a cargo do ML)											
TOMO I - VOLUME 21 - RELATÓRIO DE CONFORMIDADE DO PROJETO DE EXECUÇÃO (RECAPE)											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040002 0		RECAPE	RESUMO NÃO TÉCNICO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040009 0		RECAPE	RELATÓRIO BASE	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040010 0		RECAPE	PEÇAS DESENHADAS	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040011 0		RECAPE	ANEXOS	0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											
TOMO I - VOLUME 22 - PATRIMÔNIO CULTURAL/ ARQUEOLÓGICO											
1. Relatório Base											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040003 0		RELATÓRIO BASE		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040001 0		CARTA DE CONDICIONANTES		0							
2. Estudos histórico-arqueológicos											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040004 0		ESTUDOS HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICOS PARTE 1		0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040005 0		ESTUDOS HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICOS.PARTE 2									
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
3. Plano de Salvaguarda do Patrimônio Cultural											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040007 0		PLANO DE SALVAGUARDA DO PATRIMÔNIO CULTURAL		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
4. Plano de Valorização do Patrimônio Cultural											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040008 0		PLANO DE VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 23 - ANÁLISE DE RISCO											
PEÇAS ESCRITAS											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE (ML)											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 24 - PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA ACE GE AMB 000 000 DG 040001 0		PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 25 - PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE (PSS)											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SEG 000 000 MD 160002 0		PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE (PSS)									
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 26 - LEVANTAMENTO PATRIMONIAL/ PLANO DE VISTORIAS/ IDENTIFICAÇÃO DE PATOLOGIAS											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040007 0		LEVANTAMENTO PATRIMONIAL/ PLANO DE VISTORIAS/ IDENTIFICAÇÃO DE PATOLOGIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA								
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 27 - DEMOLIÇÕES AO LONGO DA LINHA											
1. Relatório de Auditoria de pré-demolição											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
2. Projeto de demolições ao longo da linha											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR 000 000 MD 080001 0		RUA DA COSTA, 8-20, 22-26, 28, 30-32 E TRAVESSA DO LIVRAMENTO, 20-22-24, 21, 28-30 e 32		0							
LVSSA MSA PE STR 000 000 MD 080002 0		ACESSO À PONTE 25 DE ABRIL		0							
LVSSA MSA PE STR 000 000 MD 080003 0		BALUARTE DO LIVRAMENTO		0							
LVSSA MSA PE STR 000 000 NT 080001 0		DEMOLIÇÕES E OBRAS ACESSÓRIAS		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 080001 0	133436	ESTAÇÃO DE CAMPO DE OURIQUE		0							
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 080002 0	133437	ESTAÇÃO DE INFANTE SANTO		0							
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 080003 0	133438	BALUARTE DO LIVRAMENTO		0							
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 080004 0	133439	ESTAÇÃO DE ALCÂNTARA		0							
TOMO I - VOLUME 28 - DOSSIER DE DEFINIÇÃO DE SEGURANÇA											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SEG 000 000 MD 160003 0		DOSSIER DE DEFINIÇÃO DE SEGURANÇA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO I - VOLUME 29 - BIM											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE GER 000 000 LP 010001 0		Lista de Modelos BIM									
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
TOMO I - VOLUME 30 - ESTUDOS DE VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE ELECTRO-MAGNÉTICA DA CATENÁRIA IP											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE GER 000 000 MD 010005 0		ESTUDOS DE VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE ELECTRO-MAGNÉTICA DA CATENÁRIA IP		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											
TOMO I - VOLUME 31 - ANÁLISE DE RISCO DE INUNDAÇÃO POR TSUNAMI: ZONA DE VALE DE ALCÂNTARA											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SEG 000 000 MD 160004 0		ANÁLISE DE RISCO DE INUNDAÇÃO POR TSUNAMI: ZONA DE VALE DE ALCÂNTARA									
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SEG 000 000 DW 160004 0	133440	ANÁLISE DE RISCO DE INUNDAÇÃO POR TSUNAMI: ZONA DE VALE DE ALCÂNTARA									
TOMO I - VOLUME 32 - RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PRÉVIA AO CANEIRO DE ALCÂNTARA											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF 000 000 MD 050001 0		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PRÉVIA AO CANEIRO DE ALCÂNTARA									
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											
TOMO I - VOLUME 33 - RELATÓRIO DE PROSPECÇÃO DE CONDUTA ELEVATÓRIA EM PRESSÃO DA ADTA-CE3											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF 000 000 MD 050002 0		RELATÓRIO DE PROSPECÇÃO DE CONDUTA ELEVATÓRIA EM PRESSÃO DA ADTA-CE3									
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF 000 000 DW 050002 0	135270	PROSPECÇÃO DE CONDUTA ELEVATÓRIA EM PRESSÃO DA ADTA-CE3									
TOMO I - VOLUME 34 - ARVOREDO EXISTENTE											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040008 0		ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO									
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040000 0 (1-2)	133311	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040000 0 (2-2)	133293	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040001 0 (1-2)	134691	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040001 0 (2-2)	134692	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040002 0	134693	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040003 0	134694	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040004 0	134695	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040005 0	134696	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO LARGO DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040006 0	134697	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040007 0	134698	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO INFANTE SANTO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040008 0 (1-4)	134699	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040008 0 (2-4)	134700	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040008 0 (3-4)	134701	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040008 0 (4-4)	134702	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040009 0 (1-4)	134703	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040009 0 (2-4)	134704	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040009 0 (3-4)	134705	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040009 0 (4-4)	134706	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO ESTAÇÃO ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040010 0	134707	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040011 0	134708	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO PV211	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040012 0	134709	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040013 0	134710	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO PV215	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040014 0	134711	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO	0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040015 0	134712	ELENCO DAS ESPÉCIES DE PORTE ARBÓREO A ABATER E PROPOSTAS DE SUBSTITUIÇÃO	PLANO DE INTERVENÇÃO NO COBERTO ARBÓREO PV217	0							

TOMO I - VOLUME 35 - ESTUDO DE AVALIAÇÃO DA PERIGOSIDADE/ CONTAMINAÇÃO DE SOLOS ESCAVADOS											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040009 0		ESTUDO DE AVALIAÇÃO DA PERIGOSIDADE/ CONTAMINAÇÃO DE SOLOS ESCAVADOS		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

TOMO I - VOLUME 36 - RELATÓRIO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM EXISTENTES											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ITE 000 000 MD 010001 0		RELATÓRIO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM EXISTENTES		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

TOMO I - VOLUME 37 - RELATÓRIO DO LEVANTAMENTO DOS RAMAIS DO AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040010 0		RELATÓRIO DO LEVANTAMENTO DOS RAMAIS DO AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040010 0	135072	LEVANTAMENTO DOS RAMAIS DO AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES. CORTES		0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040011 0	135073	LEVANTAMENTO DOS RAMAIS DO AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES. PLANTA		0							
LVSSA MSA PE AMB 000 000 DW 040012 0	135192	LEVANTAMENTO DOS RAMAIS DO AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES.PERFIL LONGITUDINAL		0							

TOMO I - VOLUME 38 - SIMULAÇÕES											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											

TOMO I - VOLUME 39 - ESTUDOS DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO NA ZONA DE ALCÂNTARA											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DTR EST AC MD 085101 0		ESTUDOS DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO NA ZONA DE ALCÂNTARA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

TOMO I - VOLUME 40 - PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE INS TUN T85 MD 087001 0		TÚNEL TROÇO 85	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE INS TUN T84 MD 087001 0		TÚNEL TROÇO 84	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T83 MD 087001 0		TÚNEL TROÇO 83	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T82 MD 087001 0		TÚNEL TROÇO 82	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T81 MD 087001 0		TÚNEL TROÇO 81	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE1 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE1 - TIMPANO TÉRMINO S.SEBASTIÃO.	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE2 MD 088000 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE3 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE4 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE5 MD 088000 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE6 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE7 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE7- TÚNEL TÉRMINO	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS VDT VDA MD 089005 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE INS EST CE MD 082000 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE INS EST CO MD 083001 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS EST IS MD 084001 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS EST AC MD 085001 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS PVE PV211 MD 086000 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE INS PVE PV215 MD 086001 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE INS PVE PV217 MD 086000 0		PLANO DE OBSERVAÇÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE INS TUN T85 DW 087001 0	133441	TÚNEL TROÇO 85	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/2)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T85 DW 087002 0	133442	TÚNEL TROÇO 85	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/2)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T84 DW 087001 0	133443	TÚNEL TROÇO 84	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/4)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T84 DW 087002 0	133444	TÚNEL TROÇO 84	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/4)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T84 DW 087003 0	133445	TÚNEL TROÇO 84	PLANO DE OBSERVAÇÃO (3/4)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T84 DW 087004 0	133446	TÚNEL TROÇO 84	PLANO DE OBSERVAÇÃO (4/4)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T83 DW 087001 0	133447	TÚNEL TROÇO 83	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/3)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T83 DW 087002 0	133448	TÚNEL TROÇO 83	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/3)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T83 DW 087003 0	133449	TÚNEL TROÇO 83	PLANO DE OBSERVAÇÃO (3/3)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T82 DW 087001 0	133450	TÚNEL TROÇO 82	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/3)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T82 DW 087002 0	133451	TÚNEL TROÇO 82	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/3)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T82 DW 087003 0	133452	TÚNEL TROÇO 82	PLANO DE OBSERVAÇÃO (3/3)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T81 DW 087001 0	133453	TÚNEL TROÇO 81	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/2)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN T81 DW 087002 0	133454	TÚNEL TROÇO 81	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/2)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE1 DW 088001 0	133455	OBRA ESPECIAL OE1 - TIMPANO TÉRMINO S.SEBASTIÃO.	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE2 DW 088400 0	133456	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	INSTRUMENTAÇÃO - PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL E SECÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE3 DW 088001 0	133457	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE4 DW 088001 0	133458	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/2)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE4 DW 088002 0	133459	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/2)	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE5 DW 088400 0	133460	PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO	PLANTA	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE6 DW 088001 0	133461	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS TUN OE7 DW 088001 0	133462	OBRA ESPECIAL OE7- TÚNEL TÉRMINO	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS VDT VDA DW 089600 0	133463	PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO	PLANTA	0							
LVSSA MSA PE INS EST CE DW 082400 0	133464	PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO	PLANTA	0							
LVSSA MSA PE INS EST CO DW 083001 0	133465	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS EST IS DW 084001 0	133466	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANO DE OBSERVAÇÃO (1/2)	0							
LVSSA MSA PE INS EST IS DW 084002 0	133467	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANO DE OBSERVAÇÃO (2/2)	0							
LVSSA MSA PE INS EST AC DW 085001 0	133468	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANO DE OBSERVAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE INS PVE PV211 DW 086400 0	133469	PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO	PLANTA E CORTES	0							
LVSSA MSA PE INS PVE PV215 DW 086400 0	133470	PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO	PLANTA E CORTES	0							
LVSSA MSA PE INS PVE PV217 DW 086400 0	133471	PLANO DE INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO	PLANTA E CORTES	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
 13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE OPD 000 000 MD 019000 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE OPD 000 000 DW 011001 0	133190	PLANTA DE ENQUADRAMENTO GERAL E LOCALIZAÇÃO DAS OCUPAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS		0									
LVSSA MSA PE OPD 000 000 DW 011002 0	133191	ESTALEIRO CENTRAL (ESTACIONAMENTO PALÁCIO DA JUSTIÇA)		0									
LVSSA MSA PE OPD VDT VDA DW 019003 0	133192	BALUARTE DO LIVRAMENTO/VIADUTO		0									
LVSSA MSA PE OPD EST CE DW 012003 0	133193	ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS		0									
LVSSA MSA PE OPD EST CO DW 013003 0	133194	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE		0									
LVSSA MSA PE OPD EST IS DW 014003 0	133195	ESTAÇÃO INFANTE SANTO		0									
LVSSA MSA PE OPD EST AC DW 015003 0	133196	OCUPAÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	ESTAÇÃO ALCÂNTARA / ACESSO À PONTE 25 DE ABRIL / PV217	0									
LVSSA MSA PE OPD PVE PV211 DW 016003 0	133197	PV211		0									
LVSSA MSA PE OPD PVE PV215 DW 016003 0	133198	PV215		0									

TOMO I - VOLUME 42 - PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA

1. Levantamento topográfico

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE TOP 000 000 MD 000001 0		PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	MEMÓRIA DESCRITIVA. TOPOGRAFIA	0							
--------------------------------------	--	---	--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000001 0	133472	TOPOGRAFIA	ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000002 0	134969	TOPOGRAFIA	PLANTA - PISO 0	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000003 0	133473	TOPOGRAFIA	PLANTA - PISO INTERMÉDIO	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000004 0	133474	TOPOGRAFIA	PLANTA - PISO 1	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000005 0	133475	TOPOGRAFIA	PLANTA - COBERTURA	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000006 0	134970	TOPOGRAFIA	CORTE - LG.01, LG.02, TV.01, TV.02	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000007 0	134971	TOPOGRAFIA	CORTE - TV.03	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000008 0	135271	TOPOGRAFIA	ALÇADO - A.01 E A.02	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000009 0	135272	TOPOGRAFIA	ALÇADO - A.03 E A.04	0							
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000010 0	133476	TOPOGRAFIA	QUADRO DE LAYERS	0							

2.Arquitetura

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE ARQ 000 000 MD 060001 0		PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	MEMÓRIA DESCRITIVA. ARQUITECTURA	0							
--------------------------------------	--	---	----------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060001 0	134972	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	ENQUADRAMENTO. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (1:500)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060002 0	135211	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - PLANTA PISO 0 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060003 0	135212	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - PLANTA PISO INTERMEDIO (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060004 0	135213	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - PLANTA PISO 1 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060005 0	135214	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - PLANTA PISO COBERTURA (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060006 0	135215	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - CORTE LG01, LG02, TV01, TV02 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060007 0	135216	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - CORTE TV03 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060008 0	135217	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - ALÇADO A01, A02 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060009 0	135218	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	LEVANTAMENTO ARQUITECTÓNICO - ALÇADO A03, A04 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060010 0	135219	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - PLANTA PISO 0 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060011 0	135220	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - PLANTA PISO INTERMÉDIO (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060012 0	135221	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - PLANTA PISO 1 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060013 0	135222	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - PLANTA PISO COBERTURA (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060014 0	135223	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - CORTE TV01, TV02, TV03 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060015 0	135224	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - ALÇADO A01, A02 (1:100)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060016 0	135225	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - AXONOMETRIA 01 (sem escala)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060017 0	135226	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - AXONOMETRIA 02 (sem escala)	0							
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060018 0	135227	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - PERSPECTIVA 01, 02 (sem escala)	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060019 0	135228	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO 0 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060020 0	135229	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO INTERMÉDIO (1:100)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060021 0	135230	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO 1 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060022 0	135231	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO COBERTURA (1:100)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060023 0	135232	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - CORTE TV01, TV02, TV03 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060024 0	135233	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - ALÇADO A01, A02 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060025 0	135234	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - AXONOMETRIA 01 (sem escala)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060026 0	135235	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - AXONOMETRIA 02 (sem escala)	0									
LVSSA MSA PE ARQ 000 000 DW 060027 0	135236	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PERSPETIVA 01, 02 (sem escala)	0									

3. Estruturas													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR 000 000 MD 080001 0		PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	MEMÓRIA DESCRITIVA. ESTRUTURAS, CONTENÇÃO DE FACHADAS E DESMONTES	0									

PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000008 0	134973	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO INTERMÉDIO (1:100)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000009 0	135273	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO 1 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000010 0	135274	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PLANTA PISO COBERTURA (1:100)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000011 0	135275	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - CORTE TV01, TV02, TV03 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000012 0	135276	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - ALÇADO A01, A02 (1:100)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000013 0	135277	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - AXONOMETRIA 01 (sem escala)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000014 0	135278	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - AXONOMETRIA 02 (sem escala)	0									
LVSSA MSA PE STR 000 000 DW 000015 0	135279	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	AMARELOS E ENCARNADOS - PERSPETIVA 01, 02 (sem escala)	0									

4. Arquitetura Paisagista													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE APG 000 000 MD 070001 0		PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	MEMÓRIA DESCRITIVA. ARQUITECTURA PAISAGISTA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE TOP 000 000 DW 000008 0	134974	PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	ARQUITETURA PAISAGISTA	0									

5. Arqueologia													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040011 0		PROJETO DE REABILITAÇÃO PARCIAL DO EDIFÍCIO HISTÓRICO FIÚZA	MEMÓRIA DESCRITIVA. ARQUEOLOGIA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
sem peças desenhadas.													

6. Síntese													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE AMB 000 000 MD 040012 0		Síntese	MEMÓRIA DESCRITIVA. ARQUEOLOGIA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
sem peças desenhadas.													

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
TOMO II - VOLUME 1 - TROÇO 85º : S.SEBASTIÃO - AMOREIRAS													
01 - ESTRUTURAS													
1.Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR TUN 000 NC 087000 0		NOTA DE CÁLCULO CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO		0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 MD 087001 0		TÚNEL. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 NC 087001 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. SUPORTE PRIMÁRIO		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087000 0	133477	TÚNEL	85º TROÇO (PARCIAL): TERMINO SÃO SEBASTIÃO/ EST. CAMPOLIDE/AMOREIRAS - IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087001 0	133478	TÚNEL	85º TROÇO 1/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087002 0	133479	TÚNEL	85º TROÇO 2/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087003 0	133480	TÚNEL	85º TROÇO 3/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087004 0	133481	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO, SUPORTE E REVESTIMENTO	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087005 0	133482	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÃO TIPO D, CAMBOTA	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087006 0	133483	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO TV-B, TV- C E TV-D. MÉTODO CONSTRUTIVO	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087901 0	133484	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV- B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087902 0	133485	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV- B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087903 0	133486	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV- B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087904 0	133487	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV- B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087905 0	133488	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV- B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087906 0	133489	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV- B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087907 0	133490	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087908 0	133491	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087909 0	133492	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087910 0	133493	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087911 0	133494	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087912 0	133495	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087913 0	133496	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087914 0	133497	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T85 NC 087002 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. REVESTIMENTO DEFINITIVO		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T85 DW 087007 0	133498	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 REVESTIMENTO DEFINITIVO	0									
02 - SERVIÇOS AFETADOS													
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE SAF TUN T85 MD 057001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057001 0	133499	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057002 0	133500	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057003 0	133501	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057004 0	133502	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057005 0	133503	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057006 0	133504	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057007 0	134981	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057008 0	134982	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057009 0	134983	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057010 0	134984	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0									

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057011 0	134985	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF LIN T85 DW 057012 0	134986	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0								
03 - FLUIDOS												
1. Projeto de Rede de incêndios												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE AGI TUN T85 MD 097001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T85	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE AGI TUN T85 DW 097001 0	133505	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T85		0								
04 - ENERGIA												
1. Projeto de Baixa Tensão												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE ENE TUN T85 MD 107002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE ENE LIN T85 DW 101001 0	133506	T85	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0								
LVSSA MSA PE ENE LIN T85 DW 101002 0	133507	T85	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0								
05 - TELECOMUNICAÇÕES												
1. Projeto de Telecomunicações												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 ME 117001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 DW 117003 0	133508	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)	0								
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 DW 117007 0	133509	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	0								
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 DW 117009 0	133510	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)	0								
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 DW 117010 0	133511	TELECOMUNICAÇÕES	TELEFONES ML E SISTEMA DECT	0								
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 DW 117012 0	133512	TELECOMUNICAÇÕES	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0								
LVSSA MSA PE TLM TUN T85 DW 117013 0	133513	TELECOMUNICAÇÕES	CABO RADIANTE	0								
06 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS												
1. Projeto de Segurança contra incêndios												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SCI TUN T85 DW 197000 0	133514	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0								
LVSSA MSA PE SCI TUN T85 DW 197001 0	133515	INTERLIGAÇÃO DAS CENTRAIS SADI A INSTALAR EM TODAS AS ESTAÇÕES E PVS		0								
07 - OUTRAS ESPECIALIDADES												
1. Estudo de sobreposição de especialidades												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0								
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças desenhadas.												

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO II - VOLUME 2 - TROÇO 84º : AMOREIRAS/ CAMPOLIDE - CAMPO DE OURIQUE											
01 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T84 MD 087001 0		TÚNEL. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 NC 087001 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. SUPORTE PRIMÁRIO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087000 0	133516	TÚNEL	84º TROÇO. EST. CAMPOLIDE/AMOREIRAS/ EST. CAMPO DE OURIQUE - IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087001 0	133517	TÚNEL	84º TROÇO 1/4 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087002 0	133518	TÚNEL	84º TROÇO 2/4 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087003 0	133519	TÚNEL	84º TROÇO 3/4 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087004 0	133520	TÚNEL	84º TROÇO 4/4 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087005 0	133521	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO, SUPORTE E REVESTIMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087006 0	133522	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÃO TIPO D, CAMBOTA	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087007 0	133523	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO TV-B, TV-C E TV-D, MÉTODO CONSTRUTIVO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087900 0	133524	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087901 0	133525	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087902 0	133526	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087903 0	133527	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087904 0	133528	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087905 0	133529	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087906 0	133530	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087907 0	133531	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087908 0	133532	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087909 0	133533	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087910 0	133534	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087911 0	133535	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087912 0	133536	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087913 0	133537	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T84 NC 087002 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. REVESTIMENTO DEFINITIVO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T84 DW 087008 0	133538	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 REVESTIMENTO DEFINITIVO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
02 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF TUN T84 MD 057001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057001 0	133539	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057002 0	133540	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO (1+100/1+1750)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057003 0	133541	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (1+100/1+1750)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057004 0	133542	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS (1+100/1+1750)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057005 0	133543	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (1+100/1+1750)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057006 0	133544	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT (1+100/1+1750)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057007 0	133545	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO (0+600/1+300)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057008 0	133546	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (0+600/1+300)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057009 0	133547	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS (0+600/1+300)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057010 0	133548	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (0+600/1+300)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057011 0	133549	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT (0+600/1+300)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057012 0	134987	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057013 0	134988	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057014 0	134989	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057015 0	134990	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057016 0	134991	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T84 DW 057017 0	134992	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							
03 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN T84 MD 097001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T84	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN T84 DW 097001 0	133550	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T84		0							
04 - ENERGIA											
1. Projeto de Baixa Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ENE TUN T84 MD 107002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE LIN T84 DW 101001 0	133551	T84	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T84 DW 101002 0	133552	T84	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T84 DW 101003 0	133553	T84	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T84 DW 101004 0	133554	T84	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
05 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 MD 117001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 DW 117003 0	133555	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 DW 117007 0	133556	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 DW 117009 0	133557	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 DW 117010 0	133558	TELECOMUNICAÇÕES	TELEFONES ML E SISTEMA DECT	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 DW 117012 0	133559	TELECOMUNICAÇÕES	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T84 DW 117013 0	133560	TELECOMUNICAÇÕES	CABO RADIANTE	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
06 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI TUN T84 DW 197000 0	133561	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0							
LVSSA MSA PE SCI TUN T84 DW 197001 0	133562	INTERLIGAÇÃO DAS CENTRAIS SADI A INSTALAR EM TODAS AS ESTAÇÕES E PVS		0							
07 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO II - VOLUME 3 - TROÇO 83º - CAMPO DE OURIQUE - INFANTE SANTO											
01 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T83 MD 087001 0		TÚNEL. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 NC 087001 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. SUPORTE PRIMÁRIO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087000 0	133563	TÚNEL	83º TROÇO. EST. CAMPO DE OURIQUE/ EST. INFANTE SANTO - IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA E	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087001 0	133564	TÚNEL	83º TROÇO 1/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087002 0	133565	TÚNEL	83º TROÇO 2/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087003 0	133566	TÚNEL	83º TROÇO 3/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087004 0	133567	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO, SUPORTE E REVESTIMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087005 0	133568	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÃO TIPO D, CAMBOTA	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087006 0	133569	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO TV-B, TV-C E TV-D, MÉTODO CONSTRUTIVO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087900 0	133570	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087901 0	133571	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087902 0	133572	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087903 0	133573	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087904 0	133574	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087905 0	133575	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087906 0	133576	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087907 0	133577	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087908 0	133578	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087909 0	133579	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087910 0	133580	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087911 0	133581	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087912 0	133582	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087913 0	133583	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T83 NC 087002 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. REVESTIMENTO DEFINITIVO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T83 DW 087007 0	133584	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 REVESTIMENTO DEFINITIVO	0							
02 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF TUN T83 MD 057001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057001 0	133585	PLANTA GERAL. MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057002 0	133586	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO (2+000/2+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057003 0	133587	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (2+000/2+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057004 0	133588	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS (2+000/2+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057005 0	133589	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (2+000/2+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057006 0	133590	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT (2+000/2+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057007 0	133591	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO (1+600/2+200)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057008 0	133592	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (1+600/2+200)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057009 0	133593	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS (1+600/2+200)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057010 0	133594	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (1+600/2+200)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057011 0	133595	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT (1+600/2+200)	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057012 0	134993	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057013 0	134994	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057014 0	134995	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057015 0	134996	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057016 0	134997	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T83 DW 057017 0	134998	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							
03 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN T83 MD 097001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T83	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN T83 DW 097001 0	133596	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T83		0							
04 - ENERGIA											
1. Projeto de Baixa Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ENE TUN T83 MD 107002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE LIN T83 DW 101001 0	133597	T83	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T83 DW 101002 0	133598	T83	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T83 DW 101003 0	133599	T83	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
05 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 MD 117001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 DW 117003 0	133600	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 DW 117007 0	133601	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 DW 117009 0	133602	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 DW 117010 0	133603	TELECOMUNICAÇÕES	TELEFONES ML E SISTEMA DECT	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 DW 117012 0	133604	TELECOMUNICAÇÕES	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T83 DW 117013 0	133605	TELECOMUNICAÇÕES	CABO RADIANTE	0							
06 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI TUN T83 DW 197000 0	133606	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0							
LVSSA MSA PE SCI TUN T83 DW 197001 0	133607	INTERLIGAÇÃO DAS CENTRAIS SADI A INSTALAR EM TODAS AS ESTAÇÕES E PVS		0							
07 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO II - VOLUME 4 - TROÇO 82º : INFANTE SANTO - ALCÂNTARA											
01 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T82 MD 087001 0		TÚNEL. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 NC 087001 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. SUPORTE PRIMÁRIO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087000 0	133608	TÚNEL	82º TROÇO. EST. INFANTE SANTO/ EST. ALCÂNTARA - IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA E PERFIL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087001 0	133609	TÚNEL	82º TROÇO 1/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087002 0	133610	TÚNEL	82º TROÇO 2/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087003 0	133611	TÚNEL	82º TROÇO 3/3 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087004 0	133612	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO, SUPORTE E REVESTIMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087005 0	133613	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÃO TIPO D, CAMBOTA	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087006 0	133614	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO TV-B, TV-C E TV-D, MÉTODO CONSTRUTIVO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087900 0	133615	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087901 0	133616	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087902 0	133617	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087903 0	133618	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087904 0	133619	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087905 0	133620	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087906 0	133621	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087907 0	133622	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087908 0	133623	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087909 0	133624	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087910 0	133625	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087911 0	133626	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087912 0	133627	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087913 0	133628	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T82 NC 087002 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. REVESTIMENTO DEFINITIVO		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN T82 DW 087007 0	133629	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 REVESTIMENTO DEFINITIVO	0							
02 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF TUN T82 MD 057001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057001 0	133630	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057002 0	133631	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO (2+900/3+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057003 0	133632	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (2+900/3+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057004 0	133633	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS (2+900/3+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057005 0	133634	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057006 0	133635	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT (2+900/3+500)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057007 0	133636	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO (2+500/3+000)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057008 0	133637	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (2+500/3+000)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057009 0	133638	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS (2+500/3+000)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057010 0	133639	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (2+500/3+000)	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057011 0	133640	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT (2+500/3+000)	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057012 0	134999	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057013 0	135000	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057014 0	135001	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057015 0	135002	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057016 0	135003	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF LIN T82 DW 057017 0	135004	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							
03 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN T82 MD 097001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T82	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN T82 DW 097001 0	133641	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T82		0							
04 - ENERGIA											
1. Projeto de Baixa Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ENE TUN T82 MD 107002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE LIN T82 DW 101001 0	133642	T82	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T82 DW 101002 0	133643	T82	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
LVSSA MSA PE ENE LIN T82 DW 101003 0	133644	T82	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0							
05 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 MD 117001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 DW 117003 0	133645	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 DW 117007 0	133646	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 DW 117009 0	133647	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 DW 117010 0	133648	TELECOMUNICAÇÕES	TELEFONES ML E SISTEMA DECT	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 DW 117012 0	133649	TELECOMUNICAÇÕES	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0							
LVSSA MSA PE TLM TUN T82 DW 117013 0	133650	TELECOMUNICAÇÕES	CABO RADIANTE	0							
06 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI TUN T82 DW 197000 0	133651	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0							
LVSSA MSA PE SCI TUN T82 DW 197001 0	133652	INTERLIGAÇÃO DAS CENTRAIS SADI A INSTALAR EM TODAS AS ESTAÇÕES E PVS		0							
07 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas.											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
TOMO II - VOLUME 5 - TROÇO 81º : ALCÂNTARA - TÉRMINO													
01 - ESTRUTURAS													
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T81 MD 087001 0		TÚNEL. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 NC 087001 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. SUPORTE PRIMÁRIO		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087000 0	133653	TÚNEL	81º TROÇO: EST. ALCÂNTARA/ TÉRMINO ALCÂNTARA - IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087001 0	133654	TÚNEL	81º TROÇO 1/2 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087002 0	133655	TÚNEL	81º TROÇO 2/2 - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087003 0	133656	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO, SUPORTE E REVESTIMENTO	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087004 0	133657	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÃO TIPO D, CAMBOTA	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087005 0	133658	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 SECÇÕES TIPO TV-B, TV-C E TV-D, MÉTODO CONSTRUTIVO	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087900 0	133659	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087901 0	133660	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087902 0	133661	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087903 0	133662	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087904 0	133663	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087905 0	133664	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÕES TIPO: TV-B1, TV-B1*, TV-B2, TV-B2* e TV-C1	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087906 0	133665	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087907 0	133666	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087908 0	133667	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087909 0	133668	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087910 0	133669	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087911 0	133670	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087912 0	133671	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087913 0	133672	TÚNEL	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. SECÇÃO TIPO: TV-D	0									
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T81 NC 087002 0		TÚNEL. NOTA DE CÁLCULO. REVESTIMENTO DEFINITIVO		0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR TUN T81 DW 087006 0	133673	TÚNEL	TROÇOS 81, 82, 83, 84 E 85 REVESTIMENTO DEFINITIVO	0									
02 - SERVIÇOS AFETADOS													
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE SAF TUN T81 MD 057001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0									

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057001 0	133674	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057002 0	133675	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057003 0	133676	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057004 0	133677	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057005 0	133678	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057006 0	133679	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057007 0	135005	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057008 0	135006	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057009 0	135007	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057010 0	135008	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057011 0	135009	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0									
LVSSA MSA PE SAF LIN T81 DW 057012 0	135010	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0									
03 - FLUIDOS													
1. Projeto de Rede de incêndios													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE AGI TUN T81 MD 097001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T81	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE AGI TUN T81 MD 097001 0	133680	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. TÚNEIS. T81		0									
04 - ENERGIA													
1. Projeto de Baixa Tensão													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE ENE TUN T81 MD 107002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE ENE LIN T81 DW 101001 0	133681	T81	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0									
LVSSA MSA PE ENE LIN T81 DW 101002 0	133682	T81	Iluminação, tomadas e alavanca de disparo	0									
05 - TELECOMUNICAÇÕES													
1. Projeto de Telecomunicações													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 MD 117001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 DW 117003 0	133683	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)	0									
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 DW 117007 0	133684	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	0									
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 DW 117009 0	133685	TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)	0									
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 DW 117010 0	133686	TELECOMUNICAÇÕES	TELEFONES ML E SISTEMA DECT	0									
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 DW 117012 0	133687	TELECOMUNICAÇÕES	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0									
LVSSA MSA PE TLM TUN T81 DW 117013 0	133688	TELECOMUNICAÇÕES	CABO RADIANTE	0									
06 - MECÂNICAS													
1. Projeto de ventilação principal, desemfumagem e sistema de AVAC													
PEÇAS ESCRITAS													
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE													
PEÇAS DESENHADAS													
sem peças desenhadas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE													

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
07 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS												
1. Projeto de Segurança contra incêndios												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SCI TUN T81 DW 197000 0	133690	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0								
LVSSA MSA PE SCI TUN T81 DW 197001 0	133691	INTERLIGAÇÃO DAS CENTRAIS SADI A INSTALAR EM TODAS AS ESTAÇÕES E PVS		0								
08 - OUTRAS ESPECIALIDADES												
1.Estudo de sobreposição de especialidades												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças escritas. Sem entregáveis no anteprojeto												

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO														
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES								
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E			
TOMO III - VOLUME 1 - OE1 : TÍMPANO/ TÉRMINO S. SEBASTIÃO														
01 - ESTRUTURAS														
1. Projeto de estruturas														
PEÇAS ESCRITAS														
LVSSA MSA PE STR TUN OE1 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE1 - TÍMPANO TÉRMINO S.SEBASTIÃO.	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0										
PEÇAS DESENHADAS														
LVSSA MSA PE STR TUN OE1 DW 088000 0	133692	OBRA ESPECIAL OE1	TÍMPANO COM TÚNEL EXISTENTE NO TERMINO SÃO SEBASTIÃO	0										
02 - FLUIDOS														
1. Projeto de Rede de incêndios														
PEÇAS ESCRITAS														
LVSSA MSA PE AGI TUN OE1 MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE1 (CLS)	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0										
PEÇAS DESENHADAS														
Sem Peças desenhadas														
03 - TELECOMUNICAÇÕES														
1. Projeto de Telecomunicações														
PEÇAS ESCRITAS														
LVSSA MSA PE TLM TUN OE1 MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0										
PEÇAS DESENHADAS														
LVSSA MSA PE TLM TUN OE1 DW 118001 0	133693	TELECOMUNICAÇÕES. TUNEL TÉRMINO	PLANTA - PORMENORES	0										
04 - OUTRAS ESPECIALIDADES														
1.Estudo de sobreposição de especialidades														
PEÇAS ESCRITAS														
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE														
PEÇAS DESENHADAS														
sem peças desenhadas														

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO													
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES							
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E		
TOMO III - VOLUME 2 - OE2 : PASSAGEM SOB TÚNEL DO MARQUÊS													
01 - ESTRUTURAS													
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 MD 088000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 MD 088001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 088000 0	133694	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	IMPLANTAÇÃO, PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL E SECÇÃO	0									
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 088150 0	133695	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA - SEÇÕES	0									
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 088200 0	133696	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES CONSTRUTIVOS	0									
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 088300 0	133697	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MÉTODO CONSTRUTIVO - ETAPAS 1 A 4 - SEÇÕES E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 088301 0	133698	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MÉTODO CONSTRUTIVO - ETAPAS 5 E 6 - SEÇÕES E PERFIL LONGITUDINAL	0									
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 883002 0	133699	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MÉTODO CONSTRUTIVO - ETAPA 7 - SEÇÕES E PERFIL LONGITUDINAL	0									
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 MD 088001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE STR TUN OE2 DW 088500 0	133700	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - IMPLANTAÇÃO E DIMENSIONAMENTO	0									
02 - FLUIDOS													
1. Projeto de Rede de incêndios													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE AGI TUN OE2 MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE2	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE AGI TUN OE2 DW 098001 0	133701	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE2		0									
03 - TELECOMUNICAÇÕES													
1. Projeto de Telecomunicações													
PEÇAS ESCRITAS													
LVSSA MSA PE TLM TUN OE2 MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0									
PEÇAS DESENHADAS													
LVSSA MSA PE TLM TUN OE2 DW 118001 0	133702	TELECOMUNICAÇÕES		0									
04 - OUTRAS ESPECIALIDADES													
1.Estudo de sobreposição de especialidades													
PEÇAS ESCRITAS													
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE													
PEÇAS DESENHADAS													
sem peças desenhadas.													

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML										
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO III - VOLUME 3 - OE3 : TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1											
01 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 - ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088000 0	133703	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 IMPLANTAÇÃO, PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088001 0	133704	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 SECÇÕES, SUPORTE E REVESTIMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088002 0	133705	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 MÉTODO CONSTRUTIVO-SECÇÃO VR1.1 E VR1.2, PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088003 0	133706	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 MÉTODO CONSTRUTIVO-SECÇÃO VR2.3/ VR1.4 E VR1.5, PERFIL LONGITUDINAL	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 MD 088002 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 - ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088004 0	133707	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 - SECÇÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (1/3)	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088005 0	133708	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 - SECÇÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (2/3)	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE3 DW 088006 0	133709	OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 1 - SECÇÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (3/3)	0							
02 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OE3 MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE3	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OE3 DW 098001 0	133710	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE3		0							
03 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OE3 MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OE3 DW 118001 0	133711	TELECOMUNICAÇÕES		0							
04 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI TUN OE3 DW 198001 0	133712	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0							
05 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO III - VOLUME 4 - OE4 : TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2											
01 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088000 0	133713	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	OE4 – TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - IMPLANTAÇÃO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088001 0	133714	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	OE4 – TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - SEÇÕES - SUPORTE E REVESTIMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088002 0	133715	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	OE4 – TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - MÉTODO CONSTRUTIVO - SEÇÃO VR2.2 E VR2.2 - PERFIL LONGITUDINAL E CONTE	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088003 0	133716	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	OE4 – TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - MÉTODO CONSTRUTIVO - SEÇÃO VR2.3/VR2.4 E VR2.5 - REVEST	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 MD 088002 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088004 0	133717	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - SECCÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (1/2)	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088005 0	133718	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - SECCÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (2/3)	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE4 DW 088006 0	133719	OBRA ESPECIAL OE4 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2	TÚNEL VIA DE RESGUARDO 2 - SECCÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (3/3)	0							
02 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OE4 MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE4	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OE4 DW 098001 0	133720	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE4		0							
03 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OE4 MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OE4 DW 118001 0	133721	TELECOMUNICAÇÕES		0							
04 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI TUN OE4 DW 198001 0	133722	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0							
05 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
TOMO III - VOLUME 5 - OE5 : TÚNEL NA ZONA DO BALUARTE												
01 - ESTRUTURAS												
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 NC 088000 0		CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO	NOTA DE CÁLCULO	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 MD 088001 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 NC 088001 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	NOTA DE CÁLCULO	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088000 0	133723	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088050 0	133724	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088100 0	133725	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADO AB E BC	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088101 0	133726	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADO CD	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088150 0	133727	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTE A-A E B-B	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088151 0	134511	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTE C-C E D-D	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088200 0	133728	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088300 0	133729	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO GERAL DA SOLUÇÃO (1/2)	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088301 0	133730	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO GERAL DA SOLUÇÃO (2/2)	0								
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 MD 088002 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 NC 088002 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088500 0	133731	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088550 0	133732	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088750 0	133733	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE5 DW 088800 0	133734	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PORMENORES	0								
02 - SERVIÇOS AFETADOS												
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 MD 058001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058001 0	133735	SERVIÇOS AFETADOS	MULTIREDES	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058002 0	133736	SERVIÇOS AFETADOS	SANEAMENTO	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058003 0	133737	SERVIÇOS AFETADOS	ABASTECIMENTO	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058004 0	133738	SERVIÇOS AFETADOS	SLAT	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058005 0	133739	SERVIÇOS AFETADOS	GAS	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058006 0	133740	SERVIÇOS AFETADOS	TELECOMUNICAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058007 0	135011	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058008 0	135012	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058009 0	135013	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058010 0	135014	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058011 0	135015	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF TUN OE5 DW 058012 0	135016	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0								

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
03 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OES MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OES DW 098001 0	133741	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OES		0							
04 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OES MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OES DW 118001 0	133742	TELECOMUNICAÇÕES		0							
05 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO III - VOLUME 6 - OE6 : TÚNEL NA ZONA DO ALVITO											
01 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 NC 088000 0		OBRA ESPECIAL OE6 - TÚNEL ZONA DO ALVITO	NOTA DE CÁLCULO. CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 MD 088002 0		OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA E FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 NC 088002		OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO PROVISÓRIA E FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088401 0	133743	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE A	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088402 0	133744	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE B	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088403 0	133745	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE C	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088404 0	133746	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE D	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088405 0	133747	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE E	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088406 0	133748	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL A.A'	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088407 0	133749	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL B.B'	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088408 0	133750	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL C.C'	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088409 0	133751	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO – PORMENORES	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE6 - TÚNEL ZONA DO ALVITO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ESTRUTURAS EXTERNAS E INTERNAS	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 NC 088001 0		OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS EXTERNAS E INTERNAS	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088102 0	133752	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	DIMENSIONAMENTO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088103 0	133753	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	DIMENSIONAMENTO GERAL SECÇÕES TRANSVERSAIS TIPO	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088104 0	133754	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	DIMENSIONAMENTO TÚNEL LIOS PLANTAS	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088105 0	133755	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	DIMENSIONAMENTO TÚNEL METRO LISBOA PLANTAS	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088106 0	133756	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	DIMENSIONAMENTO CORTES LONGITUDINAIS	0							
LVSSA MSA PE STR TUN OE6 DW 088107 0	133757	OBRA ESPECIAL OE6- TÚNEL ALVITO	DIMENSIONAMENTO SECÇÕES TRANSVERSAIS	0							
02 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 MD 058001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058001 0	133758	SERVIÇOS AFETADOS	MULTIREDES	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058002 0	133759	SERVIÇOS AFETADOS	SANEAMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058003 0	133760	SERVIÇOS AFETADOS	ABASTECIMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058004 0	133761	SERVIÇOS AFETADOS	SLAT	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058005 0	133762	SERVIÇOS AFETADOS	GAS	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058006 0	133763	SERVIÇOS AFETADOS	TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058007 0	135017	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058008 0	135018	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058009 0	135019	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058010 0	135020	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058011 0	135021	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF TUN OE6 DW 058012 0	135022	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
03 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OE6 MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE6	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI TUN OE6 DW 098001 0	133764	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE6		0							
04 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OE6 MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM TUN OE6 DW 118001 0	133765	TELECOMUNICAÇÕES		0							
05 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
TOMO III - VOLUME 7 - OE7 : TÚNEL TÉRMINO												
01 - ESTRUTURAS												
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 MD 088001 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 3 - ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088000 0	133766	OBRA ESPECIAL OE7- TÚNEL TÉRMINO	OE7 - TÚNEL TÉRMINO - IMPLANTAÇÃO, PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088001 0	133767	OBRA ESPECIAL OE7- TÚNEL TÉRMINO	OE7 - TÚNEL TÉRMINO - SECÇÕES, SUPORTE E REVESTIMENTO	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088002 0	133768	OBRA ESPECIAL OE7- TÚNEL TÉRMINO	OE7 - TÚNEL TÉRMINO - SECÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - PERFIL LONGITUDINAL E CORTE	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088003 0	133769	OBRA ESPECIAL OE7- TÚNEL TÉRMINO	OE7 - TÚNEL TÉRMINO - SECÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - PERFIL LONGITUDINAL E CORTE	0								
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 MD 088002 0		OBRA ESPECIAL OE3 - TÚNEL VIA DE RESGUARDO 3 - ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088004 0	133770	OBRA ESPECIAL OE7 - TÚNEL TÉRMINO	OE7 - TÚNEL TÉRMINO - SECÇÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (1/2)	0								
LVSSA MSA PE STR TUN OE7 DW 088005 0	133771	OBRA ESPECIAL OE7 - TÚNEL TÉRMINO	OE7 - TÚNEL TÉRMINO - SECÇÕES - REVESTIMENTO DEFINITIVO (2/2)	0								
02 - FLUIDOS												
1. Projeto de Rede de incêndios												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE AGI TUN OE7 MD 098001 0		PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE7	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE AGI TUN OE7 DW 098001 0	133772	PROJETO DE REDE DE INCÊNDIOS. OE7		0								
03 - TELECOMUNICAÇÕES												
1. Projeto de Telecomunicações												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE TLM TUN OE7 MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE TLM TUN OE7 DW 118001 0	133773	TELECOMUNICAÇÕES		0								
04 -SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS												
1. Projeto de Segurança contra incêndios												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SCI TUN OE7 DW 198001 0	133774	INSTALAÇÃO DE DETEÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO NO TÚNEL E VIAS DE RESGUARDO		0								
05 - OUTRAS ESPECIALIDADES												
1.Estudo de sobreposição de especialidades												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças desenhadas												

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
TOMO IV - VOLUME 1 - VIADUTO												
01 - ESTRUTURAS												
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR VDT VDA MD 089005 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0								
LVSSA MSA PE STR VDT VDA NC 089005 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	NOTA DE CÁLCULO	0								

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089301 0	133775	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089350 0	133776	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089400 0	133777	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADOS AB, BC E CD	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089401 0	133778	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADOS DE, EF E FG	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089450 0	133779	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTES	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089500 0	133780	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES	0							

2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR VDT VDA MD 089001 0		VIADUTO DE ALCÂNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. VIADUTO DE ALCÂNTARA	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA NC 089001 0		VIADUTO DE ALCÂNTARA	NOTA DE CÁLCULO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA MD 089006 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA NC 089006 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA MD 089007 0		RECONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO RUA DA COSTA, 8-20	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089100 0	133781	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESBOÇO COROGRÁFICO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089101 0	133782	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ENQUADRAMENTO GERAL. PLANTA, ALÇADO E SECÇÃO TIPO. VISTA DO MODELO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089102 0	133783	VIADUTO DE ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL DA BASE DOS PILARES. CORTES TRANSVERSAIS TIPO DOS PILARES	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089103 0	133784	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. PLANTAS, ALÇADO E SECÇÕES TIPO DAS CORDAS	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089104 0	133785	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. CORTES TRANSVERSAIS TIPO NAS ZONAS DOS VÃOS E DOS APOIOS.	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089105 0	133786	VIADUTO DE ALCÂNTARA	APARELHOS DE APOIO. DISSIPADORES SÍSMICOS E JUNTAS DE DILATAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089106 0	133787	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. APOIO P1 E ENCONTRO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089107 0	133788	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. APOIO P2	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089108 0	133789	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. APOIO P3	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089109 0	133790	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. APOIO P4	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089110 0	133791	VIADUTO DE ALCÂNTARA	APOIO P5	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089111 0	133792	VIADUTO DE ALCÂNTARA	TABULEIRO ENTRE APOIO P1 E P2. PLANTAS, ALÇADO E CORTE LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089112 0	133793	VIADUTO DE ALCÂNTARA	TABULEIRO ENTRE APOIO P2 E P3. PLANTAS, ALÇADO E CORTE LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089113 0	133794	VIADUTO DE ALCÂNTARA	TABULEIRO ENTRE APOIO P3 E P4. PLANTAS, ALÇADO E CORTE LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089114 0	135199	VIADUTO DE ALCÂNTARA	TABULEIRO ENTRE APOIO P4 E P5. PLANTAS, ALÇADO E CORTE LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089115 0	135200	VIADUTO DE ALCÂNTARA	TABULEIRO ENTRE APOIO P5 E ENCONTRO. PLANTAS, ALÇADO E CORTE LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089120 0	135201	VIADUTO DE ALCÂNTARA	PRÉ-LAJES. PLANTA GERAL DO TABULEIRO. PLANTA DE UM MÓDULO TIPO E SECÇÕES TIPO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089125 0	135202	VIADUTO DE ALCÂNTARA	BETÃO ARMADO. LAJE DO TABULEIRO. PLANTA DE ARMADURAS E SECÇÕES TIPO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089126 0	135203	VIADUTO DE ALCÂNTARA	BETÃO ARMADO. APOIO P5. ALÇADOS E SECÇÕES	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089130 0	135204	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. PORMENOR 1	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089131 0	135205	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. PORMENOR 2	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089132 0	135206	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. PORMENOR 3	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089133 0	135207	VIADUTO DE ALCÂNTARA	ESTRUTURA METÁLICA. PORMENORES 4 e 5	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089150 0	135208	VIADUTO DE ALCÂNTARA	BARREIRAS ACÚSTICAS. PLANTA E ALÇADO. PORMENOR TIPO.	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089160 0	135209	VIADUTO DE ALCÂNTARA	PROCESSO CONSTRUTIVO INDICATIVO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089170 0	135210	VIADUTO DE ALCÂNTARA	LIGAÇÕES À TERRA. ELEMENTOS INCORPORADOS NA ESTRUTURA	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089650 0	133795	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089700 0	133796	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO (1/2)	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089701 0	133797	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO (2/2)	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089800 0	133798	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES (1/2)	0							
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089801 0	133799	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES (2/2)	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE STR VDT VDA DW 089850 0	133800	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PORMENORES	0							

02 - SERVIÇOS AFETADOS

1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE SAF VDT VDA MD 059001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
--------------------------------------	--	------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059001 0	133802	SERVIÇOS AFETADOS	MULTIREDES	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059002 0	133803	SERVIÇOS AFETADOS	SANEAMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059003 0	133804	SERVIÇOS AFETADOS	ABASTECIMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059004 0	133805	SERVIÇOS AFETADOS	SLAT	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059005 0	133806	SERVIÇOS AFETADOS	GAS	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059006 0	133807	SERVIÇOS AFETADOS	TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059007 0	135023	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059008 0	135024	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059009 0	135025	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059010 0	135026	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059011 0	135027	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF VDT VDA DW 059012 0	135028	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							

03 - TELECOMUNICAÇÕES

1. Projeto de Telecomunicações

PEÇAS ESCRITAS

LVSSA MSA PE TLM VDT VDA MD 118001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
--------------------------------------	--	------------------	------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

LVSSA MSA PE TLM VDT VDA DW 118001 0	133808	TELECOMUNICAÇÕES	VIADUTO DE ALCÂNTARA. PLANTA - PORMENORES	0							
--------------------------------------	--------	------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

04 - OUTRAS ESPECIALIDADES

1.Estudo de sobreposição de especialidades

PEÇAS ESCRITAS

sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PEÇAS DESENHADAS

sem peças desenhadas											
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO V - VOLUME 1 - ESTAÇÃO CAMPOLIDE/ AMOREIRAS											
01 - ARQUITETURA											
1. Projeto de Arquitetura											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ARQ EST CE MD 062001 0		ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ARQ EST CE DW 062002 0	133811	ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS. PLANTA NÍVEL SUBCAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CE DW 062003 0	133812	ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS. PLANTA NÍVEL CAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CE DW 062004 0	133813	ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS. PLANTA NÍVEL ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CE DW 062005 0	133814	ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS. PLANTA NÍVEL MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CE DW 062006 0	133815	ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS. CORTES		0							
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG EST CE MD 072001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG EST CE DW 072000 0	133816	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	PLANO GERAL DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENÇIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APG EST CE DW 072001 0	133817	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APG EST CE DW 072002 0 (1-2)	133818	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST CE DW 072002 0 (2-2)	133819	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST CE DW 072003 0 (1-2)	133820	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST CE DW 072003 0 (2-2)	133821	ESTAÇÃO CAMPOLIDE AMOREIRAS	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SLT EST CE MD 182001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SLT EST CE DW 182000 0	133822	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SLT EST CE DW 182001 0	133823	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE SLT EST CE DW 182002 0	133824	PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO		0							
02 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST CE MD 082001 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE NC 082000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE NC 082001 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082000 0	133825	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082050 0	133826	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE TRAVAMENTOS 1/4 - COROAMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082051 0	133827	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE TRAVAMENTOS 2/4 - COBERTURA	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082052 0	133828	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE TRAVAMENTOS 3/4 - 1º NÍVEL	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082053 0	133829	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE TRAVAMENTOS 4/4 - 2º NÍVEL	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082054 0	133830	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTAS DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082100 0	133831	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADOS DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082101 0	133832	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADO GERAL DO CORPO DA ESTAÇÃO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082102 0	133833	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	ALÇADO GERAL DO ACESSO 5	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082200 0	134512	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES DE BETÃO ARMADO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082300 0	133834	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE I	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082301 0	133835	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE II	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082302 0	133836	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE III	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082303 0	133837	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE IV	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082304 0	133838	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE V	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082305 0	133839	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE VI	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082306 0	133840	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO GLOBAL - FASE VII	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082307 0	133841	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTE TIPO E FASEAMENTO GERAL (1/2)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082308 0	133842	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO GERAL (2/2)	0							

2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST CE MD 082002 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE NC 082002 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082500 0	133843	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - IMPLANTAÇÃO.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082550 0	133844	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - SUBCAIS.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082551 0	133845	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - CAIS.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082552 0	133846	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ATRIO.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082553 0	133847	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - MEZANINO.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082554 0	133848	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - COBERTURA.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082555 0	133849	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO 1.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082556 0	133850	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO 2.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082557 0	133851	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO 3.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082558 0	133852	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO 4.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082559 0	133853	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO 5 - PLANTAS.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082600 0	133854	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ALÇADO.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082750 0	133855	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES 1/4.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082751 0	133856	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES 2/4.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082752 0	133857	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES 3/4.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082753 0	133858	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES 4/4.	0							
LVSSA MSA PE STR EST CE DW 082754 0	133859	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO 5 - CORTES.	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
03 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF EST CE MD 052001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052000 0	133860	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052001 0	133861	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052002 0	133862	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052003 0	133863	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052004 0	133864	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052005 0	133865	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052006 0	135029	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052007 0	135030	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052008 0	135031	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052009 0	135032	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052010 0	135033	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CE DW 052011 0	135034	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							
2.Projeto de Desvio/Reposição do Elétrico											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DTR EST CE MD 082002 0		INTERRUPÇÃO DO ELÉTRICO CARREIRA 24	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082101 0	133283	INTERRUPÇÃO DO ELÉTRICO CARREIRA 24	PLANTA GERAL	0							
04 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI EST CE MD 092001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092001 0	133866	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092002 0	133867	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DA SUPERFÍCIE. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092003 0	133868	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL INTERMEDIÁRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092004 0	133869	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092005 0	133870	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092006 0	133871	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CE DW 092007 0	133872	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
2. Projeto de Rede de Drenagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DRN EST CE MD 092001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092001 0	133873	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092002 0	133874	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DA SUPERFÍCIE. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092003 0	133875	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL INTERMEDIÁRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092004 0	133876	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092005 0	133877	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092006 0	133878	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CE DW 092007 0	133879	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
05 - ENERGIA											
1. Projeto de Energia de Média Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102101 0	133919	Redes Primárias 30kV e 10 kV		0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102102 0	133920	Rede Serviços Complementares 10 kV		0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102103 0 1		Esquema Unifilar da Rede - Alimentação dos PST's e PSTT's		0							
2. Projeto de Energia de Baixa Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CE MD 102002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102022 0 1	133893	PST Campolide Amoreiras	Implantação de Equipamentos - 3D	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102026 0 1	133894	Estação Campolide Amoreiras	Iluminação - Planta ao nível do Subcais	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102027 0 1	133895	Estação Campolide Amoreiras	Iluminação - Planta ao nível do Cais	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102028 0 1	133896	Estação Campolide Amoreiras	Iluminação - Planta ao nível do Ábrio	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102029 0 1	133897	Estação Campolide Amoreiras	Iluminação - Planta ao nível da sala de cabos - SET e PST	0							
3. Projeto de Energia de Tração											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102004 0	133882	Subestação Campolide Amoreiras - Sala de Equipamento	Implantação de Equipamentos -3D	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CE DW 102005 0	133883	Subestação Campolide Amoreiras - Sala de Cabos	Implantação de Equipamentos - 3D	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
06 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM EST CE MD 112001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112001 0 (1-5)	133926	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE BILHÉTICA - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112001 0 (2-5)	134203	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112001 0 (3-5)	134209	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112001 0 (4-5)	134211	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112001 0 (5-5)	134717	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112002 0 (1-6)	133927	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112002 0 (2-6)	134718	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112002 0 (3-6)	134719	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112002 0 (4-6)	134720	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112002 0 (5-6)	134721	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112002 0 (6-6)	134722	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112003 0 (1-6)	133928	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112003 0 (2-6)	134723	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112003 0 (3-6)	134724	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112003 0 (4-6)	134725	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112003 0 (5-6)	134726	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112003 0 (6-6)	134727	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112004 0 (1-5)	133929	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112004 0 (2-5)	134728	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED) - PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112004 0 (3-5)	134729	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED) - PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112004 0 (4-5)	134730	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112004 0 (5-5)	134731	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED) - PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112005 0 (1-1)	133930	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	LAYOUT SALA DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112006 0 (1-5)		ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI), ESQUEMAS DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112006 0 (2-5)		ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI), PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112006 0 (3-5)		ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI), PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112006 0 (4-5)		ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI), PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112006 0 (5-5)		ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI), PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112007 0 (1-5)	133932	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112007 0 (2-5)	134736	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112007 0 (3-5)	134737	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112007 0 (4-5)	134738	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112007 0 (5-5)	134739	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112008 0 (1-5)	133933	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112008 0 (2-5)	134740	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112008 0 (3-5)	134741	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112008 0 (4-5)	134742	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112008 0 (5-5)	134743	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112009 0 (1-6)	133934	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112009 0 (2-6)	134744	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112009 0 (3-6)	134745	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112009 0 (4-6)	134746	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112009 0 (5-6)	134747	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112009 0 (6-6)	134748	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112010 0 (1-6)	133935	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112010 0 (2-6)	134749	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112010 0 (3-6)	134750	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112010 0 (4-6)	134751	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112010 0 (5-6)	134752	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112010 0 (6-6)	134753	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112011 0 (1-5)	133936	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112011 0 (2-5)	134754	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112011 0 (3-5)	134755	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112011 0 (4-5)	134756	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112011 0 (5-5)	134757	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112012 0 (1-4)	133937	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112012 0 (2-4)	134758	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA DO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112012 0 (3-4)	134759	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112012 0 (4-4)	134760	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CE DW 112013 0 (1-1)	134761	ESTAÇÃO CAMPOLIDE-AMOREIRAS	CABO RADIANTE	0							
07 - MECÂNICAS											
1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CE MD 132001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CE DW 132001 0 3	133938	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ASCENSORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CE DW 132001 0 (2-3)	134762	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ASCENSORES - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CE DW 132001 0 (3-3)	134763	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ASCENSORES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							
2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CE MD 132002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CE DW 132002 0 3	133939	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ESCADAS MECÂNICAS	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CE DW 132002 0 (2-3)	134764	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ESCADAS MECÂNICAS - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CE DW 132002 0 (3-3)	134765	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ESCADAS MECÂNICAS- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							
3. Projeto de Sistema de bombagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE BOM EST CE MD 132001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE NT 132001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	NOTA TÉCNICA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132001 0	133940	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132002 0	133941	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ESQUEMA DE PRINCÍPIO.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132003 0	133942	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132004 0	133943	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO .	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132005 0	133944	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	PLANTA DE SUPERFÍCIE.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132006 0	133945	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	CORTES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132007 0	133946	SUPORTE, OLHAL E MONOCARRIL.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132008 0	133947	TAMPAS TF1 E TF2.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132009 0	133948	PORMENORES TIPO. LIGAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO TUBO DE VENTILAÇÃO E DE COMPRESSÃO		0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132010 0	133949	PORMENORES TIPO. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		0							
LVSSA MSA PE BOM EST CE DW 132011 0	133950	PORMENORES TIPO. ESQUEMA DE LIGAÇÕES À TERRA		0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
4. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VEN EST CE MD 132001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE VEN EST CE DW 132003 0 1	133951	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPOLIDE - CAIS		0							
LVSSA MSA PE VEN EST CE DW 132005 0 1	133952	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPOLIDE - MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE VEN EST CE DW 132006 0 1	133953	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPOLIDE - ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE VEN EST CE DW 132007 0 1	133954	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPOLIDE - CORTES		0							
LVSSA MSA PE VEN EST CE DW 132008 0 1	135193	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPOLIDE - SUPERFÍCIE		0							
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SCI EST CE MD 192001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI EST CE DW 192000 0	133958	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CE DW 192001 0	133959	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CE DW 192002 0	133960	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CE DW 192003 0	133961	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CE DW 192004 0	133962	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CE DW 192005 0	133963	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO / CORTES		0							
09 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Projeto de Desvio de Trânsito											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MAS PE DTR EST CE MD 082001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	DESVIOS DE TRÂNSITO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082000 0	133964	ENQUADRAMENTO DA LINHA VERMELHO VS EIXO NORTE-SUL		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082001 0	133965	CIRCUITOS ALTERNATIVOS DE ACESSO À VIA NORTE-SUL PARA CARGA E COM CARGA - CAMPOLIDE/AMOREIRAS PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082002 0	133966	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPOLIDE / AMOREIRAS - PLANTA FASE I		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082003 0	133967	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPOLIDE / AMOREIRAS - PLANTA FASE II		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082004 0	133968	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPOLIDE / AMOREIRAS - PLANTA FASE III		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082005 0	133969	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPOLIDE / AMOREIRAS - PLANTA FASE IV		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082006 0	133970	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPOLIDE / AMOREIRAS - PLANTA FASE V		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082007 0	133971	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPOLIDE / AMOREIRAS - PLANTA FASE VI		0							
2.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO V - VOLUME 2 - ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE											
01 - ARQUITETURA											
1. Projeto de Arquitetura											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ARQ EST CO MD 063001 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ARQ EST CO DW 063002 0	133974	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. PLANTA NÍVEL SUBCAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CO DW 063003 0	133975	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. PLANTA NÍVEL CAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CO DW 063004 0	133976	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. PLANTA NÍVEL ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CO DW 063005 0	133977	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS E CORTES 7.7, 8.8, 9.9, 10.10, 11.11, 12.12		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST CO DW 063006 0	133978	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. CORTES 1.1, 2.2, 3.3, 4.4, 5.5, 6.6		0							
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG EST CO MD 073001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 073000 0	133981	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENZIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 073001 0	133982	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO JARDIM DA PARADA	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 073003 0	133984	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 073005 0	133986	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SLT EST CO MD 183001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SLT EST CO DW 183000 0	133988	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SLT EST CO DW 183001 0	133989	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE SLT EST CO DW 183002 0	133990	PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS		0							
LVSSA MSA PE SLT EST CO DW 183003 0		PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS		0							
02 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST CO NC 083000 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	NOTA DE CÁLCULO CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO MD 083000 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. SUPORTE PRIMÁRIO E FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083001 0	133991	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	IMPLANTAÇÃO GERAL	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083002 0	133992	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083003 0	133993	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - PLANTA E CORTE	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083004 0	133994	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	GEOMETRIA DE REVESTIMENTO FINAL	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083005 0	133995	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL DA ESTAÇÃO - CLASSE A	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083006 0	133996	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL DA ESTAÇÃO - CLASSE B	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083007 0	133997	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	FASES DE CONSTRUÇÃO DE ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL DA ESTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083008 0	133998	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL TRANSVERSAL 2	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083009 0	133999	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	FASES DE CONSTRUÇÃO DE ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL TRANSVERSAL 2	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083010 0	134000	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO POÇO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083011 0	134001	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL DE ALARGAMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083012 0	134002	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ESCAVAÇÃO E SUPORTE INICIAL DO TÚNEL DE ACESSO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083013 0	134003	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - ETAPAS CONSTRUTIVAS GERAIS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083014 0	134004	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - FRENTES A E B	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083015 0	134005	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - FRENTES C - SIDE DRIFT	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083016 0	134006	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - FRENTES C - CALOTA	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083017 0	134007	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - FRENTE D	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083018 0	134008	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - FRENTE C - FASES 2 E 3	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083019 0	134009	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - FRENTE D	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083020 0	134010	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO ESTE E ACESSO OESTE - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DAS CONTENÇÕES	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083021 0	134011	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO ESTE - PLANTAS DOS TRAVAMENTOS PROVISÓRIOS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083022 0	134012	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO ESTE - AÇADOS / CORTES DAS CONTENÇÕES 1-2	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083023 0	134013	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO ESTE - AÇADOS / CORTES DAS CONTENÇÕES 2-2	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083024 0	134014	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO OESTE - PLANTAS DOS TRAVAMENTOS PROVISÓRIOS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083025 0	134015	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO OESTE - AÇADOS / CORTES DAS CONTENÇÕES	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083901 0	134016	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (1/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083902 0	134017	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (2/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083903 0	134018	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (3/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083904 0	134019	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (4/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083905 0	134020	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (5/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083906 0	134021	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (6/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083907 0	134022	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (7/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083908 0	134023	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (8/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083909 0	134024	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (9/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083910 0	134025	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (10/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083911 0	134026	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (11/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083912 0	134027	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (12/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083913 0	134028	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (13/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083914 0	134029	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (14/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083915 0	134030	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (15/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083916 0	134031	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (16/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083917 0	134032	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (17/18)	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083918 0	134033	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIAS (18/18)	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST CO MD 083001 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ESTRUTURAS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO NC 083001 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS EXTERNAS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO NC 083002 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS INTERNAS	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083101 0	134034	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083102 0	134035	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO SUBCAIS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083103 0	134036	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083104 0	134037	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083105 0	134038	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 1/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083106 0	134039	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 2/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083107 0	134040	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 3/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083108 0	134041	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 4/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083109 0	134042	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO ESTE - 1/3	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083110 0	134043	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO ESTE - 2/3	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083111 0	134044	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO ESTE - 2/3	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083112 0	134045	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO OESTE - 1/3	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083113 0	134046	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO OESTE - 2/3	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083114 0	134047	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO OESTE - 3-3	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
03 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF EST CO MD 053001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053000 0	134048	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053001 0	134049	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053002 0	134050	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053003 0	134051	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053004 0	134052	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053005 0	134053	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053006 0	135035	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053007 0	135036	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053008 0	135037	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053009 0	135038	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053010 0	135039	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST CO DW 053011 0	135040	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							
04 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI EST CO MD 093001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI EST CO DW 093001 0	134054	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CO DW 093002 0	134055	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DOS PISOS DO POÇO E ACESSOS 1, 2 E 3. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CO DW 093003 0	134056	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CO DW 093004 0	134057	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CO DW 093005 0	134058	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST CO DW 093006 0	134059	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
2. Projeto de Rede de Drenagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DRN EST CO MD 093001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DRN EST CO DW 093001 0	134060	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CO DW 093002 0	134061	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DOS PISOS DO POÇO E ACESSOS 1, 2 E 3. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CO DW 093003 0	134062	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CO DW 093004 0	134063	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CO DW 093005 0	134064	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CO DW 093006 0	134065	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
05 - ENERGIA											
1. Projeto de Energia de Média Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103101 0 1	134104	Redes Primárias 30kV e 10 kV		0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103102 0 1	134105	Rede Serviços Complementares 10 kV		0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103103 0 1		Esquema Unifilar da Rede - Alimentação dos PST's e PSTI's		0							
2. Projeto de Energia de Baixa Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CO MD 103002 0 1050		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103022 0 1	134079	PST Campo de Ourique	Implantação de Equipamentos - 3D	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103026 0 1	134080	Estação Campo de Ourique	Iluminação - Planta ao nível do Subcais	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103027 0 1	134081	Estação Campo de Ourique	Iluminação - Planta ao nível do Cais	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103028 0 1	134082	Estação Campo de Ourique	Iluminação - Planta ao nível do Átrio	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103029 0 1	134083	Estação Campo de Ourique	Iluminação - Planta ao nível dos Acessos e Poço	0							
3. Projeto de Energia de Tração											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103004 0 1	134068	Subestação Campo de Ourique - Sala de Equipamento	Implantação de Equipamentos -3D	0							
LVSSA MSA PE ENE EST CO DW 103005 0 1	134069	Subestação Campo de Ourique - Sala de Cabos	Implantação de Equipamentos - 3D	0							
06 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM EST CO MD 113001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113001 0 (1-6)	134111	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE BILHÉTICA - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113001 0 (2-6)	134766	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE BILHÉTICA- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113001 0 (3-6)	134767	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE BILHÉTICA- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113001 0 (4-6)	134768	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE BILHÉTICA -PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113001 0 (5-6)	134769	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE BILHÉTICA-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113001 0 (6-6)	134770	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (1-7)	134112	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (2-7)	134771	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (3-7)	134772	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (4-7)	134773	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (5-7)	134774	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (6-7)	134775	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113002 0 (7-7)	134776	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113003 0 (1-6)	134113	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113003 0 (2-6)	134777	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113003 0 (3-6)	134778	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113003 0 (4-6)	134779	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113003 0 (5-6)	134780	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113003 0 (6-6)	134781	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113004 0 (1-6)	134114	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113004 0 (2-6)	134782	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113004 0 (3-6)	134783	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113004 0 (4-6)	134784	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113004 0 (5-6)	134785	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113004 0 (6-6)	134786	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113005 0 1	134115	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	LAYOUT SALA DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113006 0 (1-6)	134116	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113006 0 (2-6)	134787	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113006 0 (3-6)	134788	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113006 0 (4-6)	134789	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI) -PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113006 0 (5-6)	134790	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113006 0 (6-6)	134791	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113007 0 (1-6)	134117	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113007 0 (2-6)	134792	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113007 0 (3-6)	134793	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113007 0 (4-6)	134794	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113007 0 (5-6)	134795	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113007 0 (6-6)	134796	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113008 0 (1-6)	134118	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113009 0 (2-6)	134797	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (3-6)	134798	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD) - PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113011 0 (4-6)	134799	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)-PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (5-6)	134800	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113013 0 (6-6)	134801	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113009 0 (1-6)	134119	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (2-6)	134802	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) - PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113011 0 (3-6)	134803	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (4-6)	134804	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) -PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113013 0 (5-6)	134805	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) -PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113014 0 (6-6)	134806	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) -PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (1-7)	134120	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (2-7)	134807	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (3-7)	134808	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (4-7)	134809	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (5-7)	134810	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT-PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (6-7)	134811	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT -PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113010 0 (7-7)	134812	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEFONES ML E SISTEMA DECT -PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113011 0 (1-6)	134121	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (2-6)	134813	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113013 0 (3-6)	134814	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113014 0 (4-6)	134815	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113015 0 (5-6)	134816	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113016 0 (6-6)	134817	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (1-5)	134122	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS - PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (2-5)	134818	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (3-5)	134819	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS-PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (4-5)	134820	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113012 0 (5-5)	134821	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST CO DW 113013 0 (1-1)	134822	ESTAÇÃO CAMPO OURIQUE	CABO RADIANTE	0							
07 - MECÂNICAS											
1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CO MD 133001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CO DW 133001 0 (1-3)	134123	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	ASCENSORES- PLANTAS E CORTES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CO DW 133001 0 (2-3)	134823	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ASCENSORES - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CO DW 133001 0 (3-3)	134824	ESTAÇÃO CAMPOLIDE.	ASCENSORES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CO MD 133002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST CO DW 133002 0 (1-3)	134124	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	ESCADAS MECÂNICAS - PLANTAS E CORTES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CO DW 133002 0 (2-3)	134825	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	ESCADAS MECÂNICAS - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST CO DW 133002 0 (3-3)	134826	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	ESCADAS MECÂNICAS- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							
3. Projeto de Sistema de bombagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE BOM EST CO MD 133001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO NT 133001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	NOTA TÉCNICA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133001 0	134125	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133002 0	134126	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	ESQUEMA DE PRINCÍPIO.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133003 0	134127	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO AO NÍVEL DO SUBCAIS	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133004 0	134128	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133005 0	134129	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	PLANTA DE PISOS DO POÇO E ACESSOS 1, 2, 3 E 4.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133006 0	134130	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE.	CORTES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133007 0	134131	SUPORTE, OLHAL E MONOCARRIL.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133008 0	134132	TAMPAS TF1 E TF2.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133009 0	134133	PORMENORES TIPO. LIGAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO TUBO DE VENTILAÇÃO E DE COMPRESSÃO		0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133010 0	134134	PORMENORES TIPO. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		0							
LVSSA MSA PE BOM EST CO DW 133011 0	134135	PORMENORES TIPO. ESQUEMA DE LIGAÇÕES À TERRA		0							
4. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VEN EST CO MD 133001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0		12/10/2024					
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE VEN EST CO DW 133003 0 1	134136	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPO DE OURIQUE - CAIS		0		12/10/2024					
LVSSA MSA PE VEN EST CO DW 133004 0 1	134137	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPO DE OURIQUE - ÁTRIO		0		12/10/2024					
LVSSA MSA PE VEN EST CO DW 133005 0 1	134138	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPO DE OURIQUE - CORTES		0		12/10/2024					
LVSSA MSA PE VEN EST CO DW 133006 0 1	135194	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - CAMPO DE OURIQUE - SUPERFÍCIE		0		12/10/2024					
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SCI EST CO MD 193001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193000 0	134141	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193001 0	134142	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193002 0	134143	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193003 0	134144	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193004 0	134145	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI /PLANTA AO NÍVEL DO POÇO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193005 0	134146	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO /CORTES		0							
LVSSA MSA PE SCI EST CO DW 193006 0	134147	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO /CORTES		0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
09 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Projeto de Desvio de Trânsito											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MAS PE DTR EST CO MD 083001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA			0						

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DTR EST CO DW 083000 0	134148	ENQUADRAMENTO DA LINHA VERMELHO VS EIXO NORTE-SUL		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CO DW 083001 0	134149	CIRCUITOS ALTERNATIVOS DE ACESSO À VIA NORTE-SUL PARA CARGA E COM CARGA - CAMPO DE OURIQUE-PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CO DW 083002 0	134150	CIRCUITOS DOS TRANSPORTES PÚBLICOS - CAMPO DE OURIQUE-PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST CO DW 083003 0	134151	DESVIOS DE TRÂNSITO EM CAMPO DE OURIQUE - PERCURSOS E DESVIOS DE TRÂNSITO-PLANTA		0							

2.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											

PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

3.Projeto do Parque Infantil Praça Afonso do Paço (Projeto de execução cedido pela CML)											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG EST CO MD 730900 0		ENQUADRAMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO PARQUE INFANTIL AFONSO DO PAÇO	NOTA INTRODUTÓRIA E EXPLICATIVA	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO MD 730901 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ARRANJOS EXTERIORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO MD 730902 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. PROJETO DE ESTABILIDADE	0							
LVSSA MSA PE DRN EST CO MD 730903 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0							
LVSSA MSA PE FLU EST CO ET 730904 0		PRAÇA AFONSO DO PAÇO - CONDIÇÕES TÉCNICAS	PROJETO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE REGA	0							
LVSSA MSA PE FLU EST CO MD 730905 0		PRAÇA AFONSO DO PAÇO - MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	PROJETO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE REGA	0							
LVSSA MSA PE SEG EST CO MD 730906 0		PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		0							
LVSSA MSA PE GER EST CO MD 730907 0		CADERNO DE ENCARGOS CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS	PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (PPGRCD)	0							
LVSSA MSA PE GER EST CO CE 730908 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	CADERNO DE ENCARGOS - CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS	0							
LVSSA MSA PE GER EST CO CE 730909 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	CADERNO DE ENCARGOS CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO MQ 730910 0		PARQUE INFANTIL	MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO	0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730900 0	134152	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO. ARRANJOS EXTERIORES	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730901 0	134153	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - ALTERAÇÕES - ARRANJOS EXTERIORES	0							
LVSSA MSA PE GER EST CO DW 730902 0	134154	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - ESTABILIDADE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO COM IMPLANTAÇÃO DA NOVA ESTRUTURA	0							
LVSSA MSA PE GER EST CO DW 730903 0	134155	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	REDE DE DRENAGEM DO PARQUE INFANTIL - DRENAGEM URBANA	0							
LVSSA MSA PE GER EST CO DW 730904 0	134156	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - PARQUE INFANTIL	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - DRENAGEM URBANA	0							
LVSSA MSA PE FLU EST CO DW 730905 0	134157	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PRAÇA AFONSO DO PAÇO - FASE II	PROPOSTA - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, REDES DE REGA E DE CONSUMO, PORMENORES DE	0							

4.Projeto do Parque Infantil da Igreja de Santo Condestável											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG EST CO MD 730920 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO ET 730921 0		REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730920 0	134158	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	LEVANTAMENTO DA SITUAÇÃO EXISTENTE	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730921 0	134159	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730922 0	133983	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	PLANO DE ALTERAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730923 0	133985	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	PLANO DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, EQUIPAMENTOS, PLANTAS, ALIMENTAÇÃO E	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730924 0	133987	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	PLANO DE PLANTAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730925 0	134713	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	PORMENORES DE CONSTRUÇÃO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO V - VOLUME 3 - ESTAÇÃO INFANTE SANTO											
01 - ARQUITETURA											
1. Projeto de Arquitetura											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ARQ EST IS MD 064001 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064002 0	134162	PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064003 0	134163	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064004 0	134164	PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064005 0	134165	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064006 0	134166	PLANTA AO NÍVEL DO SET		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064007 0	134167	PLANTA AO NÍVEL DO ACESSO 3		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST IS DW 064008 0	134168	CORTES		0							
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APQ EST IS MD 074001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APQ EST IS DW 074000 0	134171	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENCIIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APQ EST IS DW 074001 0	134172	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APQ EST IS DW 074002 0	134173	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, PLANTAS DE JARDIM, PLANTAS DE CORTES, PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APQ EST IS DW 074003 0	134174	ESTAÇÃO INFANTE SANTO		0							
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SLT EST IS MD 184001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SLT EST IS DW 184000 0	134175	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SLT EST IS DW 184001 0	134176	PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE SLT EST IS DW 184002 0	134177	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE SLT EST IS DW 184003 0	134178	PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE STL EST IS DW 184004 0	134179	PLANTA AO NÍVEL DO ACESSO 03		0							
02 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST IS NC 084000 0		NOTA DE CÁLCULO CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO		0							
LVSSA MSA PE STR EST IS MD 084000 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. SUPORTE PRIMÁRIO E FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084001 0	134180	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	IMPLANTAÇÃO GERAL - PLANTA E CORTE	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084003 0	134181	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CORPO DA ESTAÇÃO - POÇOS A E B	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084004 0	134182	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CORPO DA ESTAÇÃO - CORTES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084006 0	134183	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - POÇOS A E B / TÚNEL CALOTA	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084007 0	134184	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CORPO DA ESTAÇÃO - MÉTODO CONSTRUTIVO - POÇOS A E B / TÚNEL REBAIXOS	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084009 0	134185	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TÚNEL DE ACESSO - GEOMETRIA - VALA E TÚNEL - PLANTA E CORTES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084010 0	134186	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TÚNEL DE ACESSO - MÉTODO CONSTRUTIVO - CORTES E PERFIL LONGITUDINAL	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084900 0	134187	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (1/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084901 0	134188	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (2/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084902 0	134189	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (3/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084903 0	134190	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (4/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084904 0	134191	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (5/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084905 0	134192	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (6/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084906 0	134193	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (7/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084907 0	134194	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (8/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084908 0	134195	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (9/10)	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084909 0	134196	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (10/10)	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST IS MD 084001 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ESTRUTURAS	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS NC 084003 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS EXTERNAS	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS NC 084004 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS INTERNAS	0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084101 0	134197	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084102 0	134198	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO SUBCAIS	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084104 0	134200	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084106 0	134202	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084108 0	134204	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA DO ÁTRIO	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084109 0	134205	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA AO NÍVEL DO SET	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084110 0	134206	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA AO NÍVEL DO ACESSO 3	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084111 0	134207	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - PLANTA AO NÍVEL DA COBERTURA	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084112 0	134208	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 1/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084114 0	134210	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 2/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084116 0	134212	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 3/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084117 0	134213	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - CORTES - 4/4	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084118 0	134214	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO - 1/2	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084119 0	134215	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - ACESSO - 2/2	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084121 0	134216	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084122 0	134217	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084123 0	134218	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084124 0	134219	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084125 0	134220	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084130 0	134221	TÚNEL DE ACESSO - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO	PLANTAS IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084135 0	134222	TÚNEL DE ACESSO - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO E CORTES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084140 0	134223	TÚNEL DE ACESSO - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO	PORMENORES DE BETÃO ARMADO	0							

3. Projeto de reforço do Edifício na Av. Infante Santo											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR EST IS MD 084002 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	NOTA DE CÁLCULO. RECALÇAMENTO DE EDIFÍCIO	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS NC 084002 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO	NOTA DE CÁLCULO. RECALÇAMENTO DE EDIFÍCIO	0							

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084130 0	134224	TÚNEL DE ACESSO - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO	PLANTAS IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084135 0	134225	TÚNEL DE ACESSO - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO E CORTES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084140 0	134226	TÚNEL DE ACESSO - ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO	PORMENORES DE BETÃO ARMADO	0							

03 - SERVIÇOS AFETADOS											
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SAF EST IS MD 054001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054000 0	134227	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054001 0	134228	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054002 0	134229	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054003 0	134230	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054004 0	134231	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054005 0	134232	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054006 0	135041	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054007 0	135042	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054008 0	135043	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054009 0	135044	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054010 0	135045	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0							
LVSSA MSA PE SAF EST IS DW 054011 0	135046	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
04 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI EST IS MD 094001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094001 0	134233	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094002 0	134234	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO SET. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094003 0	134235	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094004 0	134236	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094005 0	134237	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094006 0	134238	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST IS DW 094007 0	134239	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
2. Projeto de Rede de Drenagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DRN EST IS MD 094001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094001 A	134240	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094002 A	134241	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO ACESSO 3. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094003 A	134242	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO SET. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094004 A	134243	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094005 A	134244	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO MEZZANINO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094006 A	134245	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094007 A	134246	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST IS DW 094008 A	134247	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
05 - ENERGIA												
1. Projeto de Energia de Média Tensão												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104101 0 1	134294	Redes Primárias 30kV e 10 kV		0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104102 0 1	134295	Rede Serviços Complementares 10 kV		0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104103 0 1		Esquema Unifilar da Rede - Alimentação dos PST's e PSTTs		0								
2. Projeto de Energia de Baixa Tensão												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE ENE EST IS MD 104002 0 1050		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104022 0 1	134261	PST Infante Santo	Implantação de Equipamentos - 3D	0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104026 0 1	134262	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível do Subais	0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104027 0 1	134263	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível do Cais	0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104028 0 1	134264	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível Mezanino	0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104029 0 1	134265	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível do Átrio	0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104030 0 1	134266	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível da sala de cabos - SET e PST	0								
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104031 0 1	134267	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível o Acesso 3	0								
3. Projeto de Energia de Tração												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104004 0 1	134250	Subestação Infante Santo - Sala de Equipamento	Implantação de Equipamentos -3D	0		11/10/2024						
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104005 0 1	134251	Subestação Infante Santo - Sala de Cabos	Implantação de Equipamentos - 3D	0		11/10/2024						

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
06 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM EST IS MD 114001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (1-7)	134301	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (2-7)	134827	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (3-7)	134828	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (4-7)	134829	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (5-7)	134830	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (6-7)	134831	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA-PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114001 0 (7-7)	134832	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (1-8)	134302	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (2-8)	134833	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (3-8)	134834	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (4-8)	134835	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (5-8)	134836	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (6-8)	134837	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (7-8)	134838	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114002 0 (8-8)	134839	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (1-7)	134303	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (2-7)	134840	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (3-7)	134841	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (4-7)	134842	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (5-7)	134843	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (6-7)	134844	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)-PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114003 0 (7-7)	134845	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CIV)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (1-7)	134304	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (2-7)	134846	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (3-7)	134847	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (4-7)	134848	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (5-7)	134849	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (6-7)	134850	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)-PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114004 0 (7-7)	134851	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114005 0 (1-1)	134305	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	LAYOUT SALA DE TELECOMUNICAÇÕES	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (1-7)	134306	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (2-7)	134852	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (3-7)	134853	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (4-7)	134854	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (5-7)	134855	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (6-7)	134856	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114006 0 (7-7)	134857	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (1-7)	134307	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (2-7)	134858	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (3-7)	134859	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (4-7)	134860	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (5-7)	134861	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (6-7)	134862	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114007 0 (7-7)	134863	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (1-7)	134308	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (2-7)	134864	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (3-7)	134865	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (4-7)	134866	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (5-7)	134867	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (6-7)	134868	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)-PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (7-7)	134869	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (1-8)	134309	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (2-8)	134870	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (3-8)	134871	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (4-8)	134872	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (5-8)	134873	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (6-8)	134874	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (7-8)	134875	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)-PLANTA AO NÍVEL DO SET E	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114009 0 (8-8)	134876	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (1-8)	134310	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (2-8)	134877	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (3-8)	134878	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (4-8)	134879	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (5-8)	134880	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (6-8)	134881	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (7-8)	134882	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT-PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114010 0 (8-8)	134883	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEFONES ML E SISTEMA DECT-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (1-7)	134311	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (2-7)	134884	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (3-7)	134885	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (4-7)	134886	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (5-7)	134887	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (6-7)	134888	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114011 0 (7-7)	134889	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114012 0 (1-5)	134312	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS- PLANTA AO NÍVEL DO SUB CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114012 0 (2-5)	134890	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114012 0 (3-5)	134891	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114012 0 (4-5)	134892	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114012 0 (5-5)	134893	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS-PLANTA AO NÍVEL DOS ACESSOS	0							
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114013 0	134894	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	CABO RADIANTE	0							

07 - MECÂNICAS											
1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST IS MD 134001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST IS DW 134001 0 (1-3)	134313	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ASCENSORES- PLANTAS E CORTES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST IS DW 134001 0 (2-3)	134895	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ASCENSORES - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST IS DW 134001 0 (3-3)	134896	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ASCENSORES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							

2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST IS MD 134002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST IS DW 134002 0 (1-3)	134314	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ESCADAS MECÂNICAS - PLANTAS E CORTES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST IS DW 134002 0 (2-3)	134897	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ESCADAS MECÂNICAS - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST IS DW 134002 0 (3-3)	134898	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ESCADAS MECÂNICAS- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							

3. Projeto de Sistema de bombagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE BOM EST IS MD 134001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS NT 134001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	NOTA TÉCNICA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134001 0	134315	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134002 0	134316	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	ESQUEMA DE PRINCÍPIO.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134003 0	134317	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134004 0	134318	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	PLANTA AO NÍVEL DO SET	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134005 0	134319	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	PLANTA AO NÍVEL DO ACESSO 3	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134006 0	134320	ESTAÇÃO INFANTE SANTO.	CORTES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134007 0	134321	SUPORTE, OLHAL E MONOCARRIL.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134008 0	134322	TAMPAS TF1 E TF2.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134009 0	134323	PORMENORES TIPO: LIGAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO TUBO DE VENTILAÇÃO E DE COMPRESSÃO		0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134010 0	134324	PORMENORES TIPO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		0							
LVSSA MSA PE BOM EST IS DW 134011 0	134325	PORMENORES TIPO: ESQUEMA DE LIGAÇÕES À TERRA		0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
4. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VEN EST IS MD 134001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0		12/10/2024					
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE VEN EST IS DW 134003 0 1	134326	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - INFANTE SANTO - CAIS		0		12/10/2024					
LVSSA MSA PE VEN EST IS DW 134006 0 1	134327	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - INFANTE SANTO - SET & VENT		0		12/10/2024					
LVSSA MSA PE VEN EST IS DW 134009 0 1	135195	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - INFANTE SANTO - SUPERFÍCIE		0		12/10/2024					
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SCI EST IS MD 194001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194000 0	134334	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194001 0	134335	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO SUBCAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194002 0	134336	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194003 0	134337	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194004 0	134338	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194005 0	134339	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO SET E VENTILAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194006 0	134340	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO ACESSO 3		0							
LVSSA MSA PE SCI EST IS DW 194007 0	134341	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO / CORTES		0							
09 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Projeto de Desvio de Trânsito											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MAS PE DTR EST IS MD 084001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DTR EST IS DW 084000 0	134342	ENQUADRAMENTO DA LINHA VERMELHO VS EIXO NORTE-SUL		0							
LVSSA MSA PE DTR EST IS DW 084001 0	134343	CIRCUITOS ALTERNATIVOS DE ACESSO À VIA NORTE-SUL PARA CARGA E COM CARGA - INFANTE SANTO - PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST IS DW 084002 0	134344	DESVIOS DE TRÂNSITO NA AV. INFANTE SANTO - PLANTA		0							
2. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

01 - ARQUITETURA											
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG EST AC MD 075001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075000 0	134373	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENZIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075001 0	134374	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075002 0 (1-4)	134375	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO,	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075002 0 (2-4)	134376	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO,	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075002 0 (3-4)	134377	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO,	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075002 0 (4-4)	134378	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO,	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (1-4)	134379	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (2-4)	134380	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (3-4)	134381	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (4-4)	134382	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							

01 - ARQUITETURA												
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE SLT EST AC MD 185001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STL EST AC DW 185000 0	134383	PLANTAS PISO 1 - CAIS ML		0								
LVSSA MSA PE STL EST AC DW 185001 0	134384	PLANTAS PISO 0 - ÁTRIO		0								
LVSSA MSA PE STL EST AC DW 185002 0	134385	PLANTAS PISO -1 - CAIS LIOS		0								

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
 13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
02 - ESTRUTURAS												
1.Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR EST AC NC 085000 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA	NOTA DE CÁLCULO CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC MD 085001 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA E	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC NC 085002 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA E FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085401 0	134386	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE A	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085402 0	134387	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE B	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085403 0	134388	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE C	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085404 0	134389	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE D	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085405 0	134390	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTENÇÃO PERIFÉRICA PLANTA FASE E	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085406 0	134391	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL A-A'	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085407 0	134392	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL B-B'	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085408 0	134393	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL C-C'	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085409 0	134394	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	FASEAMENTO CONSTRUTIVO CORTE TRANSVERSAL D-D'	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085410 0	134395	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	FASEAMENTO CONSTRUTIVO – PORMENORES	0								
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE STR EST AC MD 085000 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA. ESTRUTURAS	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC NC 085001 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA	NOTA DE CÁLCULO. ESTRUTURAS EXTERNAS E INTERNAS	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085100 0	135071	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL NOTAS GERAIS	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085101 0	134396	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GEOMETRIA DO EIXO DA OBRA	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085102 0	134397	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085103 0	134398	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL PLANTA DE FUNDAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085104 0	134399	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL PLANTA DO PISO 0	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085105 0	134400	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL PLANTA DO PISO 1	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085106 0	134401	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL PLANTA DO PISO 2 - VIA	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085107 0	134402	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO PLANTA DO PISO 2 - CAIS	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085108 0	134403	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL PLANTA DA COBERTURA	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085109 0	134404	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL CORTE PELOS ACESSOS POENTE E PELO EIXO 3	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085110 0	134405	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL CORTE PELO ACESSO SUL E ENTRE OS EIXOS 6 E 7	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085111 0	134406	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL CORTE ENTRE OS EIXOS 11 E 12 E PELO EIXO 19	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085112 0	134407	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL CORTE LONGITUDINAL E ALÇADOS DAS FACHADAS	0								
LVSSA MSA PE STR EST AC DW 085310 0	134408	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	DIMENSIONAMENTO GERAL ALÇADOS	0								
03 - SERVIÇOS AFETADOS												
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE SAF EST AC MD 055001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055000 0	134409	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055001 0	134410	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055002 0	134411	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055003 0	134412	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055004 0	134413	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055005 0	134414	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055006 0	135047	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055007 0	135048	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055008 0	135049	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055009 0	135050	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055010 0	135051	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF EST AC DW 055011 0	135052	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0								

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
04 - FLUIDOS											
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE AGI EST AC MD 095001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095001 0	134415	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095002 0	134416	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095003 0	134417	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095004 0	134418	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL CAIS DO LIOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095005 0	134419	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
2. Projeto de Rede de Drenagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE DRN EST AC MD 095001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095001 0	134420	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095002 0	134421	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL DA COBERTURA. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095003 0	134422	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095004 0	134423	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095005 0	134424	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PLANTA AO NÍVEL CAIS DO LIOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095006 0	134425	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
05 - ENERGIA											
1. Projeto de Energia de Média Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105101 0 1	134459	Redes Primárias 30kV e 10 kV		0							
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105102 0 1	134460	Rede Serviços Complementares 10 kV		0							
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105103 0 1		Esquema Unifilar da Rede - Alimentação dos PST's e PSTT's		0							
2. Projeto de Energia de Baixa Tensão											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ENE EST AC MD 105002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105022 0 1	134439	PST Alcântara	Implantação de Equipamentos - 3D	0							
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105027 0 1	134441	Estação Alcântara	Iluminação - Planta Piso 0 - Átrio	0							
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105028 0 1	134442	Estação Alcântara	Iluminação - Planta Piso -1 - Cais ML	0							
3. Projeto de Energia de Tração											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105022 0 1	134439	PST Alcântara	Implantação de Equipamentos - 3D	0							
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105027 0 1	134441	Estação Alcântara	Iluminação - Planta Piso 0 - Átrio	0							
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105028 0 1	134442	Estação Alcântara	Iluminação - Planta Piso -1 - Cais ML	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
06 - TELECOMUNICAÇÕES												
1. Projeto de Telecomunicações												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE TLM EST AC MD 115001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115001 0 (1-4)	134466	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE BILHÉTICA- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115001 0 (2-4)	134899	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115001 0 (3-4)	134900	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115001 0 (4-4)	134901	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (1-4)	134467	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (2-4)	134902	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (3-4)	134903	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (4-4)	134904	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (1-4)	134468	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (2-4)	134905	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (3-4)	134906	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (4-4)	134907	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (1-4)	134469	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (2-4)	134908	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (3-4)	134909	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (4-4)	134910	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS (ITED)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115005 0 (1-1)	134470	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	LAYOUT SALA DE TELECOMUNICAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (1-4)	134471	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (2-4)	134911	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (3-4)	134912	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (4-4)	134913	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (1-4)	134472	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (2-4)	134914	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (3-4)	134915	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (4-4)	134916	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (1-4)	134473	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (2-4)	134917	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (3-4)	134918	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (4-4)	134919	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADO)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (1-4)	134474	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (2-4)	134920	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (3-4)	134921	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (4-4)	134922	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (1-5)	134475	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (2-5)	134923	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (3-5)	134924	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (4-5)	134925	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (5-5)	134926	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (1-4)	134476	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (2-4)	134927	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (3-4)	134928	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (4-4)	134929	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115012 0 (1-3)	134477	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS - PLANTA AO NÍVEL DO "LÍOS	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115012 0 (2-3)	134930	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS- PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115012 0 (3-3)	134931	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTERAS- PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS ML"	0								
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115013 0 (1-1)	134932	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CABO RADIANTE	0								
07 - MECÂNICAS												
1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE ACM EST AC MD 135001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135001 0 (1-3)	134478	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	ASCENSORES- PLANTAS E CORTES	0								
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135002 0 (2-3)	134933	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	ASCENSORES - PORMENORES	0								
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135003 0 (3-3)	134934	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	ASCENSORES- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0								

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ACM EST AC MD 135002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135002 0 (1-3)	134479	ESTAÇÃO ALCÂNTARA.	ESCADAS MECÂNICAS - PLANTAS E CORTES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135003 0 (2-3)	134935	ESTAÇÃO ALCÂNTARA.	ESCADAS MECÂNICAS - PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135004 0 (3-3)	134936	ESTAÇÃO ALCÂNTARA.	ESCADAS MECÂNICAS- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0							
3. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SCI EST AC MD 195001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI EST AC DW 195000 0	134492	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST AC DW 195001 0	134493	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST AC DW 195002 0	134494	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE SCI EST AC DW 195003 0	134495	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA AO NÍVEL DO CAIS		0							
LVSSA MSA PE SCI EST AC DW 195004 0	134496	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO / CORTES / ALÇADOS		0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
09 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Projeto de Desvio de Trânsito											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MAS PE DTR EST AC MD 085001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA			0						

PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085000 0	134497	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - ESBOÇO COROGRÁFICO		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085001 0	134498	ENQUADRAMENTO DA LINHA VERMELHA VS EIXO NORTE-SUL		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085002 0	134499	CIRCUITOS ALTERNATIVOS DE ACESSO À VIA NORTE-SUL PARA CARGA E COM CARGA - C. LIVRAMENTO - ALCANTARA PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085003 0	134500	DESVIOS DE TRÂNSITO - C. LIVRAMENTO - ALCANTARA - PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085004 0	134501	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - FASE I		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085005 0	134502	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - FASE II		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085006 0	134503	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - FASE III		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085007 0	134504	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - FASE IV		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085008 0	134505	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - FASE FINAL		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085009 0	134506	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - ROTUNDA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085010 0	134507	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - VIA ASCENDENTE		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085011 0	134508	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - VIA DESCENDENTE		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085012 0	134509	DESVIOS DE TRÂNSITO EM ALCÂNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - ACESSO PONTE 25 ABRIL		0							

2. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							

PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas				0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO VI - VOLUME 1 - POÇO DE VENTILAÇÃO PV211											
01 - ARQUITETURA											
1. Projeto de Arquitetura											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV211 DW 066001 0		POÇO DE VENTILAÇÃO PV211. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV211 DW 066000 0	134515	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211. PLANTA IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV211 DW 066001 0	134516	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211. PLANTAS DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV211 DW 066002 0	134517	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211. CORTES DO POÇO E PERSPECTIVAS		0							
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG PVE PV211 MD 076001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG PVE PV211 DW 076000 0	134518	PV211	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENZIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APG PVE PV211 DW 076001 0	134519	PV211	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APG PVE PV211 DW 076002 0	134520	PV211	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, PLANTAS DE ÁRVORES E PLANTAS DE CRIÓFILOS	0							
LVSSA MSA PE APG PVE PV211 DW 076003 0	134521	PV211	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SLT PVE PV211 MD 186001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STL PVE PV211 DW 186000 0	134522	PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
02 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 MD 086000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR PVE 000 NC 086000 0		POÇOS DE VENTILAÇÃO - CRITÉRIOS GERAIS DE PROJETO	NOTA DE CÁLCULO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 NC 086000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086000 0	134523	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086050 0	134524	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086150 0	134525	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTES 1-1 E 2-2 E VISTAS 3D	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086151 0	134526	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTES 3-3, 4-4, 5-5, 6-6 E 7-7	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086200 0	134527	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086201 0	134513	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086300 0	134528	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO - ETAPA 1	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086301 0	134529	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO - ETAPAS 2 E 3	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086302 0	134530	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO - ETAPAS 4 E 5	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 MD 086001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 NC 086001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086500 0	134531	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086550 0	134532	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEL 73.73	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086551 0	134533	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEL 80.07	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086552 0	134534	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 85.83, 89.07 E 98.79	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086553 0	134535	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 99.69 E 103.19	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086750 0	134536	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 1-1, 2-2 E 3-3	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086751 0	134537	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 4-4, 5-5 E 6-6	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086800 0	134538	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 008681 0	134514	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	IMPERMEABILIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV211 DW 086802 0	133419	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	IMPERMEABILIZAÇÃO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
 13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
03 - SERVIÇOS AFETADOS												
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 MD 056001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056001 0	134539	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056002 0	134540	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056003 0	134541	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056004 0	134542	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056005 0	134543	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056006 0	134544	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056007 0	135053	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056008 0	135054	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056009 0	135055	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056010 0	135056	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056011 0	135057	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV211 DW 056012 0	135058	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0								
04 - FLUIDOS												
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE AGI PVE PV211 MD 096001 0		REDES DE ÁGUAS. POÇO VENTILAÇÃO PV211	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE AGI PVE PV211 DW 096001 0	134545	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE AGI PVE PV211 DW 096002 0	134546	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	PLANTA DE PISOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE AGI PVE PV211 DW 096003 0	134547	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
2. Projeto de Rede de Drenagem												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE DRN PVE PV211 MD 096001 0		REDES DE DRENAGEM. POÇO VENTILAÇÃO PV211	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE DRN PVE PV211 DW 096001 A	134548	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE DRN PVE PV211 DW 096002 A	134549	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	PLANTA DE PISOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE DRN PVE PV211 DW 096003 A	134550	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
05 - ENERGIA												
1. Projeto de Média Tensão, 2. Baixa Tensão												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
06 - TELECOMUNICAÇÕES												
1. Projeto de Telecomunicações												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 MD 116001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116002 0 (1-2)	134562	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	CONTROLE DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116002 0 (2-2)	134937	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	CONTROLE DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116003 0 (1-2)	134563	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITY)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116003 0 (2-2)	134938	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITY)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116007 0 (1-2)	134564	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116007 0 (2-2)	134939	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116009 0 (1-3)	134565	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116009 0 (2-3)	134940	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116009 0 (3-3)	134941	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT) - PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116010 0 (1-3)	134566	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116010 0 (2-3)	134942	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116010 0 (3-3)	134843	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116012 0 (1-1)	134867	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	TRAÇADO DE CALERAS E ESTERAS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV211 DW 116013 0 (1-1)	134844	POÇO DE VENTILAÇÃO PV211	CABO RADIANTE	0							

07 - MECÂNICAS											
1. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VEN PVE PV211 MD 136001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE VEN PVE PV211 DW 136001 0 1	134568	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - PV211 - PLANTAS E CORTES		0							
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI PVE PV211 DW 196000 0	134369	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI PVE PV211 DW 196001 0	134370	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
LVSSA MSA PE SCI PVE PV211 DW 196002 0	134371	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO / CORTES DO POÇO E PERSPECTIVAS		0							
09 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
 13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO VI - VOLUME 2 - POÇO DE VENTILAÇÃO PV215											
01 - ARQUITETURA											
1. Projeto de Arquitetura											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV215 MD 066001 0		POÇO DE VENTILAÇÃO PV215. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV215 DW 066000 0	134572	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215. PLANTA IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV215 DW 066001 0	134573	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215. PLANTAS DOS DIFERENTES NÍVEIS E ALÇADOS		0							
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV215 DW 066002 0	134574	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215. CORTES DO POÇO E PERSPECTIVAS		0							
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APG PVE PV215 MD 076001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APG PVE PV215 DW 076000 0	134577	PV215	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENCIIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APG PVE PV215 DW 076001 0	134578	PV215	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APG PVE PV216 DW 076002 0	134579	PV215	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, PLANTAS DE ELENCOS VEGETAIS	0							
LVSSA MSA PE APG PVE PV217 DW 076003 0	134580	PV215	PLANTA DE ELENCOS VEGETAIS	0							
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SLT PVE PV215 MD 186001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STL PVE PV215 DW 186000 0	134581	PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
02 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 MD 086000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 NC 086000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086000 0	134582	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086050 0	134583	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086150 0	134584	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTE 1-1 E VISTA 3D	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086151 0	134585	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTES 2-2 E 3-3	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086200 0	134586	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086300 0	134586	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 MD 086001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 NC 086001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086500 0	134587	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086550 0	134588	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 43.48, 47.38 E 52.78	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086551 0	134589	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 59.08, 62.22 E 65.38	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086552 0	134590	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 71.08, 74.82 E 79.55	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086553 0	134591	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 83.30 E 87.00	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086750 0	134592	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 1-1 E 2-2	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086751 0	134593	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 3-3 E 4-4	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086752 0	134594	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 5-5, 6-6, 7-7 E 8-8	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086753 0	134977	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 9-9, 10-10 E 11-11	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086800 0	134595	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV215 DW 086801 0	134978	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	IMPERMEABILIZAÇÃO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
03 - SERVIÇOS AFETADOS												
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície												
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 MD 056001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056001 0	134596	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056002 0	134597	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056003 0	134598	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056004 0	134599	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056005 0	134600	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056006 0	134601	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056007 0	135009	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056008 0	135060	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056009 0	135061	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056010 0	135062	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056011 0	135063	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV215 DW 056012 0	135064	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0								
04 - FLUIDOS												
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE AGI PVE PV215 MD 096001 0		REDES DE ÁGUAS. POÇO VENTILAÇÃO PV215	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE AGI PVE PV215 DW 096001 A	134602	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E DE PISOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE AGI PVE PV215 DW 096002 A	134603	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
2. Projeto de Rede de Drenagem												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE DRN PVE PV215 MD 096001 0		REDES DE DRENAGEM. POÇO VENTILAÇÃO PV215	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE DRN PVE PV215 DW 096001 A	134604	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E DE PISOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE DRN PVE PV215 DW 096002 A	134605	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
05 - ENERGIA												
1. Projeto de Média Tensão, 2. Baixa Tensão												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
06 - TELECOMUNICAÇÕES												
1. Projeto de Telecomunicações												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 MD 116001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116002 0 (1-3)	134617	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	CONTROLE DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116002 0 (2-3)	134645	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	CONTROLE DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116002 0 (3-3)	134646	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	CONTROLE DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116003 0 (1-2)	134618	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116003 0 (2-2)	134647	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116007 0 (1-2)	134619	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116007 0 (2-2)	134648	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116009 0 (1-2)	134620	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116009 0 (2-2)	134649	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116010 0 (1-3)	134621	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116010 0 (2-3)	134650	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116010 0 (3-3)	134651	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116012 0 (1-1)	134622	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0								
LVSSA MSA PE TLM PVE PV215 DW 116013 0 (1-1)	134652	POÇO DE VENTILAÇÃO PV215	CABO RADIANTE	0								

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
07 - MECÂNICAS											
1. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE VEN PVE PV215 MD 136001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE VEN PVE PV215 DW 136001 0 1	134623	SISTEMA DE VENTILAÇÃO - PV215 - PLANTAS E CORTES		0							
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI PVE PV215 DW 196000 0	134624	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI PVE PV215 DW 196001 0	134625	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
LVSSA MSA PE SCI PVE PV215 DW 196002 0	134626	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO / CORTES DO POÇO E PERSPECTIVAS		0							
08 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1. Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
TOMO VI - VOLUME 3 - POÇO DE VENTILAÇÃO PV217											
01 - ARQUITETURA											
1. Projeto de Arquitetura											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV217 MD 066001 0		POÇO DE VENTILAÇÃO PV217 MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV217 DW 066000 0	134627	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217. PLANTA IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV217 DW 066001 0	134628	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217. PLANTAS DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ PVE PV217 DW 066002 0	134629	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217. CORTES DO POÇO E PERSPECTIVAS		0							
2. Projeto de Arquitetura Paisagista											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE APQ PVE PV217 MD 076001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE APQ PVE PV217 DW 076000 0	134630	PV217	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENZIONADOS	0							
LVSSA MSA PE APQ PVE PV217 DW 076001 0	134631	PV217	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APQ PVE PV218 DW 076002 0	134632	PV217	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, EQUIPAMENTOS E PLANTAS DE ALIMENTAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE APQ PVE PV219 DW 076003 0	134633	PV217	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
3. Projeto de Sinalética e Mobiliário											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE SLT PVE PV217 MD 186001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STL PVE PV217 DW 186000 0	134634	PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
02 - ESTRUTURAS											
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 MD 086000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 NC 086000 0		ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086000 0	134635	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086030 0	134636	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086150 0	134637	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTE 1-1 E VISTA 3D	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086151 0	134638	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	CORTES 2-2 E 3-3	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086200 0	134979	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086300 0	134639	ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	0							
2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 MD 086001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	MEMÓRIA DESCRITIVA	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 NC 086001 0		ESTRUTURAS DEFINITIVAS	NOTA DE CÁLCULO	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086500 0	134640	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086550 0	134641	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 5.25, 10.05 E 13.11	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086551 0	134642	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 17.61, 20.76 E 22.11	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086552 0	134643	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PLANTAS DE DIMENSIONAMENTO - NÍVEIS 32.96 E 35.71	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086750 0	134644	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 1-1 E 2-2	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086751 0	134645	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 3-3, 4-4 E 5-5	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086752 0	134646	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	CORTES 6-6 E 7-7	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086800 0	134647	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR PVE PV217 DW 086801 0	134980	ESTRUTURAS DEFINITIVAS	IMPERMEABILIZAÇÃO	0							

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO												
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES						
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E	
03 - SERVIÇOS AFETADOS												
1.Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 MD 056001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056001 0	134648	PLANTA GERAL MULTIREDES	REDES EXISTENTES - INTERFERÊNCIA	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056002 0	134649	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056003 0	134650	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056004 0	134651	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE GÁS	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056005 0	134652	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	SLAT	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056006 0	134653	PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056007 0	135065	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056008 0	135066	SERVIÇOS AFETADOS	Baixa Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056009 0	135067	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056010 0	135068	SERVIÇOS AFETADOS	Média Tensão - Definitivo	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056011 0	135069	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Provisório	0								
LVSSA MSA PE SAF PVE PV217 DW 056012 0	135070	SERVIÇOS AFETADOS	Iluminação Pública - Definitivo	0								
04 - FLUIDOS												
1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE AGI PVE PV217 MD 096001 0		REDES DE ÁGUAS. POÇO VENTILAÇÃO PV217	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE AGI PVE PV217 DW 096001 A	134654	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE AGI PVE PV217 DW 096002 A	134655	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	PLANTA DE PISOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE AGI PVE PV217 DW 096003 A	134656	REDES DE ÁGUAS. POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
2. Projeto de Rede de Drenagem												
PEÇAS ESCRITAS												
LVSSA MSA PE DRN PVE PV217 MD 096001 0		REDES DE DRENAGEM. POÇO VENTILAÇÃO PV217	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0								
PEÇAS DESENHADAS												
LVSSA MSA PE DRN PVE PV217 DW 096001 A	134657	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE DRN PVE PV217 DW 096002 A	134658	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	PLANTA DE PISOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
LVSSA MSA PE DRN PVE PV217 DW 096003 A	134659	REDES DE DRENAGEM. POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0								
05 - ENERGIA												
1. Projeto de Média Tensão, 2. Baixa Tensão												
PEÇAS ESCRITAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												
PEÇAS DESENHADAS												
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE												

LISTA (PREL.) DE PEÇAS DO PE A INTEGRAR O RECAPE

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE)
13/10/2024



IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO											
CÓDIGO DOCUMENTO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÃO ATUAL		REGISTO DE VERSÕES					
		Título	Subtítulo	REV.	DATA	0	A	B	C	D	E
06 - TELECOMUNICAÇÕES											
1. Projeto de Telecomunicações											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 MD 116001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116002 0 (1-2)	134670	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)-ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116002 0 (2-2)	134693	POÇO DE VENTILAÇÃO PV218	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)-PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116003 0 (1-2)	134671	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116003 0 (2-2)	134694	POÇO DE VENTILAÇÃO PV218	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO (CITV)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116007 0 (1-2)	134672	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116007 0 (2-2)	134695	POÇO DE VENTILAÇÃO PV218	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS (SADI)- PLANTA DOS DIFERENTES	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116009 0 (1-2)	134673	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116009 0 (2-2)	134696	POÇO DE VENTILAÇÃO PV218	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS (SSIT)- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116010 0 (1-3)	134674	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116010 0 (2-3)	134697	POÇO DE VENTILAÇÃO PV218	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116010 0 (3-3)	134698	POÇO DE VENTILAÇÃO PV219	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116012 0 (1-1)	134675	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS	0							
LVSSA MSA PE TLM PVE PV217 DW 116013 0 (1-1)	134699	POÇO DE VENTILAÇÃO PV217	CABO RADIANTE								
07 - MECÂNICAS											
1. Projeto de Sistema de bombagem											
PEÇAS ESCRITAS											
LVSSA MSA PE BOM PVE PV217 MD 136001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
LVSSA MSA PE BOM PVE PV217 NT 136001 0		SISTEMAS DE BOMBAGEM	NOTA TÉCNICA	0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136001 0	134676	PV217.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136002 0	134677	PV217.	ESQUEMA DE PRINCÍPIO.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136003 0	134678	PV217.	PLANTA DE PISOS.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136004 0	134679	PV217.	CORTES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136005 0	134680	SUPORTE, OLHAL E MONOCARRIL.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136006 0	134681	TAMPAS TF1 E TF2.	PORMENORES.	0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136007 0	134682	PORMENORES TIPO. LIGAÇÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO TUBO DE VENTILAÇÃO E DE COMPRESSÃO		0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136008 0	134683	PORMENORES TIPO. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		0							
LVSSA MSA PE BOM EST PV217 DW 136009 0	134684	PORMENORES TIPO. ESQUEMA DE LIGAÇÕES À TERRA		0							
2. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS											
1. Projeto de Segurança contra incêndios											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE				0							
PEÇAS DESENHADAS											
LVSSA MSA PE SCI PVE PV217 DW 196000 0	134686	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		0							
LVSSA MSA PE SCI PVE PV217 DW 196001 0	134687	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SCI / PLANTA DOS DIFERENTES NÍVEIS		0							
LVSSA MSA PE SCI PVE PV217 DW 196002 0	134688	CAMINHOS DE EVACUAÇÃO / CORTES DO POÇO E PERSPECTIVAS		0							
09 - OUTRAS ESPECIALIDADES											
1.Estudo de sobreposição de especialidades											
PEÇAS ESCRITAS											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
PEÇAS DESENHADAS											
sem peças desenhadas											