

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 INTERVENZIONADOS	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, PLANTAS 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, PLANTAS 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 082500 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
<b>03 - SERVIÇOS AFETADOS</b>										
<b>1. Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE SAF EST CE MD 052001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>2. Projeto de Desvio/Reposição do Elétrico</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE DTR EST CE MD 082002 0		INTERRUPÇÃO DO ELÉTRICO CARREIRA 24	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
LVSSA MSA PE DTR EST CE DW 082101 0	133283	INTERRUPÇÃO DO ELÉTRICO CARREIRA 24	PLANTA GERAL	0						
<b>04 - FLUIDOS</b>										
<b>1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE AGI EST CE MD 092001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>2. Projeto de Rede de Drenagem</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE DRN EST CE MD 092001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPOLIDE/AMOREIRAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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
<b>05 - ENERGIA</b>										
<b>1. Projeto de Energia de Média Tensão</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>2. Projeto de Energia de Baixa Tensão</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE ENE EST CE MD 102002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>3. Projeto de Energia de Tração</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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
<b>06 - TELECOMUNICAÇÕES</b>										
<b>1. Projeto de Telecomunicações</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE TLM EST CE MD 112001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 (CITY) - 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 (CITY) - 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 (CITY) - 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 (CITY) - 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 (CITY) - 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 (CITY) - 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 MEZZANINO	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 (SSTI) - 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 (SSTI) - 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 (SSTI) - 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 (SSTI) - 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 (SSTI) - 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 (SSTI) - 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							
<b>07 - MECÂNICAS</b>											
<b>1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ACM EST CE MD 132001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ACM EST CE MD 132002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>3. Projeto de Sistema de bombagem</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 MSA 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
<b>TOMO V - VOLUME 2 - ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE</b>											
<b>01 - ARQUITETURA</b>											
<b>1. Projeto de Arquitetura</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ARQ EST CO MD 063001 0		ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>2. Projeto de Arquitetura Paisagista</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE APG EST CO MD 073001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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, ESCALAS E ELEMENTOS DE ARQUITETURA	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 073005 0	133986	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	PLANTA DE ELENÇOS VEGETAIS	0							
<b>3. Projeto de Sinalética e Mobiliário</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE SLT EST CO MD 183001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>02 - ESTRUTURAS</b>											
<b>1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 - AÇLADOS / CORTES DAS CONTENÇÕES 1-2	0							
LVSSA MSA PE STR EST CO DW 083023 0	134013	ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	ACESSO ESTE - AÇLADOS / 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 - AÇLADOS / 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							
<b>2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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
<b>03 - SERVIÇOS AFETADOS</b>											
<b>1. Projeto de Desvio de Redes, Enterradas e em Superfície</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE SAF EST CO MD 053001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>04 - FLUIDOS</b>											
<b>1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE AGI EST CO MD 093001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>2. Projeto de Rede de Drenagem</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE DRN EST CO MD 093001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO CAMPO DE OURIQUE	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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
<b>05 - ENERGIA</b>											
<b>1. Projeto de Energia de Média Tensão</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>											
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>2. Projeto de Energia de Baixa Tensão</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ENE EST CO MD 103002 0 1050		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 Atrio	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							
<b>3. Projeto de Energia de Tração</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>											
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>06 - TELECOMUNICAÇÕES</b>											
<b>1. Projeto de Telecomunicações</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE TLM EST CO MD 113001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 ATRIO	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 ATRIO	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 ATRIO	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 ATRIO	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 ATRIO	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 ATRIO	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 ATRIO	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							
<b>07 - MECÂNICAS</b>											
<b>1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ACM EST CO MD 133001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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
<b>2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ACM EST CO MD 133002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>3. Projeto de Sistema de bombagem</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>4. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE VEN EST CO MD 133001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0		12/10/2024					
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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					
<b>08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>											
<b>1. Projeto de Segurança contra incêndios</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE SCI EST CO MD 193001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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
<b>09 - OUTRAS ESPECIALIDADES</b>											
<b>1. Projeto de Desvio de Trânsito</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MAS PE DTR EST CO MD 083001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>2. Estudo de sobreposição de especialidades</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>											
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
<i>sem peças desenhadas</i>											
<b>3. Projeto do Parque Infantil Praça Afonso do Paço (Projeto de execução cedido pela CML)</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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							
<b>4. Projeto do Parque Infantil da Igreja de Santo Condestável</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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,	0							
LVSSA MSA PE APG EST CO DW 730924 0	133987	REQUALIFICAÇÃO URBANA - PARQUE INFANTIL DA IGREJA DO SANTO CONDESTÁVEL	EQUIPAMENTOS, PLANTAS, ALTERAÇÕES ALTERNATIVAS, 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
<b>TOMO V - VOLUME 3 - ESTAÇÃO INFANTE SANTO</b>										
<b>01 - ARQUITETURA</b>										
1. Projeto de Arquitetura										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE ARQ EST IS MD 064001 0		ESTAÇÃO INFANTE SANTO. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>2. Projeto de Arquitetura Paisagista</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE APG EST IS MD 074001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
LVSSA MSA PE APG EST IS DW 074000 0	134171	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENCIIONADOS	0						
LVSSA MSA PE APG EST IS DW 074001 0	134172	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANO GERAL DE APRESENTAÇÃO	0						
LVSSA MSA PE APG EST IS DW 074002 0	134173	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO, PLANTA DE ELENCOS VEGETAIS	0						
LVSSA MSA PE APG EST IS DW 074003 0	134174	ESTAÇÃO INFANTE SANTO		0						
<b>3. Projeto de Sinalética e Mobiliário</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE SLT EST IS MD 184001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>02 - ESTRUTURAS</b>										
1. Projeto geotécnico de escavação e estruturas provisórias, incluindo métodos construtivos associados										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
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						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 084000 0	134187	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (1/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084001 0	134188	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (2/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084002 0	134189	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (3/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084003 0	134190	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (4/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084004 0	134191	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (5/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084005 0	134192	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (6/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084006 0	134193	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (7/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084007 0	134194	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (8/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084008 0	134195	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	METODOLOGIA DE EXECUÇÃO. POÇO E GALERIA DO CAIS (9/10)	0						
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084009 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
<b>2. Projeto das estruturas definitivas incluindo métodos construtivos associados e impermeabilização</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							

<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 - MUIROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084122 0	134217	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUIROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084123 0	134218	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUIROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084124 0	134219	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUIROS DOS ARRANJOS EXTERIORES - PLANTA, ALÇADOS E PORMENORES	0							
LVSSA MSA PE STR EST IS DW 084125 0	134220	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	DIMENSIONAMENTO GERAL - MUIROS 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

<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
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							

<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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

<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE SAF EST IS MD 054001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							

<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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
<b>04 - FLUIDOS</b>										
<b>1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE AGI EST IS MD 094001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>2. Projeto de Rede de Drenagem</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE DRN EST IS MD 094001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO INFANTE SANTO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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
<b>05 - ENERGIA</b>										
<b>1. Projeto de Energia de Média Tensão</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 PSTT's		0						
<b>2. Projeto de Energia de Baixa Tensão</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE ENE EST IS MD 104002 0 1050		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104022 0 1	134281	PST Infante Santo	Implantação de Equipamentos - 3D	0						
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104026 0 1	134282	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível do Subsolo	0						
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104027 0 1	134283	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível do Cais	0						
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104028 0 1	134284	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível Mezanino	0						
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104029 0 1	134285	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível do Ático	0						
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104030 0 1	134286	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	134287	Estação Infante Santo	Iluminação - Planta ao nível o Acesso 3	0						
<b>3. Projeto de Energia de Tração</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104004 0 1	134290	Subestação Infante Santo - Sala de Equipamento	Implantação de Equipamentos - 3D	0		11/10/2024				
LVSSA MSA PE ENE EST IS DW 104005 0 1	134291	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
<b>06 - TELECOMUNICAÇÕES</b>										
<b>1. Projeto de Telecomunicações</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE TLM EST IS MD 114001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 (PADD)- ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (2-7)	134864	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- 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 (PADD)- PLANTA AO NÍVEL DO CAIS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (4-7)	134866	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)-PLANTA AO NÍVEL DO MEZANINO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (5-7)	134867	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)-PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST IS DW 114008 0 (6-7)	134868	ESTAÇÃO INFANTE SANTO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)-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 (PADD)-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
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 ESTERIAS- 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 ESTERIAS- 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 ESTERIAS-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 ESTERIAS-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 ESTERIAS-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 ELEVATORIA 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
<b>4. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE VEN EST IS MD 134001 0		VENTILAÇÃO PRINCIPAL, DESENFUMAGEM E SISTEMA DE AVAC	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0		12/10/2024					
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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					
<b>08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>											
<b>1. Projeto de Segurança contra incêndios</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE SCI EST IS MD 194001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 ATRO		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							
<b>09 - OUTRAS ESPECIALIDADES</b>											
<b>1. Projeto de Desvio de Trânsito</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MAS PE DTR EST IS MD 084001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
LVSSA MSA PE DTR EST IS DW 084000 0	134342	ENQUADRAMENTO DA LINHA VERMELHA 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							
<b>2. Estudo de sobreposição de especialidades</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE											
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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
<b>TOMO V - VOLUME 4 - ESTAÇÃO ALCÂNTARA</b>											
<b>1. Projeto de Arquitetura</b>											
<b>01 - ARQUITETURA</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE ARQ EST AC MD 065001 0		ESTAÇÃO ALCÂNTARA. MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065001 0	134345	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. ZONA A, B E C - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E ENQUADRAMENTO URBANO. PERFIL LONGITUDINAL (2 FOLHAS)		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065002 0	134346	ZONA A, B E C - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E PERFIS DE INSERÇÃO VOLUMÉTRICA		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065003 0	134347	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA SÍNTESE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065004 0	134348	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE INTERFERÊNCIAS - ZONA A		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065005 0	134349	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE INTERFERÊNCIAS - ZONA B		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065006 0	134350	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA COBERTURA		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065007 0	134351	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTAS PISO 1 - CAIS ML		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065008 0	134352	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTAS PISO 0 - ÁTRIO		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065009 0	134353	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTAS PISO -1 - CAIS LIOS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065010 0	134354	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. CORTES LONGITUDINAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065011 0	134355	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. CORTES TRANSVERSAIS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065012 0	134356	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. ALÇADOS NORTE E SUL		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065013 0	134357	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. ALÇADOS NASCENTE E POENTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065014 0	134358	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. AXONOMETRIA NOROESTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065015 0	134359	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. AXONOMETRIA SUDOESTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065016 0	134360	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. DESENHO CONSTRUTIVO - CORTE TRANSVERSAL		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065017 0	134361	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA COBERTURA - VIADUTO E BALUARTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065018 0	134362	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA A COTA DO VIADUTO - VIADUTO E BALUARTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065019 0	134363	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA PISO TERREO - VIADUTO E BALUARTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065020 0	134364	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. ALÇADOS E CORTES - VIADUTO E BALUARTE		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065021 0	134367	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. DESENHO CONSTRUTIVO - CORTE TRANSVERSAL		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065022 0	134368	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. DESENHO CONSTRUTIVO - CORTE TRANSVERSAL		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065023 0	134369	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. DESENHO CONSTRUTIVO - CORTE LONGITUDINAL PELAS ESCADAS		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065024 0	134370	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. MAPA DE VÃOS - V01 A V04		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065025 0	134371	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. MAPA DE VÃOS - V05		0							
LVSSA MSA PE ARQ EST AC DW 065026 0	134372	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. MAPA DE VÃOS - V06 A V07		0							

<b>01 - ARQUITETURA</b>											
<b>2. Projeto de Arquitetura Paisagista</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE APG EST AC MD 075001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075000 0	134373	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE CONJUNTO DOS ESPAÇOS INTERVENCIADOS		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,		0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075002 0 (2-4)	134376	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, 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,		0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075002 0 (4-4)	134378	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE PAVIMENTOS, REMATES, REVESTIMENTOS, MOBILIÁRIO URBANO,		0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (1-4)	134379	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE ELENCOS VEGETAIS		0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (2-4)	134380	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE ELENCOS VEGETAIS		0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (3-4)	134381	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE ELENCOS VEGETAIS		0							
LVSSA MSA PE APG EST AC DW 075003 0 (4-4)	134382	ESTAÇÃO ALCÂNTARA. PLANTA DE ELENCOS VEGETAIS		0							

<b>01 - ARQUITETURA</b>											
<b>3. Projeto de Sinalética e Mobiliário</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE SLT EST AC MD 185001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
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 GERSAS 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 GERSAS	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
<b>04 - FLUIDOS</b>										
<b>1. Projeto de Rede de Águas e Redes de Incêndio</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095001 0		REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095001 0	134415	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095002 0	134416	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095003 0	134417	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095004 0	134418	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS DO LIOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE AGI EST AC DW 095005 0	134419	REDES DE ÁGUAS. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
<b>2. Projeto de Rede de Drenagem</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE DRN EST AC MD 095001 0		REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095001 0	134420	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095002 0	134421	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DA COBERTURA. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095003 0	134422	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095004 0	134423	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO ATRIO. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095005 0	134424	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS DO LIOS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
LVSSA MSA PE DRN EST AC DW 095006 0	134425	REDES DE DRENAGEM. ESTAÇÃO ALCÁNTARA	CORTES VERTICAIS. ESQUEMA DE PRINCÍPIO	0						
<b>05 - ENERGIA</b>										
<b>1. Projeto de Energia de Média Tensão</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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						
<b>2. Projeto de Energia de Baixa Tensão</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE ENE EST AC MD 105002 0		BAIXA TENSÃO	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 - Atrio	0						
LVSSA MSA PE ENE EST AC DW 105028 0 1	134442	Estação Alcântara	Iluminação - Planta Piso -1 - Cais ML	0						
<b>3. Projeto de Energia de Tração</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 - Atrio	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
<b>06 - TELECOMUNICAÇÕES</b>										
<b>1. Projeto de Telecomunicações</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE TLM EST AC MD 115001 0		TELECOMUNICAÇÕES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115001 0 (4-4)	134901	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE BILHÉTICA - PLANTA AO NÍVEL DO "CAIS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (1-4)	134467	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (2-4)	134902	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN) -	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (3-4)	134903	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115002 0 (4-4)	134904	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CONTROLO DE ACESSOS E INTRUSÃO (CAIN)-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (1-4)	134468	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (2-4)	134905	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (3-4)	134906	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115003 0 (4-4)	134907	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE CIRCUITO INTERNO DE TELEVISÃO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (1-4)	134469	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (2-4)	134908	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (3-4)	134909	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115004 0 (4-4)	134910	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	INFRAESTRUTURAS TELEFÓNICAS EM EDIFÍCIOS	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)-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (2-4)	134911	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI) -	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (3-4)	134912	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115006 0 (4-4)	134913	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	PONTOS DE AJUDA E INTERCOMUNICADORES (PAI)-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (1-4)	134472	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (2-4)	134914	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (3-4)	134915	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115007 0 (4-4)	134916	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (1-4)	134473	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- ESQUEMA DE	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (2-4)	134917	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD) - PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (3-4)	134918	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115008 0 (4-4)	134919	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (PADD)- PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (1-4)	134474	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (2-4)	134920	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (3-4)	134921	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115009 0 (4-4)	134922	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	SISTEMA DE SUPERVISÃO DE INSTALAÇÕES	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (1-5)	134475	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (2-5)	134923	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- ESQUEMA DE	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (3-5)	134924	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT - PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (4-5)	134925	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115010 0 (5-5)	134926	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEFONES ML E SISTEMA DECT- PLANTA AO NÍVEL	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (1-4)	134476	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (2-4)	134927	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA -	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (3-4)	134928	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115011 0 (4-4)	134929	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TELEINFORMAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO HORÁRIA-	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115012 0 (1-3)	134477	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS - PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115012 0 (2-3)	134930	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115012 0 (3-3)	134931	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	TRAÇADO DE CALEIRAS E ESTEIRAS- PLANTA AO	0						
LVSSA MSA PE TLM EST AC DW 115013 0 (1-1)	134932	ESTAÇÃO ALCÂNTARA	CABO RADIANTE	0						
<b>07 - MECÂNICAS</b>										
<b>1. Projeto de Eletromecânica - Ascensores</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE ACM EST AC MD 135001 0		ASCENSORES	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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	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
<b>2. Projeto de Eletromecânica - Escadas Rolantes</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE ACM EST AC MD 135002 0		ESCADAS MECÂNICAS	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 - FORMENORES	0						
LVSSA MSA PE ACM EST AC DW 135004 0 (3-3)	134936	ESTAÇÃO ALCÂNTARA.	ESCADAS MECÂNICAS- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	0						
<b>3. Projeto de Ventilação Principal/Desenfumagem e Sistema de AVAC</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>										
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
<i>sem peças escritas na presente fase, será objeto de detalhamento complementar do PE</i>										
<b>08 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>										
<b>1. Projeto de Segurança contra incêndios</b>										
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>										
LVSSA MSA PE SCI EST AC MD 195001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0						
<b>PEÇAS DESENHADAS</b>										
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 CHAS		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
<b>09 - OUTRAS ESPECIALIDADES</b>											
<b>1. Projeto de Desvio de Trânsito</b>											
<b>PEÇAS ESCRITAS</b>											
LVSSA MSA PE DTR EST AC MD 085001 0		MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA		0							

<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085000 0	134497	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - 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 TRÁNSITO - C. LIVRAMENTO - ALCANTARA - PLANTA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085004 0	134501	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - FASE I		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085005 0	134502	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - FASE II		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085006 0	134503	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - FASE III		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085007 0	134504	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - FASE IV		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085008 0	134505	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - FASE FINAL		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085009 0	134506	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - ROTUNDA		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085010 0	134507	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - VIA ASCENDENTE		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085011 0	134508	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - VIA DESCENDENTE		0							
LVSSA MSA PE DTR EST AC DW 085012 0	134509	DESVIOS DE TRÁNSITO EM ALCÁNTARA - PLANTA/ PERFIL LONGITUDINAL - ACESSO PONTE 25 ABRIL		0							

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

<b>PEÇAS DESENHADAS</b>											
sem peças desenhadas											
				0							



Metropolitano de Lisboa

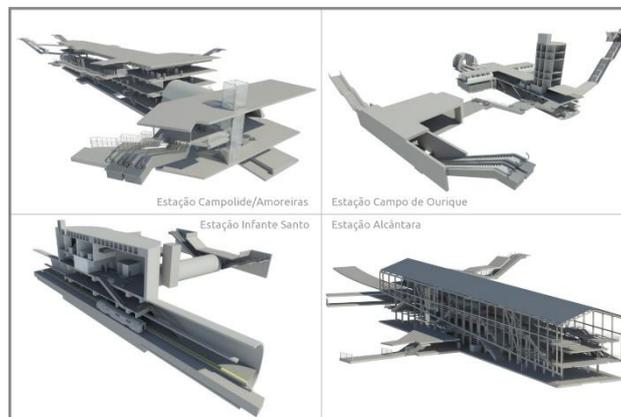


# METRO DE LISBOA

## PROLONGAMENTO DA LINHA VERMELHA ENTRE SÃO SEBASTIÃO E ALCÂNTARA

### EMPREITADA DE CONCEÇÃO E CONSTRUÇÃO

#### PROJETO DE EXECUÇÃO



### TOMO V

#### VOLUME 1 – EST ALCÂNTARA – 01 ARQUITETURA

#### MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

Documento SAP:	LVSSA MSA PE ARQ EST EAL MD 065001
----------------	------------------------------------

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado	Aires Mateus		20-09-24
Revisto	Rui Rodrigues		20-09-24
Verificado	Rui Rodrigues		20-09-24
Coordenador Projeto	Rui Rodrigues		20-09-24
Aprovado	Raúl Pistone		20-09-24

	Nome	Assinatura	Data
Gestor Projeto			



## Índice

1	INTRODUÇÃO.....	4
2	SITUAÇÃO URBANA.....	4
3	PREMISSAS DE INTERVENÇÃO .....	11
3.1	Estação.....	11
3.2	Viaduto.....	14
3.3	Baluarde.....	15
4	PROGRAMA.....	18
4.1	Estação.....	18
4.2	Baluarde.....	20
5	MATERIAIS E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS.....	21
6	IMAGENS 3D DA PROPOSTA.....	23

## Índice de Figuras

Figura 3.1	– Axonometria Noroeste (ML 134358).....	11
Figura 3.2	– Planta do edifício e fachadas a reconstruir (ML 134363).....	15
Figura 3.3	– Alçado edifício e fachadas a reconstruir (ML 122112).....	16
Figura 3.4	– Alçado Baluarde e encontro (ML 134364).....	16
Figura 4.1	– Planta Piso 1 – Cais ML (ML 134351).....	18
Figura 4.2	– Planta Piso 0 – Átrio (ML 134352).....	18
Figura 4.3	– Planta Piso –1 – Cais Lios (ML 134353).....	19
Figura 4.4	– Planta piso térreo zona envolvente ao Baluarde (ML 134362).....	20
Figura 5.1	– Corte construtivo da Estação (ML 134360).....	21
Figura 5.2	– Corte construtivo Viaduto (ML 134364).....	22

## Índice de Fotografias

Fotografia 2.1	– Vista aérea – situação atual (Google Earth).....	4
Fotografia 2.2	– Planta síntese (ML 134347).....	5
Fotografia 2.3	– Vista aérea – situação atual (Google Earth).....	6
Fotografia 2.4	– Vista aérea – situação atual (Google Earth).....	6
Fotografia 2.5	– Vista do Acesso à Ponte 25 de Abril para o local de intervenção.....	7
Fotografia 2.6	– Vista para o local de intervenção.....	7
Fotografia 2.7	– Edifício a demolir e reconstruir e a sua envolvente.....	7
Fotografia 2.8	– Vista para o edifício intersetado e edificações adjacentes a demolir.....	8
Fotografia 2.9	– Relação entre o edifício intersetado e o Baluarde.....	8
Fotografia 2.10	– Muralha do Baluarde do Livramento e construções adossadas.....	8
Fotografia 2.11	– Vista da muralha do Baluarde do Livramento para a guarita e edifício a demolir/reconstruir.....	9
Fotografia 2.12	– Vista da muralha do Baluarde para o muro avançado.....	9
Fotografia 2.13	– Vista para a muralha do Baluarde.....	9
Fotografia 2.14	– Vista para a muralha do Baluarde.....	10

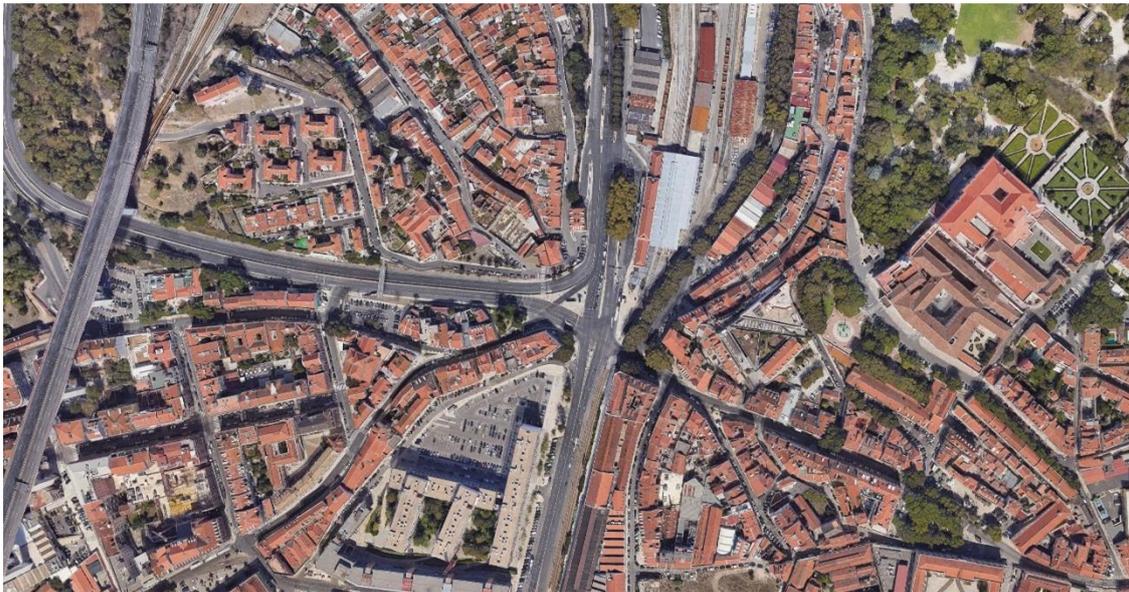


Fotografia 2.15 - Vista para a muralha e guarita do Baluarte.....	10
Fotografia 2.16 - Vista para o edifício intersetado e edificações adjacentes a demolir.....	10
Fotografia 3.1 - St. Pancras Station, Londres (1868).....	12
Fotografia 3.2 - St. Pancras Station, Londres (2018).....	12
Fotografia 3.3 - Galerie des Machines, Paris (1889).....	12
Fotografia 3.4 - Gare du Nord, Paris (1846).....	12
Fotografia 3.5 - Paris - Gare de Lyon (1900).....	12
Fotografia 3.6 - Antwerpen-Centraal , Bélgica (1905).....	12
Fotografia 3.7 - Estação Ferroviária de Alcântara-Terra, Lisboa (1887).....	12
Fotografia 3.8 - Estação Ferroviária do Rossio, Lisboa (1890)\.....	12
Fotografia 3.9 - Vista aérea – modelo 3D inserido no Google Earth.....	13
Fotografia 3.10 - Vista aérea – modelo 3D inserido no Google Earth.....	13
Fotografia 3.11 - Vista aérea – modelo 3D inserido no Google Earth.....	13
Fotografia 3.12 - Vista aérea – modelo 3D inserido no Google Earth.....	14
Fotografia 3.13 - L Chicago, 1900.....	14
Fotografia 3.14 - L Chicago, 1900.....	14
Fotografia 3.15 - Via férrea elevada, Brooklyn.....	15
Fotografia 3.16 - Durchbrochenes haus', Berlim 1902.....	17
Fotografia 3.17 - Vista aérea Baluarte – modelo 3D inserido no Google Earth.....	17
Fotografia 3.18 - Vista aérea Baluarte – modelo 3D inserido no Google Earth.....	17

## 1 INTRODUÇÃO

A presente Memória Descritiva e Justificativa refere-se ao Anteprojecto relativo à expansão da Linha Vermelha e consequente construção da Estação de Alcântara no terreno situado no Acesso à Ponte 25 de Abril, a poente da Praça General Domingos de Oliveira, e a construção do viaduto de acesso localizado entre a estação proposta e o Baluarte do Livramento, na freguesia de Alcântara, em Lisboa.

## 2 SITUAÇÃO URBANA

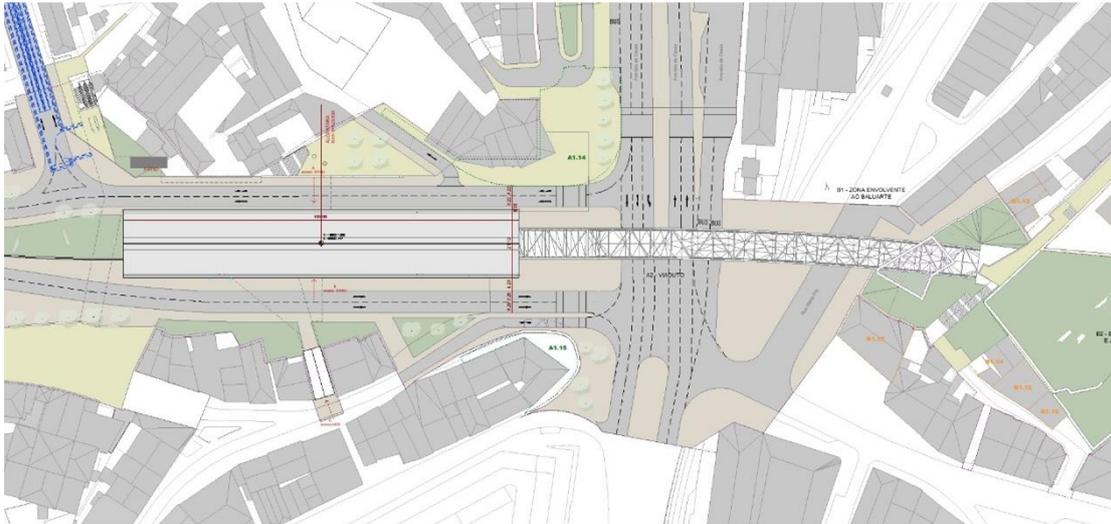


*Fotografia 2.1 – Vista aérea – situação atual (Google Earth).*

A nova Estação de Alcântara será realizada em viaduto e localiza-se do lado poente da Praça General Domingos de Oliveira na Via de Acesso à Ponte 25 de Abril, entre a Estrada do Alvito e a Rua de Alcântara, sendo fundamental realçar a complexidade deste local.

Terá como limites a Rua da Quinta do Jacinto a Norte, a Calçada da Tapada e a Rua de Alcântara a Sul e a Praça General Domingos de Oliveira a Nascente. A implantação da estação encontra-se não só absolutamente trancada pelos limites construídos acima referidos e pelas reservas futuras (túnel ferroviário e rotunda de Alcântara), como também por todas as condicionantes técnicas dos traçados viários e ferroviários.

Atualmente, a Via de Acesso à Ponte 25 de Abril impõe-se como uma barreira entre duas zonas urbanas consolidadas, a encosta do Alvito a Norte e o bairro de Alcântara a Sul, existindo uma única ligação pedonal entre a Rua da Quinta do Jacinto e a Calçada da Tapada (Largo da Igreja de S. Pedro). Do lado oposto à estação, a Nascente, encontramos uma frente urbana consolidada com tipologias muito heterogéneas no que respeita a cêrcea. A construção desordenada de habitações, logradouros e arrecadações adossadas à muralha levou à descaracterização e degradação do baluarte, tornando-o invisível na cidade.



Fotografia 2.2 - Planta síntese (ML 134347).

O corpo principal da estação – com implantação retangular de 120mx21,19m – apresenta-se alinhado no sentido nascente / poente. Este objeto urbano de grande escala permitirá ligar toda a sua envolvente através da abertura de acessos exteriores: dois a Nascente à cota 5.30m (Praça General Domingos de Oliveira), dois a Norte à cota 10.35m e 22.51m (Rua do Alvito/Rua Quinta do Jacinto) e três a Sul à cota 05.30m e à cota 10.35m (Calçada da Tapada, Acesso Ponte 25 de Abril e Rua de Alcântara). Acima de tudo, a estação estabelecerá uma ligação pedonal importante entre a encosta do Alvito e Alcântara que se encontram segregadas desde a construção da ponte em 1966.

O edificado existente permanecerá tanto quanto possível, ainda assim as construções adjacentes à estação e ao Baluarte serão analisadas nas próximas fases de modo a aferir as suas condições estruturais, bem como a sua influência sobre a muralha.

Como se verifica nos desenhos ML 122096 e ML 122097, as interferências foram identificadas de acordo com o tipo de intervenção: zonas exteriores a verde, zonas a repavimentar a amarelo, demolição a azul, demolição e reconstrução a roxo e reforço/monitorização a cor de laranja. A demolição dos edifícios assinalados e a intervenção nas áreas exteriores terá como pressupostos a requalificação dos espaços e a sua adaptação a novos usos.

O viaduto atravessa o vale de Alcântara, entre a Estação e o Baluarte do Livramento, e é implantado de modo a não contrariar as condições existentes, nem a versatilidade de evoluções futuras deste local. A implantação dos seus pilares foi cuidadosamente analisada de maneira a respeitar as diferentes condicionantes impostas: a situação existente, o traçado viário proposto, a possível rotunda de Alcântara, o subsolo – caneiro e via-férrea, e ainda a possibilidade de prolongamento do LIOS.



*Fotografia 2.3 - Vista aérea – situação atual (Google Earth).*



*Fotografia 2.4 - Vista aérea – situação atual (Google Earth).*



*Fotografia 2.5 – Vista do Acesso à Ponte 25 de Abril para o local de intervenção.*



*Fotografia 2.6 – Vista para o local de intervenção.*



*Fotografia 2.7 – Edifício a demolir e reconstruir e a sua envolvente*



*Fotografia 2.8 – Vista para o edifício intersetado e edificações adjacentes a demolir.*



*Fotografia 2.9 – Relação entre o edifício intersetado e o Baluarte.*



*Fotografia 2.10 – Muralha do Baluarte do Livramento e construções adossadas.*



*Fotografia 2.11 – Vista da muralha do Baluarte do Livramento para a guarita e edifício a demolir/reconstruir.*



*Fotografia 2.12 – Vista da muralha do Baluarte para o muro avançado.*



*Fotografia 2.13 – Vista para a muralha do Baluarte.*