PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE

14/08/2021

ÍNDICE DE VOLUMES
VOLUME 0 - ELEMENTOS GERAIS
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME I – ESTUDO GEOLÓGICO– GEOTÉCNICO, HIDROGEOLÓGICO E GEOAMBIENTAL
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME II - TÚNEIS E OBRAS ESPECIAIS
TOMO II.1 – TÚNEL. TROÇO 35 – TRECHO MINEIRO
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO II.2 – TÚNEL. TROÇO 35 – TRECHO A CÉU ABERTO
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO II.3 – TÚNEL. TROÇO 35. OBRA ESPECIAL – OE3 – TÚNEL SOB OS EDIFÍCIOS DA AV. D. CARLOS I N.º 42-44
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO II.4 – TÚNEL. TROÇO 35. OBRA ESPECIAL – OE4 – PARQUE DE ESTACIONAMENTO LARGO VITORINO DAMÁSIO
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO II.5 – TÚNEL. TROÇO 35. OBRA ESPECIAL – OE7 – INSERÇÃO NO TÉRMINO DO CAIS DO SODRÉ
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME III – INTERFERÊNCIAS, INSTRUMENTAÇÃO E OBSERVAÇÃO, REFORÇOS, CONTENÇÕES PROVISÓRIAS E DEFINITIVAS (AO LONGO DO TRAÇADO)
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME IV - ESTAÇÕES
TOMO IV.1 - ESTAÇÃO NOVA - ESTAÇÃO SANTOS
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO IV.2 - ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ - NOVO ÁTRIO POENTE
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME V - POÇOS DE VENTILAÇÃO - POÇO PV218
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME VI - SERVIÇOS AFECTADOS E DESVIOS DE TRÂNSITO
TOMO VI.1 – SERVIÇOS AFETADOS
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO VI.2 – DESVIOS DE TRÂNSITO E CARRIS
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO VI.3 – DESVIOS DE INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME VII – DEMOLIÇÕES
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME VIII - RECAPE
TOMO VIII.1 – RESUMO NÃO TÉCNICO
PEÇAS ESCRITAS
TOMO VIII.2 – RELATÓRIO BASE
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO VIII.3 – ESTUDOS COMPLEMENTARES
PEÇAS ESCRITAS
TOMO VIII.4 – PLANO DE SALVAGUARDA DO PATRIMÓNIO CULTURAL
PEÇAS ESCRITAS

PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE
14/08/2021

ÍNDICE DE VOLUMES
TOMO VIII.5 – PLANO GERAL DE MONITORIZAÇÃO
PEÇAS ESCRITAS
TOMO VIII.6 – PLANO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL DA OBRA
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO VIII.7 – PLANO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
TOMO VIII.8 – PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (PPGRCD)
PEÇAS ESCRITAS
TOMO VIII.9 – ANEXOS
PEÇAS ESCRITAS
VOLUME IX – LEVANTAMENTO PATRIMONIAL, PLANO DE VISTORIAS E IDENTIFICAÇÃO DE PATOLOGIAS
PEÇAS ESCRITAS
PEÇAS DESENHADAS
VOLUME X – LISTA DE QUANTIDADES
PEÇAS ESCRITAS

PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE
11/08/2021

IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO							
CÓDIGO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÕES			NOTAS
		Título	Subtítulo	0	A	B	
VOLUME IV - ESTAÇÕES							
TOMO IV.1 - ESTAÇÃO NOVA - ESTAÇÃO SANTOS							
PEÇAS ESCRITAS							
RACS MSS PE STR EST ESN MD 83001 A	---	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	ESTAÇÃO SANTOS	14/07/2021	**11/08/2021**		
PEÇAS DESENHADAS							
GEOLOGIA E GEOTECNIA							
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23001 A	116718	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23002 A	116719	SUPORTE PRIMÁRIO	PLANTA ESQUEMÁTICA	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23101 A	116720	SUPORTE PRIMÁRIO	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA DA NAVE CENTRAL E GALERIAS TRANSVERSAIS (LADO SUL)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23102 A	116721	SUPORTE PRIMÁRIO	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA DA NAVE CENTRAL E GALERIAS TRANSVERSAIS (LADO NORTE)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23103 A	116722	SUPORTE PRIMÁRIO	PERFIL LONGITUDINAL DA NAVE CENTRAL	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23104 A	116723	SUPORTE PRIMÁRIO	PERFIL LONGITUDINAL DA GALERIA LATERAL NORTE	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23105 A	116724	SUPORTE PRIMÁRIO	PERFIL LONGITUDINAL DA GALERIA LATERAL SUL	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23106 A	116725	SUPORTE PRIMÁRIO	CORTES GEOLÓGICOS 1-1 E 2-2	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23107 A	116726	SUPORTE PRIMÁRIO	CORTES GEOLÓGICOS 3-3 E 4-4	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23108 A	116727	SUPORTE PRIMÁRIO	CORTES GEOLÓGICOS 5-5 E 6-6	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23109 A	116728	SUPORTE PRIMÁRIO	CORTES GEOLÓGICOS 7-7 E 8-8	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23301 A	116729	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23302 A	116730	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTAS DE ESCORAMENTO POÇO CENTRAL	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23303 A	116731	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTAS DE ESCORAMENTO POÇO ACESSO	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23304 A	116732	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	ALÇADOS PLANIFICADOS (1/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23305 A	116733	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	ALÇADOS PLANIFICADOS (2/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23306 A	116734	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	ALÇADOS PLANIFICADOS (3/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23307 A	116735	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	ALÇADOS PLANIFICADOS (4/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23308 A	116736	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	ALÇADOS PLANIFICADOS (5/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23309 A	116737	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	ALÇADOS PLANIFICADOS (6/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23310 A	116738	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (1/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23311 A	116739	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (2/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23312 A	116740	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (3/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23313 A	116741	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (4/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23314 A	116742	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (5/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23315 A	116743	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (6/6)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23316 A	116744	INTERFERÊNCIA 313 - REFORÇO DO MURO	PLANTA ALÇADO E CORTE	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23317 A	116745	INTERFERÊNCIA 314 - RECALÇAMENTO DO MURO	PLANTA	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23318 A	116746	INTERFERÊNCIA 314 - RECALÇAMENTO DO MURO	ALÇADO	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23319 A	116747	INTERFERÊNCIA 314 - RECALÇAMENTO DO MURO	CORTE 1-1	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23320 A	116748	INTERFERÊNCIA 314 - RECALÇAMENTO DO MURO	CORTE 2-2	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23321 A	116749	INTERFERÊNCIA 314 - RECALÇAMENTO DO MURO	CORTE 3-3	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23351 A	116750	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA NAVE CENTRAL - LADO SUL (1/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23352 A	116751	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA NAVE CENTRAL - LADO SUL (2/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23353 A	116752	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA NAVE CENTRAL - LADO SUL (3/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23354 A	116753	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA NAVE CENTRAL - LADO NORTE (1/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23355 A	116754	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA NAVE CENTRAL - LADO NORTE (2/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23356 A	116755	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA NAVE CENTRAL - LADO NORTE (3/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23357 A	116756	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA GALERIA LATERAL - LADO SUL (1/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23358 A	116757	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA GALERIA LATERAL - LADO SUL (2/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23359 A	116758	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA GALERIA LATERAL - LADO SUL (3/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23360 A	116759	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA GALERIA LATERAL - LADO NORTE (1/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23361 A	116760	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA GALERIA LATERAL - LADO NORTE (2/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23362 A	116761	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA GALERIA LATERAL - LADO NORTE (3/3)	14/07/2021	**11/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23363 0	116762	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO SUL) (1/5)	**14/07/2021**			

PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE
11/08/2021

IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO							
CÓDIGO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÕES			NOTAS
		Título	Subtítulo	0	A	B	
VOLUME IV - ESTAÇÕES							
TOMO IV.1 - ESTAÇÃO NOVA - ESTAÇÃO SANTOS							
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23364 0	116763	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO SUL) (2/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23365 0	116764	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO SUL) (3/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23366 0	116765	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO SUL) (4/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23367 0	116766	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO SUL) (5/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23368 0	116767	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO NORTE) (1/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23369 0	116768	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO NORTE) (2/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23370 0	116769	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO NORTE) (3/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23371 0	116770	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO NORTE) (4/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23372 0	116771	SUPORTE PRIMÁRIO	FASEAMENTO CONSTRUTIVO DA INTERCEÇÃO ENTRE GALERIAS (LADO NORTE) (5/5)	14/07/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23373 0	116639	SUPORTE PRIMÁRIO	NAVE CENTRAL E GALERIAS TRANSVERSAIS (LADO SUL)	11/08/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23374 0	116640	SUPORTE PRIMÁRIO	NAVE CENTRAL E GALERIAS TRANSVERSAIS (LADO NORTE)	11/08/2021			
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23401 A	116772	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO CENTRAL (1/6)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23402 A	116773	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO CENTRAL (2/6)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23403 A	116774	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO CENTRAL (3/6)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23404 A	116775	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO CENTRAL (4/6)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23405 A	116776	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO CENTRAL (5/6)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23406 0	116777	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO CENTRAL (6/6)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23407 A	116778	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO POÇO ACESSO	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23501 A	116779	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO GERAL (1/4)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23502 A	116780	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO GERAL (2/4)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23503 A	116781	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO GERAL (3/4)	14/07/2021	11/08/2021		
RACS MSS PE GEO EST ESN DW 23504 A	116782	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	FASEAMENTO GERAL (4/4)	14/07/2021	11/08/2021		
ESTRUTURAS							
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83001 0	116371	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83002 0	116372	IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS		14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83003 0	116373	PLANTA LIMITE MÍNIMO DE ESTALEIRO		14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83101 0	116374	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (-3.93) - SUBCAIS	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83102 0	116375	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (-0.90) - CAIS	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83103 0	116376	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (+3.58) - ÁTRIO	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83104 0	116377	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (+10.33) - SALA DE CABOS E PATAMAR INTERMÉDIO	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83105 0	116378	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (+13.58) - SALA SET-PST E ACESSO À AV. D. CARLOS I	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83106 0	116379	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (+20.13) - SALA DE VENTILAÇÃO	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83107 0	116380	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (+29.76) - ACESSO À MADRAGOA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83108 0	116381	DIMENSIONAMENTO GERAL	PLANTA À COTA (+34.32) - COBERTURA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83109 0	116382	DIMENSIONAMENTO GERAL	CORTES A-A E B-B.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83110 0	116383	DIMENSIONAMENTO GERAL	CORTES C-C E D-D.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83111 0	116384	DIMENSIONAMENTO GERAL	CORTES E-E A J-J.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83112 0	116385	DIMENSIONAMENTO GERAL	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA DO REVESTIMENTO DEFINITIVO	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83113 0	116638	DIMENSIONAMENTO GERAL	VISTAS EM PERSPETIVA 3D DA ESTRUTURA DEFINITIVA	13/08/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83151 0	116386	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PLANTA DO LADO NORTE	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83152 0	116387	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTE N1-N1	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83153 0	116388	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTES N2-N2 A N4-N4	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83154 0	116389	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTES N5-N5 A N8-N8	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83155 0	116390	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PLANTA DO LADO SUL	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83156 0	116391	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTE S1-S1	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83157 0	116392	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTES S2-S2 A S4-S4	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83158 0	116393	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	CORTES S5-S5 A S8-S8	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83159 0	116394	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PORMENORES DE IMPERMEABILIZAÇÃO DAS GALERIAS NATM	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83160 0	116395	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ZONAS COM ESCAVAÇÕES A CÉU ABERTO	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83191 0	116396	TERRAS EMBEBIDAS	PLANTA À COTA (-3.93) - SUB CAIS	14/07/2021			

PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE
11/08/2021

IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO							
CÓDIGO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÕES			NOTAS
		Título	Subtítulo	0	A	B	
VOLUME IV - ESTAÇÕES							
TOMO IV.1 - ESTAÇÃO NOVA - ESTAÇÃO SANTOS							
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83192 0	116397	TERRAS EMBEBIDAS	PLANTA À COTA (+3.58) - ÁTRIO	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83193 0	116398	TERRAS EMBEBIDAS	CORTE LONGITUDINAL	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83201 0	116399	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	PLANTA À COTA (-3.93) - SUBCAIS. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83202 0	116400	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	PLANTA À COTA (-0.90) - CAIS. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83203 0	116401	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	PLANTA À COTA (+3.58) - ÁTRIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83204 0	116402	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	PLANTA À COTA (+10.33) - SALA DE CABOS E PATAMAR INTERMÉDIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83205 0	116403	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	CORTE N1. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83206 0	116404	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	CORTE N2. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83207 0	116405	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	CORTE N3. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83208 0	116406	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	CORTES N4 E N5. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83209 0	116407	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO NORTE	CORTES N6 E N7. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83301 0	116408	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (-3.93) - SUBCAIS. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83302 0	116409	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (-0.90) - CAIS. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83303 0	116410	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (+3.58) - ÁTRIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83304 0	116411	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (+10.33) - SALA DE CABOS E PATAMAR INTERMÉDIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83305 0	116412	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (+13.58) - SALA SET-PST E ACESSO A AV. D. CARLOS I. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83306 0	116413	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (+20.13) - SALA DE VENTILAÇÃO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83307 0	116414	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (+29.76) - ACESSO A MADRAGOA. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83308 0	116415	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	PLANTA À COTA (+34.32) - COBERTURA. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83309 0	116416	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	CORTES P1 E P2. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83310 0	116417	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	CORTE P3, CORTES E PLANTAS DAS ESCADAS E10 e E17. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83311 0	116418	CORPO DO POÇO PRINCIPAL	CORTE P4 e PORMENOR DO POÇO DE BOMBAGEM PROVISÓRIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83401 0	116419	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	PLANTA À COTA (-3.93) - SUBCAIS. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83402 0	116420	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	PLANTA À COTA (-0.90) - CAIS. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83403 0	116421	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	PLANTA À COTA (+3.58) - ÁTRIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83404 0	116422	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	PLANTA À COTA (+10.33) - SALA DE CABOS E PATAMAR INTERMÉDIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83405 0	116423	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	CORTE S1. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83406 0	116424	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	CORTE S2. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83407 0	116425	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	CORTE S3. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83408 0	116426	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	CORTES S4 E S5. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83409 0	116427	CORPO DAS GALERIAS NATM - LADO SUL	CORTES S6 E S7. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83501 0	116428	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	PLANTA À COTA (-1.07). DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83502 0	116429	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	PLANTA À COTA (+3.58) - ÁTRIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83503 0	116430	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	PLANTA À COTA (+10.33) - SALA DE CABOS E PATAMAR INTERMÉDIO. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83504 0	116431	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	PLANTA À COTA (+13.58) - SALA SET-PST E ACESSO A AV. D. CARLOS I. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83505 0	116432	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	PLANTA À COTA (+16.42) . DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA.	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83506 0	116433	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	CORTES A1 E A2. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			
RACS MSS PE STR EST ESN DW 83507 0	116434	CORPO DO ACESSO À AV. D. CARLOS I	CORTES A3 E A4. DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	14/07/2021			

PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE

06/08/2021

IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO							
CÓDIGO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÕES			NOTAS
		Título	Subtítulo	0	A	B	
VOLUME IV - ESTAÇÕES							
TOMO IV.2 - ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ - NOVO ÁTRIO POENTE							
PEÇAS ESCRITAS							
RACS MSS PE STR EST ECS MD 84001 A	---	MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA	NOVO ÁTRIO POENTE ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ	14/07/2021	**06/08/2021**		
PEÇAS DESENHADAS							
GEOLOGIA E GEOTECNIA							
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24001 A	116511	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24002 A	116512	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO (1/2)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24003 A	116513	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	PLANTA DE DIMENSIONAMENTO (2/2)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24101 A	116514	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTE TRANSVERSAL	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24102 0	116822	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CORTES TRANSVERSAIS (2/2)	**06/08/2021**			
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24201 0	116515	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (1/9)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24202 0	116516	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (2/9)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24203 A	116517	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (3/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24204 A	116518	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (4/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24205 A	116519	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (5/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24206 A	116520	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DO FASEAMENTO CONSTRUTIVO (6/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24207 A	116521	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (7/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24208 A	116522	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DO FASEAMENTO CONSTRUTIVO (8/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24209 A	116523	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	PLANTAS DO FASEAMENTO CONSTRUTIVO (9/9)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24301 A	116524	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	CORTES DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (1/6)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24302 A	116525	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	CORTES DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (2/6)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24303 A	116526	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	CORTES DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (3/6)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24304 A	116527	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	CORTES DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (4/6)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24305 A	116528	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	CORTES DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (5/6)	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE GEO EST ECS DW 24306 A	116529	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	CORTES DE FASEAMENTO CONSTRUTIVO (6/6)	14/07/2021	**06/08/2021**		
ESTRUTURAS							
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84001 0	116530	PLANTA DE SUPERFÍCIE. EXISTENTE/PROJETADO	EXISTENTE/PROJETADO	**15/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84002 0	116531	PLANTA DE LIMITE MÍNIMO DE ESTALEIRO	-	**15/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84101 0	116532	NOTAS GERAIS	-	**15/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84102 0	116533	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA AO NÍVEL DO SUB-CAIS (COTA -12.55)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84103 0	116534	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA DO NÍVEL DO SUBCAIS (COTA -10.23)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84104 0	116535	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO ML (COTA -6.15)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84105 0	116536	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO CP (COTA -2.75) / ESTAÇÃO EXISTENTE	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84106 0	116537	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO CP (COTA -2.75) / NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84107 0	116538	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA DO NÍVEL DA COBERTURA ML (COTA +2.15) / ESTAÇÃO EXISTENTE	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84108 0	116539	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA DO NÍVEL DA COBERTURA ML (COTA +2.15) / NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84109 0	116540	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS CP (COTA +3.90) / ESTAÇÃO EXISTENTE	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84110 0	116541	EXISTENTE E PROJETO	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS CP (COTA +3.90) / NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84111 0	116542	EXISTENTE E PROJETO	CORTE A-A	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84112 0	116543	EXISTENTE E PROJETO	CORTE B-B	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84113 0	116544	EXISTENTE E PROJETO	CORTE C-C	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84114 0	116545	EXISTENTE E PROJETO	CORTE D-D / E-E / F-F	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84115 0	116546	EXISTENTE E PROJETO	CORTE G-G	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84116 0	116547	EXISTENTE E PROJETO	CORTE H-H / I-I	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84117 0	116548	EXISTENTE E PROJETO	CORTE J-J / L-L	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84118 0	116549	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA AO NÍVEL DO SUB-CAIS (COTA -12.55)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84119 0	116550	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO ML (COTA -6.15)	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84120 0	116551	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO CP (COTA -2.75) / ESTAÇÃO EXISTENTE	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84121 0	116552	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO CP (COTA -2.75) / FUNDAÇÃO NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84122 0	116553	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA DO NÍVEL DO ÁTRIO CP (COTA -2.75) / NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84123 0	116554	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA DO NÍVEL DA COBERTURA ML (COTA +2.15) / ESTAÇÃO EXISTENTE	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84124 0	116555	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA DO NÍVEL DA COBERTURA ML (COTA +2.15) / NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			

PROLONGAMENTO DAS LINHAS AMARELA - VERDE: RATO-CAIS DO SODRÉ.
LOTE2

LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO (PE) - RECAPE

06/08/2021

IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO							
CÓDIGO	CÓDIGO ML	DESIGNAÇÃO		VERSÕES			NOTAS
		Título	Subtítulo	0	A	B	
VOLUME IV - ESTAÇÕES							
TOMO IV.2 - ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ - NOVO ÁTRIO POENTE							
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84125 0	**116556**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS CP (COTA +3.90) / ESTAÇÃO EXISTENTE	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84126 0	**116557**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PLANTA AO NÍVEL DO CAIS CP (COTA +3.90) / NOVO ÁTRIO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84127 0	**116558**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE A-A	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84128 0	**116559**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE B-B	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84129 0	**116560**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE C-C	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84130 0	**116561**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE D-D / E-E / F-F	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84131 A	**116562**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE G-G	14/07/2021	**06/08/2021**		
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84132 0	**116563**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE H-H / I-I	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84133 0	**116564**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	CORTE J-J / L-L / M-M / N-N	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84134 0	**116565**	DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA	PORMENORES DE GEOMETRIA	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84135 0	**116566**	FASEAMENTO CONSTRUTIVO	LIGAÇÃO ENTRE ESTAÇÃO EXISTENTE E NOVO ACESSO	**14/07/2021**			
RACS MSS PE STR EST ECS DW 84201 0	**116801**	REDE DE TERRAS EMBEBIDAS	PLANTA	**14/07/2021**			