



LINHA CASA DA MÚSICA – SANTO OVÍDIO
RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE
EXECUÇÃO

VOLUME 4 - PEÇAS DESENHADAS

JULHO DE 2023



Metro do Porto

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.

Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa

E-mail: ambiente@profico.pt

Tel.: (+351) 21 361 93 60 (chamada para a rede fixa nacional)

www.proficoambiente.pt



VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES	ELABORADO POR:	VERIFICADO POR:
00	31/07/2023	-	Equipa Projetista Equipa do RECAPE	Equipa de Coordenação

ÍNDICE GERAL DO RECAPE

VOLUME 1 – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME 2 – RELATÓRIO BASE

VOLUME 2A – CAPÍTULOS INTRODUTÓRIOS E DESCRIÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO

VOLUME 2B – CONFORMIDADE DO PROJETO DE EXECUÇÃO COM A DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL (DIA)

VOLUME 3 – ANEXOS TEMÁTICOS

PARTE 1

ANEXO 1 – ELEMENTOS AIA

ANEXO 2 – SISTEMAS ECOLÓGICOS

ANEXO 3 – PAISAGEM

ANEXO 4 – AMBIENTE SONORO

ANEXO 5 – VIBRAÇÕES

ANEXO 6 – PATRIMÓNIO CULTURAL

PARTE 2

ANEXO 7 – EQUIPA TÉCNICA- PROJETO DE EXECUÇÃO

ANEXO 8 – CONSULTA ÀS ENTIDADES

ANEXO 9 – ELEMENTOS DO PROJETO DE EXECUÇÃO E RECAPE

VOLUME 4 – PEÇAS DESENHADAS

ANEXO 1 – DESENHOS DE PROJETO DE EXECUÇÃO

ANEXO 2 – EVOLUÇÕES DE ESTUDO PRÉVIO PARA PROJETO DE EXECUÇÃO

ANEXO 3 – PLANTA DE CONDICIONANTES

ANEXO 4 – HIDROGEOLOGIA

ANEXO 5 – SISTEMAS ECOLÓGICOS

ANEXO 6 – AMBIENTE SONORO

ANEXO 7 – PATRIMÓNIO CULTURAL

VOLUME 4 –PEÇAS DESENHADAS

ÍNDICE

ANEXO 1 – DESENHOS DE PROJETO DE EXECUÇÃO.....	1
INDICE DE PEÇAS DESENHADAS.....	1
ANEXO 2 – EVOLUÇÕES DE ESTUDO PRÉVIO PARA PROJETO DE EXECUÇÃO	34
INDICE DE PEÇAS DESENHADAS.....	34
ANEXO 3 – PLANTA DE CONDICIONANTES	37
ANEXO 4 - HIDROGEOLOGIA.....	38
ANEXO 5 – SISTEMAS ECOLÓGICOS	39
ANEXO 6 – AMBIENTE SONORO	40
ANEXO 7 – PATRIMÓNIO CULTURAL.....	41

ANEXO 1 – DESENHOS DE PROJETO DE EXECUÇÃO

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
00. Enquadramento Geral	
Esboço Corográfico	P-PR-LH-3800-GE-DS-AYQ-001000
01. P1-EV	
Desenhos Gerais - Planta de Inserção Urbana	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000001
Desenhos Gerais - Planta de Inserção Urbana - Vermelhos e Amarelos	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000002
Desenhos Gerais - Plantas	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000003
Desenhos Gerais - Cortes	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000004
Planta de Inserção Urbana	P-PR-LH-3503-IU-DS-ESM-000001
Perfil Arruamento Tipo 01, 02 e 03	P-PR-LH-3503-IU-DS-ESM-000030
Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043121
Contenção Provisória - Planta de Localização	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043180
Dimensionamento - Perspetivas Tridimensionais	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043133
Contenção Provisória - Faseamento Construtivo	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043188
02. P2-E	
Desenhos Gerais - Planta de Inserção Urbana	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000100
Desenhos Gerais - Planta de Inserção Urbana - Vermelhos e Amarelos	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000101
Desenhos Gerais - Plantas	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000102
Desenhos Gerais - Cortes e Alçados	P-PR-LH-3503-AE-DS-ESM-000103
Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043221
Dimensionamento - Perspectivas Tridimensionais	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043225
Contenção Provisória - Planta de Localização (com faseamento construtivo)	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043280
Contenção Provisória - Plantas de Dimensionamento	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-043281
03. Estação de Campo Alegre	
Arquitetura e Inserção Urbana	

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Planta de Inserção Urbana (Arquitetura)	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000001
Planta de Inserção Urbana	P-PR-LH-3504-IU-DS-ESM-000001
Planta de Inserção Urbana – Vermelhos e Amarelos	P-PR-LH-3504-IU-DS-ESM-000002
Planta do Piso Técnico	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000002
Planta do Mezanino	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000003
Planta do Cais	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000004
Planta do Sub-Cais	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000005
Cortes Longitudinais CL01 e CL02	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000006
Cortes Longitudinais CL03, CL04, CL05 e CL06	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000007
Cortes Transversais CT01 E CT02	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000008
Cortes Transversais CT03 E CT04	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000009
Edifício E-Learning (Universidade do Porto) – Planta de Implantação	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-100001
Edifício E-Learning (Universidade do Porto) – Plantas Piso 0, Piso 1 e Cortes	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-100002
Edifício E-Learning (Universidade do Porto) – Planta de Cobertura e Alçados	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-100003
Parque de Estacionamento – Plantas e Corte	P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000001
Estruturas	
Dimensionamento – Vistas 3D	P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051214
Contenção Provisória – Planta de Implantação	P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051901
Contenção Provisória – Planta de Dimensionamento Fase 1	P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051902
Contenção Provisória – Planta de Dimensionamento Fase 2	P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051903
Contenção Provisória – Faseamento construtivo	P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051924
04. Estação Arrábida	
Arquitetura	
Arrábida.Definição Geométrica. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-011310
Arrábida.Definição Geométrica. Planta dos Cais	P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-011360
Arrábida.Definição Geométrica. Seções I	P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-011390
Arrábida.Definição Construtiva. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-014310
Arrábida.Definição Construtiva. Seções	P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-014390
Arrábida- Detalhes construtivos- Detalhes dos Guarda-Corpos	P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-019302

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Estruturas	
Dimensionamento - Corte 1	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-051314
Dimensionamento - Corte 2	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-051315
Dimensionamento – Vistas Tridimensionais	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-051317
Inserção Urbana e Paisagismo	
Arrabida. Proposta	P-PR-LH-3702-IU-DS-AYQ-013310
Arrabida. Definição Construtiva. Proposta	P-PR-LH-3702-IU-DS-AYQ-014310
Arrabida. Definição Construtiva. Seções 1	P-PR-LH-3702-IU-DS-AYQ-014380
Planta Geral	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012321
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012331
Preparação Do Terreno	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012341
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012351
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012361
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012371
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3702-PG-DS-AYQ-012372
05. Troço Arrábida-Candal	
Inserção Urbana e Paisagismo	
Arrabida-Candal. Seção 1. Proposta	P-PR-LH-3703-IU-DS-AYQ-013010
Arrabida-Candal. Seção 2. Proposta	P-PR-LH-3703-IU-DS-AYQ-013060
Arrabida-Candal. Definição Construtiva. Trecho Tipo A1	P-PR-LH-3703-IU-DS-AYQ-014080
Arrabida-Candal. Definição Construtiva. Trecho Tipo A3	P-PR-LH-3703-IU-DS-AYQ-014082
Arrabida-Candal. Definição Construtiva. Trecho Tipo B	P-PR-LH-3703-IU-DS-AYQ-014083
Planta Geral – Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012921
Planta Geral – Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012922
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção– Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012931
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção– Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012932
Preparação do Terreno– Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012941
Preparação do Terreno– Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012942
Plantação arbórea e revestimento– Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012951

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Plantação arbórea e revestimento– Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012952
Plantação arbustiva e Herbácea– Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012961
Plantação arbustiva e Herbácea– Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012962
Pormenor de plantação– Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012971
Pormenor de plantação– Secção I	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012972
Pormenor de plantação– Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012973
Pormenor de plantação– Secção II	P-PR-LH-3703-PG-DS-AYQ-012974
06. Estação Candal	
Arquitetura	
Candal. Definição Geométrica. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3704-AE-DS-AYQ-011410
Candal. Definição Geométrica. Planta dos Cais	P-PR-LH-3704-AE-DS-AYQ-011460
Candal. Definição Geométrica. Seções	P-PR-LH-3704-AE-DS-AYQ-011490
Candal. Definição Construtiva. Planta de cobertura	P-PR-LH-3704-AE-DS-AYQ-014410
Candal. Definição construtiva. Seções	P-PR-LH-3704-AE-DS-AYQ-014490
Estruturas	
Dimensionamento - Cortes 1 e 2	P-PR-LH-3704-ET-DS-AYQ-051413
Dimensionamento - Vistas Tridimensionais	P-PR-LH-3704-ET-DS-AYQ-051414
Inserção Urbana e Paisagismo	
Candal. Proposta	P-PR-LH-3704-IU-DS-AYQ-013410
Candal. Definição Construtiva. Proposta	P-PR-LH-3704-IU-DS-AYQ-014410
Candal. Definição Construtiva. Seção 1	P-PR-LH-3704-IU-DS-AYQ-014480
Planta Geral	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012421
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012431
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012441
Plantação arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012451
Plantação arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012461
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012471
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3704-PG-DS-AYQ-012472
07. Troço Candal - Rotunda	

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Inserção Urbana e Paisagismo	
Candal-Rotunda. Proposta	P-PR-LH-3705-IU-DS-AYQ-013010
Candal-Rotunda. Parciais. Seção Trecho Tipo D	P-PR-LH-3705-IU-DS-AYQ-014080
Candal-Rotunda. Parciais. Seção Trecho Tipo E	P-PR-LH-3705-IU-DS-AYQ-014081
Planta Geral	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012921
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012931
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012941
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012951
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012961
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012971
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012972
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3705-PG-DS-AYQ-012973
08. Estação Rotunda	
Arquitetura	
Rotunda. Definição Geométrica. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-011510
Rotunda. Definição Geométrica. Planta do Acessos	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-011520
Rotunda. Definição Geométrica. Planta dos Cais	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-011560
Rotunda. Definição Geométrica. Planta Estacionamento -1	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-011580
Rotunda. Definição Geométrica. Planta Estacionamento -2	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-011581
Rotunda. Definição Geométrica. Secções I	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-011590
Rotunda. Definição Construtiva-Inserção Urbana	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-014510
Rotunda. Definição Construtiva. Secções I	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-014590
Rotunda. Definição Construtiva. Secções II	P-PR-LH-3706-AE-DS-AYQ-014591
Estruturas	
Dimensionamento – Planta de Implantação Geral	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051511
Dimensionamento – Cortes Gerais	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051512
P. Pedonal Inferior 1 - Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051101
P. Pedonal Inferior 1 - Dimensionamento – Laje de fundo - Planta	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051102
P. Pedonal Inferior 1 - Dimensionamento – Laje de cobertura - Planta	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051103

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
P. Pedonal Inferior 2 - Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051120
P. Pedonal Inferior 2 - Dimensionamento – Laje de fundo – Planta	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051121
P. Pedonal Inferior 2 - Dimensionamento – Laje de cobertura - Planta	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051122
Entrada VL8 Norte - Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051140
Entrada VL8 Norte - Dimensionamento - Plantas	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051141
Entrada VL8 Norte - Dimensionamento – Cortes Folha 1	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051142
Entrada VL8 Norte - Dimensionamento – Cortes Folha 2	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051143
Saída VL8 Norte - Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051150
Saída VL8 Norte - Dimensionamento - Plantas	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051151
Saída VL8 Norte - Dimensionamento – Cortes Folha 1	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051152
Saída VL8 Norte - Dimensionamento – Cortes Folha 2	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051153
Entr./Saída Av. Ludgero Marques - Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051160
Entr./Saída Av. Ludgero Marques - Dimensionamento - Plantas	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051161
Entr./Saída Av. Ludgero Marques - Dimensionamento – Plantas e Cortes	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051162
Entr./Saída Av. Ludgero Marques - Dimensionamento – Cortes Folha 1	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051163
Entr./Saída Av. Ludgero Marques - Dimensionamento – Cortes Folha 2	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051164
Entr./Saída Av. Ludgero Marques - Dimensionamento – Cortes Folha 3	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051165
Entrada/Saída da VL8 Sul - Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051175
Entrada/Saída da VL8 Sul - Dimensionamento - Plantas	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051176
Entrada/Saída da VL8 Sul - Dimensionamento – Cortes Folha 1	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051177
Entrada/Saída da VL8 Sul - Dimensionamento – Cortes Folha 2	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051178
Contenção Provisória – Planta de Implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-051921
Inserção Urbana e Paisagismo	
Rotunda. Proposta	P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-013510
Rotunda. Planta Cais. Proposta	P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-013515
Rotunda. Definição Construtiva. Proposta	P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-014510
Rotunda. Definição Construtiva. Planta Cais. Proposta	P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-014515
Rotunda. Definição Construtiva. Seções 1	P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-014580
Planta Geral	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012521

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012531
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012541
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012551
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012552
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012561
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012562
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012571
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012572
Perfis	P-PR-LH-3706-PG-DS-AYQ-012582
09. Troço Rotunda-Devesas	
Inserção Urbana e Paisagismo	
Rotunda-Devesas. Proposta	P-PR-LH-3707-IU-DS-AYQ-013010
Planta Geral	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012921
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012931
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012941
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012951
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012961
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012971
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3707-PG-DS-AYQ-012972
10. Estação Devesas	
Arquitetura	
Devesas. Definição Geométrica. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-011610
Devesas. Definição Geométrica. Planta do Acessos	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-011620
Devesas. Definição Geométrica. Planta do Átrio	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-011630
Devesas. Definição Geométrica. Planta dos Cais	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-011660
Devesas. Definição Geométrica. Seções I	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-011690
Devesas. Definição Geométrica. Alçados	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-011695
Devesas. Definição Construtiva. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3708-AE-DS-AYQ-014610
Estruturas	

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Dimensionamento – Vistas 3D	P-PR-LH-3708-ET-DS-AYQ-051613
Contenção provisória – Planta de Implantação	P-PR-LH-3708-ET-DS-AYQ-051902
Contenção provisória – Planta de Dimensionamento	P-PR-LH-3708-ET-DS-AYQ-051903
Contenção provisória – PI sob linha férrea e recalçamento do pilar do edifício	P-PR-LH-3708-ET-DS-AYQ-051917
Inserção Urbana e Paisagismo	
Devesas. Definição geométrica. Proposta	P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-013610
Devesas. Definição construtiva. Proposta	P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-014610
Planta Geral	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012621
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012631
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012641
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012651
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012661
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012671
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012672
Perfis	P-PR-LH-3708-PG-DS-AYQ-012981
11. P3-E	
Plantas de Piso	P-PR-LH-3709-AE-DS-AYQ-011350
Secções e Alçado	P-PR-LH-3709-AE-DS-AYQ-011352
Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043321
Dimensionamento - Perspectivas Tridimensionais	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043325
Contenção Provisória - Planta de Localização	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043380
Contenção Provisória - Plantas de Dimensionamento	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043381
12. P4-EV	
Plantas de Piso	P-PR-LH-3709-AE-DS-AYQ-011450
Secções e Alçados	P-PR-LH-3709-AE-DS-AYQ-011453
Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043421
Dimensionamento - Perspetivas Tridimensionais	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043437
Contenção Provisória - Planta de Localização	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043480
Contenção Provisória - Faseamento Construtivo	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-043488

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
13. Estação Soares dos Reis	
Arquitetura	
Soares dos Reis. Definição Geométrica. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011710
Soares dos Reis. Definição Geométrica. Planta do Acessos	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011720
Soares dos Reis. Definição Geométrica. Planta do Átrio	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011731
Soares dos Reis. Definição Geométrica. Planta do Mezanino	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011736
Soares dos Reis. Definição Geométrica. Planta dos Cais	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011760
Soares dos Reis. Definição Construtiva. Planta dos Sub-Cais	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011770
Soares dos Reis. Definição Geométrica. Seções I	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-011790
Soares dos Reis. Definição Construtiva. Planta de cobertura-inserção urbana	P-PR-LH-3710-AE-DS-AYQ-014710
Estruturas	
Dimensionamento - Vistas 3D - 1/3	P-PR-LH-3710-ET-DS-AYQ-051715
Dimensionamento - Vistas 3D - 2/3	P-PR-LH-3710-ET-DS-AYQ-051716
Dimensionamento - Vistas 3D - 3/3	P-PR-LH-3710-ET-DS-AYQ-051717
Contenção Provisória - Planta de Implantação	P-PR-LH-3710-ET-DS-AYQ-051901
Contenção Provisória - Planta de Dimensionamento	P-PR-LH-3710-ET-DS-AYQ-051902
Inserção Urbana e Paisagismo	
Soares dos Reis. Proposta	P-PR-LH-3710-IU-DS-AYQ-013710
Soares dos Reis. Definição Construtiva. Proposta	P-PR-LH-3710-IU-DS-AYQ-014710
Planta Geral	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012721
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012731
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012741
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012751
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012761
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012771
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012772
Perfis	P-PR-LH-3710-PG-DS-AYQ-012981
14. P5-EV	

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Plantas de Piso	P-PR-LH-3711-AE-DS-AYQ-011550
Secções e Alçados	P-PR-LH-3711-AE-DS-AYQ-011552
Dimensionamento - Planta de Implantação	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-043521
Dimensionamento - Perspetivas Tridimensionais	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-043533
Contenção Provisória - Planta de Localização	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-043580
Contenção Provisória - Faseamento Construtivo	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-043588
15. Estação Santo Ovídio	
Arquitetura	
Santo Ovídio. Definição Geométrica. Planta de Cobertura-Inserção Urbana	P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011810
Santo Ovídio. Definição Geométrica. Planta do Acessos	P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011820
Santo Ovídio. Definição Geométrica. Planta do Átrio	P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011830
Santo Ovídio. Definição Geométrica. Planta dos Cais	P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011860
Santo Ovídio. Definição Geométrica. Seções I	P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011880
Santo Ovídio. Definição Geométrica. Alçados	P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011890
Estruturas	
Dimensionamento - Ramal de injeção- Planta geral	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051835
Dimensionamento - Ramal de injeção- Planta ao nível da via férrea, alçado e cortes (1/2)	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051836
Dimensionamento - Ramal de injeção- Planta ao nível da via férrea, alçado e cortes (2/2)	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051837
Dimensionamento - Faseamento construtivo	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051839
Dimensionamento - Perspetivas Tridimensionais (1/2)	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051840
Dimensionamento - Ramal de injeção - Perspetivas Tridimensionais (2/2)	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051841
Contenção Provisória - Planta de Implantação	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051901
Contenção Provisória - Fase 1 - Planta de Dimensionamento	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051902
Contenção Provisória - Fase 2 - Planta de Dimensionamento	P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051909
Inserção Urbana e Paisagismo	
Santo Ovídio. Proposta	P-PR-LH-3712-IU-DS-AYQ-013810
Santo Ovídio. Definição Construtiva. Proposta	P-PR-LH-3712-IU-DS-AYQ-014810
Planta Geral	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012821
Árvores Existentes Afetadas Pela Intervenção	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012831

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Preparação do Terreno	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012841
Plantação Arbórea e Revestimento	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012851
Plantação Arbustiva e Herbácea	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012861
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012871
Pormenor de Plantação	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012872
Perfis	P-PR-LH-3712-PG-DS-AYQ-012882
16. Ferrovia	
Plataforma (PL)	
Perfis Transversais Tipo – NATM	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031201
Perfis Transversais Tipo - Túnel Cut & Cover	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031202
Perfis Transversais Tipo - Túnel Cut-and-Cover - Cais/Estação e Ponte Sobre o Douro	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031203
Perfis Transversais Tipo a Céu Aberto	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031204
Perfis Transversais Tipo a Céu Aberto - Cais/Estação e com Caleira Transversal	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031205
Perfis Transversais Tipo - Trincheira - Via Dupla	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031206
Perfis Transversais Tipo - Viaduto da Arrábida e Viaduto B	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031207
Perfis Transversais Tipo - Viadutos A, A1 e A2	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031208
Perfis Transversais Tipo - Estação Rotunda e Troço Rua André Castro - Rotunda Edgar Cardoso	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031209
Perfis Transversais Tipo - Estação Santo Ovidio	P-PR-LH-3800-PL-DS-AYQ-031210
Planta do Tipo de Assentamento - PK 0+000 - PK 1+000	P-PR-LH-3503-PL-DS-AYQ-031001
Planta do Tipo de Assentamento - PK 1+000 - PK 2+000	P-PR-LH-3505-PL-DS-AYQ-031001
Planta do Tipo de Assentamento - PK 2+000 - PK 2+500	P-PR-LH-3703-PL-DS-AYQ-031001
Planta do Tipo de Assentamento - PK 2+500 - PK 3+000	P-PR-LH-3703-PL-DS-AYQ-031002
Planta do Tipo de Assentamento - PK 3+000 - PK 3+500	P-PR-LH-3705-PL-DS-AYQ-031001
Planta do Tipo de Assentamento - PK 3+500 - PK 4+000	P-PR-LH-3705-PL-DS-AYQ-031002
Planta do Tipo de Assentamento - PK 4+000 - PK 4+500	P-PR-LH-3707-PL-DS-AYQ-031001
Planta do Tipo de Assentamento - PK 4+500 - PK 5+500	P-PR-LH-3709-PL-DS-AYQ-031001
Planta do Tipo de Assentamento - Pk 5+500 a Pk 6+445.105	P-PR-LH-3711-PL-DS-AYQ-031001
Traçado Ferroviário (TR)	

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Planta e Perfil Longitudinal - PK 0+000 a PK 0+500	P-PR-LH-3503-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal - PK 0+500 a PK 1+000	P-PR-LH-3503-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 0+000 a Pk 0+500	P-PR-LH-3503-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 0+500 a Pk 1+000	P-PR-LH-3503-TR-DS-AYQ-033004
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 0+000 a Pk 0+500	P-PR-LH-3503-TR-DS-AYQ-033005
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 0+500 a Pk 1+000	P-PR-LH-3503-TR-DS-AYQ-033006
Planta e Perfil Longitudinal - PK 1+000 a PK 1+500	P-PR-LH-3505-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 1+000 a Pk 1+500	P-PR-LH-3505-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 1+000 a Pk 1+500	P-PR-LH-3505-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal - PK 1+500 a PK 2+000	P-PR-LH-3600-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 1+500 a Pk 2+000	P-PR-LH-3600-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 1+500 a Pk 2+000	P-PR-LH-3600-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal - PK 2+000 a PK 2+500	P-PR-LH-3701-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 2+000 a Pk 2+500	P-PR-LH-3701-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 2+000 a Pk 2+500	P-PR-LH-3701-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal - PK 2+500 a PK 3+000	P-PR-LH-3703-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 2+500 a Pk 3+000	P-PR-LH-3703-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 2+500 a Pk 3+000	P-PR-LH-3703-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal - PK 3+000 a PK 3+500	P-PR-LH-3705-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 3+000 a Pk 3+500	P-PR-LH-3705-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 3+000 a Pk 3+500	P-PR-LH-3705-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal - PK 3+500 a PK 4+000	P-PR-LH-3707-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal - PK 4+000 a PK 4+500	P-PR-LH-3707-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 3+500 a Pk 4+000	P-PR-LH-3707-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 4+000 a Pk 4+500	P-PR-LH-3707-TR-DS-AYQ-033004
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 3+500 a Pk 4+000	P-PR-LH-3707-TR-DS-AYQ-033005
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 4+000 a Pk 4+500	P-PR-LH-3707-TR-DS-AYQ-033006
Planta e Perfil Longitudinal - PK 4+500 a PK 5+000	P-PR-LH-3709-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal - PK 5+000 a PK 5+500	P-PR-LH-3709-TR-DS-AYQ-033002

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 4+500 a Pk 5+000	P-PR-LH-3709-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 5+000 a Pk 5+500	P-PR-LH-3709-TR-DS-AYQ-033004
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 4+500 a Pk 5+000	P-PR-LH-3709-TR-DS-AYQ-033005
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 5+000 a Pk 5+500	P-PR-LH-3709-TR-DS-AYQ-033006
Planta e Perfil Longitudinal - PK 5+500 a PK 6+000	P-PR-LH-3711-TR-DS-AYQ-033001
Planta e Perfil Longitudinal - PK 6+000 a PK 6+445,105	P-PR-LH-3711-TR-DS-AYQ-033002
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - Pk 5+500 a Pk6+000	P-PR-LH-3711-TR-DS-AYQ-033003
Planta e Perfil Longitudinal Via 1 - PK 6+000 a PK 6+445,105	P-PR-LH-3711-TR-DS-AYQ-033004
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 5+500 a Pk6+000	P-PR-LH-3711-TR-DS-AYQ-033005
Planta e Perfil Longitudinal Via 2 - Pk 6+000 a Pk 6+445,105	P-PR-LH-3711-TR-DS-AYQ-033006
17. Túneis	
Túneis mineiros	
Túneis Mineiros / Implantação do Túnel de Via	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041009
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção A1	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041010
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção A2	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041011
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção A3	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041012
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção A4	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041013
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção B1	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041014
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção B2	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041015
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção C	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041016
Túnel de Via - Revestimento Primário / Secção D	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041017
Túnel de Ligação - Revestimento Primário / Secção X	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041045
Túnel de Ligação - Revestimento Primário / Secção Y1	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041046
Túnel de Ligação - Revestimento Primário / Secção Y2	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041047
Túnel de via revestimento primário / Secção A1 sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041050
Túnel de via revestimento primário / Secção A2 sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041051
Túnel de via revestimento primário / Secção A3 sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041052
Túnel de via revestimento primário / Secção A4 sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041053
Túnel de via revestimento primário / Secção B1 sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041054

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Túnel de via revestimento primário / Secção B2 sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041055
Túnel de via revestimento primário / Secção C sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041056
Túnel de via revestimento primário / Secção D sequência construtiva	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041057
Túnel de Ligação-Via Revestimento Primário / Fases de construção Parte 1 de 2	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041065
Túnel de Ligação-Via Revestimento Primário / Fases de construção Parte 2 de 2	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041066
Túnel de Via / Impermeabilização e Revestimento Secundário	P-PR-LH-3800-TU-DS-AYQ-041075
Túnel a oeste da Estação Santo Ovídio	
Dimensionamento - Implantação e Perfil Longitudinal	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-042111
Dimensionamento Geral - Planta, Corte Longitudinal e Perspetiva	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-042112
Dimensionamento - Secções Transversais	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-042116
Faseamento - Faseamento Construtivo 1/2	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-042117
Faseamento - Faseamento Construtivo 2/2	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-042118
Túnel Cut and Cover (Projeto Ponte sobre o rio Douro)	
Túnel Cut and Cover- Desenho de Conjunto	P-PR-LH-3600-TU-DS-EAN-P01001
Túnel Cut and Cover-Dimensionamento- Folha 1/4	P-PR-LH-3600-TU-DS-EAN-P01003
Túnel Cut and Cover-Dimensionamento- Folha 2/4	P-PR-LH-3600-TU-DS-EAN-P01004
Túnel Cut and Cover-Dimensionamento- Folha 3/4	P-PR-LH-3600-TU-DS-EAN-P01005
Túnel Cut and Cover-Dimensionamento- Folha 4/4	P-PR-LH-3600-TU-DS-EAN-P01006
Avaliação de Risco de Danos em Edifícios	
Casa da Música - Campo Alegre	
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 1 de 3	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-041021
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 2 de 3	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-041022
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 3 de 3	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-041023
Devesas - Soares dos Reis	
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 1 de 4	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041021
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 2 de 4	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041022
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 3 de 4	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041023
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 4 de 4	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041024
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 5 de 5	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041025

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Soares dos Reis - Santo Ovídio	
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 1 de 3	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-041021
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 2 de 3	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-041022
Avaliação de risco de danos em edifícios / Planta 3 de 3	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-041023
Utilização de Explosivos	
Casa da Música – Campo Alegre	
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 1 de 3	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-041001
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 2 de 3	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-041002
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 3 de 3	P-PR-LH-3503-TU-DS-AYQ-041003
Devesas – Soares dos Reis	
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 1 de 5	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041001
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 2 de 5	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041002
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 3 de 5	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041003
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 4 de 5	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041004
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 5 de 5	P-PR-LH-3709-TU-DS-AYQ-041005
Soares dos Reis – Santo Ovídio	
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 1 de 3	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-041001
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 2 de 3	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-041002
Túnel de Via – Compartimentação – Planta e Perfil Longitudinal 3 de 3	P-PR-LH-3711-TU-DS-AYQ-041003
18. Ponte sobre o Rio Douro	
Estruturas	
Desenho de Conjunto	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01002
Secções Transversais Tipo	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01005
Pormenores – Guarda-corpos	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01460
Pormenores – Monitorização- Fase de Construção (1/2)	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01464
Pormenores – Monitorização- Fase de Construção (2/2)	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01465
Processo Construtivo- Folha 1/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01470
Processo Construtivo- Folha 2/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01471
Processo Construtivo- Folha 3/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01472

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Processo Construtivo- Folha 4/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01473
Processo Construtivo- Folha 5/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01474
Processo Construtivo- Folha 6/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01475
Processo Construtivo- Folha 7/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01476
Processo Construtivo- Folha 8/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01477
Processo Construtivo- Folha 9/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01478
Processo Construtivo- Folha 10/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01479
Processo Construtivo- Folha 11/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01480
Processo Construtivo- Folha 12/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01481
Processo Construtivo- Folha 13/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01482
Processo Construtivo- Folha 14/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01483
Processo Construtivo- Folha 15/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01484
Processo Construtivo- Folha 16/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01485
Processo Construtivo- Folha 17/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01486
Processo Construtivo- Folha 18/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01487
Processo Construtivo- Folha 19/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01488
Processo Construtivo- Folha 20/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01489
Processo Construtivo- Folha 21/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01490
Processo Construtivo- Folha 22/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01491
Processo Construtivo- Folha 23/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01492
Processo Construtivo- Folha 24/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01493
Processo Construtivo- Folha 25/25	P-PR-LH-3600-OA-DS-EAN-P01494
Passadiço - Enquadramento Geral - Alçado Longitudinal	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02001
Passadiço - Enquadramento Geral - Planta e Secção Tipo	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02002
Ponte e Acessos - Passadiço – Detalhes - Drenagem e Pavimento	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02019
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 1/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02020
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 2/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02021
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 3/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02022
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 4/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02023

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 5/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02024
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 6/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02025
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 7/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02026
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 8/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02027
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 9/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02028
Passadiço - Processo Construtivo- Folha 10/10	P-PR-LH-3600-ET-DS-EAN-P02029
Arquitetura - Inserção Urbana	
Planta de Localização	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02001
Planta de Implantação e Alçado da Ponte	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02002
Planta e Alçado da Estrutura Parcial da Ponte	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02003
Planta Parcial do Perfil Tipo	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02004
Alçado Parcial do Perfil Tipo	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02005
Secção Transversal Tipo da Ponte	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02006
Secção Transversal do Encontro	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02007
Secção Transversal Tipo do Desembarque	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02008
Axonometria Parcial do Perfil Tipo	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02009
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Planta Alta	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02010
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Planta Baixa	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02011
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Perfil Longitudinal 01, 02, 03	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02012
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Perfil Transversal 01, 02, 03	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02013
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Parcial do Encontro - Vista Superior	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02014
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Parcial do Encontro - Vista Inferior	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02015
Desembarque Universidade, Via Panorâmica, Porto Parcial do Túnel de Acesso à Estação Campo Alegre	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02016
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Planta de Implantação	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02017
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Planta Alta	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02018
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Planta Baixa	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02019
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Perfis Longitudinais 01, 02	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02020
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Perfis Transversais 01, 02	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02021

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Parcial do Encontro - Vista Superior	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02022
Desembarque Arrábida - Via 8, Gaia Parcial do Encontro - Vista Inferior	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02023
Apoio da Ponte - Marginal Gaia Planta de Implantação	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02024
Apoio da Ponte - Marginal Gaia Planta Cobertura; Planta Baixa	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02025
Apoio da Ponte - Marginal Gaia Perfil Transversal 01	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02026
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Planta de Implantação	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02034
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Planta Alta I - Boa Viagem	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02035
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Planta Alta II: Ouro	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02036
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Perfil Longitudinal 03	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02038
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Perfil Transversal 01	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02042
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Planta Alta II - Bicalho	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02047
Zona do Pilar nº 4 - Marginal Porto Detalhe Construtivo Passerelle	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02084
Inserção Urbana- Paisagismo	
Apoio da Ponte - Marginal Mapa de Paisagismo	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02086
Paisagismo - Marginal de Gaia Plano Geral	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02087
Apoio da Ponte - Marginal Plano de plantações de árvores e sementeiras	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02088
Apoio da Ponte - Marginal Plano de plantações de arbustos	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02089
Inserção Urbana- Estudo Solar	
Estudo solar- fase de construção	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02091-00
Estudo solar- obra terminada	P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-P02092-00
Traçado ferroviário	
Planta e Perfil Longitudinal - Folha 1/2	P-PR-LH-3600-TR-DS-EAN-P04001
Planta e Perfil Longitudinal - Folha 2/2	P-PR-LH-3600-TR-DS-EAN-P04002
Drenagem	
Esquema de Drenagem Pluvial - Perfil e Planta (1/2)	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06001
Esquema de Drenagem Pluvial - Perfil e Planta (2/2)	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06002
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Pormenores Construtivos	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06003

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Pormenores Construtivos	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06004
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Pormenores Construtivos	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06005
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Pormenores Construtivos	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06006
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06007
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06008
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06009
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06010
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06011
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06012
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06013
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06014
Ponte e Acessos Esquema de Drenagem Pluvial Perfil e Planta	P-PR-LH-3600-DR-DS-EAN-P06015
Sistema fotovoltaico e Sistema de iluminação viária	
Iluminação e Alimentação BT- Alimentação em BT e Painéis Fotovoltaicos Ponte e Desembarques - Folha 1 de 2	P-PR-LH-3600-BT-DS-EAN-P05003
Iluminação e Alimentação BT - Alimentação em BT e Painéis Fotovoltaicos Ponte e Desembarques - Folha 2 de 2	P-PR-LH-3600-BT-DS-EAN-P05004
Iluminação e Alimentação BT-Iluminação Viária -Ponte e Desembarques Folha 1 de 2	P-PR-LH-3600-BT-DS-EAN-P05005
Iluminação e Alimentação BT -Iluminação Viária -Ponte e Desembarques Folha 2 de 2	P-PR-LH-3600-BT-DS-EAN-P05006
19 Outras Obras de Arte	
Pontão da Arrábida de Acesso ao Shopping	
Dimensionamento - Implantação	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-052110
Dimensionamento - Planta, Alçado e Perspectiva	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-052111
Passagem Pedonal da Arrábida	
Dimensionamento - Implantação	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052110
Dimensionamento - Planta e Alçado	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052111
Passagem Superior Pedonal da Arrábida sobre a VL8	
Dimensionamento - Implantação e perspectivas	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-052201
Dimensionamento - Planta e Corte transversal	P-PR-LH-3702-ET-DS-AYQ-052202

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Viaduto da Arrábida	
Dimensionamento - Implantação e Perfil Longitudinal	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052210
Dimensionamento - Planta de Tabuleiro	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052211
Dimensionamento - Secções Transversais Tipo, Alçado Geral e Perspetivas	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052212
Dimensionamento - Planta de Fundações e Corte Longitudinal	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052213
Faseamento Construtivo	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052227
Reformulação do viaduto A e novos viadutos A1 e A2	
Dimensionamento - Implantação e Perfil Longitudinal Viaduto A1	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052310
Dimensionamento - Perfil Longitudinal Viaduto A e A2	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052311
Dimensionamento - Secção Tipo e Alçado Geral	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052313
Dimensionamento - Alçados Tipo e Perspetivas	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052314
Dimensionamento - Corte Longitudinal Viaduto A1	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052316
Dimensionamento - Corte Longitudinal Viaduto A2	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052317
Faseamento Construtivo (1/2)	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052342
Faseamento Construtivo (2/2)	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052343
PI da Rua Rei Ramiro	
Dimensionamento - Implantação e Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052410
Dimensionamento - Planta Geral, Corte Longitudinal e Secções transversais	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052411
Faseamento Construtivo	P-PR-LH-3703-ET-DS-AYQ-052422
PI da Rua André de Castro	
Dimensionamento - Implantação e Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3705-ET-DS-AYQ-052110
Dimensionamento - Planta Geral, Corte Longitudinal e Secções Transversais	P-PR-LH-3705-ET-DS-AYQ-052111
Faseamento Construtivo 1/2	P-PR-LH-3705-ET-DS-AYQ-052124
Faseamento Construtivo 2/2	P-PR-LH-3705-ET-DS-AYQ-052125
Rotunda	
P.S. PEDONAL NORTE - Dimensionamento - planta de implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052101
P.S. PEDONAL NORTE - Dimensionamento - planta e corte longitudinal	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052102
P.S. PEDONAL NORTE - Dimensionamento - cortes gerais	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052103
P.S. RODOVIÁRIA NORTE / SET - Dimensionamento - planta de	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052111

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
implantação	
P.S. RODOVIÁRIA NORTE / SET - Dimensionamento - planta e corte longitudinal	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052112
P.S. RODOVIÁRIA NORTE / SET - Dimensionamento - cortes gerais	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052113
VIADUTO SUDESTE - Dimensionamento - planta de implantação	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052131
VIADUTO SUDESTE - Dimensionamento – faseamento construtivo	P-PR-LH-3706-ET-DS-AYQ-052150
Viaduto B	
Dimensionamento - Implantação e Perfil Longitudinal	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052110
Dimensionamento - Planta Tabuleiro. Alçado Geral e Perspetivas	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052111
Dimensionamento - Planta de Fundações, Corte Longitudinal e Secções Tipo	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052112
Faseamento Construtivo	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052132
PI sob o Pátio da Estação Devesas	
Dimensionamento - Implantação e Perfil Longitudinal	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052211
Dimensionamento - Planta e Corte Longitudinal	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052212
Faseamento Construtivo - Faseamento Construtivo 1-3	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052226
Faseamento Construtivo - Faseamento Construtivo 2-3	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052227
Faseamento Construtivo - Faseamento Construtivo 3-3	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052228
Faseamento Construtivo - Estrutura Provisória de Suspensão de Catenária 1-2	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052229
Faseamento Construtivo - Estrutura Provisória de Suspensão de Catenária 2-2	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052230
Faseamento Construtivo - Estrutura Provisória de Suspensão de Via 1-2	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052231
Faseamento Construtivo - Estrutura Provisória de Suspensão de Via 2-2	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052232
Faseamento Construtivo - Melhoramento de Solo	P-PR-LH-3707-ET-DS-AYQ-052233
20. Rodovia (RO)	
Geral-Secções Transversais	
Secções Transversais Tipo (1/5)	P-PR-LH-3800-RO-DS-AYQ-071301
Secções Transversais Tipo (2/5)	P-PR-LH-3800-RO-DS-AYQ-071302
Secções Transversais Tipo (3/5)	P-PR-LH-3800-RO-DS-AYQ-071303
Secções Transversais Tipo (4/5)	P-PR-LH-3800-RO-DS-AYQ-071304
Secções Transversais Tipo (5/5)	P-PR-LH-3800-RO-DS-AYQ-071305

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Ponte-Arrábida	
Planta VL8-Norte; VL8-Norte-Ligação 2 e VL8-Sul / Norte	P-PR-LH-3701-RO-DS-AYQ-071001
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3701-DR-DS-AYQ-074001
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3701-SX-DS-AYQ-075001
Semaforização - Planta	P-PR-LH-3701-SF-DS-AYQ-075001
Arrábida-Candal	
Planta Rotunda Arrábida	P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071001
Planta VL8-Norte / Sul e VL8-Sul / Norte	P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071002
Planta VL8-Norte / Sul e VL8-Sul / Norte	P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071003
Planta VL8-Norte / Sul e VL8-Sul / Norte	P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071004
Planta Rotunda do Candal e envolventes	P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071005
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-074001
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-074002
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-074003
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-074004
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3703-SX-DS-AYQ-075001
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3703-SX-DS-AYQ-075002
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3703-SX-DS-AYQ-075003
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3703-SX-DS-AYQ-075004
Semaforização - Planta	P-PR-LH-3703-SF-DS-AYQ-075001
Semaforização - Planta	P-PR-LH-3703-SF-DS-AYQ-075002
Candal-Rotunda	
Planta VL8-Norte / Sul e VL8-Sul / Norte Lig. Rua Zeferino Costa; Gr. Prosperidade 1	P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071001
Planta VL8-Norte / Sul e VL8-Sul / Norte Rua André de Castro; Lig. 1 e 2 e Rua Castro de Portugal 2	P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071002
Planta Ruas André Castro; Gr. Prosperidade 1 e 2; Lig.1 e 2; Castro Portugal 1 e 2 e Capitão Leitão	P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071004
Planta Rot. Engº. Edgar Cardoso; VL8-Sul; Ruas Manoel Oliveira; José Falcão; Av. Engº. Lud. Marques; Acesso Estac. Av. Engº. Lud. Marques	P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071005
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3705-DR-DS-AYQ-074001
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3705-DR-DS-AYQ-074002

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Redes de Saneamento e Pluvial - Planta e Bacias Drenantes	P-PR-LH-3705-DR-DS-AYQ-074003
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3705-SX-DS-AYQ-075001
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3705-SX-DS-AYQ-075002
Sinalização - Planta	P-PR-LH-3705-SX-DS-AYQ-075003
Semaforização - Planta	P-PR-LH-3705-SF-DS-AYQ-075001
Semaforização - Planta	P-PR-LH-3705-SF-DS-AYQ-075002
Semaforização - Planta	P-PR-LH-3705-SF-DS-AYQ-075003
21. Drenagem Residual e Pluvial e Bombagem (Nota: Drenagem relativa à rodovia- ver ponto 20 e Drenagem relativa à nova ponte sobre o rio Douro- ver ponto 18)	
Poço de Emergência 1 (P1-EV)	
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3503-BB-DS-AYQ-104101
Poço de Emergência 2 (P2-E)	
Desenho Esquemático	P-PR-LH-3503-IC-DS-AYQ-102101
Desenho Esquemático	P-PR-LH-3503-IC-DS-AYQ-102102
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3503-BB-DS-AYQ-104201
Estação Campo Alegre	
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 1	P-PR-LH-3504-IC-DS-AYQ-102201
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 2	P-PR-LH-3504-IC-DS-AYQ-102202
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3504-BB-DS-AYQ-104201
Estação Arrábida	
Esquema de Águas Pluviais e Residuais	P-PR-LH-3702-IC-DS-AYQ-102301
Estação Candal	
Esquema de Águas Pluviais e Residuais - Folha 1	P-PR-LH-3704-IC-DS-AYQ-102401
Estação Rotunda	
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 1	P-PR-LH-3706-IC-DS-AYQ-102501
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 2	P-PR-LH-3706-IC-DS-AYQ-102502
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3706-BB-DS-AYQ-104501
Estação Devesas	
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 1	P-PR-LH-3708-IC-DS-AYQ-102601
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 2	P-PR-LH-3708-IC-DS-AYQ-102602

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3708-BB-DS-AYQ-104601
Poço de Ventilação e Emergência 4 (P4-EV)	
Desenho Esquemático	P-PR-LH-3709-IC-DS-AYQ-102301
Desenho Esquemático	P-PR-LH-3709-IC-DS-AYQ-102401
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3709-BB-DS-AYQ-104401
Estação Soares dos Reis	
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 1	P-PR-LH-3710-IC-DS-AYQ-102701
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 2	P-PR-LH-3710-IC-DS-AYQ-102702
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3710-BB-DS-AYQ-104701
P5-EV	
Desenho Esquemático	P-PR-LH-3711-IC-DS-AYQ-102501
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3711-BB-DS-AYQ-104501
Estação Santo Ovídio	
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 1	P-PR-LH-3712-IC-DS-AYQ-102801
Desenho esquemático Residual e Pluvial - Folha 2	P-PR-LH-3712-IC-DS-AYQ-102802
Bombagem – Desenho Esquemático	P-PR-LH-3712-BB-DS-AYQ-104801
Ferrovias	
Plantas de Drenagem - Pk 0+200 a Pk 0+400	P-PR-LH-3503-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 0+400 a Pk 0+600	P-PR-LH-3503-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 0+600 a Pk 0+800	P-PR-LH-3503-DR-DS-AYQ-032003
Plantas de Drenagem - Pk 0+800 a Pk 1+000	P-PR-LH-3503-DR-DS-AYQ-032004
Plantas de Drenagem - Pk 1+000 a Pk 1+200	P-PR-LH-3505-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 1+200 a Pk 1+400	P-PR-LH-3505-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 1+400 a Pk 1+600	P-PR-LH-3505-DR-DS-AYQ-032003
Plantas de Drenagem - Pk 1+600 a Pk 1+800	P-PR-LH-3505-DR-DS-AYQ-032004
Plantas de Drenagem - Pk 1+800 a Pk 2+000	P-PR-LH-3505-DR-DS-AYQ-032005
Plantas de Drenagem - Pk 2+000 a Pk 2+200	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 2+200 a Pk 2+400	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 2+400 a Pk 2+600	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-032003

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Plantas de Drenagem - Pk 2+600 a Pk 2+800	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-032004
Plantas de Drenagem - Pk 2+800 a Pk 3+000	P-PR-LH-3703-DR-DS-AYQ-032005
Plantas de Drenagem - Pk 3+000 a Pk 3+200	P-PR-LH-3705-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 3+200 a Pk 3+400	P-PR-LH-3705-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 3+400 a Pk 3+600	P-PR-LH-3707-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 3+600 a Pk 3+800	P-PR-LH-3707-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 3+800 a Pk 4+000	P-PR-LH-3707-DR-DS-AYQ-032003
Plantas de Drenagem - Pk 4+000 a Pk 4+200	P-PR-LH-3709-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 4+200 a Pk 4+400	P-PR-LH-3709-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 4+400 a Pk 4+600	P-PR-LH-3709-DR-DS-AYQ-032003
Plantas de Drenagem - Pk 4+600 a Pk 4+800	P-PR-LH-3709-DR-DS-AYQ-032004
Plantas de Drenagem - Pk 4+800 a Pk 5+000	P-PR-LH-3709-DR-DS-AYQ-032005
Plantas de Drenagem - Pk 5+000 a Pk 5+200	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032001
Plantas de Drenagem - Pk 5+200 a Pk 5+400	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032002
Plantas de Drenagem - Pk 5+400 a Pk 5+600	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032003
Plantas de Drenagem - Pk 5+600 a Pk 5+800	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032004
Plantas de Drenagem - Pk 5+800 a Pk 6+000	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032005
Plantas de Drenagem - Pk 6+000 a Pk 6+200	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032006
Plantas de Drenagem - Pk 6+200 a Pk 6+400	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032007
Plantas de Drenagem - Pk 6+400 a Pk 6+445.105	P-PR-LH-3711-DR-DS-AYQ-032008
22. Ocupações Temporárias/Estaleiros	
Poço P1-EV e Poço P2-E	P-PR-LH-3503-ES-DS-AYQ-151001
Estação Campo Alegre	P-PR-LH-3504-ES-DS-AYQ-151001
Ponte - Arrábida	P-PR-LH-3701-ES-DS-AYQ-151001
Arrábida-Candal- Planta 1/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-151001
Arrábida-Candal- Planta 2/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-151002
Arrábida-Candal- Planta 3/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-151003
Arrábida-Candal- Planta 4/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-151004
Candal-Rotunda- Planta 1/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-151001

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Candal-Rotunda- Planta 2/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-151002
Candal-Rotunda- Planta 3/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-151003
Rotunda – Devesas - Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-ES-DS-AYQ-151001
Estação Devesas	P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-151001
Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-ES-DS-AYQ-151001
Estação Soares dos Reis	P-PR-LH-3710-ES-DS-AYQ-151001
Poço P5-EV e Estação Santo Ovídio	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-151001
Nova ponte sobre o rio Douro	
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Norte Porto (Folha 1 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07003
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Norte Porto (Folha 2 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07004
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Norte Porto (Folha 3 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07005
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Norte Porto (Folha 4 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07006
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona do Pilar P3 Porto	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07007
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Marginal Porto	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07008
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Vila Nova de Gaia	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07009
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Sul Vila Nova de Gaia (Folha 1 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07010
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Sul Vila Nova de Gaia (Folha 2 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07011
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Sul Vila Nova de Gaia (Folha 3 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07012
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Zona Encontro Sul Vila Nova de Gaia (Folha 4 de 4)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07013
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Para Estaleiro Porto	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07014
Identificação de Áreas de Utilização Temporária Para Estaleiro Vila Nova de Gaia	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07015
23. Demolições	
Poço P1-EV e Poço P2-E	P-PR-LH-3503-ES-DS-AYQ-153001
Estação Campo Alegre	P-PR-LH-3504-ES-DS-AYQ-153001
Ponte- Arrábida	P-PR-LH-3701-ES-DS-AYQ-153001
Arrábida-Candal - Planta 1/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-153001
Arrábida-Candal - Planta 2/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-153002
Arrábida-Candal - Planta 3/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-153003

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Arrábida-Candal - Planta 4/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-153004
Candal-Rotunda - Planta 1/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-153001
Candal-Rotunda - Planta 2/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-153002
Candal-Rotunda - Planta 3/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-153003
Rotunda – Devesas - Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-ES-DS-AYQ-153001
Estação Devesas	P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-153001
Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-ES-DS-AYQ-153001
Estação de Soares dos Reis - Planta	P-PR-LH-3710-ES-DS-AYQ-153001
P5-EV E Estação Santo Ovídio	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-153001
24. Desvios de Trânsito	
Estação de Campo Alegre – Fase 1	P-PR-LH-3504-ES-DS-AYQ-154100
Estação de Campo Alegre – Fase 2	P-PR-LH-3504-ES-DS-AYQ-154200
Ponte- Arrábida. VL8 – Fase 1	P-PR-LH-3701-ES-DS-AYQ-154100
Ponte- Arrábida. VL8 – Fase 2	P-PR-LH-3701-ES-DS-AYQ-154200
Ponte- Arrábida. VL8 – Fase 3	P-PR-LH-3701-ES-DS-AYQ-154300
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 1 -Planta 1/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154100
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 1 -Planta 2/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154101
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 1 -Planta 3/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154102
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 1 -Planta 4/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154103
Rotunda Candal. Fase 1	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154104
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 2 -Planta 1/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154200
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 2 -Planta 2/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154201
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 2 -Planta 3/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154202
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 2 -Planta 4/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154203
Rotunda Candal. Fase 2	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154204
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 3 -Planta 1/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154300
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 3 -Planta 2/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154301
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 3 -Planta 3/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154302
Arrábida-Candal. VL8 – Fase 3 -Planta 4/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-154303

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 1- Planta 1/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154100
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 1- Planta 2/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154101
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 1- Planta 3/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154102
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 2- Planta 1/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154200
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 2- Planta 2/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154201
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 2- Planta 3/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154202
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 3- Planta 1/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154300
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 3- Planta 2/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154301
Candal-Rotunda. VL8 – Fase 3- Planta 3/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-154302
Rotunda-Devesas. Viaduto B	P-PR-LH-3707-ES-DS-AYQ-154100
Estação Devesas – Fase 1	P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-154100
Estação Devesas – Fase 2	P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-154200
Estação Soares dos Reis	P-PR-LH-3710-ES-DS-AYQ-154100
Estação Santo Ovídio – Fase 1	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154100
Alternativa à circulação rodoviária – Fase 1	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154101
Estação Santo Ovídio – Fase 2	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154200
Alternativa à circulação rodoviária – Fase 2	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154201
25. Ocupações Definitivas/Expropriações	
Poço P1- EV e Poço P2-E	P-PR-LH-3503-ES-DS-AYQ-152001
Estação Campo Alegre	P-PR-LH-3504-ES-DS-AYQ-152001
Ponte-Arrábida	P-PR-LH-3701-ES-DS-AYQ-152001
Arrábida-Candal. Planta 1/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-152001
Arrábida-Candal. Planta 2/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-152002
Arrábida-Candal. Planta 3/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-152003
Arrábida-Candal. Planta 4/4	P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-152004
Candal-Rotunda. Planta 1/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-152001
Candal-Rotunda. Planta 2/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-152002
Candal-Rotunda. Planta 3/3	P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-152003
Rotunda-Devesas. Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-ES-DS-AYQ-152001

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Estação de Devesas - Planta	P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-152001
Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-ES-DS-AYQ-152001
Estação Soares dos Reis	P-PR-LH-3710-ES-DS-AYQ-152001
Estação Santo Ovídio	P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-152001
Nova ponte sobre o rio Douro	
Identificação de Áreas de Utilização Definitiva Planta Geral (Folha 1 de 2)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07001
Identificação de Áreas de Utilização Definitiva Planta Geral (Folha 2 de 2)	P-PR-LH-3600-ES-DS-EAN-P07002
26. Serviços afetados (SA)	
Casa da Música- Campo Alegre	
<u>Abastecimento de Águas</u> Poço P1-EV e Poço P2-E - Planta e Esquema de Nós	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191001
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Poço P1-EV e Poço P2-E - Plantas	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Poço P1-EV e Poço P2-E - Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191110
<u>Rede de Gás</u> Poço P1-EV 2 e Poço P2-E - Planta	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191201
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Poço P1-EV 2 Poço P2-E - Planta	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Poço P1-EV 2 Poço P2-E - Planta	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Poço P1-EV E Poço P2-E - Plantas	P-PR-LH-3503-SA-DS-AYQ-191501
Campo Alegre	
<u>Abastecimento de Águas</u> Rede Afetada - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191001
<u>Abastecimento de Águas</u> Rede Proposta - Planta e Esquema de Nós	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191002
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Rede Afetada - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Rede Proposta - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191102
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Rede Afetada - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Rede Proposta - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191302
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Rede Afetada - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191401
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Rede Proposta - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191402
<u>Telecomunicações</u> Rede Afetada - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191501
<u>Telecomunicações</u> Rede Proposta - Planta	P-PR-LH-3504-SA-DS-AYQ-191502

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Campo Alegre-Ponte	
<u>Rede de Gás</u> Estação Campo Alegre	P-PR-LH-3505-SA-DS-AYQ-191201
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Estação de Campo Alegre - Plantas	P-PR-LH-3505-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Estação de Campo Alegre - Plantas	P-PR-LH-3505-SA-DS-AYQ-191401
Ponte	
Planta Geral Multiredes Planta Geral	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11001
Redes Existentes e Interferências Redes de Águas	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11002
Redes Existentes e Interferências Redes de Drenagem	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11003
Redes Existentes e Interferências Redes de Drenagem	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11004
Redes Existentes e Interferências Redes de Média Tensão	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11005
Redes Existentes e Interferências Rede de Baixa Tensão e de Iluminação Pública	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11006
Redes Existentes e Interferências Redes de Telecomunicações	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11007
Redes Existentes e Interferências Pormenores Diversos Infraestruturas Elétricas	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11008
Redes Existentes e Interferências Pormenores Diversos Infraestruturas Telecomunicações	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11009
Ponte e Acessos Linha Elétrico Secção Longitudinal e Transversal	P-PR-LH-3600-SA-DS-EAN-P11010
Ponte-Arrábida	
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 1/1	P-PR-LH-3701-SA-DS-AYQ-191001
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3701-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede de Gás</u> Planta 1/1	P-PR-LH-3701-SA-DS-AYQ-191201
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3701-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3701-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3701-SA-DS-AYQ-191501
Arrábida-Candal	
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 1/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191001
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 2/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191002
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 3/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191003
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 4/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191004

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191101
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191102
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191103
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191104
<u>Rede de Gás</u> Planta 1/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191201
<u>Rede de Gás</u> Planta 2/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191202
<u>Rede de Gás</u> Planta 3/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191203
<u>Rede de Gás</u> Planta 4/4	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191204
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191302
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191303
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191304
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191401
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191402
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191403
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191404
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191501
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191502
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191503
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3703-SA-DS-AYQ-191504
Candal-Rotunda	
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 1/3	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191001
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 2/3	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191002
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta 3/3	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191003
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191101
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191102

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
<u>Redes de Saneamento e Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191103
<u>Rede de Gás</u> Planta 1/3	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191201
<u>Rede de Gás</u> Planta 2/3	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191202
<u>Rede de Gás</u> Planta 3/3	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191203
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191302
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191303
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191401
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191402
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191403
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191501
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191502
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3705-SA-DS-AYQ-191503
Rotunda-Devesas	
<u>Rede de Gás</u> Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-SA-DS-AYQ-191201
<u>Rede de Gás</u> Estação de Devesas - Planta	P-PR-LH-3707-SA-DS-AYQ-191202
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Viaduto B - Planta	P-PR-LH-3707-SA-DS-AYQ-191501
Devesas	
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191001
<u>Redes de Saneamento e Rede Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede Pluvial - Estação de Devesas</u> Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191110
<u>Rede de Saneamento - Estação de Devesas</u> Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191120
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Estação de Devesas - Planta	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Estação de Devesas - Planta	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3708-SA-DS-AYQ-191501

ÍNDICE DE PROJETO	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Devesas-Soares dos Reis	
<u>Abastecimento de Águas</u> Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191001
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Poços P3-E e P4-EV - Plantas e Perfil Longitudinal	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede de Gás</u> Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191201
<u>Rede de Gás</u> Estação de Soares dos Reis - Planta	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191202
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Poços P3-E e P4-EV - Planta	P-PR-LH-3709-SA-DS-AYQ-191501
Soares dos Reis	
<u>Abastecimento de Águas</u> Planta	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191001
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Planta	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede Pluvial</u> Estação de Devesas - Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191110
<u>Rede de Saneamento</u> Estação de Devesas - Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191120
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Estação de Soares dos Reis - Planta	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Estação de Soares dos Reis - Planta	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Planta	P-PR-LH-3710-SA-DS-AYQ-191501
Soares dos Reis-Santo Ovídio	
<u>Rede de Gás</u> Poço 5 e Estação de Sto Ovídio - Planta	P-PR-LH-3711-SA-DS-AYQ-191201
Santo Ovídio	
<u>Abastecimento de Águas</u> Poço 5 e Estação de Sto Ovídio - Planta	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191001
<u>Rede de Saneamento e Rede Pluvial</u> Poço 5 e Estação de Sto Ovídio - Planta	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191101
<u>Rede Pluvial</u> Poço 5 e Estação de Sto Ovídio - Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191110
<u>Rede de Saneamento</u> Poço 5 e Estação de Sto Ovídio - Perfis Longitudinais	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191120
<u>Eletricidade Média Tensão</u> Estação de Sto Ovídio - Planta	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191301
<u>Eletricidade Baixa Tensão</u> Estação de Sto Ovídio - Planta	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191401
<u>Telecomunicações</u> Poço 5 e Estação de Sto Ovídio - Planta	P-PR-LH-3712-SA-DS-AYQ-191501

ANEXO 2 – EVOLUÇÕES DE ESTUDO PRÉVIO PARA PROJETO DE EXECUÇÃO

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

Nota: ver capítulo 5 do Volume 2A- Relatório Base

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS	
VERSÃO DO ESTUDO PRÉVIO (EP)	VERSÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO OU EVOLUÇÃO DO PROPOSTO NA VERSÃO DE EP
Traçado Ferroviário – alteração traçado ferroviário em planta entre o pk 1+370 e o pk 1+300	
Planta e Perfil Longitudinal - PK 1+000 - PK 1+500 P-PR-LH-0000-TR-DS-AYQ-033003-02	Planta e Perfil Longitudinal - PK 1+000 - PK 1+500 P-PR-LH-3505-TR-DS-AYQ-033001-05
Estação Campo Alegre – novos acessos, arranjos exteriores e futuro parque de estacionamento e Edifício E-learning (UP)	
Planta de Inserção Urbana P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000001-00 Perspetivas tridimensionais P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051208-02 Cortes transversais P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000007-00	Planta de Inserção Urbana P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000001-01 Dimensionamento – Vistas 3D P-PR-LH-3504-ET-DS-AYQ-051214-00 Cortes transversais CT1 e CT2 P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000008-01 Planta do Mezanino P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000003-01
-	Edifício E-Learning da Universidade do Porto P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-100003-01 P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-100002-01 P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-100001-01
-	Parque de Estacionamento Subterrâneo P-PR-LH-3504-AE-DS-ESM-000001-00
Ponte sobre o Rio Douro – Adaptação do Projeto de Arquitetura	
Conceção geral do perfil - Ilustração da Ponte P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-021012-00 Apoio da Ponte, Marginal Porto - Ilustração da Ponte P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-021041-00 Apoio da Ponte, Marginal Gaia - Ilustração da Ponte P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-021031-00 P-PR-LH-3600-IU-DS-EAN-021032-00	Figuras: P_ALC_BICALHO P-PRACA-BICALHO P_ARRAB_SHOP_ORIGINAL P-LUGAN-NASCENTE
Estação Arrábida – Incorporação de painéis fotovoltaicos na cobertura da estação e Passagem Superior Pedonal da Arrábida	
Definição geométrica – Plano de Localização P-PR-LH-3702-AE-DS-AYQ-011301-00	Figuras: P_ARRAB_SHOP_ORIGINAL
-	Instalação fotovoltaica – Plano de Planta P-PR-LH-3702-BT-DS-AYQ-114353-00
Rodovia – Evolução do traçado rodoviário e Alteração nos limites das ocupações (estruturas a manter e a afetar)	
Plantas – PK 1+940 a PK 2+420 Desenho nº P-PR-LH-0000-RO-DS-AYQ-071101-02	Planta Rotunda da Arrábida P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071001-01
Plano de Ocupações/Demolições- Plantas PK 2+000 a 3+000 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-153001-00	Arrábida-Candal – Demolições – Planta 3/4 P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-153003-01

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS	
VERSÃO DO ESTUDO PRÉVIO (EP)	VERSÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO OU EVOLUÇÃO DO
Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- Plantas PK 2+000 a 3+000 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-152003-03 Rodovia - Plantas – PK 2+680 a PK 2+880 P-PR-LH-0000-RO-DS-AYQ-071103-02	Arrábida-Candal – Ocupações Definitivas – Planta 3/4 P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-152003-01 Planta Rotunda do Candal e envolventes P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071005-01
Plano de Ocupações/Demolições- Plantas PK 3+000 a 3+500 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-153002-00 Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- Plantas PK 3+000 a 3+500 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-152004-03 Rodovia - Plantas – PK 2+880 a PK 3+160 P-PR-LH-0000-RO-DS-AYQ-071104-02 Rodovia - Plantas – PK 3+840 a PK 3+440 P-PR-LH-0000-RO-DS-AYQ-071106-02	Arrábida-Candal– Demolições – Planta 4/4 P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-153004-01 Arrábida-Candal – Ocupações Definitivas – Planta 4/4 P-PR-LH-3703-ES-DS-AYQ-152004-01 Arrábida-Candal-Planta VL8 - Norte / Sul e VL8 Sul / Norte P-PR-LH-3703-RO-DS-AYQ-071004-01 Candal-Rotunda – Demolições – Planta 1/3 P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-153001-02 Candal-Rotunda – Demolições – Planta 2/3 P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-153002-01 Candal-Rotunda – Ocupações definitivas – Planta 1/3 P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-152001-01 Candal-Rotunda – Ocupações definitivas – Planta 2/3 P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-152002-01 Candal-Rotunda - Planta Ruas André Castro; Gr. Prosperidade 1 e 2; lig.1 e 2; Castro Portugal 1 e 2 e Capitão Leitão P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071004-01 Planta VL8-Norte / Sul E VL8-Sul / Norte P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071001-01
Plano de Ocupações/Demolições- Plantas PK 3+500 a 4+000 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-153003-00 Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- Plantas PK 3+500 a 4+000 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-152005-03 Rodovia - Plantas – PK 3+840 e Rua VL8-Sul P-PR-LH-0000-RO-DS-AYQ-071110-02	Candal-Rotunda – Demolições – Planta 3/3 P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-153003-01 Candal-Rotunda – Ocupações definitivas – Planta 3/3 P-PR-LH-3705-ES-DS-AYQ-152003-01 Rodovia - Rotunda do Candal e envolventes P-PR-LH-3705-RO-DS-AYQ-071005-01
Plano de Ocupações/Demolições- Plantas PK 6+000 a 6+446.080 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-153005-00 Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- Plantas PK 6+000 a 6+435,476 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-152008-02	Plano de Ocupações/Demolições- P5-EV e Planta 1/1 P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-153001-01 Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- P5-EV e Planta 1/1 P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-152001-00
P4-EV – nova inserção	
Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- Plantas PK 4+000 a 5+000 P-PR-LH-0000-ES-DS-AYQ-152006-02	Plano de Ocupações/Ocupações definitivas- Poços P3-E e P4-EV-Planta 1/1 P-PR-LH-3709-ES-DS-AYQ-152001-01
Processo construtivo e desvios de trânsito na Estação Devesas e na Estação Santo Ovídio	
-	Estação das Devesas - Fase 1 P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-154100-01 Estação das Devesas - Fase 2 P-PR-LH-3708-ES-DS-AYQ-154200-00
-	Plano de Ocupação/Desvios de Trânsito e Sinalização Temporária – Santo Ovídio – Alternativa à circulação rodoviária – Fase 1 – Planta 1/1 P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154101-02

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS	
VERSÃO DO ESTUDO PRÉVIO (EP)	VERSÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO OU EVOLUÇÃO DO PROPOSTO NA VERSÃO DE EP
	<p>P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154100-02 Plano de Ocupação/Desvios de Trânsito e Sinalização Temporária – Santo Ovídio – Fase 2 – Planta 1/1 e Alternativa à circulação rodoviária</p> <p>P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154200-02 P-PR-LH-3712-ES-DS-AYQ-154201-01 Estruturas-Santo Ovídio-Contenção Provisória – Planta de Implantação</p> <p>P-PR-LH-3712-ET-DS-AYQ-051901-03</p>
Estação Devesas - Incorporação de painéis fotovoltaicos na cobertura e parque de estacionamento a oeste	
Inserção urbana-Devesas-Proposta P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-013610-01	Devesas-Definição Construtiva -Proposta P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-014610-01 Devesas-Definição Geométrica -Proposta P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-013610-04
Estação Santo Ovídio–novo acesso ao nível do mezanino	
Definição Geométrica – Planta de Cobertura-Inserção Urbana P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011810-00	Definição Geométrica – Planta de Cobertura-Inserção Urbana P-PR-LH-3712-AE-DS-AYQ-011810-03 Santo Ovídio - Definição Geométrica – Proposta P-PR-LH-3712-IU-DS-AYQ-013810-03 Santo Ovídio -Definição Construtiva -Proposta P-PR-LH-3712-IU-DS-AYQ-014810-02

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS	
VERSÃO DO ESTUDO PRÉVIO (EP)	VERSÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO OU EVOLUÇÃO DO PROPOSTO NA VERSÃO DE EP
Inclusão de bebedouros e aparcamentos de bicicletas	
-	<p><u>Ciclista</u> Inserção Urbana – Gerais- Parciais – Mobiliário 02 P-PR-LH-3800-IU-DS-AYQ-016092-01</p> <p><u>Bebedouro</u> Inserção Urbana – Gerais- Parciais – Mobiliário P-PR-LH-3800-IU-DS-AYQ-016090-02</p>
Inserção urbana-Arrábida-Proposta P-PR-LH-3702-IU-DS-AYQ-013310-01 Inserção urbana-Rotunda-Proposta P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-013510-01 Inserção urbana-Devesas-Proposta P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-013610-01 Inserção urbana-Soares dos Reis-Proposta P-PR-LH-3710-IU-DS-AYQ-013710-01 Inserção urbana-Santo Ovídio-Proposta P-PR-LH-3712-IU-DS-AYQ-013810-00	<p>Arrábida-Inserção urbana – Definição Construtiva -Proposta P-PR-LH-3702-IU-DS-AYQ-014310-02 Rotunda-Inserção urbana – Definição Construtiva - Proposta P-PR-LH-3706-IU-DS-AYQ-014510-01 Devesas- Inserção urbana -Definição Construtiva -Proposta P-PR-LH-3708-IU-DS-AYQ-014610-01 Soares dos Reis- Inserção urbana-Definição Construtiva - Proposta P-PR-LH-3710-IU-DS-AYQ-014710-02 Santo Ovídio- Inserção urbana-Definição Construtiva-Proposta P-PR-LH-3712-IU-DS-AYQ-014810-02</p>

ANEXO 3 – PLANTA DE CONDICIONANTES

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000127-00 – Planta de Condicionantes (sobre ortofotomapa) (folhas 1 a 6)

ANEXO 4 - HIDROGEOLOGIA

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000001-00 - Carta de Rede de Pontos de Água validada e identificada ao longo do traçado proposto para a fase de execução do projeto da Linha Casa da Música – Santo Ovídio

ANEXO 5 – SISTEMAS ECOLÓGICOS

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000045-00 – Carta de Árvores Avaliadas

ANEXO 6 – AMBIENTE SONORO

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000081-00 – Mapa de Ruído do indicador *Lden* - Folha 1/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000082-00 – Mapa de Ruído do indicador *Lden* - Folha 2/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000083-00 – Mapa de Ruído do indicador *Lden* - Folha 3/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000084-00 – Mapa de Ruído do indicador *Lden* - Folha 4/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000085-00 – Mapa de Ruído do indicador *Lden* - Folha 5/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000086-00 – Mapa de Ruído do indicador *Ln* - Folha 1/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000087-00 – Mapa de Ruído do indicador *Ln* - Folha 2/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000088-00 – Mapa de Ruído do indicador *Ln* - Folha 3/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000089-00 – Mapa de Ruído do indicador *Ln* - Folha 4/5

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000090-00 – Mapa de Ruído do indicador *Ln* - Folha 5/5

ANEXO 7 – PATRIMÓNIO CULTURAL

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000121-00 – Ocorrências Patrimoniais (sobre Carta Militar)

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000125-00 – Ocorrências Patrimoniais (sobre Ortofotomapa)

P-AS-LH-0000-AM-DS-PAB-000126-00 – Património Classificado e em Vias de Classificação

PROFICO

A M B I E N T E

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.

Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa

E-mail: ambiente@profico.pt

Tel.: (+351) 21 361 93 60 (chamada para a rede fixa nacional)

www.proficoambiente.pt

