

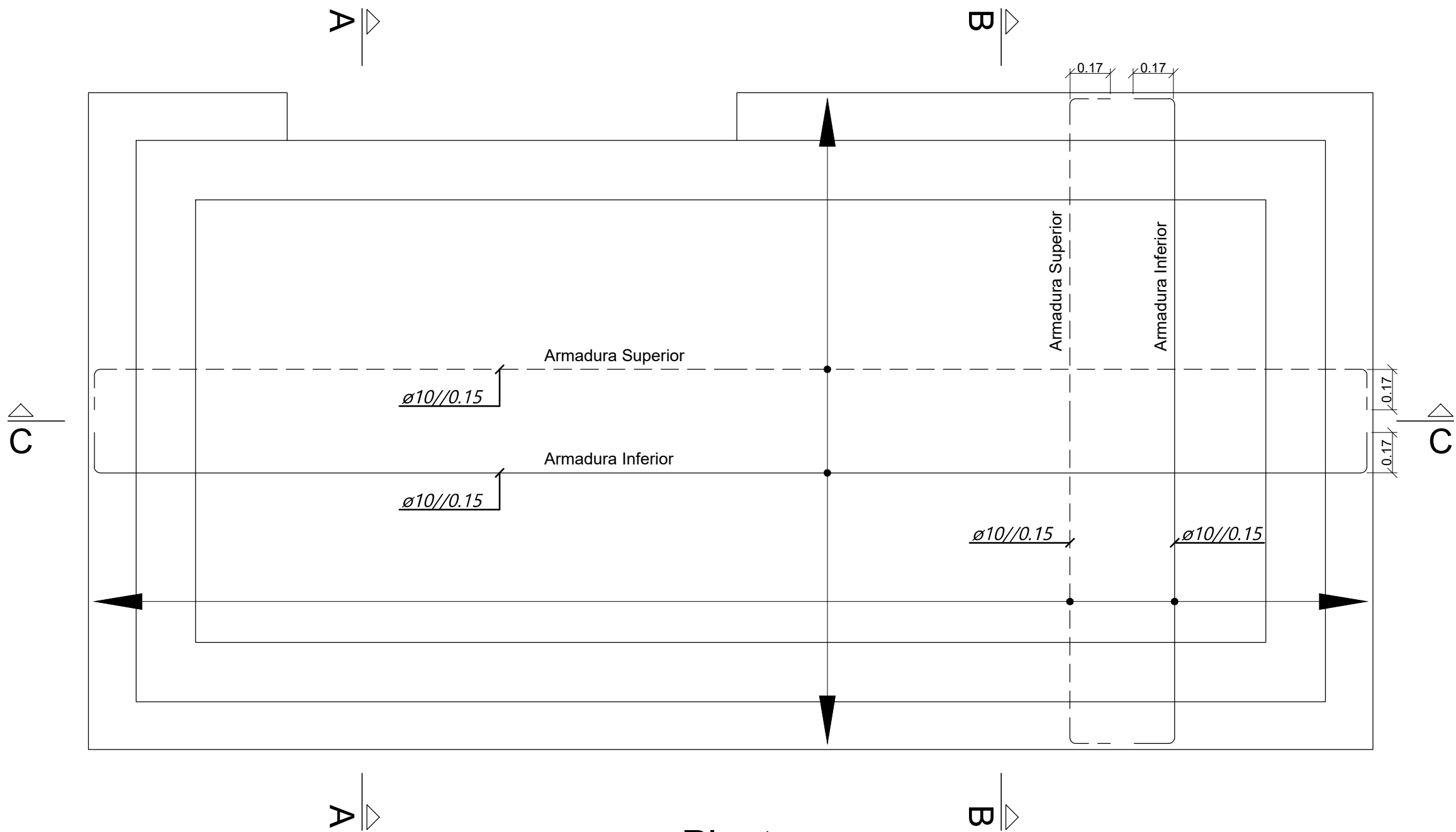
Projeto de Execução para a Adaptação do Aterro de Apoio do CITVRSU de Coimbra para a Fase C

Lista das Peças Desenhadas

Nº de Arquivo	Rev.	Título	Data
RES		RESÍDUOS	
24018-3-RES-001	-	Aterro sanitário de Coimbra. Levantamento topográfico de dezembro de 2023	Set. 2024
24018-3-RES-010	A	Implantação geral	Nov. 2024
24018-3-RES-020	A	Dique de contenção Sul. Planta e perfis	Nov. 2024
24018-3-RES-021	-	Dique de contenção Sul. Reforço do aterro de solos	Set. 2024
24018-3-RES-025	A	Dique de contenção Norte. Planta e perfis	Nov. 2024
24018-3-RES-030	A	Selagem dos diques de contenção. Plantas	Nov. 2024
24018-3-RES-031	-	Selagem dos diques de contenção. Pormenores	Set. 2024
DRE		DRENAGEM DE LIXIVIADOS	
24018-3-DRE-001	-	Drenagem de lixiviados. Infraestruturas existentes. Planta	Set. 2024
24018-3-DRE-010	A	Drenagem de fundo. Planta, perfil longitudinal e pormenores.	Nov. 2024
24018-3-DRE-020	-	Sistema de extração de lixiviados da Fase C. Planta	Set. 2024
24018-3-DRE-021	-	Sistema de extração de lixiviados da Fase C. Cortes A-A e B-B	Set. 2024
24018-3-DRE-022	A	Sistema de extração de lixiviados da Fase C. Câmara de válvulas. Planta, Alçado e Corte	Nov. 2024
24018-3-DRE-023	-	Sistema de extração de lixiviados da Fase C. Pormenores da amarração da bomba e das guias de suporte.	Set. 2024
24018-3-DRE-030	A	Conduta de lixiviados. Planta, perfil longitudinal e pormenor da descarga na lagoa	Nov. 2024
24018-3-DRE-032	-	Conduta de lixiviados. Câmaras de visita, câmara de transição e câmara de descarga de fundo em PEAD	Set. 2024
24018-3-DRE-035	A	Amarração de conduta em PEAD em troços com inclinação $\geq 25\%$ e $\leq 100\%$	Nov. 2024
24018-3-DRE-040	-	Redes hidráulicas. Vala de fundação de tubagens	Set. 2024
DPL		DRENAGEM PLUVIAL	
24018-3-DPL-001	-	Rede de drenagem pluvial. Situação existente. Planta	Set. 2024
24018-3-DPL-002	A	Rede de drenagem pluvial. Implantação. Planta e Pormenores	Nov. 2024
24018-3-DPL-010	-	Drenagem pluvial. Câmaras de visita em anéis de betão. Pormenores	Set. 2024
24018-3-DPL-020	A	Diques de desvio de águas pluviais. Planta e pormenores	Nov. 2024
EST		ESTRUTURAS	
24018-3-EST-001	-	Sistema de extração de lixiviados. Câmara de válvulas. Betão armado	Set. 2024

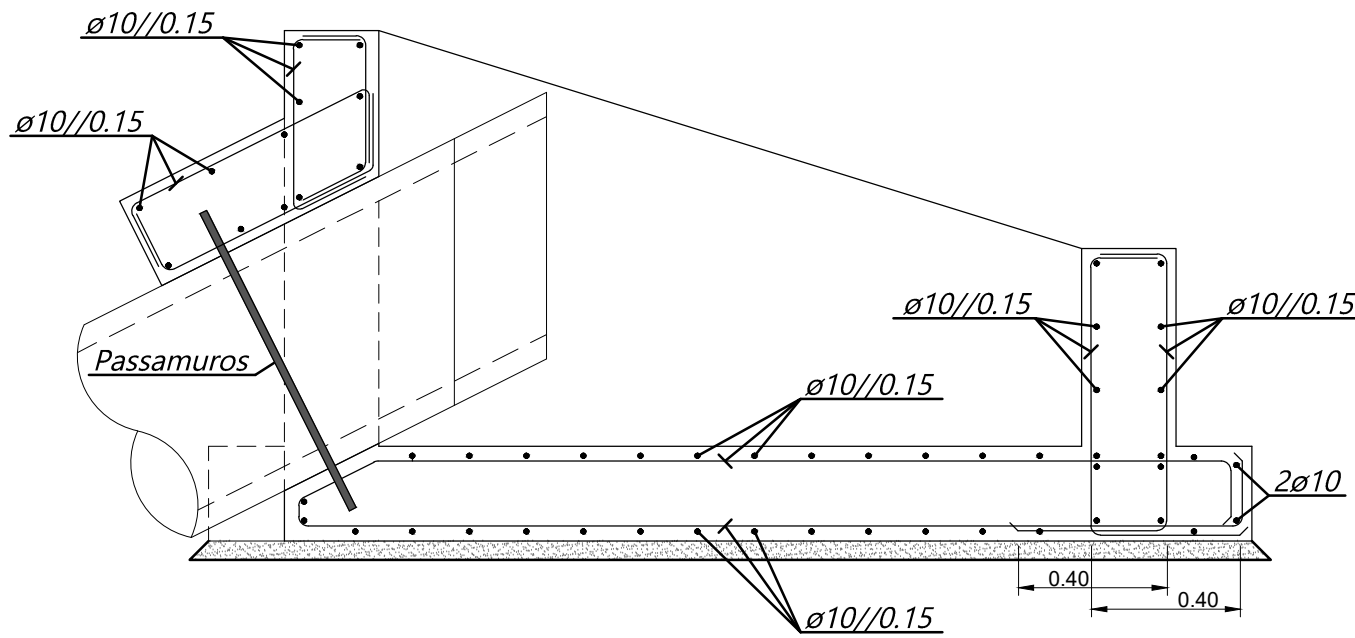
Nº de Arquivo	Rev.	Título	Data
ELE		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
24018-3-ELE-001	-	Infraestruturas elétricas. Planta	Set. 2024
24018-3-ELE-002	-	Esquema unifilar de quadro	Set. 2024

C:\Users\Nuno\Future Motion\T24018 ERSUC Adapt AS Coimbra - General\T24018 ERSUC Adapt AS Coimbra - Coimbra (6 Projeto) 1. Desenho\Trabalho\DWG\04_EST\24018-3-EST-001.dwg



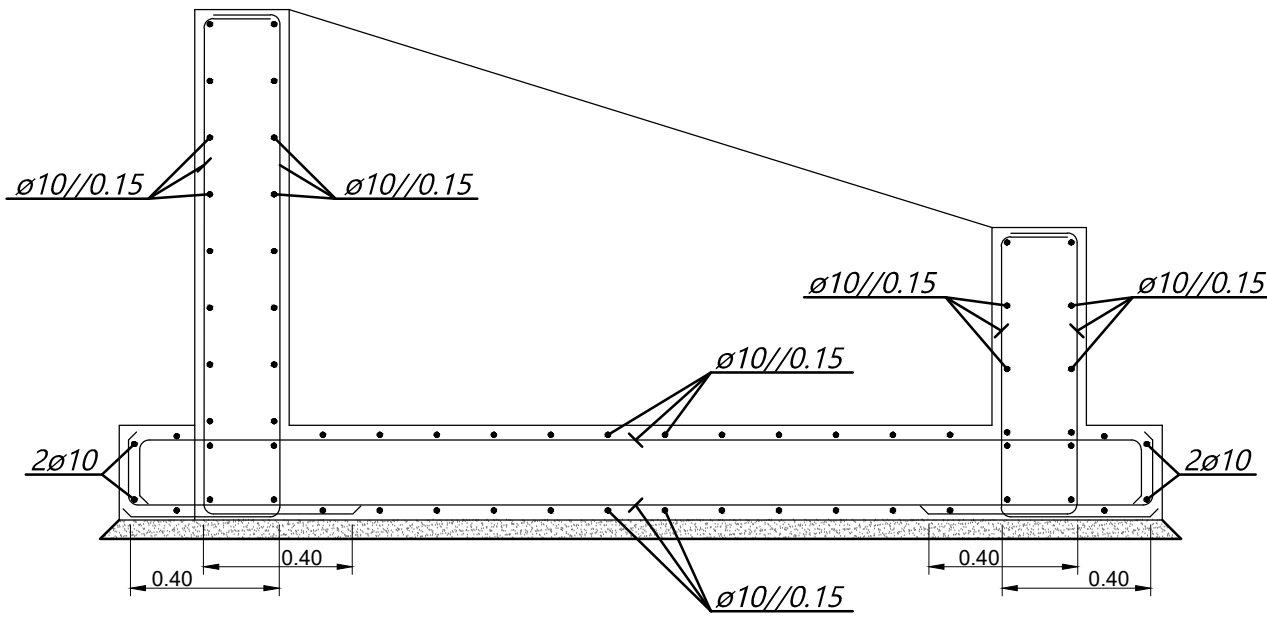
Planta

Esc. 1:20



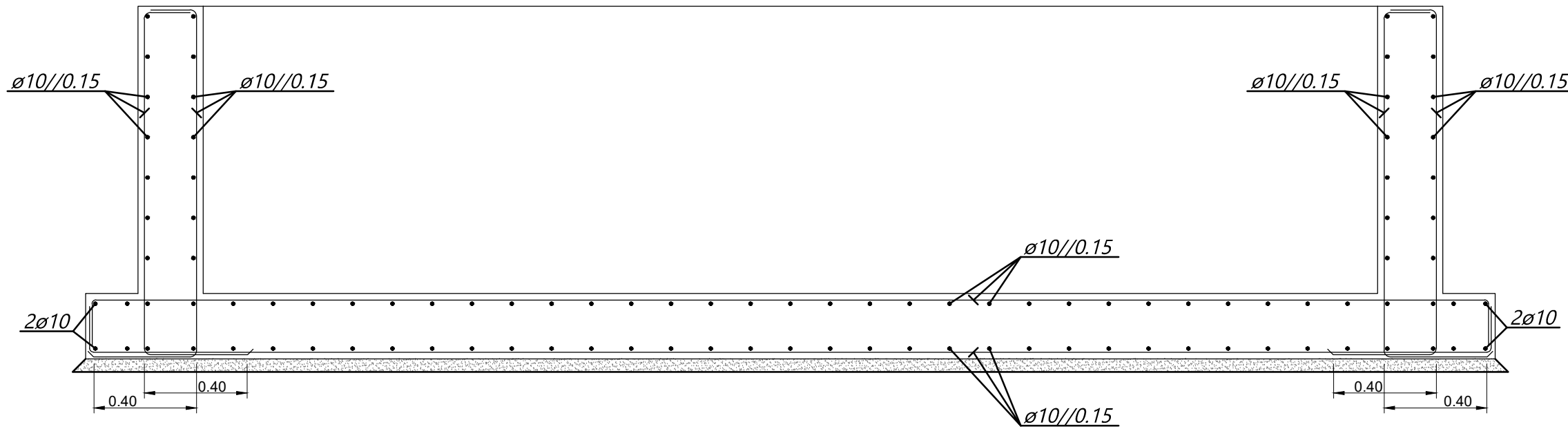
Corte A-A

Esc. 1:20



Corte B-B

Esc. 1:20



Corte C-C

Esc. 1:20

NP EN 206:2013+A2:2021 ESPECIFICAÇÃO LNEC E464						
BETÃO:	Classe de Resistência	Classe de Exposição	Teor de Claretos	Dimensão máx. do Agregado (mm)	Classe de Consistência	Recobrimento mínimo (mm)
Estruturas da rede de drenagem de lixiviados	C35/45	XA1(P)	Cl 0.40	D _{ref} 20–D _{sup} 22	S3	50
Estruturas da rede de drenagem pluvial	C30/37	XC4(P)	Cl 0.40	D _{ref} 20–D _{sup} 22	S3	40
Estruturas da rede de água de serviço	C30/37	XC4(P)	Cl 0.40	D _{ref} 20–D _{sup} 22	S3	40
Estruturas da rede de combate a incêndio	C30/37	XC4(P)	Cl 0.40	D _{ref} 20–D _{sup} 22	S3	40
Betão de Limpeza	C12/15	X0(P)	Cl 1.00	D _{ref} 20–D _{sup} 22	S3	–
AÇO:						
Armaduras Ordinárias	A500 NR (LNEC E460–2010)					
Chapas e Perfis	S275 JR (EN 10025–2004)					
Parafusos e Chumbadouros	Classe 8.8					
Porcas	Classe 8					

NOTAS:

- Em conformidade com o estipulado nas especificações técnicas do projeto e últimas versões das Normas NP EN 206, NP ENV 13670:2011, NP EN 1992 e as especificações LNEC E461, E464 e E465. Deverá ser considerada a Classe de Execução 2.
- Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um tempo de Vida Útil de 50 Anos e uma Classe de Inspeção 2.
- O betão aplicado em fundações e em elementos em contacto com água deverá ser aditivado com adjuvante hidrófugo (EN 934–2).
- Em todas as estruturas enterradas serão aplicadas duas demãos de emulsão betuminosa do tipo C60B3 (NP EN 13808).

NOTAS:

- Todas as amarrações e empalmes devem ser executados de acordo com o EUROCÓDIGO, salvo indicação explícita em contrário, neste Desenho ou noutra peça do Projecto;
- Colocar betão de regularização com 0.05m de espessura em todos os elementos em contacto com o terreno.

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV	DATA	RES.	DESCRIÇÃO

CLIENTE



PROJETO ADAPTAÇÃO DO ATERRO DE APOIO CITVRSU DE COIMBRA
PARA AS FASES C E D
LOCAL VIL DE MATOS, COIMBRA
FASE PROJETO DE EXECUÇÃO
CONTRATO T24018

FUTURE
PROMAN

DESIGNAÇÃO SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE LIXIVIADOS
CÂMARA DE VÁLVULAS
BETÃO ARMADO

PROP.	-	ESCALAS	ESCALAS 1:20	DESENHO Nº	CC	FASE	ESP	Nº DES	REV
COORD.	SRH								
RESP.	ACR/JES								
CO-AUTOR	CM								
DATA	Setembro 2024								

24018-3-EST-001-0

ESTE DESENHO E PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMENÇADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.