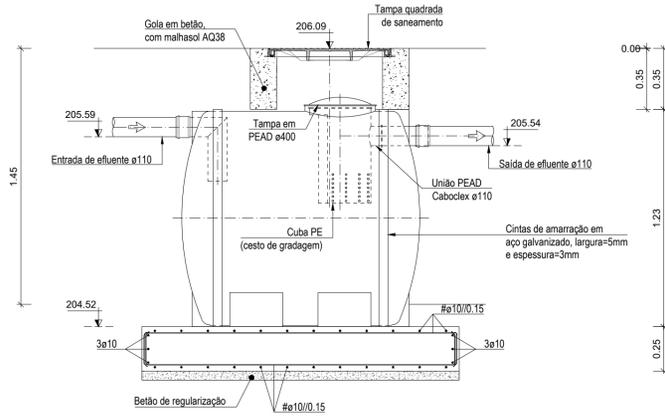
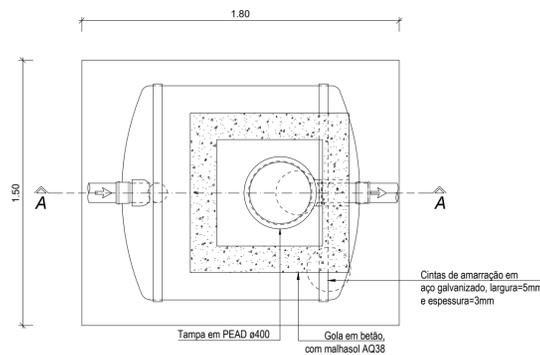


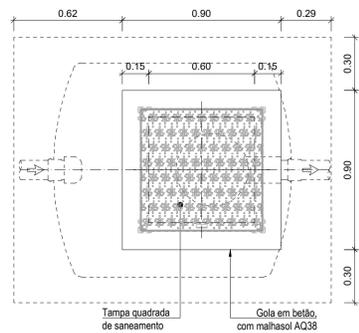
FOSSA SÉPTICA (5 habitantes equivalentes)



CORTE A-A
Escala 1:20



PLANTA
Escala 1:20



PLANTA DA COBERTURA
Escala 1:20

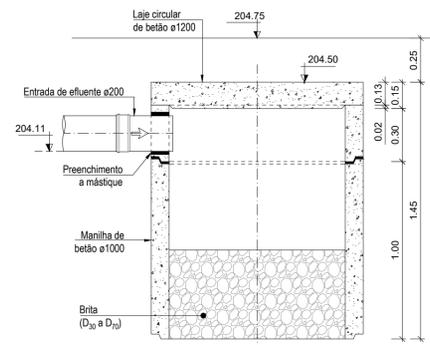
BETÃO (NP EN 206-1)				AÇO	RECOBRIMENTO (cm) (fôrma Normal)	
TIPO	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA		EXTERIOR	INTERIOR
ARMADO	C30/37	XA1	S3	A500 NR	4.5	4.5

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO DA CLASSE C12/15 COM + 0.05m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

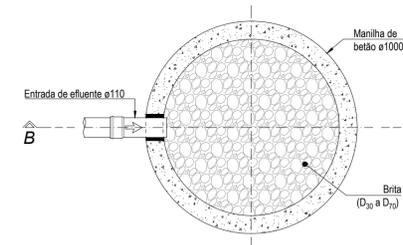
NOTAS:

- O comprimento de amarração das armaduras será 50x.
- Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.
- Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.
- Cotas e dimensões a confirmar em obra.

POÇO ABSORVENTE

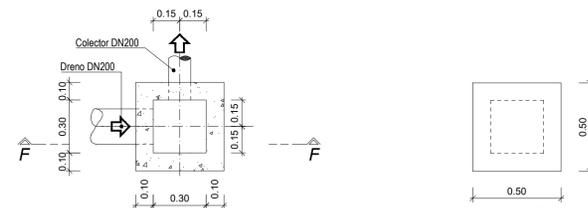


CORTE B-B
Escala 1:20

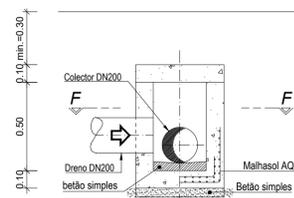


PLANTA
Escala 1:20

CAIXA CEGA

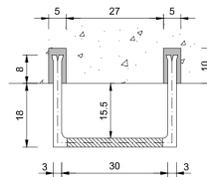


PLANTA POR E-E



CORTE F-F

DEGRAU EM PERFIS PULTRUDIDOS

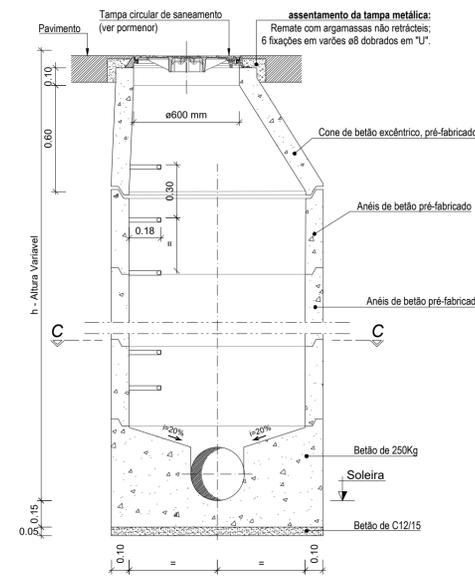


PLANTA
Escala 1:10

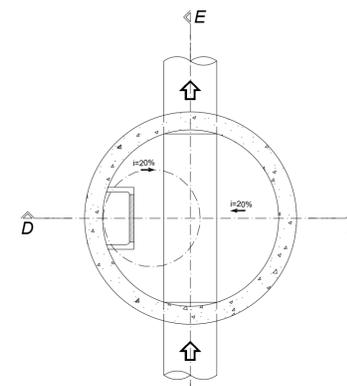
Notas Construtivas:

- As tampas metálicas serão das classes de resistência indicadas nos desenhos e deverão possuir vedação hidráulica e fecho de segurança com dispositivo antirroubo.
- Todas as superfícies de betão em contacto com o terreno deverão ter revestimento exterior mediante pintura com tinta betuminosa com tinta do tipo "INERTOL-F", da Sika, ou equivalente.
- Todas as superfícies de betão do interior de caixas de visita, poço absorvente e sumidouros, em contacto directo ou indirecto com o efluente deverão ter revestimento de acordo com o seguinte esquema:
 - Aplicação de microargamassa de regularização de base epóxi-cimento do tipo "SIKAGARD-720 EPOCEM", da Sika, ou equivalente.
 - Aplicação de 2 demão ligante bi-componente de epóxi para primário do tipo "SIKAFLOOR 150", da Sika, ou equivalente e pintura com duas demão de "SIKACOR 631PT", da Sika, ou equivalente.
 - Aplicação de membrana de impermeabilização na união de peças pré-fabricadas composta por perfil hidroexpansivo para selagem de juntas (2010H) do tipo "SIKASWELL-P", da Sika ou equivalente, e masticque de selagem hidroexpansivo do tipo "SIKASWELL-S2", da Sika ou equivalente.
- Superfícies metálicas (Protecção anti-corrosiva):
 - Decapagem mecânica ao grau SA 2 1/2
 - 1 Demão de primário rico em pó de zinco esp. 45µ
 - 1 Demão de acabamento em tinta de borracha clorada esp. 60µ.

CÂMARA DE VISITA CIRCULAR (≥1.00m de Altura)

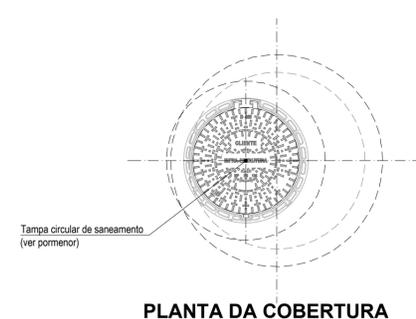


CORTE D-D
Escala 1:20

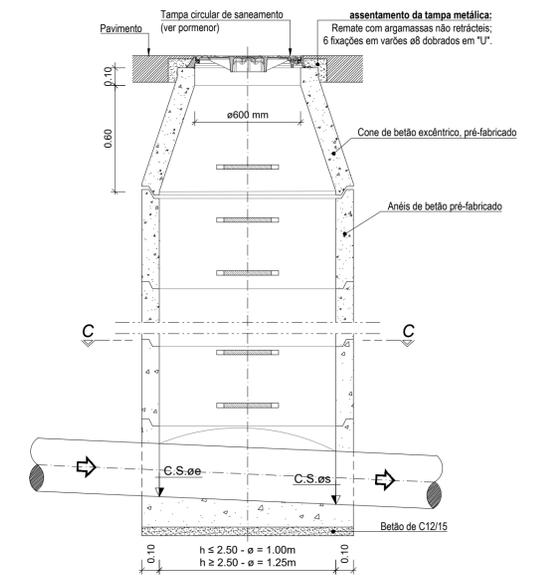


PLANTA POR C-C
Escala 1:20

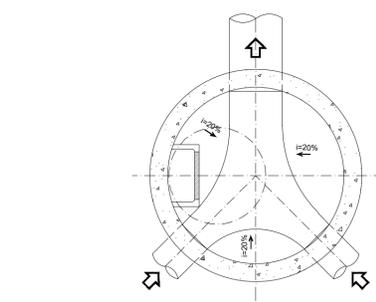
COBERTURA TRONCO-CÔNICA (classe D400, EN124)



PLANTA DA COBERTURA

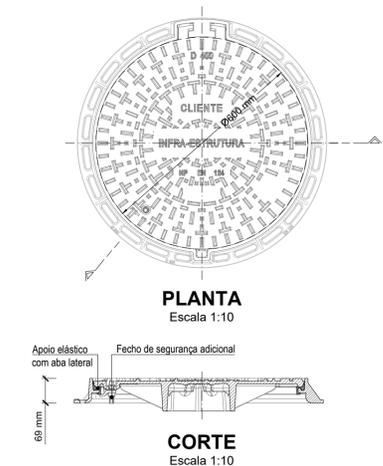


CORTE E-E
Escala 1:20



PLANTA DA CÂMARA DE VISITA COM MUDANÇA DE DIRECÇÃO DO ESCOAMENTO

TAMPA CIRCULAR DE SANEAMENTO EM FERRO FUNDIDO (tampa com eixo e dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, com fecho de segurança adicional, classe D400, EN124)



PLANTA
Escala 1:10

CORTE
Escala 1:10

Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
01	Revisão geral.	RB	SA	Junho 2023

PROJETO DE EXECUÇÃO

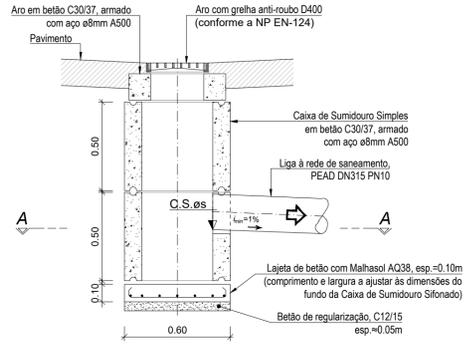
Projeto	Desenho	Aprovou	Data
Ricardo Serrano	Renato Barroso	Sofia Azevedo	Janeiro 2023

Código do Ficheiro: C871-EEG-FE-024-R1 | Contrato: C871 | Escalas: 1:10 e 1:20

DGADR	
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS. PORMENORES CONSTRUTIVOS. (Folha 1 de 3)	

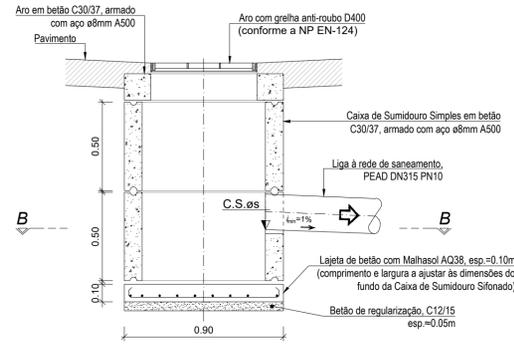
SUMIDOURO SIMPLES

SAÍDA FRONTAL



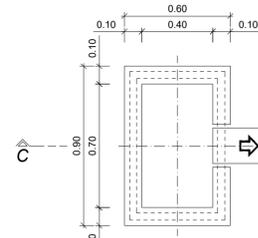
CORTE C-C
Escala 1:20

SAÍDA LATERAL

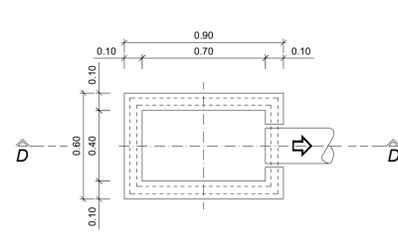


CORTE D-D
Escala 1:20

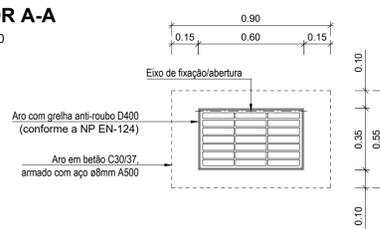
Nota: Todas as dimensões, armações e classes de betão a confirmar com o fabricante/fornecedor.



PLANTA POR A-A
Escala 1:20



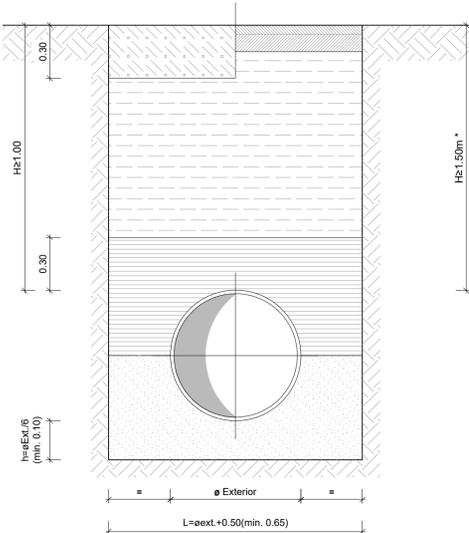
PLANTA POR B-B
Escala 1:20



TAMPA DE SUMIDOURO
Escala 1:20

VALA TIPO

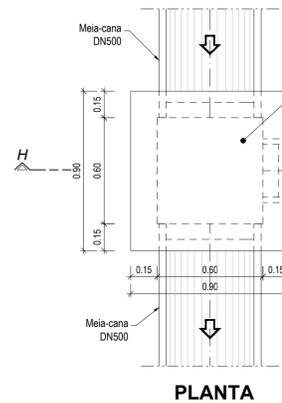
(FUNDAÇÃO E PROTECÇÃO DE RAMAIS E COLECTORES)
Escala 1:25



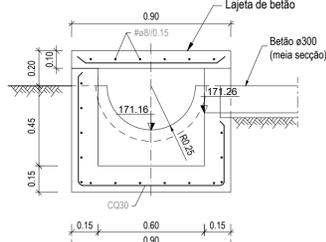
- A** Remoção e reposição de terra vegetal / camada de pavimento existente (quando aplicável) nas condições idênticas às existentes
- B** Material a disponibilizar pela escavação da própria vala, isento de raízes, compactado no mínimo a 95% do Proctor normal, com teores em água de +2% do teor ótimo. Primeira camada deverá estar isenta de blocos rochosos
- C** Solo peneirado, isento de raízes, tomos e cascalho de diâmetro > 20mm, disposto em camadas de 0.2m de espessura, compactadas no mínimo a 95% do Proctor normal com teores em água de +2% do teor ótimo, devendo ficar bem apertado contra a conduta e as paredes da própria vala
- D** Areia selecionada, com menos de 5% de partículas de diâmetro inferior a 0.1mm, bem compactada, devendo ficar bem apertada contra a conduta e as paredes da própria vala

CAIXA DE REUNIÃO DAS CALEIRAS EM MEIA CANA

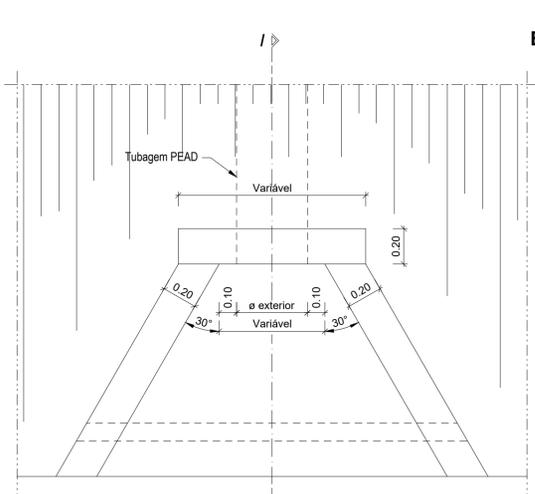
Escala 1:20



PLANTA

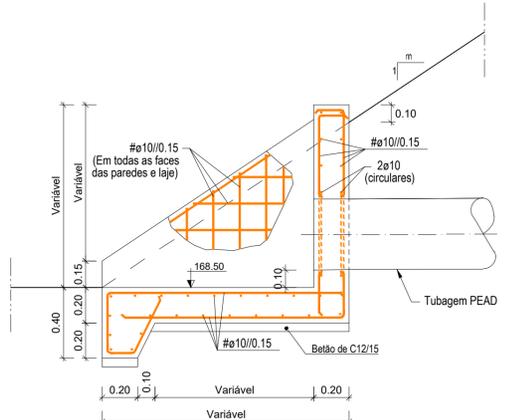


CORTE H-H



PLANTA

BOCA DE LOBO
Escala 1:20



CORTE I-I

NOTA: Introdução de grelha metálica na boca de lobo no final do coletor 2

Notas Construtivas:

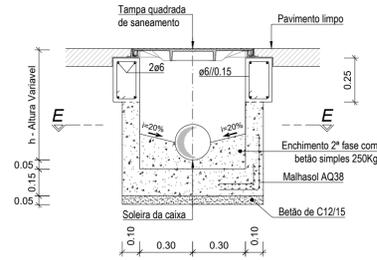
1. As tampas metálicas serão das classes de resistência indicadas nos desenhos e deverão possuir vedação hidráulica e fecho de segurança com dispositivo antirroubo.
2. Todas as superfícies de betão em contacto com o terreno deverão ter revestimento exterior mediante pintura com tinta betuminosa com tinta do tipo "INERTOL-F", da Sika, ou equivalente.
3. Todas as superfícies de betão do interior de caixas de visita, poço absovente e sumidouros, em contacto directo ou indirecto com o efluente deverão ter revestimento de acordo com o seguinte esquema:
 - Aplicação de microargamassa de regularização de base epoxi-cimento do tipo "SIKAGARD-720 EPOCEM", da Sika, ou equivalente.
 - Aplicação de 2 demão ligante bi-componente de epoxi para primário do tipo "SIKAFLOOR 150", da Sika, ou equivalente e pintura com duas demão de "SIKACOR 631PT", da Sika, ou equivalente.
 - Aplicação de membrana de impermeabilização na união de peças pré-fabricadas composta por perfil hidroexpansivo para selagem de juntas (2010H) do tipo "SIKASWELL-PT", da Sika ou equivalente, e mastique de selagem hidroexpansivo do tipo "SIKASWELL-SZ", da Sika ou equivalente.
4. Superfícies metálicas (Protecção anti-corrosiva):
 - Decapagem mecânica ao grau SA 2.1/2
 - 1 Demão de primário rico em pó de zinco esp. 45µ
 - 1 Demão de acabamento em tinta de borracha clorada esp. 60µ.

BETÃO (NP EN 206-1)				AÇO		RECOBRIMENTO (cm) (Mínimo Nominal)	
TIPO	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA			EXTERIOR	INTERIOR
ARMADO	C30/37	XA1	S3	A500 NR	4,5	4,5	

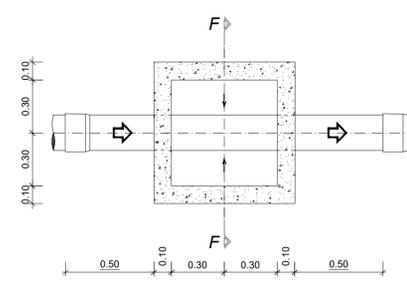
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO DA CLASSE C12/15 COM +0.05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

- NOTAS:**
- 1 - O comprimento de amarração das armaduras será 50x.
 - 2 - Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.
 - 3 - Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.
 - 3 - Cotas e dimensões a confirmar em obra.

CAIXA DE VISITA 60x60

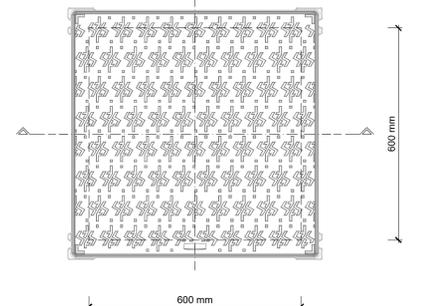


CORTE F-F
Escala 1:20

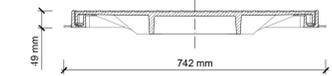


PLANTA POR E-E
Escala 1:20

TAMPA QUADRADA DE SANEAMENTO EM FERRO FUNDIDO
(com fecho e vedação hidráulica, com abertura útil 600x600mm, classe D400)



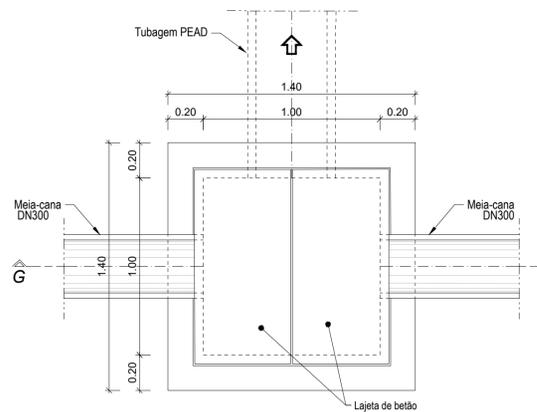
PLANTA
Escala 1:10



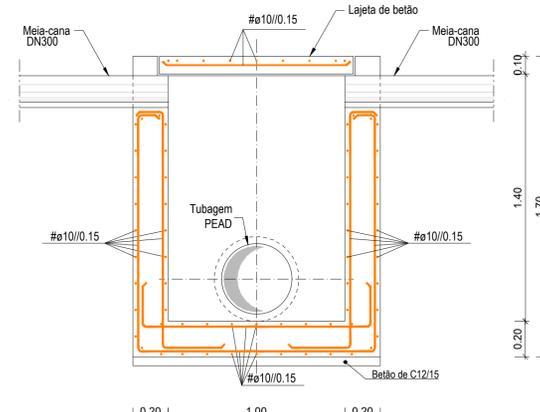
CORTE
Escala 1:10

CAIXA RECEÇÃO DE VALETAS

Escala 1:20

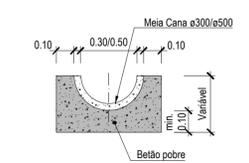


PLANTA



CORTE G-G

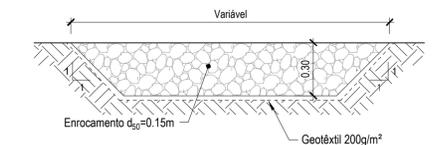
VALETA MEIA-CANA



SECÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:20

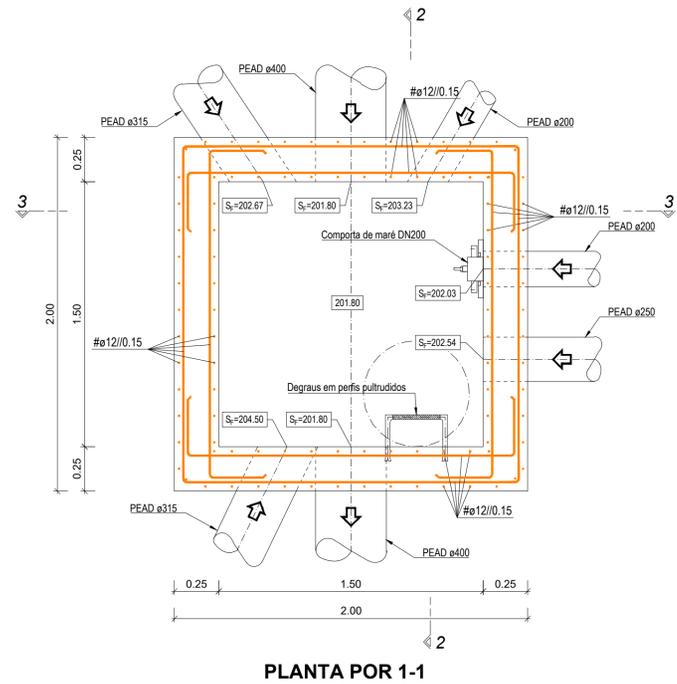
ENROCAMENTO

(DESCARGA DAS VALETAS MEIA-CANA NO TERRENO)



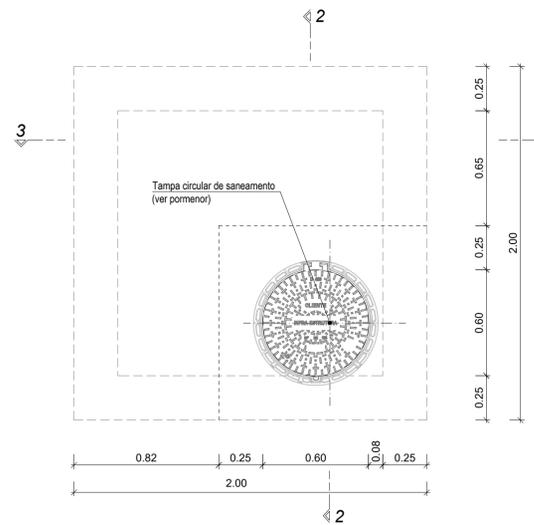
Q1	Revisão geral.	RB	SA	Junho, 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenho	Aprovou	Data	
Ricardo Serrano	Renato Barroso	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Controlado:	Escalas	1:10 e 1:20	
C871-EEG-FE-024-R1		C871		

DGADR	
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	
SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS. PORMENORES CONSTRUTIVOS. (Folha 2 de 2)	



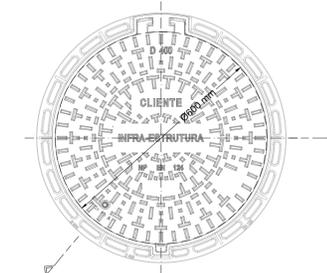
PLANTA POR 1-1

CAIXA CxP2.2
Escala 1:20



PLANTA DE COBERTURA

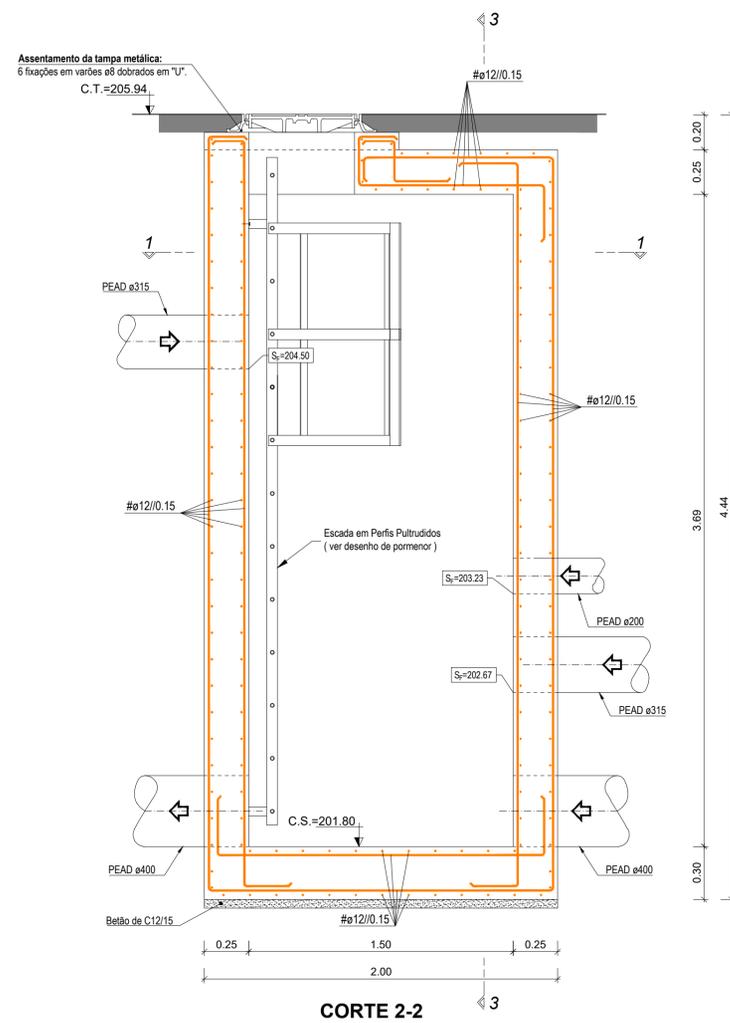
TAMPA CIRCULAR DE SANEAMENTO EM FERRO FUNDIDO
(tampa com eixo e dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, com fecho de segurança adicional, classe D400, EN124)



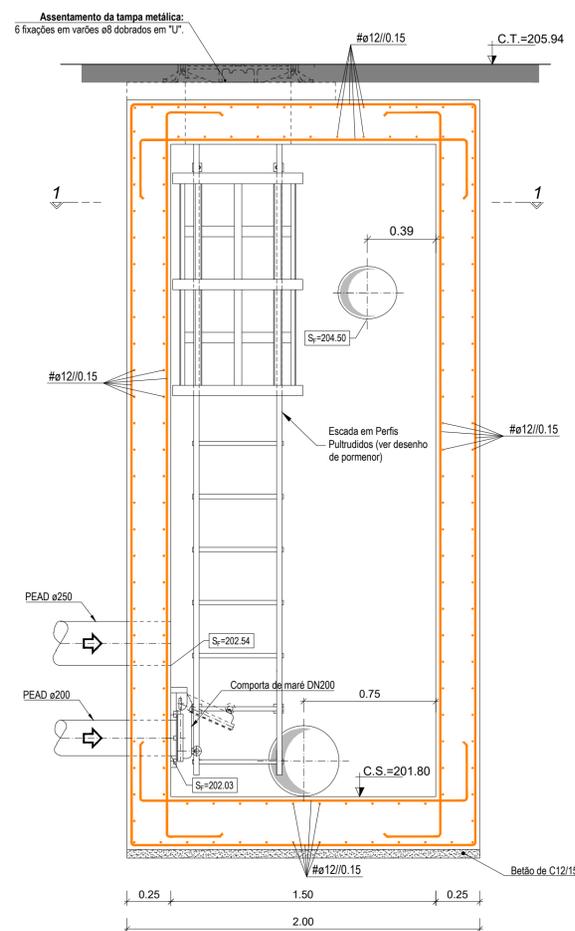
PLANTA
Escala 1:10



CORTE
Escala 1:10



CORTE 2-2



CORTE 3-3

Notas Construtivas:

- As tampas metálicas serão das classes de resistência indicadas nos desenhos e deverão possuir vedação hidráulica e fecho de segurança com dispositivo antirruído.
- Todas as superfícies de betão em contacto com o terreno deverão ter revestimento exterior mediante pintura com tinta betuminosa com tinta do tipo "INERTOL-F", da Sika, ou equivalente.
- Todas as superfícies de betão do interior da caixa, em contacto directo ou indirecto com o efluente deverão ter revestimento de acordo com o seguinte esquema:
 - Aplicação de microargamassa de regularização de base epoxi-cimento do tipo "SIKAGARD-720 EPOCEM", da Sika, ou equivalente.
 - Aplicação de 2 demão ligante bi-componente de epoxi para primário do tipo "SIKAFLOOR 150", da Sika, ou equivalente e pintura com duas demão de "SIKACOR 631PT", da Sika, ou equivalente.
 - Aplicação de membrana de impermeabilização na união de peças pré-fabricadas composta por perfil hidroexpansivo para selagem de juntas (2010H) do tipo "SIKASWELL-P", da Sika ou equivalente, e mastic de selagem hidroexpansivo do tipo "SIKASWELL-S2", da Sika ou equivalente.

BETÃO (NP EN 206-1)				AÇO		RECOBRIMENTO (cm) (Mínimo Nominal)	
TIPO	RESISTÊNCIA	CLASSE DE EXPOSIÇÃO	CONSISTÊNCIA	A500 NR	EXTERIOR	INTERIOR	
ARMADO	C30/37	XA1	S3	A500 NR	4.5	4.5	

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO DA CLASSE C12/15 COM + 0.05m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

NOTAS:

- O comprimento de amarração das armaduras será 50c.
- Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.
- Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.
- Cotas e dimensões a confirmar em obra.

Q1	Revisão geral.	RB	SA	Junho, 2023
Revisão	Designação	Desenhou	Aprovou	Data
PROJETO DE EXECUÇÃO				
Projeto	Desenho	Aprova	Data	
Ricardo Serrano	Renato Barroso	Sofia Azevedo	Janeiro 2023	
Código do Ficheiro:	Contrato:	Escalas:		
C871-EEG-FE-024-R1	C871	1:10 e 1:20		

DGADR DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL	
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS. PORMENORES CONSTRUCTIVOS. (Folha 3 de 3)	