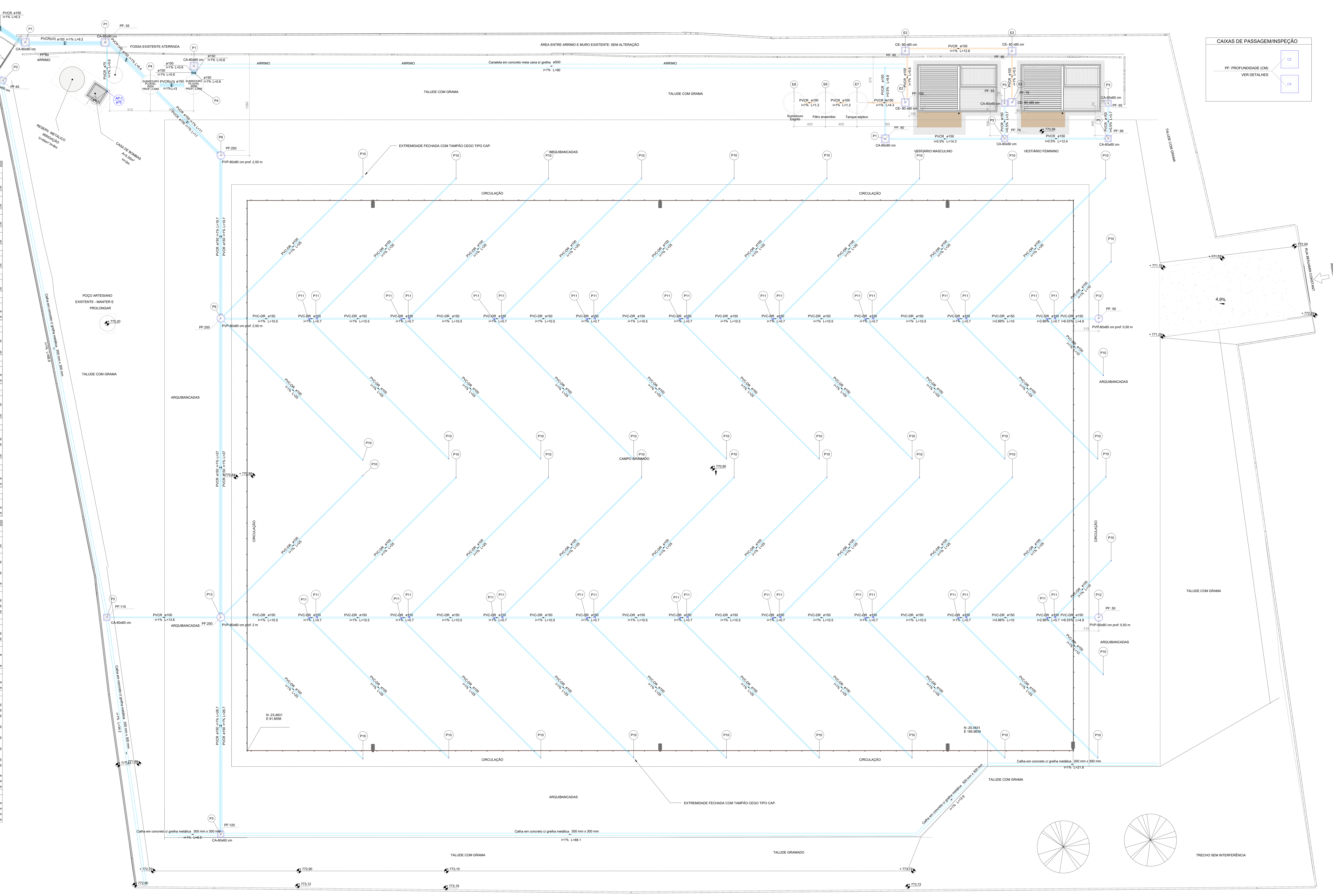


CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO

PF: PROFUNDIDADE (CM)
VER DETALHES

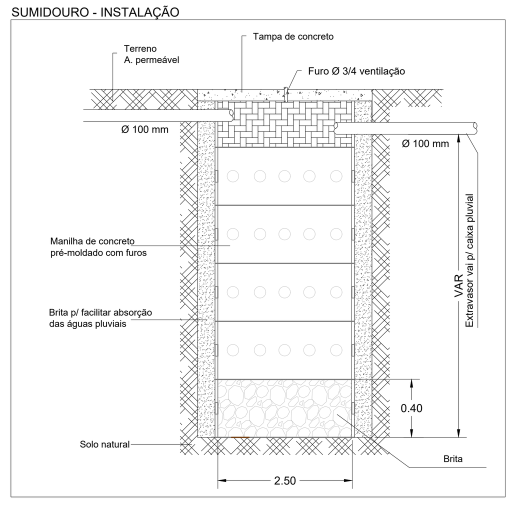
CE
CA

CAMPO GRAMADO - DRENAGEM
ESC. 1:200

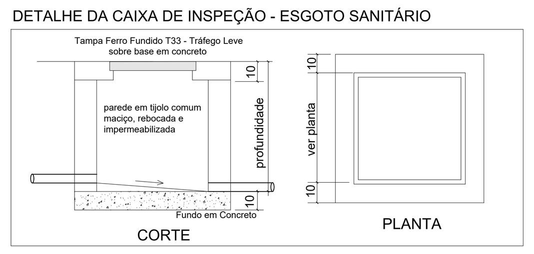
Legenda de peças - TÉRREO		
E2	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 80 x 80 cm	1pç
E6	Unidades de tratamento	
	UNIDADES DE TRATAMENTO	
	Filtro anaeróbio circular, concreto pré-moldado, diâmetro 2,50 m, altura 2,0 m	1pç
E7	Unidades de tratamento	
	UNIDADES DE TRATAMENTO	
	Tanque séptico circular, concreto pré-moldado, diâmetro 2,50 m, altura 2,50 m	1pç
E8	Unidades de tratamento	
	UNIDADES DE TRATAMENTO	
	Sumidouro circular, concreto pré-moldado, diâmetro 2,50 m, altura 3,0 m	1pç
P1	Caixa de areia pluvial simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de areia pluvial sem grelha	
	CA- 80x80 cm	1pç
P3	Caixa de areia pluvial simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de areia pluvial sem grelha	
	CA- 60x60cm	1pç
P4	PVP- Ø250	
	Unidades de tratamento	
	ANEL EM CONCRETO PEÇA	
	ANEL EM CONCRETO - PERFURADO - Ø250 cm, ALTURA 50 cm	5un
	TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 250 cm	1un
P5	Joelho 90° Serie R coluna	
	PVC série R	
	Anel de borracha	
	75mm	1pç
	Joelho 90° Série R	
	75 mm	1pç
P9	Poço de visita Pluvial	
	Unidades de tratamento	
	ANEL EM CONCRETO PEÇA	
	ANEL EM CONCRETO - LISO - Ø80 CM - ALTURA 50 CM	5un
	TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 80 CM	1un
P10	CAP Série R	
	PVC série R	
	Anel de borracha	
	100mm	1pç
	CAP Série R	
	100 mm	1pç
P11	Junção simples Serie R	
	PVC série R	
	Anel de borracha	
	100mm	1pç
	150mm	1pç
	Junção simples Série R	
	150 mm - 100 mm	1pç
P12	Poço de visita Pluvial	
	Unidades de tratamento	
	ANEL EM CONCRETO PEÇA	
	ANEL EM CONCRETO - LISO - Ø80 CM - ALTURA 50 CM	1un
	TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 80 CM	1un
P13	Poço de visita Pluvial	
	Unidades de tratamento	
	ANEL EM CONCRETO PEÇA	
	ANEL EM CONCRETO - LISO - Ø80 CM - ALTURA 50 CM	4un
	TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 80 CM	1un

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 80 x 80 cm	4 pç
PVC série R	
Anel de borracha	
100mm	2 pç
Luva Série R	
100 mm	1 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
100 mm	30.31 m
Unidades de tratamento	
UNIDADES DE TRATAMENTO	
Filtro anaeróbio circular, concreto pré-moldado, diâmetro 2,50 m, altura 2,50 m	1 pç
Sumidouro circular, concreto pré-moldado, diâmetro 2,50 m, altura 3,0 m	1 pç
Tanque séptico circular, concreto pré-moldado, diâmetro 2,50 m, altura 2,50 m	1 pç
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	7 pç
CA- 80x80 cm	4 pç
Calha em concreto	
Calha retangular c/ grelha	
300 mm x 300 mm	232 m
Canaleta Meia Cana s/ grelha	
500 mm	90 m
PVC Drenagem	
Tubo PVC corrugado perfurado p/ drena	
100 mm	939.14 m
150 mm	210.56 m
PVC série R	
Anel de borracha	
100mm	80 pç
150mm	72 pç
75mm	1 pç
CAP Série R	
100 mm	40 pç
Joelho 90° Série R	
75 mm	1 pç
Junção simples Série R	
150 mm - 100 mm	36 pç
Luva Série R	
100 mm	4 pç
150 mm	14 pç
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	
100 mm	41.89 m
150 mm	289.51 m
75 mm	8.77 m
Unidades de tratamento	
ANEL EM CONCRETO PEÇA	
ANEL EM CONCRETO - LISO - Ø80 CM - ALTURA 50 CM	16 un
ANEL EM CONCRETO - PERFURADO - Ø250 cm, ALTURA 50 cm	10 un
TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 250 cm	2 un
TAMPA SUMIDOURO - CONCRETO - Ø 80 CM	5 un

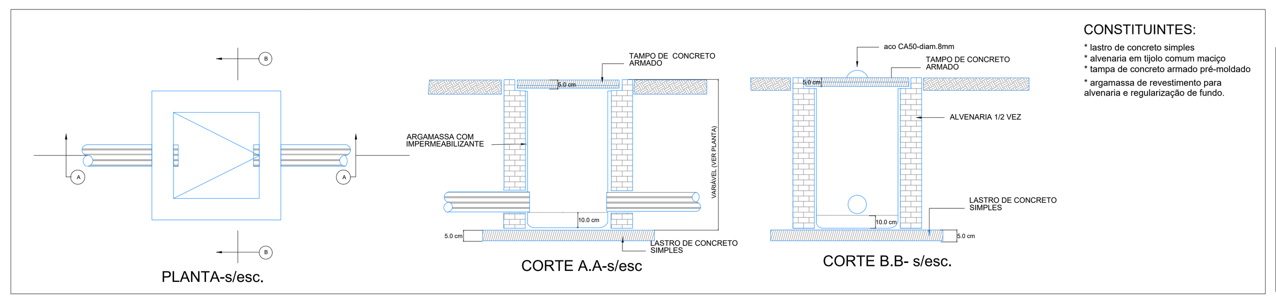
SUMIDOURO - INSTALAÇÃO



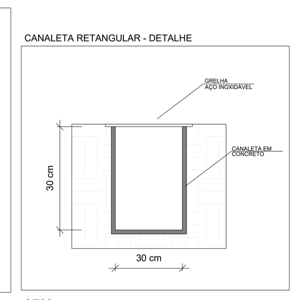
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO - ESGOTO SANITÁRIO



CAIXA DE AREIA PLUVIAL - DETALHE

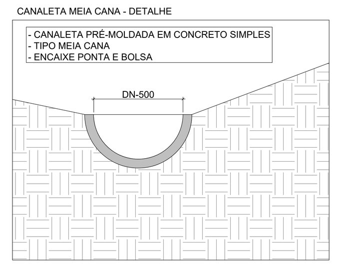


CANALETA RETANGULAR - DETALHE



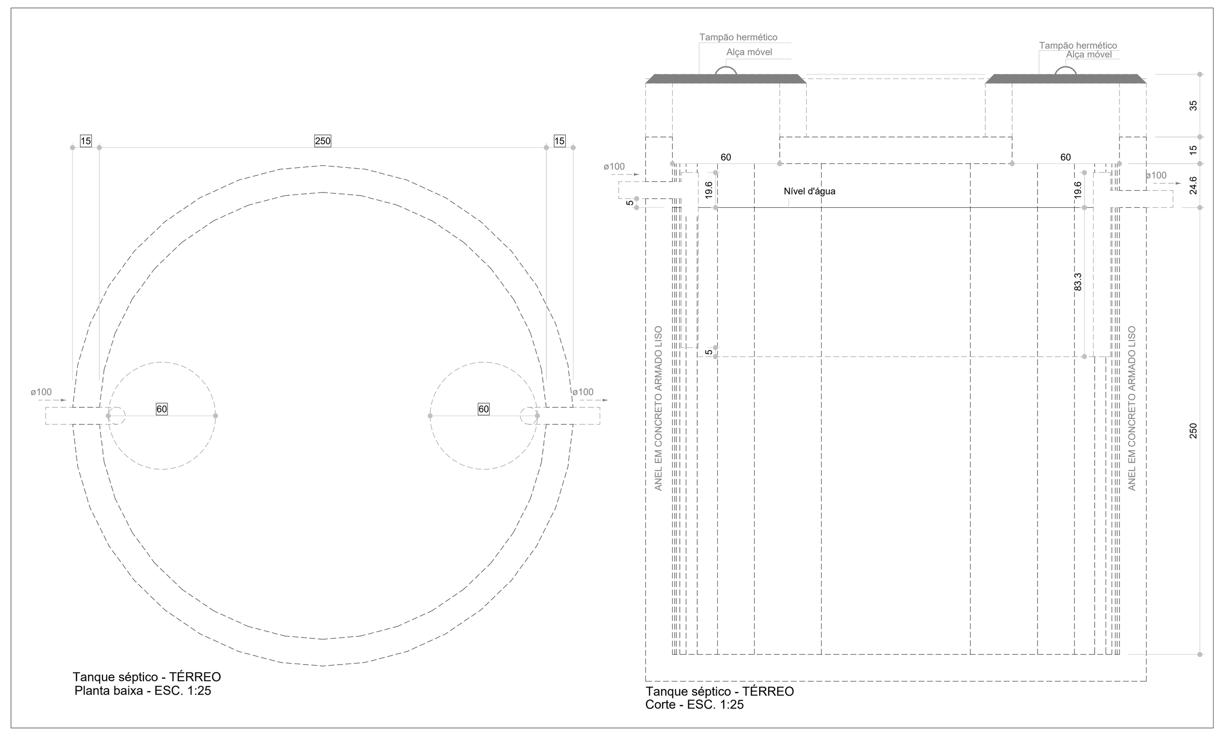
S/ESC.

CANALETA MEIA CANA - DETALHE

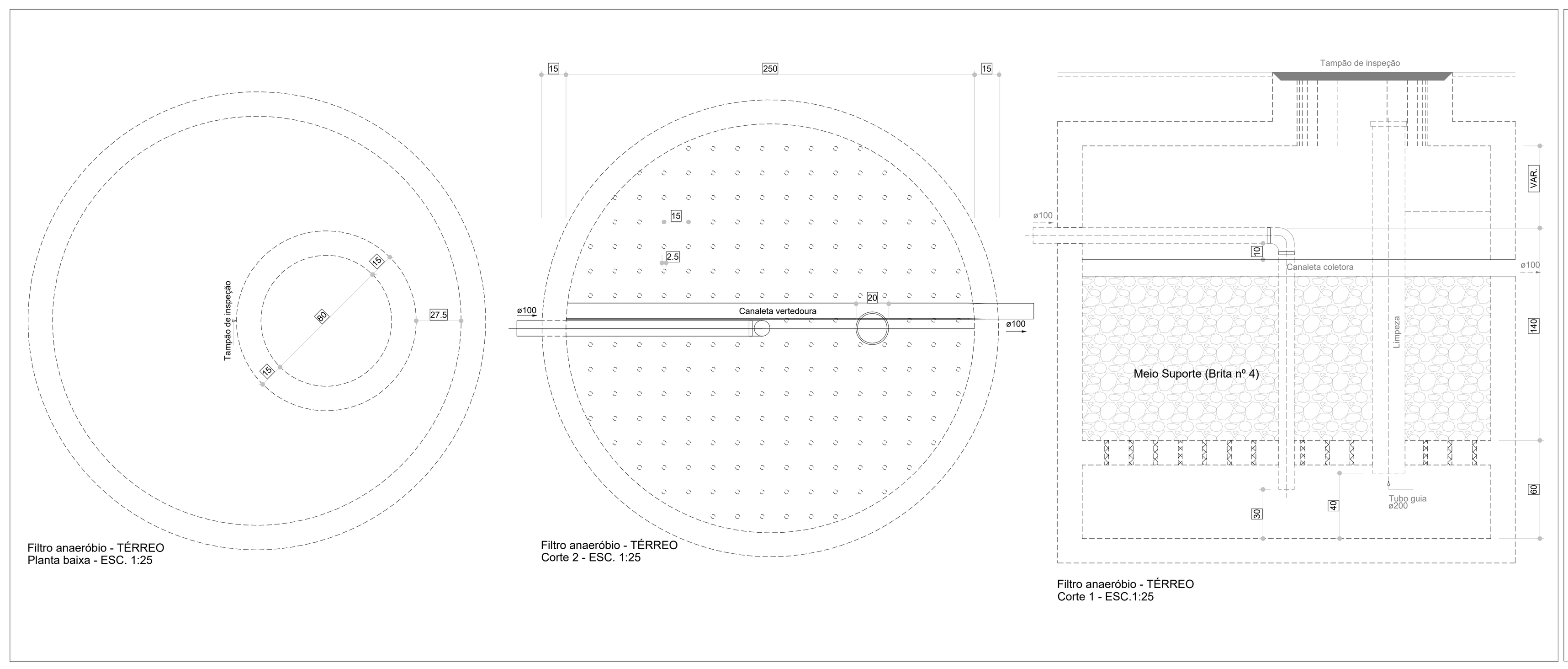


VALAS DE DRENAGEM

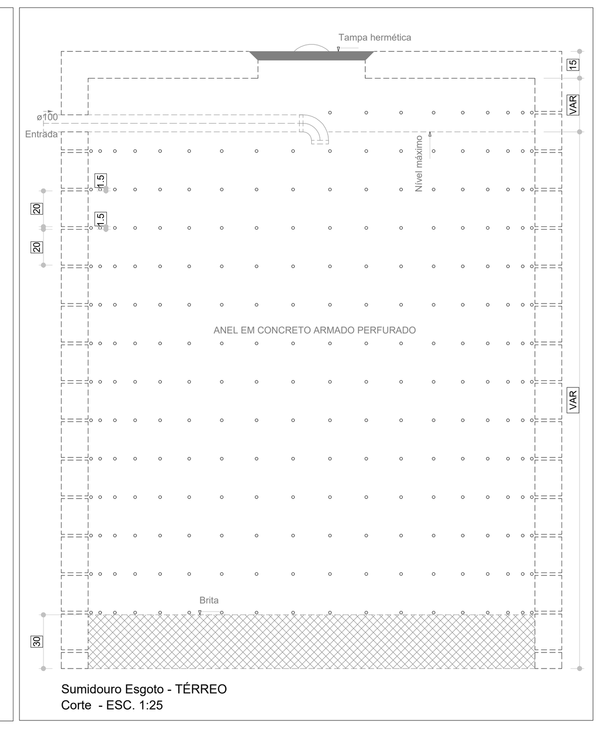
- AS VALAS DE DRENAGEM DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM BRITA 01 E REVESTIDAS COM MANTA GEOTÊXTIL. APÓS REALIZAR O PREENCHIMENTO COM BRITA FECHA-SE A PARTE SUPERIOR DO DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL COM TRANSPASSE ENTRE AS ABAS.
- DECLIVIDADE MÍNIMA: 1%
- A FUNÇÃO DA MANTA GEOTÊXTIL É AUXILIAR NA FILTRAGEM E EVITAR O ENTUPIMENTO DO DRENO.
- CAMADA DE BRITA 01 10 CM ACIMA E ABAIXO DO TUBO DE DRENO NO MÍNIMO.
- CAMADA DE AREIA GROSSA + TERRA VEGETAL (10 CM) PARA PERMEABILIDADE.
- CAMADA DE TERRA VEGETAL + ADUBO PARA PLANTIO DA GRAMA (10 CM).



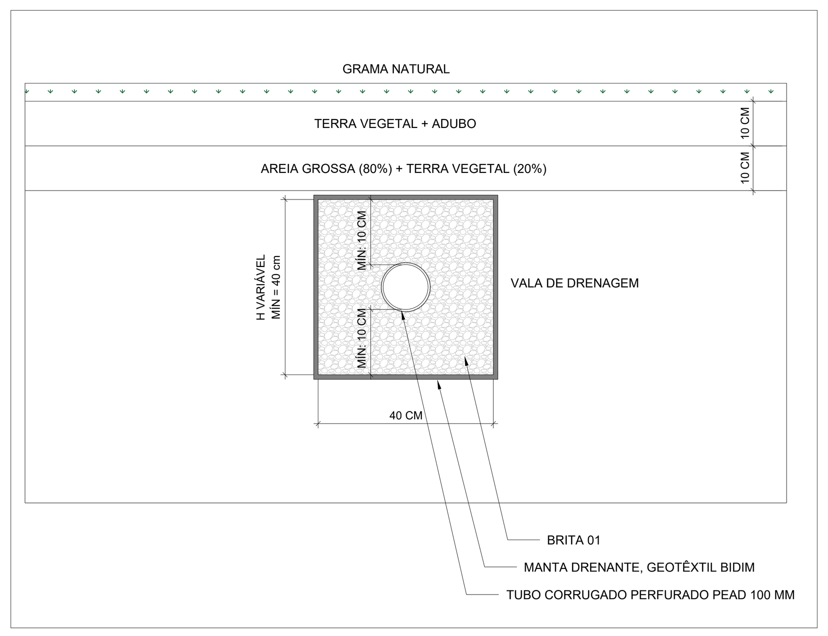
TANQUE SÉPTICO - DETALHE



FILTRO ANAERÓBIO - DETALHE



SUMIDOURO - DETALHE



VALAS DE DRENAGEM - DETALHE

HISTÓRICO DE REVISÕES

R00 - EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	02/03/26	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO.	SEINFRA	PROJETO DE DRENAGEM	ENG. JESSÉ

LEGENDAS

Legenda - TÉRREO
CAP Série R
Caixa de areia pluvial simples
Caixas Inspeção Esgoto Simples
Joelho 90° Serie R coluna
Junção simples Serie R
Poço de visita Pluvial

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202620920000414 encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

PROJETO DE DRENAGEM

RUA BENJAMIM CONSTANT E RUA DOIS, VILA ANDUZEIRO, PIRENÓPOLIS - GO, CEP: 72.980-000

ESTÁDIO ULYSSES JAIME

CAMPO DE ESPORTES/ATIVIDADES CULTURAIS

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA CNPJ: 49.766.106/0001-90

AUTOR DO PROJETO

ENG. JESSÉ ALVES CARDOSO DE OLIVEIRA - CREA 1018197729D-GO

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
16.500,00m²	JESSÉ	MAR/2026	INDICADA	01/01
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA		FORMATO	
150,19m²	QIBUILDER 2025 E AUTOCAD 2025		A0 (1189X841 mm)	

IMPORTANTE

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO.
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.