

REFERÊNCIA DE CORES:

CORES CAIXA

C100 M60 Y0 K0 R0 G92 B169 PANTONE 287C	C0 M50 Y100 K0 R243 G146 B0 PANTONE 151C

CORES GOVERNO FEDERAL

C88 M0 Y100 K0 R0 G208 B0 PANTONE 354C	C85 M70 Y0 K0 R24 G62 B255 PANTONE 2935C	C10 M0 Y10 K87 R60 G60 B60 PANTONE 447C
C0 M13 Y100 K0 R255 G208 B0 PANTONE 109C	C0 M0 Y0 K0 R255 G255 B255	C60 M40 Y40 K100 R0 G0 B0 PANTONE BLACK C
C0 M100 Y100 K0 R255 G0 B0 PANTONE 485C		

DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360

Assinado de forma digital por DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360
Dados: 2026.07.17 12:56:45 -03'00'

ESPECIFICAÇÕES:

APRESENTAÇÃO / CONFECÇÃO DA PLACA:

As placas devem ser confeccionadas de acordo com as cores, medidas, proporções e orientações desse manual.

Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, resistente às intempéries. As informações deverão estar preferencialmente em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas, devido à sua qualidade e durabilidade. Quando isso não for possível, as informações devem ser pintadas com tinta a óleo ou esmalte.

As placas devem ser fixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, ou voltadas para a via que favorecer melhor sua visualização.

Recomenda-se que sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

FONTES E CORES:

A família de fontes Rawline é a fonte padrão para todos os elementos textuais das placas.
Área Aqui tem trabalho do Governo Federal:
– Cor de fundo: Azul Pantone 2935C
– Fonte: Rawline ExtraBold
– Cor da fonte: Amarelo Pantone 109C para o texto "Governo Federal", branco para o restante.
Área de informações da obra:
– Cor de fundo: Branco
– Fonte do título: Rawline Bold
– Cor do título: Azul Pantone 2935C
– Fonte do texto: Rawline Bold
– Cor do texto: Preto

DIMENSÕES E PROPORÇÕES:

A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.
O maior lado das placas do empreendimento não deve ser maior que o maior lado da placa de obras do Governo Federal.

A proporção de tamanho é de 2:1 (largura deve ser o dobro da altura), e as medidas apresentadas são baseadas na altura A do rodapé da placa.

Dimensões mínimas
– 3,6m x 1,8m

Margens mínimas da placa
– 1/4 da altura A

POSICIONAMENTO DAS MARCAS:

A área destinada à aplicação das marcas é a faixa branca do rodapé. O conjunto de marcas deve estar centralizado neste espaço, com altura máxima de 1/3 da altura da faixa.

O posicionamento das marcas, bem como seus respectivos espaços de arejamento, devem seguir o apresentado na seção "Alinhamento das marcas".

ALINHAMENTO DAS MARCAS:

Em um conjunto horizontal de assinaturas, as marcas devem manter um peso visual equivalente em tamanho, estarem alinhadas e centralizadas entre si, e guardando uma distância mínima equivalente à altura do X da CAIXA entre elas.

A altura de todas as marcas contidas no rodapé deve ser de no máximo 1/3 da altura do rodapé, e o conjunto deve ser centralizado verticalmente e horizontalmente.

As marcas do Governo Federal e Ministérios devem ser apostas à direita da marca CAIXA. Para mais detalhes sobre a aplicação da marca do Governo consulte o respectivo manual desta marca.

Planacon Planejamento e Consultoria

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ-PI

PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário

CONVÊNIO Nº: 968728/2024

LOCALIDADE: ZONA URBANA

DESENHO: PLACA DA OBRA - DIMENSÕES (3,60x1,80)m - 01 UND.

ESCALA: SEM ESCALA

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO: -

DESENHO/CAD: DANILO

DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A2

PRANCHA Nº: PO - 01/01

LEGENDA

BACIA 03 A SER EXECUTADA

X = 226216.323
Y = 9239905.559
Área
25 m2
EEE-02

X = 226474.087
Y = 9239809.063
Área
25 m2
EEE-03

X = 226898.000
Y = 9239807.000
Área
1 ha
ETE

X = 226482.036
Y = 9239474.650
Área
25 m2
EEE-01

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ-PI

PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário

LOCALIDADE: SEDE

CONVÊNIO DE REPASSE Nº: 908728/2024

ART: DANILO

DESENHO: PLANTA DE LAYOUT

ESCALA: 1/2000

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 191524454

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

DESENHO/CAD: -

DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A0

PRANCHA Nº: 01

LEGENDA

- REDE COLETORA SB3 – A SER EXECUTADA
- REDE COLETORA SB3 – FUTURA AMPLIAÇÃO
- EMISSARIO FINAL

Rede Coletora 03

PVC DN 150 mm: 1.726,50m (A SER EXECUTADO)
PVC DN 150 mm: 1.868,00m (AMPLIAÇÃO FUTURA)
PVC DN 150 mm: 3.594,50m (TOTAL)
PVC DN 200 mm: 432,00m (A SER EXECUTADO)

Ponto de Contribuição da Bacia 02

Ponto de Contribuição da Bacia 01

ESTRADA VICINAL

ACESSO

ESTAÇÃO TRATAMENTO ESGOTO

Coordenadas UTM
(Universal Transversa de Mercator)
226889,52 m E / 9239833,65 m S
Zona: 24 L

OBS.: A EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ACESSO FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

EMISSÁRIO FINAL

Extensão : 177,00m
Tubulação: PVC CORRUGADO 200 mm

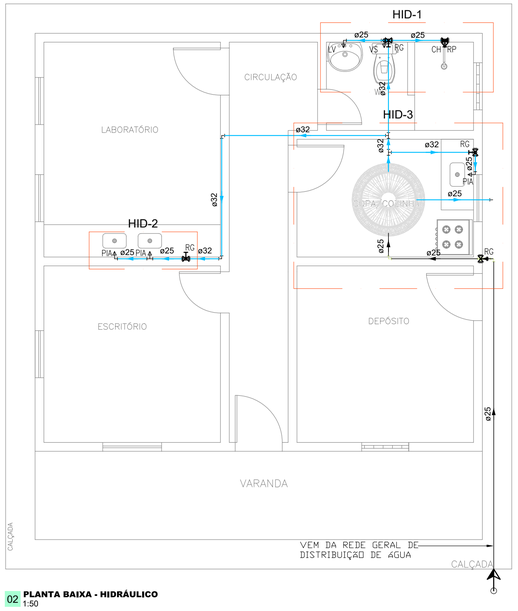
CORPO RECEPTOR

COORDENADAS UTM
E=227048.744
N=9239633.385

Planacon Planejamento & Consultoria

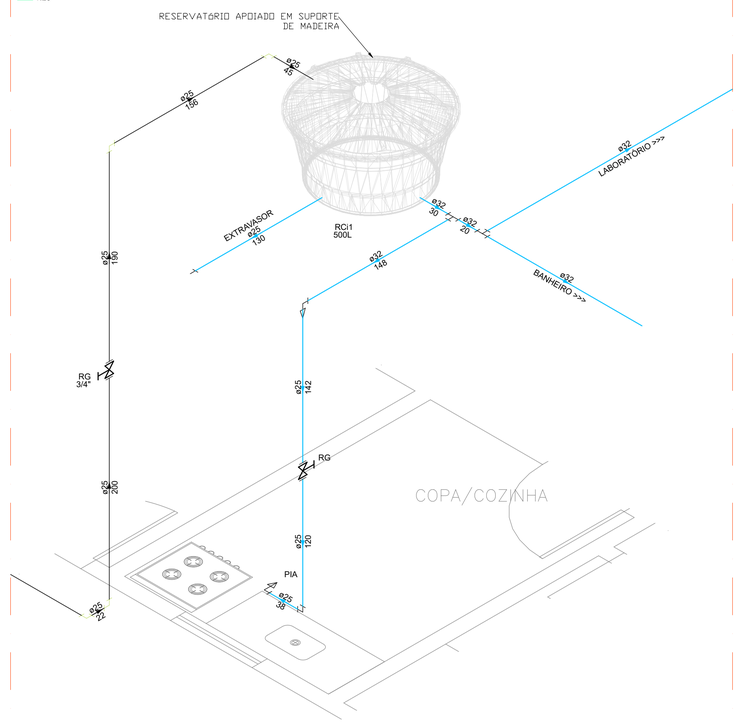
PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI			
PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário		LOCALIDADE: SEDE	
CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728/2024		ART: DANILO	
DESENHO: PLANTA LAYOUT - A SER EXECUTADA		ESCALA: 1/500	
PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 181524544	DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO	DESENHO/CAD: -	
	DATA: 2025 / REV.: 00	FORMATO: A0	PRANCHA Nº: 01

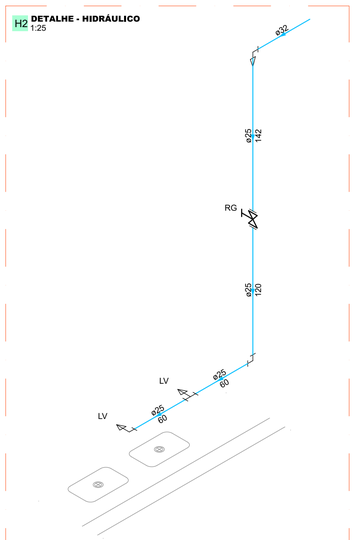


02 **PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO**
1:50

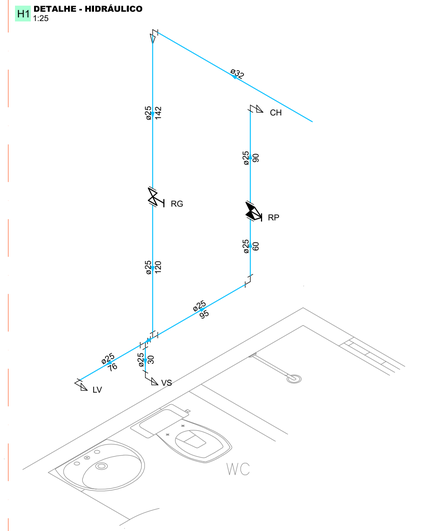
H3 **DETALHE - HIDRÁULICO**
1:25



H2 **DETALHE - HIDRÁULICO**
1:25



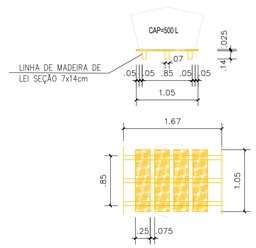
H1 **DETALHE - HIDRÁULICO**
1:25



LEGENDA	
SIMBOLOS	DESCRIÇÃO
	– REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL (ISOMÉTRICO)
	– REGISTRO DE GAVETA/PRESSÃO (ISOMÉTRICO)
RG	– REGISTRO DE GAVETA (a 1,80 m do piso acabado)
RP	– REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO (a 1,10 m do piso acabado)
RE	– REGISTRO DE ESFERA
BE	– BEBEDOURO (A 1,00m do piso acabado)
DH	– DUCHA HIGIÊNICA (a 0,30 m do piso acabado)
LV	– LAVATÓRIO (a 0,60 m do piso acabado)
VS	– CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (a 0,30 m do piso acabado)
FP	– FILTRO DE PAREDE (a 1,20 m do piso acabado)
PIA	– PIA (a 1,00 m do piso acabado)
MIC	– MICTÓRIO com válvula de descarga pressmatic (a 1,10 m do piso acabado)
TJ	– Torneira de jardim (a 0,30m do piso acabado)
Diâmetro (mm) / Comprimento (cm)	– CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
Diâmetro (mm) / Comprimento (cm)	– CANALIZAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO

OBS:
1- OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFENTE-SE AO DIÂMETRO EXTERNO;
2- A TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ÁGUA FRIA SERÁ EM TUBO DE CONEXÕES DE PVC;
3-TODA CONEXÃO DE SAÍDA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÁ EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL ROSCA COM BUCHA DE LATÃO.

DETALHES DA CAIXA D'ÁGUA
ESCALA: 1/50



TABLADO DE MADEIRA COM PEÇAS DE SEÇÃO 2,5x25cm
APOIADO SOBRE LINHAS DE MADEIRA DE LEI SEÇÃO 7x14cm

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

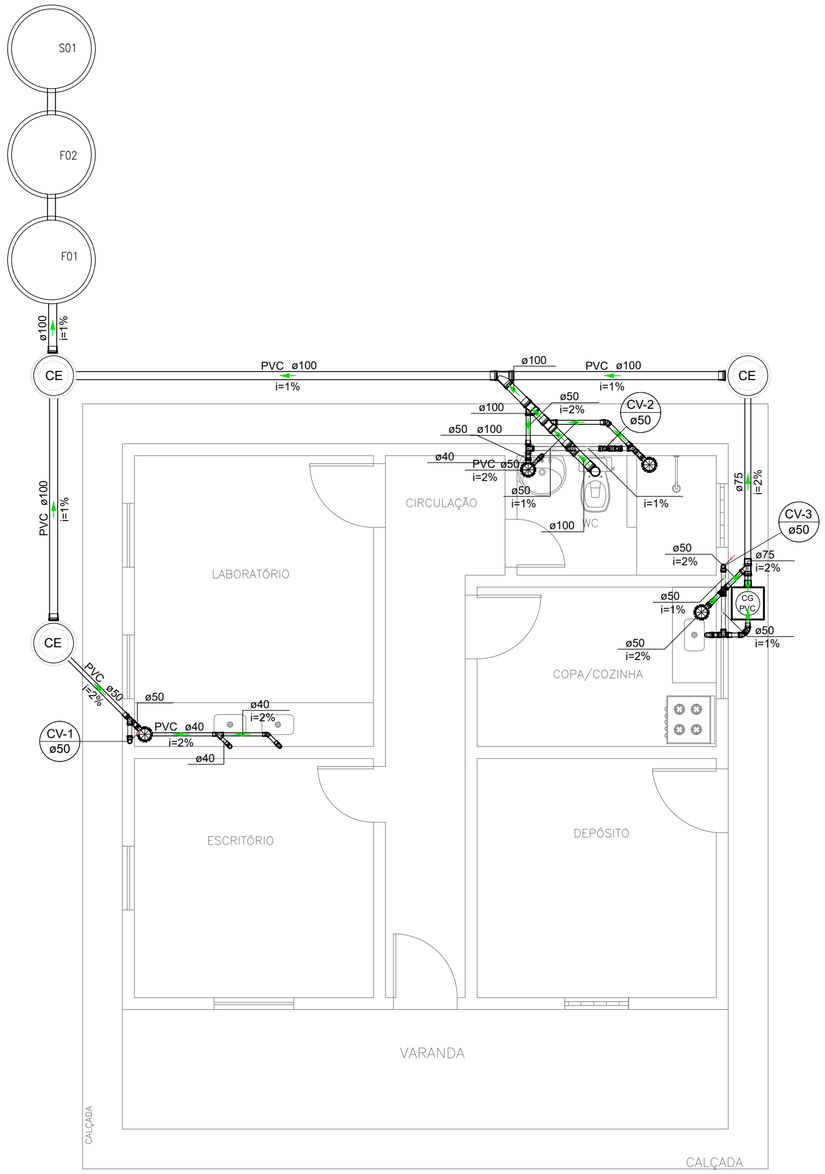
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI

PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário
LOCAL: SEDE

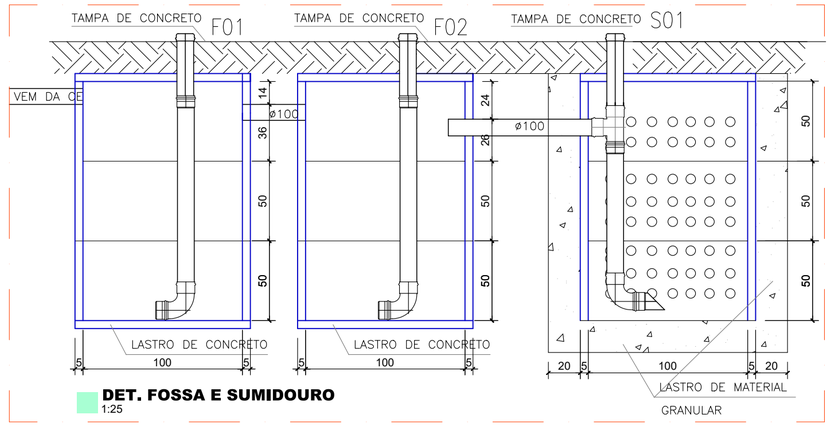
CONVÊNIO Nº: 968728/2024
ART: -

DESENHO: CASA DO OPERADOR - HIDRÁULICO
ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 1915244544
DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO
DESENHO/CAD: DANILO
DATA: 2026
REV.: 00
FORMATO: A1
PRANCHA Nº: 01/01



01 **PLANTA BAIXA - SANITÁRIO**
1:50

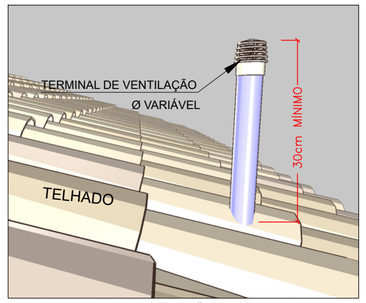


DET. FOSSA E SUMIDOURO
1:25

LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
CG	Caixas de Gordura PVC
CI	Caixas de inspeção em concreto pré-moldaod DN30 e 60
CE	Caixas de espuma em concreto pré-moldaod DN30
	Caixa Sifonada 150X150x50mm
	Caixa Sifonada 150X150x75mm com tampa cega
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta
	Curva 90 curta– coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Ramais de Ventilação
	Ramais de Ventilação em Cruz

TUBULAÇÃO DE ESGOTO PVC
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC

OBS:
1- OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFENTE-SE AO DIÂMETRO EXTERNO;



DET. TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM TELHADO
SEM ESCALA

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI

PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário

LOCAL: SEDE

CONVÊNIO Nº: 968728/2024

ART: -

DESENHO: CASA DO OPERADOR - SANITÁRIO

ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

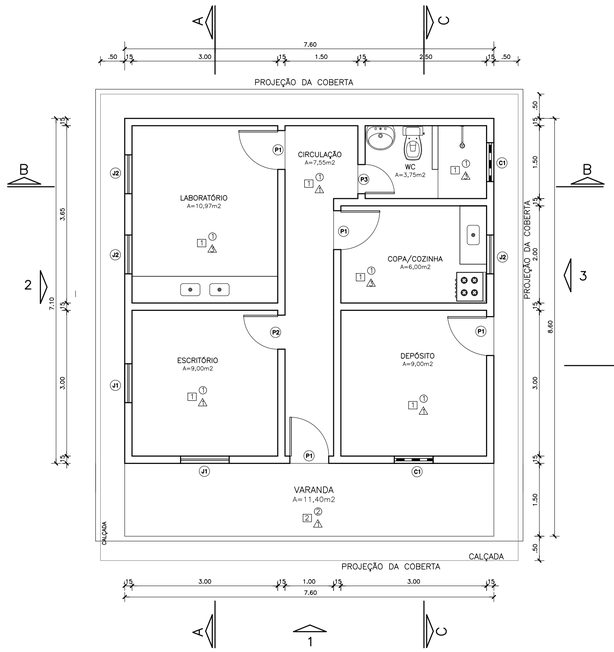
DESENHO/CAD: DANILO

DATA: 2026

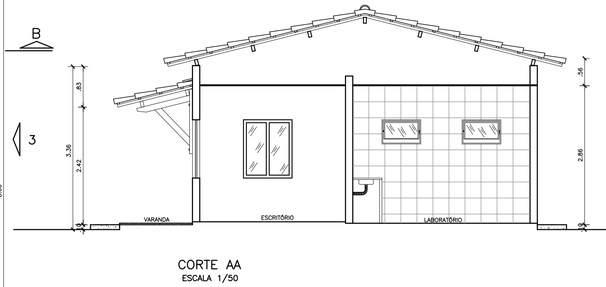
REV.: 00

FORMATO: A1

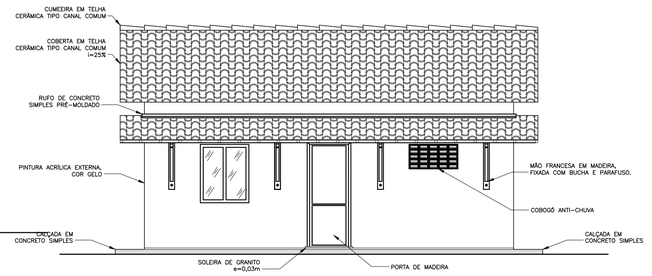
PRANCHA Nº: 01/01



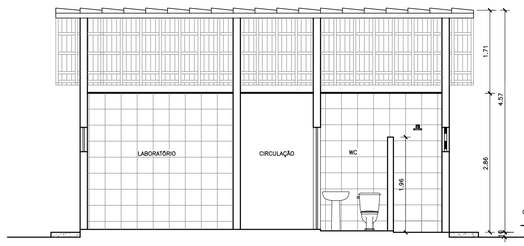
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



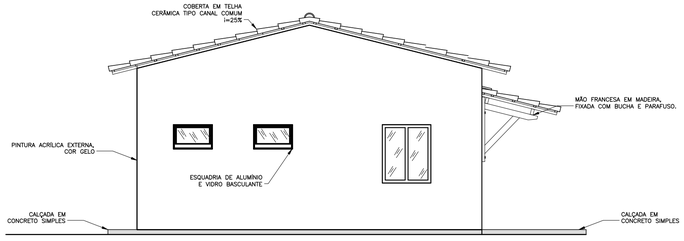
CORTE AA
ESCALA 1/50



VISTA 1
ESCALA 1/50



CORTE BB
ESCALA 1/50



VISTA 2
ESCALA 1/50

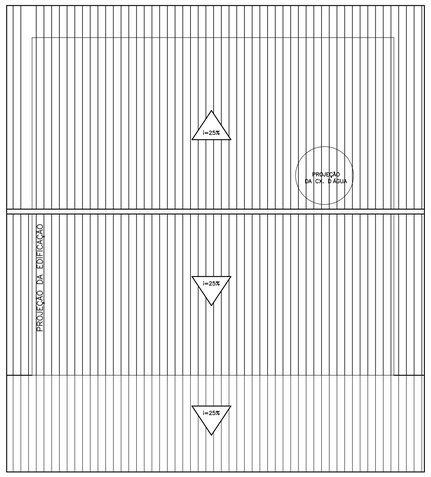
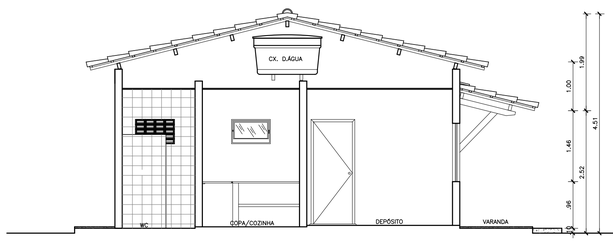
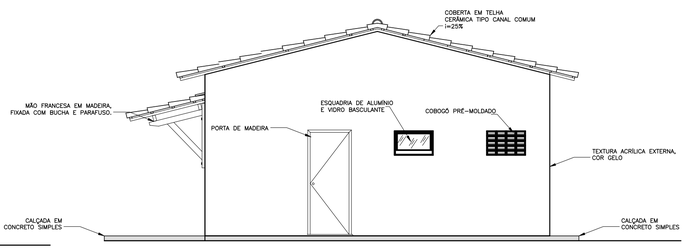


DIAGRAMA DE COBERTA
ESCALA 1/50



CORTE CC
ESCALA 1/50



VISTA 3
ESCALA 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS

NOME	ESPECIFICAÇÃO	TAM.	QUANT.
P1	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ P/TINTA	0,80X2,10	04
P2	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ P/ TINTA	0,70X2,10	01
P3	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ P/ TINTA	0,60X2,10	01
J1	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	1,00X1,20	02
J2	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO (BASCULANTE)	0,50X0,80	03
C1	COMBOGÓ PRÉ-MOLDADO TIPO ANTI-CHUVA	0,50x0,80	02

ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO:

PISO:
- [1] CERÂMICA 30X30cm, COR BRANCA
- [2] CIMENTADO ALISADO

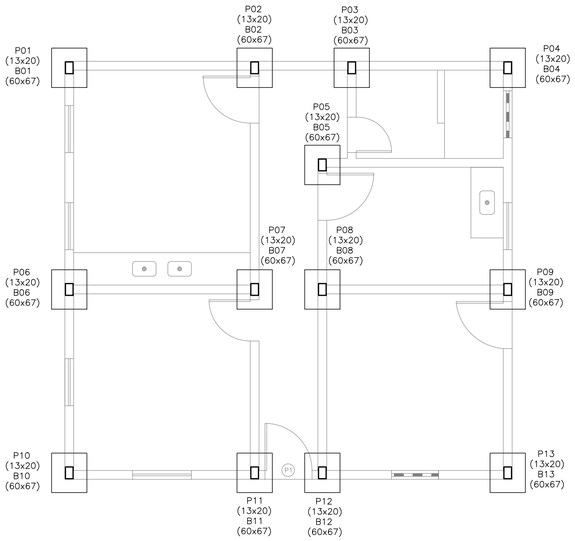
PAREDE:
- [1] PINTURA PVA LÁTEX, COR BRANCA
- [2] CERÂMICA 30X30cm, COR BRANCA
- [3] PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA EXTERNA, COR GELO

TETO:
- (1) PINTURA PVA LATEX COR BRANCA
- (2) COBERTA APARNTE

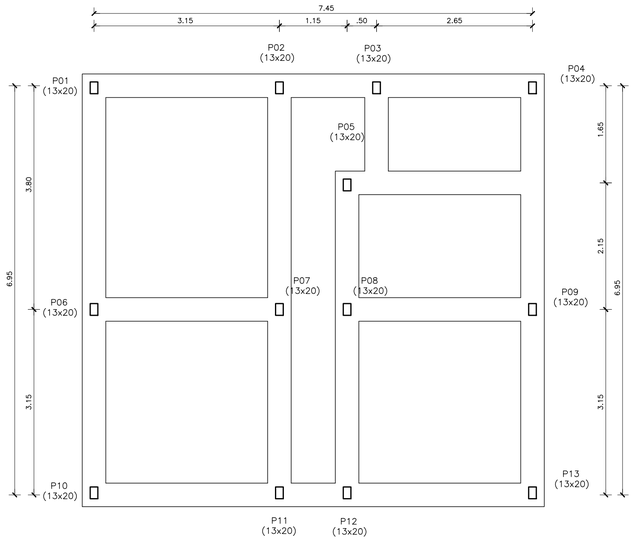
EXTERNO:
- TEXTURA ACRÍLICA, COR GELO
- COBERTA EM TELHA COLONIAL– i=25%

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

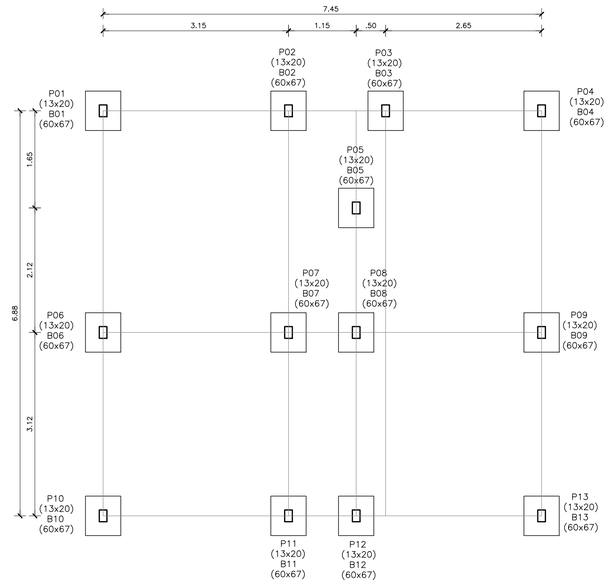
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI	
PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário	LOCAL: SEDE
CONVÊNIO Nº: 968728/2024	ART: -
DESENHO: CASA DO OPERADOR	ESCALA: INDICADA
PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 191524454d	DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO
	DESENHO/CAD: DANILO
	DATA: 2026 / REV.: 00
	FORMATO: A1 / PRANCHA Nº: 01/01



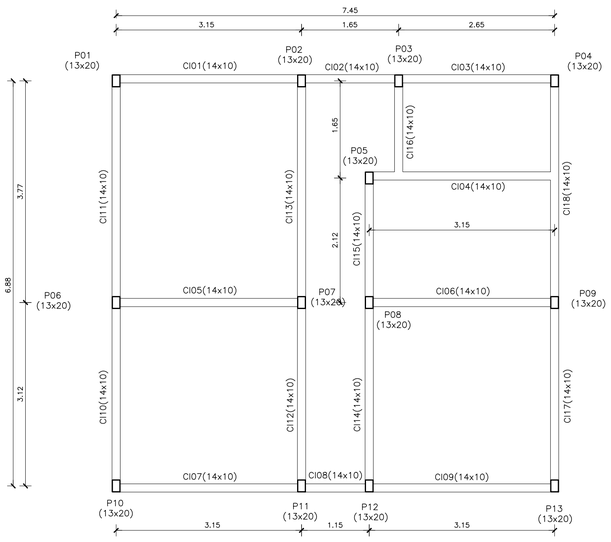
DISPOSIÇÃO DOS BLOCOS E PILARES EM PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



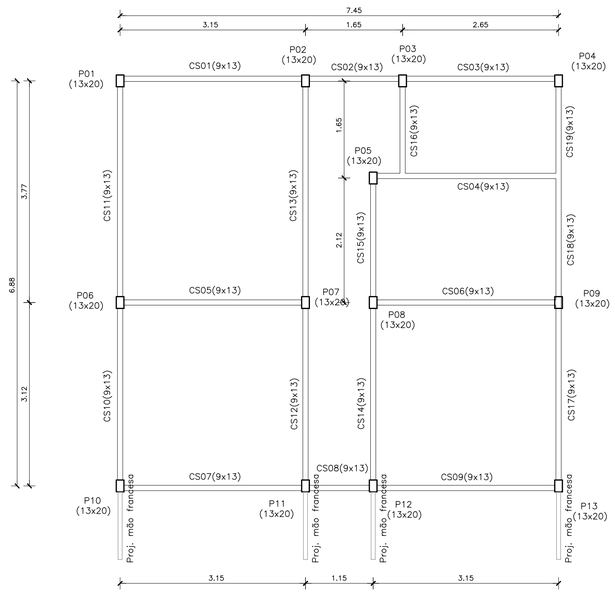
FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA
ESCALA 1/50



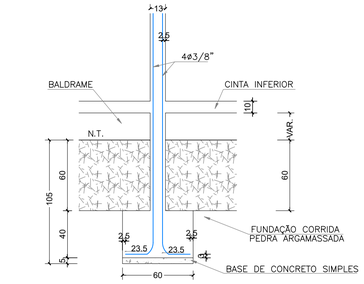
LOCAÇÃO DOS BLOCOS E PILARES EM PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



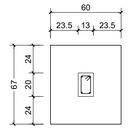
LOCAÇÃO DOS PILARES E CINTAS INFERIORES
ESCALA 1/50



LOCAÇÃO DOS PILARES E CINTAS SUPERIORES
ESCALA 1/50



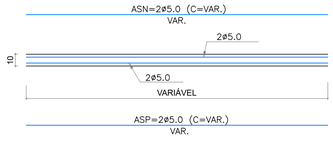
CORTE DO BLOCO
ESC. 1/25



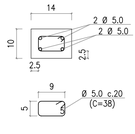
BLOCOS E PILARES (13X20)
ESC. 1/25



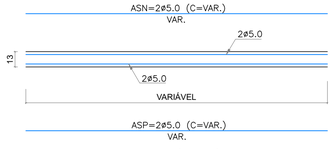
DETALHE DAS FERRAGENS (13X20)
ESCALA 1/10



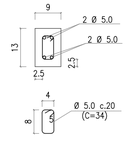
CINTAS INFERIORES (14X10)
ESCALA 1/25



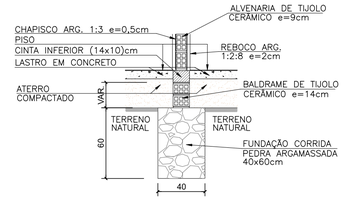
DETALHE DAS FERRAGENS (CI)
ESCALA 1/10



CINTAS SUPERIORES (9X13)
ESCALA 1/25



DETALHE DAS FERRAGENS (CP)
ESCALA 1/10



DETALHE DAS FUNDAÇÕES SOB PAREDES
ESCALA: 1/25
MEDIDAS EM CM.

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI

PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário
LOCAL: SEDE

CONVÊNIO Nº: 968728/2024
ART: -

DESENHO: CASA DO OPERADOR - ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 191524454
DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO
DESENHO/CAD: DANILO

DATA: 2026
REV.: 00
FORMATO: A1
PRANCHA Nº: 01/01

LEGENDA

REDE COLETORA SB3 – A SER EXECUTADA

REDE COLETORA SB3 – FUTURA AMPLIAÇÃO

Rede Coletora 03

PVC DN 150 mm: 1.726,50m (A SER EXECUTADO)
PVC DN 150 mm: 1.868,00m (AMPLIAÇÃO FUTURA)
PVC DN 150 mm: 3.594,50m (TOTAL)
PVC DN 200 mm: 432,00m (A SER EXECUTADO)

Ponto de Contribuição da Bacia 02

Ponto de Contribuição da Bacia 01

ETE
COORDENADAS UTM
E=226889.523
N=9239833.659

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ- - PI

PROJETO: Implantação Sistema de Esgotamento Sanitário

LOCALIDADE: SEDE

CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728/2024

ART: DANILO

DESENHO: PLANTA REDE COLETORA 03

ESCALA: 1/500

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 191524454-1

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

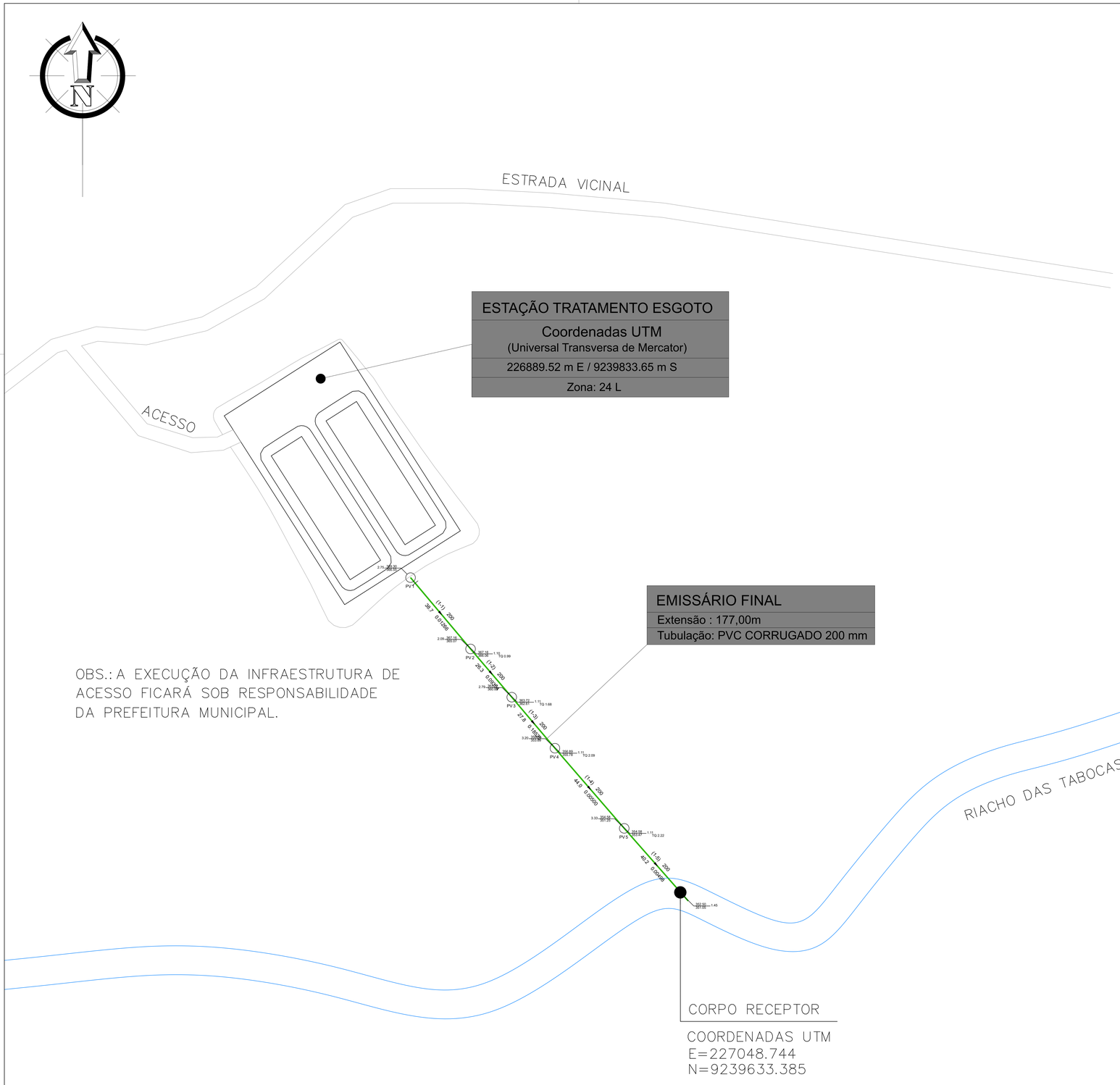
DESENHO/CAD: -

DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A0

PRANCHA Nº: 01

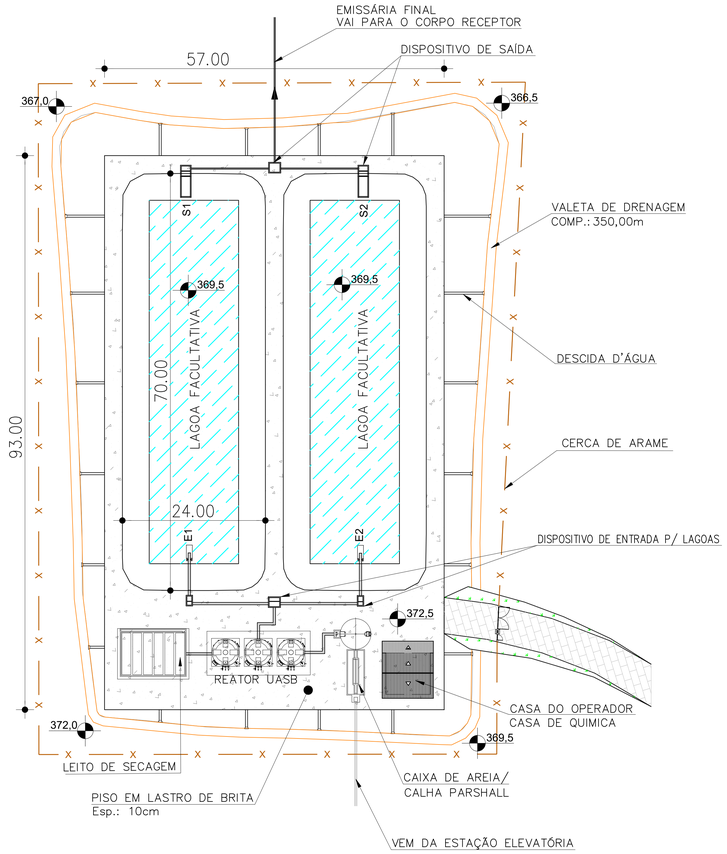


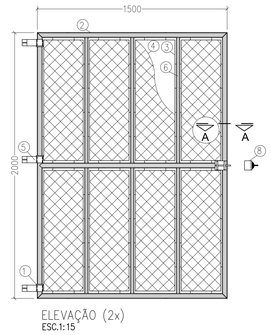
OBS.: A EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ACESSO FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL.

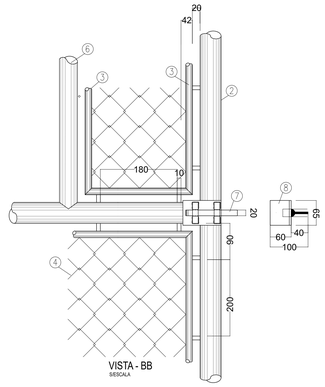
PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

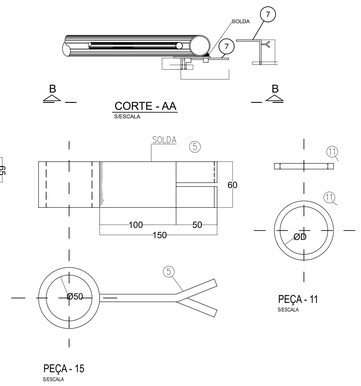
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ
PROJETO:	IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCALIDADE:	SEDE
CONTRATO DE REPASSE Nº:	968728 /2024
ART:	DANILO
DESENHO:	PLANTA DO EMISSÁRIO FINAL PARA O CORPO RECEPTOR
ESCALA:	
PROJETISTA:	
DADOS DE CAMPO:	TOPOGRAFO
DESENHO/CAD:	
DATA:	2025
REV.:	00
FORMATO:	A1
PRANCHA Nº:	01/01

"PIAUÍ, LUGAR MELHOR PARA VIVER"









NOTAS:

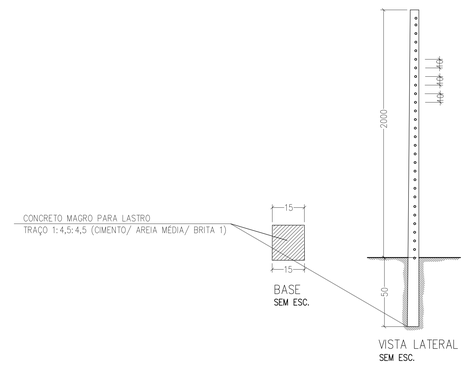
1 - A PEÇA 5 DEVERÁ SER MONTADA ANTES DE SOLDAR OS QUADROS DO PORTÃO;
2 - PINTURA BÁSICA: DUAS DEMÃOS DE DIÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO);
3 - PINTURA FINAL: DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ALUMÍNIO;
4 - A TELA DEVERÁ TER TODAS AS MALHAS COMPLETAMENTE FECHADAS SE NECESSÁRIO USAR SOLDA;
4 - MEDIDAS EM "mm".

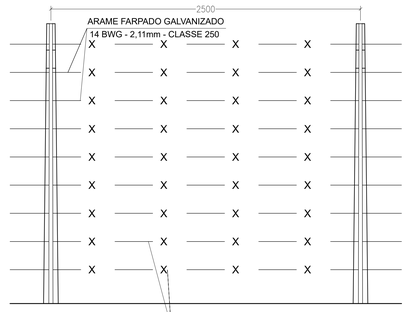
OBS:

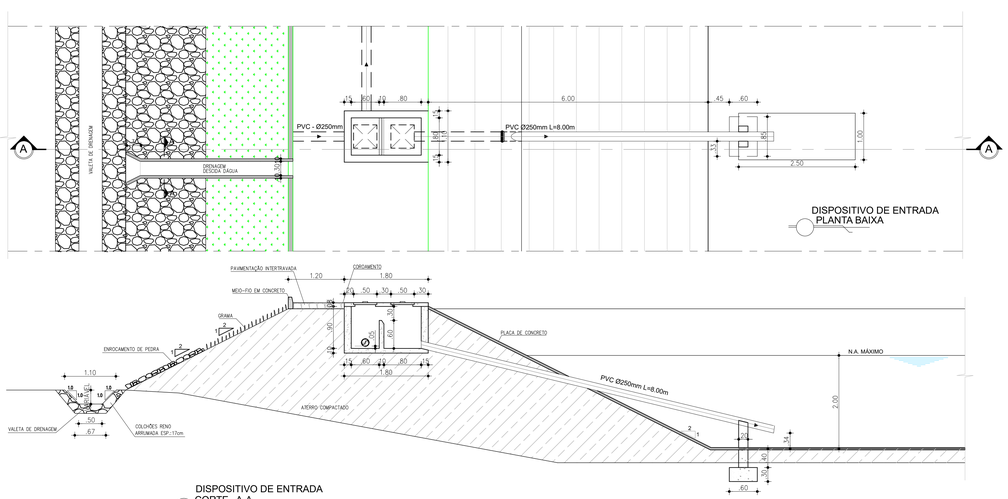
- O DIÂMETRO "D" SERÁ IGUAL AO DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DN 40mm.
- DIMENSÕES EM mm.

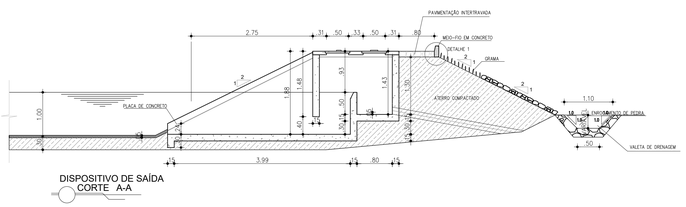
PORTÃO PARA PEDESTRE

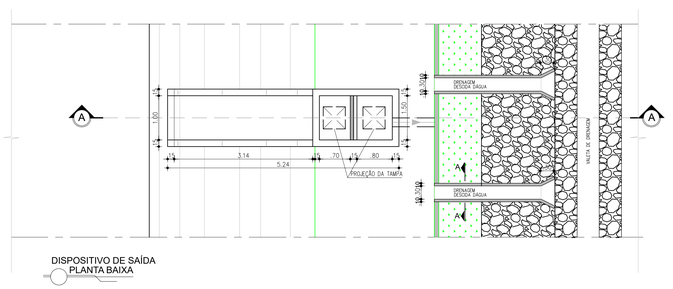
1. ARO DE APOIO DO MANCAL BARRA QUADRADA DE AÇO # 9,52
2. TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2"
3. BARRA REDONDA DE AÇO
4. TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2" COM REVESTIMENTO PVC
5. MANCAL DE TUBO F.G. DN50 C/ CHUMBADOR DE BARRA RETANGULAR DE AÇO # 9,52
6. TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1" (VERTICAIS)
7. TRINCO-BASE E FERROLHO DE CHAPA DE AÇO # 4,57
8. BATENTE CHAPA DE AÇO # 4,57







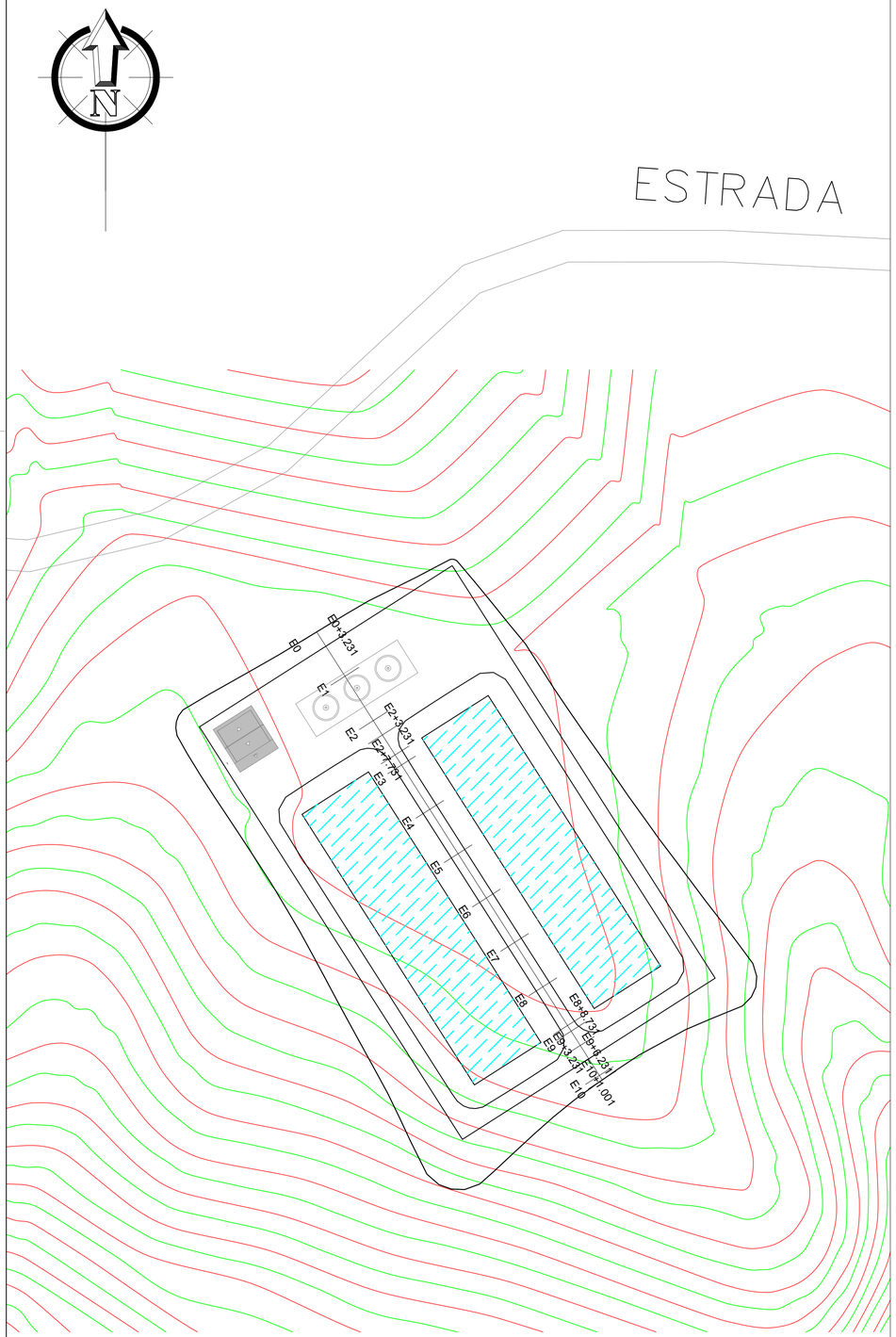




Planacon Planejamento e Consultoria

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

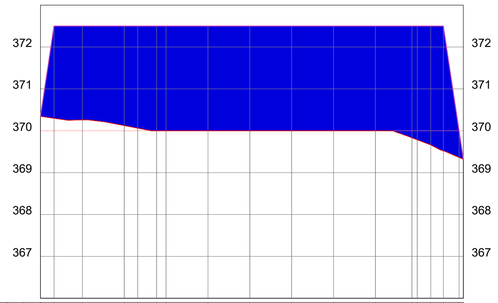
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ	
PROJETO: IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	LOCALIDADE: SEDE
CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728 /2024	ART: DANILO
DESENHO: PLANTA BAIXA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E DETALHES	ESCALA:
PROJETISTA:	DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO / DESENHO/CAD:
DATA: 2025 / REV.: 00 / FORMATO: A1 / PRANCHA Nº: 01/01	



PERFIL LONGITUDINAL

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 241,652 m²



ESTACAS 10,00m	E0	E0+3,231	E1	E2	E2+3,231	E2+7,731	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E8+8,731	E9+3,231	E9+6,231	E10+0,001	E10
CORTE	0,000	2,202	2,241	2,376	2,438	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,668	2,839	2,980	0,000	0,000
ATERRO																	
COTAS (m)																	
GREIDE	370,346	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	372,500	369,326	369,326
TERRENO	370,346	370,298	370,259	370,124	370,062	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	370,000	369,832	369,661	369,520	369,326	369,326

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ
PROJETO:	IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LOCALIDADE:	SEDE
CONTRATO DE REPASSE Nº:	968728 /2024
ART:	DANILO
DESENHO:	PROJETO GEOMETRICO E PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA:	
PROJETISTA:	
DADOS DE CAMPO:	TOPOGRAFO
DESENHO/CAD:	
DATA:	2025
REV.:	00
FORMATO:	A1
PRANCHA Nº:	01/01

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

Planacon Planejamento e Consultoria

"PIAUÍ: LUGAR MELHOR NÃO HÁ"

SEÇÕES TRANSVERSAIS

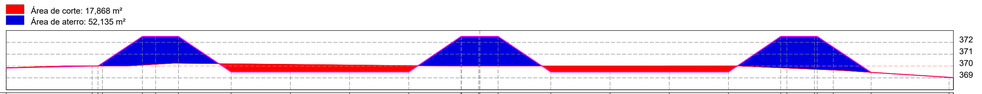
E0

Área de corte: 0,028 m²
Área de aterro: 11,785 m²



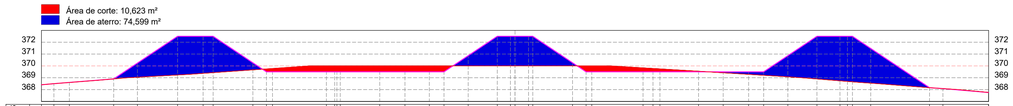
| | | |

E2+7,731



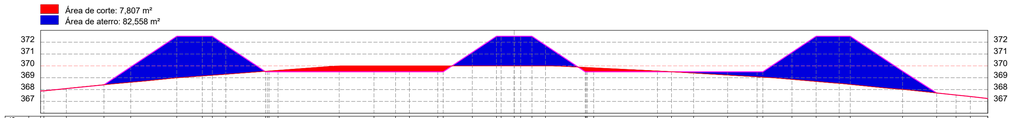
| | | |

E7



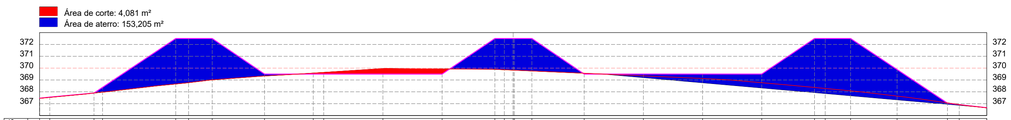
CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
		368,407	368,407	-40,000
0,000	0,000	368,500	368,500	-38,948
0,005	0,000	368,600	368,606	-37,643
	0,000	368,901	368,901	-33,899
	1,190	369,047	370,237	-31,894
	3,265	369,235	372,500	-28,500
	3,129	369,371	372,500	-26,346
	3,069	369,431	372,500	-25,500
0,595		369,667	370,261	-22,142
0,245		369,745	369,500	-21,000
0,265		369,742	369,500	-20,388
	0,500	370,000	369,500	-15,637
	0,500	370,000	369,500	-14,782
	0,500	370,000	369,500	-11,425
	0,500	370,000	369,500	-9,298
	0,500	370,000	369,500	-7,239
	0,500	370,000	369,500	-6,000
	0,861	370,000	370,861	-3,958
	2,500	370,000	372,500	-1,500
	2,500	370,000	372,500	0,000
	2,500	370,000	372,500	0,548
	2,500	370,000	372,500	1,500
	0,261	370,000	370,261	4,858
	0,500	370,000	369,500	6,000
0,334		369,834	369,500	10,811
0,284		369,784	369,500	11,651
0,246		369,746	369,500	12,238
0,052		369,552	369,500	15,501
	0,081	369,419	369,500	17,581
	0,212	369,288	369,500	19,729
	0,290	369,210	369,500	21,000
	1,781	369,081	370,861	23,042
	3,602	368,898	372,500	25,500
3,758		368,742	372,500	27,445
3,924		368,576	372,500	28,577
2,929		368,543	371,472	30,042
	0,000	368,160	368,160	35,010
	0,000	368,085	368,085	36,141
0,010		367,762	367,752	40,000

E8



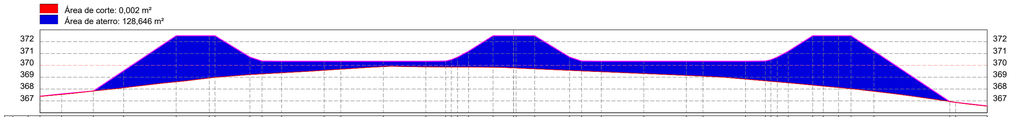
CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
		381,884	381,884	-40,000
0,000	0,000	368,084	368,084	-37,832
0,006	0,006	368,404	368,388	-34,653
1,292		368,615	369,907	-32,389
3,599		368,991	372,500	-28,500
3,351		369,149	372,500	-26,346
3,290		369,210	372,500	-25,500
2,445		369,294	371,739	-24,358
0,047		369,647	369,500	-19,949
0,124		369,724	369,500	-19,949
	0,500	370,000	369,500	-14,782
	0,500	370,000	369,500	-11,845
	0,500	370,000	369,500	-10,018
	0,500	370,000	369,500	-8,853
	0,500	370,000	369,500	-8,456
	1,139	370,000	371,139	-3,542
	2,500	370,000	372,500	-1,500
	2,500	370,000	372,500	0,000
	2,500	370,000	372,500	0,548
	2,500	370,000	372,500	1,500
	1,739	370,000	371,739	2,642
	0,000	370,000	370,000	6,718
0,068		369,568	369,500	12,097
0,005		369,505	369,500	15,297
0,107		369,393	369,500	15,155
0,276		369,224	369,500	19,026
0,432		369,068	369,500	21,000
0,454		369,046	369,500	21,000
2,279		368,860	371,139	23,458
3,815		368,685	372,500	25,500
3,977		368,523	372,500	27,445
4,066		368,434	372,500	28,381
1,538		369,014	369,552	32,803
0,001		367,713	367,712	35,682
0,000		367,539	367,539	37,319
0,000		367,415	367,415	38,524
0,000		367,244	367,244	40,000

E8+8,731



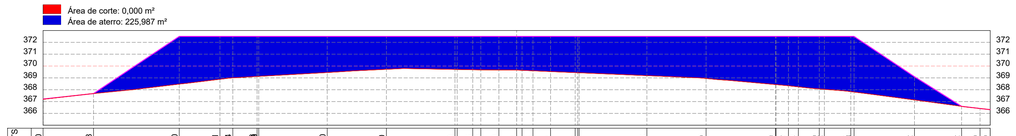
CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
		367,461	367,461	-40,000
0,012		367,554	367,554	-39,139
0,024		367,580	367,580	-35,404
				-34,460
				-28,500
				-27,415
				-25,419
				-21,000
				-16,685
				-16,000
				-11,000
				-6,000
				-1,546
				-0,745
				0,000
				1,581
				6,000
				11,000
				16,000
				21,000
				25,454
				26,357
				28,500
				32,428
				37,076
				40,000
0,000	0,000	367,450	367,450	
0,000	0,000	367,538	367,538	
	3,838			
	3,727			
	3,490			
0,161		369,339	369,500	
0,081		369,581	369,500	
0,138		369,638	369,500	
	0,456	369,956	369,500	
	0,430	369,930	369,500	
	2,601	369,899	372,500	
	2,636	369,864	372,500	
	2,683	369,817	372,500	
	2,737	369,763	372,500	
	0,089	369,669	369,500	
0,151		369,349	369,500	
0,373		369,127	369,500	
0,732		368,768	369,500	
	4,131	368,369	372,500	
	4,216	368,284	372,500	
	4,419	368,081	372,500	
	2,241	367,640	369,881	
0,019		367,066	367,047	
0,000		366,921	366,921	
0,010		366,649	366,659	

E9



CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
		367,379	367,391	-40,000
0,013		367,549	367,588	-38,180
0,039		367,836	367,835	-35,488
0,001		368,109	369,542	-32,937
1,433		368,611	372,500	-28,900
3,889		368,933	372,500	-25,200
3,567		368,933	372,500	-25,200
3,555		368,933	372,500	-25,200
1,478		369,218	370,696	-22,269
1,085		369,278	370,363	-21,252
0,975		369,371	370,346	-19,590
0,761		369,585	370,346	-16,000
0,670		369,676	370,346	-14,590
0,454		369,892	370,346	-11,000
0,474		369,872	370,346	-7,410
0,502		369,844	370,346	-5,233
0,561		369,785	370,346	-4,741
1,541		368,851	371,192	-3,852
2,661		369,839	372,500	-1,734
2,716		369,784	372,500	0,000
2,794		369,706	372,500	1,782
1,120		369,577	370,696	4,731
0,930		369,532	370,363	5,148
0,885		369,461	370,346	7,410
1,038		369,308	370,346	11,000
1,195		369,151	370,346	14,590
1,258		369,088	370,346	16,000
1,508		368,838	370,346	19,590
1,672		368,673	370,345	21,252
1,744		368,601	370,345	22,269
1,847		368,525	371,192	23,198
4,168		368,332	372,500	25,266
4,251		368,249	372,500	26,158
4,372		368,128	372,500	27,445
4,473		368,027	372,500	28,500
3,403		367,807	371,211	30,434
0,000		366,847	366,847	36,844
0,019		366,556	366,575	40,000

E9+3,231



CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
		367,198	367,413	-40,000
0,013		367,675	367,675	-35,738
				-28,500
				-25,061
				-23,974
				-21,193
				-16,000
				-11,000
				-5,804
				-3,708
				-3,036
				-1,500
				0,000
				0,548
				1,378
				2,865
				5,743
				11,000
				16,000
				21,000
				25,592
				26,495
				28,500
				33,602
				37,582
				39,140
				40,000
0,000	0,000	367,140	369,099	
	4,024	368,476	372,500	
	3,615	368,885	372,500	
	3,493	369,007	372,500	
	3,378	369,122	372,500	
	3,045	369,455	372,500	
	2,773	369,727	372,500	
	2,793	369,707	372,500	
	2,811	369,689	372,500	
	2,831	369,679	372,500	
	2,830	369,670	372,500	
	2,838	369,662	372,500	
	2,869	369,631	372,500	
	2,864	369,636	372,500	
	2,862	369,638	372,500	
	3,307	369,193	372,500	
	3,549	368,951	372,500	
	4,081	368,439	372,500	
	4,163	368,357	372,500	
	4,245	368,275	372,500	
	4,428	368,092	372,500	
	4,668	367,852	372,500	
0,000		366,597	366,597	
0,000		366,415	366,415	
0,000		366,318	366,318	

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

PROJETO: IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCALIDADE: SEDE

CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728 / 2024

ART: DANILO

DESENHO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250

PROJETISTA:

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

DESENHO/CAD:

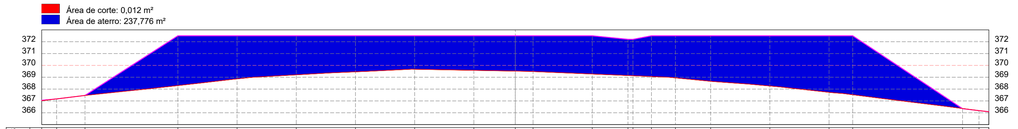
DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A1

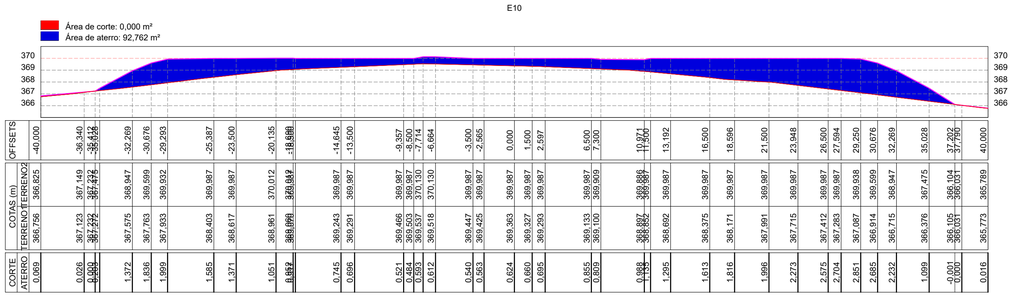
PRANCHA Nº: 01/01

E9+6,231



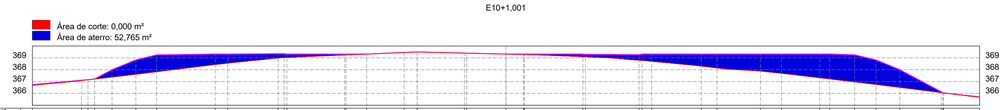
CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
0,038	0,000	367,016	367,055	-40,000
		367,171	367,171	-38,735
		367,464	367,464	-36,343
4,201	0,000	368,299	372,500	-28,500
3,635	0,000	368,865	372,500	-23,500
3,294	0,000	369,206	372,500	-18,500
3,041	0,000	369,459	372,500	-13,500
2,822	0,000	369,678	372,500	-8,500
2,815	0,000	369,685	372,500	-3,500
2,980	0,000	369,520	372,500	0,000
3,017	0,000	369,483	372,500	1,500
3,226	0,000	369,274	372,500	6,500
3,065	0,000	369,148	372,203	9,517
3,075	0,000	369,141	372,203	9,538
3,436	0,000	369,064	372,500	11,500
3,551	0,000	368,949	372,500	13,523
3,838	0,000	368,662	372,500	16,500
4,236	0,000	368,264	372,500	21,500
4,771	0,000	367,729	372,500	26,500
4,975	0,000	367,525	372,500	28,500
-0,017	0,000	366,361	366,344	37,778
0,000	0,000	366,161	366,161	39,164
0,000	0,000	366,097	366,097	40,000

E10



CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
0,069	0,000	366,756	366,825	-40,000
0,028	0,000	367,123	367,149	-38,340
0,000	0,000	367,222	367,478	-36,138
1,372	0,000	367,575	368,947	-32,269
1,838	0,000	367,763	369,599	-30,676
1,999	0,000	367,933	369,932	-29,293
1,585	0,000	368,403	369,987	-25,387
1,371	0,000	368,617	369,987	-23,500
1,051	0,000	368,961	370,012	-20,135
0,882	0,000	369,090	369,987	-18,598
0,745	0,000	369,243	369,987	-14,645
0,698	0,000	369,291	369,987	-13,500
0,521	0,000	369,466	369,987	-9,357
0,494	0,000	369,493	369,987	-8,500
0,563	0,000	369,537	370,130	-7,714
0,612	0,000	369,518	370,130	-6,664
0,540	0,000	369,447	369,987	-3,500
0,563	0,000	369,425	369,987	-2,965
0,624	0,000	369,363	369,987	0,000
0,660	0,000	369,327	369,987	1,500
0,695	0,000	369,293	369,987	2,697
0,855	0,000	369,133	369,987	6,500
0,809	0,000	369,100	369,909	7,300
0,488	0,000	368,822	369,888	10,977
0,488	0,000	368,822	369,888	10,977
1,295	0,000	368,692	369,987	13,192
1,613	0,000	368,375	369,987	16,500
1,816	0,000	368,171	369,987	18,596
1,996	0,000	367,991	369,987	21,500
2,273	0,000	367,715	369,987	23,948
2,475	0,000	367,412	369,987	26,500
2,704	0,000	367,283	369,987	27,594
2,851	0,000	367,087	369,938	29,250
2,885	0,000	366,914	369,599	30,676
2,232	0,000	366,715	368,947	32,269
1,099	0,000	366,376	367,475	35,028
-0,001	0,000	366,105	366,104	37,202
0,000	0,000	366,031	366,031	37,790
0,016	0,000	365,773	365,789	40,000

E10+1,001



CORTE	ATERRO	COTAS (m) TERRENO	TERRENO2	OFFSETS
0,052	0,000	366,744	366,744	-40,000
0,019	0,000	367,113	367,113	-36,843
0,000	0,000	367,217	367,217	-35,000
0,625	0,000	367,378	368,002	-33,270
1,213	0,000	367,615	368,828	-31,254
1,423	0,000	367,827	369,250	-29,504
0,889	0,000	368,430	369,320	-24,659
0,770	0,000	368,550	369,320	-23,500
0,824	0,000	368,496	369,320	-18,241
0,824	0,000	368,496	369,320	-18,500
0,079	0,000	369,244	369,320	-13,500
0,000	0,000	369,320	369,320	-11,768
0,002	0,000	369,454	369,456	-8,602
0,000	0,000	369,500	369,500	-7,408
0,004	0,000	369,494	369,495	-3,596
0,000	0,000	369,320	369,320	0,000
0,038	0,000	369,282	369,320	1,500
0,228	0,000	369,092	369,288	5,749
0,475	0,000	368,795	369,283	11,266
0,614	0,000	368,706	369,320	12,314
1,019	0,000	368,301	369,320	16,500
1,177	0,000	368,143	369,320	17,824
1,438	0,000	367,881	369,320	21,500
1,625	0,000	367,694	369,320	23,270
2,003	0,000	367,317	369,320	26,500
2,074	0,000	367,246	369,320	27,353
2,289	0,000	366,968	369,257	29,449
2,075	0,000	366,792	368,828	31,254
1,500	0,000	366,503	368,002	33,270
0,000	0,000	366,744	366,744	35,000
0,022	0,000	365,708	365,686	40,000

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

PROJETO: IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCALIDADE: SEDE

CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728 /2024

ART: DANILO

DESENHO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250

PROJETISTA:

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

DESENHO/CAD:

DATA: 2025

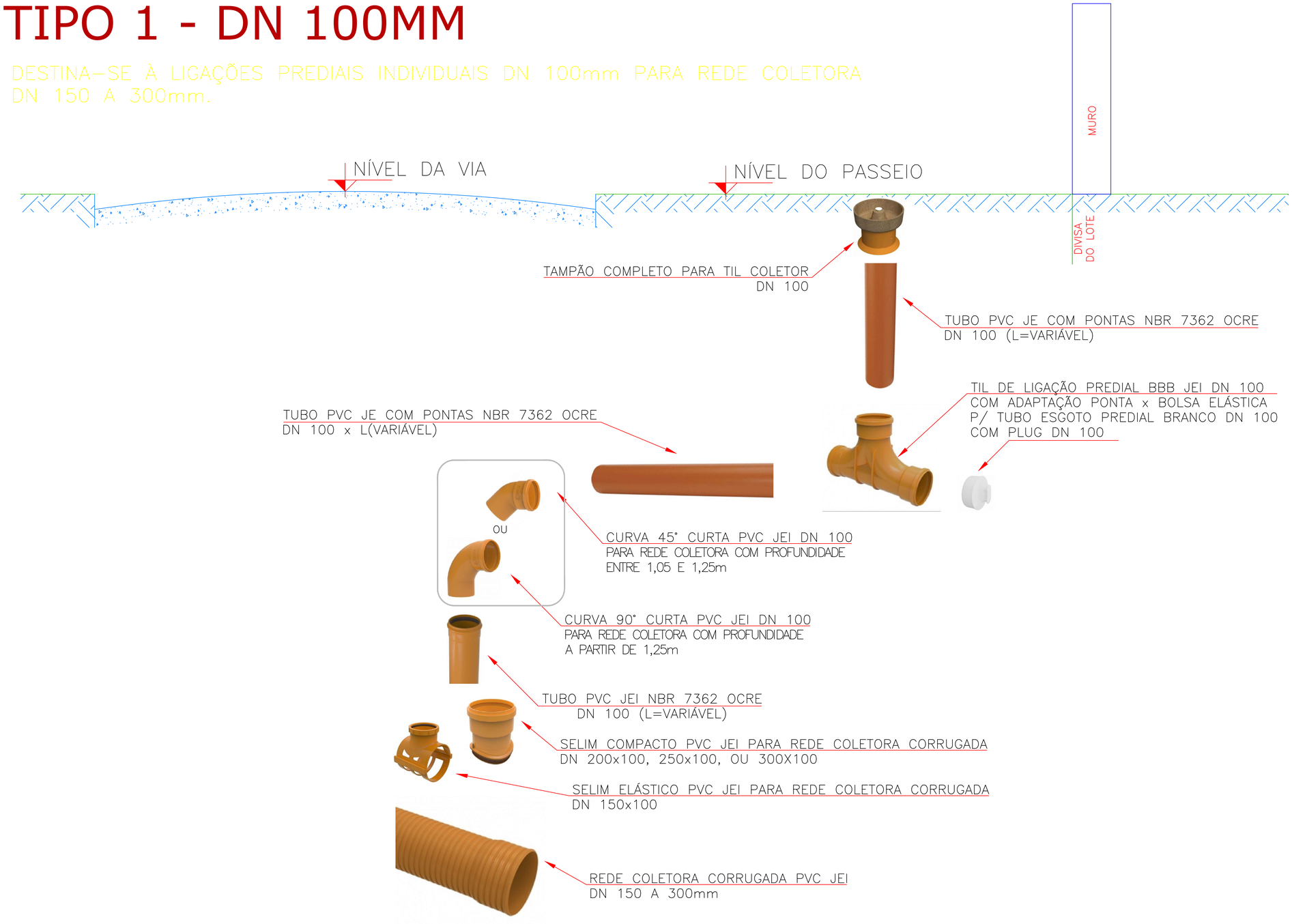
REV.: 00

FORMATO: A1

PRANCHA Nº: 01/01

TIPO 1 - DN 100MM

DESTINA-SE À LIGAÇÕES PREDIAIS INDIVIDUAIS DN 100mm PARA REDE COLETORA DN 150 A 300mm.



Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ÁGUAS DE TERESINA		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS
					ACEITO	DATA			
00	02/2018	PRIMEIRA EMISSÃO	M.R.	M.M.W					

VISTO E ACEITO. AEGEA Saneamento

ANALISADO.	Engº Wagner Oliveira de Carvalho	DATA.	
ACEITO.	Engº Cassiano Andrade Costa		
VISTO.		CREA.	

EXECUTADO POR. SERENCO Serviços de Engenharia Consultiva Ltda.

DES.	Caciano Querino	DATA	
PROJ.	Engº Taiana Gava	01/2026	
APROVADO POR.	Engº Marcos Moisés Weigert		
	CREA.	87565/D - PR	

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

PROJETO EXECUTIVO

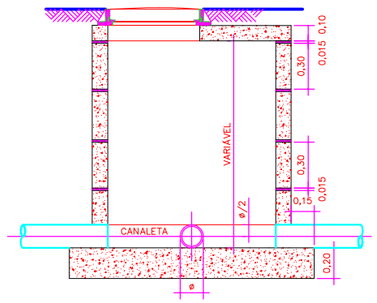
RCE - LIGAÇÕES DOMICILIARES

PLANTA/CORTE E DETALHES

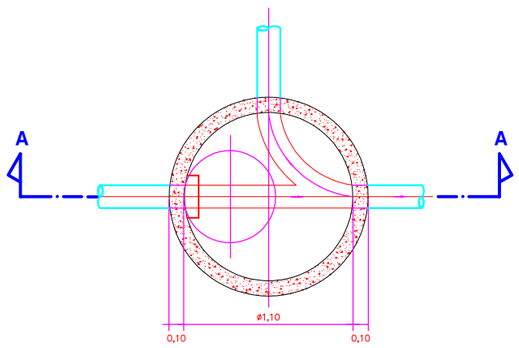
ÁREA PROJ.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
SUB-ÁREA PROJ.	REDE COLETORA DE ESGOTO

AEGEA Saneamento

Nº.	DOC		
REV.	REV	FL.	01/01
Nº CONTRATADA.			
ESCALA. INDICADA		DATA.	01/2026

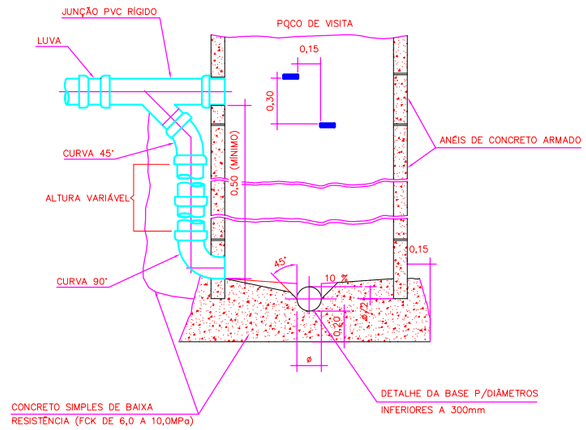


CORTE "A-A"

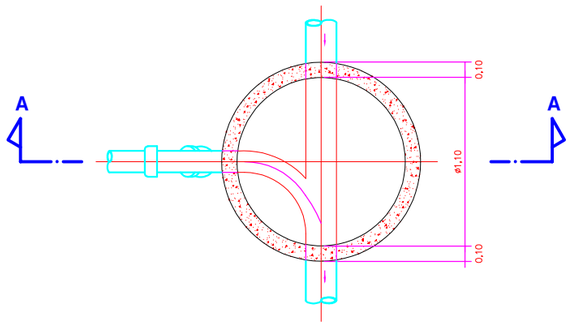


PLANTA

POÇO DE VISITA TIPO 1 COM DUAS ENTRADAS



CORTE "A-A"



PLANTA

POÇO DE VISITA COM TUBO DE QUEDA

TABELA DE PV'S PARA REDE COLETORA E COLETOR TRONCO		
TIPO	PROFUNDIDADE	DETALHES
01	1,00m A 1,80m	SOMENTE ANÉIS DE ø =1,10m COM REFORÇO EM CONCRETO ARMADO
		DA LAJE DE ABERTURA EXCÊNTRICA
02	1,81m A 3,00 m	CHAMINÉ VARIÁVEL COM REFORÇO DA LAJE QUANDO NECESSÁRIO
03	>3,00 m	CHAMINÉ VARIÁVEL
04	–	SOMENTE UTILIZADO PARA DIÂMETRO >300mm COM DEGRAU

NOTAS:

1– DIMENSÕES EM METRO, EXCETO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO.

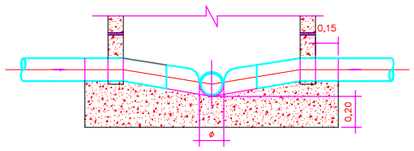
2– O DETALHE DE TUBO DE QUEDA É VÁLIDO SOMENTE PARA OS POÇOS DE VISITA TIPO 1 e 2.

3– As dimensões referentes às profundidades dos poços de visita (PV) e dos tubos de limpeza foram definidas e verificadas conforme os critérios técnicos adotados para o dimensionamento do sistema, considerando as condições de implantação, cotas de terreno, declividades, níveis de escoamento e requisitos normativos aplicáveis.

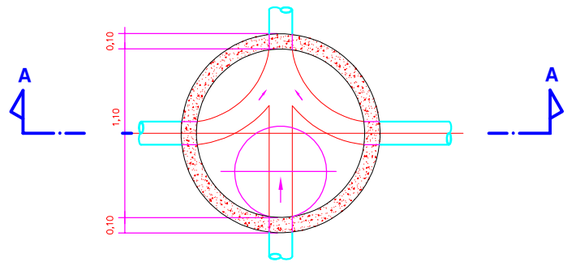
4– Tais elementos foram dimensionados de forma a garantir a adequada operação, manutenção e funcionalidade do sistema, atendendo às exigências de segurança, acessibilidade e desempenho hidráulico. As profundidades indicadas não são arbitrárias, mas resultam diretamente das premissas técnicas e dos parâmetros de projeto estabelecidos.

5– Destaca-se, ainda, que todas as dimensões adotadas encontram-se devidamente detalhadas e consolidadas nas respectivas Notas de Serviço, as quais devem ser observadas para fins de execução, conferência e fiscalização da obra, prevalecendo como referência técnica complementar aos desenhos do projeto.

6– Qualquer alteração nas condições de campo que implique modificação das profundidades ou das dimensões previstas deverá ser previamente analisada pela equipe técnica responsável, a fim de garantir a conformidade com os critérios de dimensionamento originalmente estabelecidos.

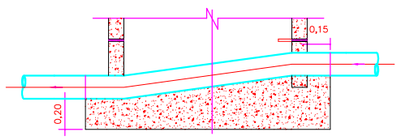


CORTE "A-A"

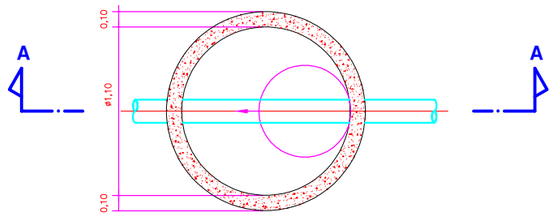


PLANTA

POÇO DE VISITA TIPO 1 COM TRÊS ENTRADAS



CORTE "A-A"



PLANTA

POÇO DE VISITA TIPO 1 COM UMA ENTRADA

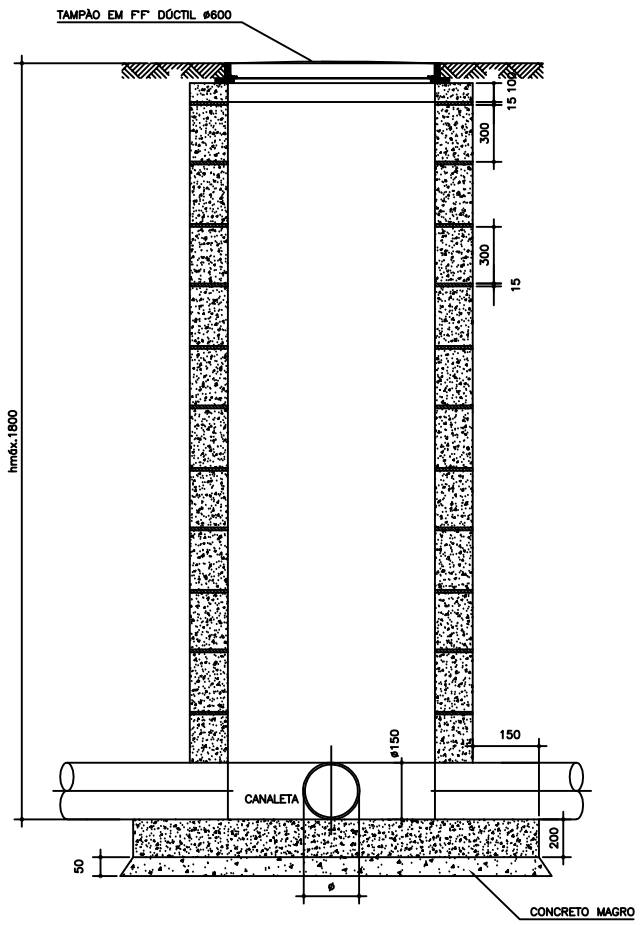
Projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário

SÃO JOSÉ DO PIAUÍ/PI

LOCAL: SEDE MUNICIPAL			
OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO			DESENHO Nº 01/01
CONTEÚDO: POÇOS DE VISITA – TIPO 1 E 2 / PLANTAS E CORTES			
ÁREA: –	ESCALA: 1 / 20	DATA: Fevereiro de 2026	DESENHO:

TIL–TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA

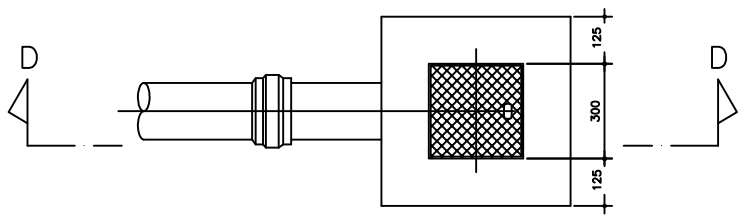
ESC.1:10



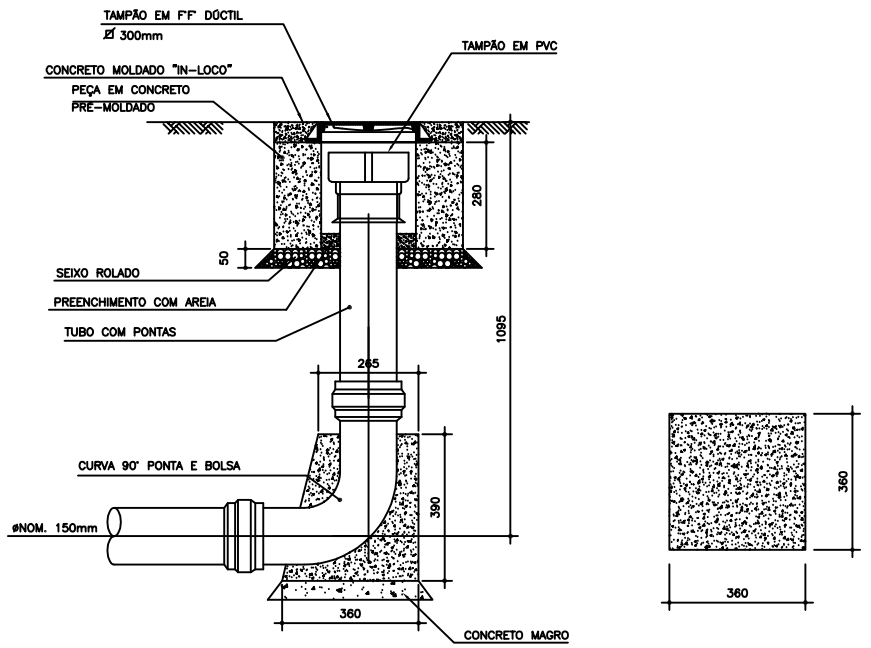
CORTE "B–B"

TL–TERMINAL DE LIMPEZA EM TUBO DE PVC

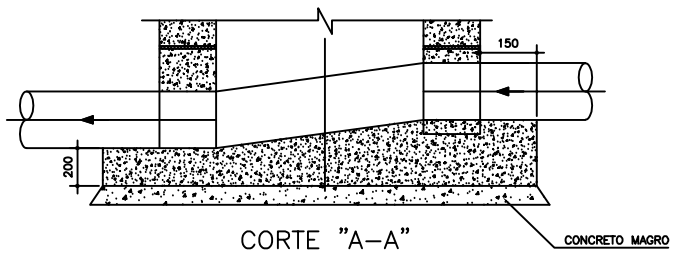
ESC.1:10



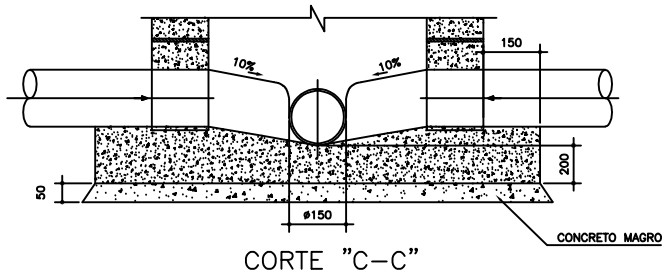
PLANTA



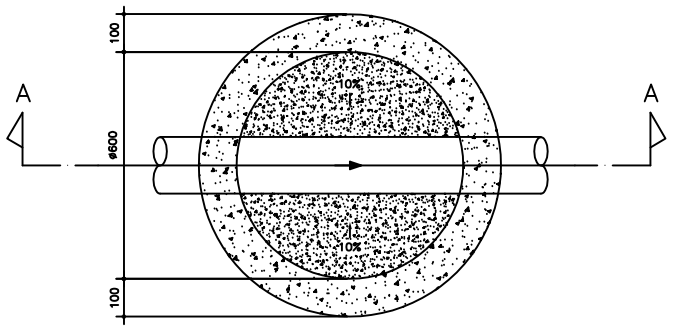
CORTE "D–D"



CORTE "A–A"



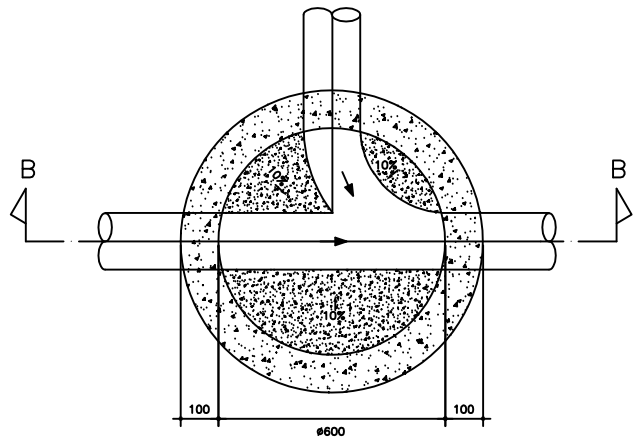
CORTE "C–C"



PLANTA

TIL COM UMA ENTRADA

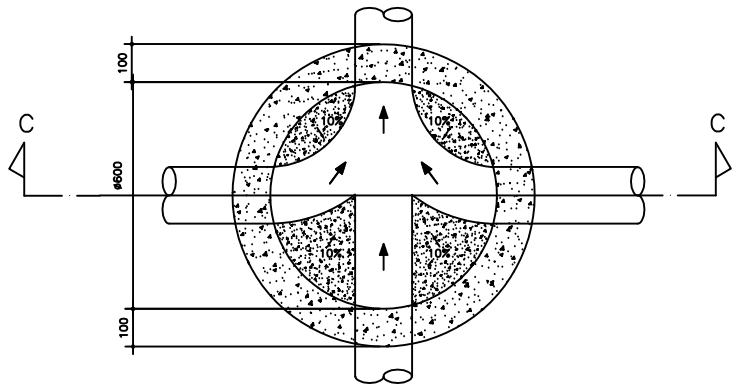
ESC.1:10



PLANTA

TIL COM DUAS ENTRADAS

ESC.1:10



PLANTA

TIL COM TRÊS ENTRADAS

ESC.1:10

NOTAS:

1– DIMENSÕES EM MILÍMETRO , EXCETO ONDE INDICADO.

2– TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELASTICA.

3 – As dimensões referentes às profundidades dos poços de visita (PV) e dos tubos de limpeza foram definidas e verificadas conforme os critérios técnicos adotados para o dimensionamento do sistema, considerando as condições de implantação, cotas de terreno, declividades, níveis de escoamento e requisitos normativos aplicáveis.

4 – Tais elementos foram dimensionados de forma a garantir a adequada operação, manutenção e funcionalidade do sistema, atendendo às exigências de segurança, acessibilidade e desempenho hidráulico. As profundidades indicadas não são arbitrárias, mas resultam diretamente das premissas técnicas e dos parâmetros de projeto estabelecidos.

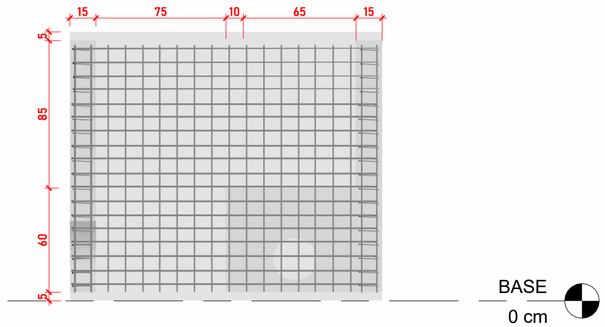
5 – Destaca–se, ainda, que todas as dimensões adotadas encontram–se devidamente detalhadas e consolidadas nas respectivas Notas de Serviço, as quais devem ser observadas para fins de execução, conferência e fiscalização da obra, prevalecendo como referência técnica complementar aos desenhos do projeto.

6 – Qualquer alteração nas condições de campo que implique modificação das profundidades ou das dimensões previstas deverá ser previamente analisada pela equipe técnica responsável, a fim de garantir a conformidade com os critérios de dimensionamento originalmente estabelecidos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ - PI

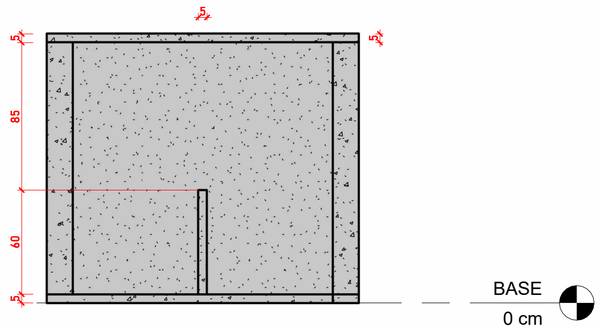
IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

LOCAL:	SEDE MUNICIPAL	
OBRA:	REDE COLETORA DE ESGOTO	DESENHO Nº 01/01
CONTEÚDO:	TIL E TL/ PLANTAS E CORTES	
ÁREA: –	ESCALA: 1 / 10	DATA: Fevereiro de 2026
DESENHO:		



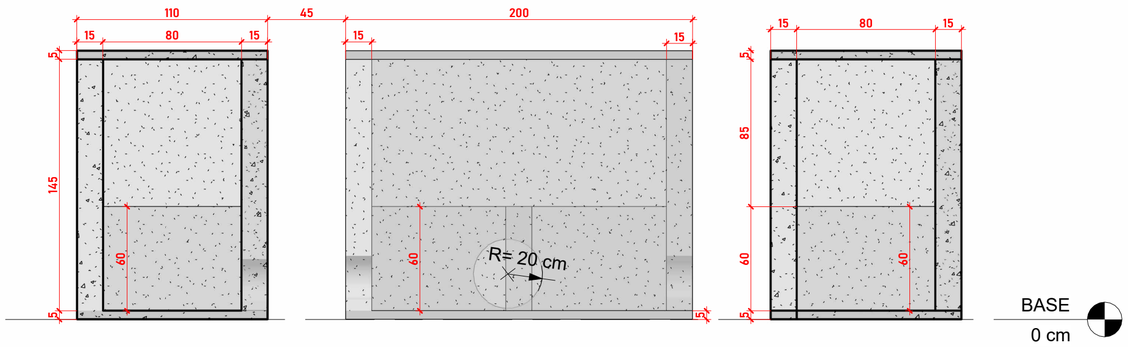
CORTE A - A

1 : 25



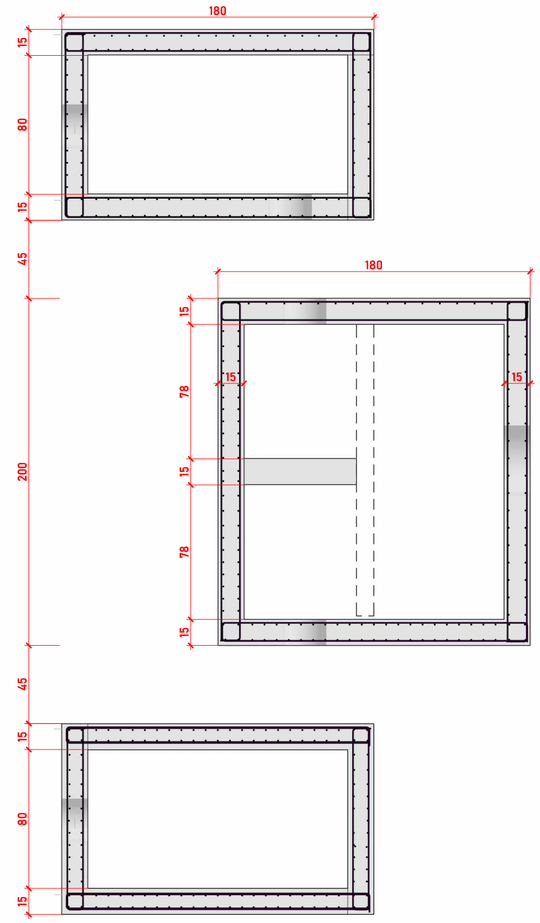
CORTE C - C

1 : 25



CORTE B - B

1 : 25



CONJUNTO COMPLETO

1 : 25

Planacon Planejamento e Consultoria

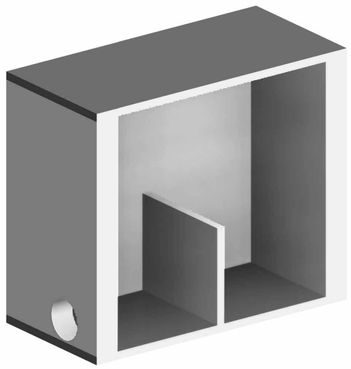
RESPONSÁVEL TÉCNICO
DANILO DE OLIVEIRA SOARES
CREA:
1915244544

FOLHA
01/02

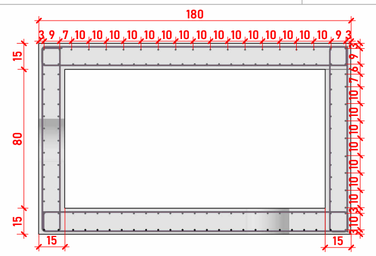
CONTEÚDO PLANTA BAIXA - CORTES

DATA	ESCALA	FOLHA	REVISÃO
02/12/2025	Indicada	A2	00

EST

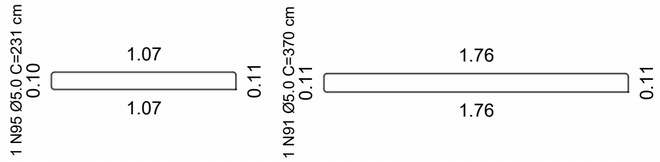


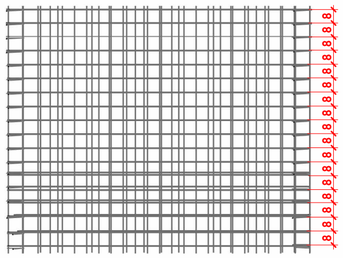
CORTE ISOMETRICO - 2



CAIXA 02

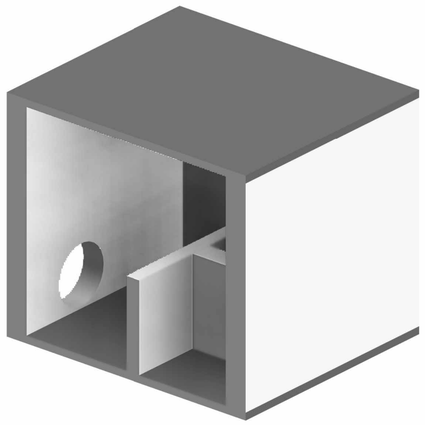
1 : 25



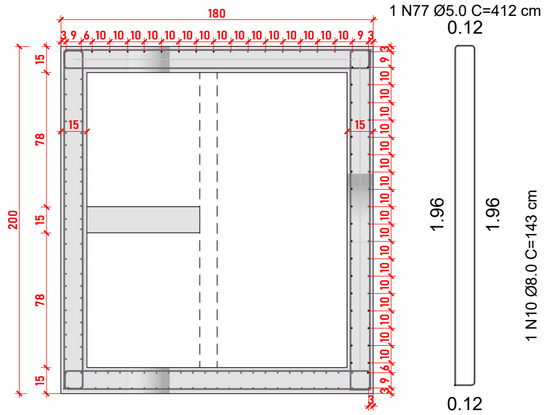


CORTE HORIZONTAL

1 : 25

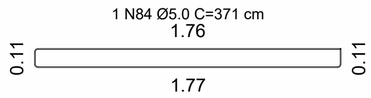


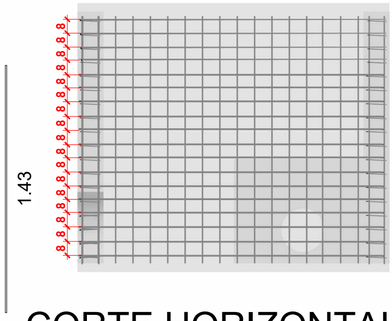
CORTE ISOMETRICO - 1



CAIXA 01

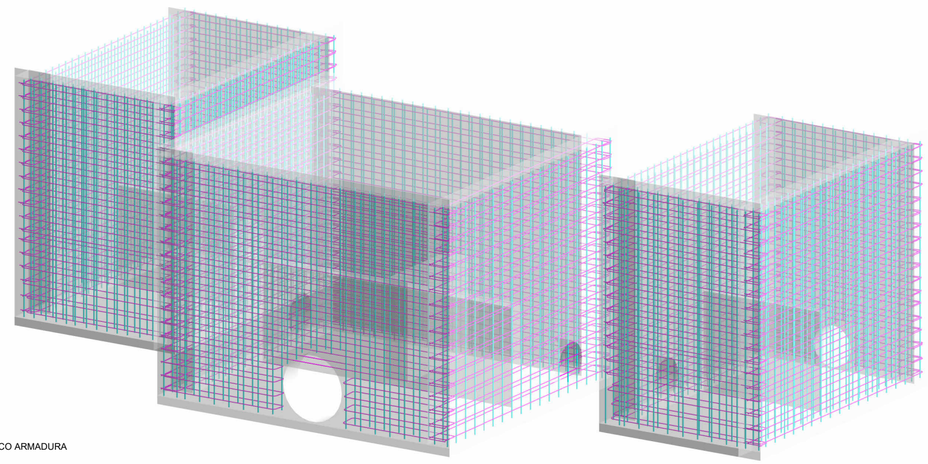
1 : 25





CORTE HORIZONTAL 02

1 : 25



ISOMÉTRICO ARMADURA

NOTA TÉCNICA :

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Executada, usualmente, em concreto armado, concreto simples ou alvenaria estrutural;
- Dimensionada para suportar esforços hidrostáticos, cargas externas e condições de operação contínua;
- Deve possuir fundo com declividade adequada para evitar acúmulo de sólidos;
- Tampa removível ou laje de cobertura com acesso para inspeção e limpeza;
- Conexões hidráulicas compatíveis com o diâmetro e material da tubulação do sistema.

ASPECTOS OPERACIONAIS

- Deve operar em regime de escoamento controlado, evitando turbulências excessivas;
- Permite ajustes operacionais por meio de dispositivos de controle de nível ou vazão;
- Facilita manobras hidráulicas em situações de manutenção ou emergência.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- Inspeção periódica para verificação de assoreamento, incrustações ou obstruções;
- Limpeza regular para remoção de sólidos sedimentáveis e materiais flutuantes;
- Verificação da integridade estrutural, juntas e elementos de vedação;

TABELA RESUMO DE QUANTITATIVOS

DISPOSITIVOS DE ENTRADA/SAÍDA	Kg		m³	QUANT.
	AÇO CA - 50 Ø 5mm	AÇO CA - 50 Ø 8mm	CONCRETO fck ≤ 25MPa	
CAIXA 01	47,75 kg	109,35 kg	2m³	01
OBS : Quantidades referentes para a execução de uma unidade				02
CAIXA 02	22,8 kg	94,5 kg	1,19m³	

Planacon Planejamento e Consultoria

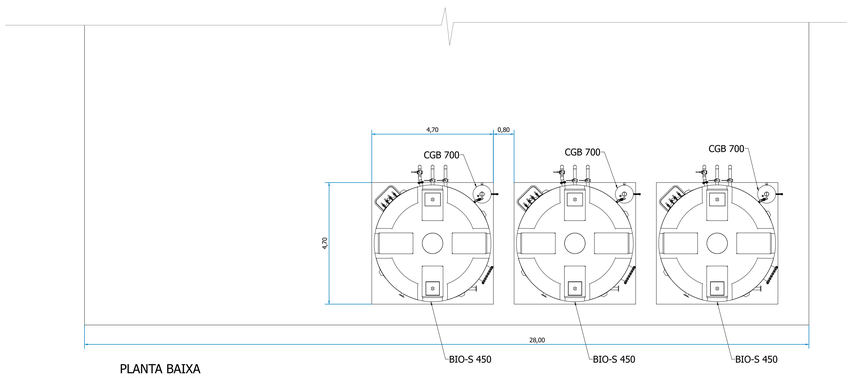
RESPONSÁVEL TÉCNICO
DANILO DE OLIVEIRA SOARES
CREA:
1915244544

FOLHA 02/02

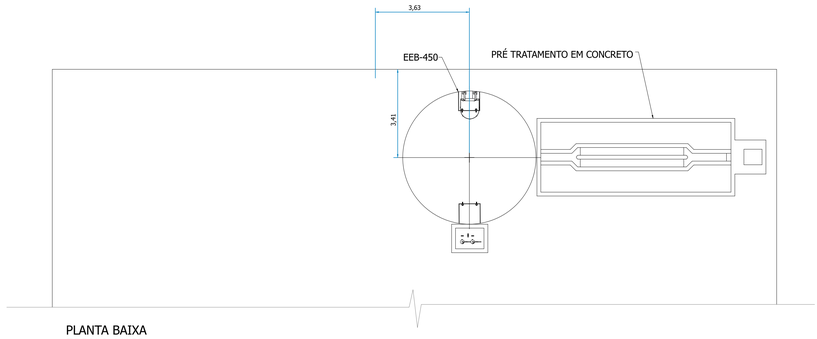
CONTEÚDO DETALHAMENTO - ARMADURAS

DATA	ESCALA	FOLHA	REVISÃO
02/12/2025	Indicada	A2	00

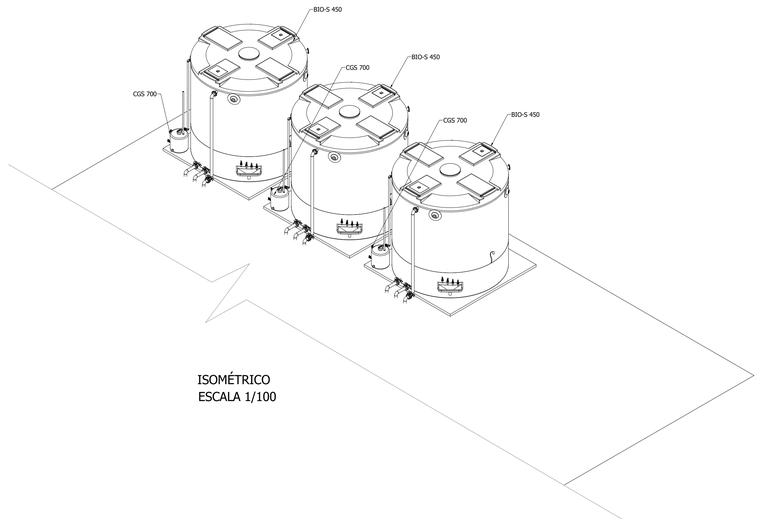
EST



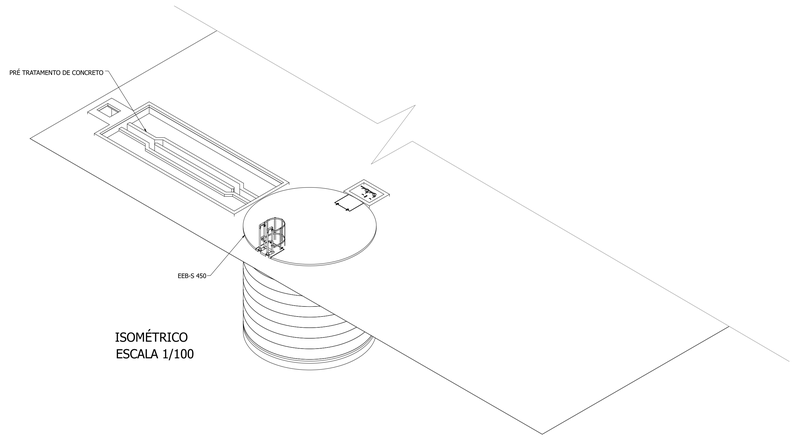
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



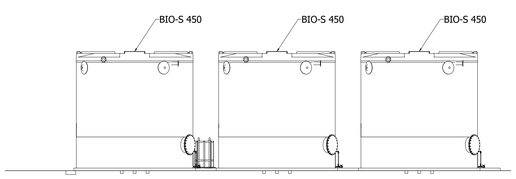
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



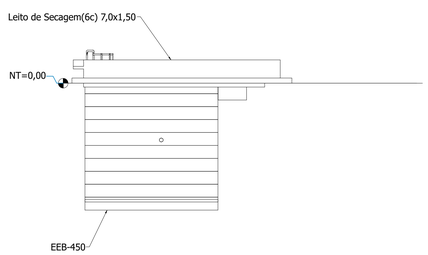
ISOMÉTRICO
ESCALA 1/100



ISOMÉTRICO
ESCALA 1/100



VISTA FRONTAL
ESCALA 1/100



PLANACON Planejamento e Consultoria

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

PROJETO: IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCALIDADE: SEDE

CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728 /2024

ART:

DESENHO: REATOR UASB
CAIXA DE AREIA / CALHA PASHAL

ESCALA: INDICADO

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares
Engenheiro Civil
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

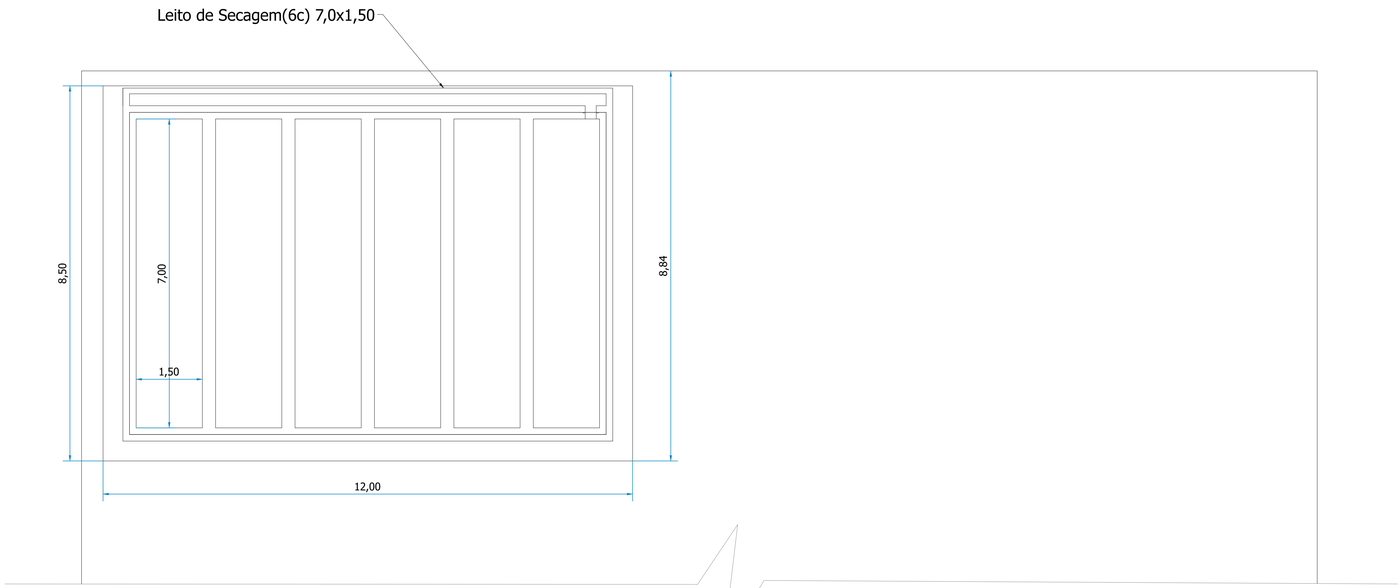
DESENHO/CAD: DANILO

DATA: 2025

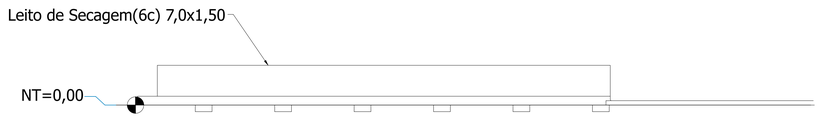
REV.: 00

FORMATO: A1

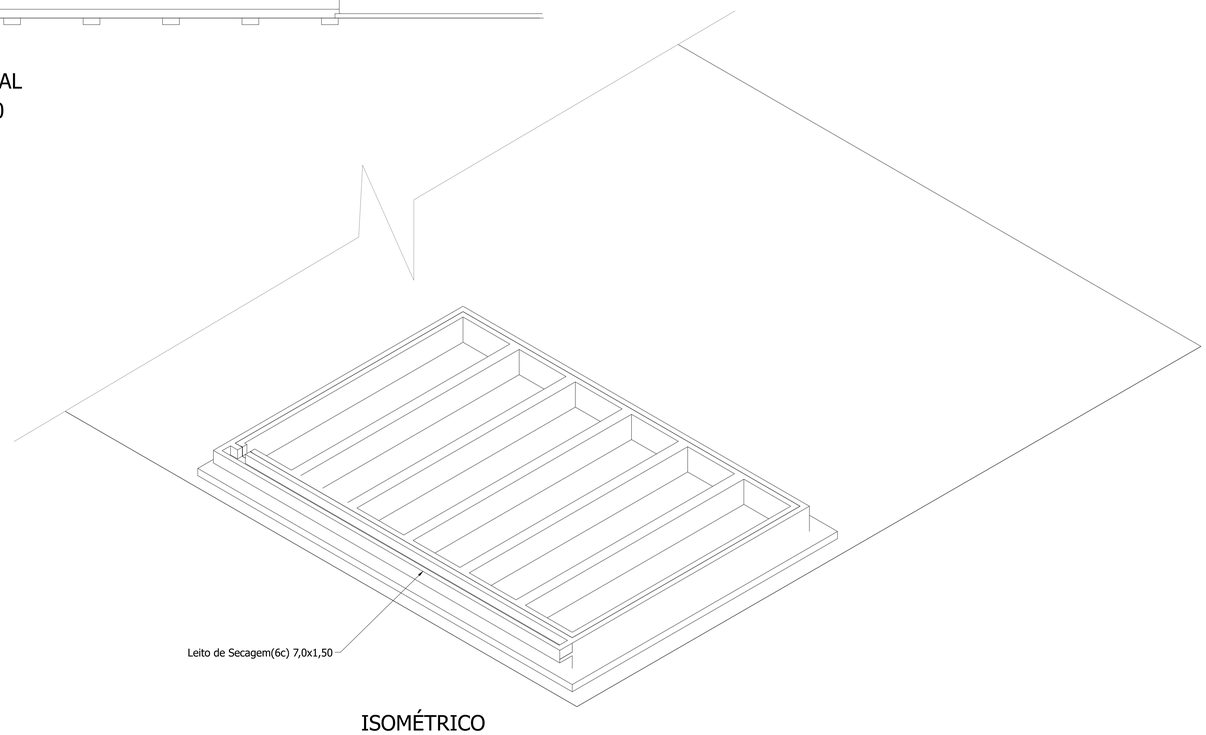
PRANCHA Nº: 01/02



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



VISTA FRONTAL
ESCALA 1/100



ISOMÉTRICO
ESCALA 1/100

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIAUÍ

PROJETO: IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCALIDADE: SEDE

CONTRATO DE REPASSE Nº: 968728 /2024

ART:

DESENHO: LEITO DE SECAGEM

ESCALA: INDICADO

PROJETISTA: Danilo de Oliveira Soares, Engenheiro Civil, RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO: TOPOGRAFO

DESENHO/CAD: DANILO

DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A2

PRANCHA Nº: 02/02