

- CI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
- CE CAIXA DE ESPUMA
- CG CAIXA DE GORDURA
- CS CAIXA SINFORMADA
- CP CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todos as tubulações estão descritas em "mm".
 CF = X.XXm: Cota de fundo da caixa de inspeção e Imped./pluvial. Quando não houver especificação, considerar a cota de fundo = -0,60m

LEGENDA	
CORES	TIPOS DE SISTEMA
[Cyan]	ÁGUA FRIA
[Blue]	ÁGUA FRIA - TUBO ENTERRADO
[Brown]	ESGOTO
[Orange]	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
[Green]	DRENO DE AR-CONDICIONADO
[Yellow]	DRENO DE AR-CONDICIONADO - TUBO NO TETO
[Light Green]	ÁGUAS PLUVIAIS
[Light Blue]	APROVEITAMENTO PLUVIAL
[Red]	ÁGUA QUENTE

NOTAS - ESGOTO

- ESGOTO:**
1. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = A 100mm, INCLINAÇÃO 1%.
 2. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = 75mm, INCLINAÇÃO DE 2%.
 3. TODOS OS FECHOS HÍDRICOS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 8160.

- VENTILAÇÃO:**
1. RAMPAIS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
 2. TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DEVEM ESTAR 30 CM ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.

- POÇO DE VISITA:**
1. PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,00 M.
 2. FORMA PRISMÁTICA DE BASE QUADRADA OU RETANGULAR, COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 1,10 M, OU CILÍNDRICA COM UM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 1,10 M.
 3. DEGRAUS QUE PERMITAM O ACESSO AO SEU INTERIOR.
 4. TAMPAS REMOVÍVEL QUE GARANTA PERFEITA VEDAÇÃO.
 5. FUNDO CONSTITUÍDO DE MODO A ASSEGURAR RÁPIDO ESCOAMENTO E EVITAR FORMAÇÃO DE SEDIMENTOS.
 6. DUAS PARTES, QUANDO A PROFUNDIDADE TOTAL FOR IGUAL OU INFERIOR A 1,80 M, SENDO A PARTE INFERIOR FORMADA PELA CÂMARA DE TRABALHO (BALÇO) DE ALTURA MÍNIMA DE 1,50 M, E A PARTE SUPERIOR FORMADA PELA CÂMARA DE ACESSO, OU CHAMINÉ DE ACESSO, COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 0,60 M.

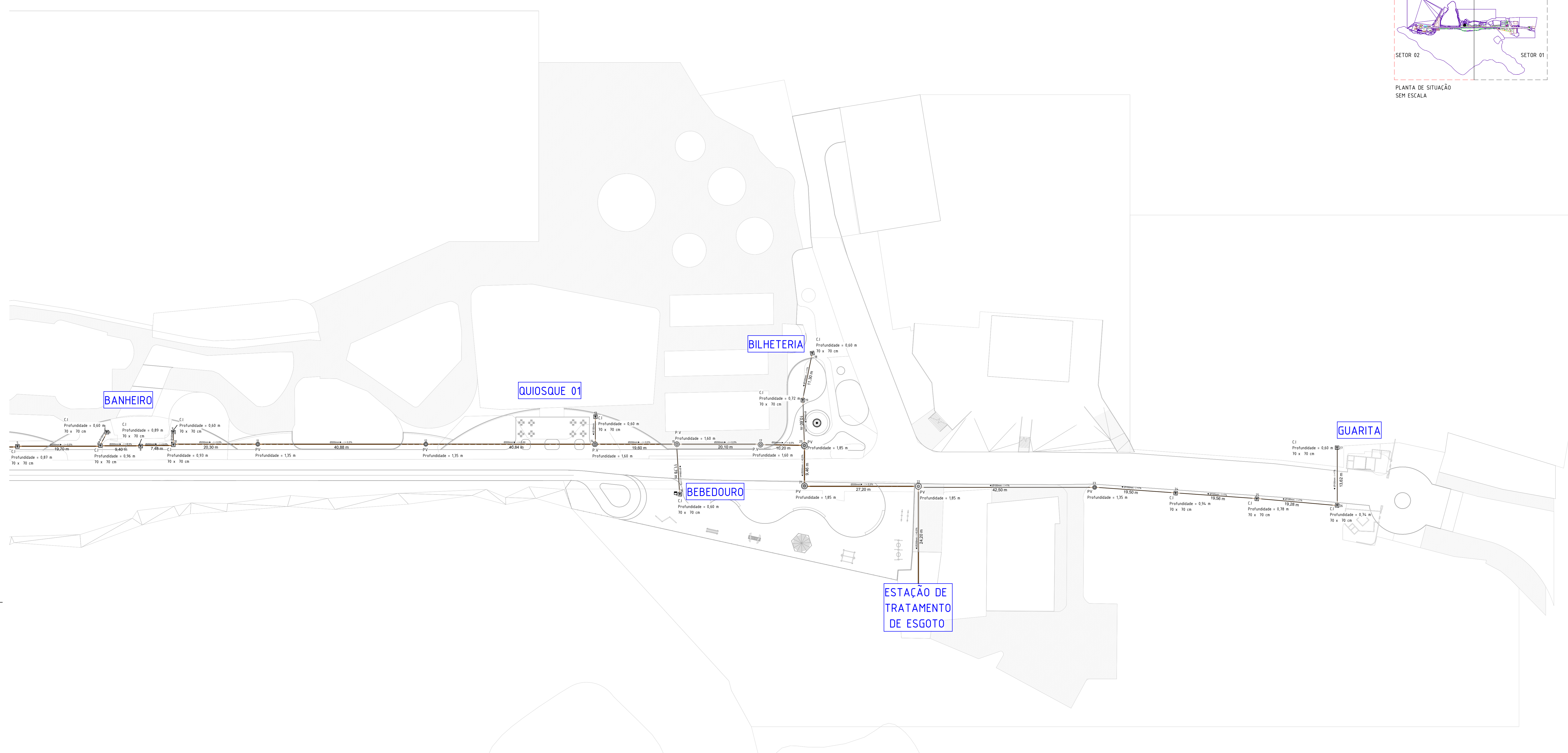
- OBS:**
- A PEÇA INDICADA NO QUANTITATIVO COMO PROLONGADOR PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR TUBULAÇÃO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL, DESDE QUE:
 - POSSUAM O MESMO DIÂMETRO NOMINAL.
 - O CORTE NESTA TUBULAÇÃO SEJA PERFEITAMENTE RETO E ESQUADREJADO.
 - NÃO SEJA COLADO, DIFICULTANDO A MANUTENÇÃO.
 - SEJA ENCAIXADO SEM INTERFERIR NO FECHO HÍDRICO.

NOTAS GERAIS

1. OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TÊM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
2. AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUÇANÇAS DE DURELÃO.
3. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A CORRIGIR OS DEFEITOS QUE FOREM ENCONTRADOS.
4. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLUGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS ROSCAS DAS CONEXÕES, BEM COMO ENTUPIMENTOS.
5. TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MM.

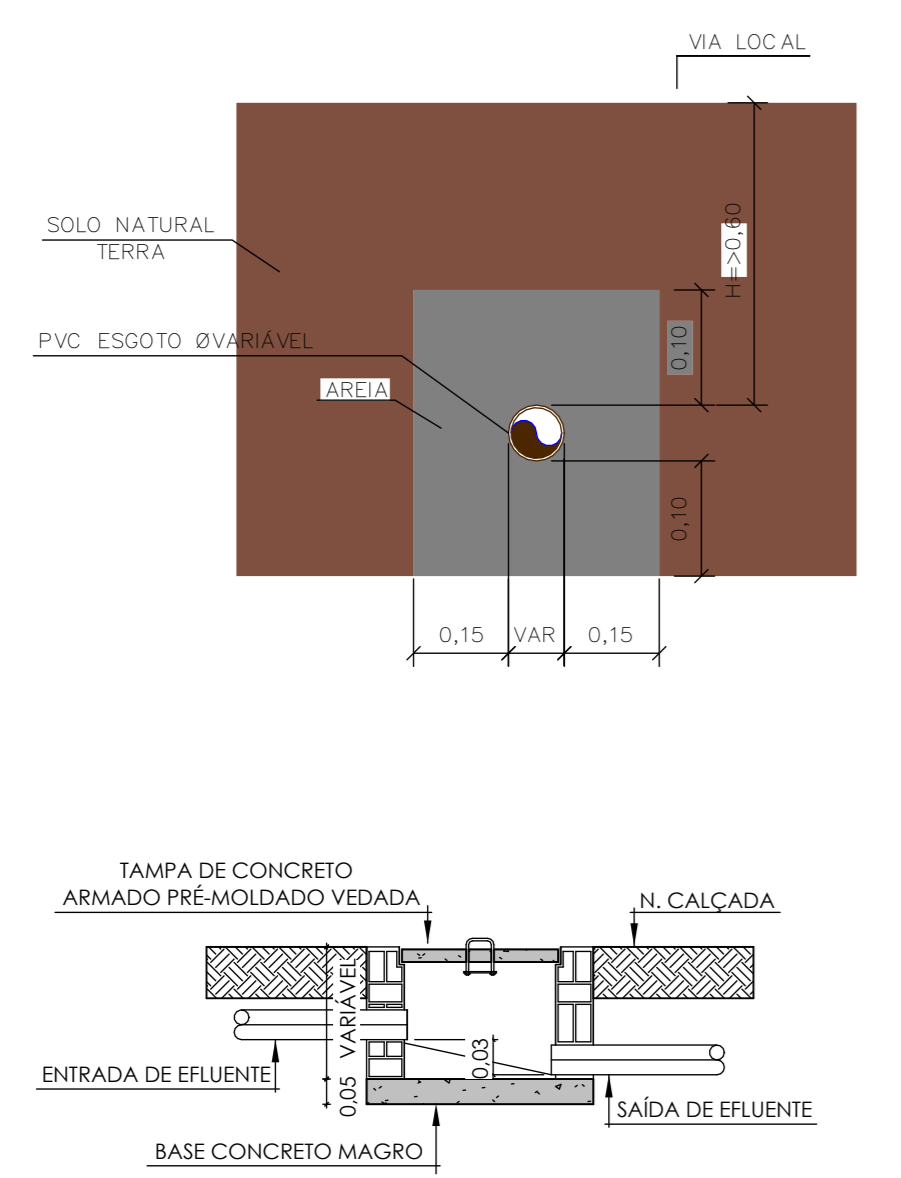
- MATERIAIS ADOTADOS:**
1. TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA: PVC SOLDÁVEL CLASSE 1S.
 2. TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO: PVC SÉRIE NORMAL.
 3. TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE REFORÇADA.

- NORMAS APLICADAS EM PROJETO:**
- ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.
 - ABNT NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
 - ABNT NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.



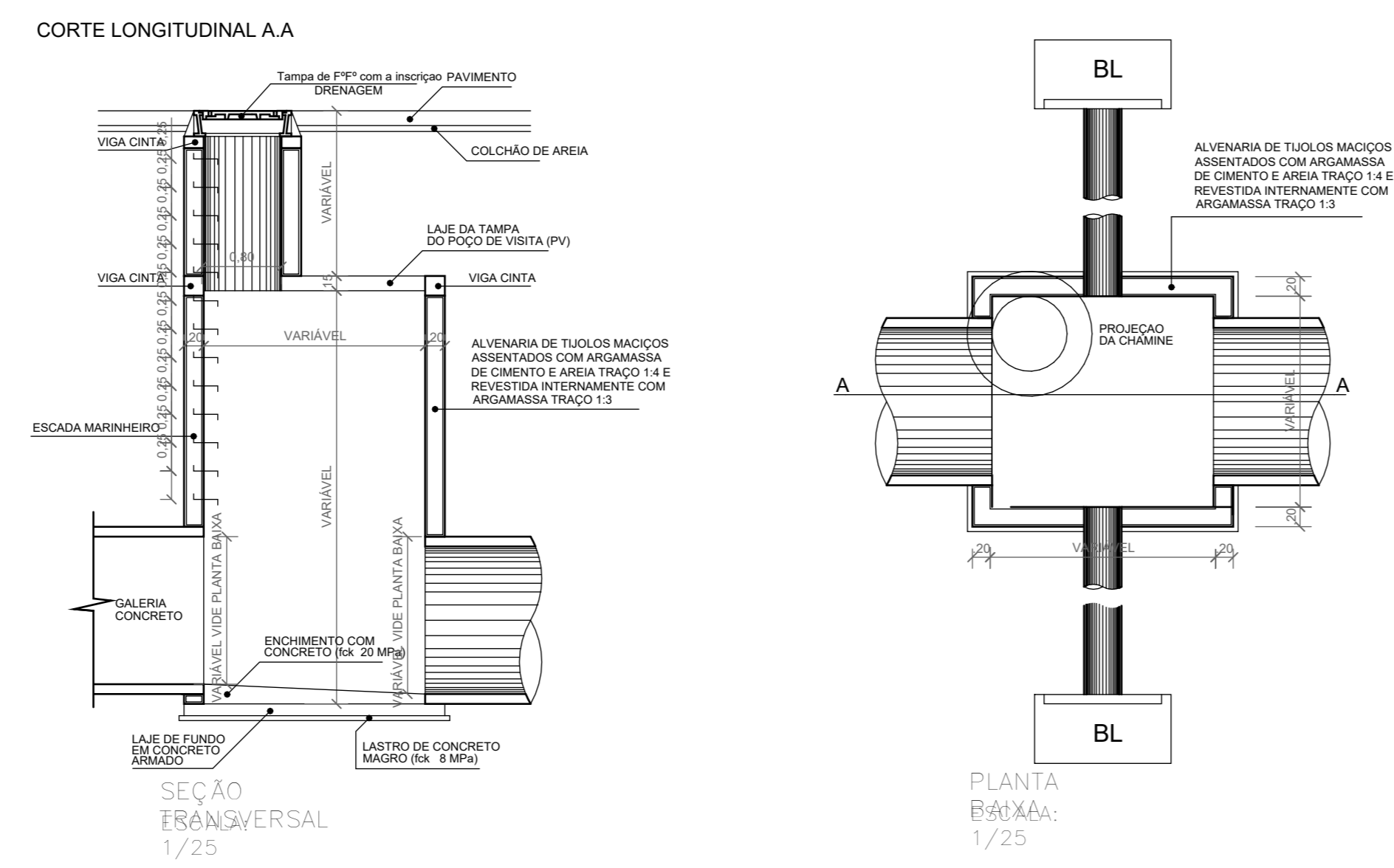
1 Térreo - Padrão Esgoto - S1
1:400

DETALHE GENÉRICO TUBULAÇÕES ENTERRADAS



DETALHE CX. DE INSPEÇÃO E PLUVIAL (C.I./C.P.)
ESCALA SEM ESCALA

POÇO DE VISITA



Resumo das Caixas de Passagem - Esgoto 2

Descrição	Quantidade	Cota de Fundo
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	8	0,60 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,72 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,74 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,77 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,78 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,87 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,89 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,93 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,94 m
Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampo de Concreto in Loco 70 x 70	1	0,96 m
Total geral: 13		

Resumo das Caixas de Passagem - Esgoto

Descrição	Quantidade	Cota de Fundo
Esgoto - Poço de Visita com Anel de Concreto DN 1200	3	1,60 m
Esgoto - Poço de Visita com Anel de Concreto DN 1000 mm	4	1,35 m
Esgoto - Poço de Visita com Anel de Concreto DN 1500	3	1,85 m
Total geral: 10		

Lista de Conexões de Tubulação - Esgoto

Descrição	Quantidade
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90º 40 mm	2
PVC Marron Soldável - Joelho 45º Soldável 50 mm	2
PVC Marron Soldável - Joelho 90º Soldável 50 mm	2

Lista de Tubulações - Esgoto

Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	40 mm	1,14 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	100 mm	178,36 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	200 mm	269,36 m

Lista de Tubulações - Esgoto 2

Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo de PVC Marron Soldável - enterrado - para elevatória de esgoto	50 mm	452,43 m

Resumo das Caixas de Passagem - Esgoto 3

Descrição	Quantidade
Estação Elevatória Compacta Hman = 6mca Q=4m³/h	2

REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: PROJETO DE REFORMA PARQUE DOIS IRMÃOS

CONTRATANTE: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

CONTRATADA: A SER PREENCHIDO APÓS LICITAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: Praça Farias Neves, s/n - Dois Irmãos, Recife - PE, 52111-011

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS CNPJ: 21825.876/0001-94

NOME: ANA PAULA CASCAO CAU-PE: A7688-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Adriana Alves da Silva Prado
CREA/PE: 92243015-3

DISCIPLINA: ESGOTO

ESTÁGIO: BÁSICO

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA: Indicada

DATA: 19/01/26

CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPE-REC-HQI-PLI-ESG-MPL-B-006

06/07