



NOTAS GERAIS

- OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TÊM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO.
- 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.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLUGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS AS ROSCAS DAS CONEXÕES, BEM COMO ENTUPIMENTOS.
- TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MM.

MATERIAIS ADOTADOS:

- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA- PVC SOLDÁVEL CLASSE 15;
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- PVC SÉRIE NORMAL;
- 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.

LEGENDA	
CORES	TIPOS DE SISTEMA
	ÁGUA FRIA
	ÁGUA FRIA - TUBO ENTERRADO
	ESGOTO
	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
	DRENO DE AR-CONDICIONADO
	DRENO DE AR-CONDICIONADO - TUBO NO TETO
	ÁGUAS PLUVIAIS
	APROVEITAMENTO PLUVIAL
	ÁGUA QUENTE

NOTAS - ESGOTO

ESGOTO:

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

VENTILAÇÃO:

- BRANOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
- TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DEVEM ESTAR 30 CM ACIMA DO NÍVEL DA COBERTURA.

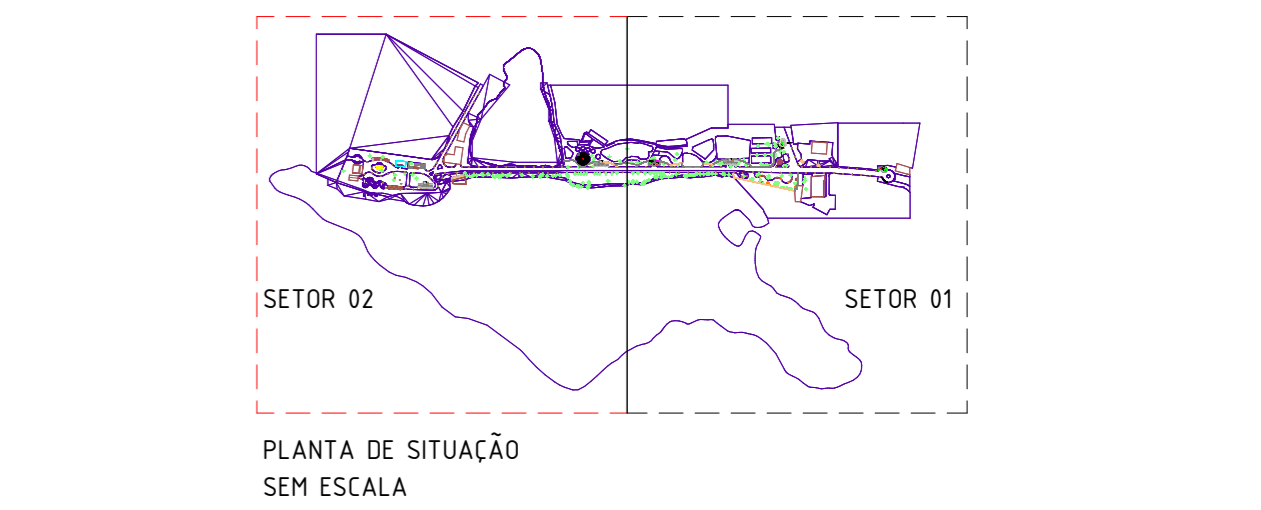
POÇO DE VISITA:

- PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,00 M.
- 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.
- DEGRAUS QUE PERMITAM O ACESSO AO SEU INTERIOR.
- TAMPA REMOVÍVEL QUE GARANTA PERFEITA VEDAÇÃO.
- FUNDO CONSTITUÍDO DE MODO A ASSEGURAR RÁPIDO ESCOAMENTO E EVITAR FORMAÇÃO DE SEDIMENTOS.
- 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.

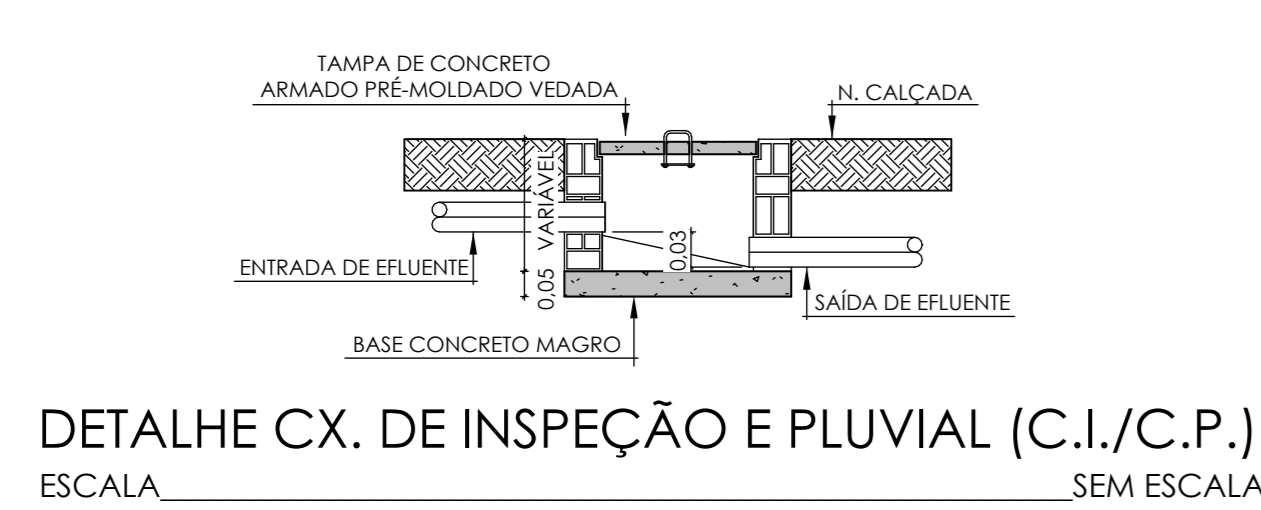
OBS:

- A RELA 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, DIFÍCIL TENDO A MANUTENÇÃO;
- SEJA ENCAIXADO SEM INTERFERIR NO FECHO HÍDRICO.

- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO
 - CAIXA DE ESPUMA
 - CAIXA DE GORDURA
 - CAIXA SINCRONADA
 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
- Todas as tubulações estão descritas em "mm".
- CF = X.XXm: Cota de fundo da caixa de inspeção e Impedimento. Quando não houver especificação, considerar a cota de fundo = 0,60m.

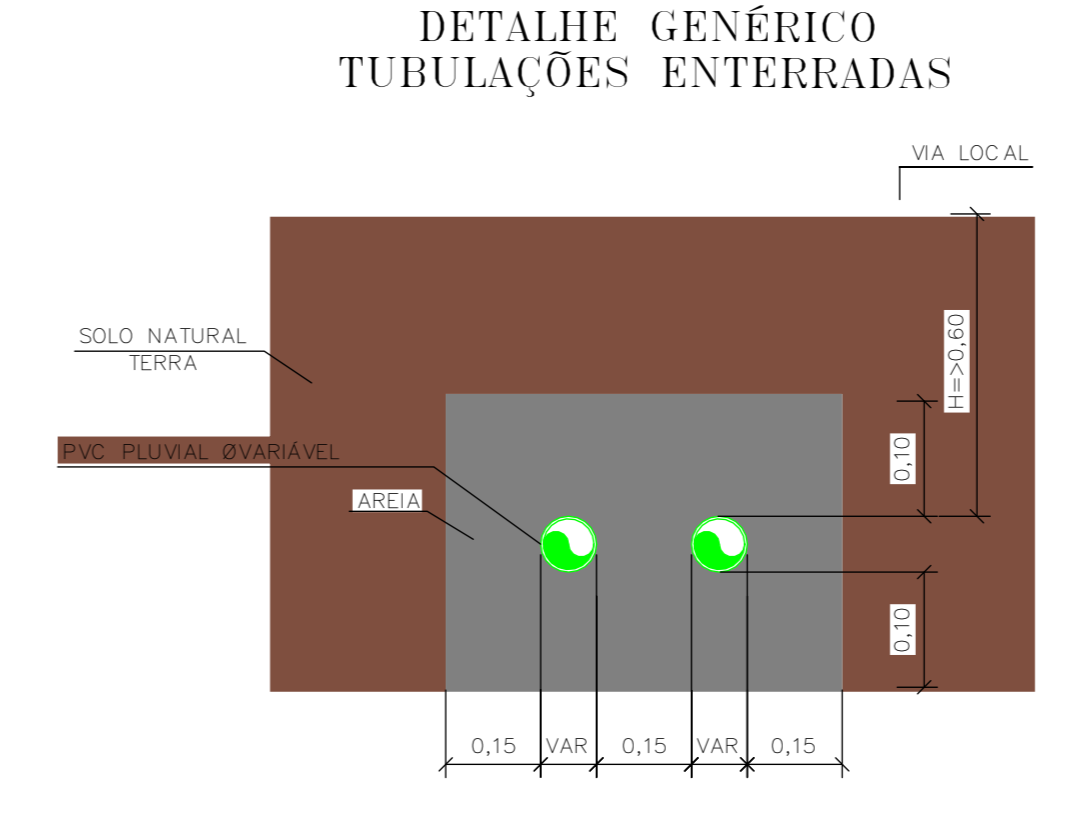
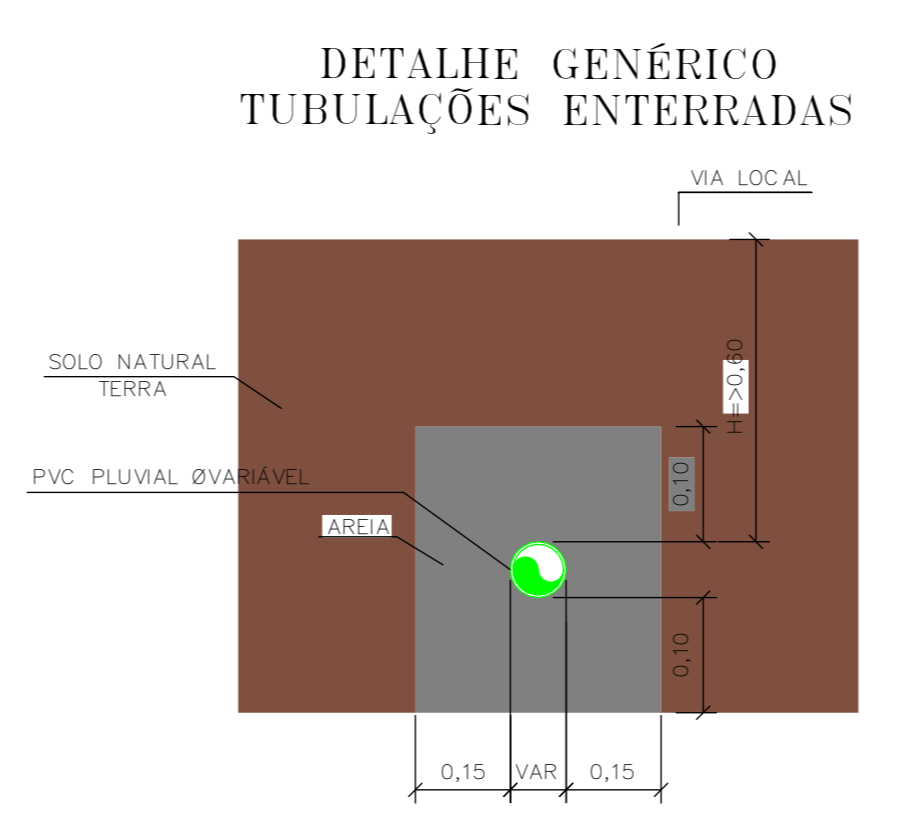


1 - Terreno - Padrão Pluvial S2
1:400



Lista de Caixas - Pluvial			
Descrição de Material	Cota de Fundo	Qtde.	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,60 m	7	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,63 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,67 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,68 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,71 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,75 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,78 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,81 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,93 m	1	
Pluvial - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto in Loco 70 x 70	0,94 m	1	
Total geral: 10			

Lista de Tubulações - Pluvial			
Descrição	Diâmetro	Comprimento	
Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada - enterrado	100 mm	194,95 m	



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, S2111-011

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

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

NOME: ANA PAULA CASCAO
CAU-PE: A76886-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Adriana Alves da Silva Prado
CREA/PE: 02243015-3

ETAPA: PLUVIAL

DISCIPLINA: PLUVIAL

ETAPA: BÁSICO

CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA: Indicada

DATA: 19/01/26

CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPE-REC-HQI_PLU-IMPL-B-003

PRIMEIRA: 07/07