

- OBSERVAÇÕES:**
- TQ Ø100 TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm
 - TV Ø50 VENTILAÇÃO Ø50mm
 - DR Ø40 DRENO AR COND Ø50mm
 - AP ØXX TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS ØXXmm

LEGENDA	
CORES	TIPOS DE SISTEMA
	ÁGUA FRIA
	ESGOTO
	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
	DRENO DE AR-CONDICIONADO
	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:**
- RAMAIS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
 - TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DEVEM ESTAR 30 CM ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.

- 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 ÀS 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.

- OBSERVAÇÕES:**
- O PRESENTE PROJETO É UM PROJETO DE REFORMA DO PARQUE DOIS IRMÃOS.
 - ALÉM DAS INDICAÇÕES EM PLANTA, DEVEM SER OBSERVADOS OS ITENS DO ESCOPO DE SERVIÇOS;
 - OS PONTOS DE DRENOS DOS SPLITS E DRENOS DOS FORÇADORES DEVEM SER PROVIDOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA.

- 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.

R00	20/06/25	EMISSÃO INICIAL
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, 52.171-011

PROPRIETÁRIO: | **RESPONSÁVEL:**

SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS | **NOME:** ANA PAULA CASCÃO
 CNPJ: 21.825.676/0001-94 | CAU-PE: A76866-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Adriana Alves da Silva Prado
CREA-PE: 1809697808PE

DISCIPLINA: SANITÁRIO | **ETAPA:** BÁSICO

CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO DO BLOCO BANHEIROS | **PRANCHAS:**

ESCALA: Indicada | **DATA:** 15/01/26 | **CODIFICAÇÃO:** GOVPE-SPE-REC-HDI_PLI-ESG-BANH-B-001 | **01/07**

Lista de Conexões de Tubulação - Esgoto

Descrição	Quantidade
PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 50 mm	75
PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 75 mm	8
PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	55
PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 50 mm	26
PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 75 mm	3
PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 100 mm	24
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45º 40 mm	7
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45º 50 mm	4
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45º 75 mm	2
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45º 100 mm	3
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90º 40 mm	17
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90º 50 mm	11
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90º 100 mm	10
PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90º com Anel 40 mm	17
PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 40 x 40 mm	2
PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 50 mm	3
PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 75 mm	1
PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 100 mm	7
PVC Esgoto Série Normal - Redução Excêntrica 100 x 50 mm	2
PVC Esgoto Série Normal - Terminal de Ventilação 50 mm	2
PVC Esgoto Série Normal - Tê 50 x 50 mm	11
PVC Esgoto Série Normal - Tê 75 x 50 mm	1

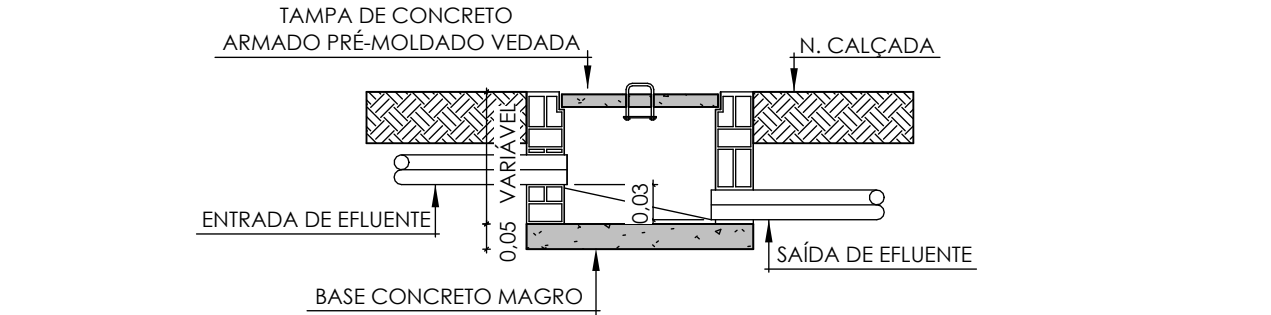
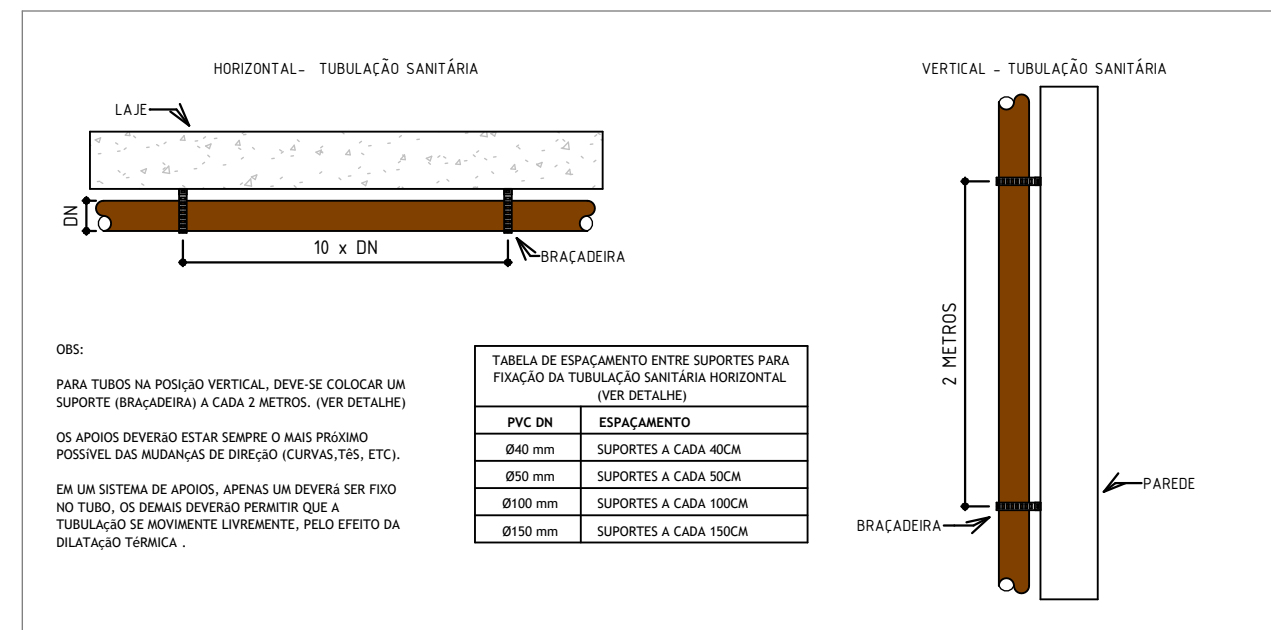
Lista de Tubulações - Esgoto

Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo de PVC Esgoto Série Normal	40 mm	7,73 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal	50 mm	6,66 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	40 mm	18,24 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	50 mm	29,58 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	75 mm	1,37 m
Tubo de PVC Esgoto Série Normal - enterrado	100 mm	21,28 m

Lista de Acessórios de Tubulação - Esgoto

Descrição	Quantidade
Caixa Sifonada 100 x 150 x 50 mm - Com Grelha	6
Caixa Sifonada 150 x 185 x 75 mm - Com Grelha	1
Esgoto - Anel de Vedação para Bacia Sanitária	10
Esgoto - Prolongador com diâmetro de Ø100 mm e comprimento de 15 cm	6
Esgoto - Prolongador com diâmetro de Ø150 mm e comprimento de 15 cm	1

DETALHE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA



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

ESCALA SEM ESCALA

