

Lista de Tubulações - Esgoto

Código	Descrição	Sistema	Diâmetro	Comprimento
ET-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ventilação	50 mm	14,58 m
ET-2	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	Esgoto	50 mm	3,85 m
ET-3	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	Esgoto	75 mm	28,09 m
ET-4	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	Esgoto	100 mm	107,44 m
ET-5	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	Esgoto	150 mm	31,50 m

Lista de Conexões de Tubulação - Esgoto

Código	Descrição do Material	Quantidade
EC-1	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	6
EC-2	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 75 mm	4
EC-3	PVC Esgoto Série Normal - Lixa Simples 100 mm	2
EC-4	PVC Esgoto Série Normal - Plug 100 mm	2
EC-5	PVC Esgoto Série Normal - Tê 100 x 100 mm	2
EC-6	PVC Esgoto Série Normal - Terminal de Ventilação 50 mm	4
EC-7	PVC Esgoto Série Reforçada - Anel de Borracha de Vedação 50 mm	28
EC-8	PVC Esgoto Série Reforçada - Anel de Borracha de Vedação 75 mm	29
EC-9	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 45º 50 mm	4
EC-10	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 45º 75 mm	9
EC-11	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 90º 50 mm	8
EC-12	PVC Esgoto Série Reforçada - Junção Simples 75 x 75 mm	1
EC-13	PVC Esgoto Série Reforçada - Lixa Simples 50 mm	12
EC-14	PVC Esgoto Série Reforçada - Lixa Simples 75 mm	14
EC-15	PVC Esgoto Série Reforçada - Tê 75 x 50 mm	4

Lista de Acessórios de Tubulação - Esgoto

Código	Descrição do Material	Quantidade
EA-1	Caixa Sifonada Grefácil 150 x 75 mm - Com Greiha	4
EA-6	Esgoto - Protetor com diâmetro de Ø150 mm e comprimento de 15 cm	1
EA-7	Esgoto - Protetor com diâmetro de Ø150 mm e comprimento de 20 cm	1
EA-8	Esgoto - Protetor com diâmetro de Ø150 mm e comprimento de 25 cm	2

Resumo das Caixas de Passagem - Esgoto

Código	Descrição da Caixa	Cota de Fundo	Quantidade
CG.D	Esgoto - Caixa de Gordura Cilíndrica Dupla Moldada em Loco	0,60 m	1
CG.E	Esgoto - Caixa de Gordura Especial Moldada em Loco	0,80 m	1
CD.01	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,20 m	1
CD.02	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,70 m	1
CD.01	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,60 m	1
CD.02	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,90 m	1
CD.03	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,95 m	1
CD.04	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	1,05 m	1
CD.05	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	1,15 m	1
CD.06	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	1,30 m	1
CD.07	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,50 m	1
CD.08	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,60 m	1
CD.09	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,65 m	1
CD.10	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	2,05 m	1
CD.11	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,60 m	1
CD.12	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,75 m	1
CD.13	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,85 m	1
CD.14	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,60 m	1
CD.15	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,75 m	1
CD.16	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,90 m	1
CD.17	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,20 m	1
CD.18	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 80 x 80	1,40 m	1
CD.19	Esgoto - Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto em Loco 60 x 60	0,55 m	1

Peças Hidrossanitárias - Esgoto

Código	Descrição	Quantidade
FILTRO-1	Esgoto - Filtro Anaeróbio Moldado em Loco - 150 x 150 x 150m (CxLxHxG)	1
FOSSA-1	Esgoto - Fossa Retangular Moldada em Loco - 2,80 x 1,40 x 1,10m (CxLxHxG)	1
SUMID-1	Esgoto - Sumidouro Retangular Moldado em Loco - 24,00 x 1,00 x 0,70m (CxLxHxG)	1
SUMID-2	Esgoto - Sumidouro Retangular Moldado em Loco - 24,00 x 1,00 x 0,70m (CxLxHxG)	1

LEGENDA

CORES	TIPOS DE SISTEMA - ESGOTO E PLUVIAL
(Linha Verde)	ESGOTO
(Linha Amarela)	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
(Linha Azul)	ÁGUAS PLUVIAIS
(Linha Vermelha)	DRENO DE AR-CONDICIONADO

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, SEM 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 REFORÇADA;
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE REFORÇADA.

OBSERVAÇÕES:

- O PRESENTE PROJETO É UM PROJETO PADRÃO PARA OS COMPLEXOS DA POLÍCIA CIENTÍFICA, OS QUAIS SERÃO CONSTRUÍDOS EM VÁRIOS MUNICÍPIOS DE PERNAMBUCO.
- O PROJETO PADRÃO CONTEMPLA AS INSTALAÇÕES INTERNAS DE CADA UM DOS BLOCOS.
- JÁ AS INSTALAÇÕES EXTERNAS VARIAM EM CADA MUNICÍPIO. PORTANTO, SERÁ NECESSÁRIO A CONSULTA DOS PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DO MUNICÍPIO.
- ALÉM DAS INDICAÇÕES EM PLANTA, DEVEM SER OBSERVADOS OS ITENS DO ESCOPO DE SERVIÇOS.
- OS PONTOS DE DRENOS DOS SPLITS E DRENOS DOS FORCADORES DEVEM SER PROVIDOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:

- ABNT NBR 850/1999 - 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 10864/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

NOTAS - ESGOTO

ESGOTO:

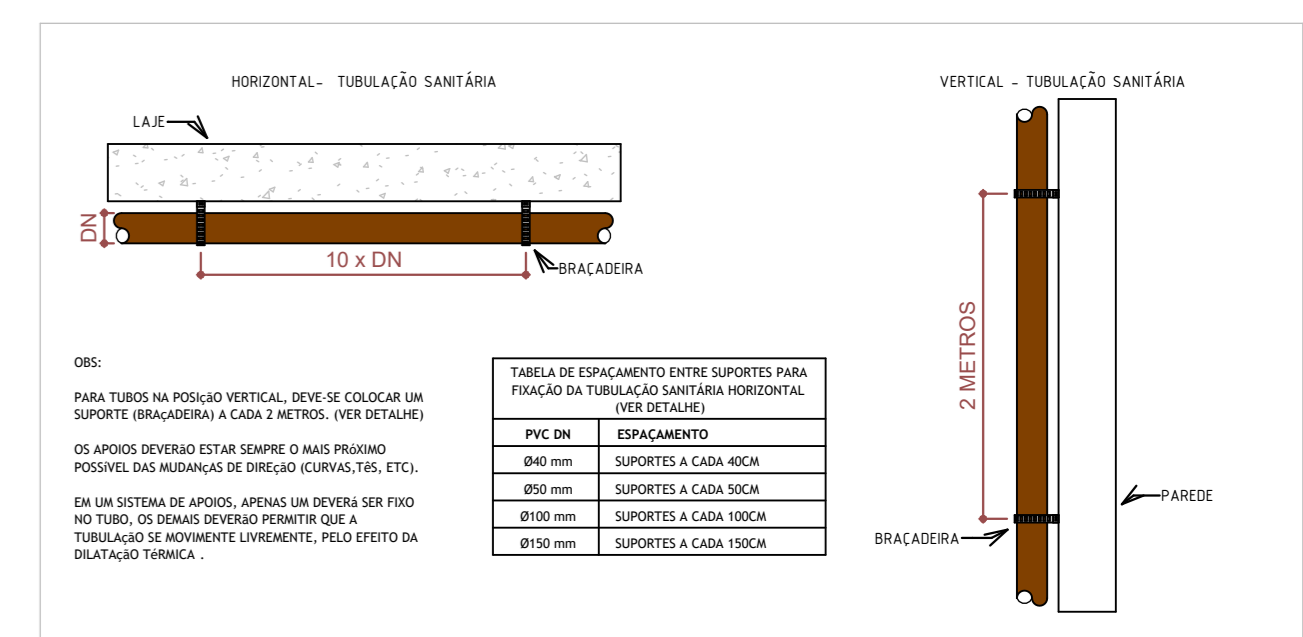
- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO - A 100mm, INCLINAÇÃO 1%;
- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO - 75mm, INCLINAÇÃO DE 2%;
- TODOS OS FECHOS HÍDRICOS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 8160.

VENTILAÇÃO:

- RAMAIS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER ACÍLVE MÍNIMO DE 1%;
- TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DEVEM ESTAR 30 CM ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.

SISTEMA DE TRATAMENTO:

- NO PRESENTE PROJETO, O SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SERÁ COMPOSTO POR FOSSA, FILTRO E 2 SUMIDOUROS.
- NÃO FOI REALIZADO O TESTE DE PERCOLAÇÃO, PORTANTO FOI CONSIDERADA A TAXA DE ABSORÇÃO DO SOLO DE ACORDO COM O ANEXO "A" DA NBR 13.969, COM O VALOR DE T= 20 L x m²/dia.



DETALHE - FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R02	11/06/25	REVISÃO 02
R01	05/05/25	AJUSTE DE ACORDO COM A ARQUITETURA
R00	25/03/25	EMISSÃO INICIAL

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OURIÇURI - PE

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL

CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO: AV. MANOEL IRINEU DE ARAUJO, S/N, CENTRO, OURIÇURI/PE

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CPF: 02.960.04/0001-00

NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETA	DATA	ETAPA
MARIA EZIR R. DE QUEROZ	05/05/25	EXECUTIVO
PROJETA	DATA	ETAPA
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO	05/05/25	PRÉLIMINAR

PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS - IMPLANTAÇÃO OURIÇURI

ESCALA: Como indicado

DATA: 05/05/25

COORDENADOR: GONÇALVES-SPP-OUR-L00-CPICENT-IMP-PE-ESG-P001-R02

01/02R02

PLANTA BAIXA - ESGOTO - IMPLANTAÇÃO OURIÇURI
ESC: 1 : 75