

CORES	TIPOS DE SISTEMA - ÁGUA FRIA
	ALIMENTADOR PREDAL
	RECALQUE
	SUÇÃO
	DISTRIBUIÇÃO
	VENTILAÇÃO E BYPASS
	APROVEITAMENTO PLUVIAL
	ÁGUA QUENTE - DISTRIBUIÇÃO

**NOTAS GERAIS**

- PARA VERIFICAR AS INTERLIGAÇÕES ENTRE CAIXAS, INDICAÇÕES DE NÍVEIS E DESTINO FINAL DE ESGOTO, CONSULTAR A PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE CADA RÉGUA.
- 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 PUNHAÇAS DE DRENAGEM.
- 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.

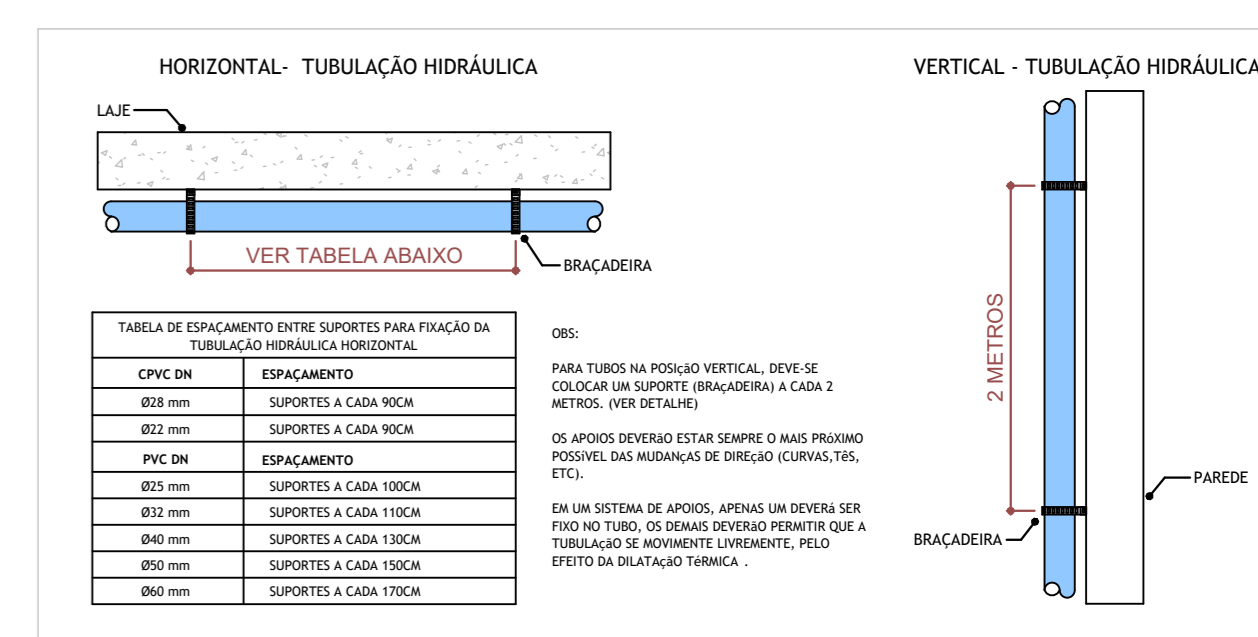
- MATERIAIS ADOPTADOS:**
- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA- PVC SOLDÁVEL CLASSE 15.
  - TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- PVC SÉRIE REFORÇADA.
  - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS- PVC SÉRIE REFORÇADA.

- 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 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, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
  - 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.

**NOTAS - HIDRÁULICA**

- BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL 825mm.
  - AS UNIDES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADESIVO PARA PVC RÍGIDO.
  - OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCHA DE LATÃO.
  - A LOCAÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL, REFERENTE A ENTRADA DE ÁGUA DA CONCESSIONÁRIA, SERÁ VARIAR DE ACORDO COM A CIDADE DE IMPLANTAÇÃO DESSE PROJETO.
  - NO RESERVATÓRIO INFERIOR DEVE SER UTILIZADA UMA BOIA DE NÍVEL AUTOMÁTICA ELÉTRICA PARA CONTROLE DO NÍVEL DE ÁGUA DESTA RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO DA MOTOBOMBA, NÃO PERMITINDO QUE ELA TRABALHE SEM ÁGUA.
- VER LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DO RESERVATÓRIO INFERIOR E DO SISTEMA DE RECALQUE NA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO.



**DETALHE - FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA**  
SEM ESCALA

**PLANTA BAIXA - COBERTA - HIDRÁULICA**  
ESCALA 1 : 75

R01	23/04/25	AJUSTE DE ACORDO COM A ARQUITETURA
R00	31/01/25	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

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 VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL

CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO JARDIM CORRÊA II, S/N, QUADRA D, RECÔNDE, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

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

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

PROJETISTAS:

MARIA EZIR R. DE QUEIROZ  
CREA-PE: 02243015-3

ESTADO: PERNAMBUCO

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - HIDRÁULICA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - COBERTA

ESCALA: 1:75

DATA: 23/04/25

CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-VSA-L00-CPICENT-GER-PE-HD-P002-R01

PRANCHA: EXECUTIVO

PRANCHA: 02/03R01