



PLANTA BAIXA - TÉRREO - ÁGUA FRIA  
ESCALA 1 : 75

Lista de Tubulações - Hidráulica			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
AT-1	Tubo de PVC Marrom Soldável	25 mm	121,01 m
AT-2	Tubo de PVC Marrom Soldável	32 mm	101,55 m
AT-3	Tubo de PVC Marrom Soldável	40 mm	48,51 m
AT-5	Tubo de PVC Marrom Soldável	60 mm	40,02 m
AT-6	Tubo de PVC Marrom Soldável	75 mm	25,39 m

Lista de Conexões de Tubulação - Hidráulica		
Código	Descrição do Material	Quantidade
AC-1	Produto Inexistente	8
AC-2	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 1"	1
AC-3	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 1/2"	19
AC-4	PVC Branco Roscável - Plug Roscável 3/4"	53
AC-5	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25 mm	2
AC-6	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32 mm	28
AC-7	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 40 mm	2
AC-8	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50 mm	4
AC-9	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 60 mm	4
AC-10	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 mm x 3/4"	48
AC-11	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 mm x 1"	32
AC-13	PVC Marrom Soldável - Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 75 mm x 2 1/2"	10
AC-14	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 25 x 20 mm	20
AC-15	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 32 x 25 mm	20
AC-16	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 40 x 32 mm	18
AC-17	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 50 x 40 mm	5
AC-18	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 60 x 50 mm	1
AC-19	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Curta 75 x 60 mm	6
AC-20	PVC Marrom Soldável - Bucha de Redução Soldável Longa 60 x 32 mm	1
AC-22	PVC Marrom Soldável - Curva de Transposição Soldável 25 mm	3
AC-23	PVC Marrom Soldável - Joelho 45º Soldável 32 mm	2
AC-24	PVC Marrom Soldável - Joelho 45º Soldável 75 mm	2
AC-25	PVC Marrom Soldável - Joelho Soldável 25 mm	82
AC-26	PVC Marrom Soldável - Joelho 90º Soldável 22 mm	62
AC-27	PVC Marrom Soldável - Joelho 90º Soldável 40 mm	15
AC-28	PVC Marrom Soldável - Joelho 90º Soldável 60 mm	1
AC-29	PVC Marrom Soldável - Joelho 90º Soldável 75 mm	14
AC-30	PVC Marrom Soldável - Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 3/4"	71
AC-31	PVC Marrom Soldável - Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4"	8
AC-33	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 32 x 25 mm	24
AC-34	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 40 x 25 mm	4
AC-35	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 40 x 32 mm	4
AC-36	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 50 x 40 mm	1
AC-37	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 60 x 25 mm	4
AC-38	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 60 x 50 mm	3
AC-39	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 75 x 50 mm	1
AC-40	PVC Marrom Soldável - Tê de Redução Soldável 75 x 60 mm	2
AC-41	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 25 mm	22
AC-42	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 32 mm	12
AC-43	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 40 mm	2
AC-44	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 60 mm	5
AC-45	PVC Marrom Soldável - Tê Soldável 75 mm	4

Lista de Acessórios de Tubulação - Hidráulica		
Código	Descrição do Material	Quantidade
AA-1	Engate Flexível em Aço Inox	25
AA-9	PVC Marrom Soldável - Registro Esfera VS Soldável 32 mm	5
AA-10	PVC Marrom Soldável - Registro Esfera VS Soldável 40 mm	1
AA-12	Registro de Gaveta Bruto - 1"	5

Lista de Acessórios de Tubulação - Hidráulica		
Código	Descrição do Material	Quantidade
AA-13	Registro de Gaveta Industrial - 2 1/2"	5
AA-14	Registro de Gaveta Metálico 1"	11
AA-15	Registro de Gaveta Metálico 3/4"	20
AA-16	Registro de Pressão Metálico 3/4"	8
AA-17	Torneira Bóia 1"	4
AA-18	Torneira Bóia 3/4"	1

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

**NOTAS GERAIS**

1. PARA VERIFICAR AS INTERLIGAÇÕES ENTRE CAIXAS, INDICAÇÕES DE NÍVEIS E DESTINO FINAL DE ESGOTO, CONSULTAR A PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE CADA RÉGUA.
2. OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TEM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
3. AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS PAREDES DE DRENAGEM.
4. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUIREM OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A CORRIGIR OS DEFEITOS QUE FOREM ENCONTRADOS.
5. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLUGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS ROSCAS DAS CONEXÕES, SEM COMO ENTUPIMENTOS.
6. TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MM.

**MATERIAIS ADOPTADOS**

1. TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA- PVC SOLDÁVEL CLASSE 15.
2. TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO- PVC SÉRIE REFORÇADA.
3. TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS- PVC SÉRIE REFORÇADA.

**CONSERVAÇÕES**

1. O PRESENTE PROJETO É UM PROJETO PADRÃO PARA OS COMPLEXOS DA POLÍCIA CIENTÍFICA, OS QUAIS SERÃO CONSTRUÍDOS EM VÁRIOS MUNICÍPIOS DE PERNAMBUCO.
2. O PROJETO PADRÃO CONTEMPLA AS INSTALAÇÕES INTERNAS DE CADA UM DOS BLOCOS.
3. JÁ AS INSTALAÇÕES EXTERNAS VARIAM EM CADA MUNICÍPIO. PORTANTO, SERÁ NECESSÁRIO A CONSULTA A DOS PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DO MUNICÍPIO.
4. ALÉM DAS INDICAÇÕES EM PLANTA, DEVEM SER OBSERVADOS OS ITENS DO ESCOPO DE SERVIÇOS.
5. 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 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.

**NOTAS - HIDRÁULICA**

1. BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL Ø25mm.
2. AS UNÕES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADESIVO PARA PVC RÍGIDO.
3. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCHA DE LATÃO.
4. A LOCALIZAÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL, REFERENTE A ENTRADA DE ÁGUA DA CONDIÇÃO, SERÁ DE ACORDO COM A CIDADE DE IMPLANTAÇÃO DESSE PROJETO.
5. NO RESERVATÓRIO INFERIOR DEVE SER UTILIZADA UMA BOIA DE NÍVEL AUTOMÁTICA ELÉTRICA PARA CONTROLE DO NÍVEL DE ÁGUA DESTES RESERVATÓRIOS E PROTEÇÃO DA MOTOBOMBA, NÃO PERMITINDO QUE ELA TRABALHE SEM ÁGUA.
6. VER LOCALIZAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DO RESERVATÓRIO INFERIOR E DO SISTEMA DE RECALQUE NA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO.

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

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

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

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL  
**CONTRATADA:** SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

**LOCALIZAÇÃO:** PE-177 - Severiano Moraes Filho, Garanhuns - PE  
**PROPRIETÁRIO:** RESPONSÁVEL TÉCNICO

**SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL**  
 CNPJ: 02.960.04/0001-00  
**NOME:** IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS  
 CAU-PE: A46249-7

**PROJETISTAS:**  
 MARIA EZIR R. DE QUEIROZ  
 CREA-PE: 022436/3-2  
**TIPO DE PROJETO:** INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA  
**FASE:** EXECUTIVO  
**PRANCHA:** PLANTA BAIXA - TÉRREO  
 ESCALA: Como indicado  
 DATA: 01/08/2025  
 CÓDIGO: GOVPE-SPP-GUS-L00-CPICENT-GER-PE-IND-P001-R01