



PLANTA BAIXA - TÉRREO - HIDRÁULICA
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 - Lixa 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	62
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 Estera VS Soldável 32 mm	5
AA-10	PVC Marrom Soldável - Registro Estera 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
	SUÇÇÃO
	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 TEM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS PAREDES DE DRENAÇÃO.
- 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.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PUGIADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS 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.

CONSERVAÇÕES:

- 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 A 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 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

- BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL Ø25mm;
- 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 LOCALIZAÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PREDAL, REFERENTE A ENTRADA DE ÁGUA DA CONDIÇÃO, SERÁ 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 DESTE RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO DA MOTOBOMBA, NÃO PERMITINDO QUE ELA TRABALHE SEM ÁGUA.

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 - PROJETO BÁSICO
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 PETROLINA - PE

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

LOCALIZAÇÃO: AV. PEDRINHAS, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA, PETROLINA/PE

PROPRIETÁRIO: | RESPONSÁVEL:

SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL | CNPJ: 02.960.04/0001-00 | NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE- A66249-7

PROJETISTAS: MARIA EZIR R. DE QUEIROZ | CREA/PE: 90233/03-3

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - HIDRÁULICA | ETAPA: BÁSICO

PLANTA BAIXA - TÉRREO | ESCALA: DATA: CÓDIGO: Como indicado 23/04/25 GOVPE-SPP-PTN-L00-CPICENT-GER-PE-IND-P001-R01 | PRANCHA: .01/03R01