



VER PROJETO PADRÃO

LEGENDA TUBULAÇÕES:		LEGENDAS SISTEMAS:	
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO	EXT	EXTRATOR
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA REUSO	LPH	LIMPÇA
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA - ALIMENTADOR PREDIAL	RG	REGISTRO DE GAVETA
—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO / SECUNDÁRIO	RE	REGISTRO DE ESPELHO
—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE ÁGUA PLUVIAL	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL / DRENO AR-CONDICIONADO	RF	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
—	ALTEIRA DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AO PISO	AF	ÁGUA FRIA
—	BTOLA DA COLUNA XX	EP	ESGOTO PRIMÁRIO
—	BTOLA DA COLUNA XX	VENT	COLUNA DE VENTILAÇÃO
—	BTOLA DA COLUNA XX	ES	ESGOTO DE SOBRIA
—	BTOLA DA COLUNA XX	EE	ESGOTO DE ESPURSA
—	BTOLA DA COLUNA XX	AP	ÁGUA PLUVIAL
—	BTOLA DA COLUNA XX	CA	CAIXA DE ÁGUA
—	BTOLA DA COLUNA XX	CI	CAIXA DE RESERVA
—	BTOLA DA COLUNA XX	CS	CAIXA DE GIDOURA SUPLES
—	BTOLA DA COLUNA XX	DR-AR	DRENO DE AR-CONDICIONADO
—	BTOLA DA COLUNA XX	DI	DRENO

NOTAS GERAIS

GERAL:

- OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TEM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA, PORÉM PODERÁ HAVER ALTERAÇÕES EM FUNÇÃO DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA.
- AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS PAREDES DE DIREÇÃO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUIREM OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A COMPROVAR OS DIÂMETROS QUE FORAM INDICADOS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PULGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS ROSCAS DAS CONEXÕES, SEM COMO DOCUMENTAÇÃO.
- TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM mm.

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 9196.
- TODAS AS CAIXAS SERNADAS DEVEM POSSUIR FECHO HÍDRICO COM ALTURA MÍNIMA DE 5,00m, CONFORME NBR 9196.

VENTILAÇÃO:

- AS EXTREMIDADES ABERTAS DOS RAMOS E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, DEVEM SER PROLONGADAS A 0,30m ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.
- RAMOS DE VENTILAÇÃO COM ACÍVE MÍNIMO DE 10%.
- QUANDO HOUVER A PROSSIBILIDADE DE ENTÃO DE RAMAL DE VENTILAÇÃO PARA FECHOS HÍDRICOS DAS CAIXAS SERNADAS, PODERÁ SER ADOPTADO VIA VÁLVULA DE ADEQUAÇÃO DE AR.

ÁGUA FRIA:

- BTOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL #25mm.
- AS UNIDADES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADESOVO PARA PVC RÍGIDO.
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER COMPROVADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BOMBA DE LATAÇÃO.
- OS FECHOS HÍDRICOS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADOS COM LATE INCLINAÇÃO INDEBILIDADE, DE MODO A REDUZIR A POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE BOLHAS EM SEU INTERIOR.

MATERIAIS ADOPTADOS:

- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA: PVC SODÁVEL CLASSE 95.
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO: PVC SÉRIE NORMAL.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE NORMAL.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:

- ABNT NBR 9196/1998 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.
- ABNT NBR 9424/2000 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA F. QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
- ABNT NBR 15491/1998 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- MANUAL TÉCNICO NBR 9191 - DIMENSIONAMENTO DE TANQUE SÉPTICO E UNIDADES BÁSICAS DE COMPLEMENTARES.

PLANTA BAIXA - SISTEMA DE ÁGUA FRIA E REUSO
1 : 50

Lista de Tubulações - ÁGUA FRIA			
Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
AF-1	Tubo de PVC Marrom Sotolite	25 mm	12,37
AF-2	Tubo de PVC Marrom Sotolite	25 mm	16,91
AF-3	Tubo de PVC Marrom Sotolite	25 mm	16,91

Lista de Equipamentos Mecânicos - ÁGUA FRIA		
Código	Descrição	Quantidade
AF-1	Reservatório Contrapressão: 2,2 cv	1
AF-2	Conjuntor Motor/Bomba Pressurizada	1

Lista de Conexões de Tubulação - ÁGUA FRIA		
Código	Descrição do Material	Quantidade
AC-1	PVC Branco Sotolite - Junta Roscável 1/2"	10
AC-2	PVC Marrom Sotolite - Adaptador Sotolite com Anel para Caixa 25 mm	1
AC-3	PVC Marrom Sotolite - Adaptador Sotolite com Anel para Caixa 25 mm	1
AC-4	PVC Marrom Sotolite - Adaptador Sotolite com Anel para Caixa 25 mm	2
AC-5	PVC Marrom Sotolite - Adaptador Sotolite com Anel para Caixa 25 mm	2
AC-6	PVC Marrom Sotolite - Adaptador Sotolite com Anel para Caixa 25 mm	4
AC-7	PVC Marrom Sotolite - Adaptador Sotolite com Anel para Caixa 25 mm	2
AC-8	PVC Marrom Sotolite - Junta 1/2" Sotolite 25 mm	1
AC-9	PVC Marrom Sotolite - Junta 1/2" Sotolite 25 mm	1
AC-10	PVC Marrom Sotolite - Junta 1/2" Sotolite 25 mm	1
AC-11	PVC Marrom Sotolite - Junta 1/2" Sotolite 25 mm	1
AC-12	PVC Marrom Sotolite - Junta 1/2" Sotolite 25 mm	1
AC-13	PVC Marrom Sotolite - Junta 1/2" Sotolite com Borla de Lado 25 mm x 1/2"	1
AC-14	PVC Marrom Sotolite - Junta Sotolite com Borla de Lado 25 mm x 1/2"	1
AC-15	PVC Marrom Sotolite - T-90 de Redução Sotolite 12 x 25 mm	2
AC-16	PVC Marrom Sotolite - T-90 de Redução Sotolite 12 x 25 mm	2
AC-17	PVC Marrom Sotolite - T-90 de Redução Sotolite 12 x 25 mm	2
AC-18	PVC Marrom Sotolite - T-90 de Redução Sotolite 12 x 25 mm	2

Lista de Acessórios de Tubulação - ÁGUA FRIA		
Código	Descrição do Material	Quantidade
AA-1	Regulador de Pressão 1/2" - 40 x 15 mm x 1,5 m	1
AA-2	PVC Marrom Sotolite - Registro Estreito V5 Sotolite 25 mm	1
AA-3	PVC Marrom Sotolite - Registro Estreito V5 Sotolite 25 mm	1
AA-4	PVC Marrom Sotolite - Registro Estreito V5 Sotolite 25 mm	1
AA-5	PVC Marrom Sotolite - Registro Estreito Sotolite 25 mm	2
AA-6	Conexão Boca 1/2"	1
AA-7	Conexão Boca 1/2"	1
AA-8	Conexão Boca 1/2"	1

Peças Hidrossanitárias - ÁGUA FRIA		
Código	Descrição	Quantidade
HP-1	Conexão de 1/2"	10
HP-2	Conexão de 1/2"	10

RDD	30/06/25	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 IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1A NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL

CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO: ILHA DE GRAVATÁ, PE-40, Km 05, SÃO JOSÉ DA COROA GRANDE - PE - 55545-000

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS

CPF: 02.960.040/0001-00 CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUCAS DE LIMA ALBUQUERQUE

CREA: 07.162.190-4

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

PLANTA BAIXA - SISTEMA DE ÁGUA FRIA E REUSO

ESCALA: 1:50 DATA: 30/06/25

Como Indicado: 30/06/25 GOVPE-SPP-SCG-L00-DIA_XXX-IMP-PE-HD-P001