

PLANTA COBERTURA
ESCALA 1/100

DADOS DE REFERÊNCIA:

1. PROJETO DE ARQUITETURA FORNECIDO PELO CLIENTE.

2. PROJETO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES.

3. NBR - 71893 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

4. NBR - 71893 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE.

5. NBR - 71893 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

6. NBR - 81609 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.

NOTAS GERAIS:

1. ADOPTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMOS HORIZONTAIS:

- ESGOTO: 2% PARA Ø ATÉ 75 mm E 1% PARA Ø 100 E Ø 150 mm NO SENTIDO DO FLUXO.
- ÁGUAS PLUVIAIS: 1% NO SENTIDO DO FLUXO.
- VENTILAÇÃO: 1% NO SENTIDO CONTRÁRIO AO FLUXO.

2. EXECUTAR OS ACOMODAMENTOS DOS TIPOS DE QUEIXA DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.

3. INSTALAR CONJUNTO DE ESPERA METÁLICAS E ROSCÁVEIS NOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA E VEDAR COM FITA TEFLON.

4. AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOBRE LAJE DEBEM SER FIXADAS ATRAVÉS DE FITAS METÁLICAS, REGULÁVEIS OU SUPORTES RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO E AO LONGO DA TUBULAÇÃO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 VEZES O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO. FIXAR RAÍLOS E CAMAS SIFONADAS.

5. MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

6. TODO PE DE COLUNA (ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) DEVERÁ SER DOTADO DE CURVA CURTA DE PVC REFORÇADO, DEVIDAMENTE ANCORADA.

CORES DA TUBULAÇÃO

REDE ÁGUA FRIA	REDE GÁS	VENTILAÇÃO
REDE ÁGUA QUENTE	ESGOTO	CHUVA
RETORNO ÁGUA QUENTE	ESGOTO GORDUROSO	RESÍDUO
ALIMENTAÇÃO ÁGUA P.	REDE ÁGUA PLUVIAL	INCÊNDIO

LEGENDA DE INDICAÇÕES

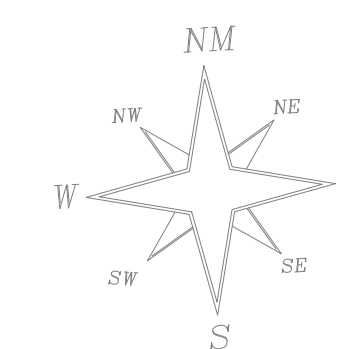
RG - REGISTRO DE GAVETA	RL - RALO	BP - BOMBA PRESSURIZADORA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO	CS - CAIXA SIFONADA	CH - CHAVEIRO
RE - REGISTRO DE ESPERA	CG - CAIXA DE GORDURA	CT - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO
VP - VALVULA DE RETENÇÃO	CE - CAIXA DE ESGOTO	LV - LAVATÓRIO
VEA - VALVULA ESPERA ANGULAR	CA - CAIXA DE ÁGUA	PA - PIA DE COZINHA
VE - VALVULA ESPERA	VS - VASO SANITÁRIO	TJ - TORNEIRA DE JARDIM
VO - VALVULA DE DESCARGA	BI - BIDE	ADP - AQUECEDOR DE PASSAGEM
FE - FILTRO DE ENTRADA	HOR - HORÍMETRO	ML - MÁQUINA LAVAR LOUÇA
MIL - MÁQUINA LAVAR LOUÇA	TLE - TANQUE DE LAVAR LOUÇA	TS - TORNEIRA DE BOM
BI - BANHEIRA	BE - BEBEDOURO / FILTRO	DH - DUCHA HIGIÊNICA

LEGENDA COLUNA

TIPO	AF - REDE ÁGUA FRIA	TO - REDE ESGOTO	INC - INCÊNDIO
NÚMERO	AQ - REDE ÁGUA QUENTE	TO - ESGOTO GORDUROSO	
	SAQ - RETORNO ÁGUA QUENTE	OV - VENTILAÇÃO	
	AP - REDE ÁGUA PLUVIAL	OG - REDE GÁS	
		DR - DRENAGEM DE CONDENSADO	

DETALHES DE INSTALAÇÃO:

- DETALHE DE INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO
- DETALHE DE INSTALAÇÃO DE BANHEIRA
- DETALHE DE INSTALAÇÃO DE TORNEIRA
- DETALHE DE INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA



PROJETO	REVISÃO	DATA
1	1	30/11/2021

Prefeitura do Município de Hortolândia

Contrato PMH nº : 289/2021

Processo Licitatório : Convite nº 07/2021

Processo Administrativo : PMH 2965/2021

Contratada: Formativa - Gestão de Projetos, Desenvolvimento Organizacional e de Pessoal, Eireli

CNPJ nº 18.806.074/0001-85 Registro CREA nº 2315288-SP

Resp. Técnico: Eng. Greiner TM Costa Registro CREA nº 0160448610-SP ART nº 2802723021109928

Objeto: Elaboração do plano diretor de implantação e os projetos básicos de arquitetura e engenharia para construção do novo centro administrativo do Município de Hortolândia/SP

Endereço: Estrada Sabina Baptista de Camargo, Glebas 2-A e 2A-2B, Hortolândia, SP

ITEM 4.3.6- PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PREDIAIS

Data: 30/11/2021

4.3.6.1- Pavimento Cobertura

Escala: 1/100

Projeto Hidráulico - Posicionamento Preliminar de Pontos Prancha: HIDP-05