



PLANTA BAIXA 1° PVTO – ÁGUA FRIA
ESCALA 1/75

SIMBOLOGIA

LEGENDA GERAL

SIMBOLOS	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PELO PISO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PELA PAREDE
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – PELO TETO
→	SENTIDO DE FLUXO
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AL	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
RC	RECALQUE
RS	SUCÇÃO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
VS	VASO SANITÁRIO
P	PIA DE COZINHA
LV	LAVATÓRIO
T	TORNEIRA
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
TQ	TANQUE
CH	CHUVEIRO
B	BEBEDOURO
FI	FILTRO
MC	MICTÓRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
HD	HIDRÔMETRO
EXT	EXTRAVASOR
LIMP	LIMPEZA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
VE	VÁLVULA ESFERA
CR	CAIXA REGISTRO
↗	TUBO QUE SOBE
↘	TUBO QUE DESCE

NOTAS GERAIS

NORMA DE REFERÊNCIA UTILIZADA: NBR 5626/98 (ÁGUA FRIA).

PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
 1-NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.

NOTAS GERAIS:
 1-TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL C/ RESPECTIVAS CONEXÕES, EXCETO A LIMPEZA DO CASTELO QUE SERÁ EM FERRO GALVANIZADO.
 2-DIMENSÕES DOS TUBOS EM MILÍMETROS E DAS PEÇAS EM POLEGADAS.
 3-COTAS EM CENTÍMETRO.
 4-A EXTREMIDADE DOS RESPIROS SERÃO PROTEGIDAS POR TELA DE NYLON DE MALHA 0,5MM2.
 5-OBSERVAR RIGOROSAMENTE OS DIÂMETROS E ALTURAS ESTABELECIDAS PARA TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA PARA QUE SEJA ATENDIDA AS CONDIÇÕES DE PRESSÃO EXIGIDAS POR NORMA, INCLUSIVE PARA O RESERVATÓRIO (DEMAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DEVERÃO SER OBSERVADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO).
 6-O VASO SANITÁRIO DAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS SERÁ DO TIPO CAIXA ACOPLADA E DOS ALUNOS VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO.
 7-AS TORNEIRAS E A VÁLVULA DE DESCARGA DOS MICTÓRIOS TAMBÉM SERÃO DO TIPO ANTIVANDALISMO.
 8-QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE FURAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS (PILARES, VIGAS E LAJES) SOMENTE SERÃO PERMITIDOS COM ORIENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEFM LARANJEIRAS			
ENDEREÇO: AVENIDA CORONEL NUNES, S/N - LARANJEIRAS, SERRA - ES.			
PRANCHIA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	
SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR AMORIM DE ANGELI			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS	
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA: 624D/ES	VISTO:	
AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA	CREA: 7616/D-ES	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:	
ARQUIVO: PHS - EEEF Laranjeiras R00.dwg	DESENHO: ANTONIO	VISTO:	
REFERÊNCIA: AMPLIAÇÃO EDIFÍCIO PRINCIPAL ÁGUA FRIA PLANTA BAIXA 1° PVTO			FOLHA: 02 14
FORMATO:	OBSERVAÇÕES:	DATA: MAI/2018	REVISÃO: