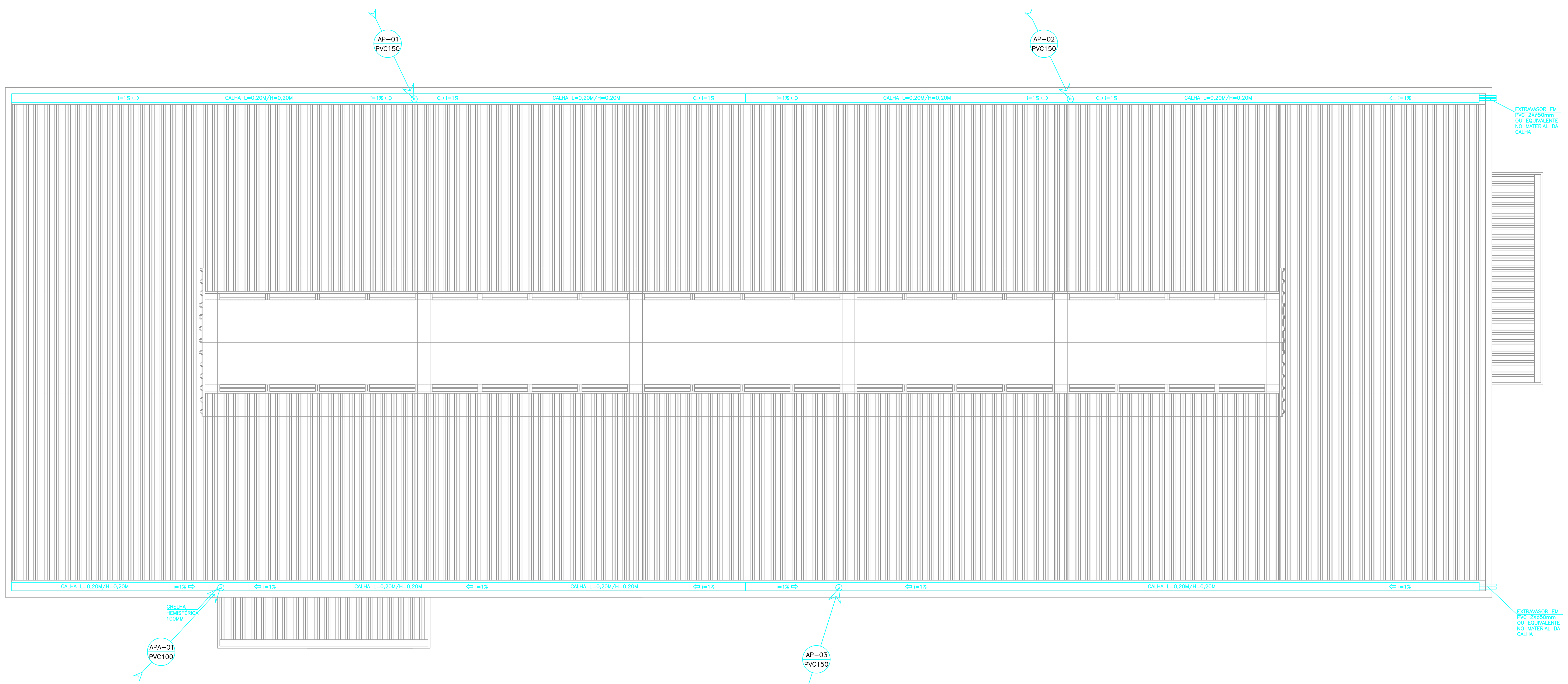
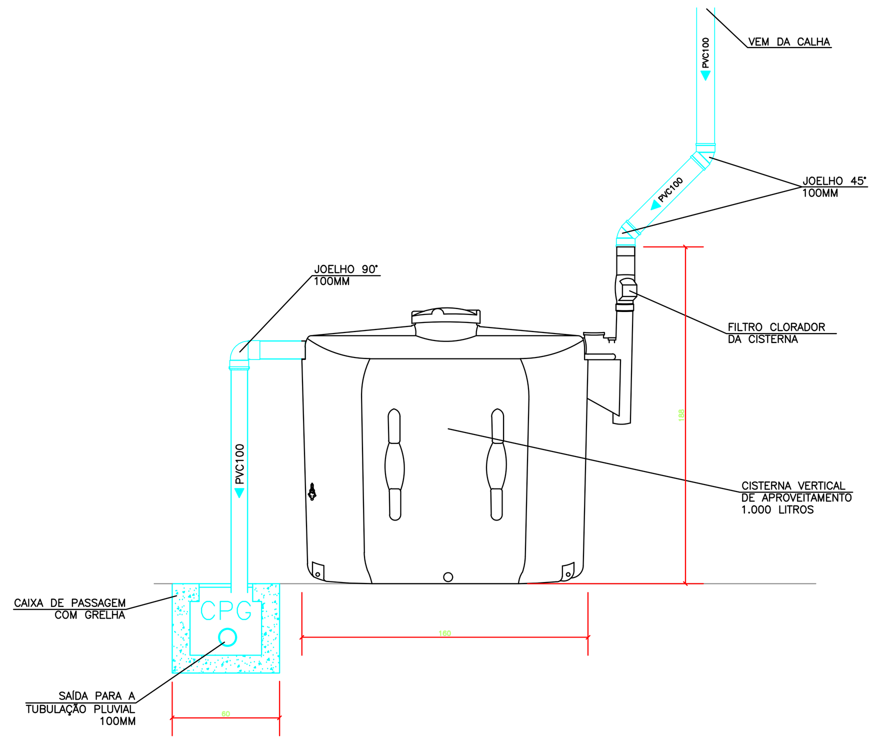
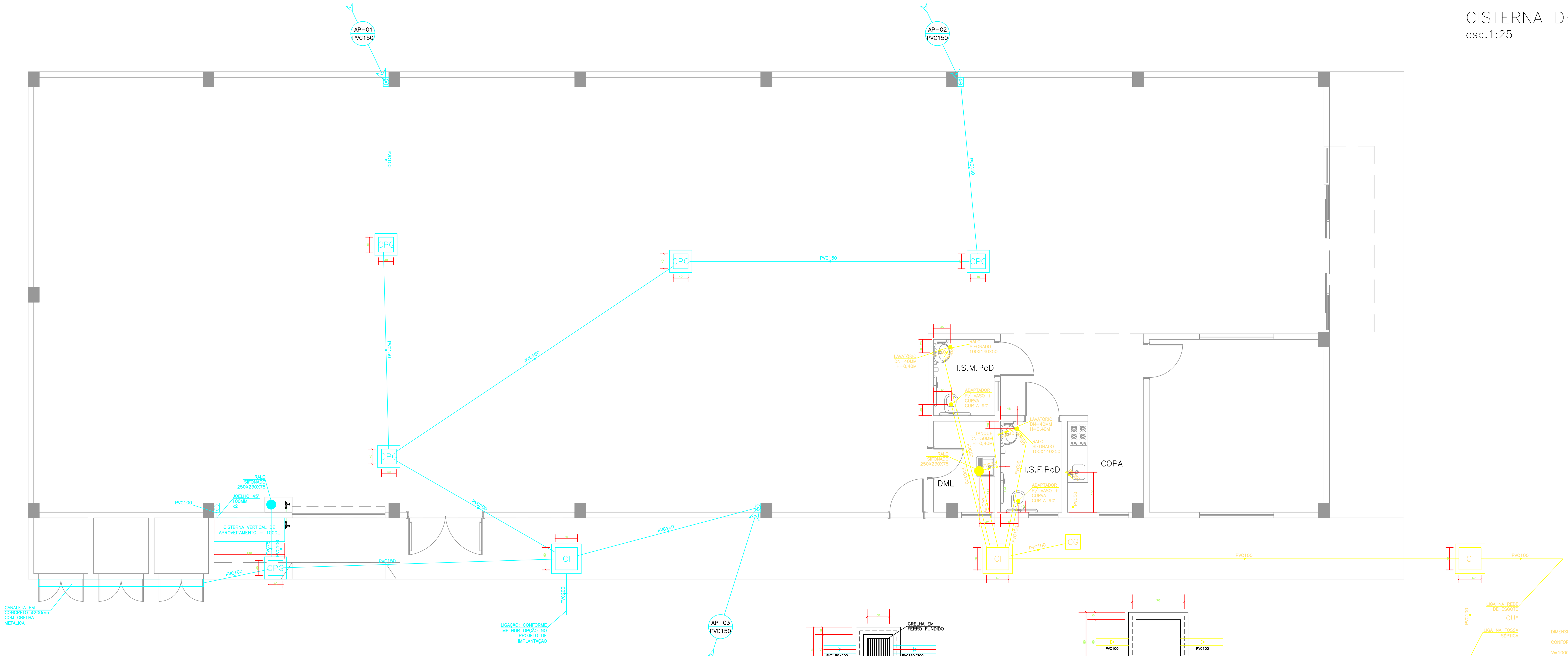


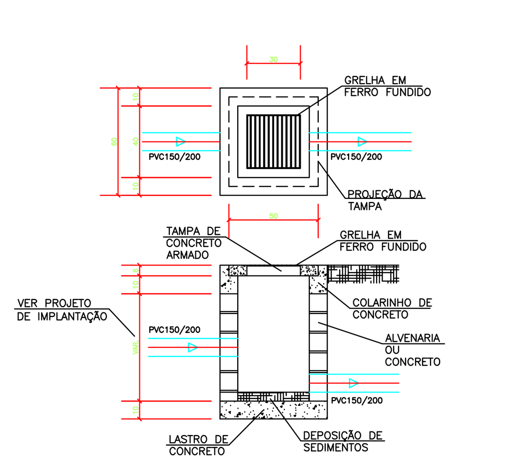
PLANTA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS – TELHADO
esc.1:50



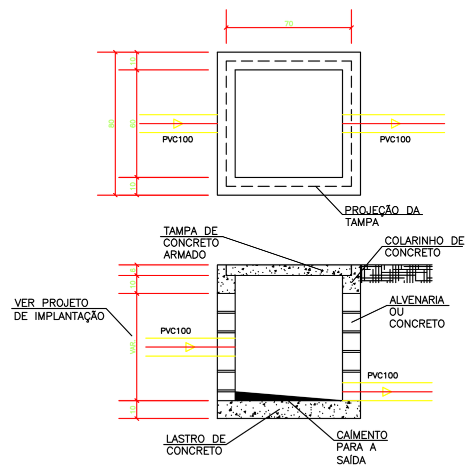
CISTERNA DE APROVEITAMENTO
esc.1:25



PLANTA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS – TÉRREO
esc.1:50



CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA (CPG)
esc.1:25



CAIXA DE INSPEÇÃO
esc.1:25

SIMBOLOGIA

AF – COLUNA DE ÁGUA FRIA
AFA – COLUNA DE ÁGUA FRIA DE APROVEITAMENTO
AFP – COLUNA DE ÁGUA FRIA PRESSURIZADA
ALIM. – COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AQ – COLUNA DE ÁGUA QUENTE
REC. – COLUNA DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA
TQ – TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
TV – COLUNA DE VENTILAÇÃO

RE – REGISTRO DE ESFERA
RED. – BUCHA DE REDUÇÃO
RG – REGISTRO DE GAVETA
RP – REGISTRO DE PRESSÃO
VD – VÁLVULA DE DESCARGA
BSV – BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL (COM VÁLVULA DE DESCARGA)
BSC – BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA
MIC – MICTÓRIO
DH – DUCHA HIGIÊNICA
LV – LAVATÓRIO
PIA – PIA DE COZINHA
TNQ – TANQUE
BEB – BEBEDOUROU
LL – MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
LR – MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
CHE – CHUVEIRO ELÉTRICO
CHD – CHUVEIRO TIPO DUCHA

CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
CP – CAIXA DE PASSAGEM
CG – CAIXA DE GORDURA
CS – CAIXA SIFONADA
CPG – CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA

PVC – TUBULAÇÃO EM PVC
CPVC – TUBULAÇÃO EM CPVC

AT – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DA SANEPAR
– TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
– TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PRESSURIZADA
AFA – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DE APROVEITAMENTO
– TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
– TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
– TUBULAÇÃO CORRUGADA PERFURADA PARA DRENAGEM
– TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE APROVEITAMENTO
– TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

– TUBULAÇÃO SUBINDO
– TUBULAÇÃO DESCENDO

QUANDO NÃO INDICADO
O DIÂMETRO DO TUBO:
AGÚA-FRIA/QUENTE: 25MM
ESGOTO/PLUVIAL: 100MM

OBSERVAÇÕES:

1 – A TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100mm E 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100mm;
2 – A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA OU QUENTE DEVERÁ TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,5% NO SENTIDO DO FLUXO;
3 – OS TUBOS DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE ATRAVÉS DE FITA PERFURADA DE AÇO A CADA 10xDIÂMETRO DO TUBO;
4 – NAS TORNEIRAS ALIMENTADAS PELA REDE DE ÁGUA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS, DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS COM A INDICAÇÃO "ÁGUA IMPRÓPRIA AO CONSUMO HUMANO";
5 – AS COTAS DE TOPO E FUNDO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM DEVERÃO SER DEFINIDAS NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO.

PREFEITURA DE PINHALÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO
BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO
MUNICÍPIO: PINHALÃO
OBRA: ESPAÇO PARANÁ INDUSTRIAL
ÁREA A CONSTRUIR: 420,00 m2
LOCAL: RUA DAS INDÚSTRIAS 01, S/N, PARQUE INDUSTRIAL, BAIRRO VIDAL
TIPO: CONSTRUÇÃO

AUTORES:
PROJ. PADRÃO
REG. PROF. ALINE MILDEMBERGER BINATI / CREA PR-112.786/D
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO
REG. PROF: ARQ/ENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAU/CREA XXXXXX
RESP. TÉCNICO OBRA
REG. PROF: ARQ/ENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAU/CREA XXXXXX

PROJETO: **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**
REFERÊNCIA: **ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - PLANTAS TÉRREO E TELHADO**

BCO PRO ED
PROJETO ADQUIRIDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES BCO.PRO.ED., POR INTERMÉDIO DO CONVÊNIO, FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

DESENHO: ALINE
DATA: ABRIL / 2021
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_BARRACAO-INDUSTRIAL-T1_R02.DWG

HID 03 03