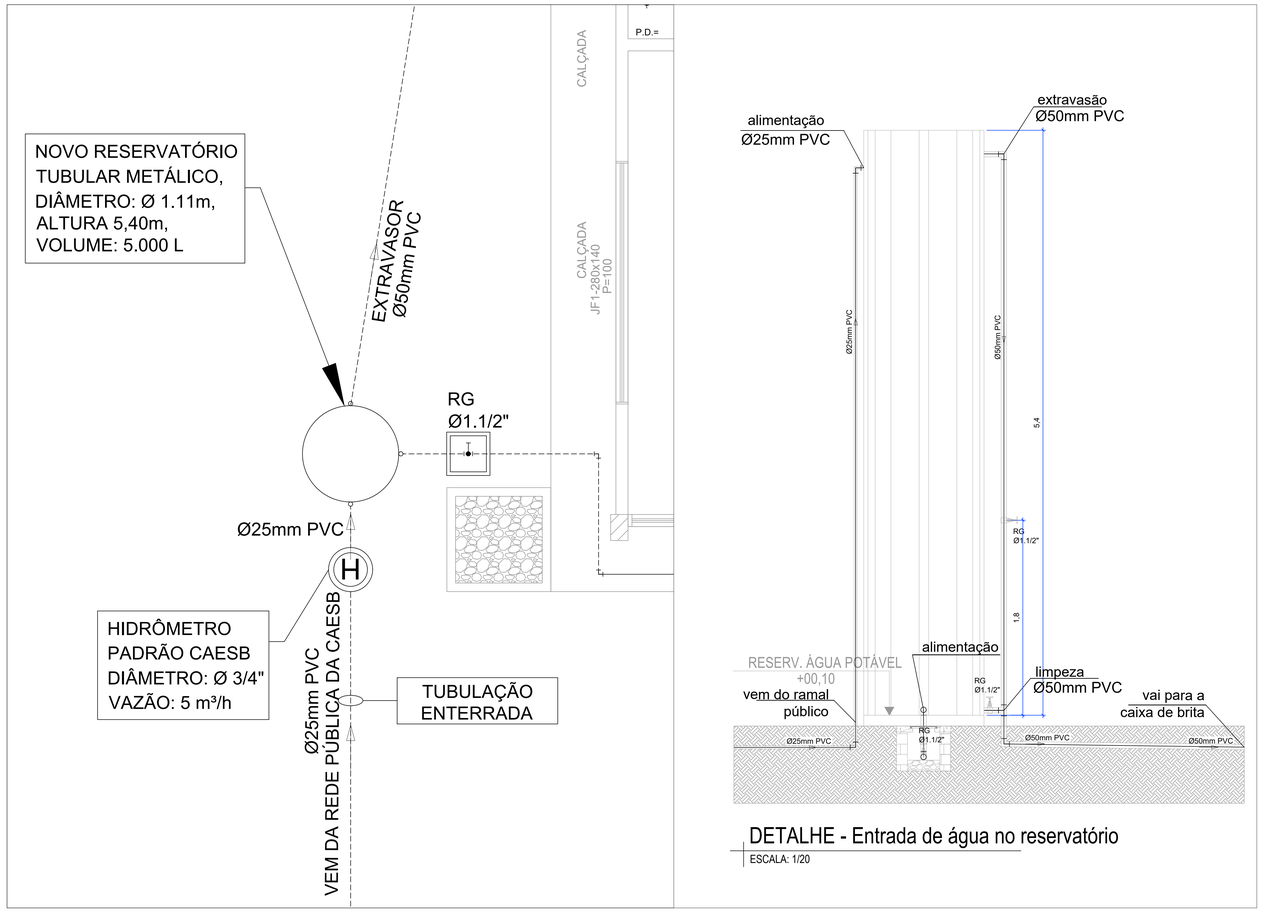
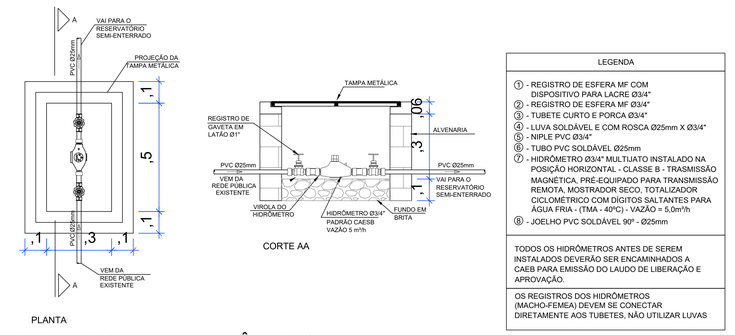


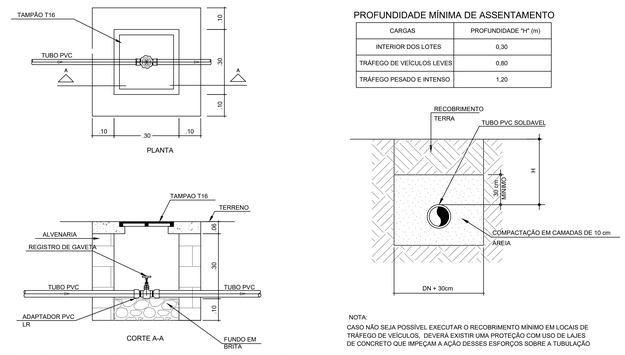
DETALHE - Entrada de água no reservatório

ESCALA: 1/20



DETALHE CAIXA DE HIDRÔMETRO

LEGENDA
① - REGISTRO DE ESFERA MF COM DISPOSITIVO PARA LACRE Ø3/4"
② - REGISTRO DE ESFERA MF Ø3/4"
③ - TUBETE CURTO E PORCA Ø3/4"
④ - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA Ø25mm X Ø3/4"
⑤ - NIPLE PVC Ø3/4"
⑥ - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25mm
⑦ - HIDRÔMETRO Ø3/4" MULTIJATO INSTALADO NA POSIÇÃO HORIZONTAL - CLASSE B - TRASMISSÃO MAGNÉTICA, PRÉ-EQUIPADO PARA TRANSMISSÃO REMOTA, MOSTRADOR SECO, TOTALIZADOR CICLOMÉTRICO COM DÍGITOS SALTANTES PARA ÁGUA FRIA - (TMA - 40ºC) - VAZÃO = 5,0m³/h
Ⓑ - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º - Ø25mm
TODOS OS HIDRÔMETROS ANTES DE SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS A CAEB PARA EMISSÃO DO LAUDO DE LIBERAÇÃO E APROVAÇÃO.
OS REGISTROS DOS HIDRÔMETROS (MACHO-FEMEA) DEVEM SE CONECTAR DIRETAMENTE AOS TUBETES, NÃO UTILIZAR LUVAS



PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ASSENTAMENTO

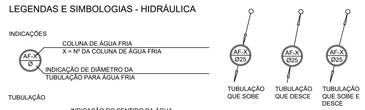
CARGAS	PROFUNDIDADE "H" (m)
INTERIOR DOS LOTES	0,30
TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES	0,80
TRÁFEGO PESADO E INTENSO	1,20

NOTA:
CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR O RECOBRIMENTO MÍNIMO EM LOCAIS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO COM USO DE LAJES DE CONCRETO QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSES ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO

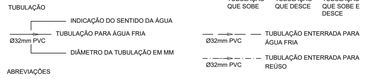
DETALHE - CAIXA ENTERRADA COM REGISTRO

LEGENDAS E SIMBOLOGIAS - HIDRÁULICA

INDICAÇÕES



TUBULAÇÃO



ABREVIAÇÕES

AF	PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA	TD	TUBO DE DESCARGA
RG	REGISTRO DE GAVETA	AL-P	COLUNA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
LV	LAVATÓRIO	DH	DUCHA HIGIÊNICA
VS	VASO SANITÁRIO	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
VD	VÁLVULA DE DESCARGA		

CAIXAS



CA - CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA MODELO T16 EM FERRO FUNDIDO COM FUNDO EM BRITA PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM

CONEXÕES ÁGUA FRIA



TÊ 90° - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
JOELHO 90° - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
JOELHO 45° - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA



JOELHO 90° DESCE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
JOELHO 90° SOBE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
TÊ 90° DESCE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
TÊ 90° SOBE - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA

REGISTROS E VÁLVULAS



REGISTRO DE GAVETA EM ISOMÉTRICO - RG - DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA



REGISTRO DE GAVETA - RG DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA

DIVERSOS



HIDRÔMETRO PADRÃO CAESB



INDICAÇÃO DO PONTO DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA

A INDICAÇÃO E PASSAGENS NECESSÁRIAS EM VIGAS, LAJES, CORTINAS E BASES DE CONCRETO DEVERÁ SER CONFORME TABELA-1

TABELA-1

TUBULAÇÃO	PASSAGEM
Ø15mm	Ø25mm
Ø20mm	Ø32mm
Ø25mm	Ø40mm
Ø32mm	Ø50mm
Ø40mm	Ø60mm
Ø50mm	Ø75mm
Ø60mm	Ø85mm
Ø75mm	Ø90mm
Ø85mm	Ø100mm
Ø110mm	Ø125mm

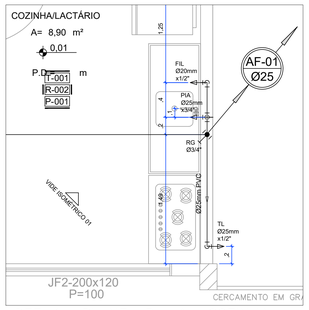
ALTURA DOS PONTOS INSTALADOS

TABELA-2

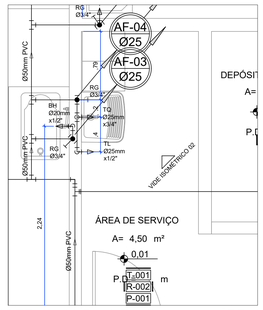
APARELHO	ALTURA
BEBEDOURO P.N.E.	75CM
BEBEDOURO CALHA	110CM
LAVATÓRIO (ADULTO)	60CM
TANQUE, MICTÓRIO	110CM
VASO SANITÁRIO	30CM
VÁLVULA DE DESCARGA	100CM
TORNEIRA DE LAVAGEM	60CM
DUCHA HIGIÊNICA	45CM
PIA BANCADA	70CM
REGISTRO DE GAVETA - ALTO	180CM
REGISTRO DE GAVETA - BAIXO	60CM
REGISTRO DE PRESSÃO	110CM
CHUVEIRO	210CM

NOTAS DE ÁGUA

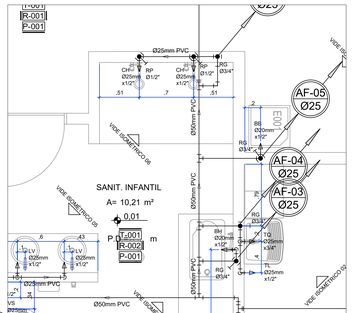
1	TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERDE DA SEGUINTE FORMA: 1°. LIXAR A SUPERFÍCIE (EX.: LIXA 220) 2°. APLICAR FUNDO PARA TINTA ESMALTE (EX.: GALVITE.) 3°. ESPERAR SECAR 4.° APLICAR TINTA ESMALTE SINTETICO AUTO BRILHO NA COR INDICADA.
2	TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NECESSIDADES DE TUBULAÇÕES A CONSTRUIR.
3	FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA.
4	A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
5	ANTES DE INSTALAR A TUBULAÇÃO ENTERRADA DE ÁGUA FRIA EM PVC, RETIRAR DO FUNDO DAS VALETAS AS PEDRAS E OBJETOS QUE POSSAM DANIFICAR AS PAREDES EXTERNAS DOS TUBOS E COLOCAR UMA CAMADA DE AREIA FINA PARA SUPORTAR A TUBULAÇÃO.
6	AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ÁGUA FRIA DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NRB 5626.
7	PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE AS INSTALAÇÕES E DETALHES GERAIS, VIDE DETALHES NAS PRANCHAS E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXADO A ESTE PROJETO.



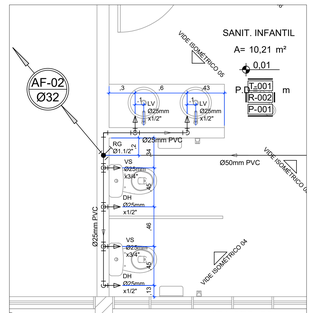
DET. 1– PLANTA BAIXA –COZINHA
Escala 1/25



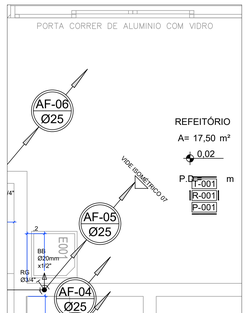
DET. 2 – PLANTA BAIXA – ÁREA DE SERVIÇO
Escala 1/25



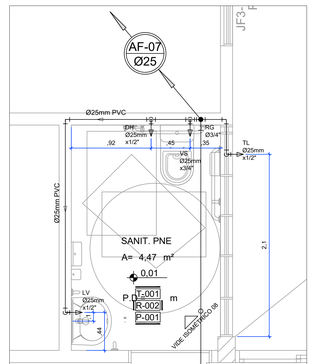
DET. 3 e 5 – PLANTA BAIXA – SANIT. INFANTIL
Escala 1/25



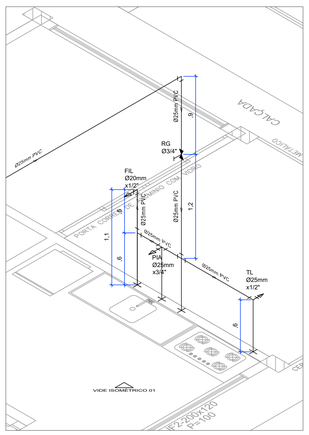
DET. 4 e 5– PLANTA BAIXA – SANIT. INFANTIL
Escala 1/25



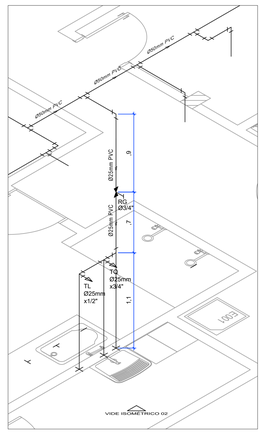
DET. 7 – PLANTA BAIXA – BEBEDOURO
Escala 1/25



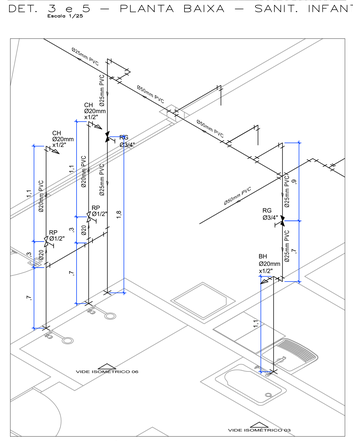
DET. 8 – PLANTA BAIXA – SANIT. PNE
Escala 1/25



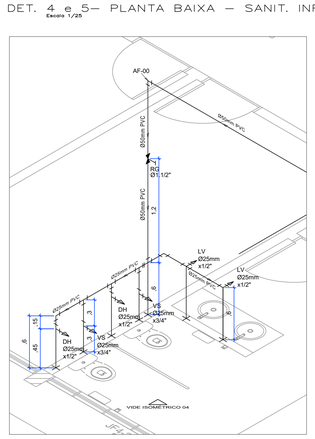
DET. ISOMÉTRICO 1 – COZINHA
Escala 1/25



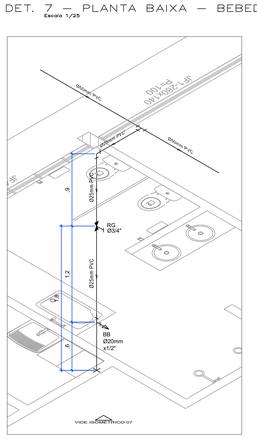
DET. ISOMÉTRICO 2 – ÁREA DE SERVIÇO
Escala 1/25



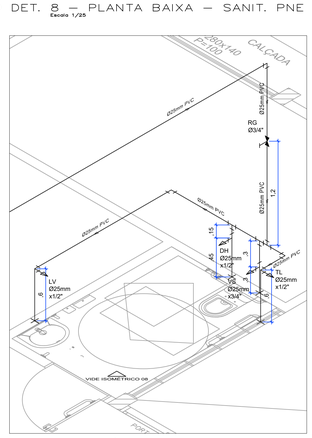
DET. ISOMÉTRICO 3 e 6– SANIT. INFANTIL
Escala 1/25



DET. ISOMÉTRICO 4 e 5 – SANIT. INFANTIL
Escala 1/25



DET. ISOMÉTRICO 7 – BEBEDOURO
Escala 1/25



DET. ISOMÉTRICO 8 – SANIT. PNE
Escala 1/25

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03				
R02				
R01	Correção de detalhe solicitado pela SEORÇA	15/09/2021	ADRIANA	ADRIANA
R00	INICIAL	18/05/2021	ADRIANA	ADRIANA

SETOR:	REGIÃO ADMINISTRATIVA DE PLANALTINA RA VI - DF
ENDEREÇO:	COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSE / NÚCLEO RURAL RIO PRETO
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI — RRT/ART: 10724558
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO — SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI — CAU/CREA: A271161-6

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

RA | OUTROS | RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO DE ÁGUA FRIA
DESTINAÇÃO:	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO - EPC
NOME DO PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ
DESIGNAÇÃO CONTEÚDO:	DETALHES E ISOMÉTRICOS
Nº DO PROJETO:	PROJ-DE-008-20
DATA DE EMISSÃO:	18/05/2021
ESCALA:	INDICADA
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:	PROJ-DE-008-20-HAF-PE-002-PLA-ISO-R01

SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: HAF 002 REV.01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A0 - 1189 x 841mm