

LEGENDA DE SÍMBOLOS

NOME DO CORTE 001 Nº DA FRANCHA
 SOBE E DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 SOBE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO

SIGLAS DAS COLUNAS

COLUNA HID-1 4" TQ - Tubo de Queda
 BITOLA CV - Ventilação TG - Tubo de Gordura
 AF - Águas Pluviais AP - Águas Pluviais TS - Tubo de Saída
 AF - Água Fria

ALP - Alimentador Predial
 LPZ - Limpeza
 EX/TA/VS - Extrator/Visador
 Hidrômetro

RG - Registro de Gaveta, 3/4" RP - Registro de Pressão, 1/2" 12 Item referente à peça
 LV - Lavatório, 1/2" DU - Ducha Higiénica, 1/2" RH - Ralo Hemisférico, tipo Abacaxi
 CD - Caixa de Descarga, 1/2" CH - Chuveiro, 1/2" CS - Caixa Sifonada
 TQ - Tanque de Lavar, 3/4" TL - Torneira de Lavar, 1/2" RS - Ralo Seco

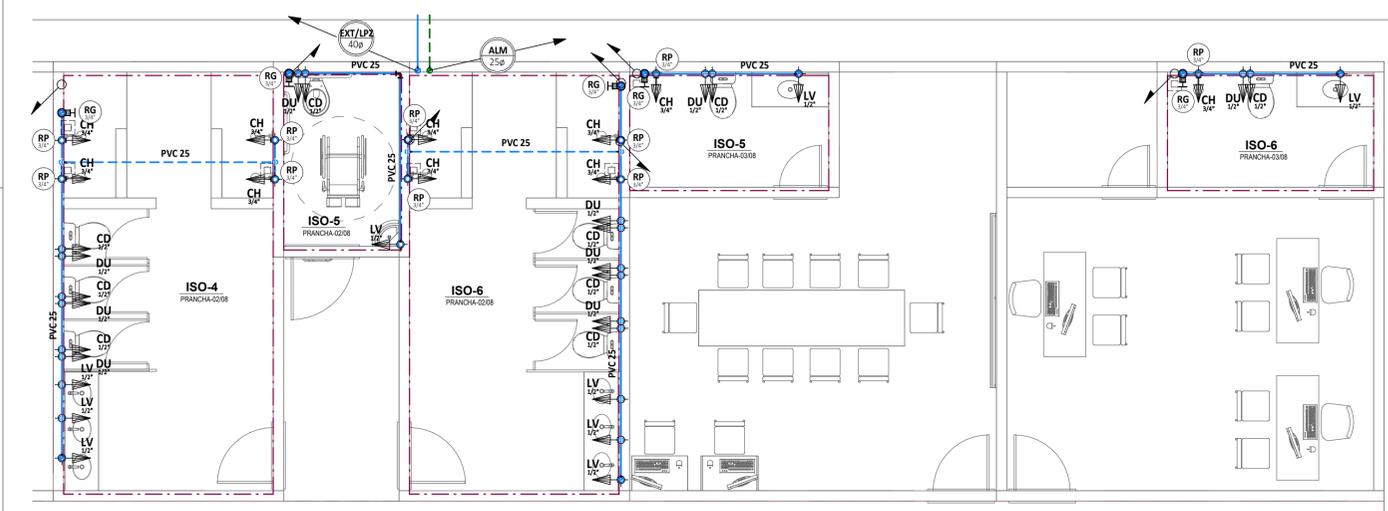
BEB Bebedouro, 1/2"

Caixa de Areia (C.A.) Caixa de Gordura (C.G.)
 Caixa em Alvenaria / Brita no fundo Caixa em Alvenaria
 Caixa em Alvenaria / Fundo em concreto Caixa em Alvenaria
 Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)
 Caixa em Alvenaria Tubulação em PVC Série Normal (PVC-SN)
 Caixa em Alvenaria Tampa com anel de vedação

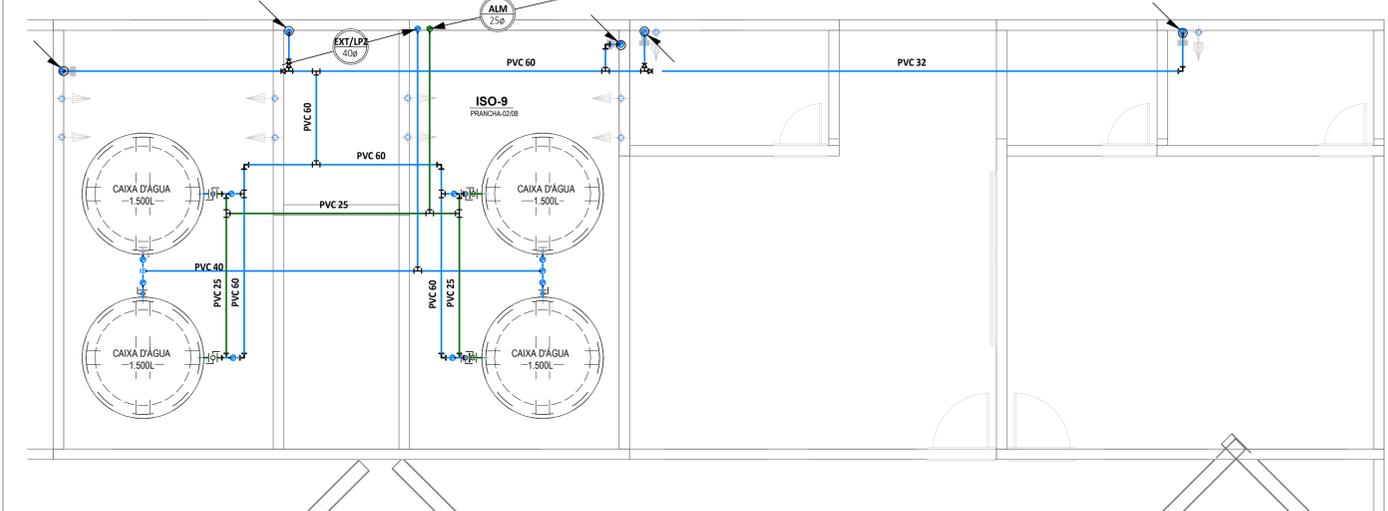
LEGENDA DE CORES

ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO EM PVC MARRROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²
 TUBULAÇÃO DE AFIAQ INSTALADA SOB O PISO ALIMENTAÇÃO TUBULAÇÃO EM PVC MARRROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²
 ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR) QUANDO ESPECIFICADA. ESGOTO GORDUROSO QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)
 ESGOTO QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN). SABÃO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)
 VENTILAÇÃO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN). DRENO DE AR-CONDICIONADO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

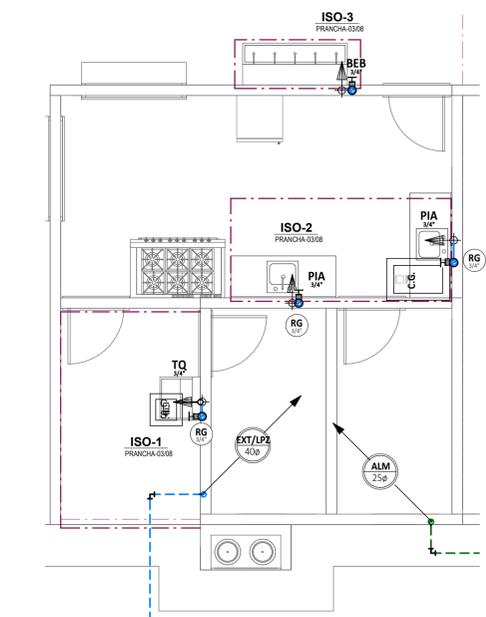
SITUAÇÃO - AF
1:125



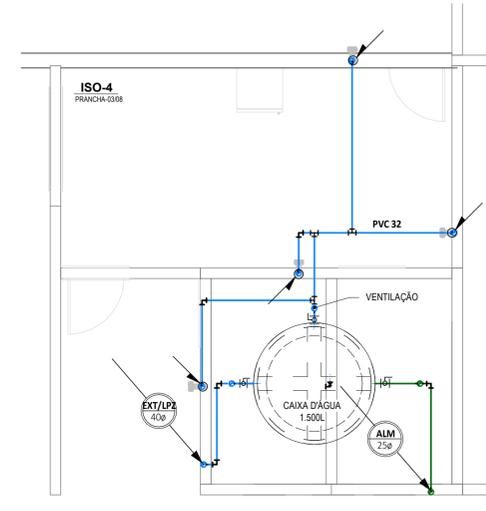
2 DET - ÁGUA FRIA
1:50



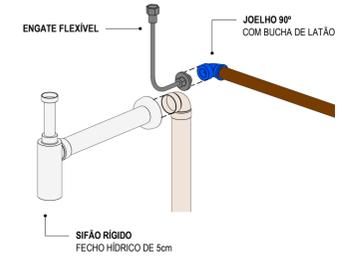
4 LAJE - AF
1:50



3 DET - ÁGUA FRIA
1:50



6 LAJE - AF - Dependente 1
1:50



DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF
S/ESCALA

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO DEVERÁ SER DE 1,00M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
- A ALTURA DE INSTALAÇÃO (QUANDO NÃO INDICADO) DO REGISTRO DE GAVETA DEVERÁ SER DE 1,80M MEDIDOS DO PISO ACABADO.
- VERIFICAR SETAS INDICATIVAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO.
- QUANDO ENTERRADO, AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SEJAM POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO PARA DIMINUIR O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL EM UMA CIRCUNSTÂNCIA ACIDENTAL DE NÃO ESTANQUEIDADE E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 2.3.3 DA NBR 5626).
- QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PREDIAL DEVE ESTAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,0M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO FOSSAS NEGRAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, ETC. (CONFORME ITEM 2.3.4 DA NBR 5626).
- RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE SUCULINDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR. PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEREM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUAZAS QUE POSSAM PROVOCAR OCLUSÕES LOCALIZADAS.
- AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLTORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SEPTICO, FILTRO ANAEROBIO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATERRO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LIXO, ETC. (CONFORME ITEM 4.2.2).
- OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PRÓPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 80 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO (LATERAIS, FUNDO E COBERTURA) E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 2.4.4 DA NBR 5626).
- OS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMAZENADA (CONFORME ITEM 2.5.5 DA NBR 5626).
- A EXTREMIDADE DA TOMADA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DEVE SER ELEVADA EM RELAÇÃO AO FUNDO DESTES RESERVATÓRIO A UMA ALTURA PARA EVITAR A ENTRADA DE RESÍDUOS EVENTUALMENTE EXISTENTES NA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO. RECOMENDA-SE UMA ALTURA MÍNIMA DE 3 CM.
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASO (DADRAG) REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "PZ" QUE AVISE AO USUÁRIO DE QUE A TORNEIRA DE BOM OU DISPOSITIVO DE INTERRUÇÃO DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO, APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 2.5.2.1 DA NBR 5626).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASO (DADRAG) REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "PZ" DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSBORDAMENTO (CONFORME ITEM 2.5.2.1 DA NBR 5626).
- A ÁGUA DA TUBULAÇÃO DE AVISO ("AVS") DEVE SER DESCARREGADA EM LOCAL FACILMENTE OBSERVÁVEL COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19MM (CONFORME ITEM 2.2.1.6).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LPZ") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR O SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 2.2.1.6 DA NBR 5626).

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS

ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO
Água Fria	BEB	BEBEDOURO	3/4", 0,50 m
	CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2", 0,20 m
	CH	CHUVEIRO	3/4", 2,20 m
	DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2", 0,30 m
	LV	LAVATÓRIO	1/2", 0,60 m
	PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	3/4", 1,10 m
	TQ	TANQUE DE LAVAR	3/4", 1,10 m
Esgoto	BEB	BEBEDOURO	40mm, 0,50 m
	LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm, 0,50 m
	PIA	PIA de Cozinha Residencial	50mm, 0,50 m
	TQ	TANQUE DE LAVAR	40mm, 0,50 m

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RUP: 0601881087

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: AERONÁUTICA - FLORESTAL
FONE: 83 3341 3141 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA EM TABULEIRO DO CABREIRO**

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA: LAJE - AF - Dependente 1
DET - ÁGUA FRIA
DET - ÁGUA FRIA
DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF
LAJE - AF

DATA: JUNHO/2022
PRÓXIMA: 01/08

ELABORADO: CAMILLY HASCONCELOS
REVISADO: INDICADA