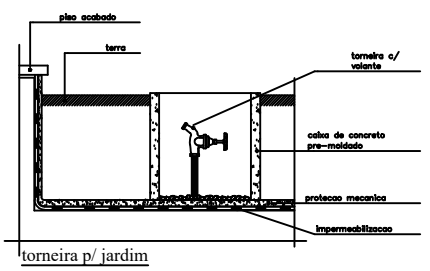
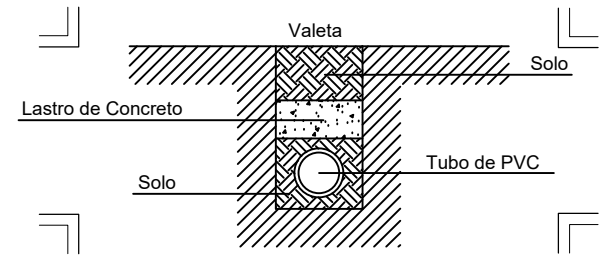
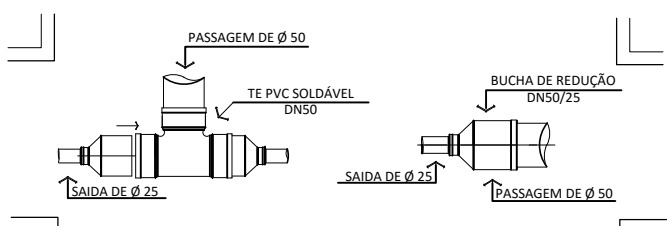


11 PROJ. INST. HIDRÁULICA
ESCALA: 1:40

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ABNT);
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 h³/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, H_{man}=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS, 60 Hz. FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTES PROJETO;
 - PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
 - LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
 - OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;



LEGENDA HIDRÁULICA

- ÁGUA FRIA
- ÁGUA QUENTE
- INCÊNDIO
- COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO
- COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO

CONEXÕES

- CURVA 45° - C
- CURVA 90° - C
- JOELHO 45° - J
- JOELHO 90° - J
- TÊ 90° - T
- JUNÇÃO 45° - Y
- CRUZETA - CRZ
- REDUÇÃO - RD
- TÊ COM SAÍDA PARA CIMA - TSC
- TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO - TSB
- JOELHO OU CURVA P/ BAIXO
- JOELHO OU CURVA PARA CIMA
- JUNÇÃO PARA CIMA
- JUNÇÃO PARA BAIXO
- UNIÃO - U
- BUCHA DE REDUÇÃO
- LUVA - L
- REGISTRO DE PRESSÃO - RP
- REGISTRO DE GAVETA - RG
- REGISTRO DE ESFERA C/ CANOPLA - RGC
- TORNEIRA DE PRESSÃO - TP
- TORNEIRA-BÓIA - TB
- VÁLVULA DE DESCARGA - VD
- VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - VRH
- HIDRANTE - HD
- BOMBA DE RECALQUE - BR
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE

CARIMBOS:

CREA: _____ PREFEITURA: _____

REV. Nº	DATA REV.	FEITO POR	APROV. POR	MOTIVO DA REVISÃO
REVISÕES				

MATADOURO MUNICIPAL
PROJ. HIDRÁULICA

RESPONSÁVEL _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____



PREFEITURA MUN. DE AÇAILÂNDIA

AVENIDA SANTA LUZIA S/N PARQUE DAS NAÇÕES
CNPJ: 07000268/0001-72 - AÇAILÂNDIA - MARANHÃO

CONTEÚDO: P. INST. HIDRÁULICA CAIXA ABRIGO TORNEIRA LISTA DE MATERIAL LEGENDA	END DA OBRA: BR - 010, Km 1.416.	DATA: DEZEMBRO/ 2019
DEB: DONALTO SANTOS	ESCALA: INDICADA	ÁREA DO TERRENO: 13.8832 HA
		ÁREA DA CONSTR. 13,78 M2
		TAXA DE OCUP. 0,009 %