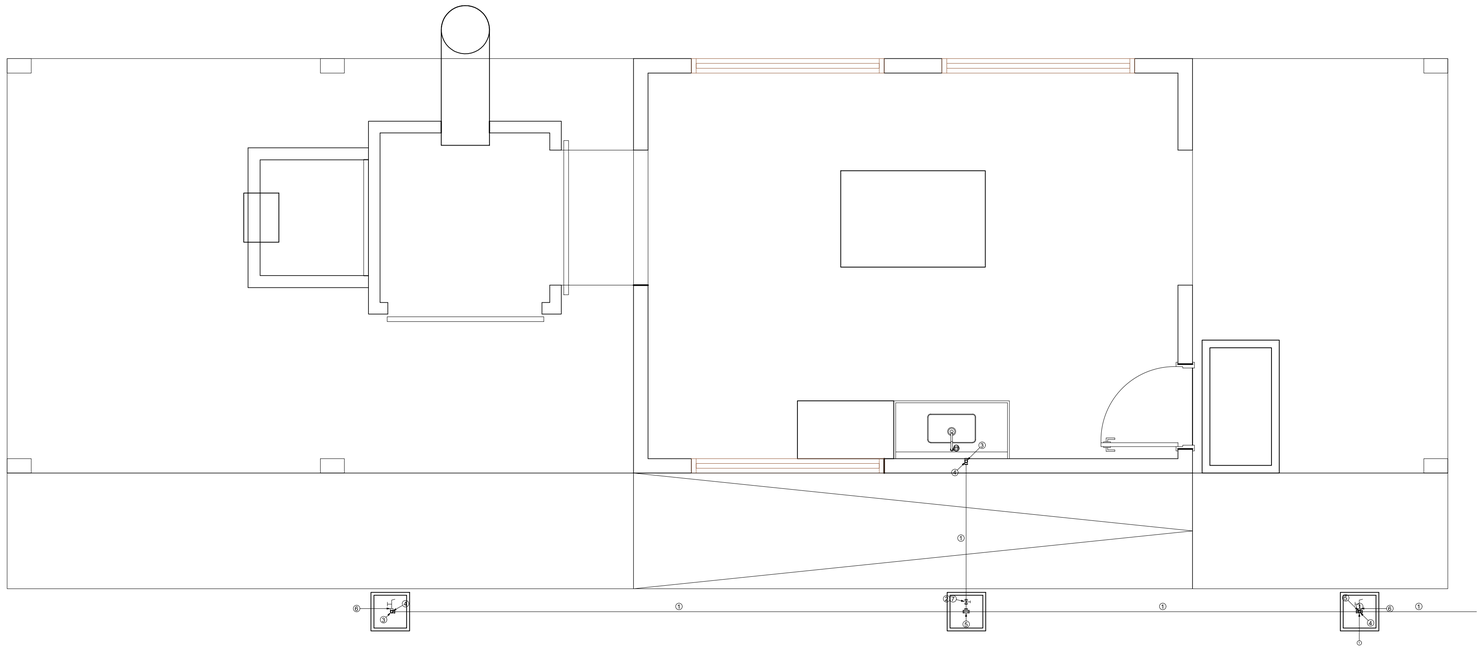
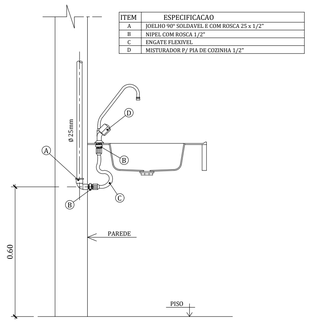


⑩ P. INST. ELÉTRICA

ESCALA: 1:30

Legenda
GRUPO_AF

Grupo	Ref	Descrição	Fabricante	Unid.	Quant.	Dimensões	Chave
Tubos							
	1	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM		M	18.00	25 MM	PS-25
Conexões							
	2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	TUBELLI	PÇ	2	25 MM X 3/4''	PP_ACRPR-25X3/4
	3	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM		PÇ	2	25 MM	PS_JF90-25
	4	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO		PÇ	3	25 MM X 1/2''	PS_JSR90-25X1/2
	5	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM		PÇ	2	25 MM	PS_TE-25
Metais							
	6	TORNEIRA DE JARDIM		UN	2	25MMX1/2''	TLJ-25X1/2
Acessórios							
	7	REGISTRO DE GAVETA BASE		UN	1	3/4''	RGBA-3/4

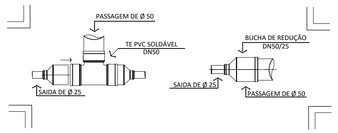


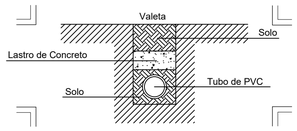
VISTA LATERAL

DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO
RAMAL DA PIA/COZINHA (c/ misturador)

NOTAS:

1. AS TUBULALÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ABNT);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERIÍSTICA 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;
6. 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;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=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;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
9. O RESERVÁTORIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;



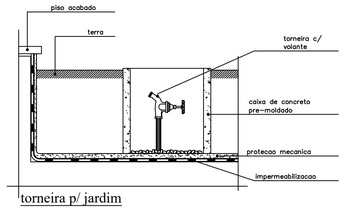


LEGENDA HIDRÁULICA

- 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

R E V I S Õ E S

MATADOURO MUNICIPAL
PROJ. HIDRÁULICA

RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUN. DE AÇAILÂNDIA

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

CONTEÚDO :
P. INST. HIDRÁULICA
CAIXA ABRIGO TORNEIRA
DET. DE EXEC. HIDRO
LISTA DE MATERIAL
LEGENDA

END.DA OBRA: BR – 010, Km 1.416.

DATA: DEZEMBRO/ 2019

OBRA: CREMATÓRIO MATADOURO MUNICIPAL

DES:	ESCALA:	ÁREA DO TERRENO :	ÁREA DA CONSTR. :	TAXA DE OCUP.
DONALTO SANTOS	INDICADA	13.8832 HA	82,22 M2	0,59 %

FOLHA 05 / 05

PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

FORMATO A1