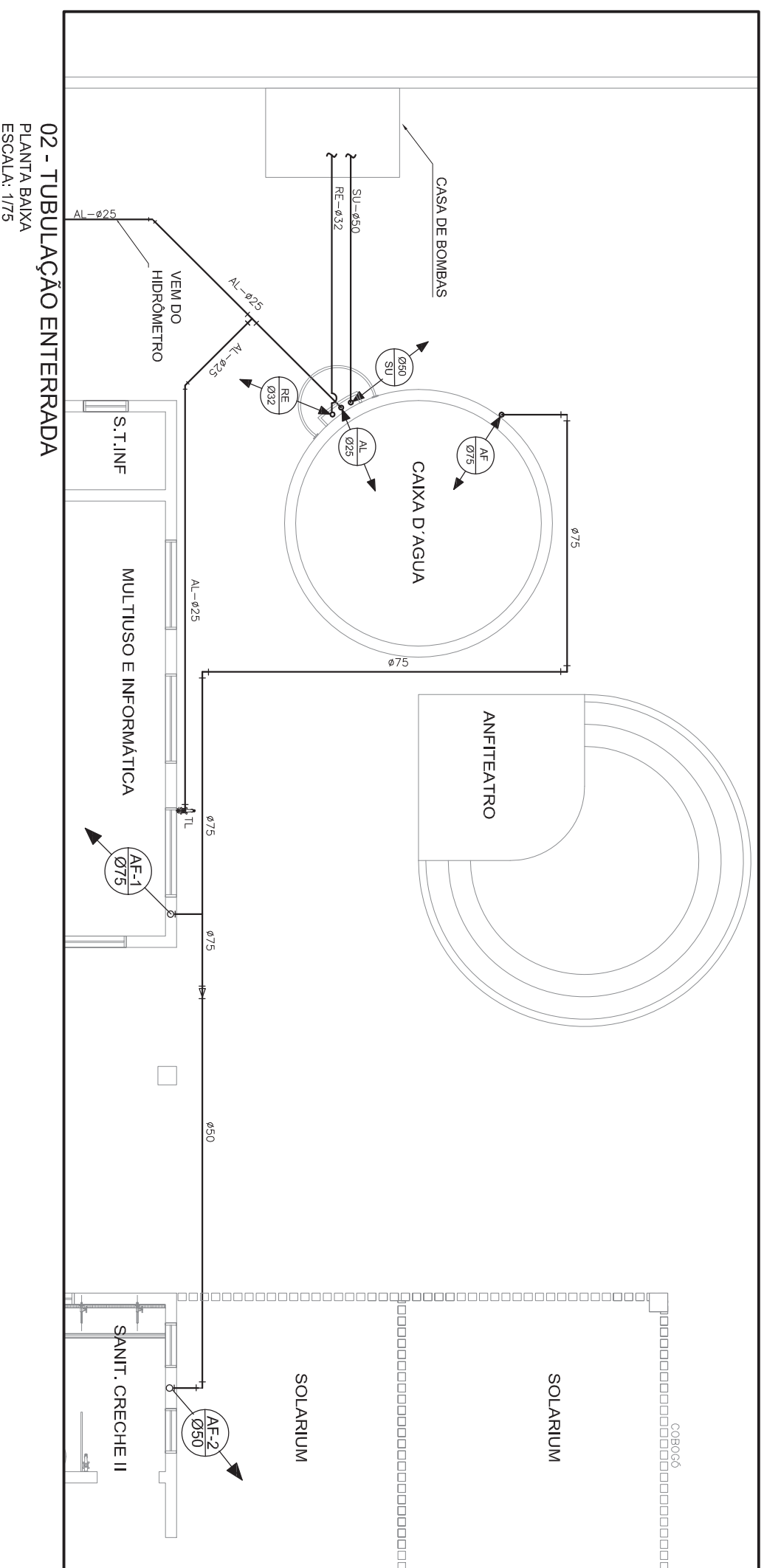


01 - TUBULAÇÃO SOBRE LAJE
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



02 - TUBULAÇÃO ENTERRADA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

NOTAS:

1. 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 SOLDAVEL, CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS.
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS AS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO MARCA TUPY, MANNSMANN OU EQUIVALENTE.
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL, FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 10 m.c.a. NA SAÍDA DO HIDROMETRO, E MÁXIMA DE 40 m.c.a. (CONFORME NBR 5626/ANT).
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DCCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE.
5. 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 MÍNIMO DE 0,80 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES E 0,90 m EM LOCAL SUJEITO A TRÁFEGO PESADO.
6. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL, TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, H=11,5mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICAS, 60 Hz, FABRICAÇÃO TIGRE (REF. FH-6), V30 OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V. DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
7. A CASA DE BOMBAS SERÁ CONSTRUÍDA NAS DIMENSÕES 1,80x2,00x0,80 CENTÍMETROS, PREFERENCIALMENTE ENTERRADA NO TERRENO, CASO AS DIMENSÕES DO TERRENO NÃO PERMITAM A ENTERRADA, DEVERÁ SER CONSTRUÍDA SOBRE O TERRENO, SE CONSIDERADA OUTRA ALTERNATIVA PARA INSTALAÇÃO DAS BOMBAS, DEVE SER VERIFICADA A POSSIBILIDADE DE CAVITAO (MÁO DEVE EXISTIR A CAVITAÇÃO DAS BOMBAS).
8. O CASTELO D'ÁGUA FOI DIMENSIONADO PARA COMPORTAR DOIS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE TOTAL DE 30.000 LITROS.
9. O RESERVATÓRIO R1, SERÁ EM CONCRETO ARMADO CAPACIDADE PARA 20.000 LITROS, DIÂMETRO INTERNO MÁXIMO DE 3,15 METROS, DIÂMETRO EXTERNO DE 3,55m ALTURA ÚTIL MÁXIMA DE 3,00 METROS.
10. O RESERVATÓRIO R2, SERÁ EM CONCRETO, PREFABRICADO, PARA ÁGUA POTÁVEL, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 10.000 LITROS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 2,70 METROS, ALTURA MÁXIMA DE 2,80 METROS, COM MATERIAL E ATIVIDADE CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE. E DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA.
11. AS TAMPAS DOS RESERVATÓRIOS ADQUIRIDOS PARA A CREGHE, SEJA QUAL FOR SEU MATERIAL, E DIMENSÕES, DEVEM CONTER ABERTURAS DE INGRESSO COM FERRAMENTAS DE 80 CENTÍMETROS E TAMPA REMOVIDA PARA ACESSO AO R2, AS TAMPAS DEVEM SER MANTIDAS SEMPRE FERMADAS, A MENOS DAS 08 HORAS DE TARDE E MANUTIDAS NAS RESERVATÓRIOS.
12. TODA A FURAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS PARA A PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DOS MESMOS, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODERÃO SER NECESSÁRIAS, AS INDICAÇÕES DESTA PLANÍCIE.
13. NOS CASOS EM QUE O R2 FOR ADQUIRIDO EM POLIÉSTER, A EMPRESA CONSTRUTORA FICA RESPONSÁVEL, POR GARANTIR A CORRETA INSTALAÇÃO DA TAMPA E FLUXO ADEQUADO DO DRENAÇÃO DO GRÁFICO OU TRINCHES, CASO ELAS EXISTAM, ANTES DO ENCHIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA.
14. APÓS AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO, NOS CASOS EM QUE O R2 FOR DE POLIÉSTER, A EQUIPE DE MANUTENÇÃO RESPONSÁVEL DEVERÁ REALIZAR A VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE ENCHIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA.

LEGENDA

	- CONJUNTO HIDROMEDIDA		- VÁLVULA
	- TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO		- FIDUCIA (FERREMAN)
	- TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO CLASSE 15		- 45°
	- TUBULAÇÃO DE FIDUCIA		- 90°
	- TUBULAÇÃO DE FIDUCIA COM FIDUCIA		- TEE
	- TORNEIRA DE BOMBA - 0,3"		- VALVULA DE RETENÇÃO (SENTIDO DO FLUXO)
	- TUBULAÇÃO DE RECALQUE		- DIREÇÃO DE RECALQUE
	- TUBULAÇÃO DE SUÇÃO		- DIREÇÃO DE SUÇÃO
	- TUBULAÇÃO DE EXTRAVAZADO		- DIREÇÃO DE EXTRAVAZADO
	- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO		- DIREÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	- TUBULAÇÃO DE DRENAÇÃO		- DIREÇÃO DE DRENAÇÃO
	- TUBULAÇÃO DE LIMPEZA		- DIREÇÃO DE LIMPEZA
	- ÁGUA FRIA		- DIREÇÃO DE ÁGUA FRIA
	- TUBULAÇÃO DE GÁS		- DIREÇÃO DE GÁS
	- CAIXA DE RECALQUE - CRO		- DIREÇÃO DE RECALQUE
	- CAIXA DE BOMBA - CB		- DIREÇÃO DE BOMBA
	- CAIXA DE TORNEIRA DE DRENAÇÃO - CD		- DIREÇÃO DE DRENAÇÃO
	- INDICADOR DE NÍVEL		- DIREÇÃO DE NÍVEL

Ministério da Educação
FUNDE

PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDACIÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE

AUTORES DO PROJETO :

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO	RA
AUTOR DO PROJETO	CGEA
AUTOR DO PROJETO	CGEA
RESP. TÉCNICO	CGEA

DUFO: CGEA

PROJETO TIPO C		AGUA FRIA		PRINCIPA
REDE GERAL - LAYOUT		AF		
PROJETO TIPO C		AGUA FRIA		PRINCIPA
REDE GERAL - LAYOUT		AF		
CONCEPÇÃO	CGEA	ESCALA	1/75	PRINCIPA
COORDENADOR	CGEA	DATA EMISSÃO	MAR 2010	
DESENHO	CGEA	ESCALA	R00	PRINCIPA
	CGEA	DATA EMISSÃO	MAR 2010	