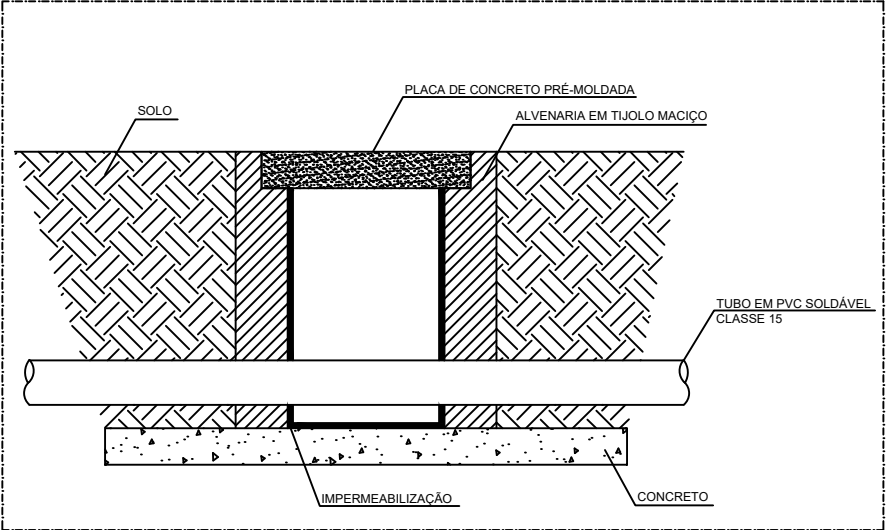


LEGENDA	
	- HIDRÔMETRO - HID
	- REGISTRO DE GAVETA - RG
	- CONEXÕES
	- CONJUNTO MOTO-BOMBA
	- TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
	- TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO CLASSE 15
	- TUBULAÇÃO QUE SOBE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE
	- TUBULAÇÃO QUE PASSA
	- TORNEIRA DE BOIA - Ø 3/4"
	- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
	- TUBULAÇÃO DE SUÇÃO
	- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
	- TUBULAÇÃO DE EXTRAÇÃO
	- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	- TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
	- ÁGUAS PLUVIAIS
	- TUBULAÇÕES QUE CRUZAM
	- RALO SECO - RS
	- CAIXA DE REGISTRO - CRG
	- CAIXA DE BRITA - CB
	- CAIXA DE TORNEIRA DE DRENAGEM - CTD
	- INDICAÇÃO DE VISTA

REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



TRAVESSIA DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TÉRREO
DETALHE
SEM ESCALA

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 SOLDÁVEL 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 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 10 m.c.a. NA SAÍDA DO HIDRÔMETRO, E MÁXIMA DE 40 m.c.a. (CONFORME NBR 5626/2001).
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE.
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTITUBO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 m³/h, CLASSEY 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 MÍNIMO DE 0,80 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, H_{man}=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICAS, 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 CONSTRUÍDA NAS DIMENSÕES 160x100x80 CENTÍMETROS, PREFERENCIALMENTE ENTERRADA NO TERRENO, CASO AS CONDIÇÕES DO TERRENO SEJAM DESFAVORÁVEIS À CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBAS ENTERRADA, A MESMA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA APOIADA SOBRE O TERRENO.
9. O CASTELO D'ÁGUA FOI DIMENSIONADO PARA COMPORTAR DOIS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL COM CAPACIDADE PARA 30.000 LITROS (R1) E 15.000 LITROS (R2), COM DIMENSÕES MÁXIMAS DEFINIDAS NESTE PROJETO. A ALTURA DA LAJE DE COBERTURA DO CASTELO E DAS TAMPAS DOS RESERVATÓRIOS SERÃO VARIÁVEIS, EM CADA OBRA, SENDO DEFINIDA PELAS DIMENSÕES DO RESERVATÓRIO ADQUIRIDO PARA A EDIFICAÇÃO. VER DETALHES DO CASTELO NO PROJETO DE ESTRUTURA.
10. AS TAMPAS DOS RESERVATÓRIOS ADQUIRIDOS PARA A CRECHE, SEJA QUAL FOR SEU MATERIAL E DIMENSÕES, DEVEM CONTER ABERTURAS DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80 CENTÍMETROS E TAMPAS REMOVÍVEIS ESTANQUES, QUE FIQUEM LOCALIZADAS SOB AS ÁREAS DE ACESSO NOS PAVIMENTOS DO BARRILETE (PARA ACESSO AO R1) E DA COBERTURA (PARA ACESSO AO R2). AS TAMPAS DEVEM SER MANTIDAS SEMPRE FECHADAS, A MENOS DAS OPERAÇÕES DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO NOS RESERVATÓRIOS.
11. O RESERVATÓRIO 1 SERÁ EM CONCRETO ARMADO CAPACIDADE PARA 30.000 LITROS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 3,00 METROS, ALTURA MÁXIMA DE 5,50 METROS.
12. O RESERVATÓRIO 2 SERÁ MONOLÍTICO, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁGUA POTÁVEL, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 15.000 LITROS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 3,00 METROS, ALTURA MÁXIMA DE 4,10 METROS, COM MATERIAL E ATOXICIDADE CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE, EM POLIÉSTER INSATURADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA OU EM AÇO CARBÔNICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, BAIXA LIGA, BOA TENACIDADE E ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO ATMOSFÉRICA.
13. TODA A FURAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS PARA A PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DOS MESMOS. EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO.
14. NOS CASOS EM QUE O R2 FOR ADQUIRIDO EM POLIÉSTER, A EMPRESA CONSTRUTORA FICA RESPONSÁVEL POR GARANTIR A CORRETA INSTALAÇÃO DA TAMPA E PELA ADEQUADA FIXAÇÃO DOS GRAMPOS OU TIRANTES, CASO ELES EXISTAM, ANTES DO ENCHIMENTO DA CAIXA D'ÁGUA.
15. APÓS AS OPERAÇÕES DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO, NOS CASOS EM QUE O R2 FOR DE POLIÉSTER, A EQUIPE DE MANUTENÇÃO RESPONSÁVEL DEVE SE CERTIFICAR DA CORRETA FIXAÇÃO DA TAMPA DO RESERVATÓRIO. CASO O RESERVATÓRIO SEJA ENCHIDO ANTES DA FIXAÇÃO DOS GRAMPOS OU TIRANTES DE SUA TAMPA, A PRESSÃO DA ÁGUA PODERÁ ROMPER A ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA.
16. CASO ALGUMA NOTA ACIMA NÃO SE APLIQUE A REFORMA E AMPLIAÇÃO, FAVOR DESCONSIDERAR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA-MG

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL VICENTE MARGIANO DA ROCHA FOLHA 01/01

DETALHE
PROJETO
HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA E QUENTE - REDE ENTERRADA

ÁREA EXISTENTE APROVADA:	COEFICIENTES	CONFORME LEI MUNICIPAL	UTILIZADOS
ÁREA EXISTENTE A REGULARIZAR:	ZONAMENTO:ZURXXX		NO PROJETO
ÁREA A CONSTRUIR:	TAXA DE OCUPAÇÃO		
	COEF. DE APROVEITAMENTO		
ÁREA TOTAL:	AFASTAMENTO FRONTAL		
DATA:	AFASTAMENTO LATERAL		
30/04/2021	AFASTAMENTO FUNDOS		
	TAXA DE PERMEABILIDADE		
	Nº DE PAVIMENTOS		

Nº DE UNIDADES:	Nº DE VAGAS DE GARAGEM
BARRO	LOCALIZAÇÃO S/ ESCALA
LOGRADOURO	
Nº DO LOTE	Nº DA QUADRA
XX	XX
ÁREA DO TERRENO: 4500 m²	

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA/CAU 197226/D
VICTOR MARQUES LOBO LEITE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA	CREA 197226/D
VICTOR MARQUES LOBO LEITE	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA

PARA USO DA PREFEITURA	
------------------------	--