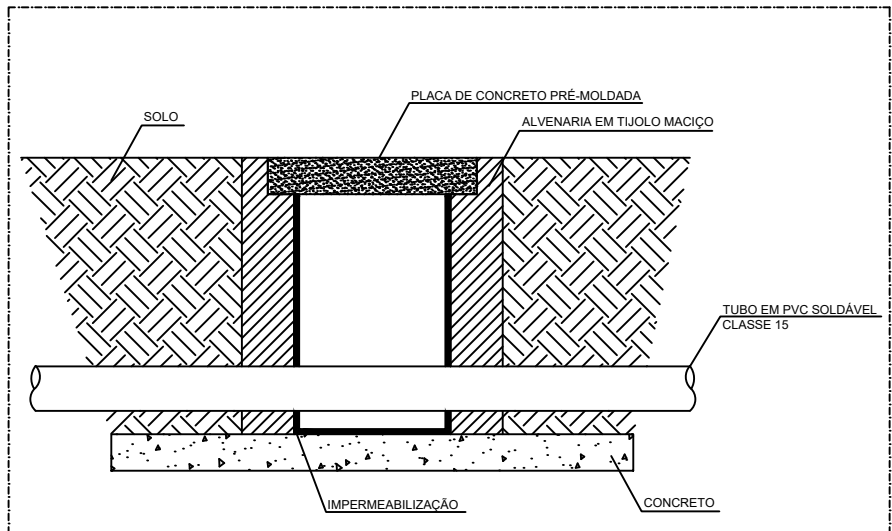


LEGENDA	
	- HIDRÔMETRO - HID
	- REGISTRO DE GAVETA - RG
	- CONEXÕES
	- CONJUNTO MOTO-BOMBA
	- TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
	- TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO CLASSE 15
	- TUBULAÇÃO QUE SOBRE
	- TUBULAÇÃO QUE DESCE
	- TUBULAÇÃO QUE PASSA
	- TORNEIRA DE BOLA - Ø 3/4"
	- TUBULAÇÃO DE RECALQUE
	- TUBULAÇÃO DE 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 SÓLIDVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANO 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 5626/2011).
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, 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 RECORRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E MÍNIMO DE 0,60 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 60 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 5,00 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 4,70 METROS, COM MATERIAL E ATOXIDADE CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE, EM POLIÉSTER INSATURADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E QUÍMICA OU EM AÇO CARBONADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, BAIXA LIGA, BOA TENACIDADE E ALTA RESISTÊNCIA À 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 DESTES PROJETOS.
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 TRINANTES, CASO ELES EXISTAM, ANTES DO ENCHIMENTO DA CASA 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 TRINANTES DE SUA TAMPA, A PRESSÃO DA ÁGUA PODERÁ ROMPER A ESTRUTURA DA CASA 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 MARCIANO DA ROCHA FOLHA 01/01

DETALHE: HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA E QUENTE - REDE ENTERRADA

EDIFICAÇÕES	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		
		AFASTAMENTO FUNDO		
		TAXA DE PERMEABILIDADE		
		Nº DE PAVIMENTOS		
	30/04/2021			
Nº DE UNIDADES:		Nº DE VAGAS DE GARAGEM		

TERRENO	BARRO	LOCALIZAÇÃO S/ ESCALA
	LOGRADUÁRIO	
	Nº DO LOTE	Nº DA QUADRA
	XX	XX
	ÁREA DO TERRENO: 4500 m ²	

DADOS TÉCNICOS	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	
PARA USO DA PREFEITURA	PROPRIETÁRIO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA	

ESCALA DE PLANTAS 1:1	
COD. COR. PENAL	ESCALA
1. 7. 0,10	
2. 7. 0,10	
3. 7. 0,10	
4. 7. 0,10	
5. 7. 0,10	
6. 7. 0,10	
7. 7. 0,10	
8. 7. 0,10	
9. 7. 0,10	
10. 7. 0,10	
11. 250. 0,10	
12. 250. 0,10	
13. 250. 0,10	
14. 250. 0,10	
15. 250. 0,10	
16. 250. 0,10	
17. 250. 0,10	
18. 250. 0,10	
19. 250. 0,10	
20. 250. 0,10	
21. 250. 0,10	
22. 250. 0,10	
23. 250. 0,10	
24. 250. 0,10	
25. 250. 0,10	
26. 250. 0,10	
27. 250. 0,10	
28. 250. 0,10	
29. 250. 0,10	
30. 250. 0,10	
31. 250. 0,10	
32. 250. 0,10	
33. 250. 0,10	
34. 250. 0,10	
35. 250. 0,10	
36. 250. 0,10	
37. 250. 0,10	
38. 250. 0,10	
39. 250. 0,10	
40. 250. 0,10	