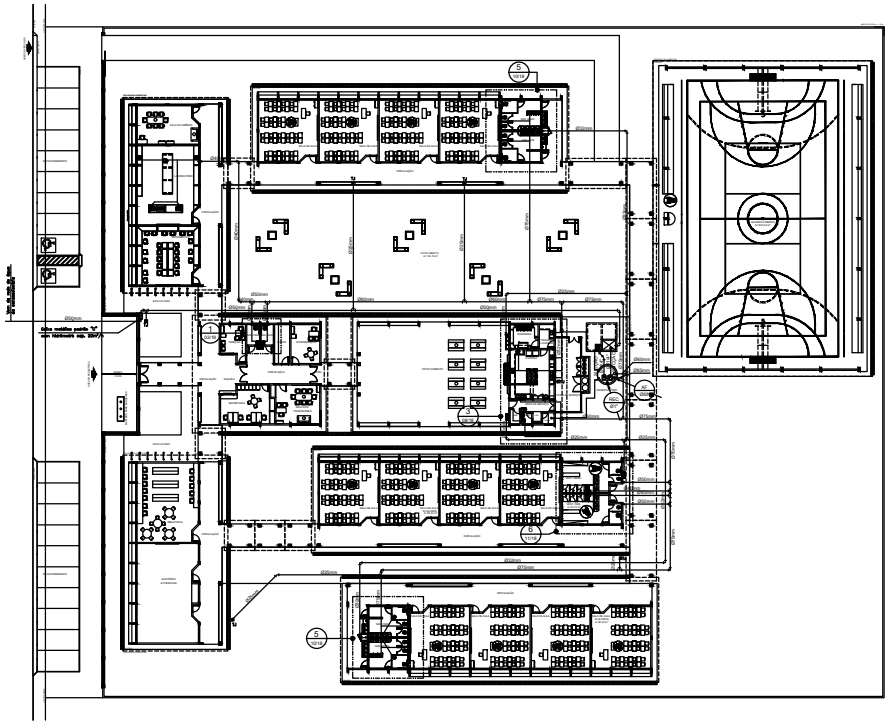
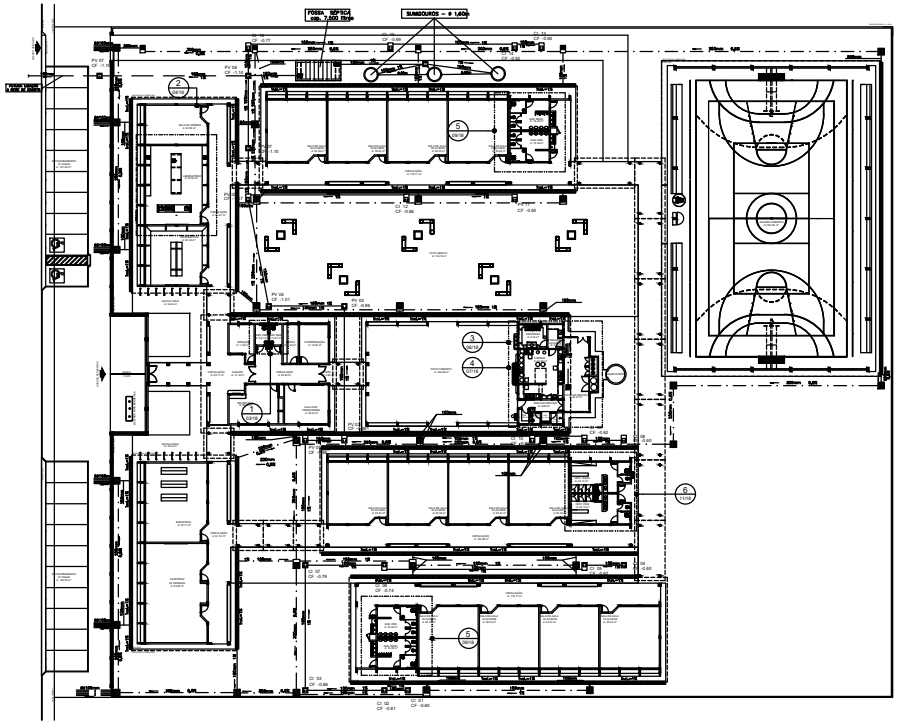


1 ÁGUA FRIA
ESCALA: 1/400



2 ESGOTAMENTO/PLUVIAL
ESCALA: 1/400

CONVENÇÕES

AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PVC SOLDÁVEL
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE PRESSÃO
VS	VASO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
Bb	BEBEDOURO
Tq	TANQUE
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
P	PIA
Ch	CHUVEIRO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
Mc	MICTÓRIO
Dch	DUCHA HIGIÊNICA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
MLB	MÁQUINA DE LAVAR BANDEJA
	RESERVATÓRIO ENTERRADO

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 MULTIJATO, 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 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 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;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

O DESENHO UTILIZADO É O PROJETO PADRÃO - FNDE
PARA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA ADEQUANDO-O PARA 13 SALAS.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS SOBRE A INFORMAÇÃO QUE CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

USO: INSTITUCIONAL

DETALHE: HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO — DOCUMENTO: CNPJ.: 18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO IMÓVEL: AV. DAS ACÁCIAS COM AV. JACARANDÁS COM ALAMEDA DAS FAVEIRAS E ALAMEDA B - BAIRRO MORADA NOVA - PATROCÍNIO/MG

AUTOR:

R.T. PROJETO:
TIAGO SAMUEL TEIXEIRA:06163126129
TIAGO SAMUEL TEIXEIRA
CREA - MG 197731

R.T. EXECUÇÃO:

R.R.N.T.:

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ.: 18.468.033/0001-26

A RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS SUA TOTAL RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS E CÓDIGO CIVIL VIGENTES.

Nº DE ANDARES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (M²)	ÁREA DA PROJEÇÃO (M²)	COEFICIENTE DE OCUPAÇÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO PERMITIDA (%)	TAXA DE OCUPAÇÃO PROJETADA (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	01	11.214,40	3.070,50		27,37%	35%	0,27

ÁREAS	A. CONSTRUÍDA (M²)	A. DECLIVE (M²)	A. DESNÍVEL (M²)	A. CONSTRUÍR (M²)	TOTAL (M²)
PRINCIPAL	-	-	-	3.070,50	3.070,50
REFERÊNCIA	-	-	-	-	-

ESCALA:	QUADRA:	LOTE:	TESTADA:	DATA:	FOLHA:
1/400	32	750	1000	INDICADA	DEZEMBRO/2022	01 / 02