- 02 BOMBAS
- POTÊNCIA DE 3/4 CV
- Hmanx=15mca, Q=5m³/h
- MONO-ESTÁGIO
- TRIFÁSICOS,60 Hz.
- FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE.
- TENSÃO 380/220V OU 220/127V

SUCÇÃO Ø50

CASTELO D'AGUA

ALIMENTAÇÃO Ø25

SOBE Ø75

02 TL RG Ø75

RECALQUE Ø40

Ø25

Ø75

Ø40

JARDIM

CALÇADA

COBOGÓ

MURO DE DIVISA

RAIO DE SEGURANÇA

GÁS 3,37m²

ÁREA SERV. DECOBERTA

LIXO

ACESSO SERVIÇO

S.E.E. 2,67 m²

MULTIUSO E INFORMATICA 30,71m²

S.T.I. 2,67m²

VESTIÁRIO MASCULINO 8,70m²

COPA FUNCIONÁRIOS 7,10m²

AF-01 Ø32

AF-02 Ø32

VISTA

HIGIENIZAÇÃO 2,24m²

AF-03a Ø25

VESTIÁRIO FEMININO 10,20m²

LAVANDERIA 6,80m²

DML 3,10m²

LACTÁRIO 5,13m²

AF-03 Ø25

SAÍDA 90°/180°

AF-04 Ø25

PANELÕES

AF-05 Ø25

COZINHA 29,45m²

LAVAGEM

DESPENSA 5,13m²

COCÇÃO

TRAGEM E LAVAGEM 5,25m²

PREPARO DE VERDURAS

CARNES

AF-06 Ø25

PROJEÇÃO DA COBERTURA

CARGA E DESCARGA

RAMPA SOBE

ÁREA DESEMBARQUE

VAGA PARA DEFICIENTES

VAGA PARA VISITANTE

ÁREA DESEMBARQUE

HIDRÔMETRO

VEM DA CONCESSIONÁRIA

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/50

COBOGÓ

SOLARIUM CRECHE I 13,75m²

REPOUSO 7,65m²

AF-07 Ø32

FRALDÁRIO 8,21m²

CRECHE I (0 a 1 ano) 25,34m²

SOLARIUM CRECHE II 12,20m²

SANITÁRIO INFANTIL P.N.E 3,37m²

AF-08 Ø25

AF-09 Ø50

AF-18 Ø25

ISO

SANITÁRIO CRECHE II 14,51m²

BA-02 Ø75

AF-10 Ø50

AF-19 Ø25

CRECHE II (1 a 2 anos) 33,86m²

TROCADOR

BANCO

1/2 PAREDE

PROJEÇÃO DA VIGA

PROJEÇÃO DA COBERTURA

PÁTIO COBERTO 87,86m²

SANITÁRIO FEMININO 14,51m²

AF-12 Ø50

AF-11 Ø32

BANCO

1/2 PAREDE

CRECHE III (2 a 4 anos) 30,98m²

PARQUINHO 65,0m²

CIRCULAÇÃO 48,09m²

LAVA-MÃOS

GRADIL h=2,50m (OPCIONAL)

SANITÁRIO ADULTO P.N.E MASC. 2,92m²

AF-16 Ø50

SANITÁRIO ADULTO P.N.E FEMIN. 2,92m²

REFEITÓRIO 28,13m²

AF-15 Ø25

AF-17 Ø25

ADMINISTRAÇÃO 16,04m²

BUFFET H=70cm

HALL DE ENTRADA 32,19m²

PROFESSORES 16,60m²

ALMOXARIFADO 5,69m²

SANITÁRIO MASCULINO 14,51m²

AF-13 Ø32

AF-14 Ø50

PRÉ-ESCOLA (4 a 6 anos) 33,86m²

SOLARIUM 13,01m²

SOLARIUM 13,23m²

MASTROS PARA BANDEIRAS

ACESSO PÚBLICO

RAMPA SOBE

ACESSO PRINCIPAL

SAÍDA PRINCIPAL

ACESSO PEDESTRES

CALÇADA EXTERNA

## LEGENDA DE ÁGUA

| SIMBOLOGIA | DECRIÇÃO |
|---|---|
| ——— | TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA |
| ◢ | HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA |
| BB | BEBEDOURO |
| LV | LAVATÓRIO |
| FP | FILTRO DE PAREDE |
| VCA | VASO COM CAIXA ACOPLADA |
| VS | VASO SANITÁRIO |
| MLR | MÁQUINA DE LAVAR ROUPA |
| PC | PIA DE COZINHA |
| DH | DUCHA HIGIÊNICA |
| RP | REGISTRO DE PRESSÃO |
| RG | REGISTRO DE GAVETA |
| TL | TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO |
| TJ | TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO |
| CH | CHUVEIRO |
| TQ | TANQUE |
| VCA | VASO COM CAIXA ACOPLADA |
| AF | INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA |

NOTAS:

1. AS TUBULAÇÕES 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 NBR/MS626/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 CARACTERÍSTICA DE 3 m³/h, CIASEV 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, RESPETANDO-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, Hmanx15mca, 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 15.000 LITROS (NÍVEL (1)) E 10.000 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 AS 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 — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

| | |
|---|---|
| PROPRIETÁRIO: | FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE |
| ENDEREÇO: | AV. JOÃO LIMA, S/Nº. - VILA DE NOVO REMANSO |
| MUNICÍPIO - UF: | ITACOATIARA-AM |
| PROPRIETÁRIO | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA-AM |
| RESP. TÉCNICO | ETLEN NEVES BENEZAR — CREA: Crea/AM RNP: 0421114215 |
| AUTOR DO PROJETO: | ETLEN NEVES BENEZAR — CREA: Crea/AM RNP: 0421114215 |

Itacoatiara Prefeitura Municipal

Crea/AM RNP: 0421114215

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 09:34:45

# PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

## INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | PLANTA BAIXA - TÉRREO<br>NOTAS E LEGENDA | | HAG |
| FORMATO: 1189 mm x 841 mm | REVISÃO: R.00 | ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 01/07 |
| | | DATA EMISSÃO: SETEMBRO /2025 | |