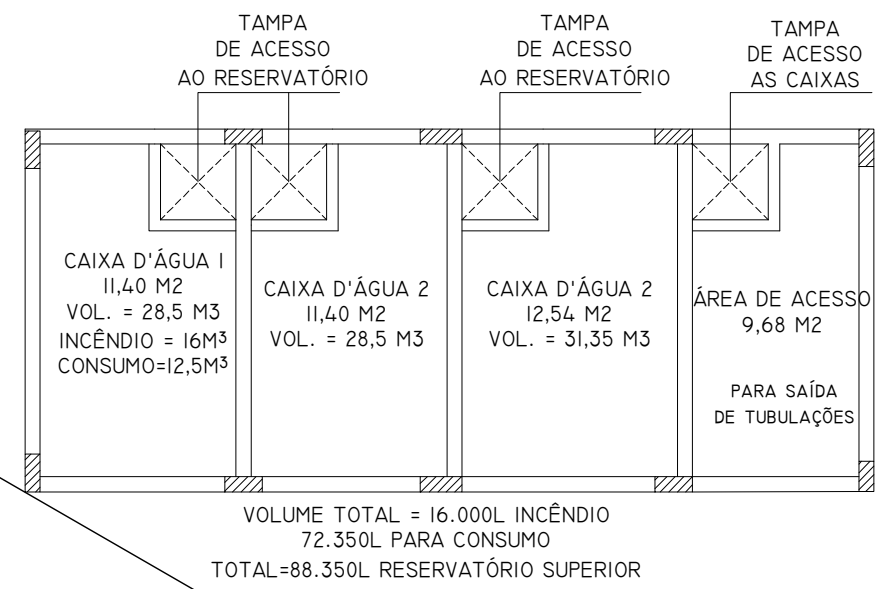
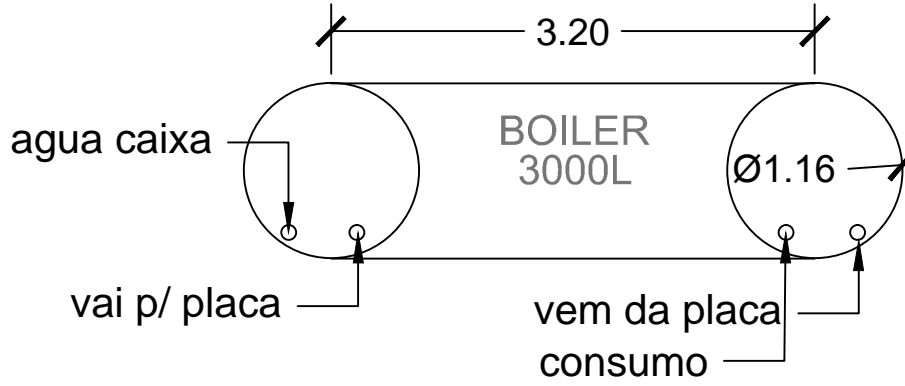
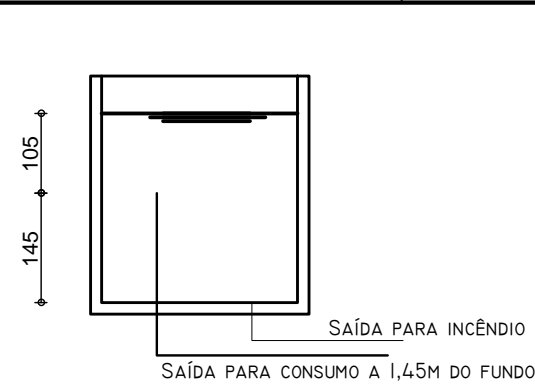


1. CONSUMO POR LEITO (54 leitos x 200 litros) = 10.800 litros
2. CONSUMO POR ADMINISTRATIVO (94 colaboradores x 100 litros) = 9.400 litros
3. CONSUMO TOTAL = 20.200L
4. DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO = 20.200 X 4 (4 dias de reserva técnica) => 80.800L no mínimo.
5. O Reservatório será de material conforme projeto específico (de concreto) dividido em reserva de abastecimento: 16.000L, conforme IT's do Corpo de Bombeiros e 72.350L no reservatório Superior, totalizando 88.350L, o reservatório superior.

PLANTA CAIXA D'ÁGUA

ESCALA 1:100
ÁREA: 115,75 m²

DETALHE ESQUEMÁTICO DA DIVISÃO DA CAIXA PARA RESERVA DE INCÊNDIO E CONSUMO



NOTAS: ALIMENTADORES, BARRILETES E CAIXAS D'ÁGUA:

- 01 - CONFERIR DIMENSÕES NO LOCAL.
- 02 - NÃO USAR FOGO NAS TUBULAÇÕES DE PVC.
- 03 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA COM DIÂMETRO EXTERNO (DN) COTADO EM MILÍMETRO (mm).
- 04 - OS EXTRASOADORES SERÃO DE 40mm e DEVERÃO SER LANÇADOS EM LOCAIS VISÍVEIS. AS TUBULAÇÕES DE LIMPEZA SERÃO DE 40mm e DEVERÃO SER LANÇADAS NAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- 05 - NUNCA SE DEVE EXECUTAR TOMADAS D'ÁGUA PELO FUNDO DAS CAIXAS.
- 06 - OS VASOS SANITÁRIOS SERÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA
- 07 - NÃO É PERMITIDA A ALIMENTAÇÃO DE UMA TUBULAÇÃO POR OUTRA DE DIÂMETRO INFERIOR.
- 08 - TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA ANTES DO EMBUTIMENTO DEFINITIVO DAS TUBULAÇÕES.
- 09 - AS INSTALAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS APÓS A DEFINIÇÃO DE COTAS DE CONTRAPIÇO E O DESEMPENHAMENTO DE ARGAMASSAS DAS PAREDES PARA FACILITAR O PERFEITO FACEAMENTO DOS PONTOS DE SAÍDA COM OS ACABAMENTOS.
- 10 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 11 - PARA NIVELAMENTO TRABALHE ESTE PROJETO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 12 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, DEVE-SE CONSULTAR O PROJETISTA.
- 13- AS PLACAS SOLARES DEVERÃO SER POSICIONADAS E EXECUTADAS NA MELHOR OPÇÃO CONFORME O LOCAL, PARA QUE SEU APROVEITAMENTO SEJA O MÁXIMO POSSÍVEL
- 14- TUBULAÇÕES PRINCIPAIS (DE DISTRIBUIÇÃO) DE ÁGUA FRIA SERÃO ENCAMINHADAS PELO TETO, ATÉ SEUS RESPECTIVOS SUB-RAMAIS.
- 15- AS SAÍDAS E ENTRADAS DOS TUBOS DO BOILER É VARIÁVEL CONFORME O MODELO, LOGO, PARA CÁLCULO DO PROJETO FOI CONSIDERADO O MODELO COM 2 ENTRADAS/SAÍDAS EM CADA LADO DO BOILER, SENDO QUE ESTE AJUSTE, É DE FÁCIL MUDANÇA CASO O MODELO COMPRADO FOR DIFERENTE DO APRESENTADO.
- 16- COMO AS PLACAS ESTÃO VOLTADAS PARA O NORTE, NOS CORTES ESQUEMÁTICOS FICA DIFÍCIL REPRESENTÁ-LOS EM 2 DIMENSÕES DEVIDO AO GRAU DE ROTAÇÃO QUE AS PLACAS ESTÃO EM RELAÇÃO AO PLANO, POR ISTO, NOS CORTES A VISÃO DAS PLACAS FICARIAM DISTORCIDAS, SENDO DIFÍCIL DE INTERPRETAR O DESENHO, POR ISTO FOI REPRESENTADO APENAS A ALTURA QUE A PLACA CHEGARIA LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO QUE ELA TEM QUE ESTAR INCLINADA A 30° EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL E QUE ABAIXO DELAS, HÁ O TELHADO DA EDIFICAÇÃO

Legenda	
	Alimentador Pradial
	Bombas
	Hidrómetros - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/anoela cromada (c) CPVC - RG
	Registro de gaveta c/anoela cromada cPVC soldável - RG
	Válvula de descarga cPVC soldável - VD
Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrómetros - cavalete 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RA	Placa com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/anoela cromada cPVC soldável - 1"
TLR	Tanque com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Válvula de descarga cPVC soldável - 1.1/4"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/4"
MLR	Máquina de lavar roupa - 25mm - 1"



TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO** DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELA PESSOA AUTORIZADA, 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 QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ÁGUA FRIA/QUENTE

USO: **HOSPITALAR**
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DR. CARLOS AFONSO NUNES

DETALHE: **PLANTA BAIXA CAIXA D'ÁGUA, ISOMETRICO CAIXA D'ÁGUA E DETALHES CONSTRUTIVOS**

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

ENDEREÇO DO IMÓVEL: **RUA OTÁVIO DE BRITO, Nº 15 - CENTRO - PATROCÍNIO / MG**

DAEPA: **R.T. PROJETO:**

SENO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ.: 17.556.440/0001-56
DOUGLAS PRADO BARBOSA
CREAMG: 89.949/D

R.T. EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ.: 18.468.033/0001-26
DEIRO MOREIRA MARRA
PREFEITO MUNICIPAL

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (M²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (M²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	05	2.191,59	1.418,68	ZM	64%	23%	3.03

ÁREAS	CONSTRUÍDA (M²)	A INCLUIR (M²)	A DEMOLIR (M²)	A CONSTRUIR (M²)	TOTAL (M²)
PRINCIPAL	-	-	-	6.741,78	6.741,78

DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-
-------------	---	---	---	---	---

SETOR:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
12	020	0090	INDICADA	NOVEMBRO / 2016	14/14