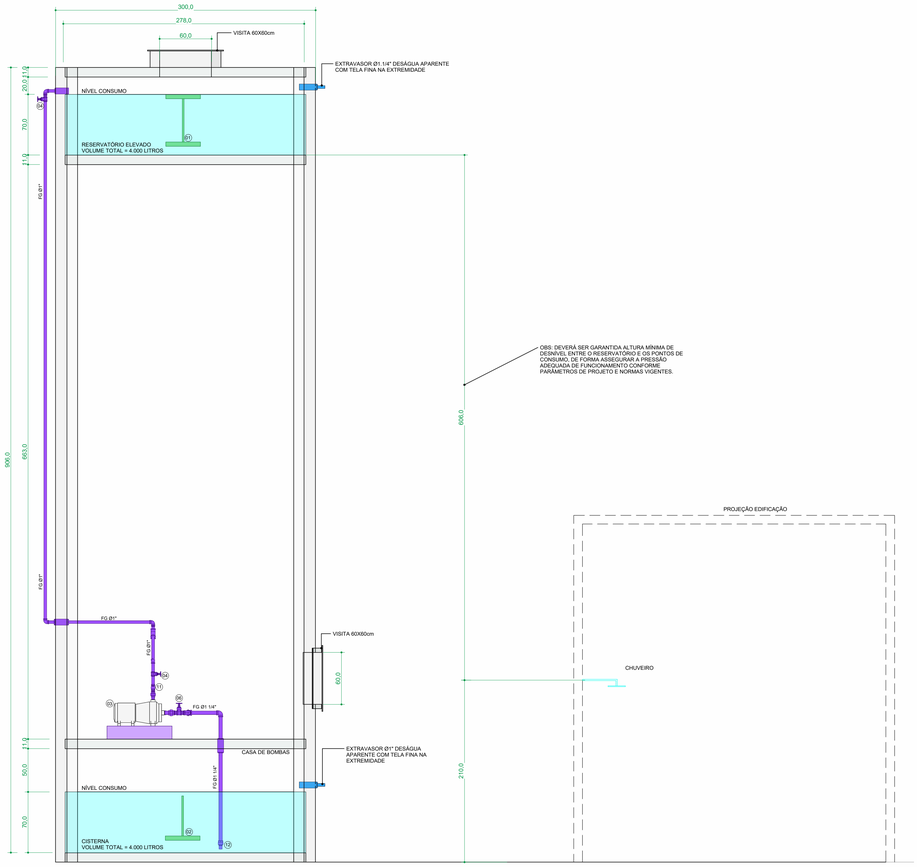
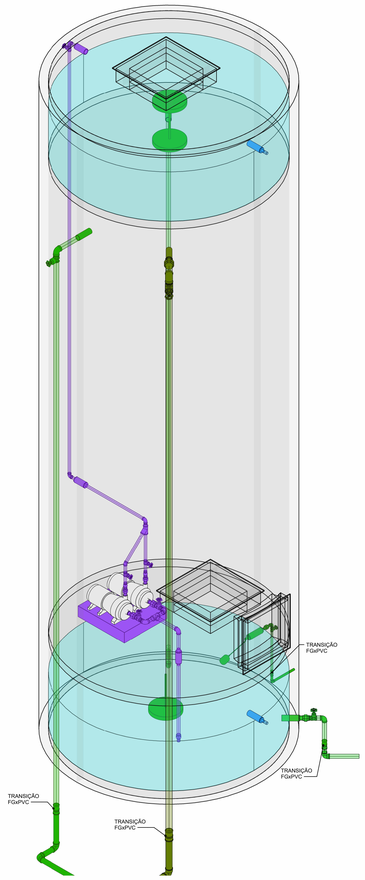
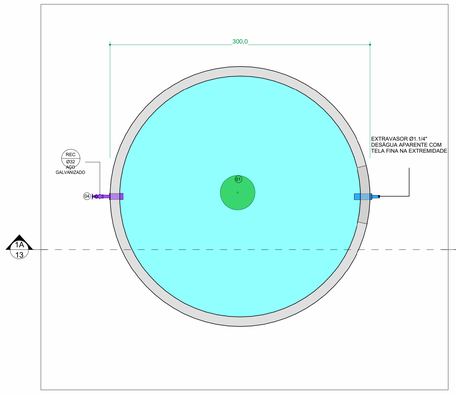


OBS: CASTELO D'ÁGUA EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO 3,00M E ALTURA 9,06M, VOLUME TOTAL 8.000 LITROS

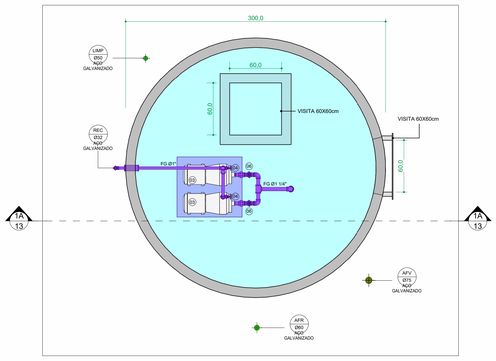
1A CORTE 1A - CASTELO D'ÁGUA
ESCALA 1 : 25



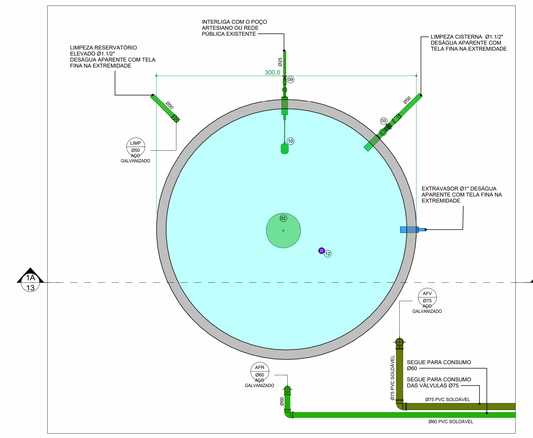
01 ISOMÉTRICO 01 - CASTELO D'ÁGUA
SEM ESCALA



3 PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO ELEVADO
ESCALA 1 : 25



2 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1 : 25



1 PLANTA BAIXA - CISTERNA
ESCALA 1 : 25

LEGENDA - CASTELO D'ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
01	CHAVE BOIA ELÉTRICA - MÁXIMO E MÍNIMO
02	CHAVE BOIA ELÉTRICA - MÍNIMO
03	MODELO FGN-00 MARCA FAMAC ROTOR 1.1/4" TENSÃO 220 C/V ALTURA MANOMÉTRICA 10 m.c.a VAZÃO 1,2 m3/h
04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø1"
05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø1.1/2"
06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø1.1/4"
07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø2"
08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø2.1/2"
09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO - BRONZE - Ø3/4"
10	TORNEIRA DE BOIA - Ø3/4"
11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - F/F - BRONZE - Ø1"
12	VÁLVULA DE SUÇÃO COM PÉ COM CRIVO - Ø1.1/4"

CONVENÇÕES GERAIS

CAIXAS E SIMILARES:
CA - CAIXA DE AREIA
CG - CAIXA DE GORDURA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
PV - POÇO DE VISITA

MATERIAIS:
PVC SN - PVC SÉRIE NORMAL
PVC SR - PVC SÉRIE REFORÇADA

DIVERSOS:
TL - TORNEIRA DE LIMPEZA
TLANP - TORNEIRA DE LIMPEZA DE ÁGUA NÃO POTÁVEL

CONEXÕES E PEÇAS:
J - JOELHO
JD - JUNÇÃO DUPLA
JS - JUNÇÃO SIMPLES
LD - LUVA DUPLA
GC - GRELHA E PORTA GRELHA DE PVC CROMADA
GF - GRELHA DE FERRO
GH - GRELHA HEMISFÉRICA
RED - REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RGB - REGISTRO DE GAVETA BRUTO
RGC - REGISTRO DE GAVETA CROMADO
RPC - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO
T - TÊ

LEGENDA PRUMADA:
EFLUENTE DA PRUMADA
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILIMETROS
MATERIAL DA TUBULAÇÃO

LEGENDA LIGAÇÕES:
DES - DESVIO DE REDE COM 2x45°
DES - DESVIO DE REDE COM 2x90°
LP - LIGAÇÃO NA VERTICAL NO PÉ DA PRUMADA

LEGENDA DE FURAÇÃO:
FURO EM VIGA
FP - FURAÇÃO EM PILAR
FL - FURAÇÃO EM LAJE
FV - FURAÇÃO EM VIGA
DV - DESVIO DE VIGA

OBS.:
AS INFORMAÇÕES DE FURAÇÕES EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER VERIFICADAS NAS PLANTAS ESPECÍFICAS DE FURAÇÕES.

LEGENDA DOS SISTEMAS DAS TUBULAÇÕES

- ÁGUA FRIA (AFR)
- ÁGUA FRIA DE VÁLVULA (AFV)
- ÁGUAS PLUVIAIS (APL)
- ALIMENTAÇÃO CONCESSIONÁRIA (ALC)
- ALIMENTAÇÃO GRAVIDADE (GRAV)
- DRENO DE CLIMATIZAÇÃO (DAC)
- ESGOTO (ESG)
- ESGOTO SIFONADO (EPS)
- EXTRAVASÃO (EXT)
- GORDURA (GOR)
- LIMPEZA (LIMP)
- RECALQUE (REC)
- VENTILAÇÃO SANITÁRIO (VEN)

OBSERVAÇÕES GERAIS

DECLIVIDADE:
-AS CANALIZAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NUNCA DEVERÃO SER INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,2% NO SENTIDO DE ESCOAMENTO, NÃO SE ADMITINDO O SENTIDO INVERSO.
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (Ø ≤ 75mm - i ≥ 2%).
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (Ø ≥ 100mm - i ≥ 1%).
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO (i ≥ 1%).
-AS INCLINAÇÕES ACIMA DEVERÃO SER SEGUIDAS, SALVO NOS LOCAIS INDICADOS.

NOTAS:
-COTAS EM CENTÍMETROS. DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILIMETROS.
-OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
-TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.
-UTILIZAR EM TODOS PÉS DE PRUMADAS CURVA CURTA SÉRIE "R".
-AS LINHAS DE RECALQUE COM MUDANÇA DE DIREÇÃO DE 90° UTILIZAR DOIS JOELHOS DE 45°.
-PARA A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO, ATENTAR-SE AOS DETALHAMENTOS. -AS INSTALAÇÕES DE GÁS GLP DEVERÃO SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.
-AS INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÁ SER VERIFICADO JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.
-CASO HAJA DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ANTECIPADAMENTE À EXECUÇÃO.
-TODA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO QUE ESTIVER NA HORIZONTAL, DEVERÁ RECEBER ISOLAMENTO TÉRMICO ATRAVÉS DE MANTA DE POLIETILENO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5mm.
-CONFORME ESTABELECIDO PELA ABNT NBR 15575:2013 A VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP) PARA OS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS É DE 20 ANOS.

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros
O valor da cota prevalece ao da escala

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO
R00	03/12/2025	EMISSÃO INICIAL

NOME DO EMPREENDIMENTO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - TIPO II

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO

TÍTULO DO DESENHO: DETALHE CASTELO D'ÁGUA

ETAPA: EXECUTIVO

PROJETISTA E COORDENADOR ARQUITETURA
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
RHIAN PETRIN DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA PR 153.913/D
RHIAN PETRIN DOS SANTOS705101099539
05

PRANCHA: 13/14
ESPECIALIDADE: HID
REVISÃO: R00
ESCALA: INDICADA