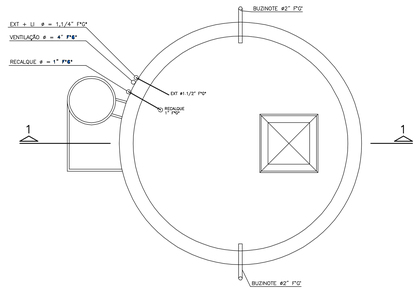
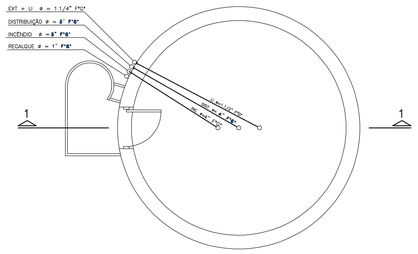
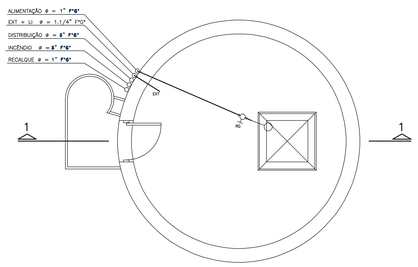


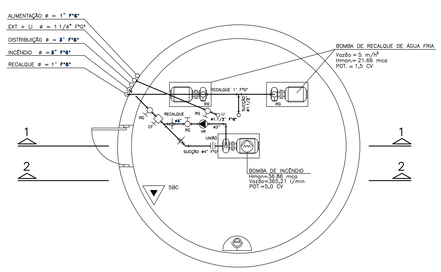
PLANTA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR
SEM ESCALA



PLANTA DO BARRILETE – RESERVATÓRIO SUPERIOR
SEM ESCALA



PLANTA DO RESERVATÓRIO INFERIOR
SEM ESCALA

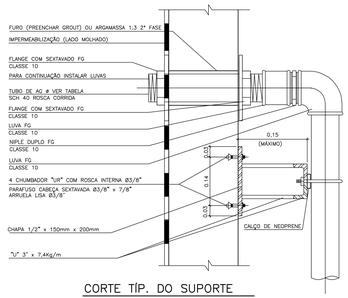


PLANTA DA CASA DAS BOMBAS
SEM ESCALA

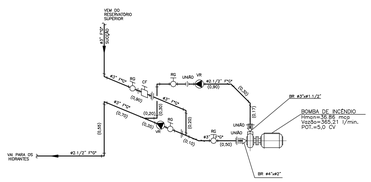
DADOS SOBRE A BOMBA DE RECALQUE				
H (m)	RECALQUE ø(POL.)	ALT. MAN. (m.c.a.)	VAZÃO (m3/h)	POTÊNCIA (HP)
13,50	1.1/4"	16,68	4,0	1,0
18,00	11/4"	21,66	5,0	1,5
20,05	11/4"	23,87	5,0	1,5
20,40	11/4"	22,54	4,0	1,0
20,51	11/4"	24,41	5,0	1,5
21,00	11/4"	25,04	5,0	1,5
22,00	1.1/4"	25,58	5,0	1,5

NOTAS:
1 – NAS DEFLEXÕES DAS TUBULAÇÕES DAS MUITO-BOLSAS USAR CURVA DE RAIO LONGO
2 – TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVE TETIRAR CONFORME A NB-92/88.
3 – USAR INSERTES COM FLANGES GALVANIZADOS NAS PASSAGENS DAS TUBULAÇÕES PELO CONCRETO.
4 – O TUBO DA ALIMENTAÇÃO DEVE SER ENLAGADO PROCURA A FAIXA DE INCÊNCIO.
5 – A VALVULA DE PÉ DEVE SER DE FÁCIL ACESSO PARA SUA RETIRADA.
6 – A VALVULA DE RETENÇÃO DEVE SER DE FÁCIL ACESSO PARA A DESMONTAGEM
7 – OS PERFILTROS DE SUCÇÃO DEVEM SER MONTADOS COM JAZIT NA POSIÇÃO HORIZONTAL

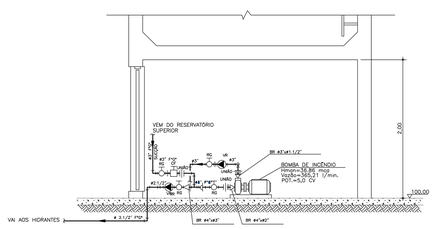
ATENÇÃO:
O PROJETO É GENÉRICO, PORTANTO, O PROCESSO CONSTRUTIVO DO RESERVATÓRIO, DEVEM SEGUIR CRITÉRIOS DE ACORDO, COM CADA FABRICANTE.



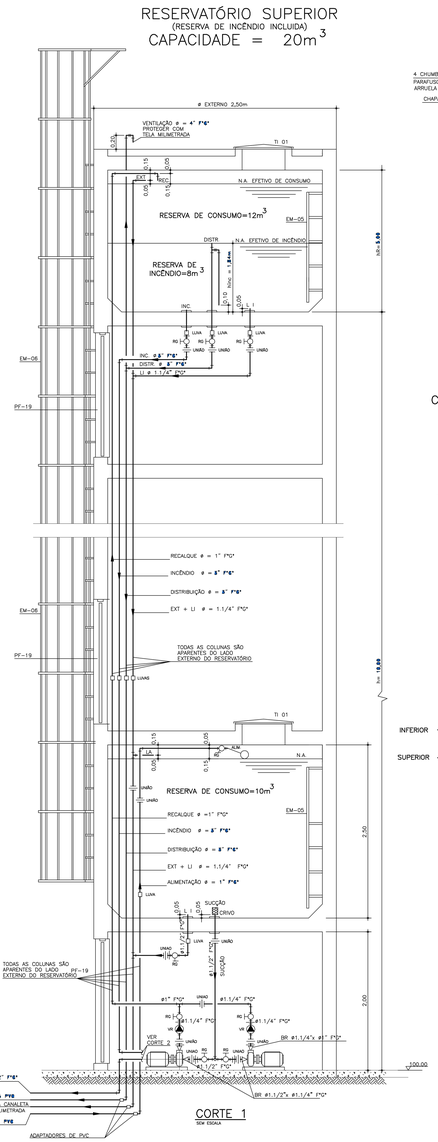
CORTE TÍP. DO SUPORTE
S/ESC.



ESQUEMA ISOMÉTRICO DA LIGAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

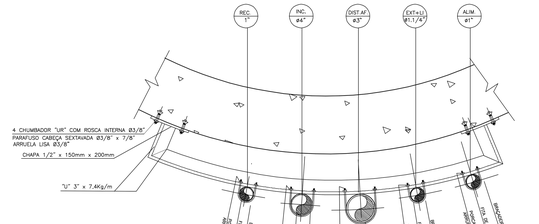


CORTE 2
SEM ESCALA



CORTE 1
SEM ESCALA

RESERVATÓRIO INFERIOR
CAPACIDADE = 10 m3



FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NA PAREDE DO RESERVATÓRIO
S/ESC.

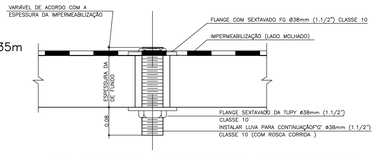
SUPORTE TÍPICO (S-3)
S/ESC.

CONSIDERANDO ø INT. = 2,35m

ALTURA DO TUBO PARA RESERVA DE INCÊNDIO	
RES. P/ INC. (m3)	hinc. (m)
8,0	1,84
8,5	1,96
9,0	2,07
10,0	2,30
12,0	2,76
12,5	2,88
13,0	3,00
15,0	3,46
15,5	3,57
16,0	3,69

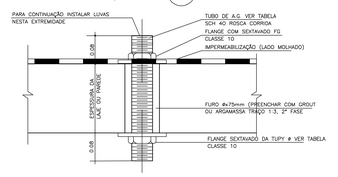
TABELA DE ALTURAS DOS RESERVATÓRIOS	
CAPACIDADE (m3)	hR (m)
10	2,50
15	4,00
20	5,00
25	6,00

INFERIOR
SUPERIOR



SAÍDA PARA LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS SUPERIOR E INFERIOR
(2x)

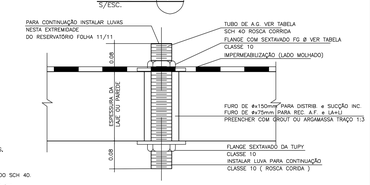
DETALHE (1B)
S/ESC.



TUBULAÇÃO		DIÂMETRO	LOCALIZAÇÃO
ALIMENTADOR (ALIM.)	(1x)	ø32mm(1")	RESERVATÓRIO INFERIOR
SUCÇÃO A. F.	(1x)	ø40mm(1.1/4")	RESERVATÓRIO INFERIOR
LIMPEZA (LI)	(1x)	ø40mm(1.1/4")	RESERVATÓRIO INFERIOR
EXTRAVASOR (EXT)	(1x)	ø40mm(1.1/4")	RESERVATÓRIO INFERIOR

SAÍDAS E ENTRADA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA
ALIMENTAÇÃO, SUCÇÃO ÁGUA FRIA, LADRÃO E LIMPEZA

DETALHE (1)
S/ESC.



TUBULAÇÃO		DIÂMETRO	LOCALIZAÇÃO
RECALQUE	(1x)	ø32mm(1")	RESERVATÓRIO SUPERIOR
EXTRAVASOR (EXT)	(1x)	ø40mm (1.1/4")	RESERVATÓRIO SUPERIOR
DISTRIBUIÇÃO A.F.	(1x)	ø85mm (3")	RESERVATÓRIO SUPERIOR
LIMPEZA (LI)	(1x)	ø40mm (1.1/4")	RESERVATÓRIO SUPERIOR
SUCÇÃO INCÊNDIO	(1x)	ø85mm (3")	RESERVATÓRIO SUPERIOR

SAÍDAS E ENTRADA DAS TUBULAÇÕES ÁGUA FRIA
REC. DE A.F., DISTRIB., LADRÃO, LIMPEZA E INCÊNDIO

DETALHE (1A)
S/ESC.

NOTA:
1 – MEDIDAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO
2 – TUBULAÇÕES APARENTES EM FERRO GALVANIZADO SCH 40.
3 – PARA NOTAS E LEGENDAS GERAIS VER FOLHA 01/03.

Nº	MODIFICACOES	APROVADO (AUTOR DO PROJETO)	DATA	APROVADO (FDE)	DATA	OBSERVACOES	DESENHOS DE REFERENCIA	Nº	APROVADO (FDE)	DATA
9										
8										
7										
6									APROVADO (AUTOR DO PROJETO)	DATA
5										
4										
3										
2										
1										

ENDEREÇO: PRAÇA DA REPÚBLICA, Nº146, 7º ANDAR, SALA 702
CEP 01045-000 – REPÚBLICA – SÃO PAULO – SP.
NOME DO RESPONSÁVEL: FREDI MONTECINOS
CAU-SP: 74421-2
ASSINATURA:
CPS ARQUITETURA LTDA
DATA:

JHE Serviços Técnicos de Engenharia
Avenida Mazzei, 140 - sala 06 - São Paulo - S.P. - Cep: 02310-000
Contato - (11) 2996-7417
e-mail: jhe.projetos@terra.com.br
Engenheiro Civil José Israel dos Santos Novais
Responsável Técnico CREA 5062035771

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE
ESCOLA – NOME/LOCAL: EE EMEF PROF. OLIVIO PEIXOTO – WANDERITH VICTAL ALVES
CÓDIGO: 07 01 07 01
INTERVENÇÃO: ADEQUAÇÃO À NBR-9050
No. LOTE: 02
ETAPA/MEDIÇÃO TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE HIDRÁULICA
TIPO PROJETO: CONV.
DATA: FEVEREIRO/2014
ETAPA/MEDIÇÃO TÉCNICA: PE-HID
CONTEÚDO: RESERVATÓRIO ACOPLADO (ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)
ESCALA: INDICADAS
FOLHA: 04/04
REVISÃO: 00
07010T01_SBHPE0400_01