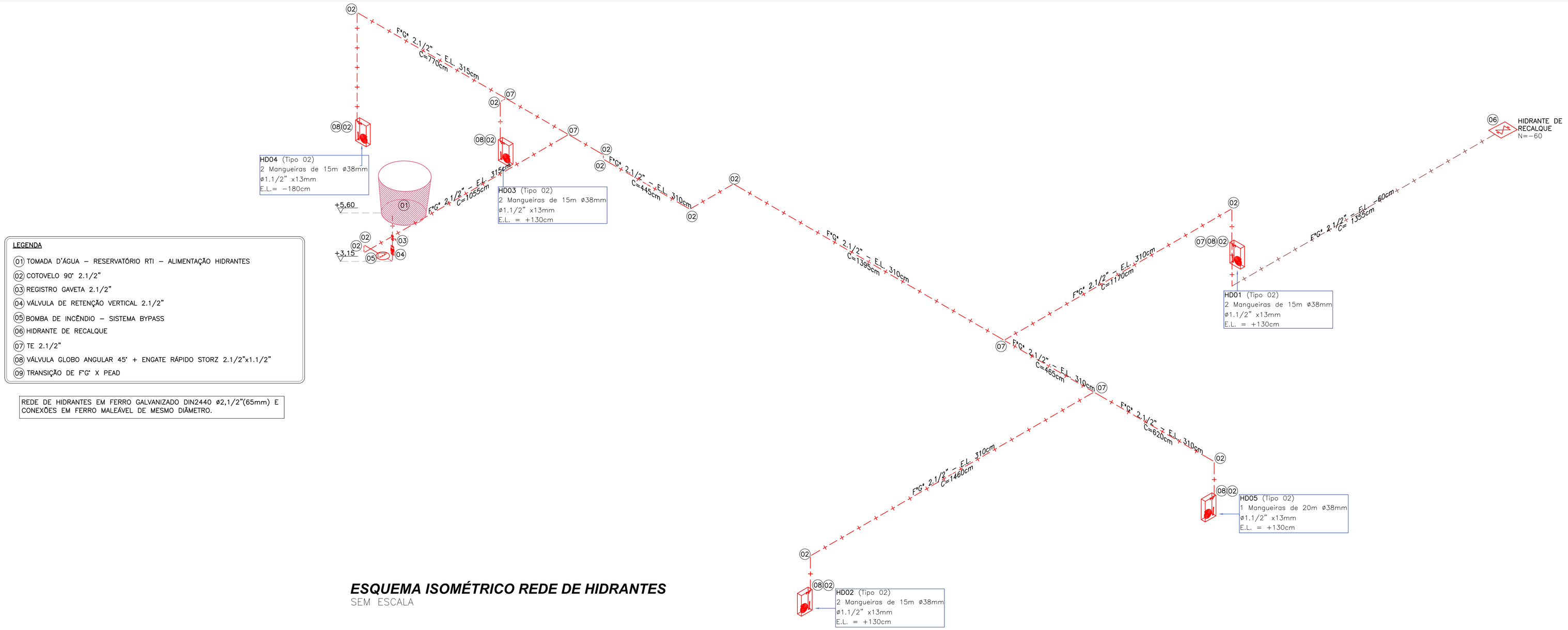
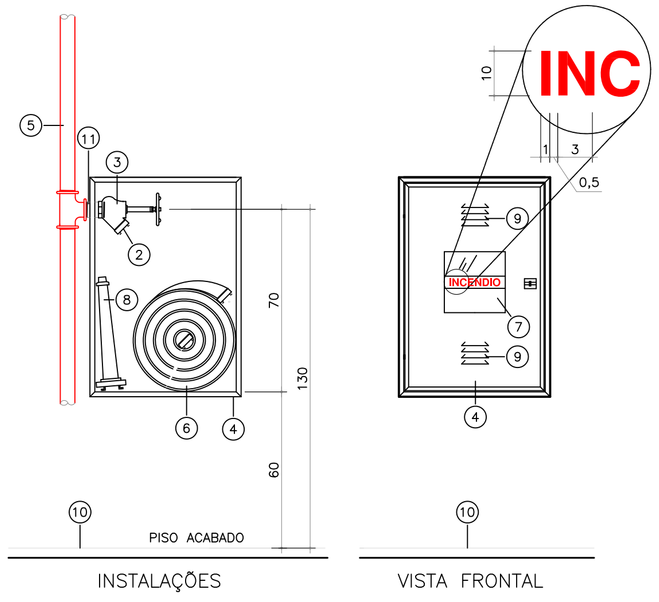


LEGENDA

01 TOMADA D'ÁGUA – RESERVATÓRIO RTI – ALIMENTAÇÃO HIDRANTES
02 COTOVELO 90° 2.1/2"
03 REGISTRO GAVETA 2.1/2"
04 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"
05 BOMBA DE INCÊNDIO – SISTEMA BYPASS
06 HIDRANTE DE RECALQUE
07 TE 2.1/2"
08 VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45° + ENGATE RÁPIDO STORZ 2.1/2"x1.1/2"
09 TRANSIÇÃO DE F°G° X PEAD

REDE DE HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO DIN2440 ø2,1/2"(65mm) E CONEXÕES EM FERRO MALEÁVEL DE MESMO DIÂMETRO.

ESQUEMA ISOMÉTRICO REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

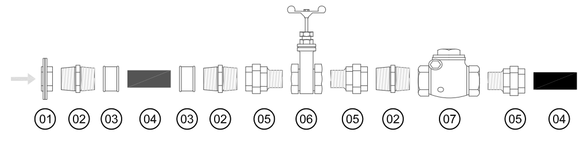


INSTALAÇÕES VISTA FRONTAL

NOTAS:
A. TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA SERÁ PINTADA COM TINTA "ONDALIT TUBOPRIMER" E ISOLADA COM FITA "ONDALIT TUBOFITA";
B. TODAS AS CONEXÕES SERÃO EM FERRO MALEÁVEL BSP FABRICAÇÃO "TUPY";
C. TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO QUANDO APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS EM VERMELHO;
D. DEVERÁ SER PROCEDIDA A ANCORAGEM DAS JUNTAS E/OU OUTRAS LIGAÇÕES EM CANALIZAÇÕES SUBTERRANEAS, COM O FIM DE ABSORVEREM OS EVENTUAIS GOLPES DE ARIETE;
E. TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA, UTILIZAR COBRIMENTOS MÍNIMOS DE: 60cm PARA PEDESTRES E 120cm PARA VEÍCULOS.

ESPECIFICACOES:
1. TE FERRO MALEÁVEL – ø2.1/2"
2. ADAPTADOR STORZ ø1.1/2" COM ROSCA INTERNA (FEMEA) ø2.1/2" (5 F.P.P.)
3. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° BRONZE ø2.1/2"
4. CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS 45x75x17cm (EMBUTIR / SOBREPOR) CONTENDO UMA CHAVE DE UNIÃO STORZ ø2.1/2"x1.1/2"
5. TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 RESISTÊNCIA 32kg/cm²
6. MANGUEIRA DE BORRACHA FLEXÍVEL REVESTIDA COM MATERIAL NÃO HIDRÓFILO COM MARCAÇÃO DE METRAGEM, TIPO 2 (14kgf/cm²), NOME OU MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E NORMA ESPECIFICA
7. VISEIRA DE VIDRO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS TRAÇO 0,5cm E MOLDURA 3x4cm
8. ESGUICHO SIMPLES STORZ JATO SÓLIDO ø1.1/2" REQUINTE ø1/2"
9. ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA
10. QUADRADO PINTADO NO PISO: OBRIGATÓRIO NAS EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS E GARAGEM DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS MULTIFAMILIARES
11. NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL ø2.1/2"

DETALHE HIDRANTE DE PAREDE
SEM ESCALA

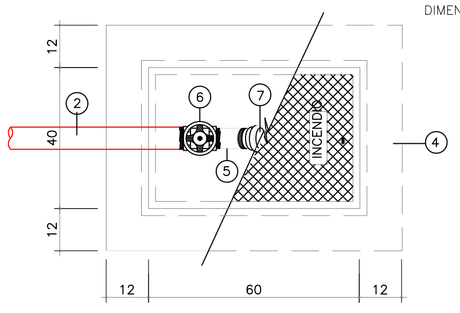


CONEXÕES METÁLICAS DE FERRO MALEÁVEL BSP
1. UNIÃO COM FLANGES
2. NIPLE DUPLO
3. LUVA COM ROSCA FF
4. TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIN 2440
5. UNIÃO COM ROSCA MF
6. REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL
7. VÁLVULA DE RETENÇÃO

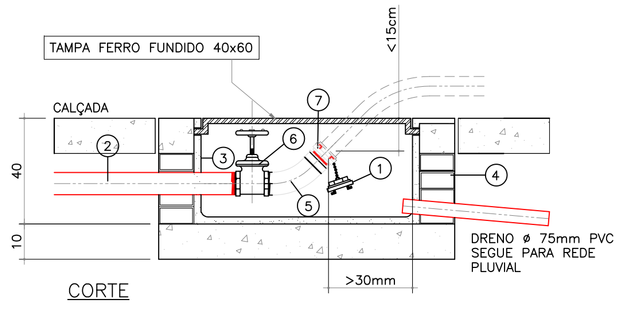
DETALHE GAMBIARRA PARA TOMADA D`ÁGUA DE REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES:
1. TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ ø 2.1/2"
2. TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 ø 2.1/2" – (RESISTÊNCIA 15 kg/cm²)
3. ARAGAMASSA TRAÇO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR
4. PAREDE DE ALVENARIA 1/2 TIJOLO MACIÇO
5. CURVA 45° MACHO/FEMEA ø 2.1/2"
6. REGISTRO DE GAVETA BRUTO ø 2.1/2"
7. ADAPTADOR STORZ ø 2.1/2" COM ROSCA MACHO BSP ø 2.1/2" (11 F.P.P.)

DIMENSÕES EM CENTIMETROS



PLANTA BAIXA



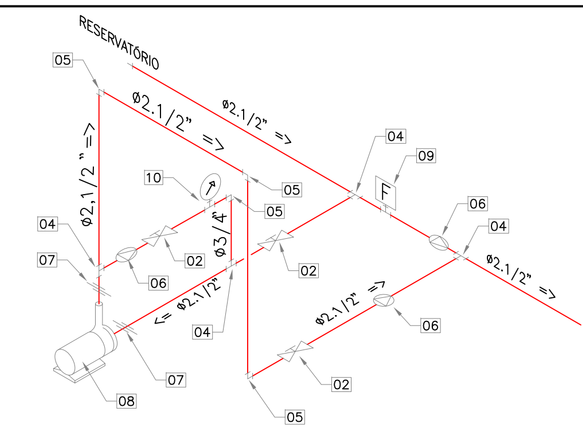
CORTE

DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS DA BOMBA DE INCÊNDIO:

øSUCÇÃO – 2.1/2"
øRECALQUE – 2.1/2"
POTÊNCIA 3 cv
VAZÃO DE FUNCIONAMENTO 19,93 m³/h
ALTURA DE FUNCIONAMENTO 15,92 m.c.a.

LEGENDA:
1. UNIÃO COM FLANGE
2. REGISTRO DE GAVETA
3. JOELHO 90°
4. TE 90°
5. CURVA 90°
6. VÁLVULA DE RETENÇÃO
7. UNIÃO ROSCÁVEL
8. BOMBA
9. FLUXOSTÁTO
10. MANOMETRO



DETALHE BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESCALA

B	ADEQUAÇÃO PARECER CBVJ	JULIANO	31/07/2014
A	EMISSÃO INICIAL	JULIANO	11/07/2014
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Obra: PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS SUL - PA SUL

Endereço: RUA JOÃO DA COSTA JR. ESQ. MONSENHOR G. - BAIRRO JOÃO COSTA, JOINVILLE/SC

Projeto: PROJETO HIDRÁULICO PREVENTIVO
Data: JUL/2014
Escala: INDICADA
Desenho: THAÍSE C.S.
Conteúdo: ESQUEMA ISOMÉTRICO DE INCÊNDIO E DETALHES
Coordenação: JULIANO
Prancha: HPR 04/05

Elaboração:
FITEJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
JULIANO PERAZZOLI
ENGº CIVIL - CREA 055.296-7
LUCIO MARCELO DE MOURA
ENGº CIVIL - CREA 099.185-2
2P ENGENHARIA
www.2Pengenharia.com.br - (47) 3026-8288