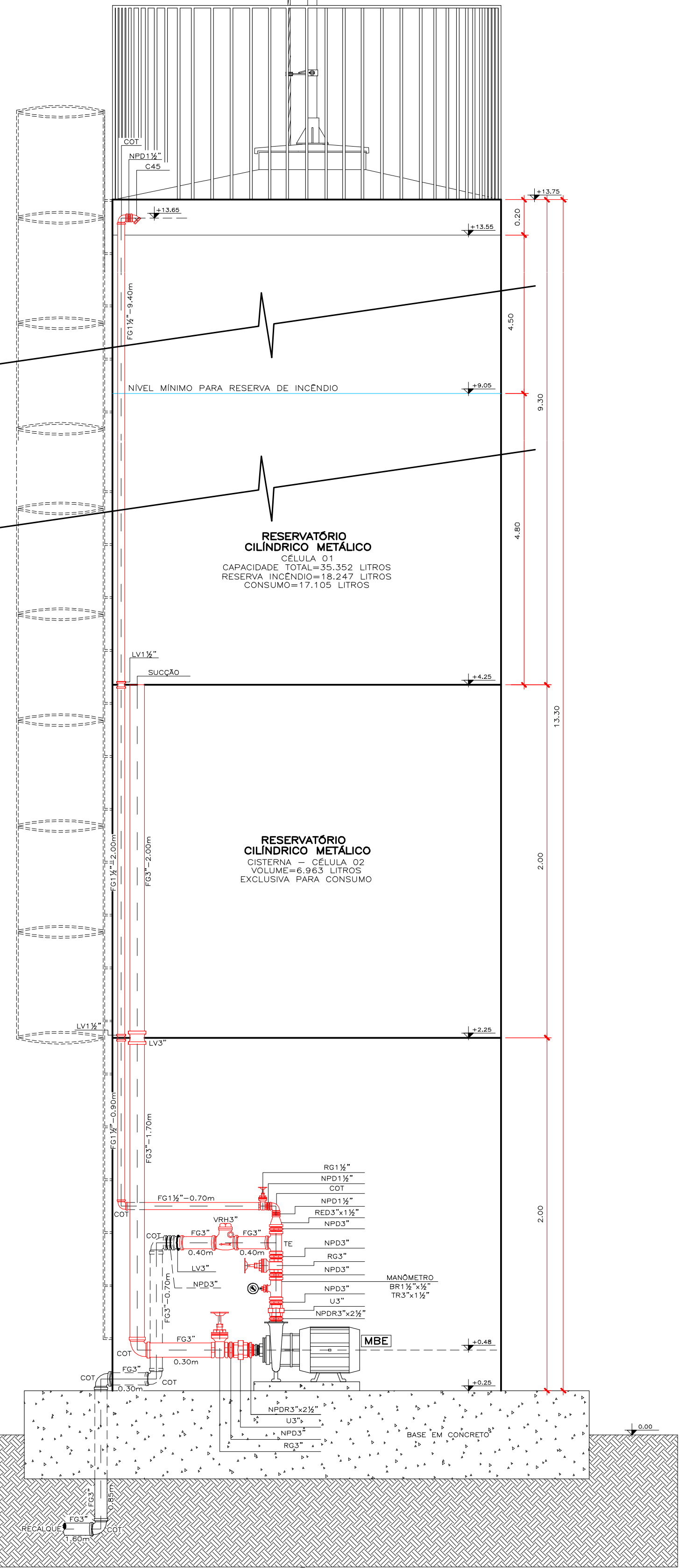
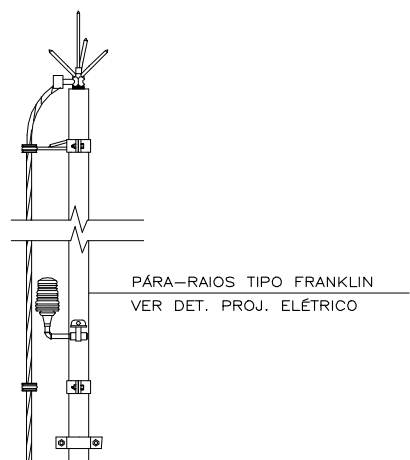
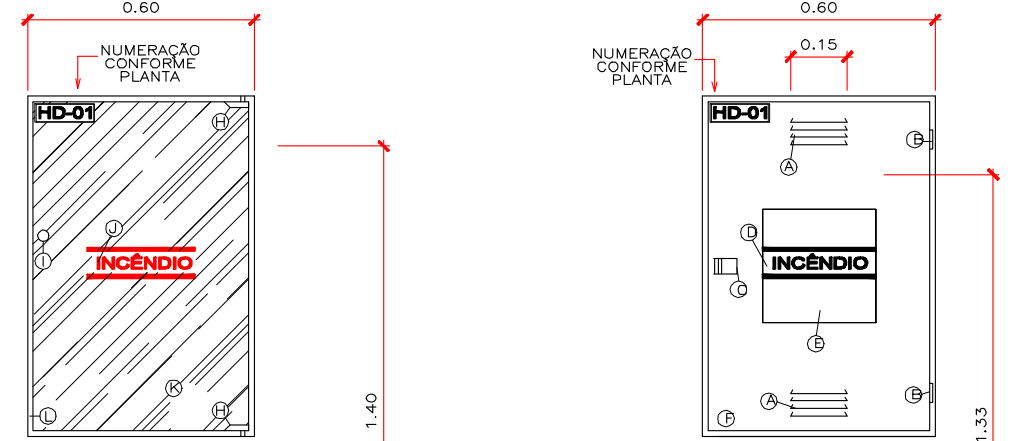


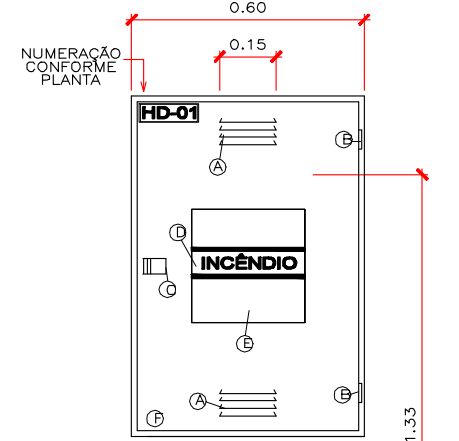
PLANTA RESERVATÓRIO
ESCALA 1/20



CORTE RESERVATÓRIO
ESCALA 1/20



VISTA EXTERNA (TAMPA DE VIDRO) (OPCIONAL)



VISTA EXTERNA

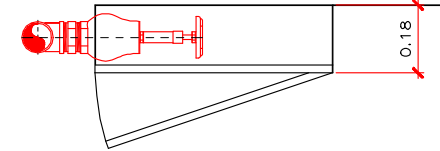
LEGENDA

DO ABRIGO

- A - VENEZIANA DE VENTILAÇÃO 4x(15x10cm)
- B - DOBRADIÇA
- C - TRINCO DE PRESSÃO
- D - INSCRIÇÃO DA PALAVRA "INCÊNDIO" COM LETRAS VERMELHAS SOBRE FUNDO BRANCO
- E - VIDRO TRANSPARENTE
- F - PORTA EM CHAPA METÁLICA PINTURA VERMELHA
- G - FECHO MAGNÉTICO
- H - DOBRADIÇA
- I - PUXADOR
- J - INSCRIÇÃO DA PALAVRA "INCÊNDIO" COM LETRAS BRANCAS SOBRE FUNDO VERMELHO
- K - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm
- L - AFASTAMENTO DE 1cm PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE
- M - PINTURA INTERNA DO ABRIGO EM VERMELHO PADRÃO CB

DA MANGUEIRA

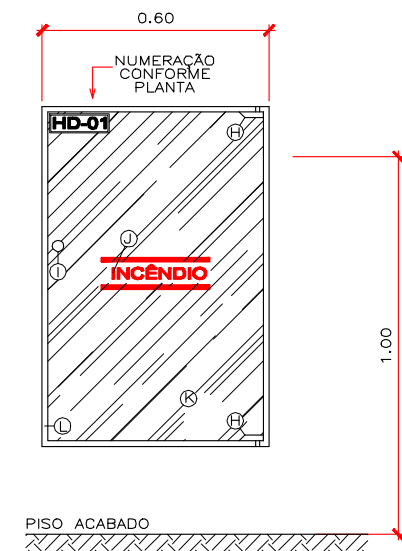
- 01 - REGISTRO GLOBO ANGULAR #2,1/2"
- 02 - COT.
- 03 - ADAPTADOR STORZ #2,1/2"x2,1/2"
- 04 - UNÃO STORZ #2,1/2"
- 05 - ESQUILHO JATO REGULÁVEL
- 06 - REQUINTE #25mm
- 07 - INDICAÇÃO DO COMPRIMENTO DA MANGUEIRA EM LETRAS VERMELHAS
- 08 - MANGUEIRA DE POLIÉSTER COM REVESTIMENTO INTERNO, EM BORRACHA VULCANIZADA COM #2,1/2" x VER. COMP. EM PLANTA RESISTÊNCIA A PRESSÃO DE TRABALHO IGUAL OU SUPERIOR A 14 kgf/cm² TIPO 2.



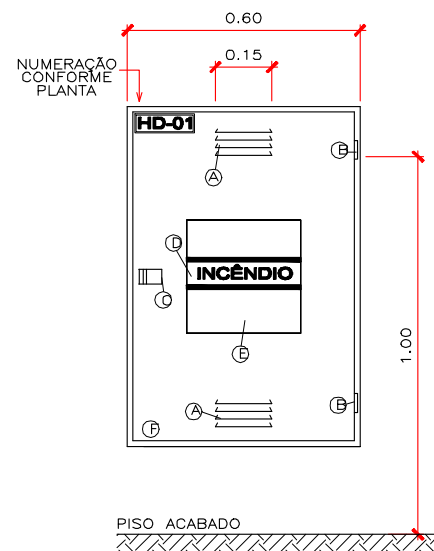
PLANTA

DETALHE HIDRANTE SIMPLES HS. 04 ao HS.08(60x90x18)cm

ESCALA 1/20



VISTA EXTERNA (TAMPA DE VIDRO) (OPCIONAL)



VISTA EXTERNA

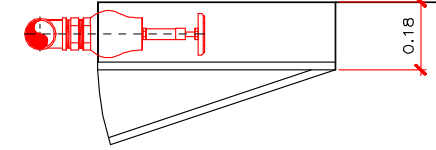
LEGENDA

DO ABRIGO

- A - VENEZIANA DE VENTILAÇÃO 4x(15x10cm)
- B - DOBRADIÇA
- C - TRINCO DE PRESSÃO
- D - INSCRIÇÃO DA PALAVRA "INCÊNDIO" COM LETRAS VERMELHAS SOBRE FUNDO BRANCO
- E - VIDRO TRANSPARENTE
- F - PORTA EM CHAPA METÁLICA PINTURA VERMELHA
- G - FECHO MAGNÉTICO
- H - DOBRADIÇA
- I - PUXADOR
- J - INSCRIÇÃO DA PALAVRA "INCÊNDIO" COM LETRAS BRANCAS SOBRE FUNDO VERMELHO
- K - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm
- L - AFASTAMENTO DE 1cm PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE
- M - PINTURA INTERNA DO ABRIGO EM VERMELHO PADRÃO CB

DA MANGUEIRA

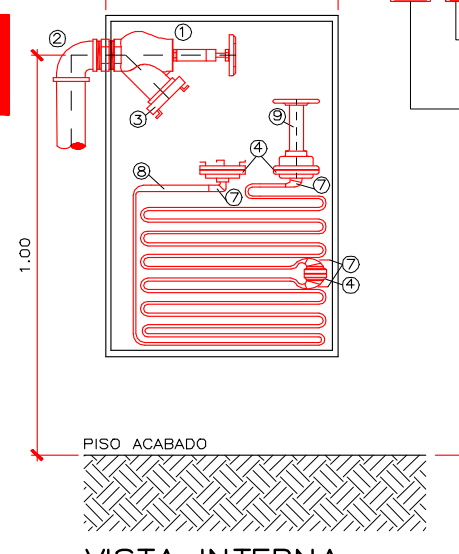
- 01 - REGISTRO GLOBO ANGULAR #2,1/2"
- 02 - COT.
- 03 - ADAPTADOR STORZ #2,1/2"x2,1/2"
- 04 - UNÃO STORZ #2,1/2"
- 05 - ESQUILHO JATO REGULÁVEL
- 06 - REQUINTE #25mm
- 07 - INDICAÇÃO DO COMPRIMENTO DA MANGUEIRA EM LETRAS VERMELHAS
- 08 - MANGUEIRA DE POLIÉSTER COM REVESTIMENTO INTERNO, EM BORRACHA VULCANIZADA COM #2,1/2" x VER. COMP. EM PLANTA RESISTÊNCIA A PRESSÃO DE TRABALHO IGUAL OU SUPERIOR A 14 kgf/cm² TIPO 2.



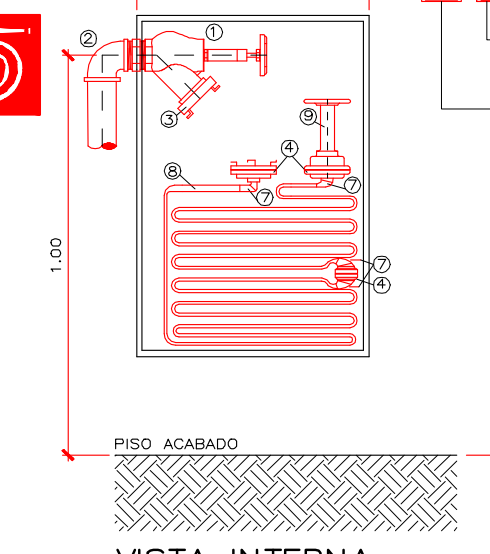
PLANTA

DETALHE HIDRANTE SIMPLES HS. 01 ao HS.03(60x90x18)cm

ESCALA 1/20



VISTA EXTERNA



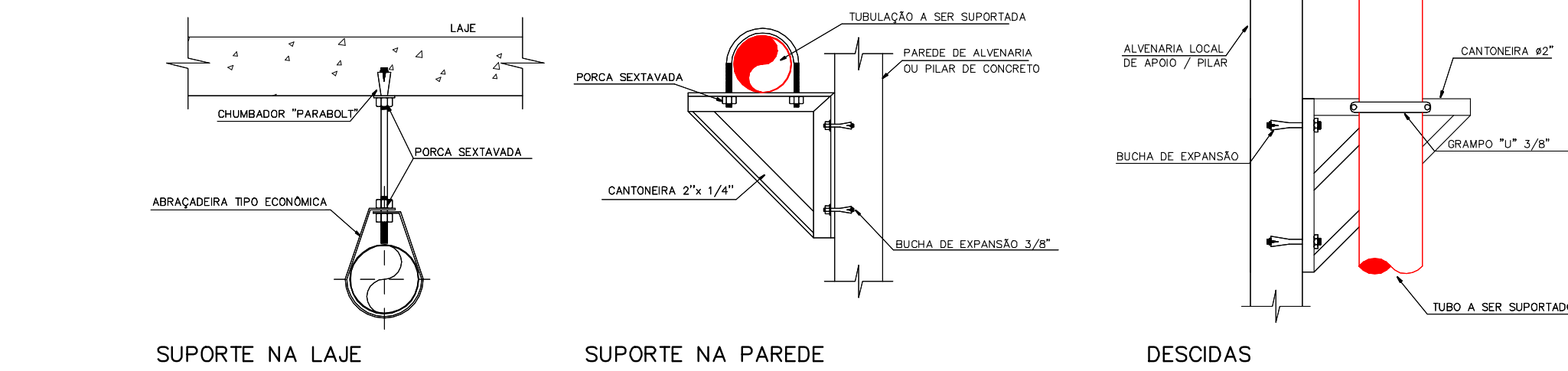
VISTA EXTERNA



PLANTA

DETALHE HIDRANTE SIMPLES HS. 01 ao HS.03(60x90x18)cm

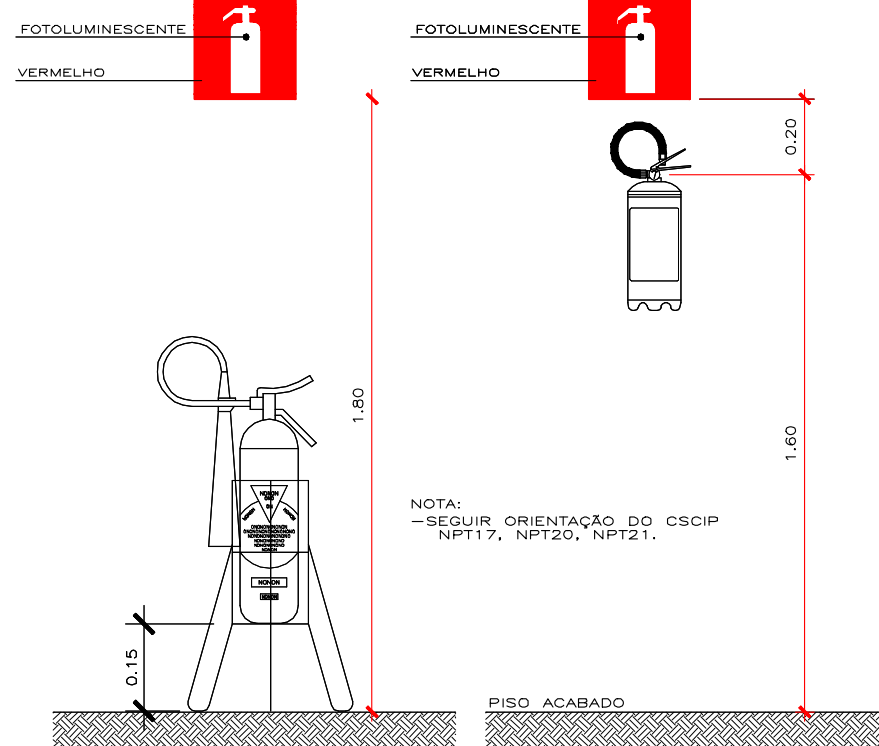
ESCALA 1/20



DETALHES FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO

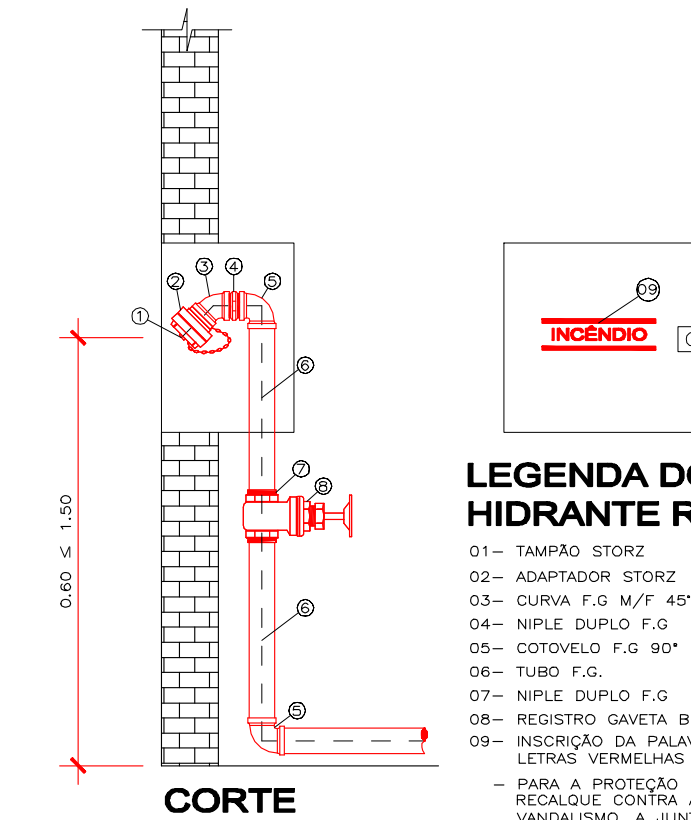
SEM ESCALA

O ESPAÇAMENTO DOS SUPORTES DEVE SER A CADA 3.0m OU MUDANÇA DE DIREÇÃO.



DETALHE DOS EXTINTORES

SEM ESCALA



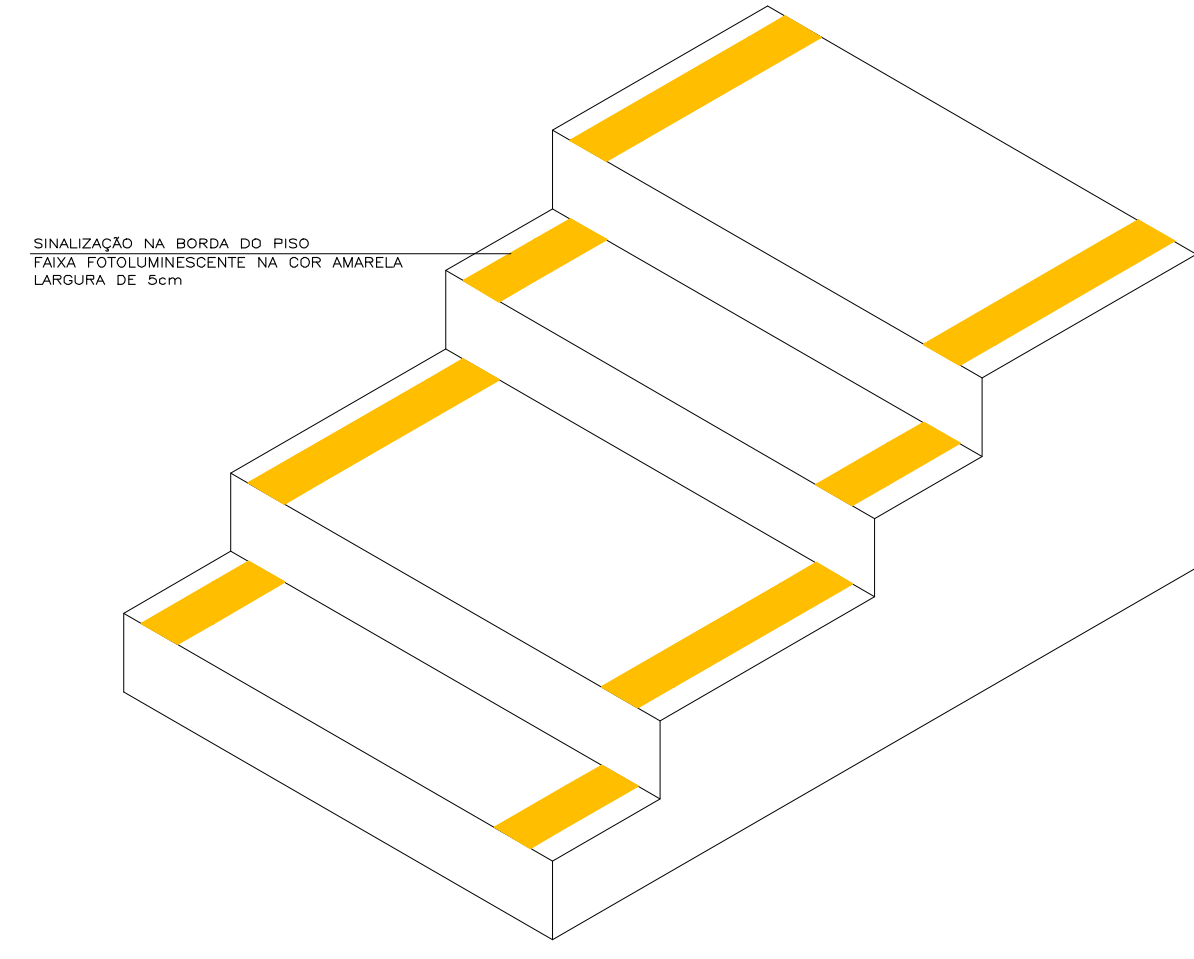
LEGENDA DO HIDRANTE RECALQUE

- 01 - TAMPA DO STORZ #2,1/2"
- 02 - ADAPTADOR STORZ #2,1/2"
- 03 - CURVA F.S. 90° 45° #2,1/2"
- 04 - NIPLE DUPLO F.G. #2,1/2"
- 05 - COTVELO F.G. 90° #2,1/2"
- 06 - TUBO F.G. #2,1/2"
- 07 - NIPLE DUPLO F.G. #2,1/2"
- 08 - REGISTRO GAVETA BRUTO #2,1/2"
- 09 - INSCRIÇÃO DA PALAVRA "INCÊNDIO" COM LETRAS VERMELHAS SOBRE FUNDO BRANCO

PARA A PROTEÇÃO DO DISPOSITIVO DE RECALQUE CONTRA ATOS DE VANDALISMO, A JUNTA DE UNÃO TIPO ENGATE RÁPIDO PODE SER SOLDADA.

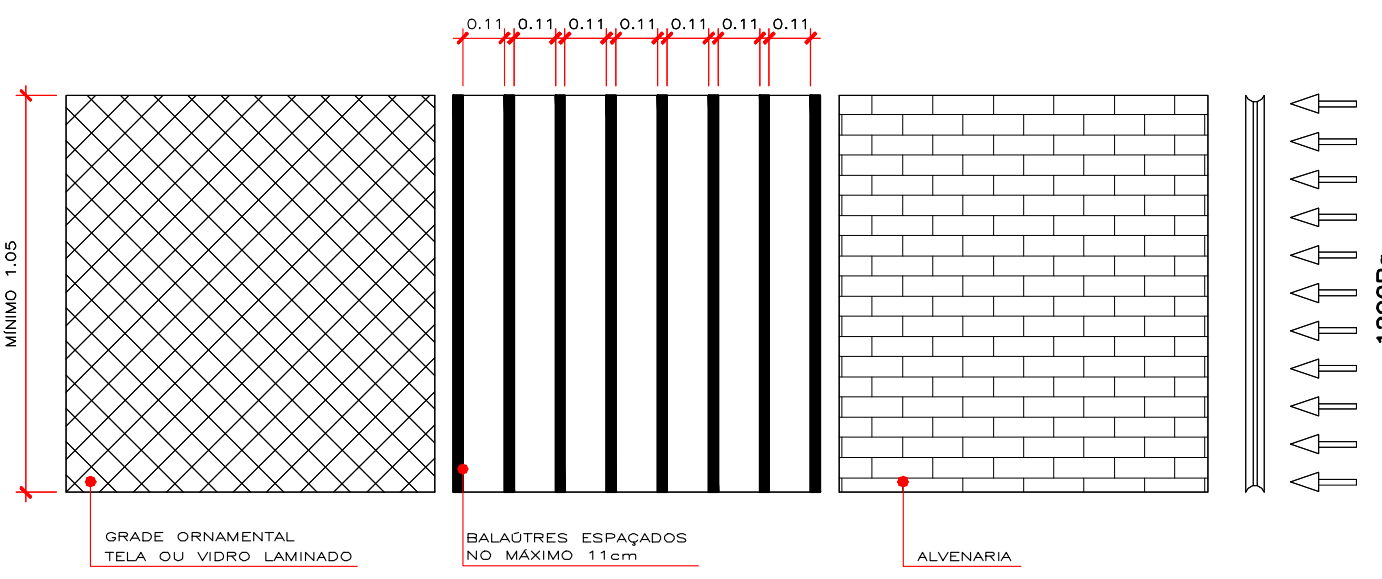
DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE

ESCALA 1/20



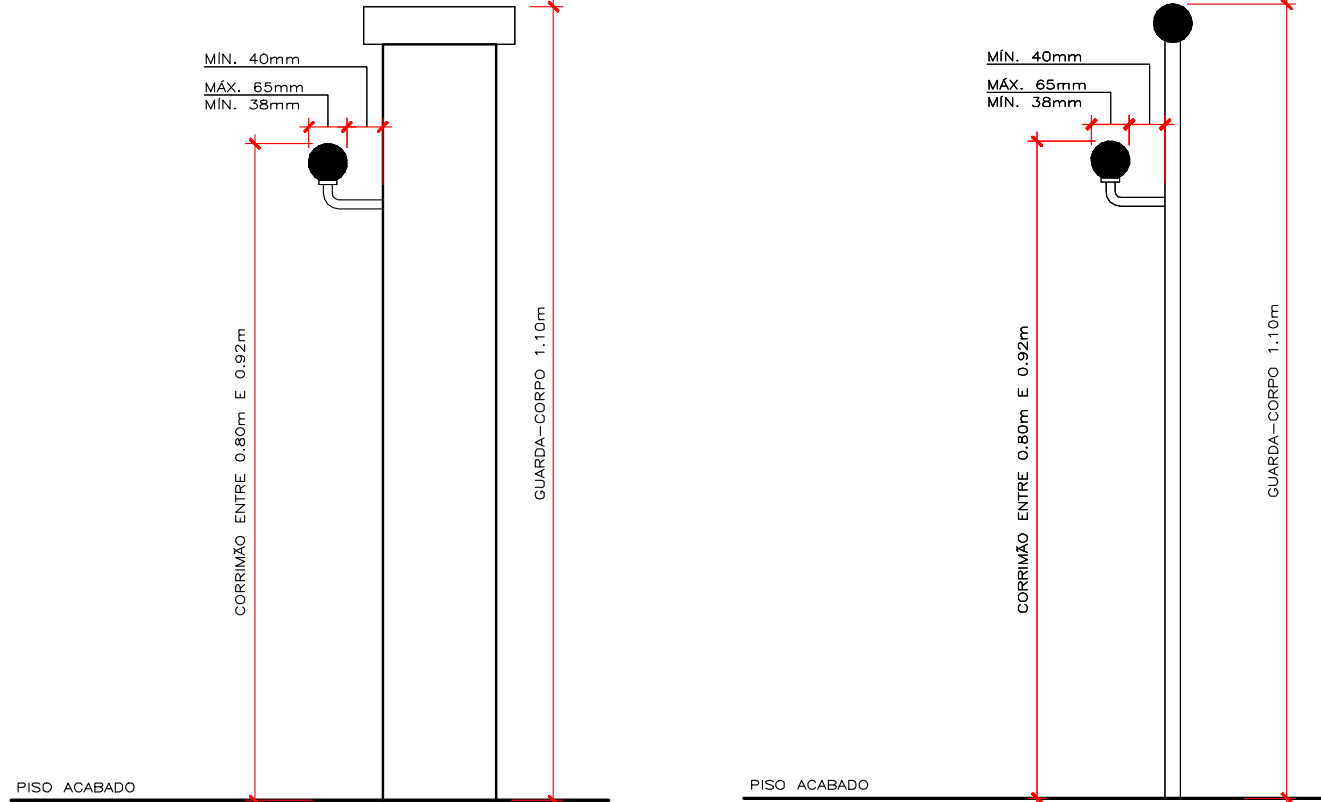
DETALHE SINALIZAÇÃO DAS ESCADAS DAS ARQUIBANCADAS

SEM ESCALA



PORMENORES CONSTRUTIVOS DA INSTALAÇÃO DE GUARDAS-CORPOS

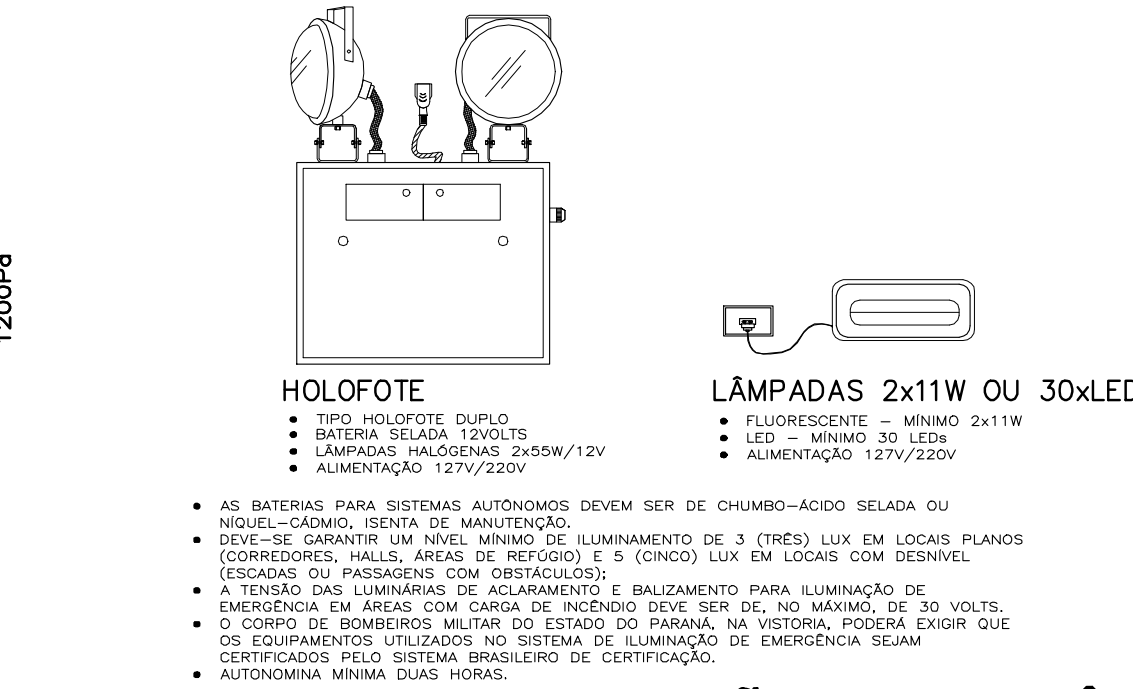
ESCALA 1/20



OBS.: OS CORRIMÃOS DEVEM SER CONTÍNUOS, INCLUSIVE NOS PATAMARES E NÃO POSSUIREM ELEMENTOS COM ARISTAS VIVAS.

DETALHE CORRIMÃOS/GUARDA-CORPOS

ESCALA 1/10



HOLOFOTE

- TIPO HOLOFOTE DUPLO
- BATERIA SELADA 12V/20V
- LÂMPADAS HALÓGENAS 2x55W/12V
- ALIMENTAÇÃO 127V/220V

LÂMPADAS 2x11W OU 30xLEDs

- FLUORESCENTE - MÍNIMO 2x11W
- LED - MÍNIMO 30 LEDs
- ALIMENTAÇÃO 127V/220V

- AS BATERIAS PARA SISTEMAS AUTÔNOMOS DEVEM SER DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA OU NIQUEL-CÁDMIO, IDENTIFICADAS E MANUTENÇÃO.
- DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS CORREDIÇOS, HALLS, ÁREAS DE REPOUSO E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL.
- ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS E BALIZAMENTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM ÁREAS COM CARGA DE INCÊNDIO DEVE SER DE, NO MÁXIMO, DE 30 VOLTS.
- O CORPO DE BOMBEIROS, MULTA DO ESTADO DO PARANÁ, NA VISITAÇÃO, PODERÁ EXIGIR QUE OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEJAM CERTIFICADOS PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO.
- AUTONOMIA MÍNIMA DUAS HORAS.

DETALHE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP		
DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº DO PSCIP

Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico	
ARENA - CENTRO DE EVENTOS	
ENDEREÇO: RUA DR. MICHEL RIBEIRO / LOTE 124-8 GUIMA ANDARAIO JORGE DO IVAI - PARANÁ	
ÁREA: 2.467,00m²	Ocupação: F3: CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO
Projeto: 07/08	CONTEÚDO: DETALHES DO PROJETO
Propriedade:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAI	
CNPJ: 76.282.449/0001-04	
Elaborado: 14/02/2014	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: PAULO LEÃO
DATA: 14/02/2014	DESENHADO POR: PAULO LEÃO
CONTEÚDO: 14/02/2014	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: PAULO LEÃO
LEÃO Projetos Complementares LTDA	
Engenheiro Civil	
Avenida Cero Azul, 2688 - Jardim Novo Horizonte - 44.302-1800	
CNPJ: 08.155.041/0001-38 - CREA: 7º 45577	
pauloleao@leaoaprojetos.com.br	
www.leaoaprojetos.com.br	