

- LEGENDA**
- TUBO FGA3/4" (03,97m)
 - CENTRAL DE ALARME COM UM CONJUNTO DE DUAS BATERIAS DE 12VDC, 1 unid
 - QUADRO DE COMANDO REMOTO DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO (C.R)
 - SIRENE 3 unid
 - BOTONEIRA TIPO QUEBRA VIDRO COM SIRENE DO SISTEMA DE ALARME, 3 unid
 - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, 9 unid
 - HIDRANTES 3 unid
 - HIDRANTES DE RECALQUE, 3 unid
 - LAMPARINA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTÔNOMA DE 6 HORAS, 11 unid
 - PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 1 unid
 - PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, 2 unid
 - PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, 23 unid
 - REGISTRO DE GÁS (1 PQ)
 - CILINDRO DE GEL TIPO P-13 KG (2 PQ)
 - TUBO DE COBRE CLASSE A 15 MM (0,80m)
 - REGISTRO GÁS, 11 PQ
 - VALVULA DIFERENÇAL RÁPIDO "RAC", 0,15mm (2 PQ)
 - BOMBA PRINCIPAL E RESERVA, 2 unid

Lista de Materiais	
Agg. carbono	
Coluna 90°	14 pçs
Tubo de aço carbono	104,55 m
18	
2 1/2"	5 pçs
Bomba hidráulica - Isolando	
Bombas hidráulicas	2 pçs
BPM22 RIF 2 1/2 10CV	
Ferro maleável classe 10	
Curva macho - 90°	1 pç
2 1/2"	1 pç
União ass. de ferro conico macho-fêmea	7 pçs
2 1/2"	8 pçs
Isolando	
Adaptador storz - rosca interna	4 pçs
2 1/2"	
Caixa para abrigio de mangueiras	3 pçs
2 1/2" x 3/4" x 25 cm	
Chave para conexão de mangote tipo rosca - pino	3 pçs
Dueta - 1 1/2" x 2 1/2"	3 pçs
Esquadro jato sólido	1 pç
2 1/2" x 25 mm	
Mangueiras	3 pçs
2 1/2" - 30 m	
Nipe paralelo em ferro maleável	3 pçs
2 1/2"	
Registro globo	1 pç
2 1/2"	
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	1 pç
2 1/2"	
Registro globo	3 pçs
2 1/2"	
Tampão cego com corrente tipo storz	4 pçs
2 1/2"	
Tampão de ferro fundido para passado com inscrição "hidrante" com telar (70x80) cm	1 pç
Materiais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2 1/2"	
Valvula de retenção vertical	3 pçs
2 1/2"	
Valvula de Efluxo	2 pçs
2 1/2"	

Legenda Detalhada	
2 1/2" x 2 1/2"	
Bomba hidráulica - Isolando	
Bombas hidráulicas	
BPM22 RIF 2 1/2 10CV	1 pç
Isolando	
Adaptador storz - rosca interna	1 pç
2 1/2"	
Caixa para abrigio de mangueiras	1 pç
2 1/2" x 3/4" x 25 cm	
Chave para conexão de mangote tipo rosca - pino	1 pç
Dueta - 1 1/2" x 2 1/2"	1 pç
Esquadro jato sólido	1 pç
2 1/2" x 25 mm	
Mangueiras	1 pç
2 1/2" - 30 m	
Nipe paralelo em ferro maleável	1 pç
2 1/2"	
Registro globo	1 pç
2 1/2"	
Tampão cego com corrente tipo storz	1 pç
2 1/2"	
Hidrante de recalque de passeio	
Ferro maleável classe 10	
Curva macho - 90°	1 pç
2 1/2"	
Nipe duplo	1 pç
2 1/2"	
Isolando	
Adaptador storz - rosca interna	1 pç
2 1/2"	
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	1 pç
2 1/2"	
Tampão cego com corrente tipo storz	1 pç
2 1/2"	
Tampão de ferro fundido para passado com inscrição "hidrante" com telar (70x80) cm	1 pç
2 1/2"	
Registro bruto de gaveta industrial - RG	
Ferro maleável classe 10	
Nipe duplo	2 pçs
2 1/2"	
Registro bruto de gaveta industrial	1 pç
2 1/2"	
Valvula de entrada de F"Q" - RG	
Ferro maleável classe 10	
União ass. de ferro conico macho-fêmea	2 pçs
2 1/2"	
Materiais	
Valvula de Efluxo	1 pç
2 1/2"	
Valvula de retenção vertical de F"Q" - VR	
Ferro maleável classe 10	
União ass. de ferro conico macho-fêmea	2 pçs
2 1/2"	
Materiais	
Valvula de retenção vertical	1 pç
2 1/2"	

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
ARQUITETO(A)	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO
gov	projetos e projetos de projetos	projetos e projetos de projetos

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

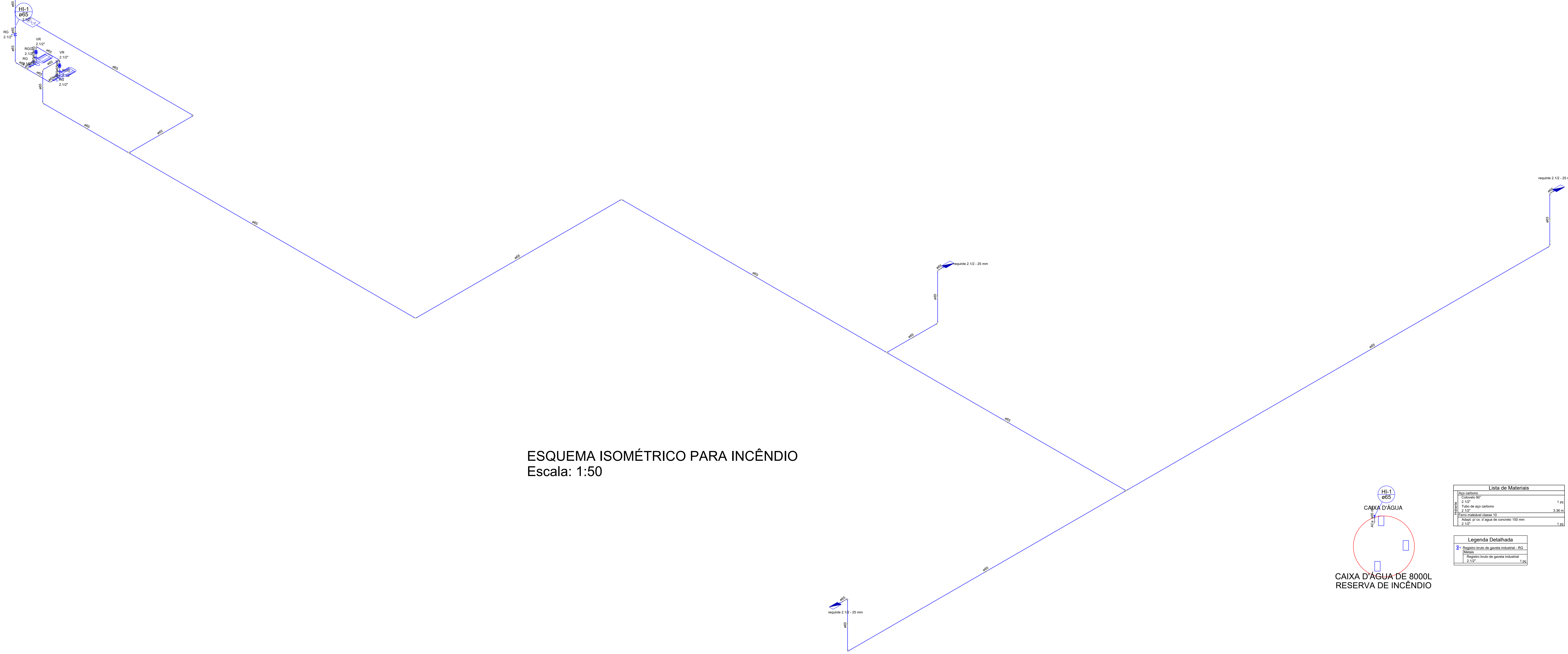
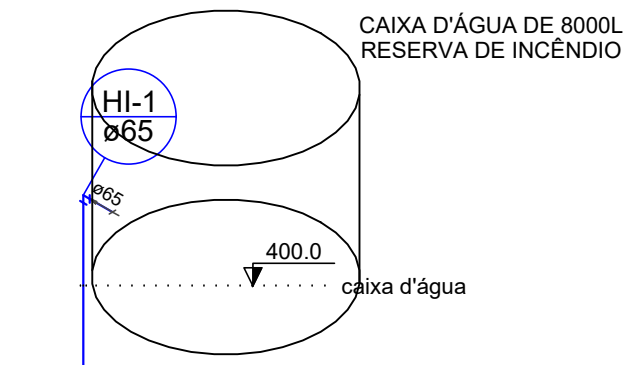
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

17º GRE - CÉTI CIRILA MARIA DE JESUS

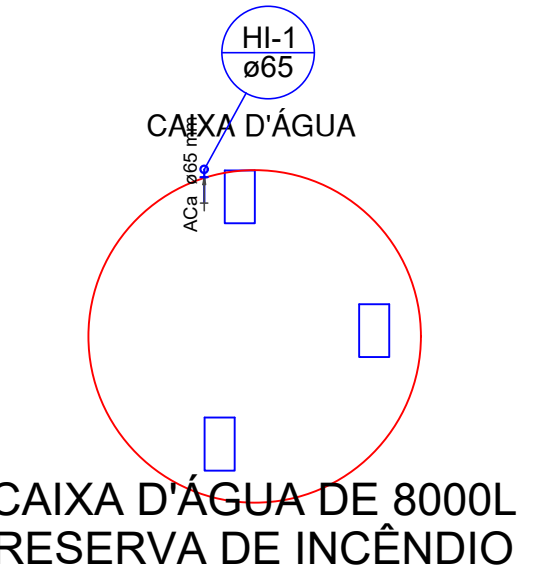
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA
TÍTULO DO PROJETO: COMBATE DE INCÊNDIO
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA SEBASTIÃO RAMUNDO IRINEU, SN, BAIRRO ALTO DA MARAVILHA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E INDICAÇÕES DE ELEMENTOS DE COMBATE AO INCÊNDIO

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DE ASSIS - PI
ZONA: URBANA
DATA: JULHO / 2024
FASE: EXECUTIVO

DESENHO: 01/03
REVISÃO: 01

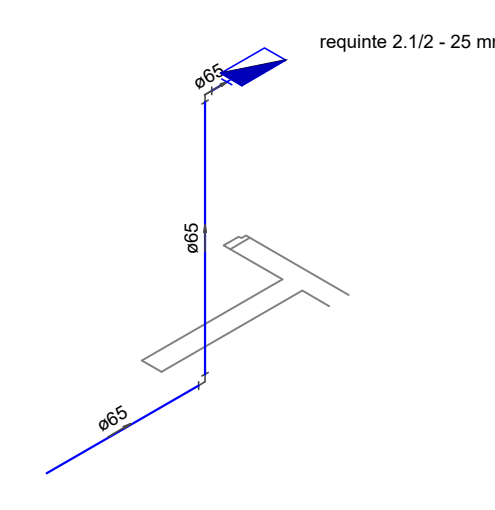
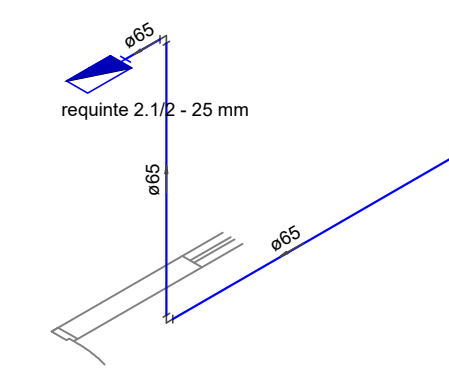
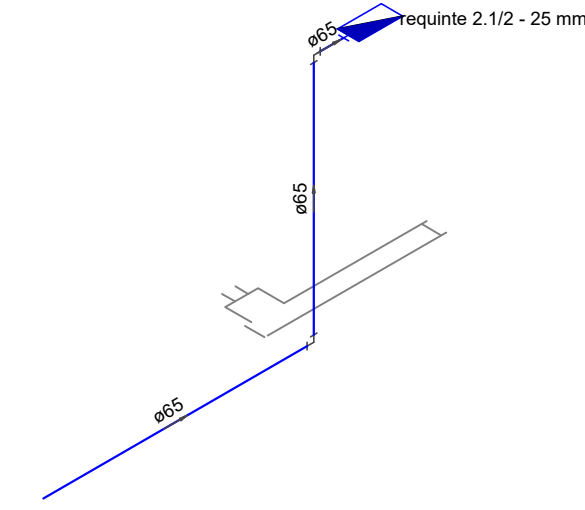
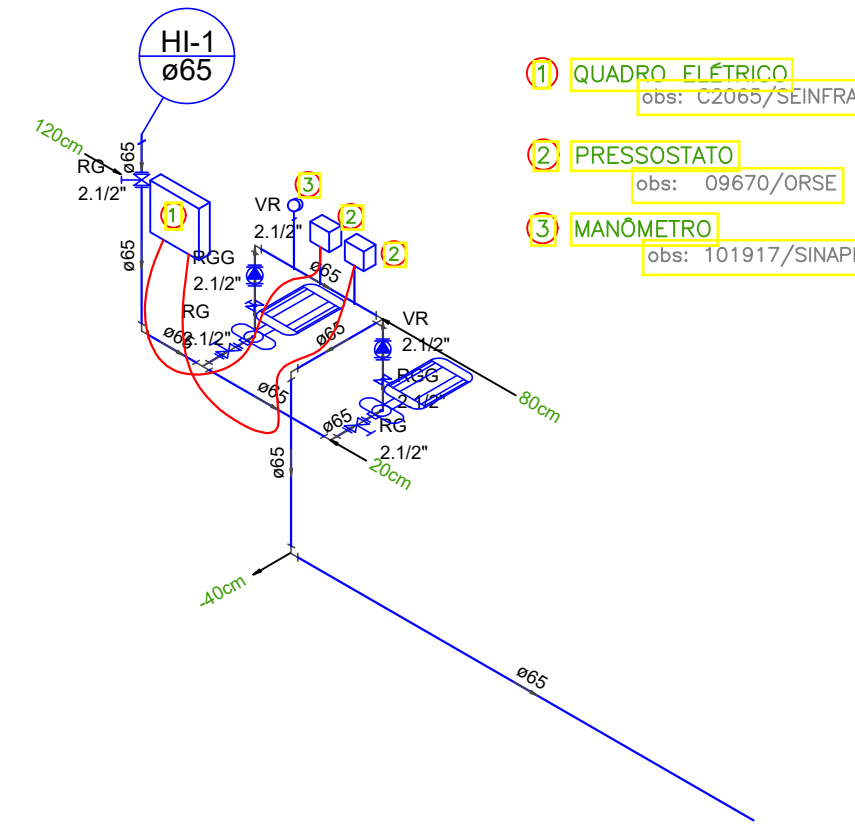


ESQUEMA ISOMÉTRICO PARA INCÊNDIO
Escala: 1:50



Lista de Materiais	
1	Água carbônica
2	Colorete 60°
3	Tubo de aço carbono
4	Flange metalizada classe 150
5	Adapt. p/ ca. d'água de concreto 150 mm
6	2.1/2"

Legenda Detalhada	
1	Registo bruto de gaveta industrial - RG
2	Registo bruto de gaveta industrial
3	2.1/2"



Detalhe H1
escala 1:50

Detalhe H2
escala 1:50

Detalhe H3
escala 1:50

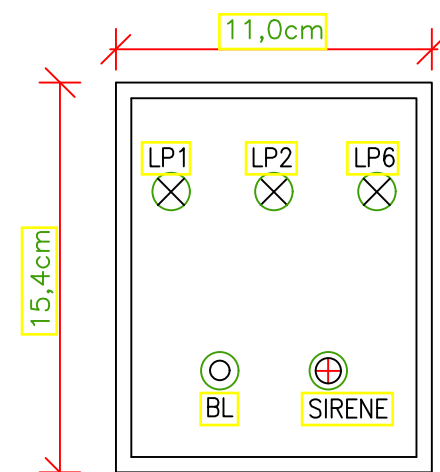
HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A)	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
	documento assinado digitalmente ALCANTARE NACINO BANDEIRA DA SILVA COSTA E-mail: alcantare.nacino@pi.gov.br Verificação em: https://validar.dig.br/ver	

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
17º GRE - CETI CIRILA MARIA DE JESUS	

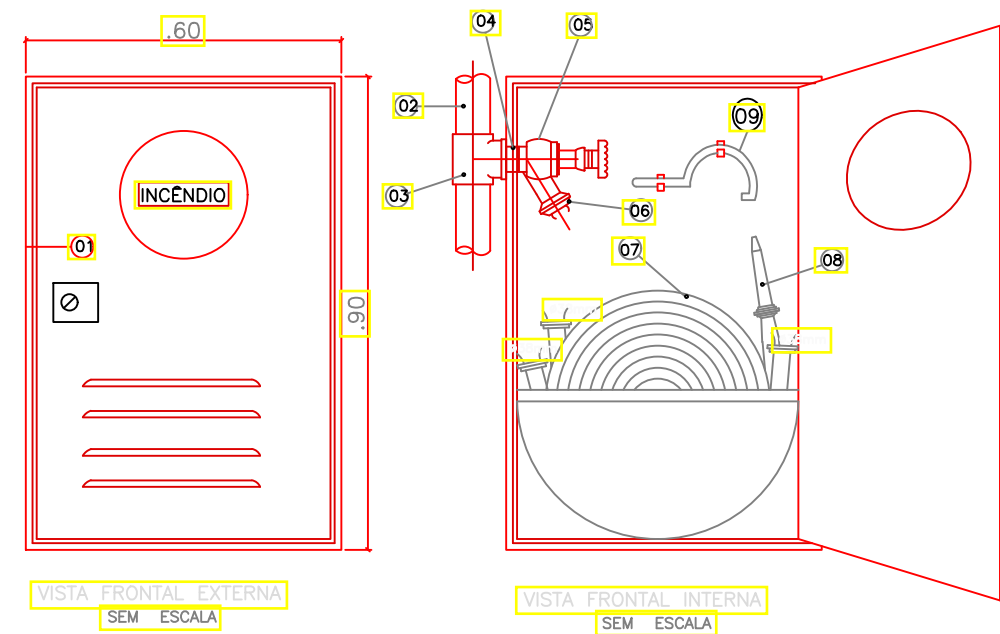
DEPARTAMENTO:	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO:
TÍTULO DO PROJETO:	COMBATE DE INCÊNDIO	ENG.
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	RUA SEBASTIÃO RAMUNDO IRINEU, SN, BAIRRO ALTO DA MARAVILHA	PRANCHAS:
TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA E INDICAÇÕES DE ELEMENTOS DE COMBATE AO INCÊNDIO	02/03
MUNICÍPIO:	SÃO FRANCISCO DE ASSIS - PI	ESCALA:
DESENHO:	EXECUTIVO	INDICADA
DATA:	JULHO / 2024	REVISÃO 01

COB PEDAL
red. 07 0.00
vel. 07 0.00
pneu 07 0.00
cabo 07 0.00
margaria 07 0.00
08 07 0.00
09 07 0.00
240 07 0.00
253 07 0.00



QUADRO DE ALARME
VISTA FRONTAL FECHADO
SEM ESCALA

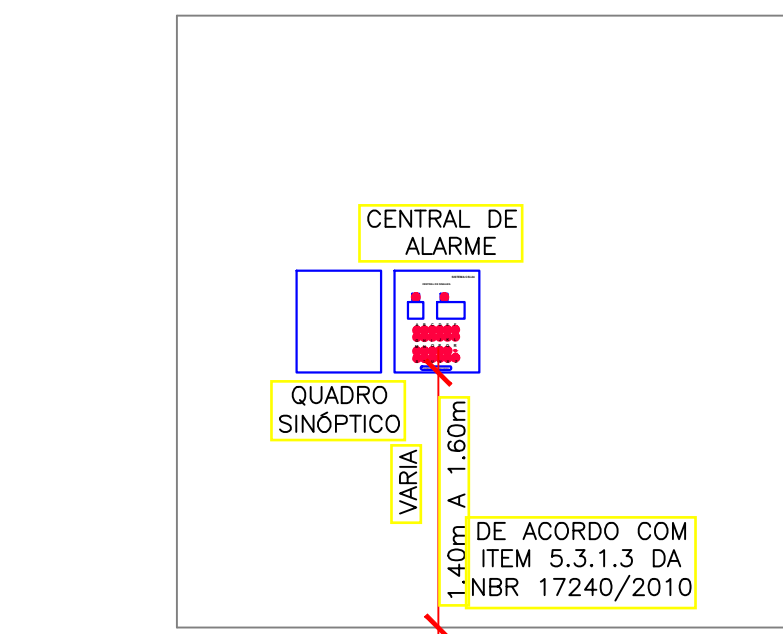
- LP1 – LÂMPADA PILOTO (C/ DUPLO FILAMENTO) AMARELA
(INDICATIVA DE DEFEITO: FALTA DE FASE)
- LP2 – LÂMPADA PILOTO (C/ DUPLO FILAMENTO) VERDE
(BOMBA FUNCIONANDO)
- LP6 – LÂMPADA PILOTO (C/ DUPLO FILAMENTO) VERMELHA
(SISTEMA ENERGIZADO)
- BL – BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA (LIGA)



VISTA FRONTAL EXTERNA
SEM ESCALA

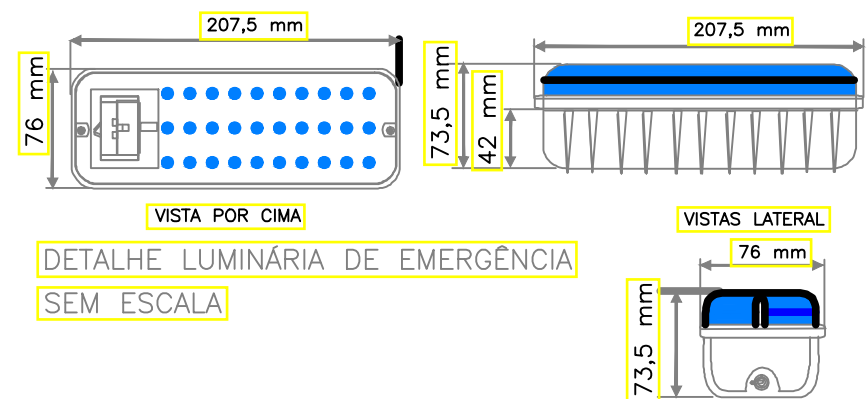
VISTA FRONTAL INTERNA
SEM ESCALA

- DESCRIÇÃO DO MATERIAL
- 01 Armário p/ mangueiras de incêndio em chapa de aço carbono, fina à fria, #18, decapada e fosforizada. De embutir ou sobrepor dim. 90x60x17cm p/ 02 lances de mangueira de 15m.
 - 02 Tubo de ferro galvanizado #2.1/2".
 - 03 Tê de ferro galvanizado #2.1/2".
 - 04 Niple duplo de ferro galvanizado #2.1/2".
 - 05 Registro angular #2.1/2"x45" em latão de alta resistência, conforme normas da ABNT.
 - 06 Adaptador STORZ #2.1/2" x 1.1/2".
 - 07 NBR:11861 da ABNT(associação brasileira de normas técnicas)
 - 08 Mangueira tipo 2 – destina-se a edifícios comerciais e industriais ou do corpo de bombeiros.
 - 09 Mangueira de incêndio #1.1/2" em dois lances de 15m fornecida c/ união STORZ, empastada hidraulicamente c/anéis de cobre recozido.
 - 10 Pressão de ruptura mínima de 42 kgf/cm²
 - 11 Pressão de trabalho de 14 kgf/cm²
 - 12 Esquicho #40mm STORZ, requinte regulável.
 - 13 Chave para mangueira tipo STORZ de latão fundido .
 - 14 Diâmetro: #40mm.



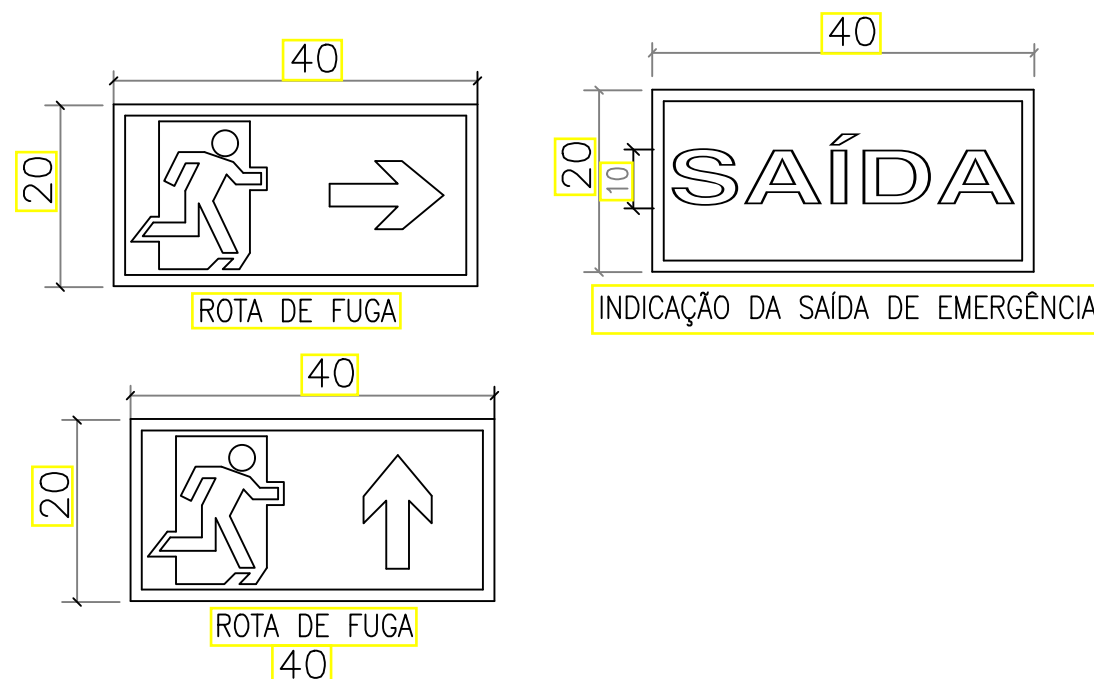
DETALHE ALTURA DE INSTALAÇÃO
CENTRAL DE ALARME
SEM ESCALA

DETALHE ALTURA DE INSTALAÇÃO
CENTRAL DE ALARME



VISTA POR CIMA
DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

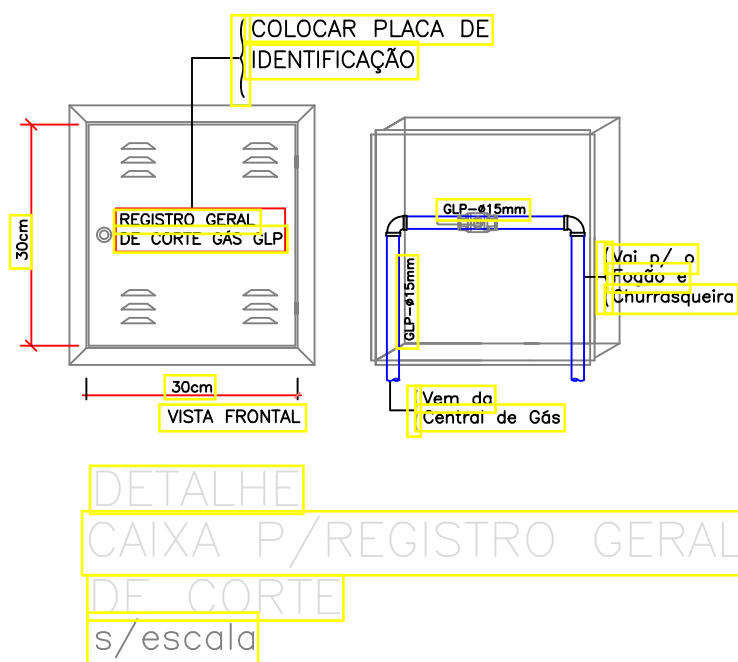
DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA
E SAÍDA DE EMERGÊNCIA



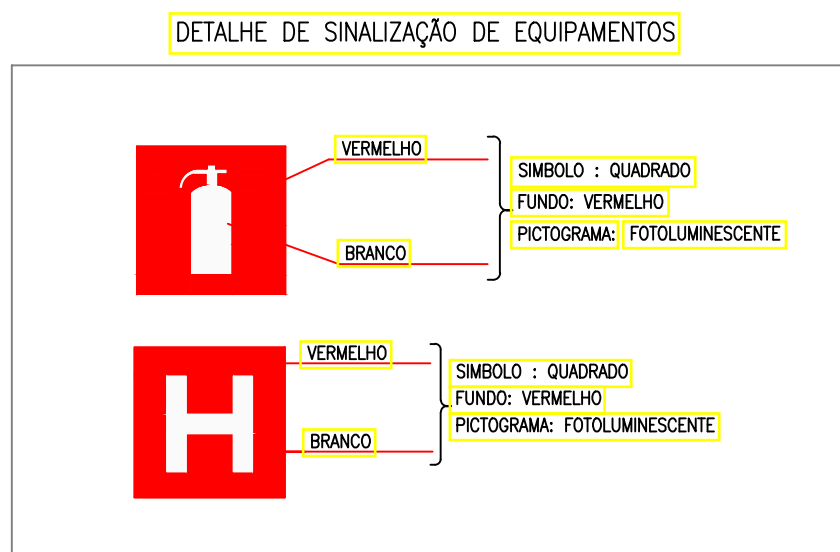
ROTA DE FUGA

INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

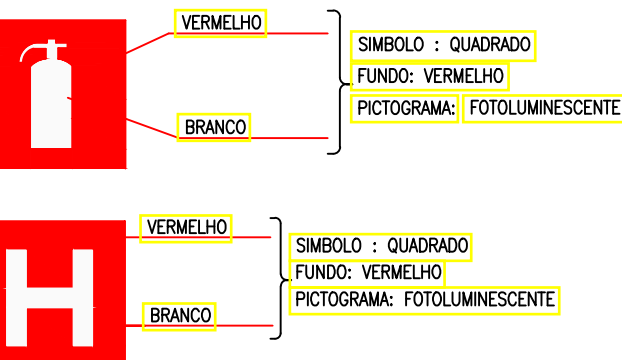
ROTA DE FUGA



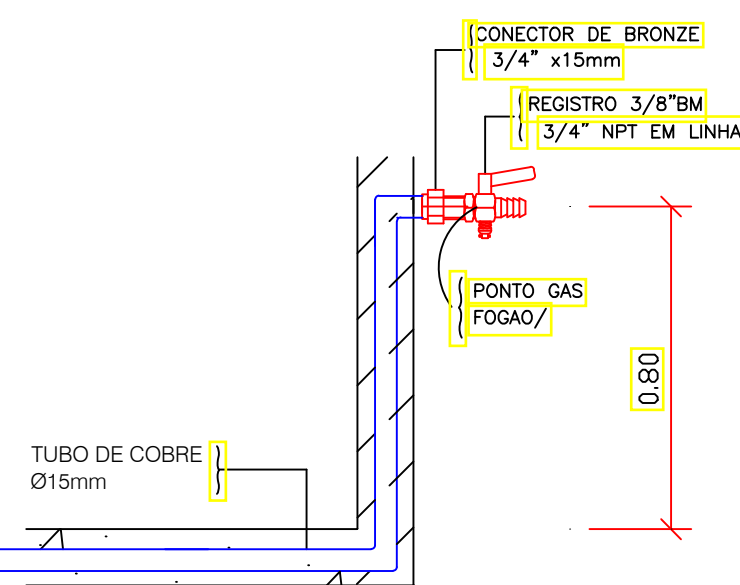
DETALHE CAIXA P/REGISTRO GERAL DE CORTE
s/escala



DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



VERMELHO
BRANCO
VERMELHO
BRANCO



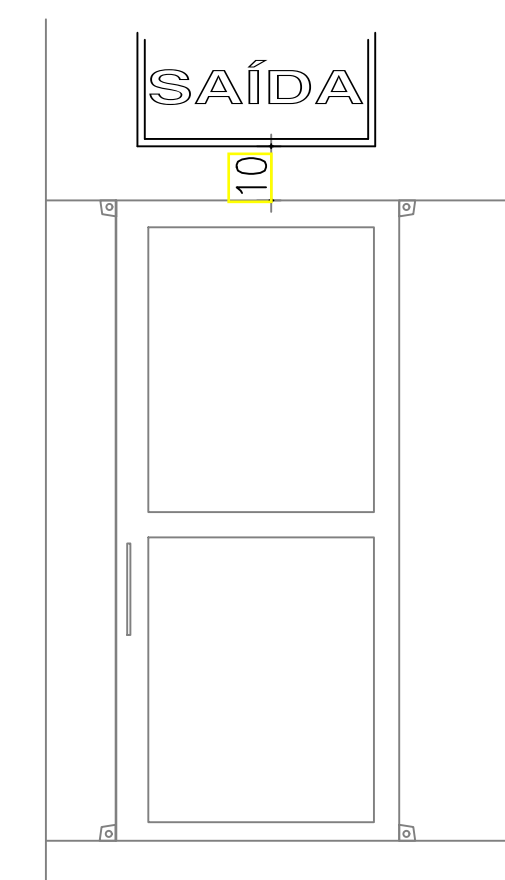
DETALHE PONTO GÁS NO FOGÃO
SEM ESCALA



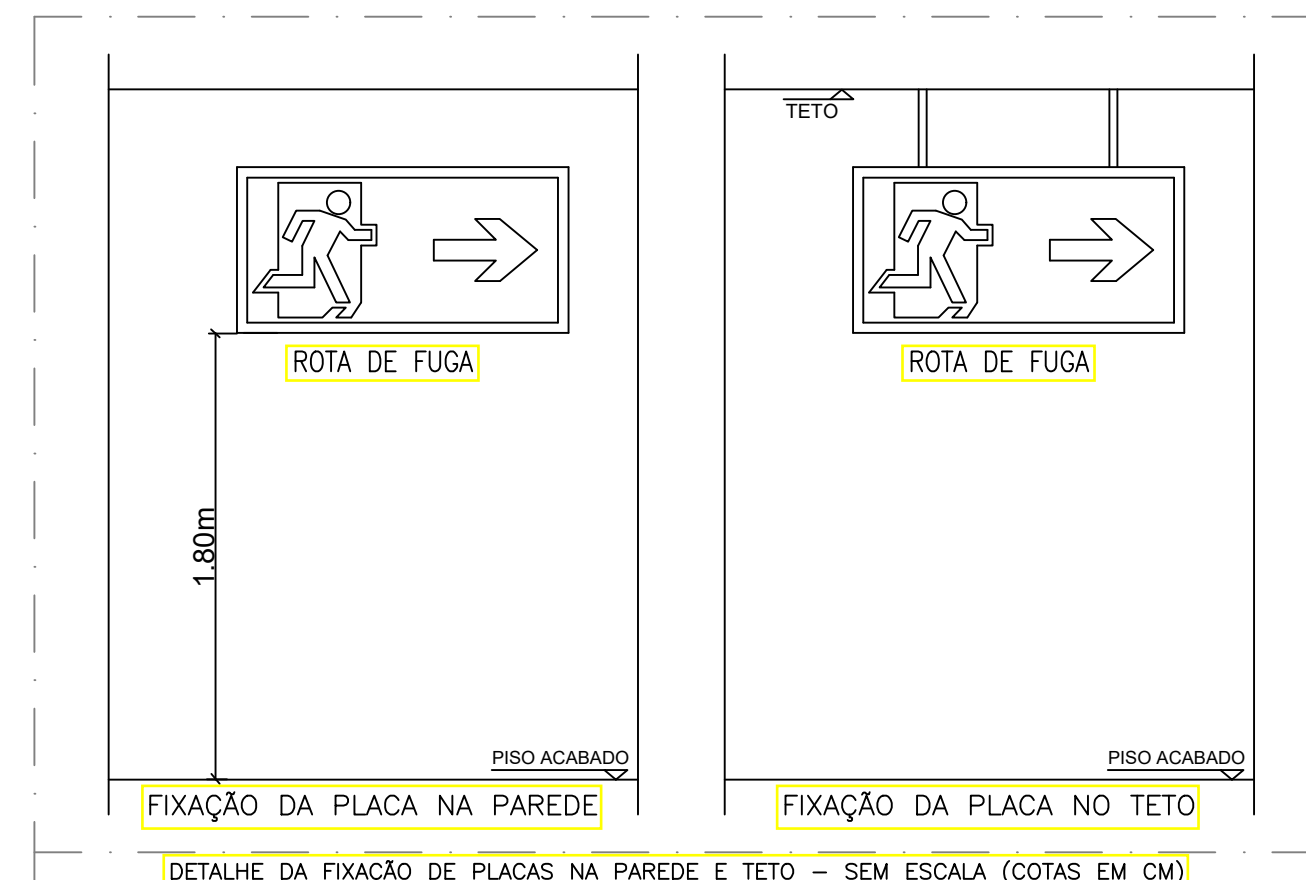
PERIGO
CENTRAL DE GLP
CAPACIDADE 20kg
RISCO DE EXPLOSAO
NÃO FUME
PERIGO
INFLAMAVEL

DETALHE PLACAS
PLACA NA CENTRAL DE GLP
SEM ESCALA

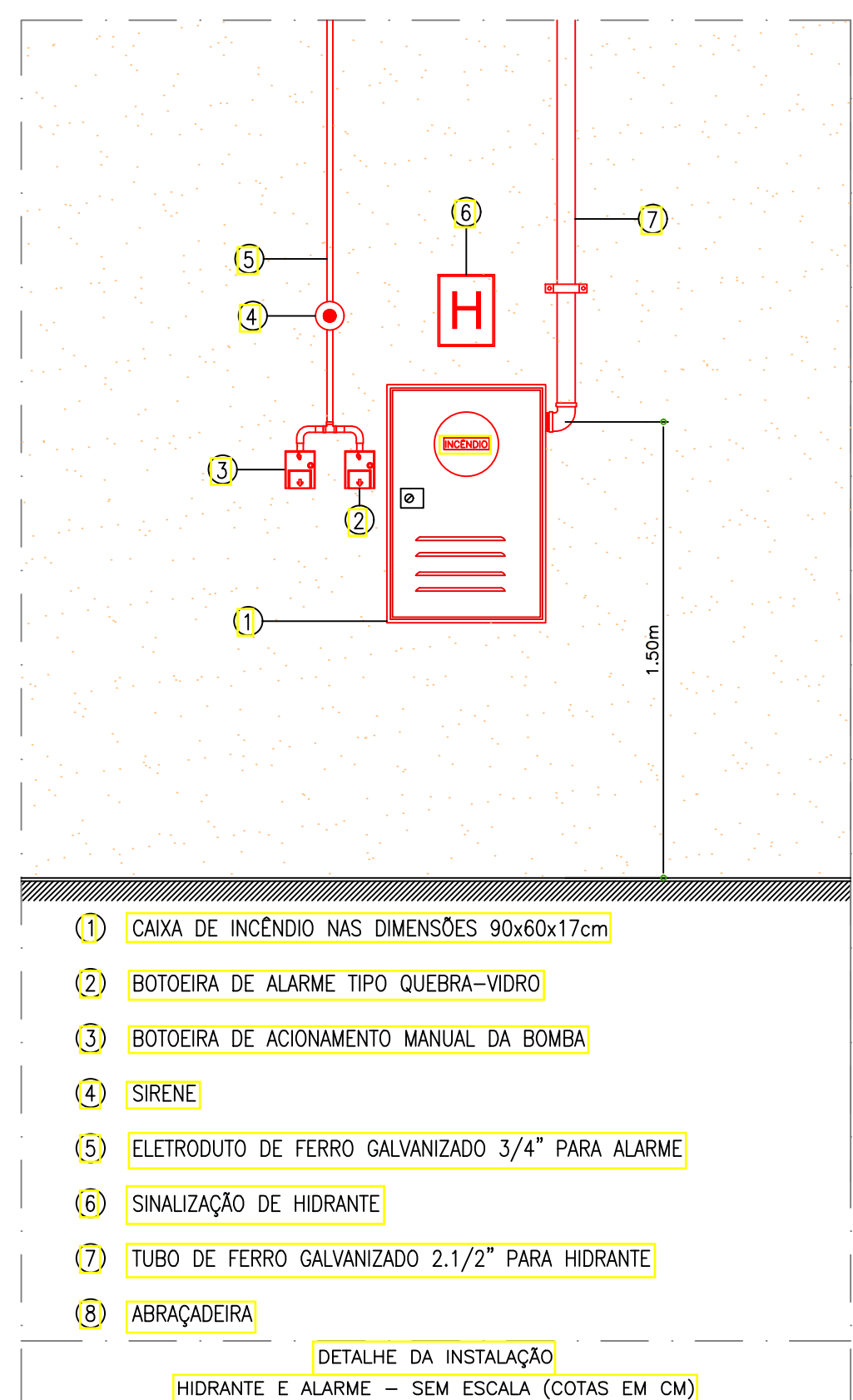
SINALIZAÇÃO DOS EQUIP. DE COMB. A INCÊNDIO
SEM ESCALA



DETALHE FIXAÇÃO DA PLACA DE SAÍDA
SEM ESCALA(COTAS EM CM)



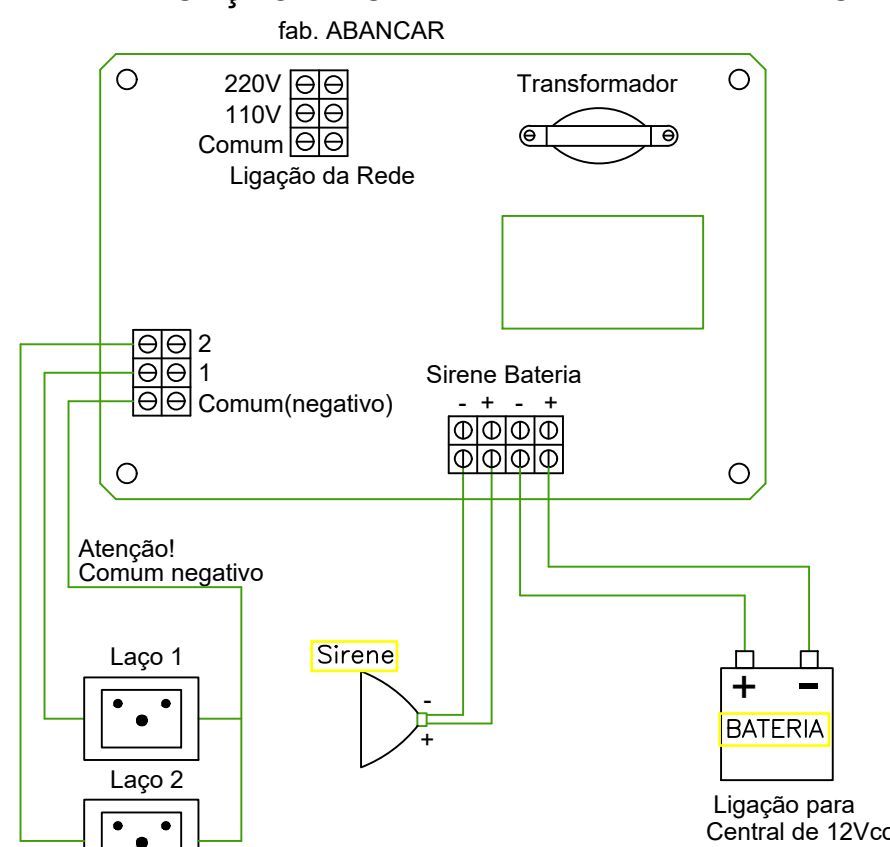
DETALHE DA FIXAÇÃO DE PLACAS NA PAREDE E TETO – SEM ESCALA (COTAS EM CM)



- 1 CAIXA DE INCÊNDIO NAS DIMENSÕES 90x60x17cm
- 2 BOTOEIRA DE ALARME TIPO QUEBRA-VIDRO
- 3 BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA
- 4 SIRENE
- 5 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" PARA ALARME
- 6 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE
- 7 TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" PARA HIDRANTE
- 8 ABRAÇADEIRA

DETALHE DA INSTALAÇÃO
HIDRANTE E ALARME – SEM ESCALA (COTAS EM CM)

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO

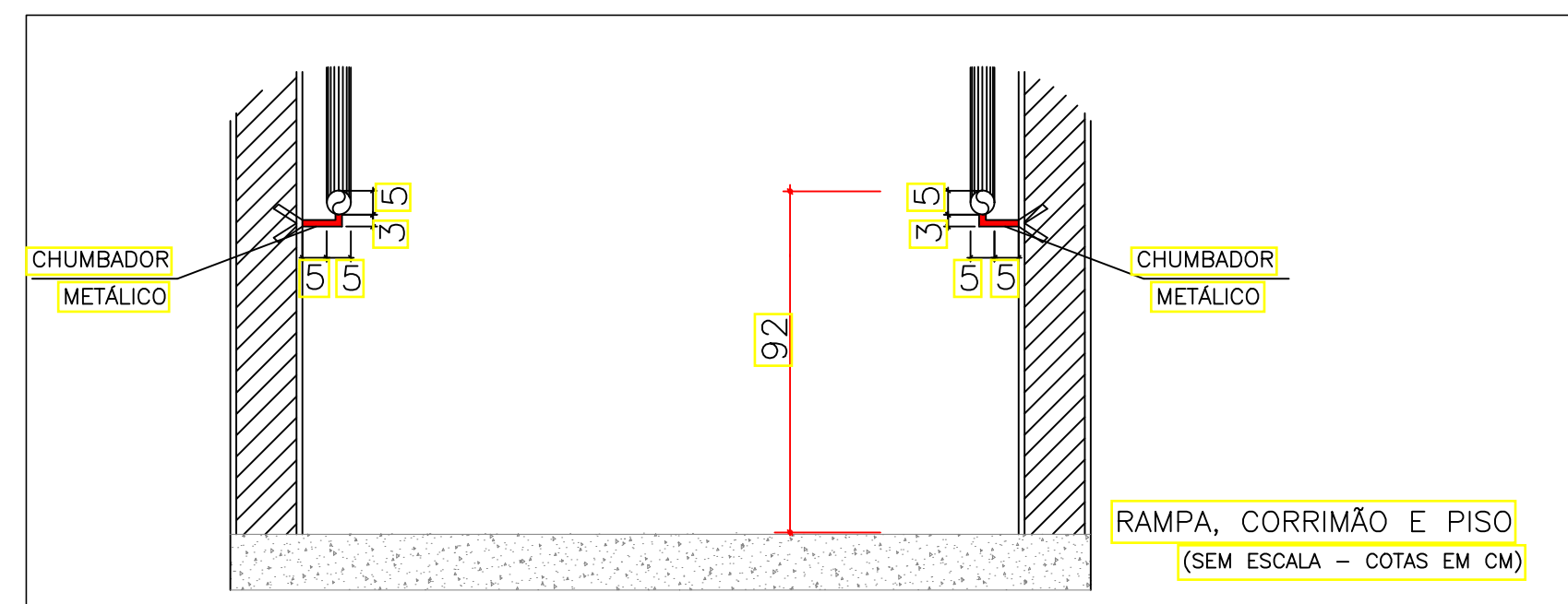


fab. ABANCAR

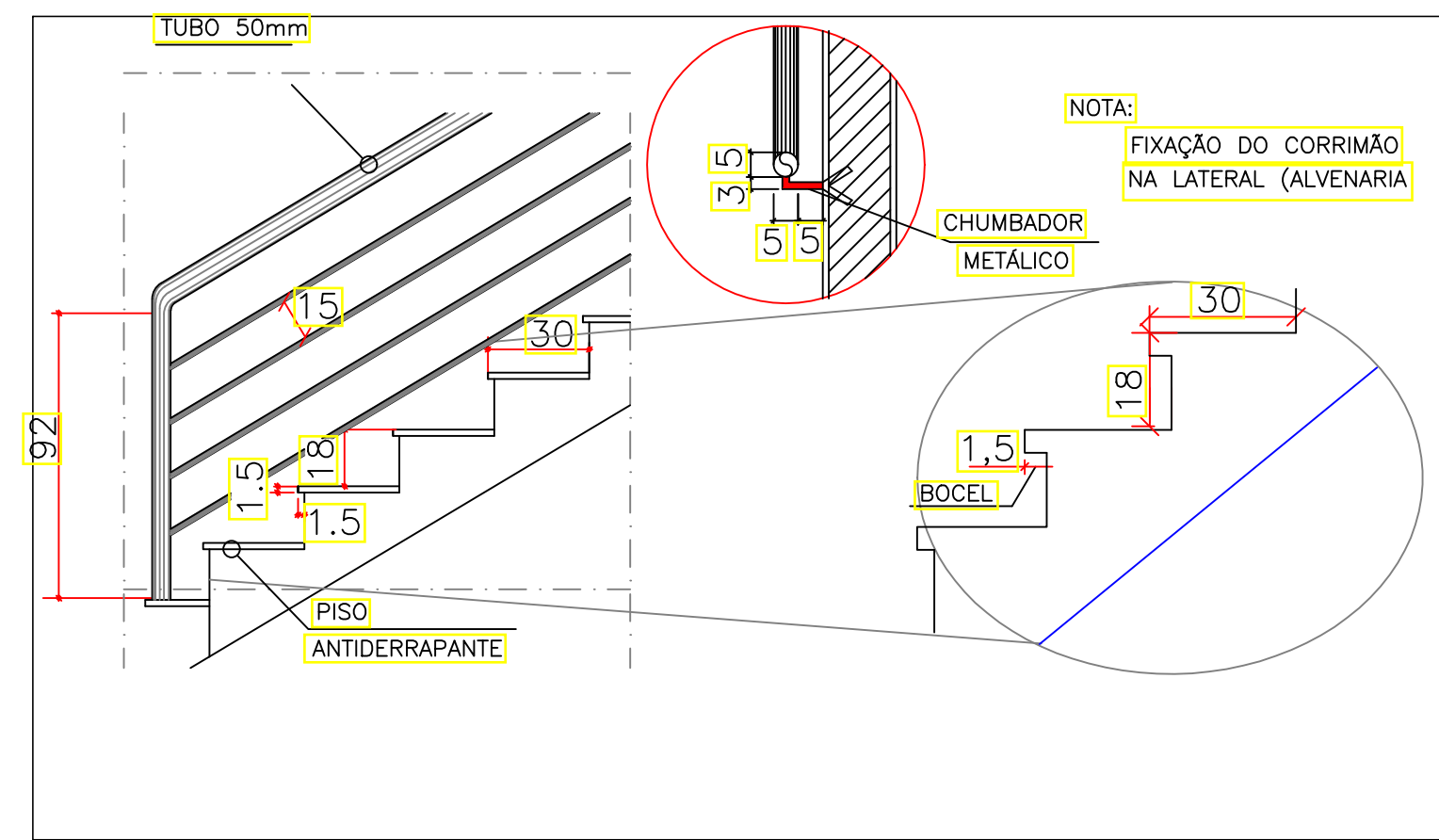


DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA
E SAÍDA DE EMERGÊNCIA

DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA
E SAÍDA DE EMERGÊNCIA



DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA
E SAÍDA DE EMERGÊNCIA



DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA
E SAÍDA DE EMERGÊNCIA

ARQUITETO(A):
CAU XXXXXXXX-X

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:
ALEXANDRE MAGNO BANDEIRA DA SILVA COSTA
Data: 15/05/2024 - Hora: 22:42:30
Verifique em: <https://validar.dti.gov.br>

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
17º GRE - CETI CIRILA MARIA DE JESUS

TÍTULO DO PROJETO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TIPOLOGIA:
COMBATE DE INCÊNDIO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, SN, BAIRRO ALTO DA MARAVILHA

TÍTULO DO DESENHO:
DETALHE DAS INDICAÇÕES DE INCÊNDIO

MUNICÍPIO:
SÃO FRANCISCO DE ASSIS - PI

DESENHO:
ENG. CIVIL

ZONA:
URBANA

(FASE):
EXECUTIVO

DATA:
MAIO/2024

DESENHO:
ENG. CIVIL

REVISÃO:
REVISÃO 01

DESENHO:
ENG.

PRANCHAS:
03/03

ESCALA:
INDICADA

COR PENA
07 0.1
red 0.2
yellow 0.3
green 0.4
cyan 0.5
blue 0.6
magenta 0.7
white 0.8
08 0.9
40 1.0
04 1.1
240 1.2
253 1.3