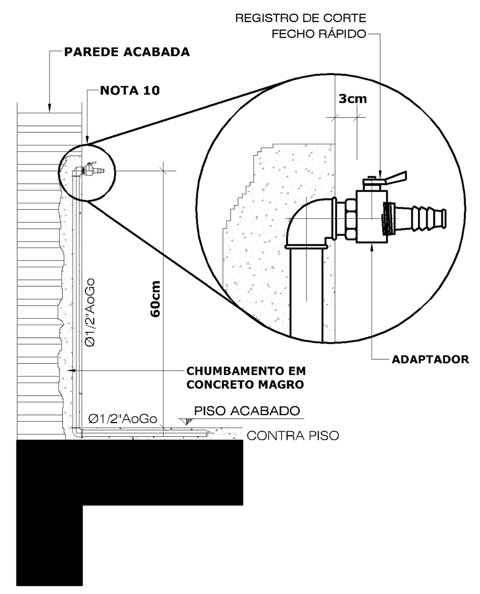


DET. DE INSTALAÇÃO:
BICO ALIMENTADOR DO FOGÃO
SEM ESCALA

NOTAS :

1 - TODA A CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPORTADA ADEQUADAMENTE DE MODO A NÃO SER MOVIDA ACIDENTALMENTE DA POSIÇÃO EM QUE FOR INSTALADA. A CANALIZAÇÃO NÃO DEVE PASSAR POR PONTOS QUE AS SUJEITE A TENSÕES INERENTES A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO;

2 - AS CANALIZAÇÕES NÃO PODEM SERVIR DE APOIO E DEVEM SER DISPOSTAS DE FORMA TAL, QUE GOTAS AS DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO DE OUTRAS REDES NÃO POSSAM AFETAR-LAS;

3 - AS CANALIZAÇÕES SÓ PODERÃO SER COBERTAS PELA ALVENARIA DEPOIS DE CONVENIENTEMENTE TESTADAS;

4 - AS LIGAÇÕES DA PRUMADA E DEMAIS LIGAÇÕES, SERÃO FEITAS COM O EMPREGO DE ROSCAS, FLANGES, SOLDAS DE FUSÃO OU BRASAGEM, COM MATERIAL DE FUSÃO ACIMA DE 540°C;

5 - SOMENTE DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS SEM REBARBAS EXTERNAS E SEM DEFEITOS DE ESTRUTURAS E DE ROSCAS;

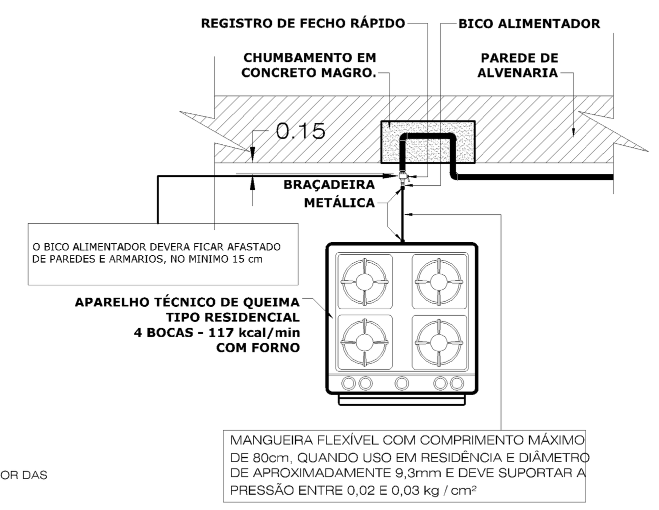
6 - AS ROSCAS DEVEM SER CÔNICAS OU MACHO-FÊMEA E FÊMEA PARALELA E A ELAS APLICADO UM VEDANTE, TAL COMO FITA PENTATETRAFLUOR ETILENO, OU AINDA VEDANTES COMPATÍVEIS COM GÁS COMBUSTÍVEL, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE FIOS DE CANHAMO.

7 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO NÃO DEVE SER EMBUTIDA EM TIJOLOS VAZADOS OU OUTROS MATERIAIS QUE PERMITAM A FORMAÇÃO DE VAZIOS NO INTERIOR DA PAREDE.

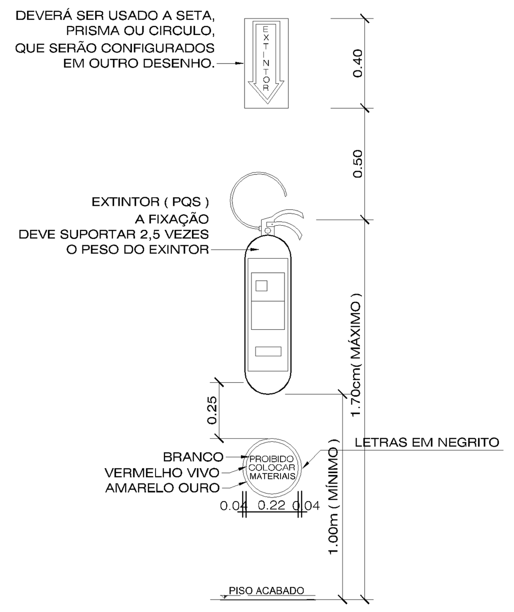
8 - AS CANALIZAÇÕES DEVEM:
A) SER PERFEITAMENTE ESTANQUES;
B) TER CAIMENTO DE 0,1% NO SENTIDO DO RAMAL GERAL DE ALIMENTAÇÃO;
C) TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 30cm DAS TUBULAÇÕES DE OUTRA NATUREZA E DUTOS DE CABOS DE ELETRICIDADE;
D) TER UM AFASTAMENTO DAS DEMAIS TUBULAÇÕES DE GÁS IGUAL A, NO MÍNIMO, UM DIÂMETRO DA MAIOR DAS TUBULAÇÕES CONTÍGUAS;
E) TER UM AFASTAMENTO, NO MÍNIMO, DE 2,00m DE PARA-RAIOS E SEUS RESPECTIVOS TERRAS.

9 - AS CANALIZAÇÕES NAO PODERÃO SER EMBUTIDAS EM PAREDES OU LAJES DE CAIXAS D'ÁGUA E NÃO PODERÃO FICAR EM CONTATO COM DUTOS DE AR CONDICIONADO OU VENTILAÇÃO.

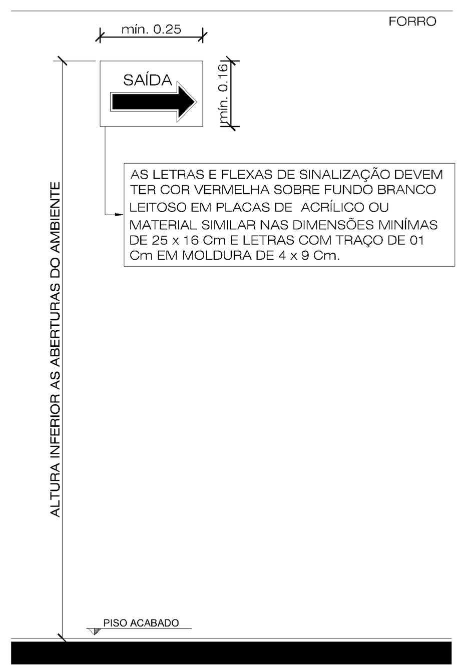
10 - A ESPERA SERÁ FECHADA COM UM BUJÃO (PLUG), DEVENDO O USUARIO INSTALAR UMA DAS OPÇÕES:
A) REGISTRO DE GLP C/ BICO DE MAMADEIRA P/ MANGUEIRA PLÁSTICA<= (0,70cm).
B) REGISTRO DE LATÃO Ø1/2"NPT, P/ MANGUEIRA FLEXÍVEL DE AMIANTO, COMPRIMENTO MÁXIMO (80 cm)
11 - AS CANALIZAÇÕES, QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, DEVERÃO SER PINTADAS EM COR DE ALUMÍNIO.



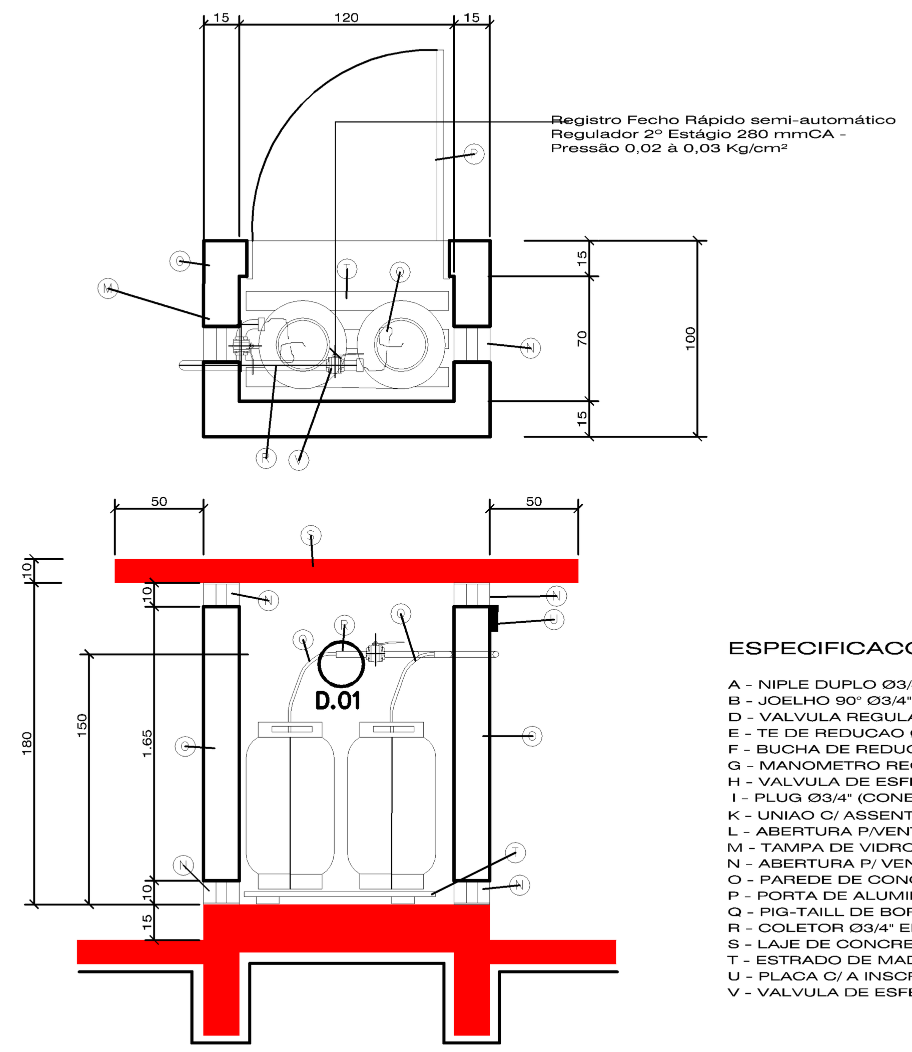
DETALHE DE ALIMENTAÇÃO
DOS APARELHOS
TÉCNICOS DE QUEIMA
ESCALA = 1 : 10



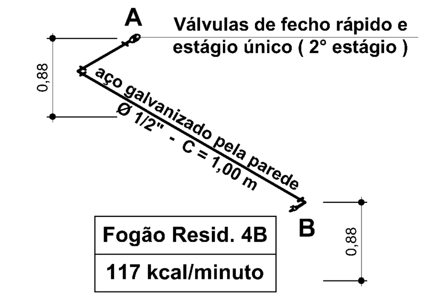
DET. SINALIZAÇÃO
PARA EXTINTOR
ESCALA = 1 : 20
MEDIDAS EM METROS. DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE AS COTAS.



DET. SETA DE ABANDONO DE LOCAL
ESCALA: 1 : 20



SECCAO 1.1
ESCALA 1:25
ABRIGO DE GAS (GLP) 1+1 P.13 Kg

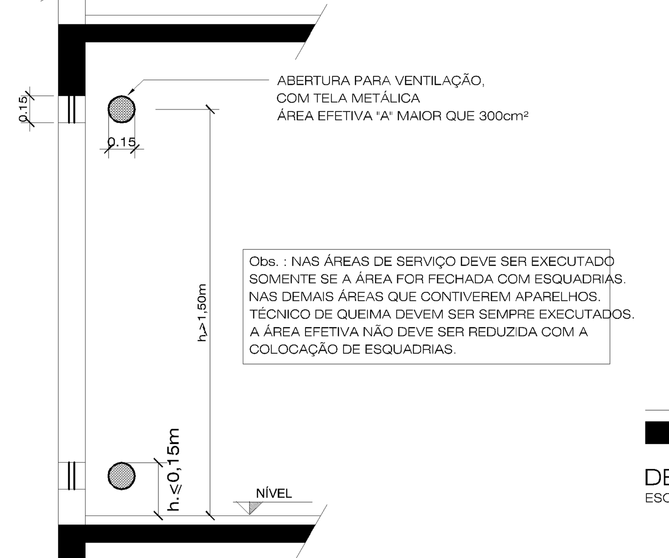


Esq. Isométrico do Gás

Escala 1 : 50

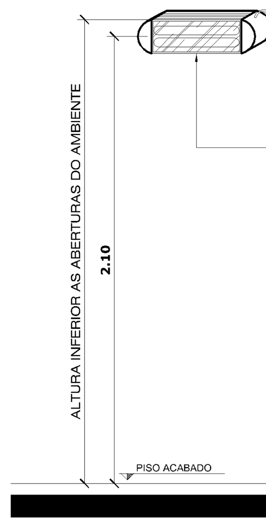
ESPECIFICACOES

A - NIPLE DUPLO Ø3/4"
B - JOELHO 90° Ø3/4"
D - VALVULA REGULADORA DE 1° ESTAGIO ETNA R-5 PRESSAO MAXIMA SAIDA 1Kgf/cm2
E - TE DE REDUCAO Ø3/4"x1/2"
F - BUCHA DE REDUCAO Ø1/2"x1/4"
G - MANOMETRO RECORD Ø60 mm ROSCA BSPT Ø1/4"
H - VALVULA DE ESFERA Ø3/4"
I - PLUG Ø3/4" (CONEXAO P/ TESTE DA REDE)
K - UNIAO C/ ASSENTO CONICO DE BRONZE Ø3/4"
L - ABERTURA P/VENTILACAO TIPO VENEZIANA
M - TAMPA DE VIDRO FIXO SOMENTE EM QUATRO PONTOS, 40x60cm (VIDRO 2,00mm)
N - ABERTURA P/ VENTILACAO 10x15cm C/ TELA TIPO QUEBRA CHAMA # 2,00mm
O - PAREDE DE CONCRETO MACICO
P - PORTA DE ALUMINIO (90x170cm) C/ VENEZIANA DE 8mm ENTRE PLACAS, ABERTURA NO SENTIDO DO FLUXO
Q - PIG-TAILL DE BORRACHA Ø6,4mm 0,50m (FAB. YANES)
R - COLETOR Ø3/4" EM ACO GALVANIZADO S/ COSTURA SCH80
S - LAJE DE CONCRETO MACICO ESPESSURA 10cm
T - ESTRADO DE MADEIRA
U - PLACA C/ A INSCRICAO:"CUIDADO CENTRAL DE GAS" EM LETRA PRETA E FUNDO AMARELO COM LETRAS LEGIVEIS.
V - VALVULA DE ESFERA Ø3/4"



Obs. : NAS ÁREAS DE SERVIÇO DEVE SER EXECUTADO SOMENTE SE A ÁREA FOR FECHADA COM ESQUADRIAS. NAS DEMAIS ÁREAS QUE CONTIVEREM APARELHOS, TÉCNICO DE QUEIMA DEVEM SER SEMPRE EXECUTADOS. A ÁREA EFETIVA NÃO DEVE SER REDUZIDA COM A COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS.

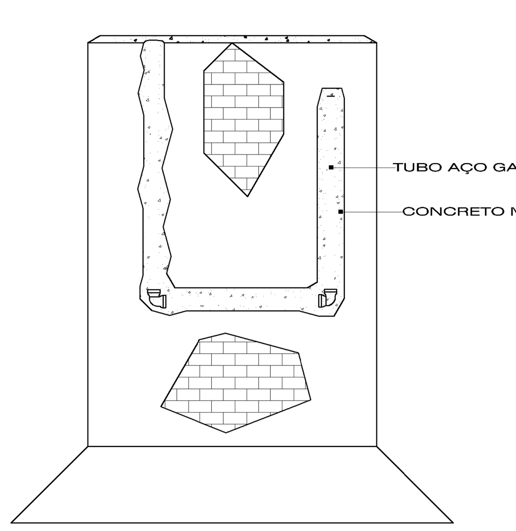
DET. PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE
ÁREAS COM USO DE GLP
ESCALA: 1: 25

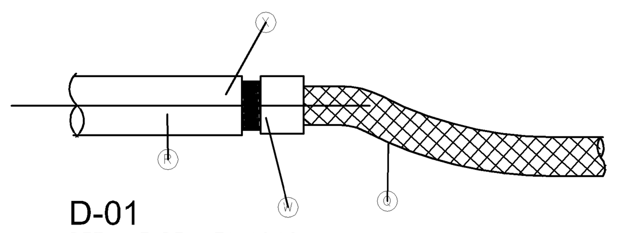


- A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTONO MÁXIMOEM 5 SEGUNDOS E AUTONOMIA DE 1 HORA.
- A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A 2,10m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES.
- O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EVANAÇÃO MÍNIMA DE GASES, SUA RESISTÊNCIA SERÁ 70° POR 1 HORA, NO MÍNIMO.
- AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO: 5 LUX NOS DESNÍVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.
- A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRÔNICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 12:00hs. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.
- TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTIL; SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
- A COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE-VERSA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NORVAL ENTRE 70% / 85%. NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.
- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENSIONADOS PARA A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTO 4%. A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SÉRIE. OS CONDUTORES SERÃO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÕES APARENTES SEÃO METÁLICOS E EM ARES DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.

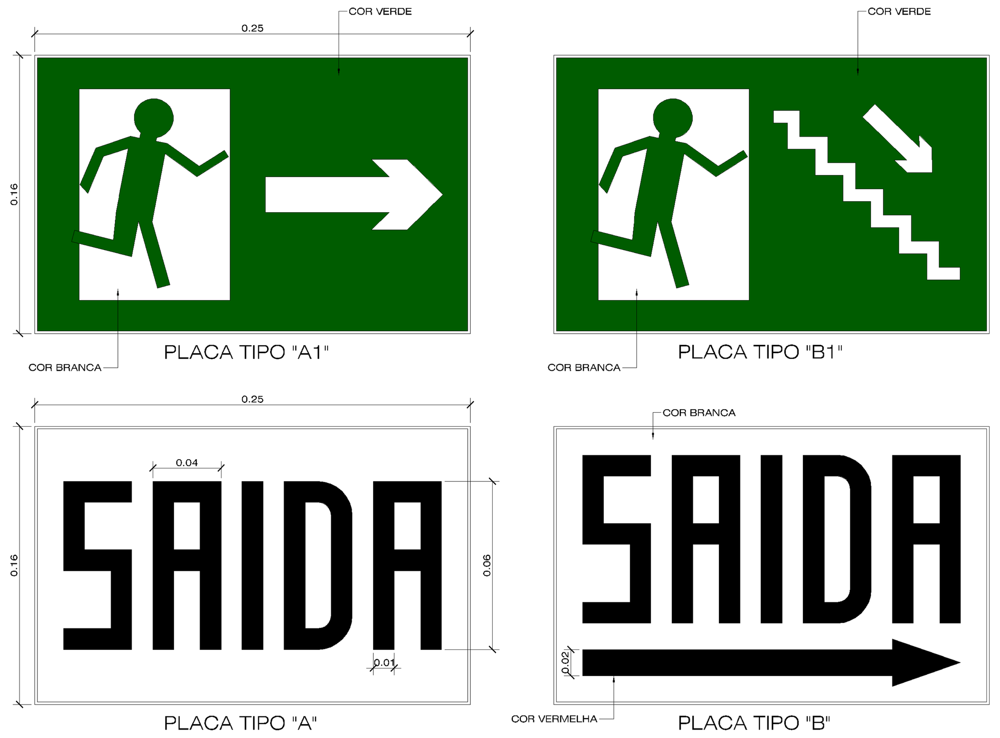
DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ESCALA: 1 : 20

DETALHE CHUMBAMENTO





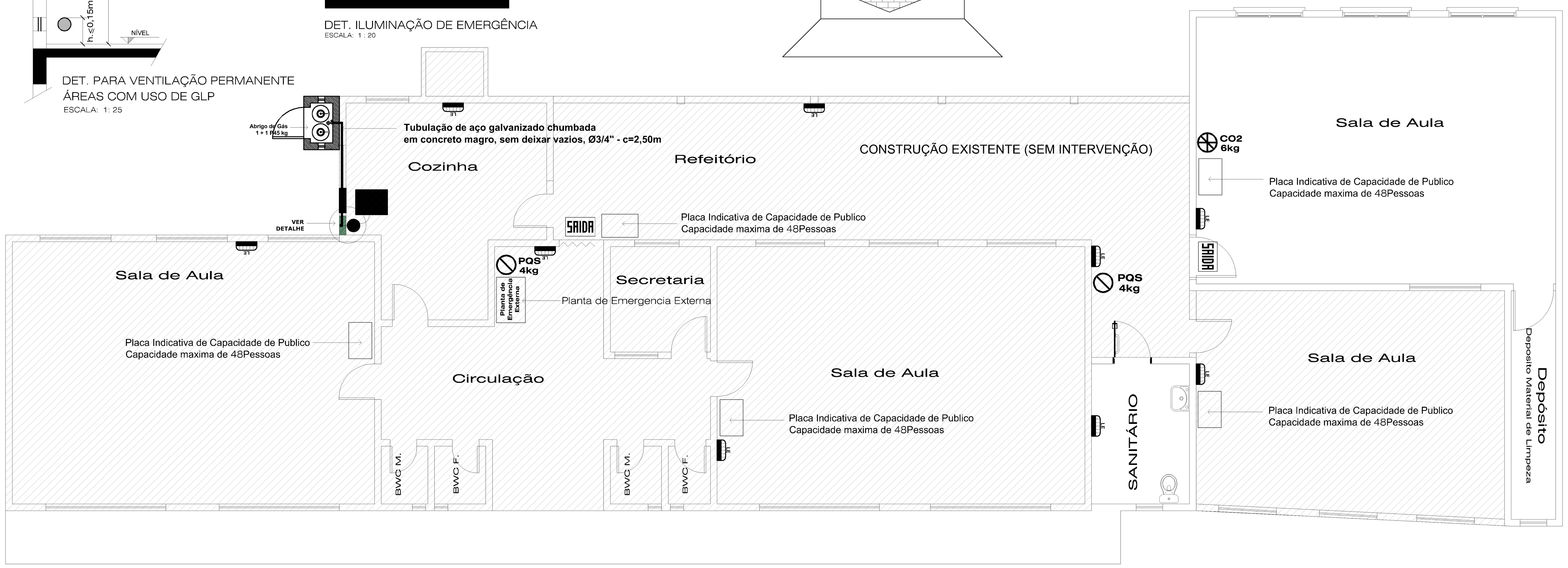
D-01
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO PIG TAIL



DET. SINALIZAÇÃO PARA
ABANDONO DE LOCAL
ESCALA = 1 : 2
MEDIDAS EM METROS. DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE AS COTAS.

NOTAS :

01 - A sinalização deverá ser luminosa e alimentada por acumuladores que deverão funcionar automaticamente quando em falta de energia convencional durante 01 hora pelo menos.
02 - As letras e setas se sinalização devem ter cor vermelha sobre fundo branco em placas de acrílico ou material similar, as dimensões mínimas de 25x16cm e letras com traço de 1cm em moldura de 4x9cm.
03 - A iluminação de sinalização deve assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc.
04 - A distância em linha reta entre dois pontos de iluminação de sinalização não pode ser maior que quinze metros, se dois pontos consecutivos estiverem com uma distância superior a quinze metros, será necessário intercalar um ponto adicional.
05 - O fluxo luminoso do ponto de luz, exclusivamente de iluminação de sinalização, deve ser, no mínimo igual a 30 Lúmens.
06 - A iluminação da sinalização deve ser contínua durante o tempo de funcionamento do sistema, quando da interrupção da iluminação normal.
07 - O material empregado para a sinalização e sua fixação deve ser tal que não possa ser facilmente danificado.
08 - Os aparelhos auto-luminescentes não devem emitir qualquer radiação ionizante.
09 - É recomendado o uso de faixas refletivas ou "olho de gato" ao nível do piso ou rodapé dos corredores e nas escadas.



PLANTA BAIXA PAVTO TERREO
Área Total da construção: 320,50m2
Escala=1/75

TAXA DE OCUPAÇÃO DO SOLO	
	ZONA :
	ÁREA DO TERRENO (min.) :
	"T. O." (TAXA DE OCUPAÇÃO) :
	"I. A." (ÍNDICE DE APROVEITAMENTO) :
	"T.P." (TAXA PERMEABILIDADE) : 12,00%
	Inscrição Imobiliária:
	Nº DE PAVIMENTOS
	ÁREA DO PROJETO PARA CONSTRUÇÃO

RESUMO DAS ÁREAS :
APROVAÇÕES :

Direitos autorais reservados - Lei 5988/73.
Consultar projetos complementares.
Verificar medidas na obra.
Medidas em metros, Divergência entre cotas e escala, prevalece as cotas.
Qualquer alteração deverá ser autorizado pelo responsável técnico
Declaro que a aprovação do projeto não implica no recolhimento de taxas, nem do direito de propriedade do terreno

Prefeitura Municipal de de Herval d'Oeste
Rua Nereu Ramos,389 - Centro
89610-000 - Herval d'Oeste - SC

OBRA : REGULARIZAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL ALCINO FERNANDES
LOCAL : AVENIDA IPÊ, SEDE BELEM
Interior, Herval d'Oeste - SC
ÁREA : 126,76M²
DATA : OUT/18
ESCALA : INDICADA
ESPECIFICAÇÕES : PROJETO-PREV.INCENDIO:
Planta Baixa e Detalhes Construtivos
PRANCHA : 01
PROJETO — Resp. Técnico
FISCALIZAÇÃO — Resp. Técnico
PROPRIETÁRIO — Prefeitura Municipal - Prefeito
COD. Nº : 000/001