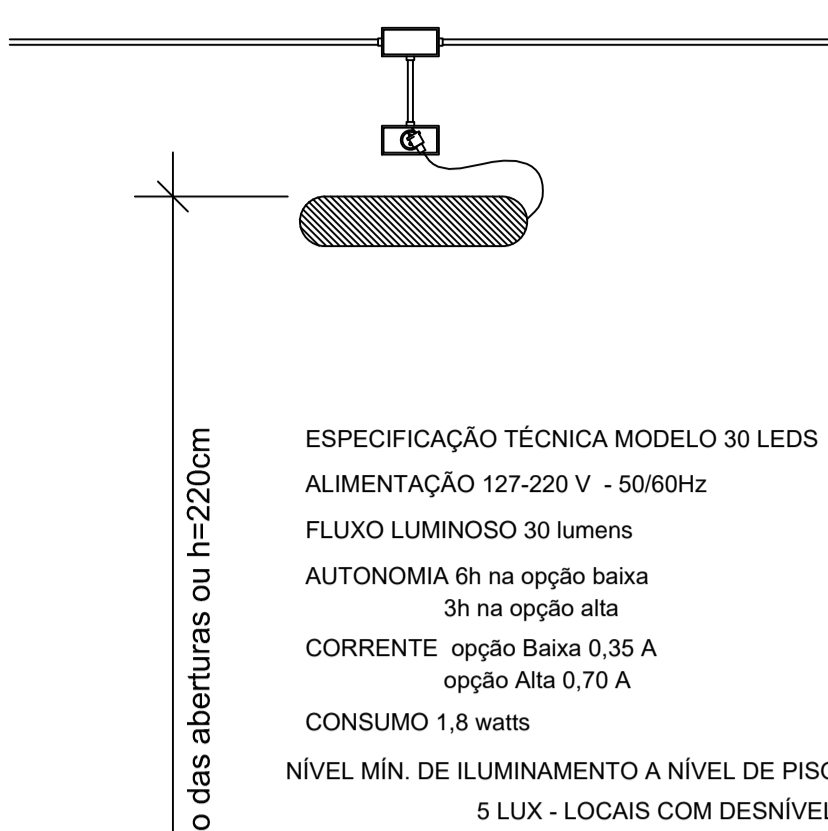


**DETALHE DO EXTINTOR EM SUPORTE - USAR NOS CORREDORES ACESSÍVEIS SEM ESCALA**  
 Art. 18 IN 06. Parágrafo único. Para os extintores portáteis localizados em suporte sobre o piso, a sinalização deve estar agregada ao suporte, mesmo quando afastado da parede.

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MODELO BLOCO AUTÔNOMO**  
 ALIMENTAÇÃO 110-220  
 FARÓIS HALÓGENOS 55W  
 COM BATERIA PRÓPRIA - AUTONOMIA 3 h  
 FLUXO LUMINOSO 960 LÚMENS  
 FIXAÇÃO COM SUPORTE METÁLICO

NÍVEL MÍN. DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DE PISO:  
 5 LUX - LOCAIS COM DESNÍVEL  
 3 LUX - LOCAIS PLANOS



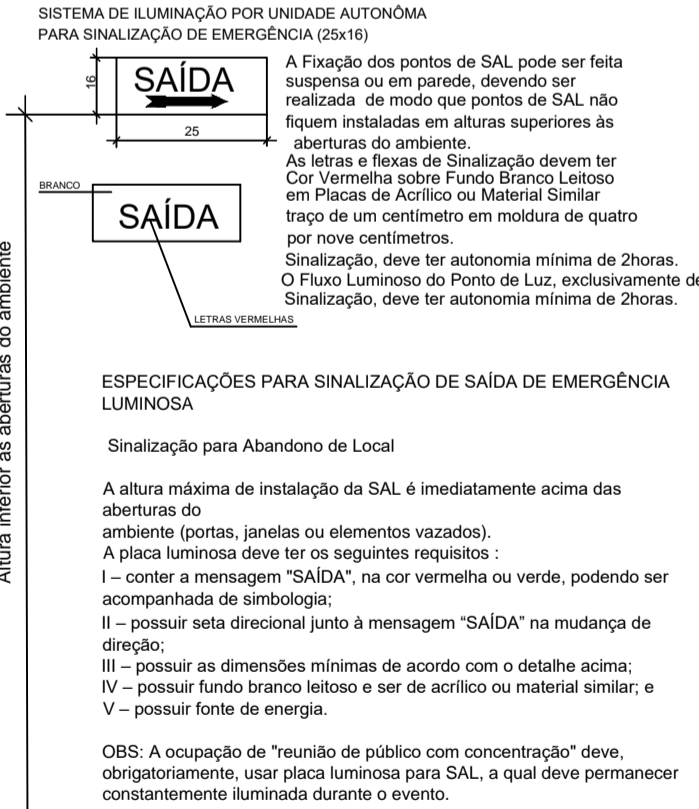
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MODELO 30 LEDS**  
 ALIMENTAÇÃO 127-220 V - 50/60Hz  
 FLUXO LUMINOSO 30 lumens  
 AUTONOMIA 6h na opção baixa  
 3h na opção alta  
 CORRENTE opção Baixa 0,35 A  
 opção Alta 0,70 A  
 CONSUMO 1,8 watts

NÍVEL MÍN. DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DE PISO:  
 5 LUX - LOCAIS COM DESNÍVEL  
 3 LUX - LOCAIS PLANOS

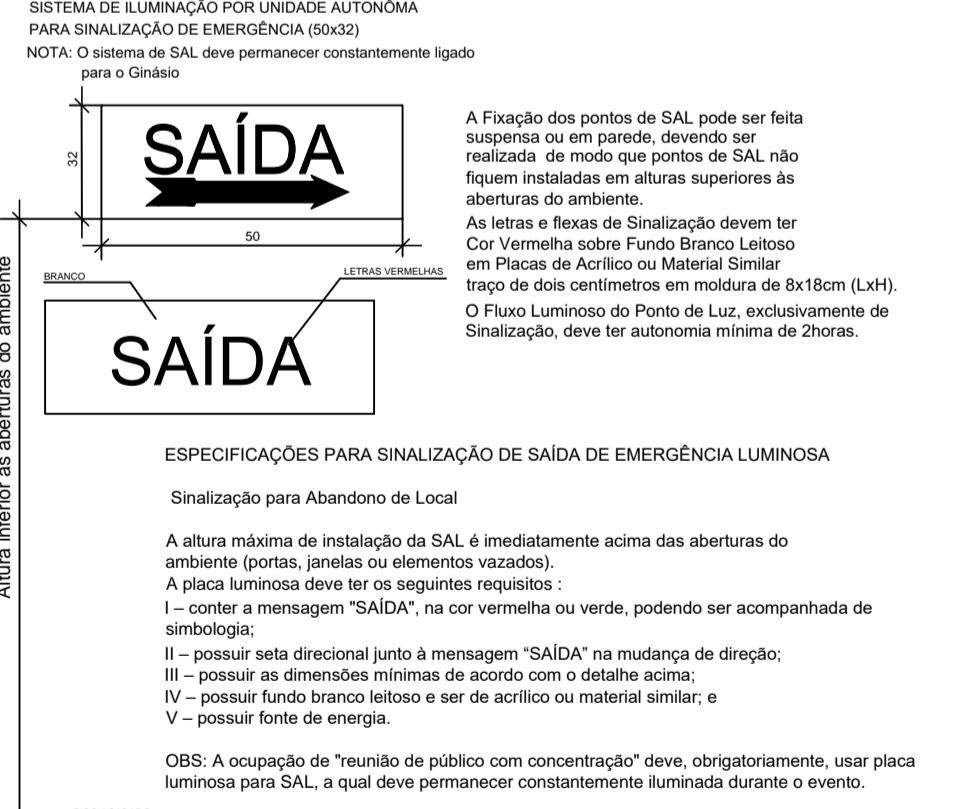
## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO Sem escala

- A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ E DAS PLACAS LUMINOSAS PODE SER FEITA EM PAREDES, TETO OU SUSPENSAS, DEVENDO SER REALIZADA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS FIQUEM EM ALTURA MÁXIMA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS.
- OS CONDUTORES E SUAS DERIVÇÕES DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA. DEVEM SEMPRE SER EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS. NO CASO DE SEREM EXTERNOS OU APARENTE, DEVEM SER METÁLICOS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, GARANTIDA DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
- O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER, NO MÍNIMO IGUAL A 30 LÚMENS.
- A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVE SER CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA INTERRUÇÃO DA ALIMENTAÇÃO NORMAL.
- DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE PARA O SIE, COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.

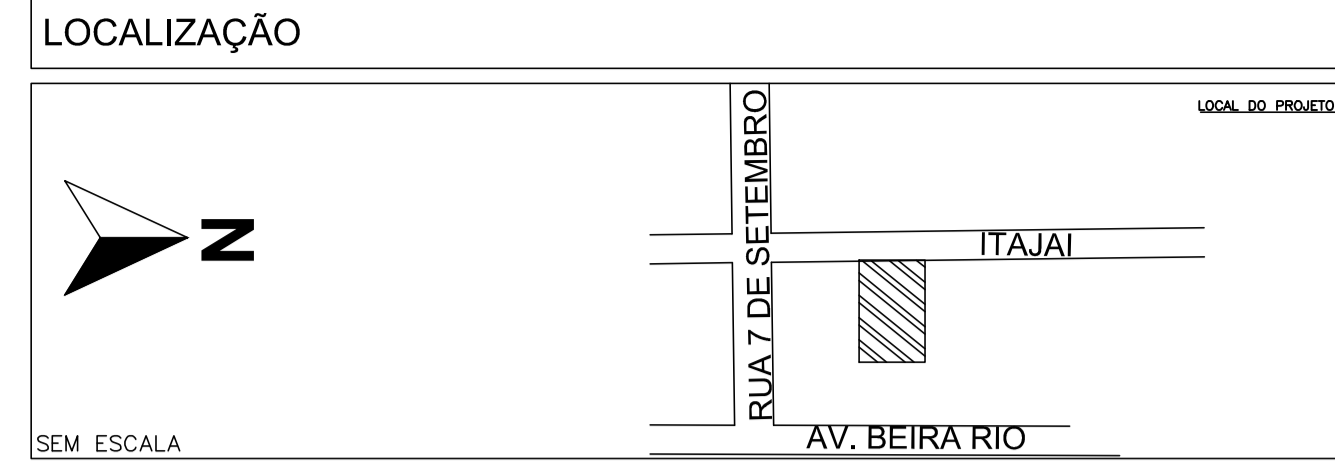
## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS Sem escala



**DETALHE DAS PLACAS DE SAÍDA (25x16)**  
 SEM ESCALA  
 OBS:  
 - A tensão máxima do SIE não poderá ser superior a 30 Vcc;  
 - O SAL deve ter autonomia mínima de 2 horas;  
 - A altura máxima de instalação da SAL é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).



**DETALHE DAS PLACAS DE SAÍDA (50x32)**  
 SEM ESCALA  
 OBS:  
 - A tensão máxima do SIE não poderá ser superior a 30 Vcc;  
 - O SAL deve ter autonomia mínima de 2 horas;  
 - A altura máxima de instalação da SAL é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).



**IDENTIFICAÇÃO**

NOME DO EMPREENDIMENTO CRÁS JARDIM PARAÍSO				
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
MUNICÍPIO	RUA	Nº	COMPLEMENTO	BAIRRO
JOINVILLE	CRATER	S/N	--	JARDIM PARAÍSO
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA (PMJ) 12.10.25.45.1582.0000				
AUTOR DO PROJETO - I ENG. CIVIL EDUARDO PEDROSO		REGISTRO TÉCNICO CREA/SC 055634-0	Nº DA RESP. TÉCNICA ART 7809774-9	
AUTOR DO PROJETO - II --		REGISTRO TÉCNICO --	Nº DA RESP. TÉCNICA --	

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
<input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)	<input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)
<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)	<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	<input checked="" type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)
<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO	<input checked="" type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO
<input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VIATURAS	<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VIATURAS

**DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PPCC**  
 SOMENTE SERÁ EMITIDA A DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO QUANDO TODOS OS SISTEMAS APLICÁVEIS À EDIFICAÇÃO FOREM APRESENTADOS

**TIPO DE PROJETO**  
 NOVO  EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME INÓS

**DADOS DA OBRA**

ÁREA TOTAL	14,98,39 m²	ÁREA ANALISADA	14,98,39 m²	ALTURA DESCENDENTE	6M	TIPO DE CONSTRUÇÃO	ALVENARIA
DISCRIMIN. PAVTO.	DIVISÃO	DESTINAÇÃO	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONST. (M²)	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - q <sub>i</sub> (MJ/m²)	CLASSE DE RISCO	
TÉRREO	H-6	Consultório médico	01	318,72	250	LEVE	

Nº TOTAL DE PAVIMENTOS\* 01 \* O NÚMERO TOTAL DE PAVIMENTO DEVE SER INCLuíDO O PAVIMENTO TÉRREO

**CARIMBOS**

ART. 4.º. O AUTOR DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA, ALTERAÇÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEIOIS DE SCL.

PARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO ISENTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NSCI (IN01 - PARTE I, 2020).

**OBSERVAÇÕES**  
 ALTERAÇÕES DE PAREDES, DIVISÓRIAS E PORTAS ACARRETERÃO EM NECESSIDADE DE REAPROVAÇÃO DO PROJETO, INVALIDANDO A PRESENTE APROVAÇÃO

**ASSINATURAS**

PROPRIETÁRIO  
 NOME:  
 CPF:  
 \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO  
 \_\_\_\_\_

**PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
 UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO CRÁS JARDIM PARAÍSO

Conteúdo: DETALHES / LOCALIZAÇÃO

Autor(es): Eng. Civil Eduardo Pedroso / CREA-SC 055634-0

Co-Autor(es):

Regente: SAS

Escala: INDICADA

Código: UBP/BCRASJPIRO

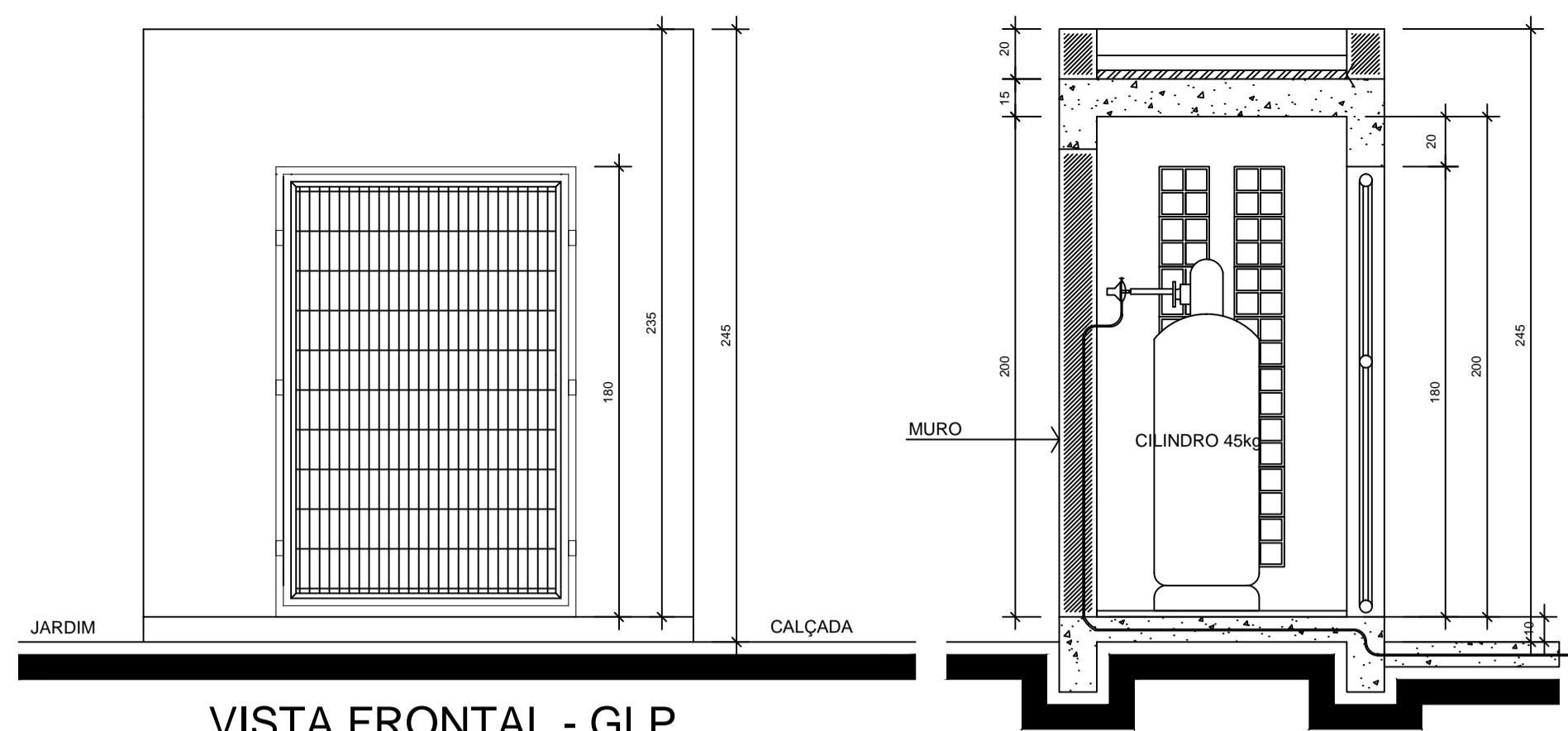
Data: 28/05/2021

Número Prancha: IN 01/02

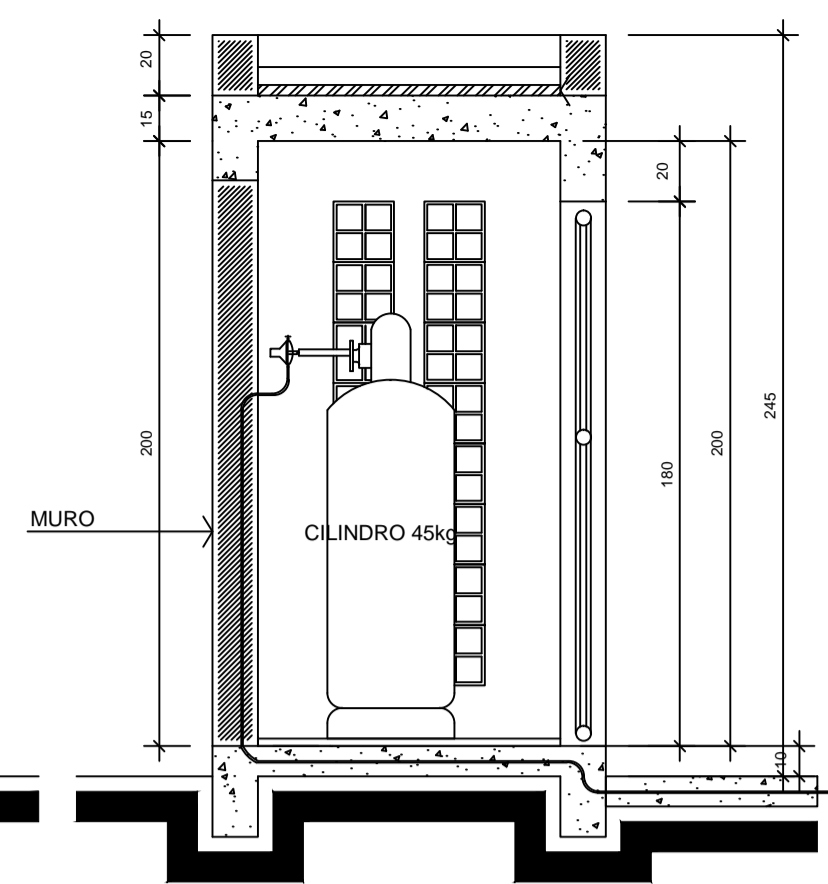
Nota: Para o Código do Projeto Define-se:  
 1 grupo - Executor do Projeto;  
 2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;  
 3 grupo - Tipo do Projeto;  
 4 grupo - Nome do Projeto (5 letras);  
 5 grupo - Número do Projeto;  
 6 grupo - Revisão / Ano.

Desenhista CAD: Eng. Civil Eduardo Pedroso

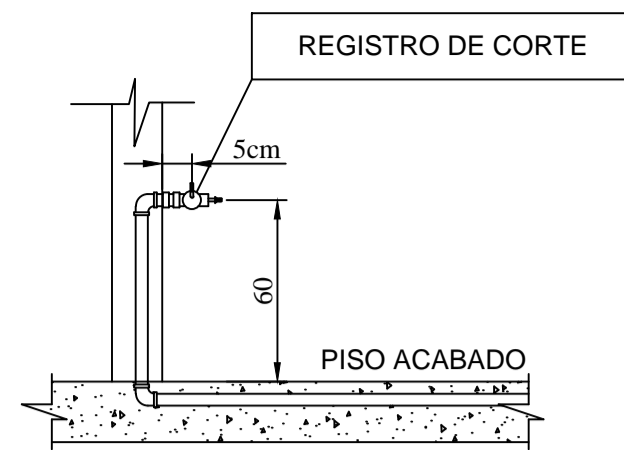




VISTA FRONTAL - GLP  
Escala 1/25



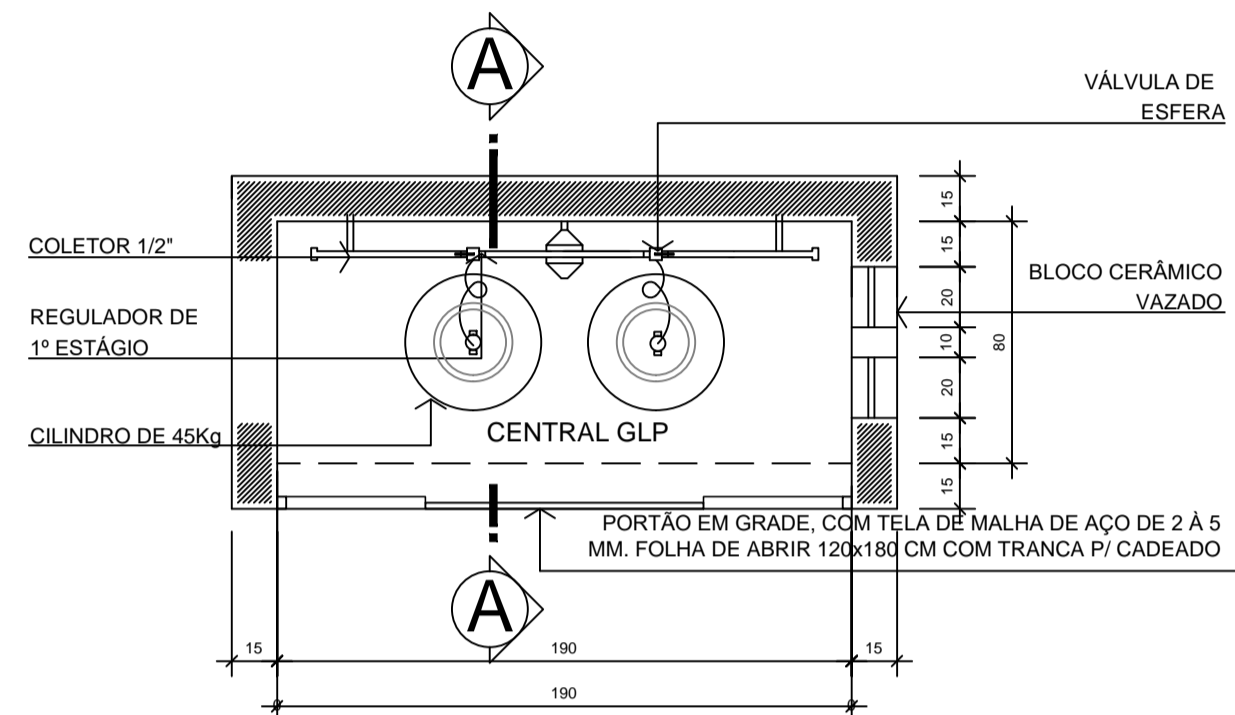
CORTE AA  
Escala 1/25



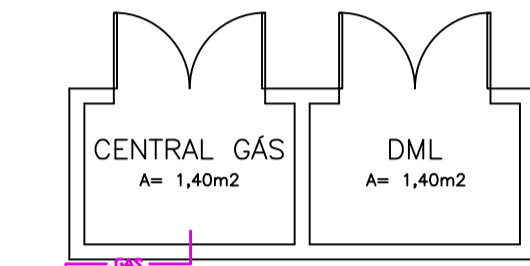
OBS.: LIGAÇÃO AO FOGÃO SERÁ COM MANGUEIRA RIGIDAMENTE FIXADA POR BRAÇADEIRAS METÁLICAS CO 0,80m DE COMPRIMENTO E 9,3mm APROXIMADAMENTE DE DIÂMETRO;  
O REGISTRO DEVE SER DO TIPO FECHO RÁPIDO

O REGISTRO DE CORTE DEVERÁ ESTAR AFASTADO 30 CM DE TOMADAS E INTERRUPTORES ELÉTRICOS

DETALHE DE REGISTRO G.L.P. NOS PONTOS DE USO  
ESCALA 1:25

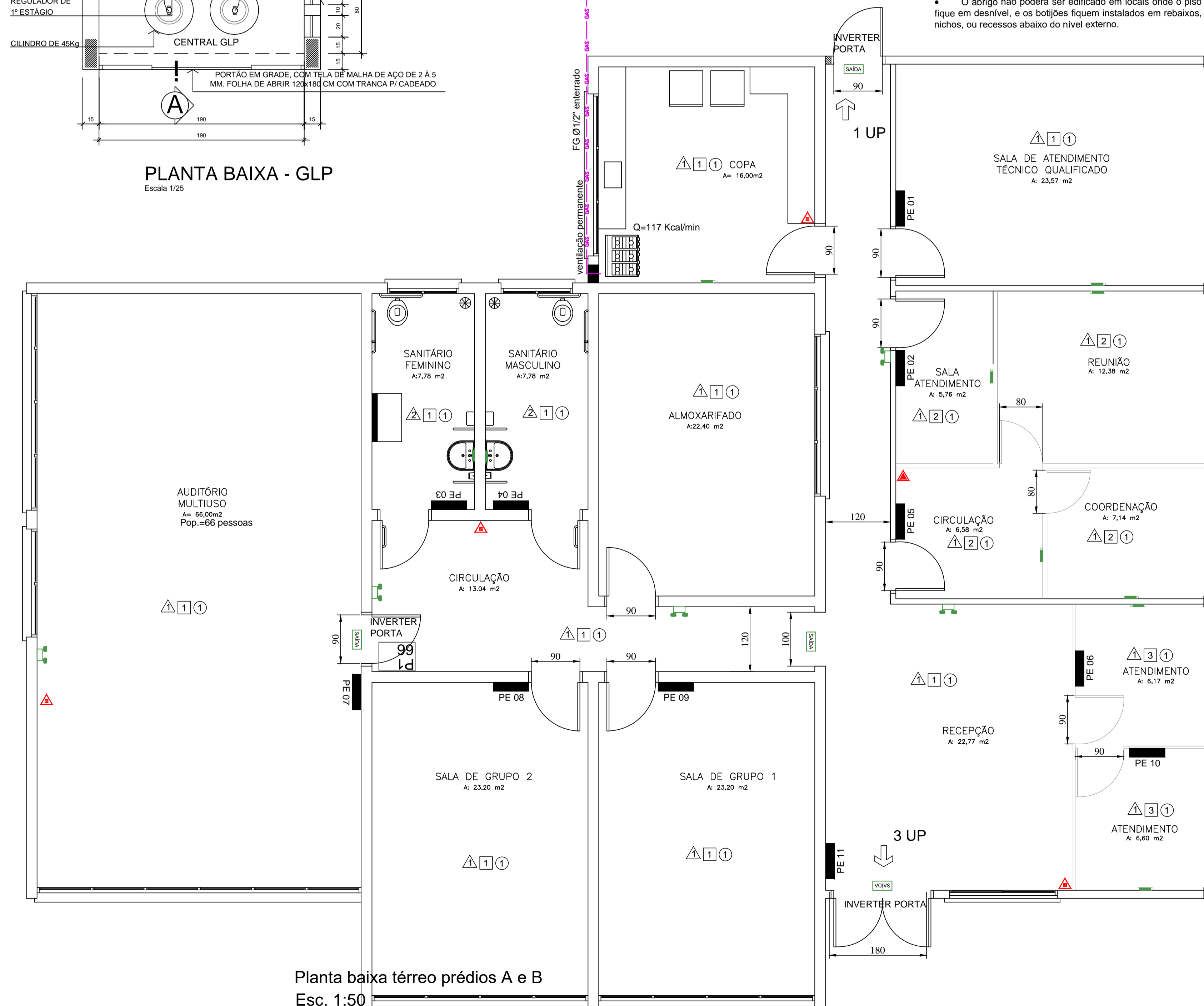


PLANTA BAIXA - GLP  
Escala 1/25



Notas:

- O abrigo de GLP não poderá ser construído com um afastamento menor que 1,50m de fossos ou ralos de escoamento de água ou esgoto, de caixas de rede de luz e telefone, caixa ou ralos de gordura ou ventilação, da fossa, do sumidouro.
- Todo trecho de tubulação embutido deverá ser revestido com fita anti-corrosiva.
- O abrigo não poderá ser edificado em locais onde o piso fique em desnível, e os botijões fiquem instalados em rebaixos, nichos, ou recessos abaixo do nível externo.



Planta baixa térreo prédios A e B  
Esc. 1:50

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES  
LIGAÇÕES DOS APARELHOS A GÁS

Terminais de ligação dos aparelhos

- Os terminais de tubulações, destinados à ligação dos aparelhos técnicos de queima, serão afastados de armários, paredes, pisos ou forros da edificação.

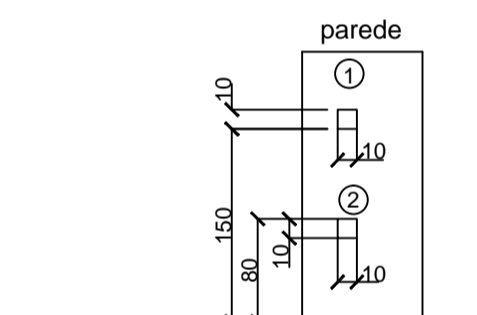
- Os terminais devem:

- projetar-se no mínimo 20cm acima dos pisos terminados, não sendo ocupados, nessas medidas, as rosas ou flanges de ligação; II - distar, no mínimo 3cm fora das paredes ou forros terminados, de modo a permitir uma operação desembaraçada de ferramentas adequadas para a ligação dos aparelhos;
- possuir um registro de corte tipo fecho rápido;
- possuir adaptação para o engate de mangueira.

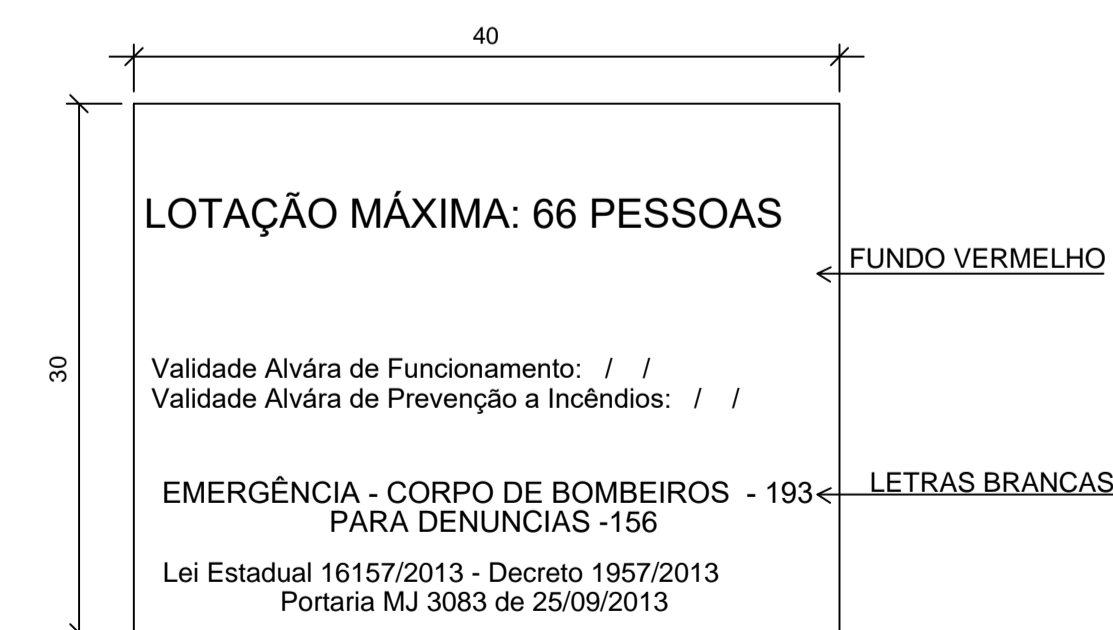
LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE Gás carbônico (5B: C - 6Kg)
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 6kg / 20-B-C
	PLACA DE SAÍDA BLOCO AUTÔNOMO SUSPENSA COM FLUXO LUMINOSO DE 30 LUMENS - 25x16 (com ou sem indicação de sentido)
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM FLUXO LUMINOSO de 2200 LÚMENS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM FLUXO LUMINOSO DE 50 LUMENS EM BAIXA E 90 LUMENS EM ALTA.
	TUBULAÇÃO DE GLP
	LOCAL DO PLANO DE EMERGÊNCIA
	PLACA DE LOTAÇÃO
	MATERIAL DE ACABAMENTO PISO *
	MATERIAL DE ACABAMENTO PAREDE *
	MATERIAL DE ACABAMENTO TETO *

- OBS.:
- CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO EM CASO DE DUVIDAS
  - NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES SEM CONSULTA AO AUTOR DO PROJETO
  - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E/OU SISTEMA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL NÃO PODEM SER USADOS PARA OUTROS FINS, EXCETO PARA O SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO.
  - TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERAO SER NORMALIZADOS
  - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERAO SER REALIZADAS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS
  - DEVERAO SER OBSERVADAS TODAS AS NORMAS APLICAVEIS
  - A TUBULAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER PINTADO DE VERMELHO NOS LOCAIS QUE FICAR APARENTE.
  - CONFIRMAR MEDIDAS IN-LOCO



Cálculo de área de ventilação permanente  
Fogão 4 bocas= 117 Kcal/min  
Área de ventilação total= 190 cm² (Tabela 08 da IN 08)  
A ventilação será na parede  
1 - Ventilação superior  
H mim = 1,5m  
Abertura de 10x10cm, (100cm²) protegido com tela quebra-chama de malha 3,0mm  
2 - Ventilação inferior  
H máx = 0,80m Abertura de 10x10cm, (100cm²) protegido com tela quebra-chama de malha 3,0mm



DETALHE PLACA DE LOTAÇÃO DE PÚBLICO P1 SEM ESCALA  
OBSERVAÇÕES DE ACORDO COM O ART. 25 e 26 DA IN 024  
Placa para Lotação de Público com ou sem concentração. Deve ser instalada ao lado externo da edificação junto às portas de entrada com altura mínima de 1,70m e máxima de 2,10m. Observar a projeção de portas para que não obstruam a visualização das placas.  
Dimensões mínimas requeridas para placa: 30 x 40 cm.  
Placa na Cor Vermelha com letras Brancas.

CARIMBOS

ART. 4.º. O AUTOR DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA, ALTERAÇÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEIOS DE S.C.I.

PARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO ISENTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NSCI (IN01 - PARTE I, 2020).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
ALTERAÇÕES DE PAREDES, DIVISÓRIAS E PORTAS ACARRETRARÃO EM NECESSIDADE DE REAPROVAÇÃO DO PROJETO, INVALIDANDO A PRESENTE APROVAÇÃO	<p>PROPRIETÁRIO NOME: CPF:</p> <p>AUTOR DO PROJETO</p>

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO CRAS JARDIM PARAISO

Conteúdo: PLANTA BAIXA TÉRREO

Autor(es): Eng. Civil Eduardo Pedrosa / CREA-SC 055634-0

Co-Autor(es):

Escala: 1:50

Código: UBP/BCRASJPIRO

Data: 28/05/2021

Número Prancha: IN 02/02

Nota: Para o Código do Projeto Defina-se:  
1 grupo - Executora do Projeto;  
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;  
3 grupo - Tipo de Projeto;  
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)  
5 grupo - Número do Projeto;  
6 grupo - Revisão / Ano.