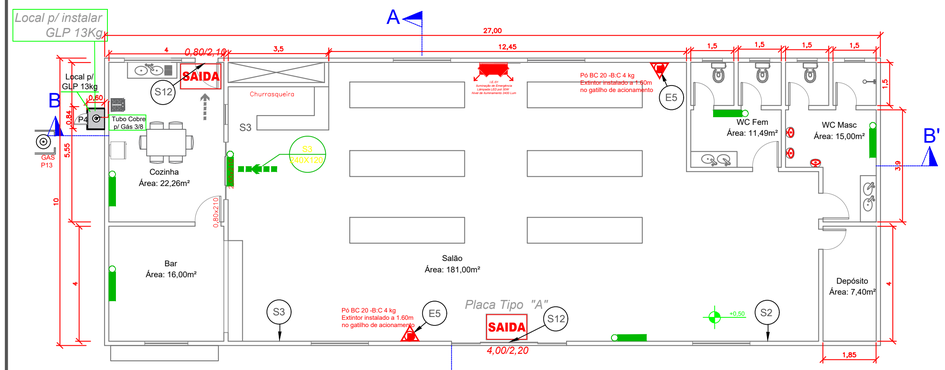
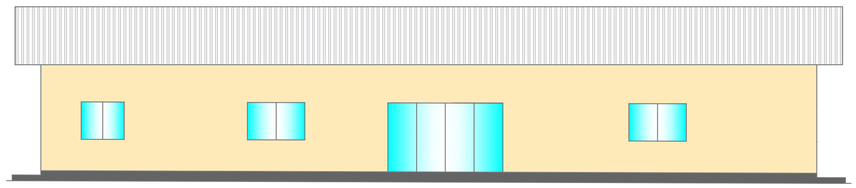
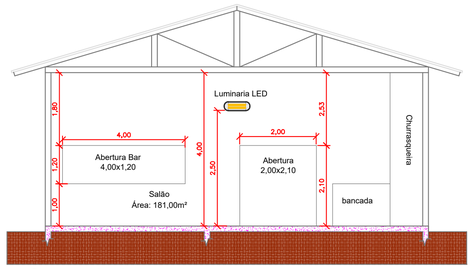


PLANTA BAIXA PPCI

ESC: 1/100

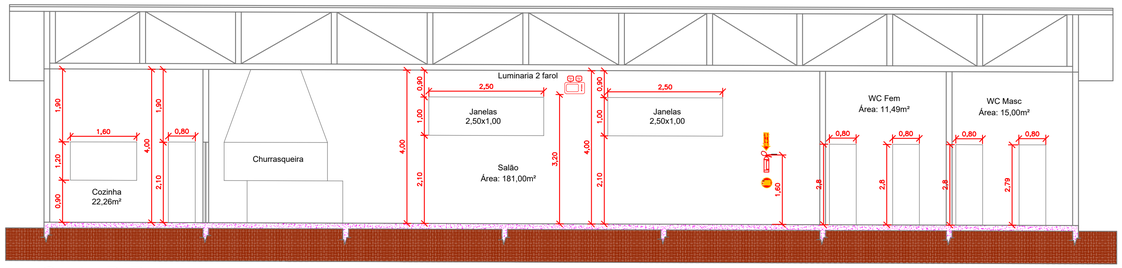


FACHADA FRONTAL
Escala - 1/100



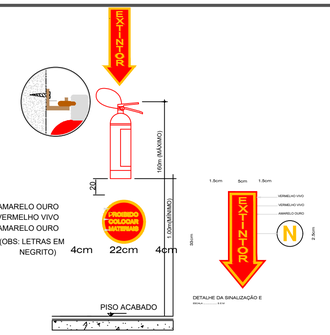
Corte A-A

ESC: 1/100



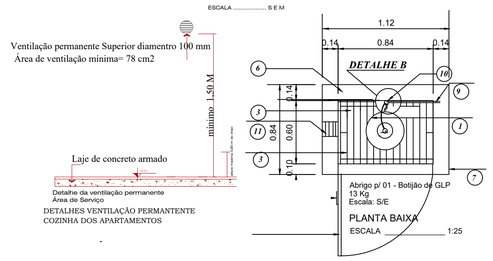
Corte B-B

ESC: 1/100

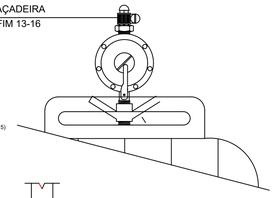


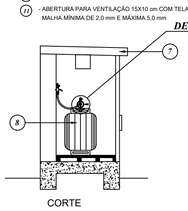
DETALHE DA SINALIZAÇÃO E
LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR

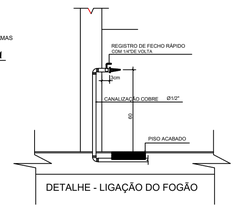
ESCALA ..... S E M



1 - MANGUEIRA FLEXIVEL BR 8613, COMP. 80cm.
2 - VÁLVULA DE ESTÁGIO ÚNICO, COM REGISTRO DE CORTE(FECHO RÁPIDO).
3 - ESTRADO DE MADEIRA.
4 - PORTA DE ALUMINIO (90x100),COM VENEZIANA 8mm,ENTRE AS PLACAS, COM ABERTURA NO SENTIDO DO FLUXO.
5 - PLACA COM A ESCRIÇÃO " CUIDADO ABRIGO DE GÁS" EM COR PRETA SOBRE FUNDO AMARELO EM LETRAS DE 2cm. DE TRAÇO COM MOLDURA DE (10x15)
6 - PAREDE DE TIJOLO MACIÇO.
7 - LAJE IMPERMEABILIZADA
8 - GLP 13 Kg
9 - TUBULAÇÃO DE COBRE - 1/2"
10 - REGISTRO DE FECHO RÁPIDO
11 - ABERTURA PARA VENTILAÇÃO 15X10 cm COM TELA QUEBRA-CHAMAS MALHA MÍNIMA DE 2,0 mm E MÁXIMA 5,0 mm

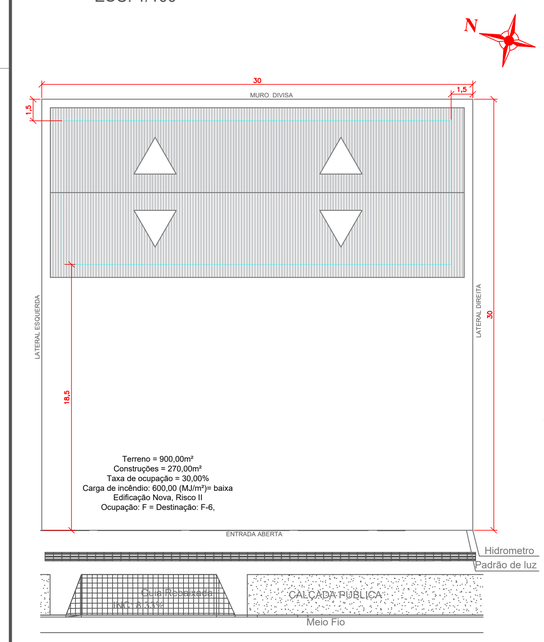






SIMBOLOGIA
LEGENDAS DOS SISTEMAS CONTRA INCÊNDIOS

- Luminária de emergência em Led, com potência de 2 Watts, instalada a 2,10 metros de altura, conforme especificado em planta.
- Bloco Autônomo com 2 lâmpadas halógenas, com potência de 55 Watts cada, instalada a 2,10 metros de altura, conforme especificado em planta.
- SAÍDA Placa Tipo "A" — Placa de saída em Led, com seta indicativa, potência luminosa de 30 luméns, instalada a 2,10 metros de altura.
- SAÍDA Placa Tipo "B" — Placa de saída em Led, potência luminosa de 30 luméns, instalada a 2,10 metros de altura.
- SAÍDA Placa Tipo "C" — Placa de saída em Led, potência luminosa de 30 luméns, instalada a 2,10 metros de altura.
- Extintor P6 BC 20–B:C com capacidade de 6 Kg, instalado a 1,60 metros de altura.



PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

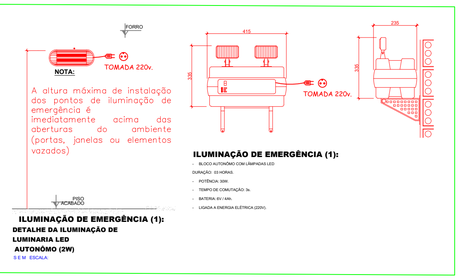
ESC: 1/500

NOTAS: DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1) A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ DEVE SER FEITA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS NÃO FIQUEM INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES AS ABERTURAS DO AMBIENTE, CFE. Art. 371.
2) DEVERÃO SER RESIST. ATÉ 70° C. P/ UMA HORA.
3) NÃO DEVERÃO INTERFERIRAO E NÃO EMANAR GÁS DURANTE INCÊNDIO.
4) NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO. SELA DIRETAMENTE OU POR REFLEXÃO.
5) AS LUMINÁRIAS DEVEM ESTAR SITUADAS EM ALTURA NÃO SUPERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE.
6) O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ (EXCLUSIVO) PARA ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER NO MÍN. IGUAL A 30 LUMENS.
7) A ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DEVE SER CONTÍNUA DURANTE O TEMPO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA INTERRUPÇÃO DA ALIMENTAÇÃO NORMAL.
8) A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRÔNICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 100% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DE ATÉ 80% DA CARGA EM 12:00 HS.
9) OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMAS", DIMENSIONADOS PARA QUE A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDA 4%. A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ NÃO PODERÁ SER EM SÉRIE. OS CONDUTORES DEVEM SER EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC). QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÃO APARENTE DEVEM SER METÁLICOS. EM ÁREAS DE RISCO DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.
10) DEVERÁ TER SEGCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA UTIL, SINALIZAÇÃO LUMINOSO PARA INDETIFIAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
11) A CONTUAÇÃO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE VERSA DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NORMAL ENTRE 85% E 70%, NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.

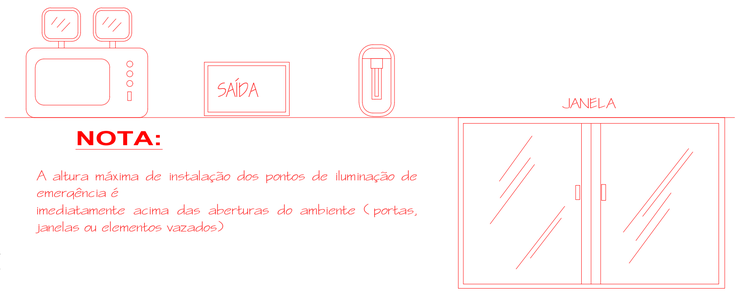
Art. 15. Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado e exclusivo, independente do quadro de força e luz, dimensionado e protegido de maneira compatibilizado com a simalização para alvenários de fecar. (Artigo 15 alterado pela NT 34/2018) Subseção I

Art. 16. O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (1):

- BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADAS LED
- DURAÇÃO: 03 HORAS.
- POTÊNCIA: 30W.
- TEMPO DE CONTUATÇÃO: 3s.
- BATERIA: 6V / 4Ah.
- LIGADA A ENERGIA ELÉTRICA (220V).



NOTA:

A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados)

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1 - Extintores			
	EXTINTOR CARGA DE PÓ 2-A: 20-B:C (6 KG)	UND	2
4 - Sistema de iluminação de emergência			
	PONTO DE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	UND	7
	PONTO LUZ DE MERGENCIA FAROL 30 W 2400 LUMENS	UND	1

QUADRO DE SINALIZAÇÃO (IT 20/2017 - CBMRO)

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANT.
3 - Sinalização de orientação e salvamento					
S1		Saída de emergência a direita	SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE	Indicação do sentido, direita, de saída de emergência	4
S2		Saída de emergência a esquerda	SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE	Indicação do sentido, esquerda, de saída de emergência	6
S3		Saída de emergência	SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE	Indicação de uma saída de emergência a ser fixada acima da porta para indicar o seu acesso	1
S9		Escada de emergência	SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE.	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica descendo a esquerda	2
S12	SAÍDA	Saída de emergência	SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE	Indicação de saída de emergência	10
4 - Sinalização de equipamento					
E5		Extintor de incêndio	SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE.	Indicação de localização dos extintores de incêndio	4

CLASSIFICAÇÃO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	(LOCAL REUNIÃO PUBLICO) CLUBES SOCIAIS E SALÃO FESTA	F-6	CLUBES SOCIAIS E SALÃO FESTA	REUNIÃO DE AMIGOS E ASSOCIADOS NO CLUBE. PARA COMER CHURRASCO POS JOGO, LUGAR E CONVERSAR ETC.
F	CLUBES SOCIAIS E SALÃO FESTA	F-6	LOTAÇÃO MAXIMA: 100 PESSOAS	SALÃO PESSOAS SENTADAS EM MESAS E EM PÉ

CARGA DE INCÊNDIO – NSCI - 2017			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F	(LOCAL REUNIÃO PUBLICO) CLUBES SOCIAIS E SALÃO FESTA	F-6	600

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
MÉDIO	600

LEGENDA DE ROTAS DE FUGA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES IN- 006	**Obedecerá a IN 006** Unidade extintora: 4 Extintores pó quimico seco - 2-A:20-B:C. Altura de instalação a 1,6 m do piso acabado. Distribuidos conforme o projeto. Quantidade: 04 unidades extintoras.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IN - 011	**Obedecerá a IN-011** Características: Luminaria de emergência 30 LEDs com intensidade de 100 lumens, potência 1W, acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente. Autonomia mínima de uma hora. **Quantidade: 01 Unidade** Luminária de emergência com 2 FAROL com intensidade de 2400 lumens, potência 30W, acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente. Autonomia mínima de uma hora. Iluminação de emergência: Quando ocorrer falta de energia elétrica, a iluminação de emergência, deve-se manter acesa /mesma quando ma falta de energia elétrica. Autonomia mínima de uma hora. Mínimo 3 lux no corredores e áreas de refúgio. Quantidade: **14 unidades** do tipo balizamento (Instaladas conforme projeto).
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IN - 009	**Obedecerá a IN-009** As sinalizações serão distribuídas conforme projeto. Deverão possuir efeito fotoluminescente. Todas as sinalizações terão sua legenda no projeto. Obs: Todas as luzes de emergência de balizamento instaladas nas saídas das edificações e mudanças de direções em corredores devem ser acompanhadas de setas apontando de saída com o efeito fotoluminescente. **Lotação Maxima:** "Lotação Maxima 100 Pessoas".

Título do projeto:

PROJ. DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Título do desenho:

PLANTA BAIXA, CORTES, LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO, DETALHAMENTO, CARGAS DE INCENDIO, SAIDAS EMERGENCIA E ILUMINAÇÃO EMERGENCIA.

Endereço da Obra:

RUA: RITA DE CASSIA OLIVEIRA, SN, BAIRRO: COHAB SÃO CRISTÓVÃO DO SUL-SC

Zoneamento:	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto:	Escala:	Prancha:
-	3,00	30%	04/04/2024	1 : 100	A1

Uso da edificação: F6 - LOCAL REUNIÃO PUBLICO (CLUBES SOCIAIS E SALÃO FESTA) — Revisão nº: 1

Proprietário: MUNICIPIO DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL — CPF/CNPJ: 95.991.261/0001-27

Profissional Responsável pelo Projeto:

Nome do Profissional: ANDERSON JOSE COUSSEAU

CAU/CREA nº: CREA/SC 159.371-8 — Telefone: (49)99129-1744

E-mail: ajcousseau@gmail.com

Projetista: Anderson Cousseau

Quadro de Áreas (m²):

Área Construída	0,00m²
Área a Construir	270,00m²
Área do Terreno	900,00m²

Assinaturas:

MUNICIPIO DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL
CNPJ:95.991.261/0001-27

ANDERSON JOSE COUSSEAU:05299288921 — Assinado de forma digital por ANDERSON JOSE COUSSEAU:05299288921 Dados: 2024.04.04 14:54:31 -03'00'

ANDERSON JOSE COUSSEAU
CREA/SC 159.371-8

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação de vistoria:

Espaço reservado para aprovação de projeto: