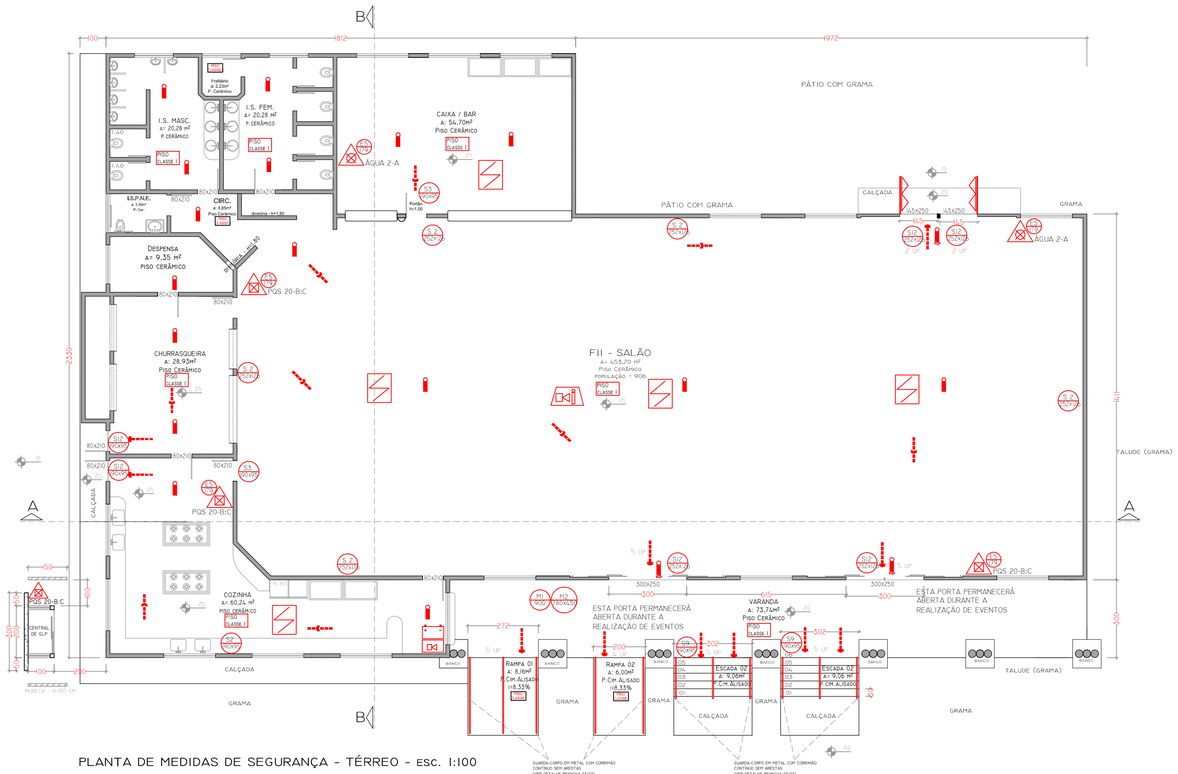
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



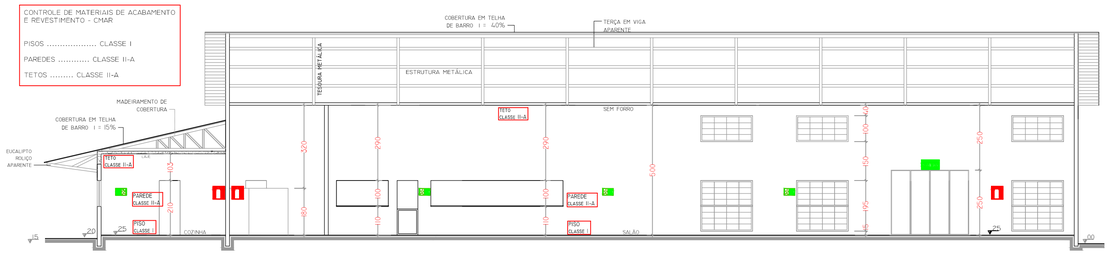
PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA - TÉRREO - esc. 1:100

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR

PISOS ..... CLASSE I

PAREDES ..... CLASSE II-A

TETOS ..... CLASSE II-A



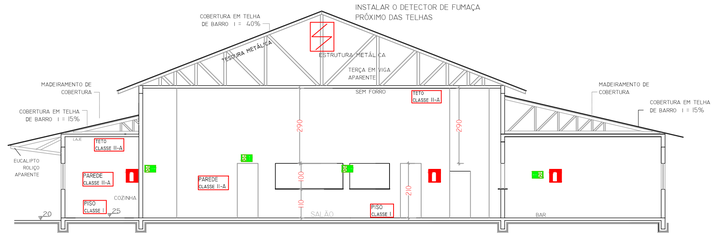
CORTE AA - esc. 1:100

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR

PISOS ..... CLASSE I

PAREDES ..... CLASSE II-A

TETOS ..... CLASSE II-A



CORTE BB - esc. 1:100

NOTAS

AVISADORES SONOROS

OS AVISADORES SONOROS DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20 M E 3,50 M DE FORMA EMBUTIDA OU SOBREPOSTA, PREFERENCIALMENTE NA PAREDE.

BRIGADA DE INCÊNDIO

O CENTRO DE EVENTOS CONTARÁ COM BRIGADA DE INCÊNDIO, ATENDENDO INTEGRALMENTE A NPT 017, QUANDO DE SEU USO.
SENDO 6 BRIGADISTAS PARA UMA POPULAÇÃO FIXA DE ATÉ 10 PESSOAS E MAIS 1 BRIGADISTA PARA CADA GRUPO DE 15 PESSOAS (POPULAÇÃO FIXA).
TODOS COM TREINAMENTO NÍVEL INTERMEDIÁRIO. CONFORME TABELA A-1

NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO A SEREM CONSTRUÍDAS CABE AOS RESPECTIVOS AUTORES E/OU RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, O DETALHAMENTO TÉCNICO DOS PROJETOS E INSTALAÇÕES DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, OBJETO DESTE CÓDIGO E AO RESPONSÁVEL PELA OBRA, O FIEL CUMPRIMENTO DO QUE FOI PROJETADO E DAS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES.

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR

PISOS ..... CLASSE I

PAREDES ..... CLASSE II-A

TETOS ..... CLASSE II-A

NPT 018 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
5.4 AUTONOMIA (INDEXADO PELA PORTARIA DO CCB Nº 06/14)

5.4.1 O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAMENTO DESEJADO E CUMPRIR O OBJETIVO.

5.4.2 O SISTEMA NÃO PODERÁ TER UMA AUTONOMIA MENOR QUE 1H DE FUNCIONAMENTO, COM UMA PERDA MAIOR QUE 10% DE SUA LUMINOSIDADE INICIAL.

5.5 CONSIDERAÇÕES GERAIS

5.5.1 NO CASO DE INSTALAÇÃO APARENTE, A TUBULAÇÃO E AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SER METÁLICAS OU EM PVC ROÍDO ANTICHAMA, CONFORME NBR 15465.

5.5.2 A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO DEVE ULTRAPASSAR 15 METROS E ENTRE O PONTO DE ILUMINAÇÃO E A PAREDE 7,5 METROS. OUTRO DISTANCIAMENTO ENTRE PONTOS PODE SER ADOTADO, DESDE QUE ATENDA AOS PARÂMETROS DA NBR 10898;

5.5.2.1 DEVE-SE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS (CORREDORES, HALLS, ÁREAS DE REFÚGIO) E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS);

NPT 20 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
6.1.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA APROPRIADA DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS ETC., E SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:

A) A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,1 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,8 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;

B) A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE A DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15 M. ADICIONALMENTE, ESSA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA, DE FORMA QUE NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITADO O LIMITE MÁXIMO DE 30 M. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,8 M DO PISO ACABADO;

D) A MENSAGEM ESCRITA SAÍDA DEVE ESTAR SEMPRE GRAFADA NO IDIOMA PORTUGUÊS. CASO EXISTA A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE OUTRAS LÍNGUAS ESTRANGEIRAS, DEVEM SER APLICADOS TEXTOS ADICIONAIS;

LEGENDA

- EXTINTOR PQS 20 B:C
- EXTINTOR ÁGUA 2-A
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 5 LUX
  - BLOCO AUTÔNOMO BIVOLT 110V/220V;
  - AUTONOMIA MÍNIMA DE 03 HORAS;
  - BATERIA NÍQUEL CADMIO RECARREGÁVEL;
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DO TIPO BALIZAMENTO, DEVENDO PERMANECER ACESSAS DURANTE A UTILIZAÇÃO DO AMBIENTE, NO SISTEMA DE FUNCIONAMENTO NORMAL E EMERGÊNCIA
- ACIONADOR MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO - TIPO LIGA
- BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS NO REGIME DE SUPERVISÃO E DE 15 MINUTOS NO REGIME DE ALARME
- CENTRAL DE DETECÇÃO COM DISPOSITIVO DE TESTE DOS INDICADORES LUMINOSOS E ACÚSTICOS
- BARRA ANTIPÂNICO
- ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
- ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
- QDL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ - QDL
- AVISADOR SONORO E VISUAL
- DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
- ESCADA ANTIDERRAPANTE - TRRF 90

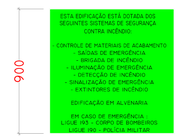
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CI

- ALARME DE INCÊNDIO - EZ PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO
- E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO.
- CENTRAL PREDIAL DE GLP

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020

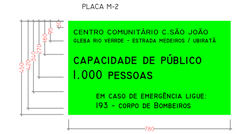
- S2 - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQ/DIR) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. FIXADA NA PAREDE OU PENDURADA NO TETO.
- S3 - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA NA PORTA (H=1,80M), PARA INDICAR O SEU ACESSO
- S 7 - INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ATRAVÉS DE RAMPA.
- S 9 - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ATRAVÉS DE ESCADA.
- SAÍDA - SI2 - INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.

PLACA M1 INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO

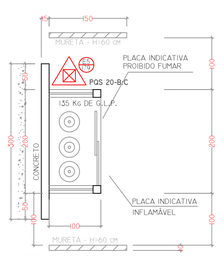


COR DA PLACA: VERDE BANDEIRA
COR DA FONTE: BRANCA
TIPO DA FONTE: UNIVERS 65 ou HELVÉTICA BOLD
ALTURA DA FONTE: 5 CM
MATERIAL: PVC ADESIVADO
ALTURA: 1,70 M DO PISO À BASE DA PLACA

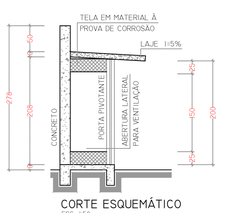
PLACA M-2



COR DA PLACA: VERDE BANDEIRA
COR DA FONTE: BRANCA
TIPO DA FONTE: UNIVERS 65 ou HELVÉTICA BOLD
MATERIAL: PVC ADESIVADO
ALTURA: 1,70 M DO PISO À BASE DA PLACA



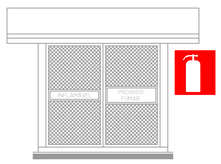
DET. CENTRAL G.L.P.
ESC. 1:50



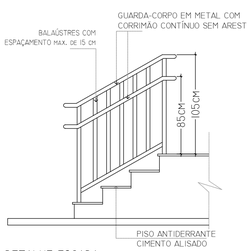
CORTE ESQUEMÁTICO
ESC. 1:50

OBS.: A CENTRAL DE G.L.P. ESTÁ AFASTADA MAIS DE 3,00m DE QUALQUER PONTO ELÉTRICO, RALO E/OU CAIXAS DE ESGOTO

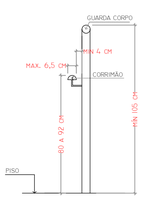
CAPACIDADE MÁXIMA 135 Kg DE G.L.P.



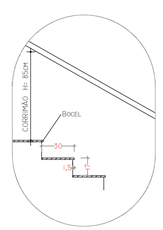
ELEVAÇÃO
ESC. 1:50



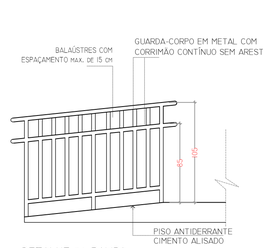
DETALHE ESCADA
ESC. 1:25



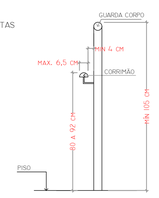
GUARDA CORPO E CORRIMÃO
ESC. 1:25



DETALHE DEGRAU
ESC. 1:25



DETALHE DA RAMPA
ESC. 1:25



GUARDA CORPO E CORRIMÃO
ESC. 1:25

OBRA: REGULARIZAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO DA COM. SÃO JOÃO
LOTE 102, ZONA VERMELHA DA GLEBA RIO VERDE, ESTRADA MEDEIROS - CEP 85.440-000 UBIRATÃ / PR

ÁREA: 752,70 M²	OCUPAÇÃO: F II - SALÃO COMUNITÁRIO	CORPO DE BOMBEIROS
PRANCHA: 03/03	CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA, CORTE, LEGENDA, NOTAS, DETALHES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATÃ, CNPJ: 76.950.096/0001-10		
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ARNALDO MARIOT, ENGENHEIRO CIVIL - CREA 25.383/D	DATA: 15 DE MARÇO DE 2016

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT