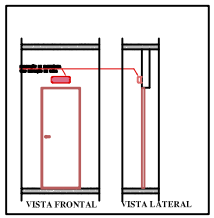
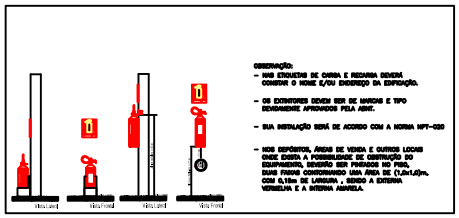
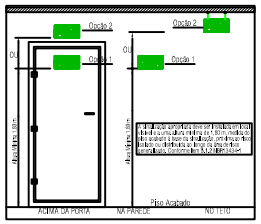



01 DET. DA INDICAÇÃO LUMINOSA DE SAÍDA
SEM ESCALA



02 DETALHE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES
SEM ESCALA




03 DETALHE INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA

## NOTAS GERAIS :

1 – TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER INDEPENDENTE E TER AUTONOMIA DE, NO MÍNIMO, 60 MINUTOS
– SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT 011
– ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT 018
– SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT 020
– EXTINTORES DE INCÊNDIO DE ACORDO COM A NPT 021
– A CONSTRUÇÃO ESTÁ CONSTRUÍDA EM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL
– AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O EXPEDIENTE
– ANTES DE ALTERAÇÕES CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO
– O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA
– O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DO CSCIP 2017

## NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – NPT 011/2016

- AS SAÍDAS DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER EM PISO INCOMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE, COM EXCEPCIONAL DE ACORDO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS, DISPOSTAS, PORTA, ABERTAS E CONFORME DAS ESCADAS COM LARGURA DE ATÉ 1,10 M, AS DEMAIS DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO APRESENTADA NO QUADRO 04
- AS ESCADAS DEVEM POSSUIR GUARDA-CORPOS EM SEUS LADOS ABERTOS, CONFORME ESPECIFICADO NO QUADRO 04

## NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NPT 018/2014

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NPT 018
- AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS PODERÃO SER DE FABRICAÇÃO NACIONAL OU IMPORTADA, DESDE QUE POSSUAM ESPECIFICAÇÃO EM IDIOMA OFICIAL
- OS EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA UTILIZADOS EM LUGAR PLANOS DEVEM SER DE NO MÍNIMO 2 LUX E EM LUGARES DE DESNÍVEIS E LUX DE ACORDO COM O PISO SOLO: EM ESCADAS, RAMPAS, ETC. NO MÍNIMO 5 LUX.
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE DEVERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODERÃO TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.
- CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO: 2 LUX E 0 LUX mín.
- TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO DE 60MIN SEM PERDER MAIS DA LUMINOSIDADE INICIAL.

## NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NPT 020/2014

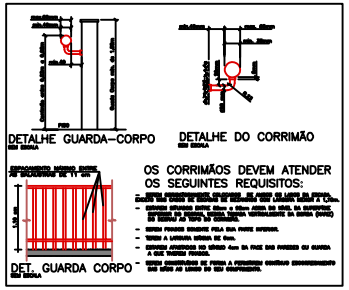
- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NPT 020/2014
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (VERGA).
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM O CASO A.

## NOTAS EXTINTORES NPT 021/2014

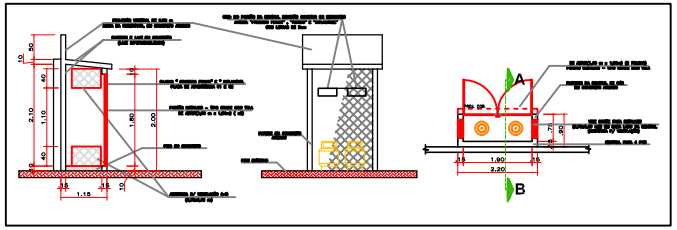
- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NPT 021 E INSTALADOS A UMA ALTURA SUPERIOR DE 1,60 M DE ALTURA MEDIDO DO NÍVEL DO PISO ATÉ A ALÇA DE TRANSPORTE E ALTURA MÍNIMA 1,20M DO PISO.

## NOTAS SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – NPT 019/2012

- TODOS OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NPT 019/2012.
- A DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA POR UMA PESSOA, DE QUALQUER PONTO DA ÁREA PROTEGIDA ATÉ O ACIONADOR MANUAL MAIS PRÓXIMO, NÃO DEVE SER SUPERIOR A 30 METROS.
- ENTRE UM ACIONADOR E UMA ALTURA ENTRE 0,90 E 1,35M DO PISO ACABADO NA FORMA DISPOSTA NO DE SEGUNDA, DE ACORDO COM A NORMA.




04 DETALHE - GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS
SEM ESCALA




05 CORTE AB - CENTRAL GLP
SEM ESCALA

06 FACHADA - CENTRAL GLP
SEM ESCALA

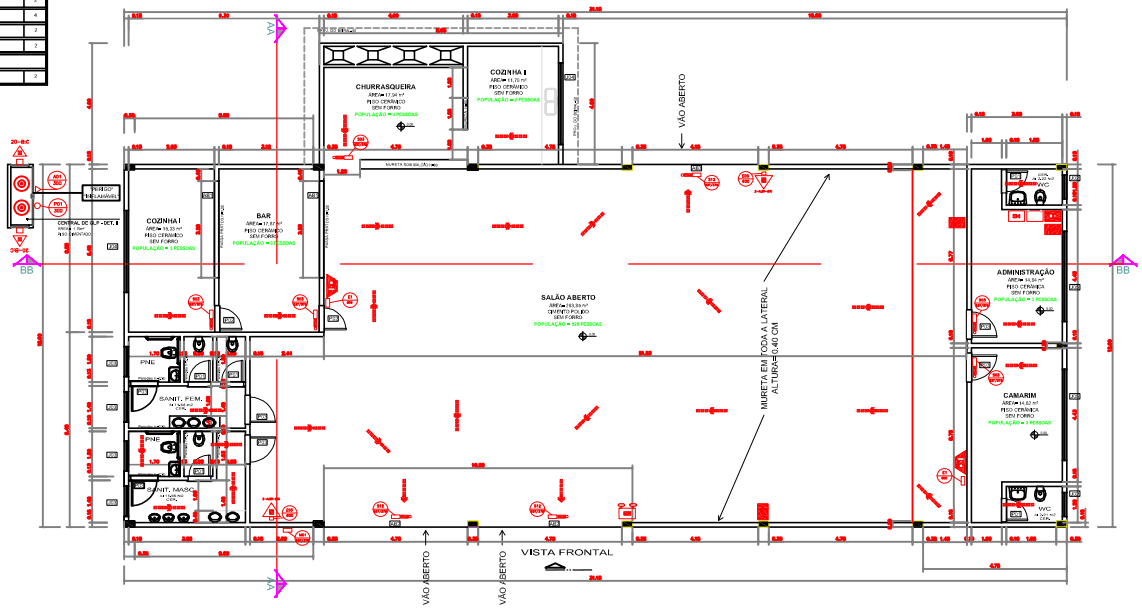
07 PLANTA - CENTRAL GLP
SEM ESCALA

## NOTAS :

1 – PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPERIES NOS EXTINTORES EXTERNOS
2 – TODO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER INDEPENDENTE E TER AUTONOMIA DE, NO MÍNIMO, 60 MINUTOS
– SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT 011
– ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT 018
– SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NPT 020
– EXTINTORES DE INCÊNDIO DE ACORDO COM A NPT 021
– A CONSTRUÇÃO ESTÁ CONSTRUÍDA EM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL
– AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O EXPEDIENTE
– ANTES DE ALTERAÇÕES CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO
– O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA
– O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DO CSCIP 2017

### QUADRO DE ESQUADRIAS

| NOME | LARG. | ALT. | ÁREA | PEITORIL | TIPO | MATERIAL | QTDE. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PORTAS** | | | | | | | |
| P01 | 0,70 | 2,10 | 1,47 | - | ABRIR | MADEIRA | 5 |
| P02 | 0,80 | 2,10 | 1,68 | - | ABRIR | MADEIRA | 2 |
| P03 | 0,80 | 2,10 | 1,80 | - | ABRIR | MADEIRA | 6 |
| **JANELAS** | | | | | | | |
| J02 | 0,80 | 0,60 | 0,48 | 1,50 | BASCULANTE | FERRO | 2 |
| J03 | 1,00 | 0,60 | 0,60 | 1,50 | BASCULANTE | FERRO | 4 |
| J04 | 2,70 | 0,60 | 1,80 | 1,50 | CORRER 4 FLS. | FERRO | 2 |
| J05 | 3,00 | 0,60 | 1,80 | 1,50 | CORRER 4 FLS. | FERRO | 2 |
| **ABERTURAS** | | | | | | | |
| AB1 | 3,20 | 1,20 | 3,84 | 0,80 | - | - | 2 |




# PLANTA BAIXA - MEDIDAS DE SEGURANÇA

ESCALA 1:75

## ANEXO A – NPT020/14

TABELA 4 – SÍMBOLOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS EM PLANTA BAIXA DE PROJETO EXECUTIVO

| SINALIZAÇÃO RETANGULAR | SINALIZAÇÃO QUADRADA | SINALIZAÇÃO TRIANGULAR | SINALIZAÇÃO CIRCULAR |
|---|---|---|---|
| CÓDIGO L/HORIZ | CÓDIGO L/QUAD | CÓDIGO L/QUAD | CÓDIGO R/QUAD |

## NPT 020/14 – ANEXO B

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO CONVENCIONAL
1 – SIGNIFICADO GERAL

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| S01 | | | | |

## NPT 020/14 – ANEXO B

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
3 – SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE SALVAMENTO

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| S09 | | | | |
| S10 | | | | |
| S15 | SAÍDA | | | |

## NPT 020/14 – ANEXO B

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
4 – SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME

| CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|
| E6 | | | | |
| E17 | | | | |

## LEGENDA

- PÓ ABC – 2–A : 20–B:C
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
- BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO
- AVISADOR SONORO E VISUAL
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE)
- PÓ BC–20–B:C
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

## QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO UTILIZADAS

| | |
|---|---|
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ATENDEM A NPT 011–12, NO MÍNIMO, 02 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | ATENDEM AS NORMAS INTERNAS, ATENDE A NPT 018–14, NO MÍNIMO, 60 AUTONOMIA DE EMERGÊNCIA. |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | SINALIZAÇÃO DAS PLACAS FOTOLUMINESCENTES CONFORME NPT 020–14. |
| EXTINTORES | QUEM: 01Un. – 2–A<br>02 Un. – 20–B:C |

## ANEXO A – NPT020/14

TABELA 1 – FORMAS GEOMÉTRICAS E DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

| SINAL | FORMA GEOMÉTRICA | COTA (mm) | DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISUALIZAÇÃO (m) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| PROIBIÇÃO | | D | 101 | 151 | 202 | 252 | 303 | 353 | 404 | 454 | 505 | 555 | 606 | 656 | 707 | 757 |
| ALERTA | | L | 135 | 204 | 272 | 340 | 408 | 476 | 544 | 612 | 680 | 748 | 816 | 884 | 951 | 1019 |
| ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS | | L | 89 | 134 | 178 | 224 | 268 | 313 | 358 | 402 | 447 | 492 | 537 | 581 | 626 | 671 |
| | | H (L=2,2H) | 63 | 95 | 126 | 158 | 190 | 221 | 253 | 285 | 316 | 348 | 379 | 411 | 443 | 474 |

OBS :
"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CÍVEL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO , BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE "TERCEIROS"

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PTPID

| DATA | DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO | Nº DO PTPID |
|---|---|---|
| | | |

OBRA / ENDEREÇO: CENTRO DE EVENTOS
LOTE 04-A-2 • NÚCLEO CHÁCARÁ 1ª SEÇÃO • GLEBA RIO BOM • RIO BOM/PR
RIO BOM – PARANÁ – CEP: 86630-000

ÁREA: 406,00 m²

OCUPAÇÃO / DESCRIÇÃO / DIVISÃO: Centro de eventos com moderada Carga de incêndio (F-11)

PARA USO DO CBMPR

PRANCHA: 03 / 04

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA - MEDIDAS DE SEGURANÇA
LEGENDAS
DETALHES GERAIS
NOTAS GERAIS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO BOM - PR
CNPJ n.75.771.212/0001-71

ESCALA: 1 : 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL - SÉRGIO H. RIBAS MACUCO - CREA/PR 170240

DATA: FEVEREIRO 2020

DESENHO: GILSON