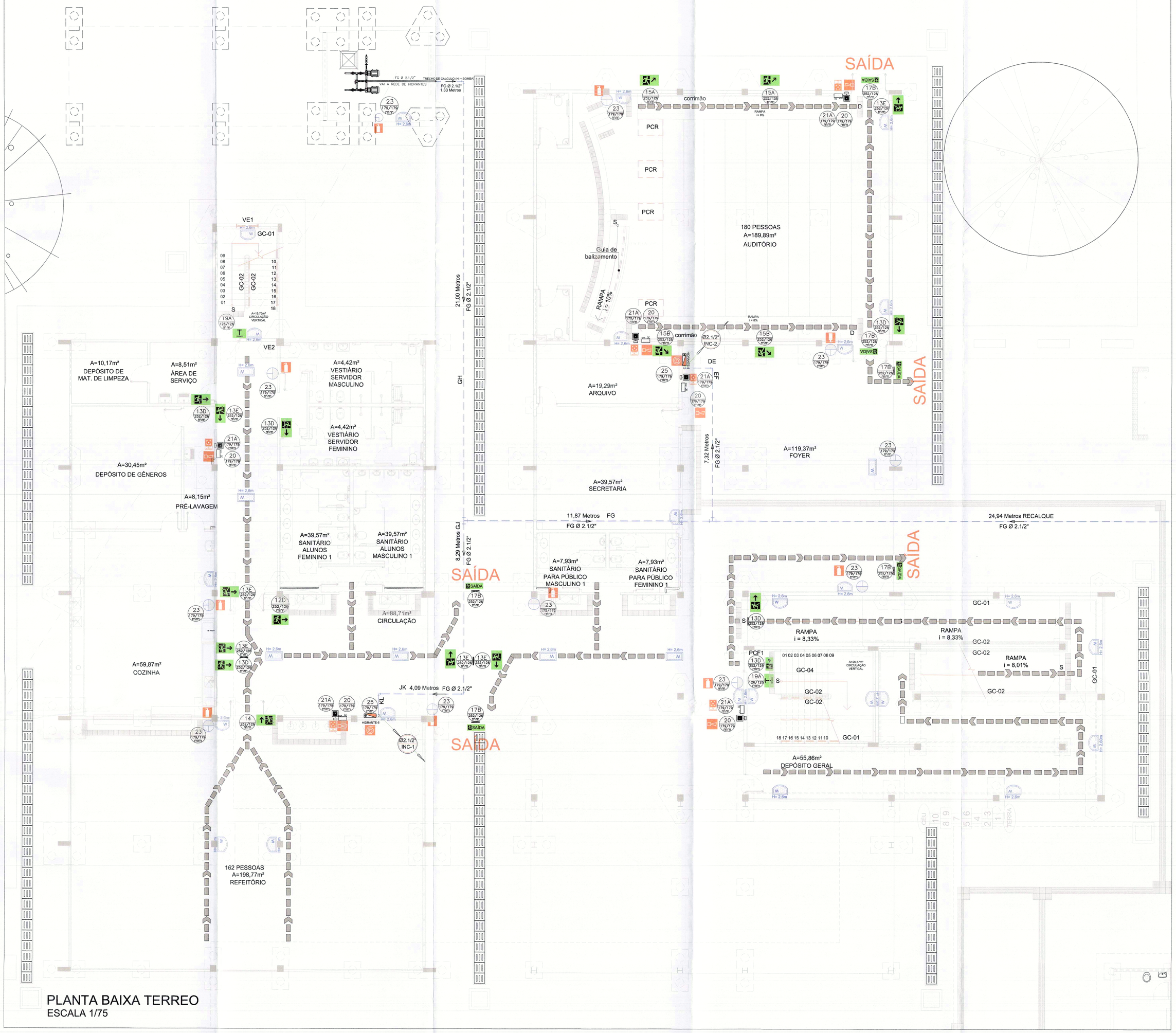


Adequação do extintor de incêndio para 3A 20BC segundo a exigência do CBMDF.

## LEGENDAS E SIMBOLOGIAS

| SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6KG, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CLASSE BC. |
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CAPACIDADE: 3A 20B C. |
| | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA |
| | LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LED, INSTALADO NO TETO. ALTURA INDICADA EM PLANTA. |
| | LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LED, INSTALADO NA PAREDE. ALTURA INDICADA EM PLANTA. |
| | HIDRANTE DE PAREDE |
| | REGISTRO DE PASSEIO |
| | AVISADOR TIPO AUDIO VISUAL |
| | ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL |
| | TUBULAÇÃO APARENTE EM FERRO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE HIDRANTES |
| | TUBULAÇÃO ENTERRADA EM FERRO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE HIDRANTES |

## SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

| | |
|---|---|
| XX YYYYxZZZ mm | XX=CÓDIGO (DE ACORDO COM A NBR 13434-2) YYY=DIMENSÕES (EM MILIMETROS) |

| CÓDIGO NBR 13434-2 | | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| 12 | D | 120 (252/119 mm) | INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MINIMAS: L=1,5H |
| | E | 120 (180/90 mm) | INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MINIMAS: L=1,5H |
| 13 | D | 130 (252/119 mm) | INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MINIMAS: L=2H |
| | E | 130 (252/119 mm) | INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MINIMAS: L=2H |
| 14 | | 14 (252/119 mm) | INDICAÇÃO DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO. |
| 15 | A | 15A (252/119 mm) | INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. a) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAIDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE. b) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS. c) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAIDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO). |
| | B | 15B (252/119 mm) | |
| | C | 15C (252/119 mm) | |
| | D | 15D (252/119 mm) | |
| 16 | A | 16A (252/119 mm) | INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO. |
| | B | 16B (252/119 mm) | |
| | C | 16C (252/119 mm) | |
| | D | 16D (252/119 mm) | |
| 17 | A | SAÍDA | INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS). |
| | B | SAÍDA | |
| | C | SAÍDA | |
| | D | SAÍDA | |
| 19 | A | T | NÚMERO DO PAVIMENTO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR). |
| | B | 1ºSS | |

## SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| CÓDIGO NBR 13434-2 | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|
| 20 | 20 (179/179 mm) | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALARME SONORO |
| 21 | 21A (179/179 mm) | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO |
| | 21B (179/179 mm) | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO |
| 23 | 23 (179/179 mm) | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO |
| 25 | 25 (179/179 mm) | INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE |
| 26 | 26 (179/179 mm) | INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS |

## NOTAS GERAIS

| | |
|---|---|
| 1 | CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO; |
| 2 | COMPLETA ESTE PROJETO O MEMORIAL DE CÁLCULO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; |
| 3 | É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS NORMAS DA ABNT E NORMAS TÉCNICAS DO CBMDF; |
| 4 | ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN-LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO À FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS; |
| 5 | SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADERNO DE ENCARGOS, QUE COMPÕEM O PROJETO; |
| 6 | DESTINAÇÃO DA EDIFICAÇÃO: INSTITUIÇÃO DE ENSINO – NÍVEL FUNDAMENTAL; |
| 7 | OS PISOS DE ACESSO DEVERÃO SER ANTIDERRAPANTES DE ACORDO COM NT 10 CBMDF. |

## NOTAS - SISTEMA DE EXTINTORES

| | |
|---|---|
| 1 | O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOQUEAR SEU ACESSO; |
| 2 | O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FIQUE OBSTRUÍDO POR PILHAS DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA; |
| 3 | O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE SEJA VISIVEL, PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS FIQUEM FAMILIARIZADOS COM SUA LOCALIZAÇÃO. |

## NOTAS - SISTEMA DE HIDRANTES

| | |
|---|---|
| 1 | TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER TESTADA COM PRESSÃO MINIMA 10% ACIMA DA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO DE 24 HORAS; |
| 2 | TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA NO SOLO DEVE SER PROTEGIDA COM DUAS DEMÃOS DE TINTAS BETUMINOSA E ENVOLVIDA COM UMA CAMADA DE FITA 3M; |
| 3 | MANTER TODAS AS MANGUEIRAS DESCONECTADAS DOS BOCAIS; |
| 4 | CADA CAIXA DE HIDRANTES DEVERÁ MANTER 2 DUAS MANGUEIRAS DE 15 METROS CADA; |
| 5 | AS CANALIZAÇÕES DE AÇO GALVANIZADO DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5.580-2015, COM CONEXÕES DE ROSCA BSP SEGUNDO A NBR 6.943: 2016, E À NBR 5.590: 2015, COM CONEXÕES DE ROSCA NPT SEGUNDO A NBR 6.925: 2016; |
| 6 | OS ESGUICHOS DOS HIDRANTES SERÃO DO TIPO REGULAVEIS; |
| 7 | AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM POSSUIR INSTALAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL; |
| 8 | AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM POSSUIR ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO DE MODO A MANTER A PRESSÃO CONSTANTE NA REDE. A AUTOMAÇÃO DEVE, NO CASO DE FALHA OU SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL, ACIONAR A BOMBA RESERVA; |
| 9 | OS RESERVATÓRIOS SUPERIORES COM RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO DEVERÃO POSSUIR PAREDES RESISTENTES A 4 HORAS DE FOGO. |

## NOTAS - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

| | |
|---|---|
| 1 | A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SITUAR-SE 10 CM ACIMA DAS PORTAS; |
| 2 | PORTAS DE ENROLAR E/OU CORRER DEVERÃO FICAR ABERTAS EM HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO; |
| 3 | OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DAS ESCADAS RESISTEM A 4H DE FOGO; |
| 4 | NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS EM DESNIVEL; |
| 5 | AS PORTAS CORTA FOGO DE ACESSO AS ESCADAS DEVERÃO SER DO TIPO P-60 COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS; |
| 6 | AS JANELAS DE DENTRO DA CAIXA DE ESCADA DEVERÃO TER PERFIS REFORÇADOS EM AÇO DE NO MÍNIMO 3 mm, DE VIDRO ARAMADO OU TEMPERADO. |

## NOTAS - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | |
|---|---|
| 1 | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA<br>TIPO DE LÂMPADA: AUTÔNOMO LED<br>POTÊNCIA: 9W (BATERIA EM CARGA)<br>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V<br>NÍVEL DE ILUMINAÇÃO: 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL<br>TEMPO DE AUTONOMIA: 3 HORA<br>FLUXO LUMINOSO: 500 LUMENS CONSTANTES |

| REV | DATA | DESENHISTA | RESPONSÁVEL |
|---|---|---|---|
| R02 | | | |
| R01 | | | |
| R00 | 07/08/2019 | WILTON P. | WILTON P. |

ESPAÇO RESERVADO PARA LOGO DA EMPRESA (opcional) | ESPAÇO RESERVADO PARA NUMERAÇÃO DO PROCESSO | DATA DA ENTRADA

SAMAMBAIA - DF

ENDEREÇO: SETOR SUL - QS 425 ÁREA ESPECIAL 02

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: WILTON PEREIRA MACEDO — RRT/ART: 0720190054428

RESP. TÉCNICO: — RRT/ART:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

Engº Civil Wilton Pereira Macedo
SENSU DITEO DUTEO DE NOVACAP
CREA 74.270/D-DF - Mod. 1918/80-1

AUTOR DO PROJETO: WILTON PEREIRA MACEDO — CAU/CREA: 24570/D-DF

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

CBMDF:

GDF - CBMDF - DESEG - DIEAP - SEANP
APROVADO
PARECER Nº 300933362 DE 18 OUT 2019
PROTOCOLO Nº 74496 DE 11 SET 2019
O requerimento solicitando vistoria para HABITE-SE deverá dar entrada no DESEG do Corpo de Bombeiro Militar do Distrito Federal.
João J. Freitas Neto
Ten. QOBM/COMB
Mat. 1807124

CBMDF:

OUTROS:

TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJETO: PROJ-DE-026-18 | NOME DO PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA | | SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: INC 02/12 REV.00 |
| | DESTINAÇÃO: ESCOLAR | | |
| | CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO TÉRREO | | |
| | MEDIDAS: SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES E HIDRANTES | | |
| | EMISSÃO INICIAL: 07/08/2019 | NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-026-18-INC-PE-002-00P-PCIR-R00 | ESCALA: INDICADA |

INC — NOVACAP

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

FORMATO DA PRANCHA: A3 (1189x841mm)