

CÁLCULO POPULACIONAL CONFORME RT 11 - PARTE 01/2016

ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO = 823,18m²

CONFORME 5.3.2 DA REFERIDA RT - ANEXO A

DESPENSA/APOIO COZINHA = F-8 = 15,51m² = 3 Pessoas
COZINHA = F-8 = 19,50m² = 3 Pessoas
SALA ATELIE = 40,92m² = 18 Pessoas, LIMITADO A 17 Pessoas
ÁREA DE SERVIÇOS/LAVANDERIA = 19,19m² = 3 Pessoas
DEPÓSITO = 9,07m² = 1 Pessoa
REFEITÓRIO = 24,06m² = 7 Pessoas
SALA MULTIUSO/SONINHO = 54,00m² = 36 Pessoas, LIMITADO A 26 Pessoas
SALA BERÇÁRIO IV = 16,50m² = 11 Pessoas, LIMITADO A 8 Pessoas
SALA BERÇÁRIO III = 23,10m² = 16 Pessoas, LIMITADO A 8 Pessoas
SALA MATERNA I = 56,00m² = 38 Pessoas, LIMITADO A 13 Pessoas
SALA MATERNA II = 40,70m² = 28 Pessoas, LIMITADO A 13 Pessoas
SALA MATERNA III = 29,50m² = 20 Pessoas, LIMITADO A 13 Pessoas
SALA APOIO BERÇÁRIO = 13,10m² = 9 Pessoas, LIMITADO A 2 Pessoas
SALA AEE = 15,00m² = 3 Pessoas
SALA P/ DOCENTES E LEITURA = 15,00m² = 3 Pessoas
SALA BERÇÁRIO V = 22,79m² = 16 Pessoas
SALA BERÇÁRIO II = 20,00m² = 14 Pessoas, LIMITADO A 8 Pessoas
SALA BERÇÁRIO I = 17,25m² = 12 Pessoas, LIMITADO A 8 Pessoas
DIREÇÃO DA ESCOLA = 17,85m² = 5 Pessoas

POPULAÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO = 166 Pessoas

DIMENSIONAMENTO DAS PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

CLASSIFICAÇÃO E-5
30 PESSOAS POR UNIDADE DE PASSAGEM

SAÍDA 01 = LARGURA 1,13m = 2 UNIDADES DE PASSAGEM
Pavimento Superior = 11 Pessoas
Pavimento Térreo:
SALA MATERNA III = 19 Pessoas (LIMITADO)
SALA ATELIE = 17 Pessoas
REFEITÓRIO = 7 Pessoas
COZINHA = 3 Pessoas
DESPENSA/APOIO COZINHA = 3 Pessoas
Total = 60 Pessoas - SITUAÇÃO OK

SAÍDA 02 = LARGURA 1,18m = 2 UNIDADES DE PASSAGEM
SALA BERÇÁRIO I = 8 Pessoas (LIMITADO)
SALA BERÇÁRIO II = 8 Pessoas (LIMITADO)
SALA MATERNA I = 13 Pessoas (LIMITADO)
SALA MATERNA II = 13 Pessoas (LIMITADO)
SALA BERÇÁRIO III = 8 Pessoas (LIMITADO)
SALA APOIO BERÇÁRIO = 2 Pessoas (LIMITADO)
Total = 60 Pessoas - SITUAÇÃO OK

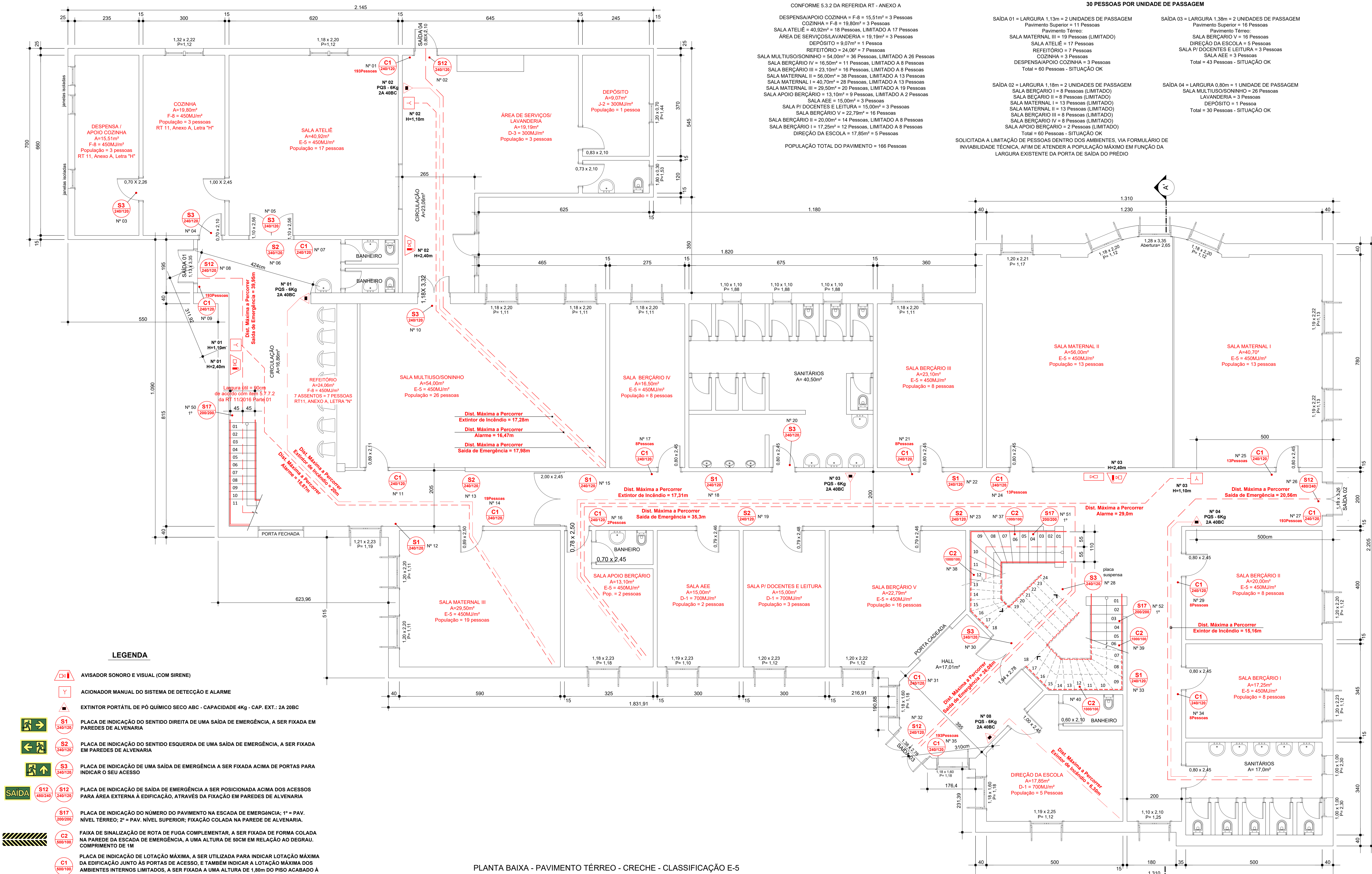
SOLICITADA A LIMITAÇÃO DE PESSOAS DENTRO DOS AMBIENTES, VIA FORMULÁRIO DE INVIABILIDADE TÉCNICA, AFIM DE ATENDER A POPULAÇÃO MÁXIMO EM FUNÇÃO DA LARGURA EXISTENTE DA PORTA DE SAÍDA DO PRÉDIO

DIMENSIONAMENTO DOS ACESSOS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

CLASSIFICAÇÃO E-5
30 PESSOAS POR UNIDADE DE PASSAGEM
LARGURA = 2m = 3 UNIDADES DE PASSAGEM
POPULAÇÃO ADMISSÍVEL = 90 PESSOAS

TRECHO MAIS CRÍTICO:
SALA BERÇÁRIO III = 8 Pessoas
SALA BERÇÁRIO IV = 8 Pessoas
SALA BERÇÁRIO V = 16 Pessoas
SALA MATERNA II = 13 Pessoas
SALA DE APOIO BERÇÁRIO = 2 Pessoas
SALA AEE = 3 Pessoas
SALA P/ DOCENTES E LEITURA = 3 Pessoas

Total = 52 Pessoas - SITUAÇÃO OK



LEGENDA

- AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
- ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
- EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE 4Kg - CAP. EXT.: 2A 20BC
- PLACA DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA EM PAREDES DE ALVENARIA
- PLACA DE INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA EM PAREDES DE ALVENARIA
- PLACA DE INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADA ACIMA DE PORTAS PARA INDICAR O SEU ACESSO
- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER POSICIONADA ACIMA DOS ACESSOS PARA ÁREA EXTERNA À EDIFICAÇÃO, ATRAVÉS DA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA
- PLACA DE INDICAÇÃO DO NÚMERO DO PAVIMENTO NA ESCADA DE EMERGÊNCIA; 1º = PAV. NÍVEL TÉRREO; 2º = PAV. NÍVEL SUPERIOR; FIXAÇÃO COLADA NA PAREDE DE ALVENARIA.
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA COMPLEMENTAR, A SER FIXADA DE FORMA COLADA NA PAREDE DA ESCADA DE EMERGÊNCIA, A UMA ALTURA DE 50CM EM RELAÇÃO AO DEGRAU, COMPRIMENTO DE 1M
- PLACA DE INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA, A SER UTILIZADA PARA INDICAR LOTAÇÃO MÁXIMA DA EDIFICAÇÃO JUNTO ÀS PORTAS DE ACESSO, E TAMBÉM INDICAR A LOTAÇÃO MÁXIMA DOS AMBIENTES INTERNOS LIMITADOS, A SER FIXADA A UMA ALTURA DE 1,60m DO PISO ACABADO À BASE DA PLACA E AFASTADO A 20CM DO ACESSO DA EDIFICAÇÃO/AMBIENTE INTERNO

DISTÂNCIAS MÁXIMAS A PERCORRER

Extintor de Incêndio
Saída de Emergência
Alarme

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO - CRECHE - CLASSIFICAÇÃO E-5

POPULAÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO = 166 Pessoas

ESCALA: 1/50

ÁREA: 823,18m²

PPCI
ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL
PRÉDIO DA MISSÃO DIOCESANATÍTULO:
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREOLOCALIZAÇÃO:
RUA ERNESTO BARROS Nº 1.345 - FUNDOS, ESQUINA COM RUA
PRESIDENTE VARGAS - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - CACHOEIRA DO SUL
COORDENADAS

ASSINATURAS

MAURÍCIO ANTON - ENGº CIVIL
ESP. SISTEMAS ESTRUTURAIS E CONSTRUTIVOS
CREA-RS 208924CARLA DA LUZ ZINI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃOÁREA TOTAL
DO TERRENO:
3.266,985m²ÁREA TOTAL
CONSTRUÍDA:
1.488,00m²

ESCALA:

1/50

DATA:

27/04/2026

PRANCHA:

02/04