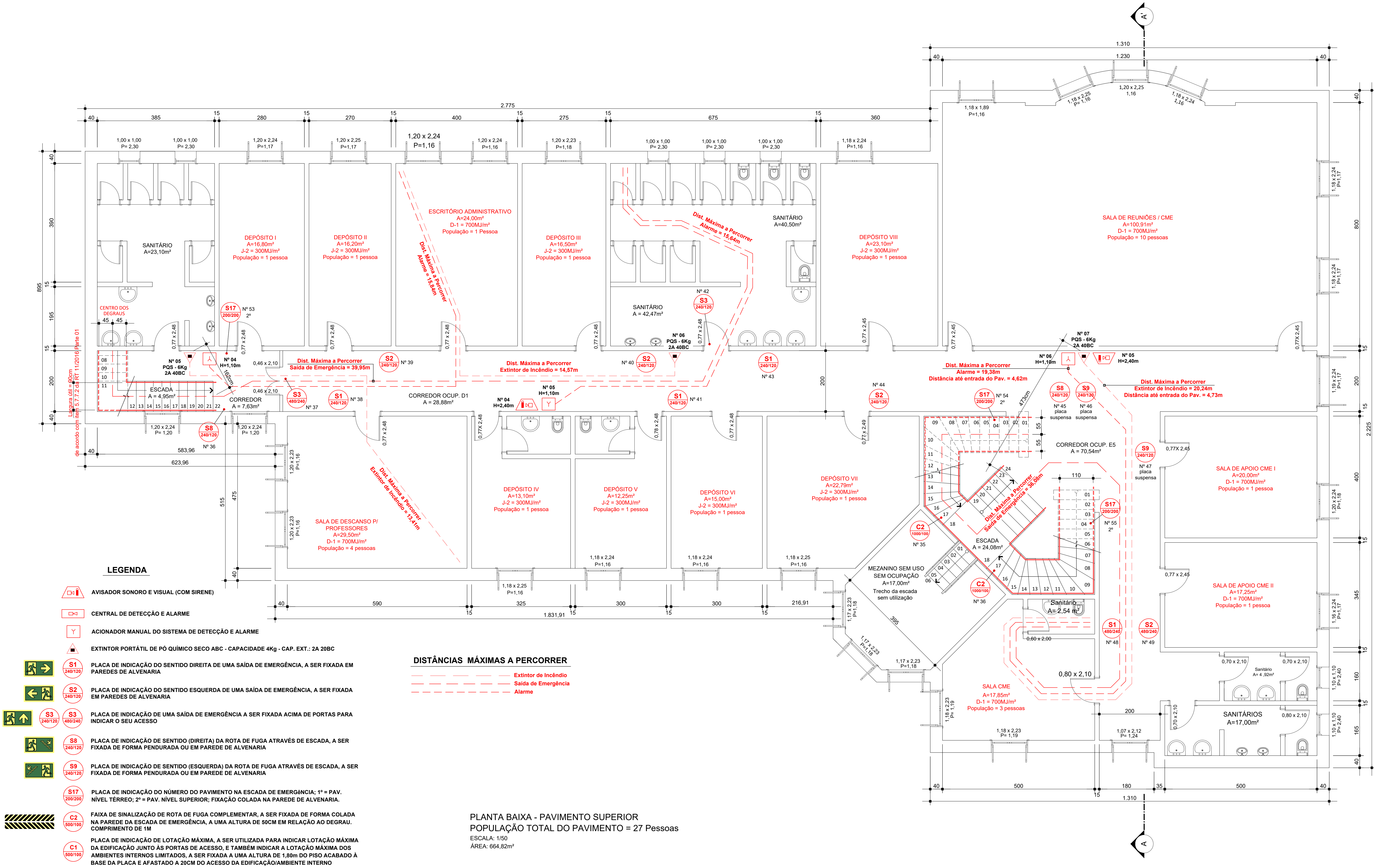




CÁLCULO POPULACIONAL CONFORME RT 11 - PARTE 01/2016

ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO = 664,82m²

CONFORME 5.3.2 DA REFERIDA RT - ANEXO A

SAÍDA PELA ESCADA À ESQUERDA DO PRÉDIO:

- DEPÓSITO I = 16,80m² = 1 Pessoa
- DEPÓSITO II = 16,20m² = 1 Pessoa
- ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO = 24,00m² = 4 Pessoas, LIMITADO A 1 Pessoa
- DEPÓSITO III = 16,50m² = 1 Pessoa
- SALA DE DESCANSO P/ PROFESSORES = 29,50m² = 5 Pessoas, LIMITADO A 4 Pessoas
- DEPÓSITO IV = 13,10m² = 1 Pessoa
- DEPÓSITO V = 12,25m² = 1 Pessoa
- DEPÓSITO VI = 15,00m² = 1 Pessoa
- TOTAL = 10 PESSOAS

SAÍDA PELA ESCADA À DIREITA DO PRÉDIO

- DEPÓSITO VIII = 23,10m² = 1 Pessoa
- SALA DE REUNIÕES / CME = 100,91m² = 15 Pessoas, LIMITADO A 10 Pessoas
- DEPÓSITO VII = 22,79m² = 1 Pessoa
- SALA DE APOIO CME I = 20,00m² = 3 Pessoas, LIMITADO A 1 Pessoa
- SALA DE APOIO CME II = 17,85m² = 3 Pessoas, LIMITADO A 1 Pessoa
- SALA CME = 17,85m² = 3 Pessoas
- TOTAL = 17 PESSOAS

TOTAL DO PAVIMENTO = 27 PESSOAS

DIMENSIONAMENTO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA

ESCALADA A ESQUERDA

DESTINADA PARA ESCRITÓRIOS ADMINISTRATIVOS E DEPÓSITOS

POPULAÇÃO: 11 PESSOAS

LARGURA = 0,90m = OK (de acordo com Item 5.7.7.2 da RT nº 11/2016 Parte 1)

ESCALADA A DIREITA

POPULAÇÃO = 16 PESSOAS

LARGURA = 1,10m = OK

TOTAL DO PAVIMENTO SUPERIOR = 27 Pessoas < 45 Pessoas (Limite Máximo a fim de atender ao Item 5.7.7.2 da RT nº 11/2016 Parte 1)

DIMENSIONAMENTO DOS ACESSOS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

CLASSIFICAÇÃO E-5

30 PESSOAS POR UNIDADE DE PASSAGEM

LARGURA = 2m = 3 UNIDADES DE PASSAGEM, ADMISSÍVEL = 90 PESSOAS

SITUAÇÃO OK

- LEGENDA**
- AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE)
  - CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
  - 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 SENTIDO (DIREITA) DA ROTA DE FUGA ATRAVÉS DE ESCADA, A SER FIXADA DE FORMA PENDURADA OU EM PAREDE DE ALVENARIA
  - PLACA DE INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DA ROTA DE FUGA ATRAVÉS DE ESCADA, A SER FIXADA DE FORMA PENDURADA OU EM PAREDE 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 1,80m 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 SUPERIOR

POPULAÇÃO TOTAL DO PAVIMENTO = 27 Pessoas

ESCALA: 1/50

ÁREA: 664,82m²

**PPCI**

**ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

**PRÉDIO DA MITRA DIOCESANA**

**TÍTULO:**

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

**LOCALIZAÇÃO:**

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 208924

CARLA DA LUZ ZINN

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**ÁREA TOTAL DO TERRENO:**

3.266,985m²

**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:**

1.488,00m²

**ESCALA:**

1/50

**DATA:**

27/04/2026

**PRANCHA:**

03/04