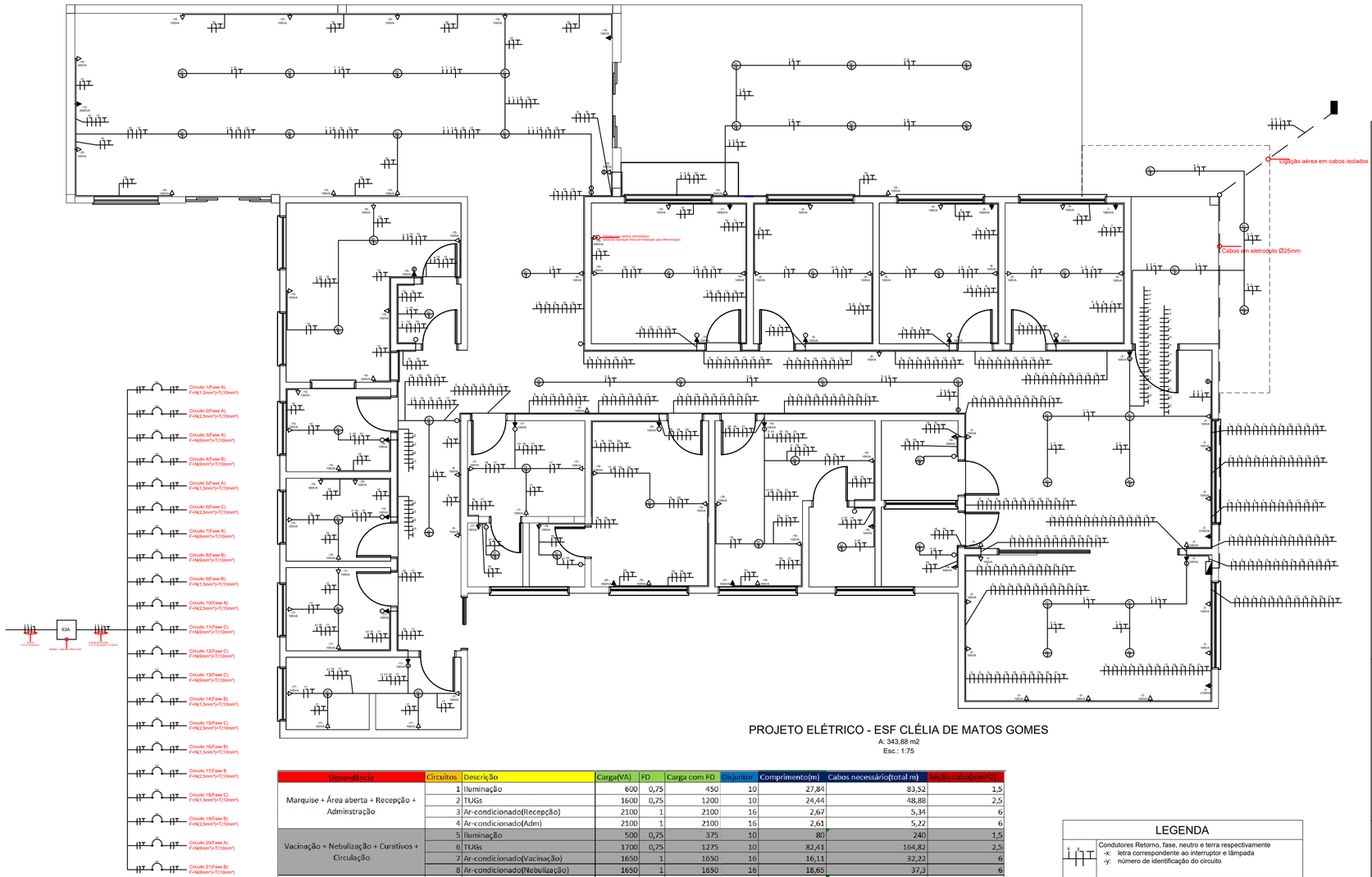



PROJETO ELÉTRICO - ESF CLÉLIA DE MATOS GOMES

A: 343,88 m2

Esc.: 1:75

| Dependência | Circuitos | Descrição | Carga(VA) | FD | Carga com FD | Disjuntor | Comprimento(m) | Cabos necessário(total m) | Seção cabo(mm^2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Marquise + Área aberta + Recepção + Adminstração | 1 | Iluminação | 600 | 0,75 | 450 | 10 | 27,84 | 83,52 | 1,5 |
| | 2 | TUGs | 1600 | 0,75 | 1200 | 10 | 24,44 | 48,88 | 2,5 |
| | 3 | Ar-condicionado(Recepção) | 2100 | 1 | 2100 | 16 | 2,67 | 5,34 | 6 |
| | 4 | Ar-condicionado(Adm) | 2100 | 1 | 2100 | 16 | 2,61 | 5,22 | 6 |
| Vacinação + Nebulização + Curativos + Circulação | 5 | Iluminação | 500 | 0,75 | 375 | 10 | 80 | 240 | 1,5 |
| | 6 | TUGs | 1700 | 0,75 | 1275 | 10 | 82,41 | 164,82 | 2,5 |
| | 7 | Ar-condicionado(Vacinação) | 1650 | 1 | 1650 | 16 | 16,11 | 32,22 | 6 |
| | 8 | Ar-condicionado(Nebulização) | 1650 | 1 | 1650 | 16 | 18,65 | 37,3 | 6 |
| Odontologia + Salão + Área coberta | 9 | Iluminação | 750 | 0,75 | 562,5 | 10 | 67,52 | 202,56 | 1,5 |
| | 10 | TUGs | 2100 | 0,75 | 1575 | 10 | 76,47 | 152,94 | 2,5 |
| | 11 | Ar-condicionado(Odonto) | 1650 | 1 | 1650 | 16 | 24,39 | 48,78 | 6 |
| | 12 | Ar-condicionado(Salão) | 3000 | 1 | 3000 | 16 | 39,64 | 79,28 | 6 |
| | 13 | Cadeira Odontológica | 1000 | 1 | 1000 | 10 | 26,38 | 52,76 | 6 |
| Esterelização + Lavagem + Copa | 14 | Iluminação | 250 | 0,75 | 187,5 | 10 | 46,1 | 138,3 | 1,5 |
| | 15 | TUGs | 2300 | 0,75 | 1725 | 10 | 61,57 | 123,14 | 2,5 |
| Depósito + Abrigo + Vestiários | 16 | Iluminação | 250 | 0,75 | 187,5 | 10 | 51,67 | 155,01 | 1,5 |
| | 17 | TUGs | 1400 | 0,75 | 1050 | 10 | 54,28 | 108,56 | 2,5 |
| Sala da enfermeira + Consultório + Sanitários PNE | 18 | Iluminação | 350 | 0,75 | 262,5 | 10 | 45 | 135 | 1,5 |
| | 19 | TUGs | 2100 | 0,75 | 1575 | 10 | 52,54 | 105,08 | 2,5 |
| | 20 | Ar-condicionado(Enfermaria) | 1650 | 1 | 1650 | 16 | 35,33 | 70,66 | 6 |
| | 21 | Ar-condicionado(Consultório) | 1650 | 1 | 1650 | 16 | 28,01 | 56,02 | 6 |

## LEGENDA

- Condutores Retorno, fase, neutro e terra respectivamente
  - -x: letra correspondente ao interruptor e lâmpada
  - -y: número de identificação do circuito
- Tomadas baixa, média e alta respectivamente
  - -x: número de identificação do circuito
  - -y: demanda prevista para a tomada
- Interruptor simples
  - -x: letra correspondente à lâmpada
- Lâmpada
  - -x: demanda prevista da lâmpada
  - -y: número de identificação do circuito
  - -z: letra de identificação da lâmpada

# PREFEITURA MUNICIPAL SÃO LUIZ GONZAGA ~ RS

PROJETO/SERVIÇO:

Ampliação/Adequação – ESF 04 – Clélia de Matos Gomes

DESCRIÇÃO:

PROJETO: Elétrico
LOCAL: Rua Rio Branco, 2666
Bairro Paz – São Luiz Gonzaga/RS

| | |
|---|---|
| ESCALA: | INDICADA |
| DATA: | Jan/26 |
| DESENHO: | Daniel |

PREFEITO:

JOSÉ ANTÔNIO FLACH WERLE

ÁREA: 343,88 M²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng Civil MARCOS F. G. STREB CREA/RS 234.681

PRANCHA: 03/03