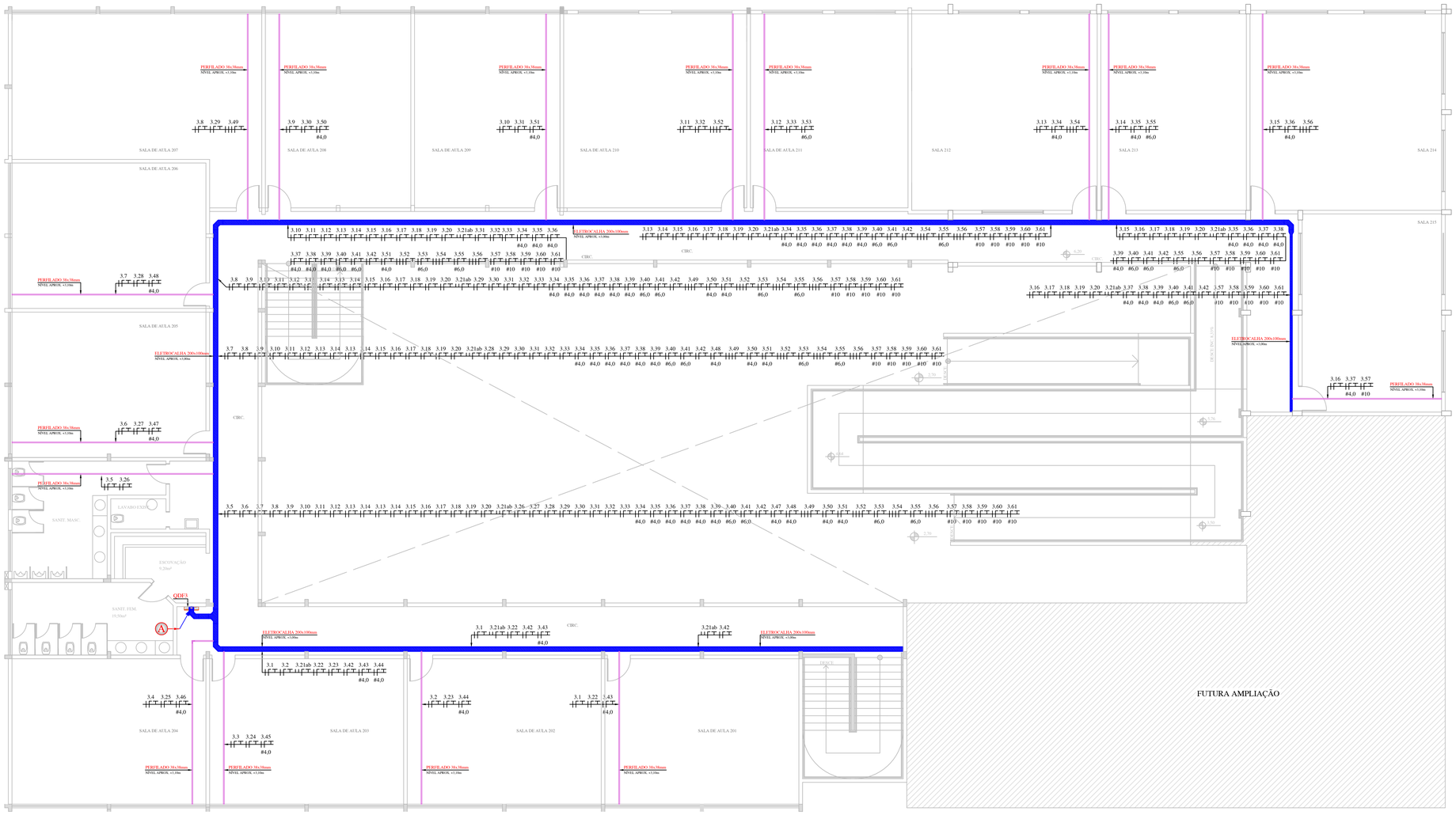


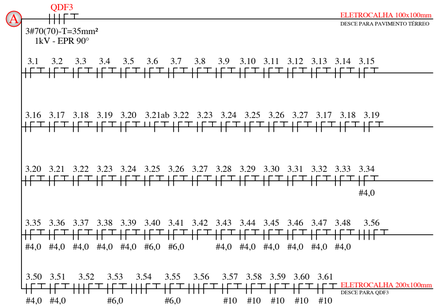

## DETALHES INTERNOS

ESCALA: 1:100

## SIMBOLOGIA:

- CONDUTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- PERFILADO PERFURADO, 38x38mm DE FeGa A FOGO, CHAPA #16.
- ELETROCALHA PERFURADA, CHAPA #18, EM FeGa A FOGO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL ELÉTRICO DE SOBREPOR.

## ESPECIFICAÇÃO DE CONDUTORES




## OBSERVAÇÕES

| | |
|---|---|
| A | TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm) |
| B | ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAIDA COM PROJETO |
| C | DEVERÁ SER RESPEITADO O AFASTAMENTO MÍNIMO DE 100cm EM FRENTE DA MEDIÇÃO PARA POSSIBILITAR A LEITURA ADEQUADA DO LEITURISTA |
| D | PARA O ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS NOS QUADROS DEVERÁ SER UTILIZADO BUCHA E ARRUELA CONFORME O SEU DETERMINADO DIÂMETRO |
| E | O PROFISSIONAL QUE IRÁ EXECUTAR O PROJETO DEVERÁ LER NA INTEGRA O MEMORIAL DESCRITIVO, E NA DÚVIDA O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO |
| F | ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, O RESPONSÁVEL PELA ANOTAÇÃO DE RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA DEVERÁ SER CONSULTADO |

## NOTAS

1– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.

2– OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES:

– FASE – COR "PRETO"–ENERGIA NORMAL;
– NEUTRO – COR "AZUL CLARO"–ENERGIA NORMAL;
– RETORNO – COR "BRANCO";
– TERRA – COR "VERDE"–ENERGIA NORMAL;
– PARALELO – COR "AMARELO".

3– OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO ø3/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O FORRO OU NAS PAREDES. QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO ø3/4" DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL.

4– CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #2,5mm2 PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E #2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA, ISOLADOS PARA 750V EM PVC–70°C.

5– CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR–90°C OU PVC–70°).

6– PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS CABO E FIOS NOS ELETRODUTO, DEVERÁ SER DEIXADO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.

7– TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR–10 E NBR–5410.

8– DEVERÁ SER DEIXADO, EM CADA CAIXA DE PASSAGEM 100cm DE SOBRA DE CABO.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO | VERIFICADO | APROVADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 25/04/2016 | RAMON | RAFAEL | RAFAEL |

ASSINATURA PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CNPJ.:83.102.764/0001-15

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. ELETRICISTA RAFAEL ROCHA
CREA-SC 116.025-0

EMITENTE:
**GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA**
CNPJ.: 13.436.908/0001-94 CREA-SC 106.259-3
Rua Lauro Muller n° 18, sala 203 - 2°Andar - Centro- Indaial- SC, CEP 89.130-000
E-mail: gublerengenharia@gublerengenharia.com.br - Fone/Fax: (47) 3333-9999
Responsáveis Técnicos:
Eng. Eletricista Gilson Gubler - CREA-SC 063.972-0
Eng. Eletricista Jefferson Oliver - CREA-SC 099.580-4
Eng. Eletricista Rafael Rocha - CREA-SC 116.025-0
Eng. Eletricista Robson Mantuani - CREA-SC 067.804-9

GUBLER ENGENHARIA ELÉTRICA

CLIENTE:
**ESCOLA MUNICIPAL NESTOR MARGARIDA**
RUA ARAPONGUINHAS ESQ. RUA TUPINIQUIM - BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ - SC

OBRA:
**AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO**

OBJETIVO:
**APROVAÇÃO**

ETAPA DO PROJETO:
**APROVAÇÃO**

TITULO:
**PLANTA BAIXA 1° PAVTO**
**DISTRIBUIÇÃO INTERNA DOS QUADROS**
**PASSAGEM DE ELETROCALHAS**

TIPO DE PROJETO:
**ELÉTRICO**

DESENHO Nº:
**ELE-07**

REV.:
**R00**

ESC.:
**1:100**

985-ELE-07_R00-PB_1-1 Pavto.dwg