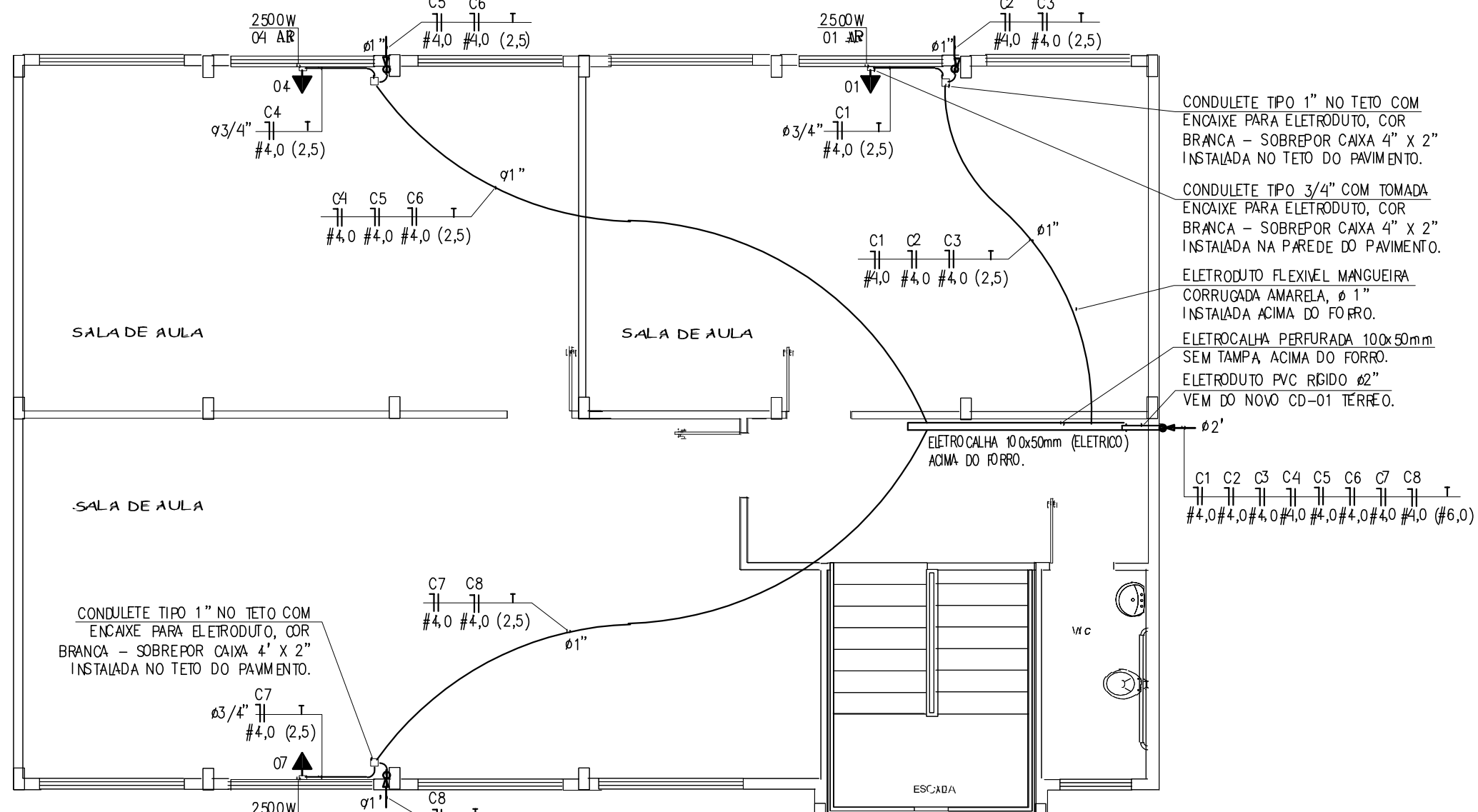
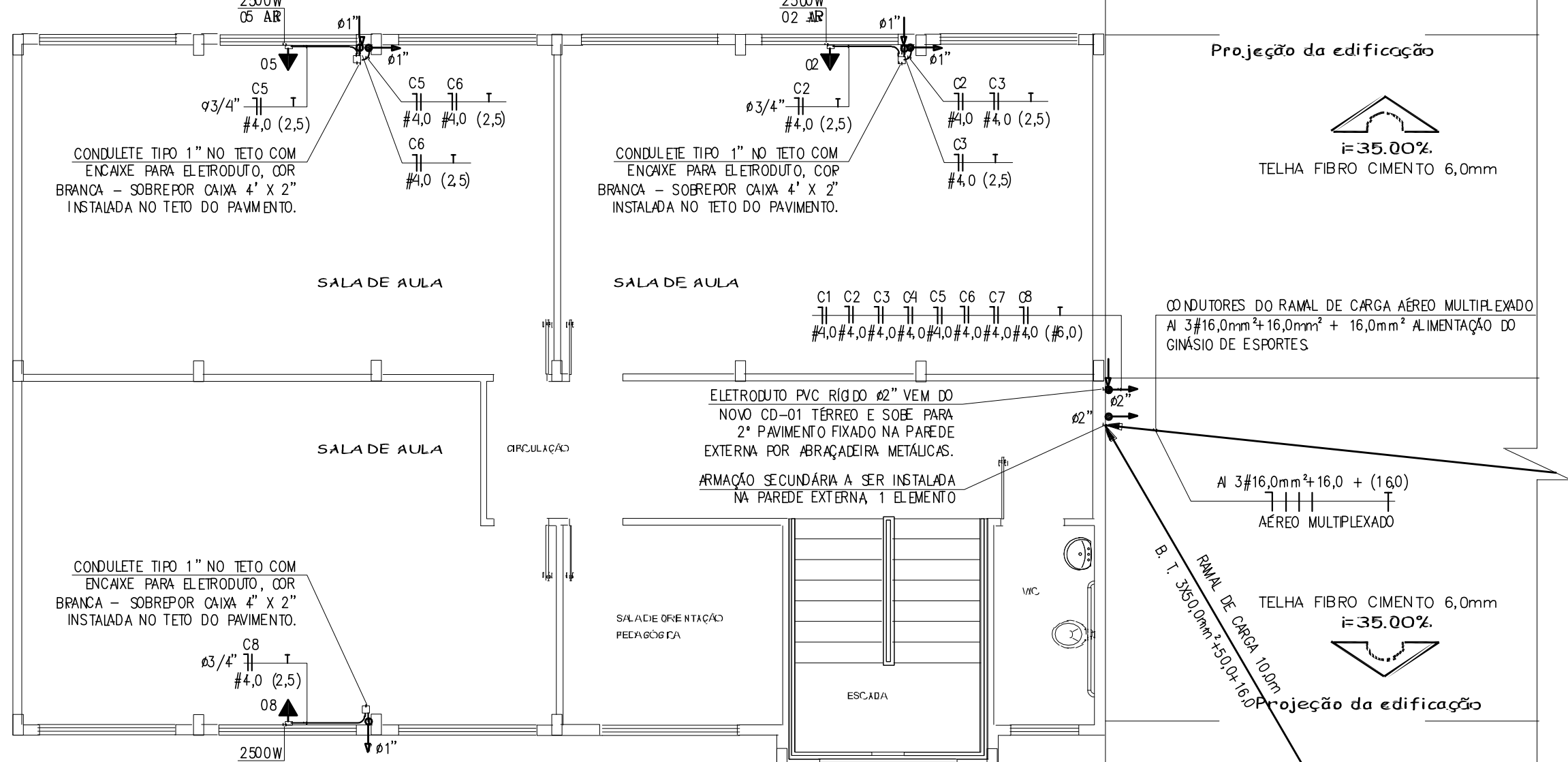


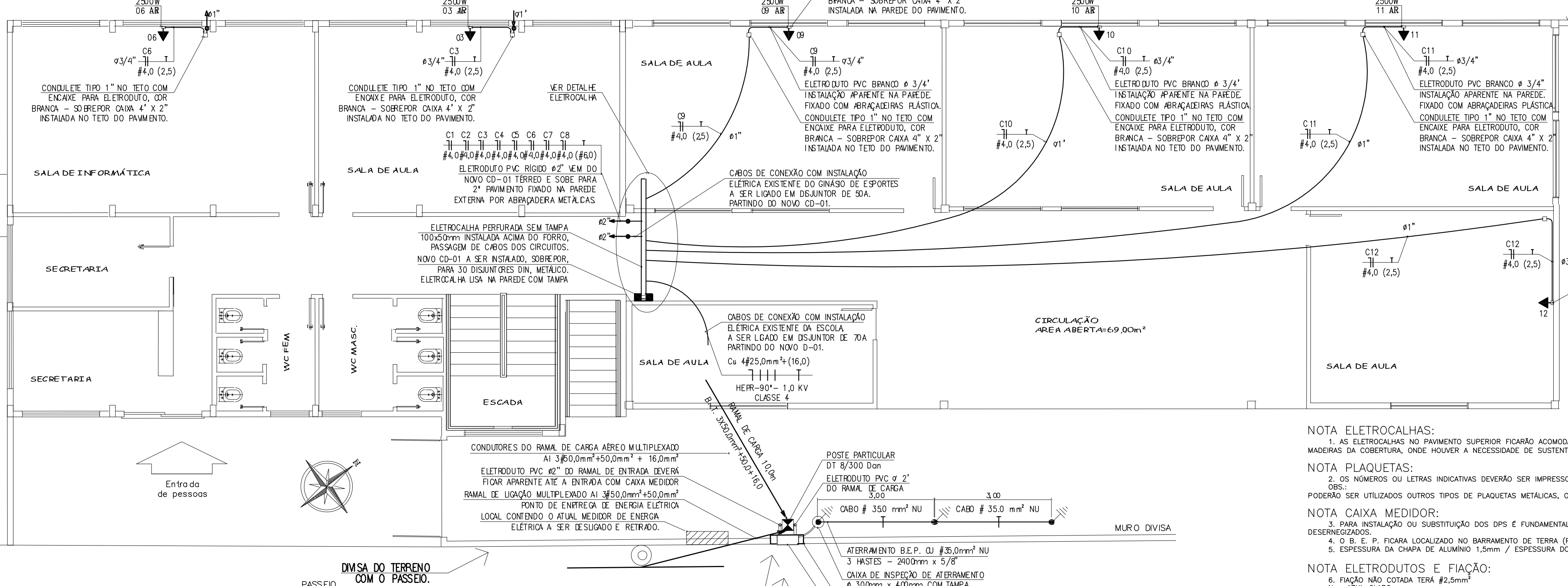
Detalhe Eletrocalha e Aterramento



Planta Baixa 2º Pavimento.



Planta Baixa 1º Pavimento.



Nota:
Na passagem entre os pavimentos serão utilizados condutores padrão 1" dimensões 117x61x50mm instalados no teto para a passagem dos circuitos de alimentação dos climatizadores.

Planta Baixa Pavimento Térreo.

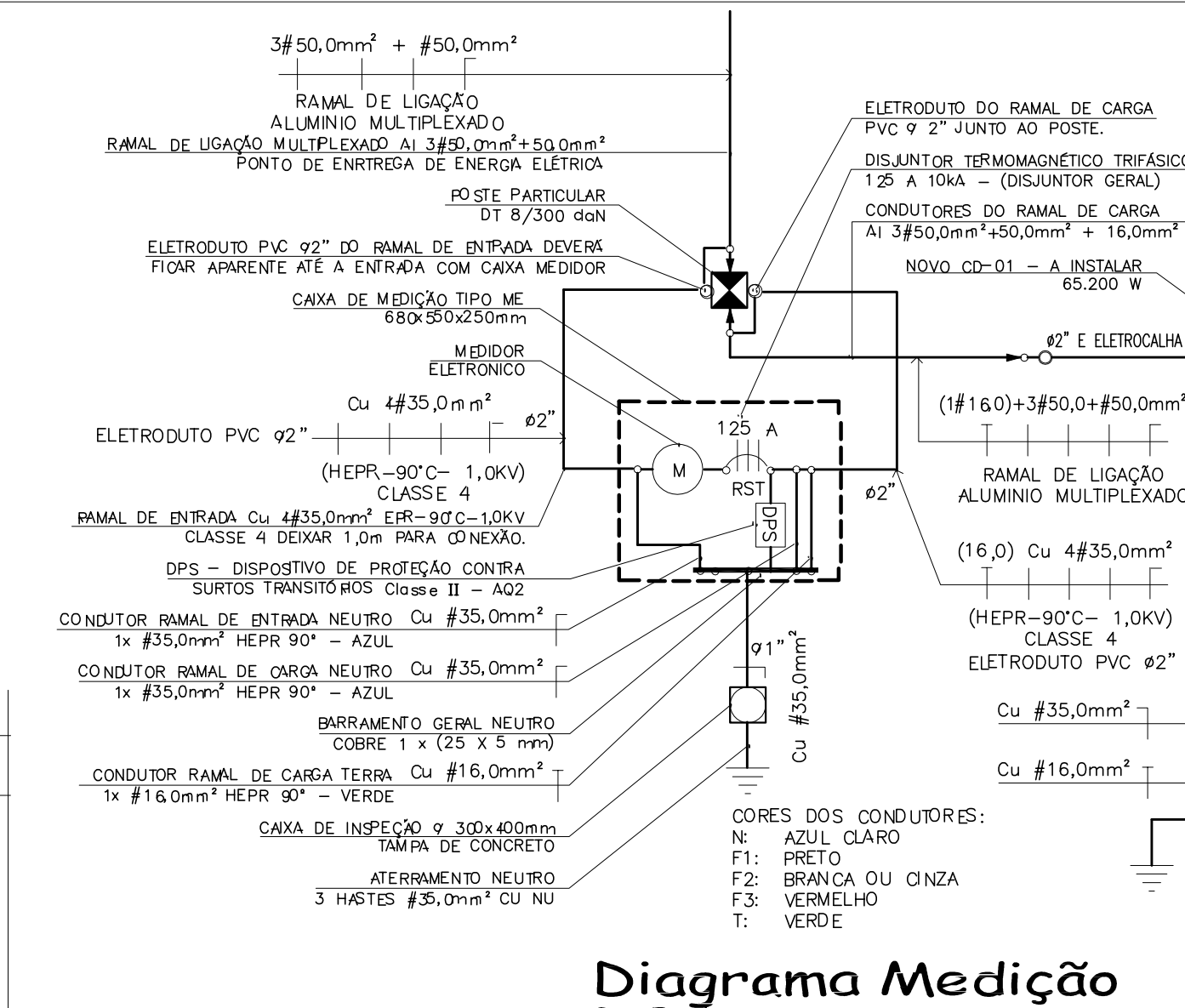
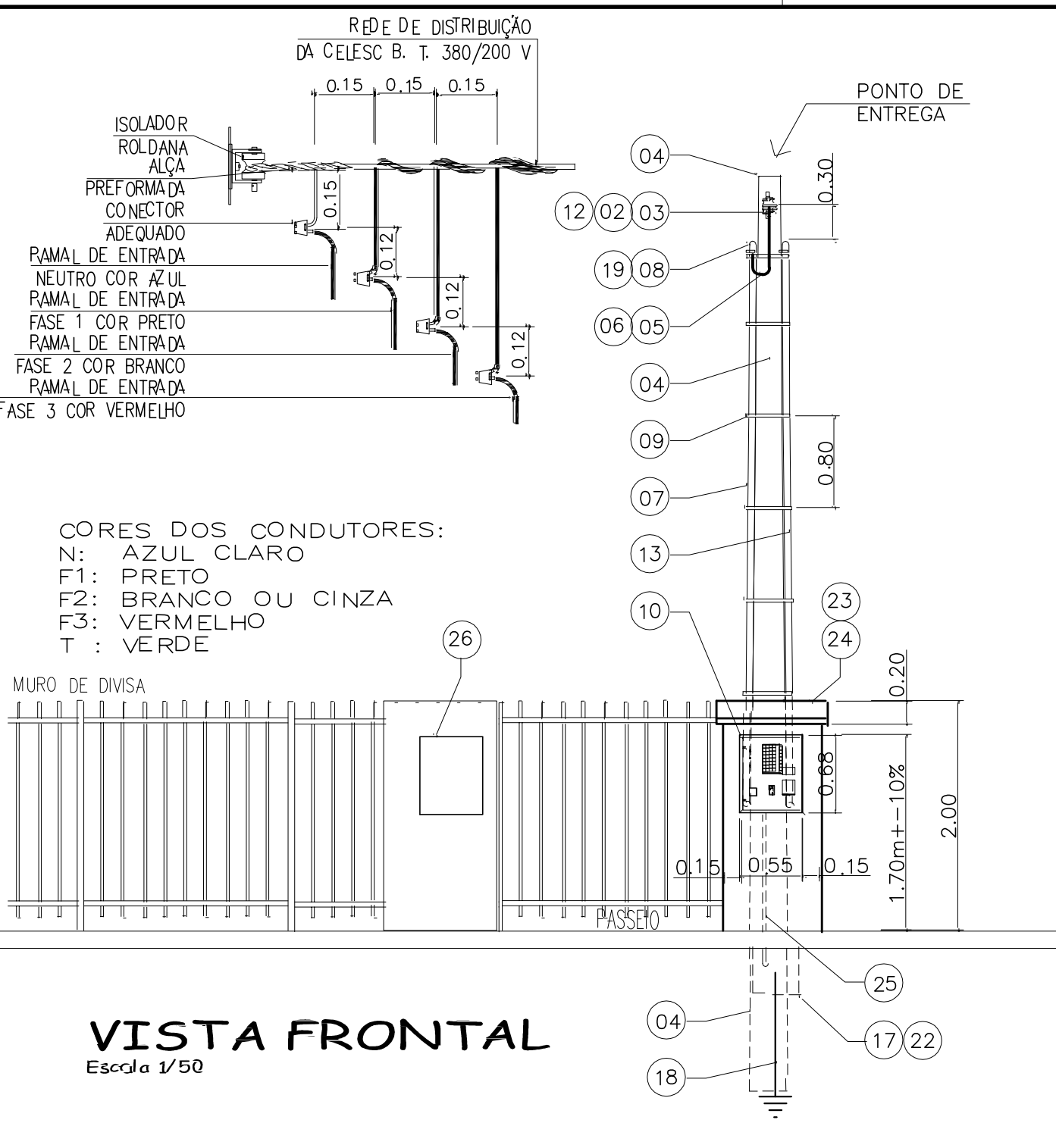


Diagrama Medição

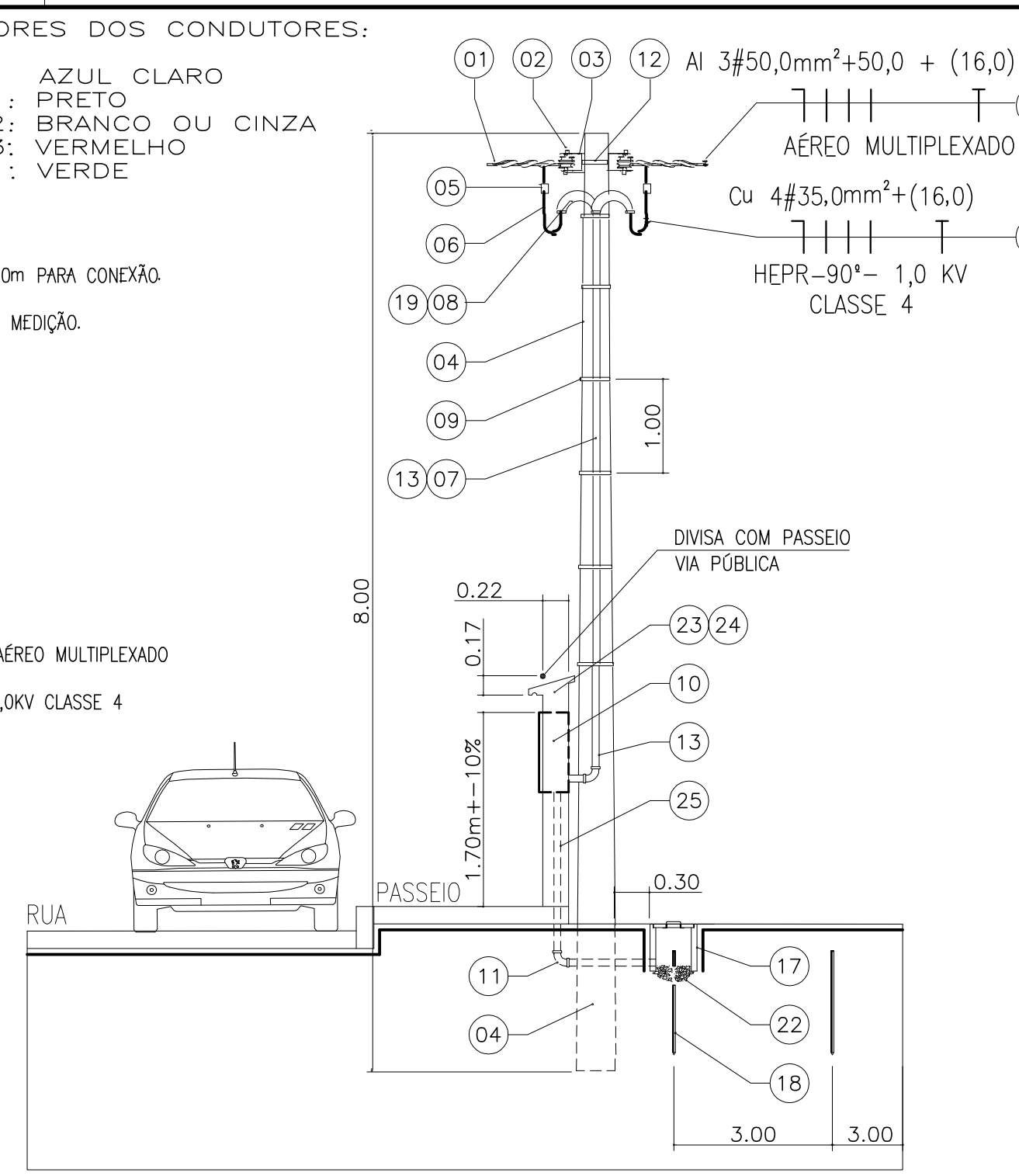
| C.D. | ILUMINAÇÃO (w) | | | | TOMADAS (w) | | | | MOTORES | | CARGA W | BITOLA mm ² | PROTEÇÃO FASE | |
|-----------|----------------|----|----|-----|-------------|------|------|------|---------|-------|---------|------------------------|---------------|-------|
| | 5 | 10 | 20 | 100 | 100 | 1500 | 2500 | 3000 | 6000 | 10000 | CV | | A | R S T |
| C1 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| C2 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| C3 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| C4 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| C5 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| C6 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| C7 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| C8 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| C9 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| C10 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| C11 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| C12 | | | | | | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| C13 EXST. | | | | | | | | | | | 30.000 | 25,0 | 70 | RST |
| C14 EXST. | | | | | | | | | | | 15.000 | 16,0 | 50 | RST |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 65.200W | 35,0 | 125 A | RST |

Quadro de Carga Novo CD-01

- RAMAL DE LIGAÇÃO MULTIPLEXADO A 3/50,0mm²+50,0mm²
- ISOLADOR ROLADINA - ÚLTIMO FURO DO POSTE.
- ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - ÚLTIMO FURO DO POSTE.
- POSTE PARTICULAR DE CONCRETO 8/300
- CONECTOR TIPO CUNHA OU PERFORANTE
- RAMAL DE ENTRADA CUNHA 4" X 2" INSTALADA NA PAREDE DO PAVIMENTO.
- ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA PVC 4" X 2" INSTALADA NA PAREDE DO PAVIMENTO.
- CUNHA 4" X 2" INSTALADA NA PAREDE DO PAVIMENTO.
- CURVA DE 180° OU CABEÇOTE 2"
- KIT AMARRAÇÃO INSTALADO A CADA METRO.
- CAIXA PARA MEDIDOR ELETRÔNICO EMBUTIR 550x80x250mm A INSTALAR
- CURVA PVC 90° 1" SEQUE PARA ATERRAMENTO.
- ABRAÇADEIRA ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE
- ELETRODUTO DO RAMAL DE CARGA PVC 2"
- CONDUTORES DO RAMAL DE CARGA A 3/50,0mm²+50,0mm² + 16,0mm² AEREO MULTIPLEXADO
- CONDUTORES DO RAMAL DE CARGA CUNHA 4" X 2" INSTALADA NA PAREDE DO PAVIMENTO.
- VISOR PARA D. P. S.
- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 300x400mm COM TAMPA
- ATERRAMENTO B.E.P. 3 HASTES DE ATERRAMENTO 2400x50x5/8"
- LUA VEDADA PVC 2"
- BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" E 2"
- CONECTOR DE ATERRAMENTO
- FUNDO COM CAMADA DE BRITA
- PINGADEIRA DA MURETA
- MURETA COM ACABAMENTO DE REBOCO EM TODOS OS LADOS.
- ELETRODUTO PVC PARA ATERRAMENTO 1"
- CAIXA DE MEDIDOR EXISTENTE A SER DESLIGADO E RETIRADO

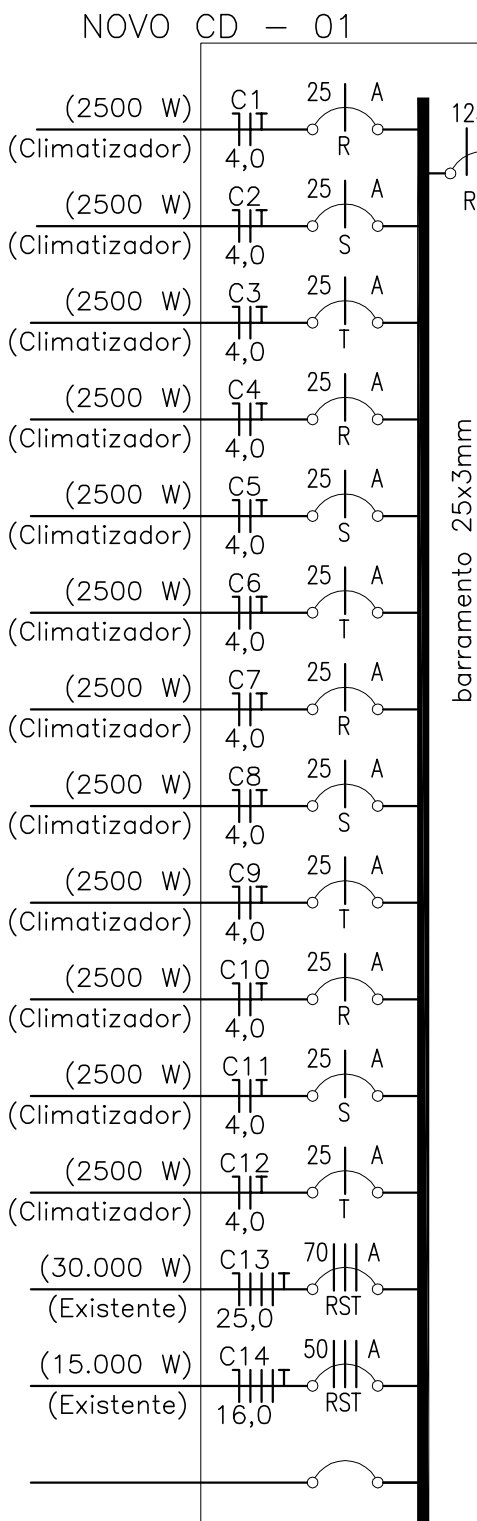
CORES DOS CONDUTORES:

N: AZUL CLARO
F1: PRETO
F2: BRANCO OU CINZA
F3: VERMELHO
T: VERDE



VISTA LATERAL MURETA MEDIÇÃO

Diagrama Novo CD-01



- CAIXA PARA MEDIDOR EXISTENTE EM ALUMÍNIO 650x550x250mm
- NÃO SERÁ MODIFICADO, PERMANECENDO AS MESMAS CARACTERÍSTICAS
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES COMPLETA COM BARRAMENTO DE 100A - N. = 140cm
- CAIXA DE PASSAGEM PARA CABO NA PAREDE EXISTENTE
- LOCAL DO NOVO CD-01 EM CIMA DO EXISTENTE
- MANGUEIRA CORRUGADA ACIMA DO FORRO NÃO COTADOS 3/4"
- APARENTE, DE COR BRANCO, COM EQUIPAMENTOS NO MESMO PADRÃO.
- ELETRODUTO PVC NO TETO DO FORRO NÃO COTADOS 3/4"
- ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA
- ALIMENTAÇÃO DE DPS NA PAREDE - 100x50mm LISA COM TAMPA
- CONDUTORES (NEUTRO - AZUL, FASE - PRETO, VERMELHO, RETORNO DE ILUMINAÇÃO - BRANCO) E (TERRA - VERDE)
- PONTO PARA TOMADA 1" = 2,10m. CAIXA 4" X 2"
- PONTO PARA TOMADA 1" = 1,00m. CAIXA 4" X 2"
- CONDUTE NA PAREDE DO TETO COM ENCAIXE PARA ELETRODUTO, COR BRANCA - SOBREPOR CAIXA 4" X 2" TIPO 1"
- CONDUTE NA PAREDE DO TETO COM ENCAIXE PARA ELETRODUTO, COR BRANCA - SOBREPOR CAIXA 4" X 2" TIPO 3/4"
- ELETRODUTO QUE DESCE - NÃO COTADOS 3/4"
- ELETRODUTO QUE SOBE - NÃO COTADOS 3/4"

ABREVATURAS:
AR = ARRAIAÇÃO
BE = BARRAMENTO
CE = CUNHA
DE = DISJUNTOR
EL = ELETRODUTO
EX = EXAUSTOR
TB = TORNEIRA ELÉTRICA
LI = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
RO = FIO DE CORDÃO
BO = BOMBA D'ÁGUA
CA = CENTRAL ALARME

Legenda

NP

NOEMIR PERONDI

ENGº ELETRICISTA

CREA - SC 22.312-4

CREA - RS 60.626

| | |
|--|---|
| TÍTULO: REFORMA GEM ESTÁÇÃO LUZERNIA | LOCAL: RUA NEREU RAMOS, BAIRRO ESTÁÇÃO LUZERNIA, HERVAL D'ESTE - SC |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'ESTE CNPJ: 82.939.430/0001-38 | RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOEMIR PERONDI Engº Eletricista CREA SC 22312-4 |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ADEQUAÇÃO ELÉTRICA PAVIMENTO TERREO, 1º E 2º PAVIMENTOS / LEGENDA / DIAGRAMA MEDIÇÃO / DETALHES. | DATA: 30/08/2019 |
| PROJETO: ELÉTRICO INTERIOR E MEDIÇÃO. | FRANCHA: E-01 |
| ESCALA: INDICADA | ÁREA: 1.478,77 m ² |

NOTA ELETROCALHAS:
1. AS ELETROCALHAS NO PAVIMENTO SUPERIOR FICARÃO ACOPOADAS ACIMA DO FORRO E APOIADAS SOBRE AS TESSOURAS DE MADEIRAS DA COBERTURA, ONDE HOUVER A NECESSIDADE DE SUSTENTAÇÃO DEVERÁ SER PROVIDENCIADA.

NOTA PLACQUETAS:
2. OS NÚMEROS OU LETRAS INDICADAS DEVERÃO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MÍNIMA DE 1 cm.

PROJETO SERÁ UTILIZADO OUTROS TIPOS DE PLACQUETAS METÁLICAS, OU DE ACRÍLICO, SEMPRE REBATIDAS OU AMARRADAS.

NOTA CAIXA MEDIDOR:
3. PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DOS DPS É FUNDAMENTAL QUE TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA ELÉTRICO ESTEJAM DESNEGRADOS.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
4. O B. E. E. P. FICARÁ LOCALIZADO NO BARRAMENTO DE ATERRAMENTO.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
5. EXPRESSÃO DA CAIXA DE ALUMÍNIO 150mm x 150mm / EXPRESSÃO DO CONTEÚDO 14mm / PINTURA ELETROSTÁTICA.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
6. FICARÁ NA COTAÇÃO TERA 2,50m.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
7. ELETRODUTOS NÃO COTADOS TIPO 1" 3/4"

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
8. TUBULAÇÃO INDICADA EM PRETO COMO UMA CURVA SERÁ ELETRODUTO CORRUGADO ACIMA DO FORRO.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
9. USAR CORES DIFERENTES PARA AS MANGUEIRAS CORRUGADAS NA TUBULAÇÃO INTERNA DA REDE ELÉTRICA E REDE D'ÁGUA.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:
10. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES DEVERÃO SER MANTIDAS, OS CIRCUITOS DOS CHUVEIROS EXISTENTES PASSANDO A SER COMANDADOS PELO NOVO CD-01, SEM CADAIS DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EXISTENTES NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO NOVO CD-01.