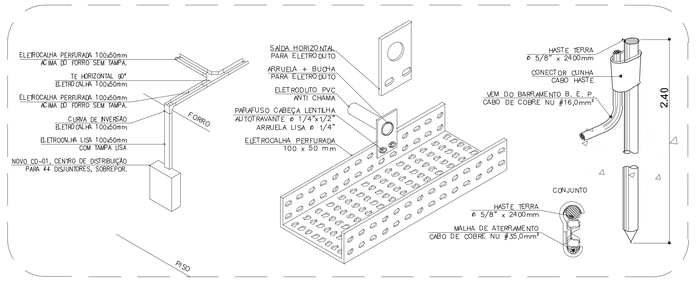
Papel é reciclável!




## Detalhes Eletrocalha e Aterramento

Sem Escala

NOTA ELETROCALHAS:

1. AS ELETROCALHAS NO PAVIMENTO TERREO FICARÃO ACOMODADAS ACIMA DO FORRO E APOIADAS SOBRE AS TESOURAS DE MADEIRAS DA COBERTURA, ONDE HOUVER A NECESSIDADE DE SUSTENTAÇÃO DEVERÁ SER PROVIDENCIADA.

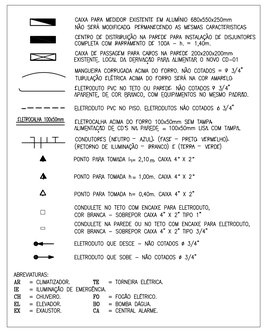
NOTA PLAQUETAS:

2. OS NÚMEROS OU LETRAS INDICATIVAS DEVERÃO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MINIMA DE 1 cm ODS:
PODERÃO SER UTILIZADOS OUTROS TIPOS DE PLAQUETAS METÁLICAS, OU DE ACRÍLICO, SEMPRE REBITADAS OU APARAFUSADAS.

NOTA ELETRODUTOS E FIAÇÃO:

3. FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ #2,5mm²
N: AZUL CLARO
F1: PRETO
F2: BRANCA OU CINZA
F3: VERMELHO
T: VERDE
4. ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO ø 3/4"
5. TUBULAÇÃO INDICADA EM PROJETO COMO UMA CURVA SERÁ ELETRODUTO CORRUGADO ACIMA DO FORRO.
6. TUBULAÇÃO INDICADA EM PROJETO COMO UMA LINHA RETA SERÁ APARENTE FIXADA ABAIXO DO FORRO OU LAJE, DIRETAMENTE NA PAREDE, SENDO DA COR BRANCA PARA LINHA DE CONDULETES DE ENCAIXE.
7. USAR CORES DIFERENTES PARA AS MANGUEIRAS CORRUGADAS NA TUBULAÇÃO INTERNA DA REDE ELÉTRICA E REDE DADOS.
8. TODAS AS INSTALAÇÕES ELETRICAS EXISTENTES DEVEMO SER MANTIDAS, AS TOMADAS PARA FRITADEIRAS SERÃO DE 20 AMPERES COMANDADOS PELO NOVO CD-01, BEM COMO OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EXISTENTES PASSARÃO A SER COMANDADAS POR DISJUNTOR GERAL NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO NOVO CD-01.

**9. EXISTE UMA SALA DE AULA EM SEPARADO DA EDIFICAÇÃO LOCALIZADA ABAIXO DO RAMAL AÉREO DE ALIMENTAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES, A ENERGIA ELÉTRICA PARA ESTA SALA DEVERÁ SER DERIVADA DESTE RAMAL POR MEIO DE UM PONTALETE A SER INSTALADO COM O ALINHAMENTO DO RAMAL. APÓS ESTA INSTALAÇÃO, A ALIMENTAÇÃO EXISTENTE PROVENIENTE DO BOLÉO DEVERÁ SER RETIRADA. NO INTERIOR DESTA SALA TAMBEM DEVERÁ SER INSTALADO UMA TOMADA PARA CLIMATIZADOR COMO AS MESMAS CARACTERISTICAS DAS OUTRAS SALAS.**

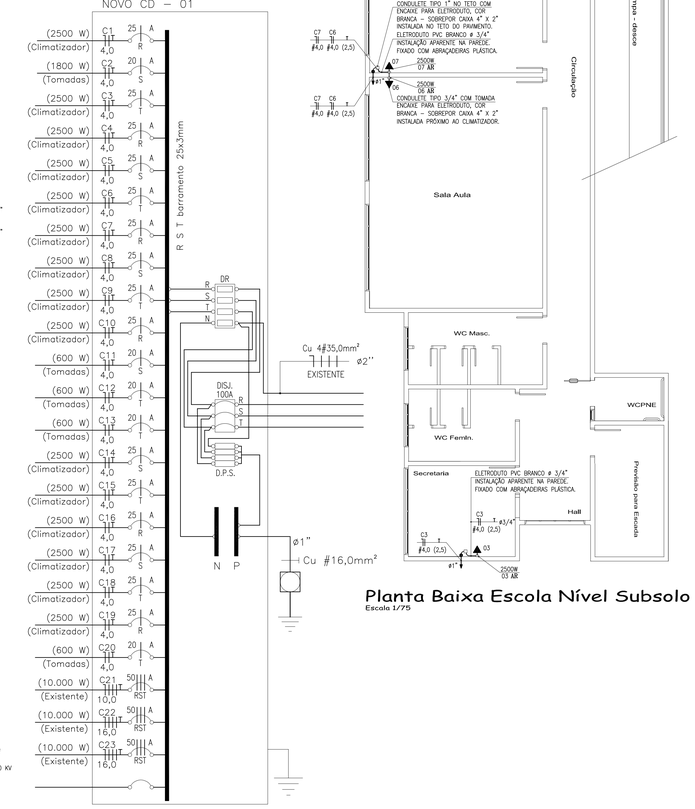



## Legenda

| C.D. | CIRCUITO | ILUMINAÇÃO (w) 5 | 8 | 10 | 25 | 100 | TOMADAS (w) 100 | 600 | 1.000 | 2.500 | 3.000 | 6.000 | 10.000 | MOTORES CV | | CARGA W | BITOLA # mm² | PROTEÇÃO A | FASE R S T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Novo CD-01 (Climatizadores) | C1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| | C2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | 1800 | 4,0 | 20 | S |
| | C3 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| | C4 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| | C5 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| | C6 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| | C7 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| | C8 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| | C9 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| | C10 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| | C11 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 600 | 4,0 | 20 | S |
| | C12 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 600 | 4,0 | 20 | T |
| | C13 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 600 | 4,0 | 20 | R |
| | C14 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| | C15 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| | C16 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| | C17 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | S |
| | C18 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | T |
| | C19 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2500 | 4,0 | 25 | R |
| | C20 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 600 | 4,0 | 20 | S |
| | C21 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 10000 | 10,0 | 50 | RST |
| | C22 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 10000 | 16,0 | 50 | RST |
| | C23 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 10000 | 16,0 | 50 | RST |
| | RES. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | 7 | | | 15 | | | | 3 | | 71.700W | 35,0 | 100 A | RST |

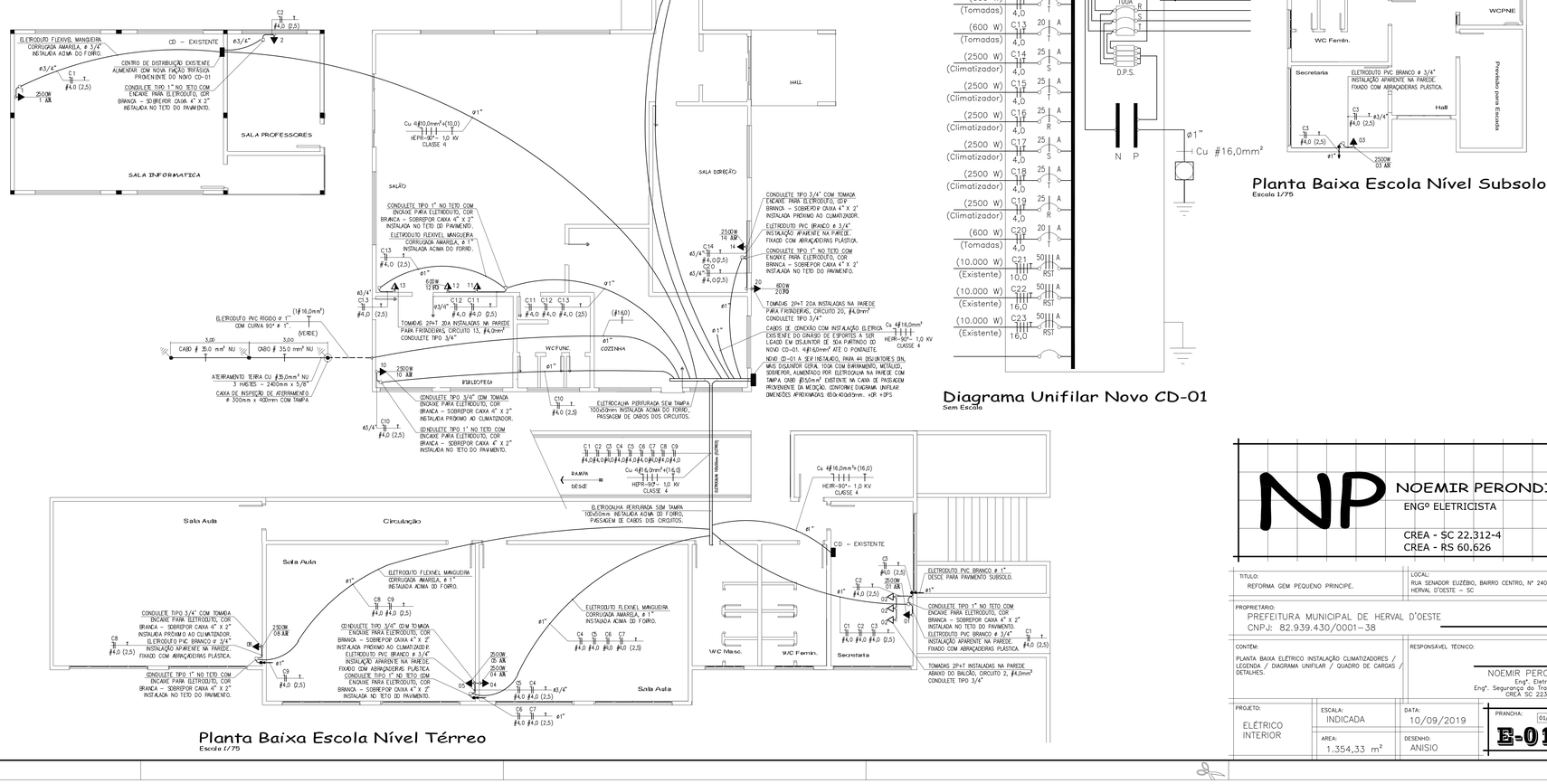
## Quadro de Carga Novo CD-01

Sem Escala




## Diagrama Unifilar Novo CD-01

Sem Escala




## Planta Baixa Escola Nível Térreo

Escala 1/75




## Planta Baixa Escola Nível Subsolo

Escala 1/75


NP NOEMIR PERONDI
ENGº ELETRICISTA
CREA - SC 22.312-4
CREA - RS 60.626


| | |
|---|---|
| TITULO: REFORMA GEM PEQUENO PRINCIPE. | LOCAL: RUA SENADOR EUZÉBIO, BAIRRO CENTRO, Nº 240, HERVAL D'OESTE – SC |
| PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE CNPJ: 82.939.430/0001–38 | |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA ELÉTRICO INSTALAÇÃO CLIMATIZADORES / LEGENDA / DIAGRAMA UNIFILAR / QUADRO DE CARGAS / DETALHES. | RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOEMIR PERONDI Engº. Eletricista Engº. Segurança do Trabalho CREA SC 22312–4 |
| PROJETO: ELÉTRICO INTERIOR | ESCALA: INDICADA / DATA: 10/09/2019 / PRANCHA: 01/01 |
| AREA: 1.354,33 m² | DESENHO: ANISIO |

E-01

PROJETO