

NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

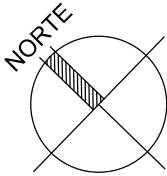
- ELETRODUTOS NÃO BITOLADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE 25mm (3/4") PVC RÍGIDO
- FIO NÃO ESPECIFICADO TERÁ BITOLA DE #2,5mm2 COM ISOLAMENTO PVC 750V
- FIOS E CABOS SUJEITOS À UMIDADE TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1kV EM PVC (ALIMENTADOR)
- CAIXAS NÃO DIMENSIONADAS PARA PONTOS DE LUZ SERÃO OITAVADAS 100x100mm
- AS ESPERAS DE ANTENA DE TV E TV A CABO SERÃO EM CAIXAS 100x50mm
- ELETRODUTOS DE TV NÃO BITOLADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO Ø25mm (3/4")
- AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM mm
- NÚMERO INDICA CIRCUITO
- LETRA INDICA COMANDO

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO:

- SERÃO DE EMBUTIR COM PORTA E ESPELHO PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM AS PARTES INTERNAS ENERGIZADAS
- INTERNAMENTE DEVERÃO CONTER BARRAMENTOS DE COBRE EXCLUSIVOS PARA O NEUTRO E PROTEÇÃO COMPATIVES COM AS CORRENTES NOMINAIS DESCRITAS NO PROJETO.
- OS DISJUNTORES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DO TIPO TERMOMAGNÉTICO, NAS CORRENTES NOMINAIS DESCRITAS EM PLANTA.
- PARA A PROTEÇÃO CONTRA FUGAS DE CORRENTE E CHOQUES ELÉTRICOS DEVIDO A CONTATOS COM PARTES ENERGIZADAS DEVERÃO SER UTILIZADOS INTERRUPTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS (IDR) CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR.

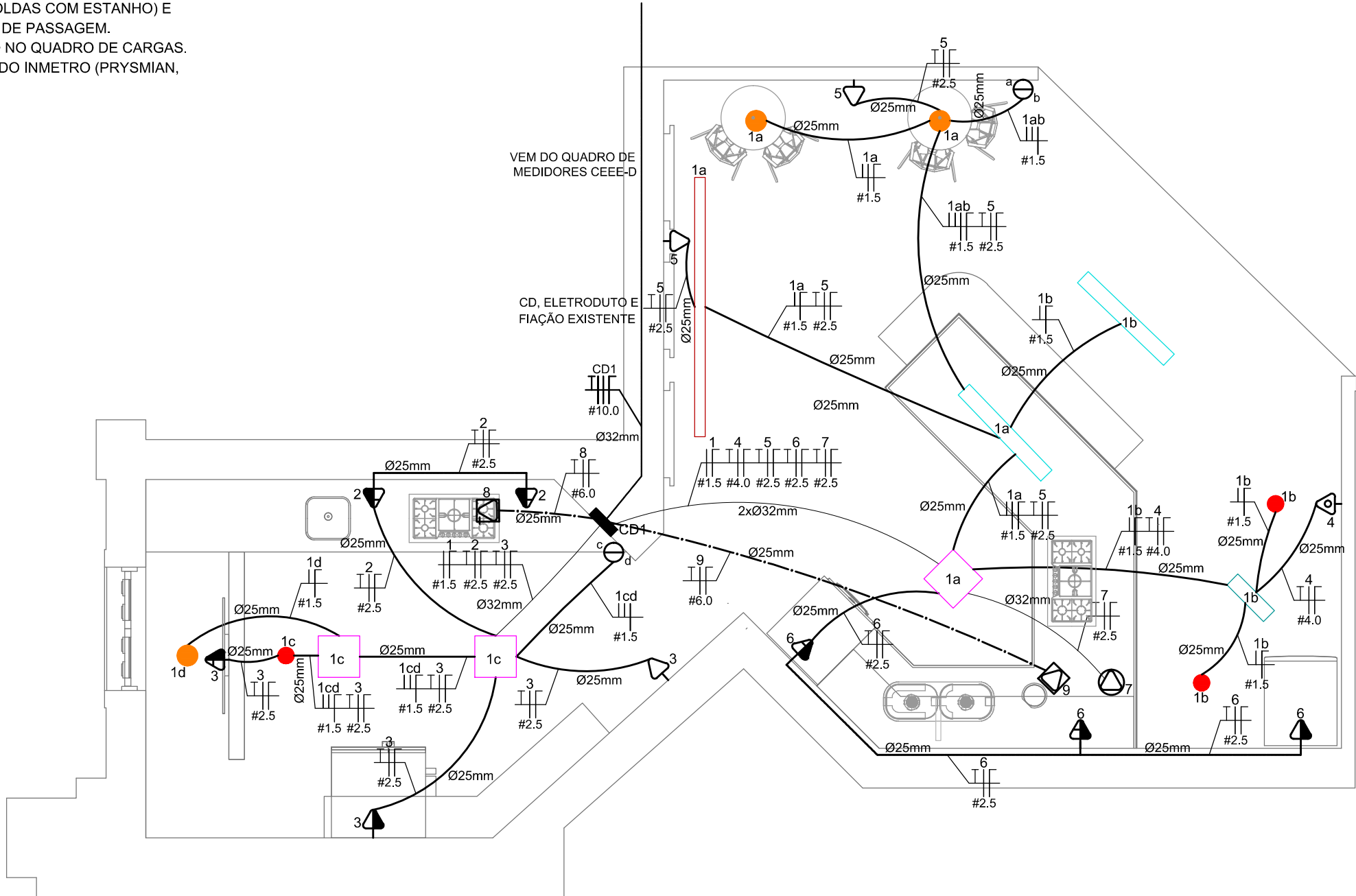
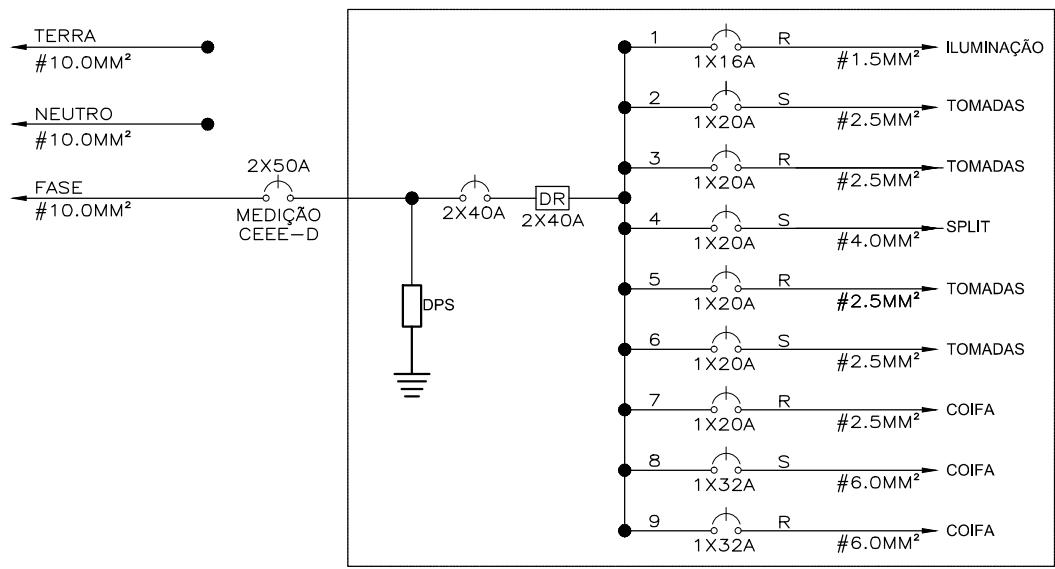
FIAÇÃO:

- DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE SEGUIDA A CONVENÇÃO DE CORES PREVISTA NA NBR-5410 PARA A IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS:
- AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO
- VERDE-AMARELO OU VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
- PRETO, VERMELHO OU BRANCO PARA OS CONDUTORES DAS FASES
- AMARELO PARA OS CONDUTORES DE RETORNO
- NO CASO DE CABOS COM BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm2 PODERÃO SER UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA MARCADOS COM FITA ISOLANTE COLORIDA EM TODOS OS PONTOS VISÍVEIS (CDs, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.)
- OS CABOS NÃO DEVERÃO SER SECCIONADOS EXCETO ONDE ABSOLUTAMENTE NECESSÁRIO. EM CADA CIRCUITO OS CABOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS DESDE O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO ATÉ A ÚLTIMA CARGA, SENDO QUE NAS CARGAS INTERMEDIÁRIAS SERÃO PERMITIDAS DERIVAÇÕES. AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS ASSEGURANDO BOM CONTATO E RESISTÊNCIA (ACONSELHA-SE O USO DE SOLDAS COM ESTANHO) E ISOLADAS COM FITA AUTO-FUSÃO. AS EMENDAS SÓ PODERÃO OCORRER EM CAIXAS DE PASSAGEM.
- AS BITOLA DOS CABOS DEVERÃO OBEDECER O DIMENSIONAMENTO ESTABELECIDO NO QUADRO DE CARGAS. O FABRICANTE DOS CONDUTORES DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DO INMETRO (PRYSMIAN, FICAP, IPCE, CONDUSPAR, ETC.)



PLANTA BAIXA ELÉTRICA
ESCALA 1:50

DIAGRAMA UNIFILAR CD1



| SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|------------|---|
| | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30M DO PISO ACABADO |
| | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,30M DO PISO ACABADO |
| | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,10M DO PISO ACABADO |
| | ESPERA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,20M DO PISO ACABADO |
| | ESPERA PARA CIRCUITO ALIMENTADOR SPLIT MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,10M DO PISO ACABADO |
| | INTERRUPTOR DE 01 TECLA SIMPLES MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10M DO PISO ACABADO |
| | INTERRUPTOR DE 02 TECLAS SIMPLES MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10M DO PISO ACABADO |
| | INTERRUPTOR DE 03 TECLAS SIMPLES MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10M DO PISO ACABADO |
| | PONTO DE LUZ NO TETO MONTADA EM CAIXA OITAVA, EMBUTIDA NO TETO |
| | PONTO DE LUZ NA PAREDE (ARANDELA) MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,90M DO PISO ACABADO |
| | CD (CENTRO DE DITRIBUIÇÃO) COM 12 ESPAÇOS EMBUTIDA NA PAREDE A 1,50M DO PISO ACABADO |
| | INTERRUPTOR TIPO PULSADOR (CAMPAINHA) MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10M DO PISO ACABADO |
| | CAMPAINHA MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,10M DO PISO ACABADO |
| | RETORNO CAMPAINHA, RETORNO, TERRA, FASE E NEUTRO |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, OU COM PERFIL CORRUGADO FLEXIVEL(REFORÇADO), ANTICHAMA, EMBUTIDO NA LAJE |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, OU COM PERFIL CORRUGADO FLEXIVEL(REFORÇADO), ANTICHAMA, EMBUTIDO NO PISO |
| | FOTOCÉLULA MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,10M DO PISO ACABADO |
| | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA MONTADA EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,10M DO PISO ACABADO |
| | TUBULAÇÃO DESCE, PASSA E SOBE PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TV, TELEFONE OU INTERFONE |
| | SENSOR DE PRESEÇA NO TETO |
| | TOMADA NO TETO MONTADA EM CAIXA 4"x2" |
| | TOMADA ESPECIFICA PARA O COOKTOP MONTADA EM CAIXA 4"x2" |
| | PLAFON |
| | SPOT INDIVIDUAL DE TETO |
| | LUMINÁRIA EMBUTIDA 02 |
| | LUMINÁRIA EMBUTIDA 01 |
| | PONTO SIMPLES NO TETO |
| | SPOT TRIPL0 PRETO |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|------------------|-----|-----|------|------|--------|-------|-------|---------|-------|---------|----------|---------------------|-----------------------|
| CD1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação - LED | | | | | | Tomas | P. W | Circ. A | Fases | Pot. A | Obs. | | |
| | | 20W | 35W | 60W | 100W | 150W | 1.500W | | | | | | | | |
| 1 | ILUMINAÇÃO | - | 06 | - | - | - | - | - | 210 | 0,95 | 1 | 16A 1,5 | R | DTM (Tipo proteção) | |
| 2 | TOMADAS | - | - | - | - | - | 03 | - | 1.800 | 8,18 | 1 | 20A 2,5 | S | DTM (Tipo proteção) | |
| 3 | TOMADAS | - | - | - | - | - | - | - | 1.200 | 5,45 | 1 | 20A 2,5 | R | DTM (Tipo proteção) | |
| 4 | SPLIT | - | - | - | - | - | - | 01 | - | 1.500 | 6,81 | 1 | 20A 4,0 | S | DTM (Tipo proteção) |
| 5 | TOMADAS | - | - | - | - | - | 02 | - | - | 1.200 | 5,45 | 1 | 20A 2,5 | R | DTM (Tipo proteção) |
| 6 | TOMADAS | - | - | - | - | 02 | 03 | - | - | 2.000 | 9,09 | 1 | 20A 2,5 | S | DTM (Tipo proteção) |
| 7 | COIFA | - | - | - | - | - | - | 01 | - | 5.000 | 22,72 | 1 | 32A 6,0 | R | DTM (Tipo proteção) |
| 8 | COOKTOP 1 | - | - | - | - | - | - | - | 01 | 5.000 | 22,72 | 1 | 32A 6,0 | R | DTM (Tipo proteção) |
| 9 | COOKTOP 2 | - | - | - | - | - | - | - | 01 | 600 | 2,72 | 1 | 20A 2,5 | R | DTM (Tipo proteção) |
| Total | | - | 06 | - | - | 02 | 11 | 01 | 02 | 18.510 | - | 2 | 40A 10,0 | RS | FASE CONFORME PROJETO |

vamos
compartilhar
a cidade

PREFEITURA

REFORMA
Loja 75 Cozinha Gourmet
Mercado Público de Pelotas

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

| TÍTULO DO DESENHO | | |
|----------------------------|-------------------|------------|
| PROJETO ELÉTRICO | | |
| COZINHA GOURMET | | PRANCHA |
| ESCALA: INDICADA | | 01/01 |
| MUNICÍPIO | ESTADO | |
| PELOTAS | RIO GRANDE DO SUL | |
| LOGRADOURO | | |
| MERCADO PÚBLICO DE PELOTAS | | |
| CÓDIGO DO DESENHO | NÚMERO DA REVISÃO | DATA |
| | 00 | 20/04/2021 |

EQUIPE TÉCNICA

ROGÉRIO DA SILVA FREITAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA | CREA RS 146900

Rua Menna Barreto, 752 - Pelotas/RS
Fone: (53) 33101350 - (53) 33101353
Email: sepiag@pelotas.rs.gov.br

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E GESTÃO