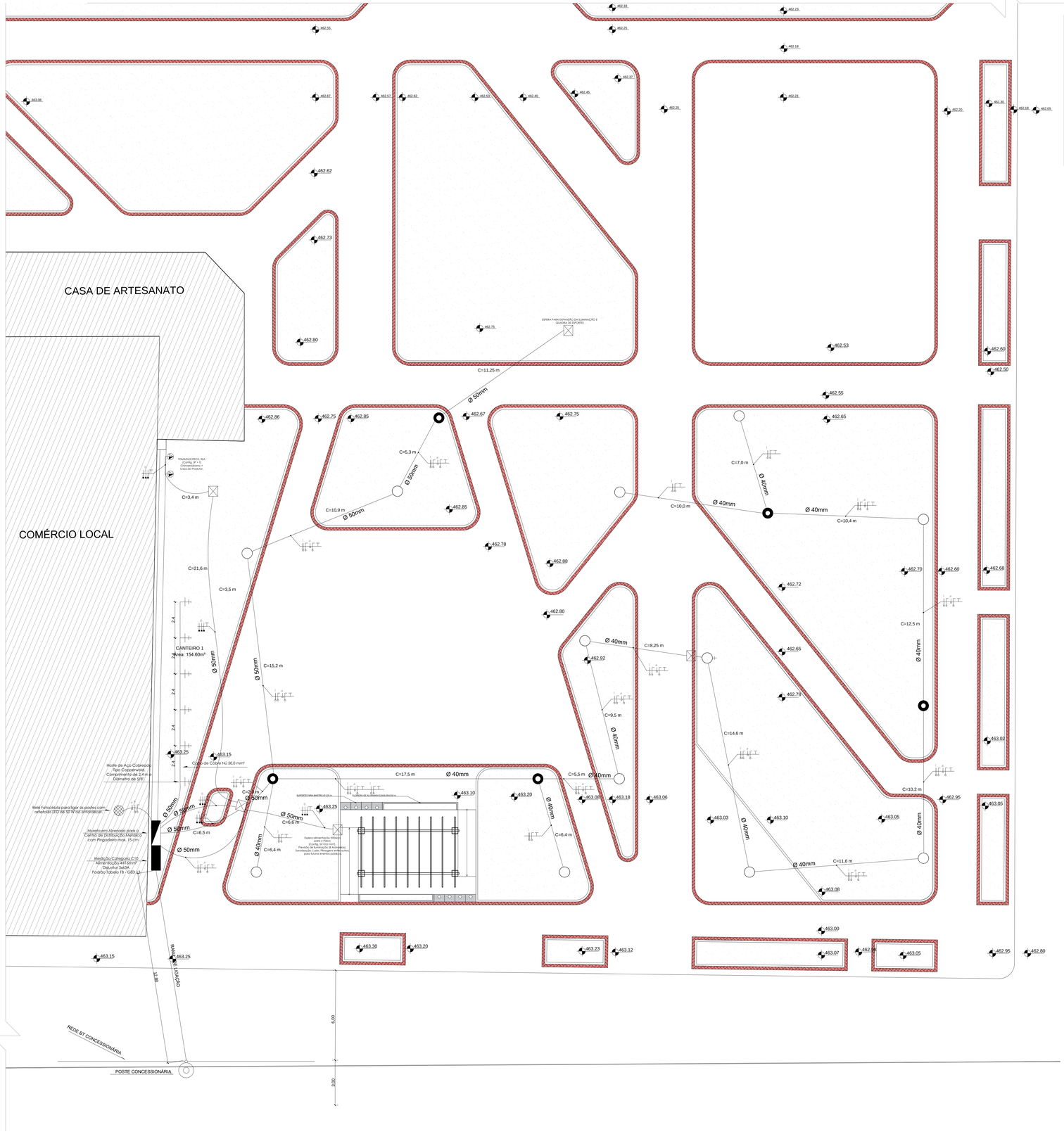
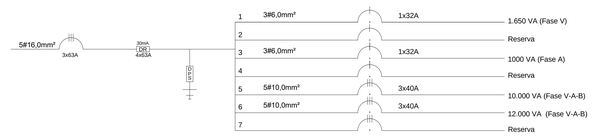
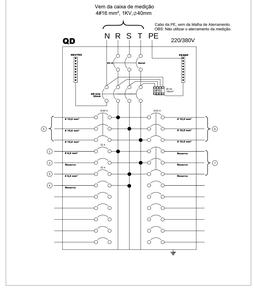



| QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Circuitos | ILUMINAÇÃO | | | TOMADAS | | CARGAS ESPECIAIS | CARGAS ESPECIAIS | CARGAS ESPECIAIS | CARGAS ESPECIAIS | CARGAS (VA) | CONDUTOR (mm²) | PROTEÇÃO | | FASE | | | FINALIDADE |
| | 32 VA | 50 VA | 150 VA | 100VA | 600VA | CHIMA. 6,0 kVA | PALCO 10,0 kVA | CASA DO PRODUTOR 6,0 kVA | QUADRA ESPORTES 6,0 kVA | | | Disj. (A) | DR (30ma) (A) | V | A | B | |
| 1 | | | 11 | | | | | | | 1650 | 6,00 | 1x32 | | 1650 | | | ILUMINAÇÃO METÁLICA (PARTE 1) |
| 2 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | RESERVA |
| 3 | | 5 | 5 | | | | | | | 1000 | 6,00 | 1x32 | | | 1000 | | ILUMINAÇÃO METÁLICA E REFLETOR LED VERDE (PARTE 1) |
| 4 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | RESERVA |
| 5 | | | | | | | 1 | | | 10000 | 10,00 | 3X40 | | 3335 | 3335 | 3335 | ESPERA PALCO |
| 6 | | | | | | 1 | | 1 | | 12000 | 10,00 | 3X40 | | 4000 | 4000 | 4000 | TOMADAS TRIFÁRICAS |
| 7 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | RESERVA |
| Total | 0 | 5 | 16 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24650 | 4#16,0 + 1#16,0 | 3x63 | 4x63 | 8985 | 8335 | 7335 | |

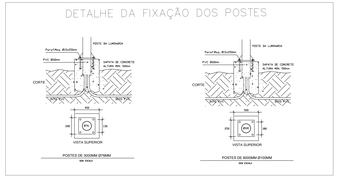
## DIAGRAMA UNIFILAR




## DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE 100 A




## DETALHE DA FIXAÇÃO DOS POSTES




## LEGENDA

- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 1,20m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 0,30m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - (NBR 14.136) À 2,20m DO PISO
- TOMADA 2P+T DUPLA - (NBR 14.136) À 0,30m DO PISO.
- TOMADA 2P+T - 20A - (NBR 14.136) À 2,20m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (NBR 14.136) À 1,20m DO PISO.
- TOMADA 2P+T COM INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES (NBR 14.136) À 1,20m DO PISO.
- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES À 1,20m DO PISO.
- INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES À 1,20m DO PISO.
- INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES À 1,20m DO PISO.
- INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS À 1,20m DO PISO.
- TOMADA TELEFONE À 0,30m DO PISO.
- SAÍDA DE CABOS PARA ANTENA DE TV
- ESPERA PARA CHUVEIRO À 2,20m DO PISO.
- ESPERA PARA TORNEIRA ELÉTRICA À 1,20m DO PISO.
- ESPERA PARA AR CONDICIONADO À 2,20m DO PISO.
- TOMADA STECK, 3P+T, 32A, À 1,20m DO PISO.
- ELETRODUTO SOBREPOR DE PVC RÍGIDO 25MM
- ELETROCALHAS DE 200X100mm
- PERFILADO DE 38x38mm
- Haste de Aço Cobreado Tipo Copperweld, Comprimento de 2,4 m e Diâmetro de 5/8".
- Caixa de Passagem de Alvenaria, com tampa de concreto. (500x500x1000 mm)
- ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU NO TETO.
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
- ELETRODUTO SOB LAJE.
- CONDUTORES RETORNO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 1,5mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 2,5mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 4,0mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 6,0mm²
- CONDUTOR DE PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO SEÇÃO 10,0mm²
- CENTRO DE MEDIÇÃO.
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO À 1,20m DO PISO.
- PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO. 160 - POTÊNCIA EM VA 1 - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO a - RETORNO
- ARANDELA NA PAREDE (INTERNA À 1,90m E EXTERNA À 2,20m DO PISO).
- PONTO DE LUZ LED TUBULAR NO TETO. POTÊNCIA EM VA (POTÊNCIA 2X18W ) 1 - CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO a - RETORNO
- REFLETOR LED (POT. 60 W)

- Poste decorativo 3m de altura, Ø76mm, galvanizado a fogo e pintado em epóxi. Luminária em polietileno com lâmpada metálica 150W. Refletor LED 50W luz verde instalado na parte superior do poste.
- Poste decorativo 3m de altura, Ø76mm, galvanizado a fogo e pintado em epóxi. Luminária em polietileno com lâmpada metálica 150W.

ARQ3E
ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA · EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
ARQ3E LTDA CNPJ 21.188.402/0001-31 CAU PJ42100-1

# REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CAMPOS SALLES

ENDEREÇO : AVENIDA XV DE NOVEMBRO, LIMEIRA - PINHAL GRANDE - RS

## PROJETO ELÉTRICO

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL GRANDE
CNPJ 94.444.346/0001-22

PROJETO

Eng. Elet. NELSON KNAK NETO
CREA RS 171.637

| DATA SETEMBRO/2019 | ESCALA 1/100 | DES.: ENG. MATHEUS VEIGA | PRANCHA 11 |
|---|---|---|---|