

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TERREO
ESCALA = 1 : 50

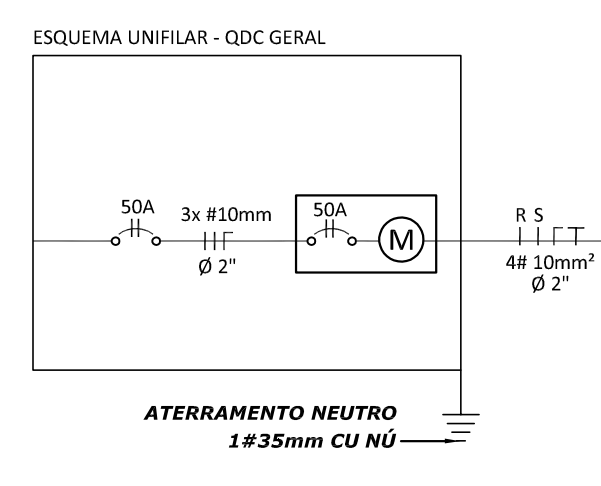
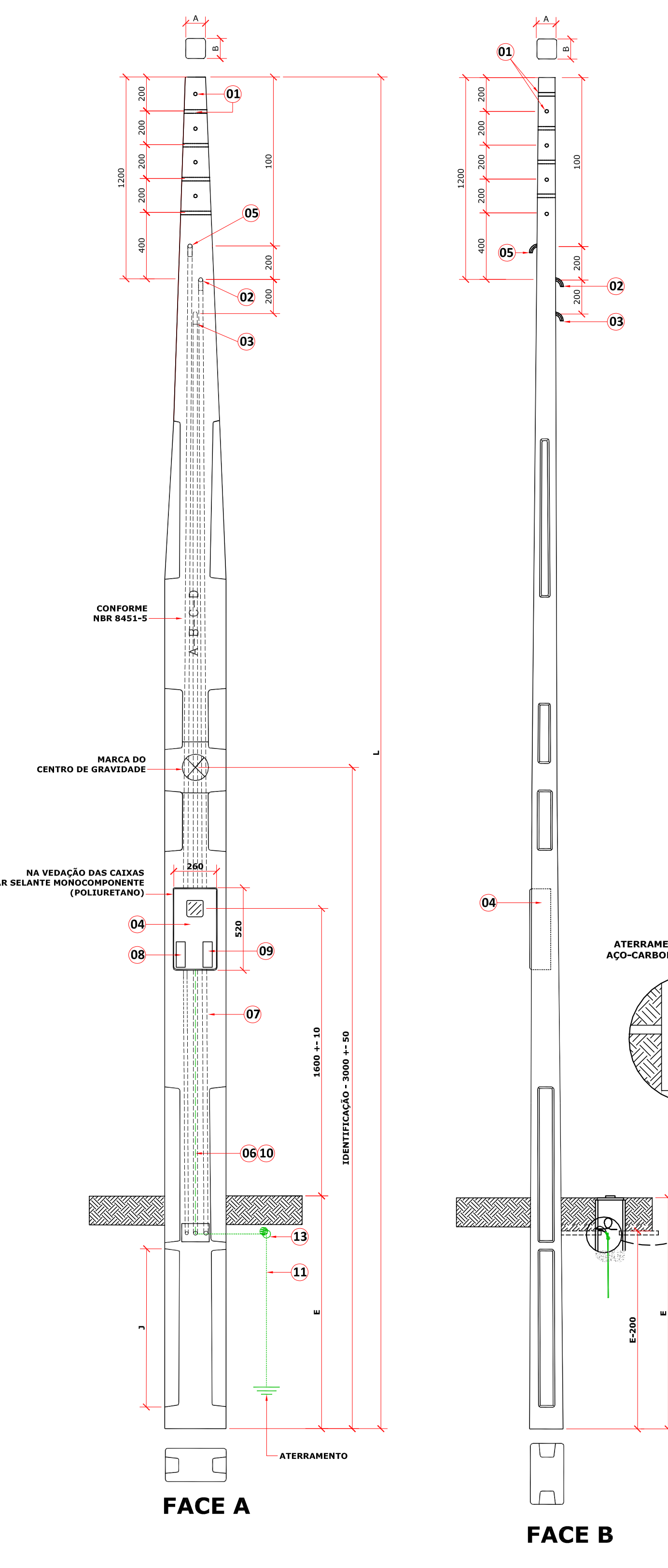


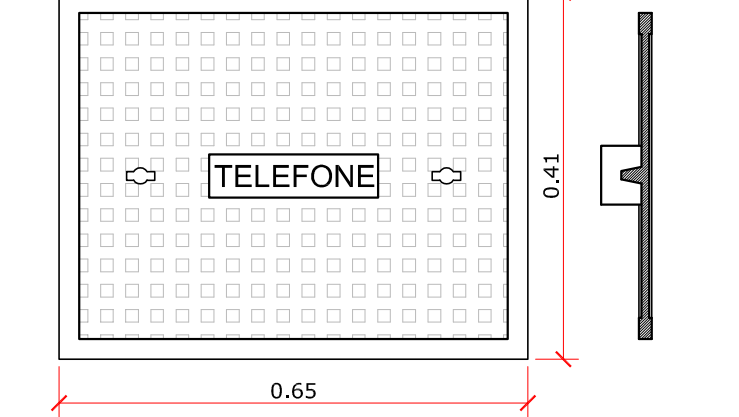
DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA

ESQUEMA UNIFILAR - PAVIMENTO TERREO - QPD

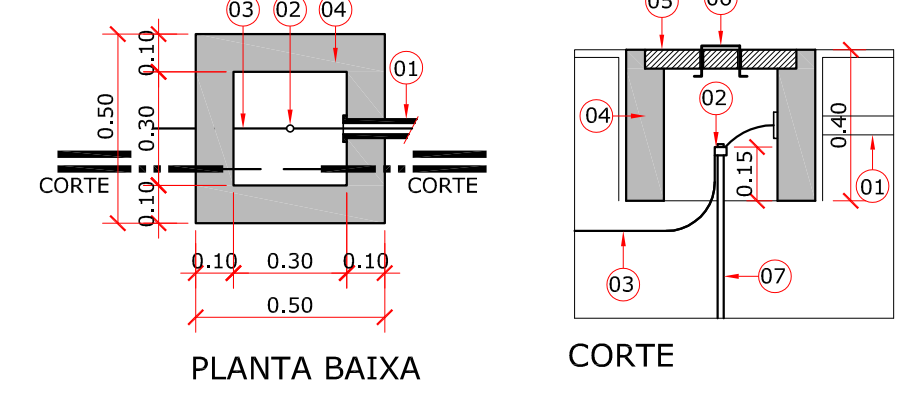
C1	20A	2,5mm²	Iluminação Geral
C2	20A	2,5mm²	Iluminação Geral
C3	20A	2,5mm²	Iluminação Geral
C4	20A	2,5mm²	Tomadas - Recepção, Circ e Sanitários
C5	20A	2,5mm²	Tomadas - PAIF e Sala ADM.
C6	25A	4,0mm²	Tomadas Sala Convivência
C7	20A	2,5mm²	Tomadas - SCV e Sala Coordenação
C8	20A	2,5mm²	Tomadas - Cozinha e Refeitório
C9	40A	6,0mm²	Tomadas - A.S. Almo., Torre Elevada
C10	25A	4,0mm²	Tomadas Iluminação de Emergência
C11	25A	4,0mm²	Tomada Climatizador Coordenação
C12	25A	4,0mm²	Tomada Climatizador SCPV
C13	25A	4,0mm²	Tomada Climatizador Sala Convivência
C14	25A	4,0mm²	Tomada Climatizador Sala ADM.
C15	25A	4,0mm²	Tomada Climatizador PAIF
C16	25A	4,0mm²	Tomada Climatizador - Recepção / Hall
Rc1			Rc1

- ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:**
ITEM **DESCRIÇÃO**
- 01 - Furos de diâmetro = 19 mm para fixação da armação do ramal de ligação.
 - 02 - Saída do ramal de carga em curva e eletroduto PVC rígido diâmetro = 1 1/2" 1 1/2" ou 2" 90°.
 - 03 - Saída para telecomunicações em curva e eletroduto PVC rígido diâmetro = 3/4" 90°.
 - 04 - Caixa para medidor.
 - 05 - Duto para o ramal de entrada em eletroduto com diâmetro= 1 1/2" 1 1/2" ou 2".
 - 06 - Eletroduto de PVC rígido de diâmetro = 3/4" para passagem de cabo terra.
 - 07 - Saída verticalizante dos condutores com eletroduto de diâmetro = 1 1/2" 1 1/2" ou 2".
 - 08 - Acesso ao disjuntor geral.
 - 09 - Acesso ao DPS.
 - 10 - Utilizar cabos classe 2 ou flexíveis com isolamento EPR, XLPE ou HEPR 90°C, conforme especificação Celcel e instalar conector terminal adequado para conectar ao disjuntor e ao ramal de ligação.
 - 11 - Haste de aterramento com Ø 5/8" ou 1/2" x 2,40m x 0,254um de cobre conforme NBR 13571 e especificação Celcel E 313.0007.
 - 12 - Número de identificação da caixa de medidor.
 - 13 - Conector de aterramento, conforme norma Celcel.
 - 14 - Saída da Caixa de medição nº 01.
 - 15 - Saída da Caixa de medição nº 02.
 - 16 - Saída da Caixa de medição nº 03.

01) Os postes deverão ser ensaiados conforme as Normas da ABNT: NBR 9451-1, 9451-4 e 9451-5 e especificação da Celcel E 313.0000.
02) Modelo de identificação do poste conforme NBR 9451-5 Item 4.1.1
03) Saída dos ramais em um único eletroduto.
04) Garantia do poste conforme NBR 9451-1 Item 4.8
05) A fiação deverá obedecer esta Norma de acordo com a carga instalada e proteção.
06) O concreto deverá apresentar resistência à compressão conforme classe de agressividade ambiental com resistência mínima de 30 MPa.
07) O alívio de peso (cavas) fica a critério dos fabricantes.
08) Para o encaixamento (E) do poste adota-se o seguinte cálculo: E = 1,10 + 0,60 (m), onde: m = altura do poste em metros.

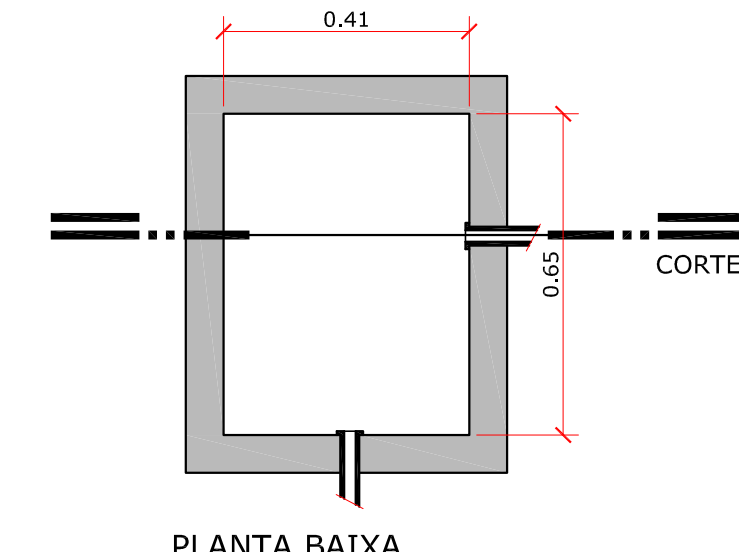


DET. TAMPA DE FERRO
ESCALA RELATIVA



DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1:20

- 1 - ELETRODUTO DE Ø 1"
- 2 - CONECTOR
- 3 - CONDUTOR Ø 35,0mm
- 4 - PAREDE 100mm
- 5 - TAMPA DE CONCRETO
- 6 - ALÇA RETRÁTIL
- 7 - HASTE TERRA Ø 5/8" x 2400mm



DET. CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA = 1:20

- NOTAS:**
- AS ESPESSURAS DAS PAREDES DA CAIXA SÃO: 120mm PARA TUBOS PLÁSTICOS 100mm PARA CONCRETO
 - AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS
 - AS DIMENSÕES ENTRE PARÊNTESES REFEREM-SE À CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, PARA CABOS DE SAÍDA DE BAIXA TENSÃO EM UNIDADES CONJUGADAS ATENDIDAS COM TRANSFORMADOR DE ATÉ 75 KVA
 - O MATERIAL DA TAMPA E DA BASE PARA TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM, E DE FERRO FUNDIDO, (21 Kg/m³) E O ACABAMENTO, BETUMADO

LEGENDA ELÉTRICA

---	ELETRODUTO PRINCIPAL Ø 1" - NO PISO
---	ELETRODUTO LIGAÇÃO Ø 3/4" - NO PISO
---	ELETRODUTO DE Ø 1 1/2" Ø 2" - NA LAJE DE TETO
---	ELETRODUTO DE Ø 1 1/2" Ø 2" - NO PISO
---	ELETRODUTO PRINCIPAL Ø 1" - NO TETO
---	ELETRODUTO LIGAÇÃO Ø 3/4" - NO TETO
---	ELETRODUTO DE Ø 1 1/2" Ø 2" - NO TETO
---	ELETRODUTO DOS CLIMATIZADORES 3/4"
---	ELETRODUTO DOS CHUVEIROS 3/4"
---	ELETRODUTO DOS HIDROMASSAGENS 3/4"
---	ELETRODUTO DO MOTOR PORTÃO 3/4"
---	ELETRODUTO DA TORNEIRA ELÉTRICA 3/4"
---	ELETRODUTO DA BOMBA EXTERNA 3/4"
○	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
○	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
○	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
○	INTERRUPTOR PARALELO DE UMA SEÇÃO
○	INTER. DE DUAS SEÇÕES EM SIMPLES E UM PARALELO
○	TOMADA BAIXA (0,40 cm DO PISO) 100w
○	TOMADA BAIXA (0,40 cm DO PISO) 300w
○	TOMADA BAIXA (NO PISO) 100w
○	TOMADA MÉDIA (1,10 cm DO PISO) 100w
○	TOMADA ALTA (2,10 cm a 2,20 cm DO PISO) 300w
○	TOMADA DUPLA BAIXA E ALTA (0,40 cm E 2,10 a 2,20 DO PISO) 100w
○	TOMADA ALTA CLIMATIZADOR (2,10 a 2,20 cm DO PISO)
○	TOMADA ALTA CHUVEIRO (2,10 a 2,20 cm DO PISO)
○	TOMADA MÉDIA (1,10 cm DO PISO) 100w
○	TOMADA MÉDIA TORNEIRA ELÉTRICA (1,10 cm DO PISO)
○	TOMADA BAIXA (0,40 cm DO PISO) - HIDROMASSAGEM
○	TOMADA BAIXA MOTORBOMBA (0,40 cm DO PISO)
○	TOMADA BAIXA (0,40 cm DO PISO) MOTOR PORTÃO ELÉTRICO
○	TUBULAÇÃO QUE SOBEE
○	TUBULAÇÃO QUE DESCE
○	TUBULAÇÃO QUE PASSA SUBINDO
○	TUBULAÇÃO QUE PASSA DESCENDO
○	QPM - QUADRO DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO
○	QPD - QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO
○	QPP - QUADRO DE PASSAGEM
○	LUMINÁRIA SIMPLES TIPO LED:
○	01 - INTERRUPTOR / SP = SENSOR DE PRESENÇA
○	02 - POTÊNCIA DA LAMPADA
○	LUMINÁRIA UNIFILAR TIPO LED:
○	01 - NÚMERO DO CIRCUITO
○	02 - INTERRUPTOR / SP = SENSOR DE PRESENÇA
○	03 - POTÊNCIA DA LAMPADA
○	04 - NÚMERO DE LAMPADAS
○	ARMADILHA DE PAREDE TIPO LED:
○	01 - NÚMERO DO CIRCUITO
○	02 - INTERRUPTOR / SP = SENSOR DE PRESENÇA
○	03 - POTÊNCIA DA LAMPADA
○	CONDUTOR FASE - NEUTRO - RETORNO - TERRA



DET. ESTAMPA
ESCALA 1:1

VISTOS LEGAIS

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

OBRA: PROJETO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: RUA ALEXANDRE WALTER ROESLER, LOTE 03, CENTRO - IPIRA - SC.

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TERREO, LEGENDA E DETALHES.

REVISÃO: 14 DE FEV. DE 2020

DATA: 20 DE MARÇO DE 2019

ESCALA: INDICADAS

PROJETO: ELEC. 14/16

RESP. TÉCNICO: MICHEL ALBERTI - ENGENHEIRO CIVIL CREA SC 06000146

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA - SC CREA SC 060000146