

Diagrama Unifilar

REDE PRIMÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

03 CHAVE FUSÍVEL BASE'C-ELO 15K

03 CHAVE FUSÍVEL BASE'C-ELO 5H

112,5kVA

3P/R POLIMÉRICO(24kV)

Cabo XLPE Classe II 70mm²-0,6/1kV(FASE)
Cabo XLPE Classe II 70mm²-0,6/1kV(NEUTRO)

Cabo XLPE Classe II 70mm²-0,6/1kV(FASE)
Cabo XLPE Classe II 70mm²-0,6/1kV(NEUTRO)

Cabo XLPE Classe II 70mm²-0,6/1kV(FASE)
Cabo XLPE Classe II 70mm²-0,6/1kV(NEUTRO)

MEDICÃO

DISJ. 175A

QGBT

DPS
4x275V
20kA/fase

3X70A

3#25(25)25mm²
Subterrâneo: 0,6/1kV
Canaleta: 750V

3X70A

3#25(25)25mm²
Subterrâneo: 0,6/1kV
Canaleta: 750V

3X50A

3#25(25)25mm²
Subterrâneo: 0,6/1kV
Canaleta: 750V

3X40A

3#10(10)10mm²
Subterrâneo: 0,6/1kV
Canaleta: 750V

3X40A

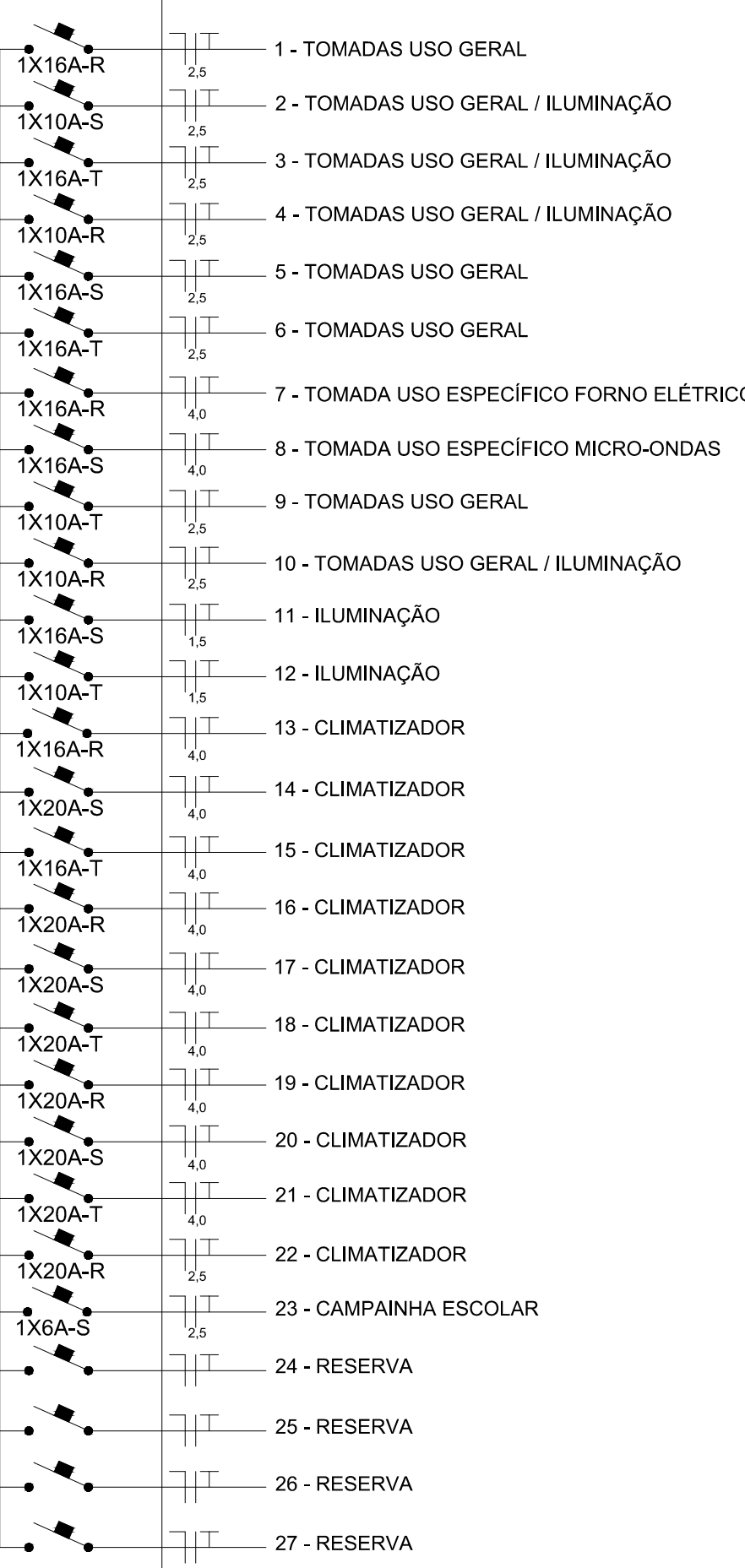
3#16(16)16mm²
Subterrâneo: 0,6/1kV
Canaleta: 750V

Barramentos :31,8mm x 6,4mm ou 1,1/4" x 1/4"

CD-01

Tipo AC

Corrente Residual 30mA
Corrente Nominal 80A



CD-02

Tipo AC

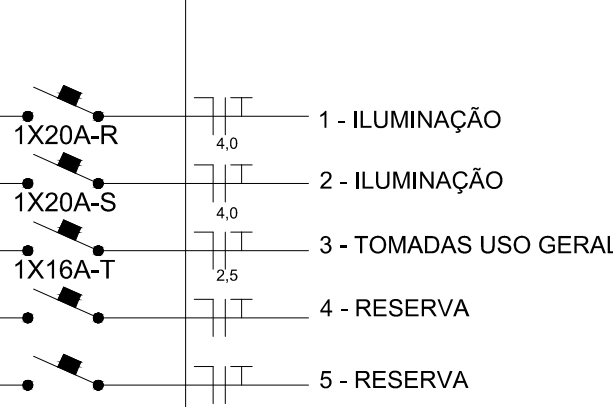
Corrente Residual 30mA
Corrente Nominal 80A



CD-04

Tipo AC

Corrente Residual 30mA
Corrente Nominal 40A



CD-03

Tipo AC

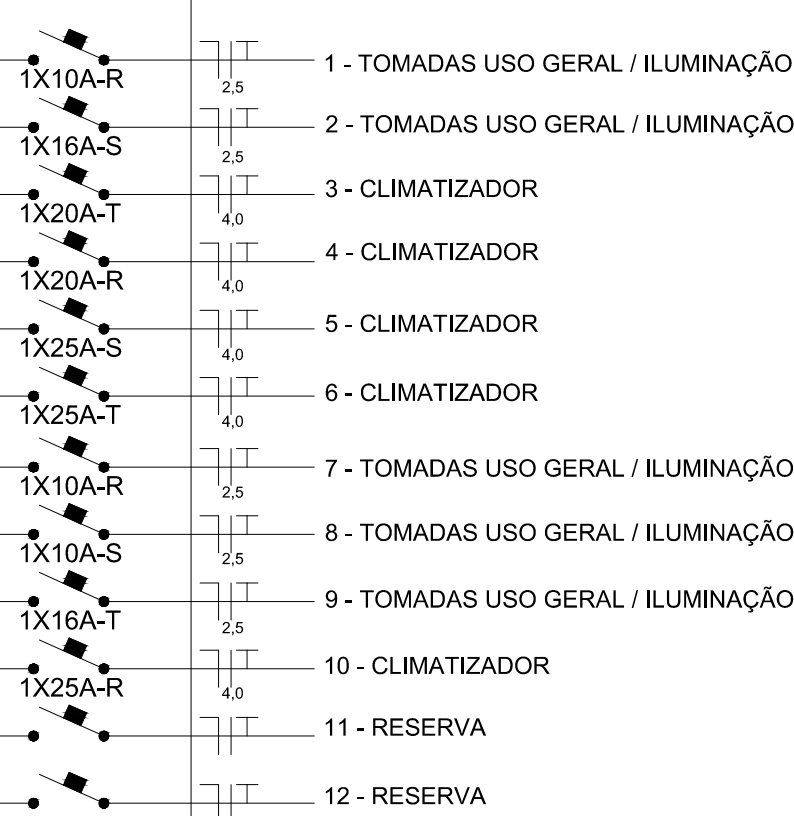
Corrente Residual 30mA
Corrente Nominal 63A



CD-05

Tipo AC

Corrente Residual 30mA
Corrente Nominal 40A



NOTAS:

As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR 5410:2004 e não devem ser alteradas sem prévia autorização do Engenheiro projetista responsável.

A seção mínima dos condutores é 1,5 mm².

Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 750 V, com isolamento termoplástica de PVC, temperatura limite 70°C em regime. Os condutores de alimentação instalados em eletrodutos subterrâneos deverão ter classe de isolamento de 1 KV temperatura limite 90°C

Os pontos de tomadas para uso geral que não possuam especificação são de 100 VA.

Os DPS - Dispositivo de Proteção Conta Surto estão especificados conforme diagrama unifilar.

LEGENDA:

QGBT: Quadro Geral de Baixa Tensão (Localização = atrás da subestação)

CD-01= BLOCO A (Localização = corredor da secretaria)

CD-02= BLOCO B (Localização = circulação em frente a sala pré-4)

CD-03= BLOCO C (Localização = novas salas de aula)

CD-04= Ginásio (Localização = junto a quadra de esportes)

CD-05= Auditório/Sala de informática (Localização = junto ao auditório)



ENGENHARIA ELÉTRICA | PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Rua 19 de Outubro, 1195, Sala 2, São José, Ijuí - RS | (51) 3332-4740

Razão Social:	Município de Roque Gonzales	Ref. Projeto:	018/2020
Endereço:	Avenida Eugenio Henzel, nº 65, Vila Santo Antônio- Roque Gonzales/RS	Data:	18/08/2020
Assunto:	Projeto Elétrico das Instalações Internas	ART Nº:	10843851
		Escala:	1:1000
Resp. Técnico Projeto:		Folha:	A0
		Prancha 06 de 07	
Eng. Antônio Rodrigo Juwaki dos Santos CREA-RS-134651	Município de Roque Gonzales CNPJ: 87.612.982/0001-59	Desenhista:	Valéria Braidá