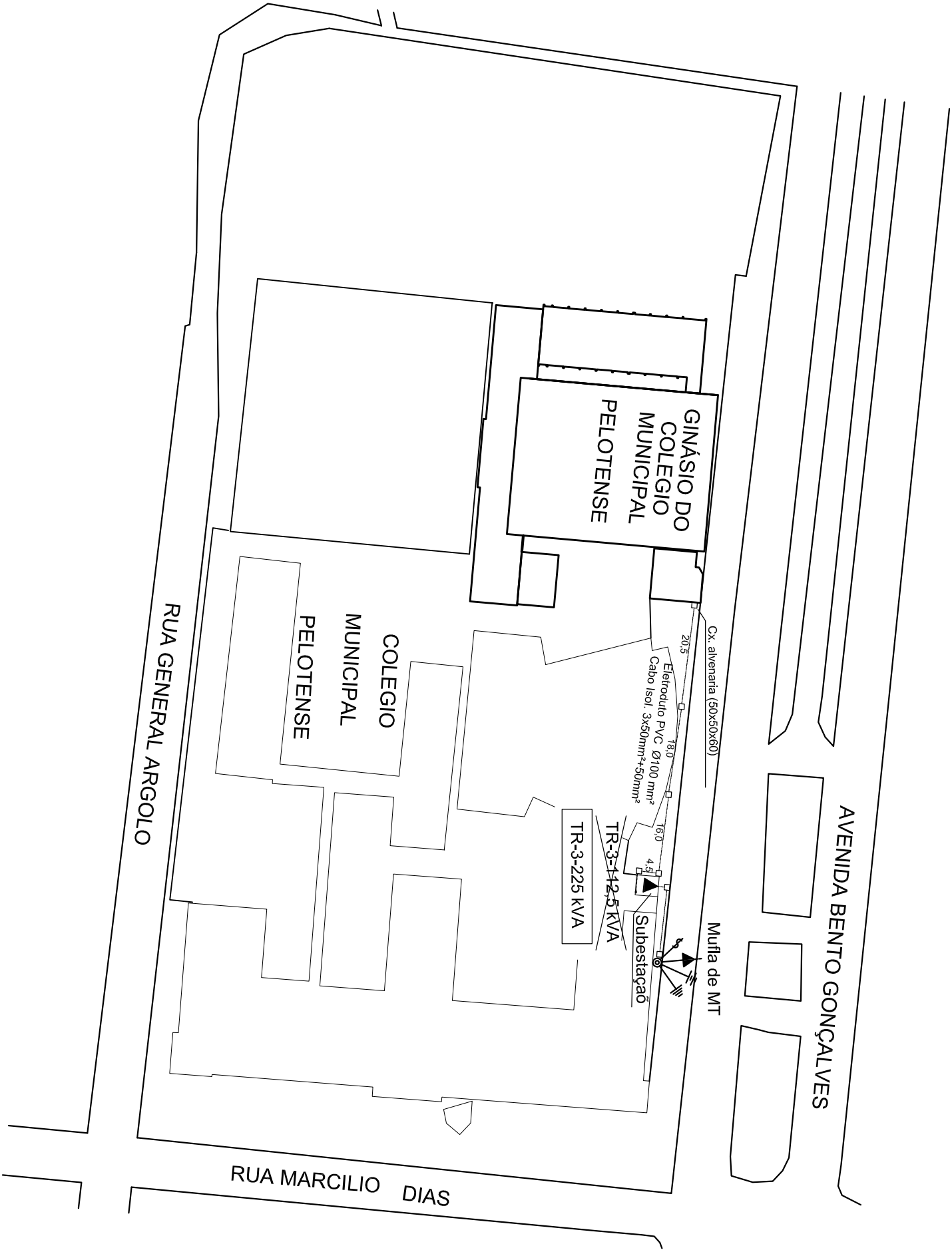


OBSERVAÇÕES	
01 - O transformador projetado na subestação existente: trifásico, resfriamento à óleo, classe 15 kV, 225 kVA - 380/220 volts.	
02 - Os condutores do circuito alimentador (subestação até OGBT geral do ginásio) deverá ser cabo de cobre isol. 0,6/1 kV, unipolar, 3x50mm²+50mm².	
03 - Os condutores da saída do secundário do transformador será 02 (dois) condutores/fase e 02 (dois) neutro, encordoamento 2 - 0,6/1 kV, bitola Ø70mm².	
04 - O disjuntor projetado na subestação deverá ser trifásico, caixa moldada, capacidade In=350 Amperes, Icc=22 kA.	
05 - Deverá ser instalado junto a subestação um quadro (QD 60x80) com disjuntor trifásico, capacidade In= 150 Amp - Icc = 22 kA.	
06 - Entre subestação e o ginásio deverá ser feito uma tubulação em PVC rígido, classe A, com bitola Ø 100 mm².	
07 - A tubulação deverá ter caixas de passagem de alvenaria com tampa de concreto dím. (50x50x60) com fundo de brita.	
08 - As extremidades dos condutores deverão ser com terminal de dupla compressão, na bitola dos condutores usados.	
09 - Deverá ser instalado um extintor de incêndio, CO2, capacidade 6 kg na subestação.	
10 - Na porta e janela existentes deverá ser afixado uma placa de advertência " Perigo de Morte - Alta Tensão "	
11 - Na tela interna da subestação acima da monopla de acionamento fixar placa " Não manobrar com carga! "	
12 - O aterramento das partes metálicas da subestação deverá ser com cabo de cobre nu, bitola # 25 mm².	
13 - O aterramento do neutro e carcaça do transformador deverá ser cabo de cobre nu, bitola # 50 mm².	
14 - A saída do circuito alimentador do ginásio será subterrânea até o OGBT geral (ver prancha EL 02).	
15 - O circuito de emergência (bomba incêndio) se fará a partir do barramento do OGBT geral e vai até a bomba. Não possui disjuntor.	



REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
E.M.E.F.COL. MUNIC. PELOTENSE

PROJETO:

Angela Bosenbecker

RUA GEN. TELLES, 357
PELOTAS - RS - CEP: 96201-030
Fone: (51) 3333-0300
e-mail: angela.bosenbecker@gmail.com

Projeto Elétrico: Volnei Nizoli Vieira
CREA/RS: 46.941-D
Coordenação do Projeto: Ângela C. Bosenbecker
CAU - A31.414-5

PRANCHA:

PROJETO ADEQUAÇÃO SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

ENDEREÇO:

Av. Bento Gonçalves, 4521 - PELOTAS/RS

CONTEÚDO:

PLANTA DE SUBESTAÇÃO - RAMAL ALIMENTADOR

EL-1/5

LOCAL E DATA:

Pelotas, Novembro de 2013.

ESCALA:

1/1000