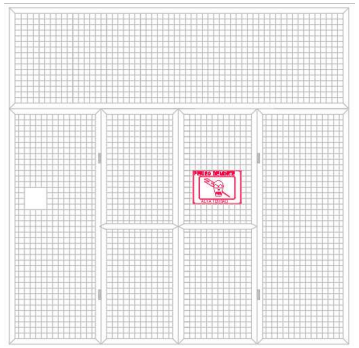
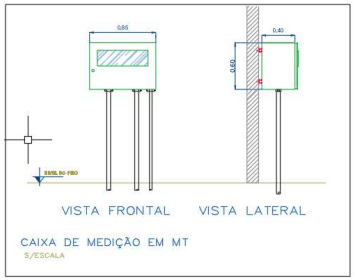
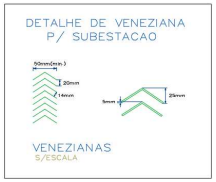


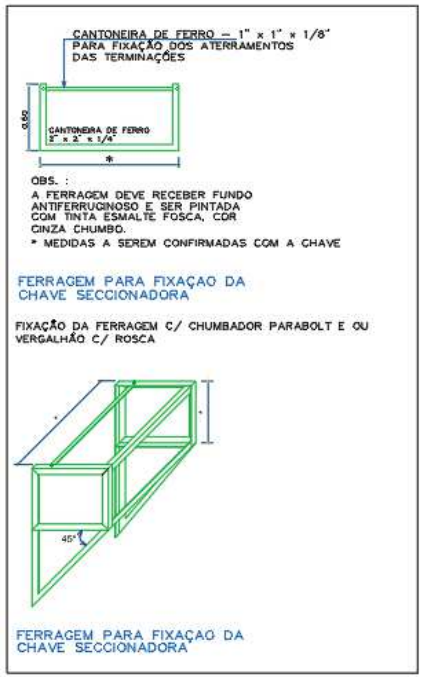
DETALHE DO GRADIL
S/ESCALA

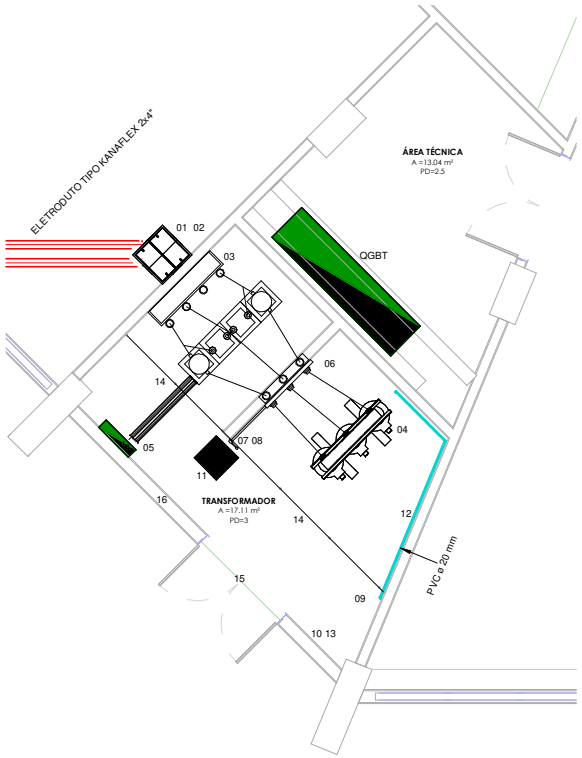


CAIXA DE MEDIÇÃO EM MT
S/ESCALA



ITEM	DESCRIÇÃO
01	CABO DE COBRE SINGELO TIPO EPROTENAX COM ISOLAÇÃO 12/20kV - USO EXTERNO
02	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA CONCRETO EM DOIS MÓDULOS, DIMENSÕES 100x100x80mm²
03	SUPORTE PARA CHAVE SECCIONADORA EM FERRO, CANTONEIRA 0,05x0,05x0,05m
04	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA 225kVA, 13800/220V - 60HZ COM NEUTRO ACESSÍVEL
05	CAIXA METÁLICA COM MEDIÇÃO
06	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FALA, 400A, CLASSE 15kV, COMANDO POR ALAVANCA, CONTATOS NA-NF - ABERTURA MÍNIMA DE 22 cm
07	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA, DIRETAMENTE ATERRADO A UMA ALTURA DE 1,2m DO PISO ACABADO
08	MICROINTERRUPTOR PARA INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA CONFORME RIC MT
09	CAIXA METÁLICA CONTENDO EM SEU INTERIOR UM RELÉ MICROPROCESSADO
10	QUADRO RETANGULAR EM MOLDURA DE MADEIRA C/ VIDRO CONTENDO EM INTERIOR UM DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
11	TAPETE DE BORRACHA 0,5x0,5 C/ ISOLAÇÃO PARA 15kV
12	ELETRODUTO DE PVC PRETO RÍGID, DIÂMETRO 20mm (3/4")
13	PORTA DOCUMENTO DE ACRÍLICO FIXADO NA PAREDE COM O PRONTUÁRIO DA SUBESTAÇÃO, CONFORME NR 10
14	GRADIL DE TELA OTIS MALHA 15mm, CONSTITUÍDA DE ARAME N 14 BWG, C/ ESTRUTURA EM FERRO CANTONEIRA "L" DE 2"X2"X1/4"
15	PORTA METÁLICA COM VENEZIANAS CHAPA 14 USG (1,98), PROVIDA C/ DISPOSITIVO DE FECHADURA TIPO MESTRA
16	JANELA METÁLICA COM VENEZIANA, CHAPA 14 USG





1 - Térreo - SE
Esc.: 1 : 50

Infraestrutura

- Circuitos 220/127 V
- Alimentadores 220/127 V
- Circuitos 380/220 V
- Alimentadores 380/220 V
- Cabeamento Secundário de Telecomunicações
- Cabeamento Primário de Telecomunicações
- Média Tensão 13,8 kV
- SPDA e Aterramento

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	APROVAÇÃO	DATA
01	APRESENTAÇÃO INICIAL	GABRIEL	FELIPE	28/04/21

tr engenharia
Engenharia em Instalações

TR Engenharia
CNPJ: 24.477.500/0001-87
Av. Taquaey. 566 - Bairro Cristal
90.810-180 - Porto Alegre - RS
Fone: +5551 9 8424-3645
flavio@trengenharia.com
www.trengenharia.com

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
OBRA:	Projeto de reforma do Ginásio Osmar Forte Barcellos
ENDEREÇO:	Av. Érico Veríssimo, s/n - Menino Deus, Porto Alegre - RS - 90160-180

PRÉDIO: 01
PAVIMENTO: TE

PROJETO:	REFORMA GINÁSIO MUNICIPAL OSMAR FORTES BARCELLOS
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA
TIPO DE PROJETO:	ELÉTRICO
FASE:	PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: 09

DESENHO:	ESCALA:	DATA:	RESPONSÁVEL:	ARQUIVO:
GABRIEL	1/50	28/04/2021	ENG. FELIPE ANDRIGHETTI	ELE PE TE 09 R01 - CX