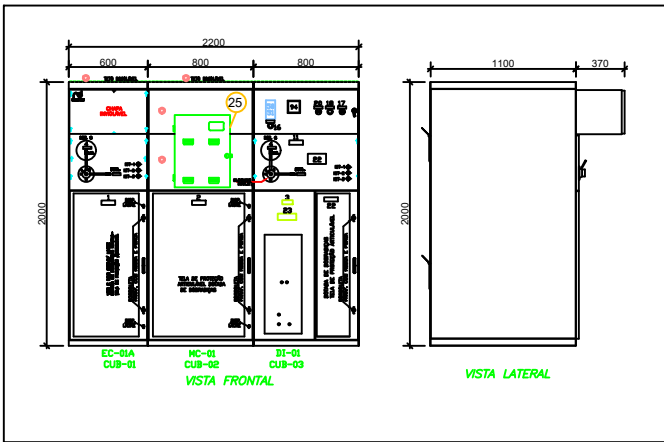
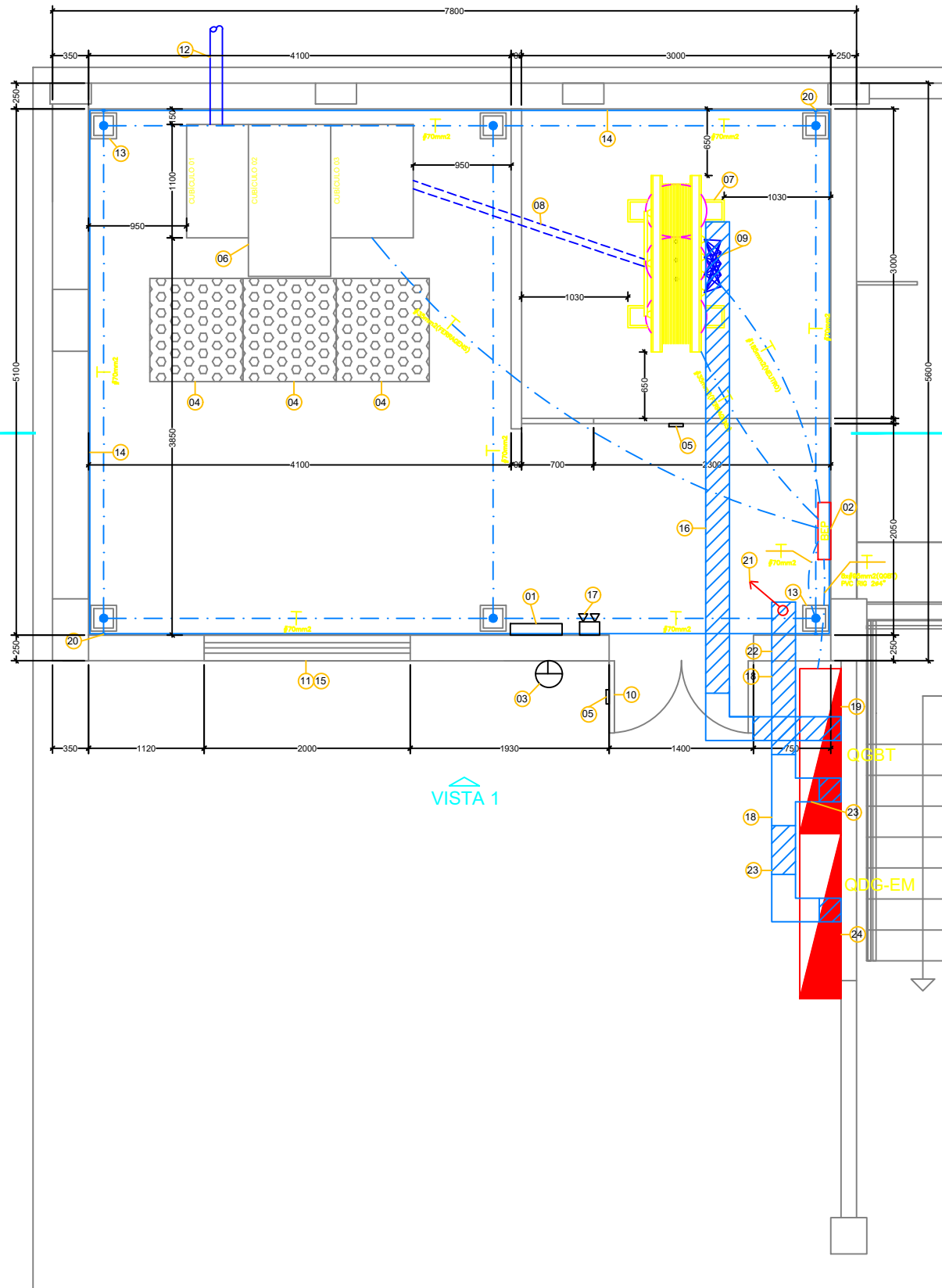


DIAGRAMA ELÉTRICO UNIFILAR



DETALHE DO CUBÍCULO BLINDADO

ESPESURA MIN. DE 1,5 mm.
COR: PRETO (R-000000)
COR: BRANCO (R-000000)



PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO
ESC 1:20

LEGENDA - SUBESTAÇÃO

- (01) CAIXA DE MADEIRA 300x300x150mm, AFIXADA NA PAREDE, H=1,20m, COM SUPORTE APROPRIADO, COM LINHAS ISOLANTES 30kV E LINHAS DE RASPA PARA PROTEÇÃO.
- (02) CAIXA 600x800x120mm, COM O BIP (BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL)
- (03) EXTINTOR DE INCÊNDIO, CO2 - 8 kg
- (04) TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE 15W, 1000x1000x8mm.
- (05) PLACA "PERIGO ALTA TENSÃO"
- (06) CUBÍCULO BLINDADO FIB. BEGMA, VER DETALHES E DADOS CONSTRUTIVOS DO FABRICANTE.
- (07) TRANSFORMADOR DE FORÇA, ISOLADO A SECO, IP 00, 10,2-13,8 kV / 380-220V, POTÊNCIA 1000 kVA - LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA-ATERRADO
- (08) PADRÃO CELA, COM RELE DE TEMPERATURA E LAUDO TÉCNICO - FIB. CONTRATO
- (09) ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, PESADO, 64", CONTENDO 3 CABOS UNIPOLARES 35mm², EPR 100°, 15kV, CLASSE 5.
- (10) 8x(3F+N) 185mm², EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5.
- (11) PORTA 1,40m x 2,10m, DUAS FOLHAS DE ABIR PARA FORA, TIPO CORTA FOGO.
- (12) JANELA DE VENTILAÇÃO 2,00m x 0,60m
- (13) ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, PESADO, 64", CONTENDO 4 CABOS UNIPOLARES 35mm², EPR 100°, 15kV, CLASSE 5.
- (14) CAIXA DE ATERramento 250 x 250 x 250mm.
- (15) ANEL DE ATERramento EM CABO DE COBRE NU #25mm²
- (16) JANELA PARA ILUMINAÇÃO NATURAL EM VIDRO ARMADO 2000 x 400mm.
- (17) ELETROCALHA GALVANIZADA, 500x100mm, CHAPA #18, CONTENDO 8x(3F+N) 185mm² + 8xT 95mm², EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5.
- (18) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x55W, COM BATERIA, AUTÔNOMA MÍNIMA DE 2:30 horas.
- (19) ELETROCALHA GALVANIZADA, 500x100mm, CHAPA #18.
- (20) QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO MONTADO EM DUAS CAIXAS METÁLICAS PARA MONTAGEM DE 1700x800x400mm.
- (21) CONECTORES DE ATERramento APROPRIADOS (PARAFUSO FENIEDO OU TERMINAL DE PRESSÃO).
- (22) SOBE - 664" - CONTENDO 8x(3F+N) 185mm² + 8xT 95mm², EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5. VER PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO TORNILHO.
- (23) VIM AO QTA 3x(3F+N) 185mm² + 3xT 95mm², EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5. VEM DO QTA PARA O QDS-EM 3x(3F+N) 185mm² + 3xT 95mm², EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5.
- (24) 3x(3F+N) 185mm² + 3xT 95mm², EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5.
- (25) QUADRO GERAL DE EMERGÊNCIA (QDS-EM) MONTADO EM DUAS CAIXAS METÁLICAS PARA MONTAGEM DE 1700x800x400mm.
- (26) CAIXA DE MEDIÇÃO, PADRÃO CELA, 420x580x220mm
- (27) GRADE DE TELA METÁLICA, DE ARAME DE AÇO GALV. #3mm, MALHA DE 13mm, C/ PORTINHA DE 70 x 200mm, C/ CADEADO E LACRE CELG, 3000 x 3000mm
- (28) MUFLA UNIPOLAR 15kV.
- (29) LULA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, PESADO, 64".
- (30) CURVA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, PESADO, 64".

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO/MEDIÇÃO/ENTRADA DE ENERGIA ANTES DA APROVAÇÃO DO PROJETO PELA CELG.

CONTROLE DE ALTERAÇÕES			
Nº.	data	Descrição de Alterações	responsável
00	18/06/2012	EMIÇÃO INICIAL	JF
01	07/02/2013	ALTERAÇÕES ARQUITETURA	JF

APROVAÇÃO:



FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC - GOIÁS
UNIDADE II



PROPRIETÁRIO: SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

ENDEREÇO: AVENIDA CAIAPÓ c/ AVENIDA INTERLÂNDIA c/ RUA PADOVA, Qd. 89, Lta. 41/43/45/47 e 49, BAIRRO SANTA GENOVEVA, GOIÂNIA - GOIÁS

AUTOR DO PROJETO: JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA 33840 - GO.

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO
DETALHES CUBÍCULOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA: indicada

DATA: JUN/12

PRONCHIA Nº.

26/28