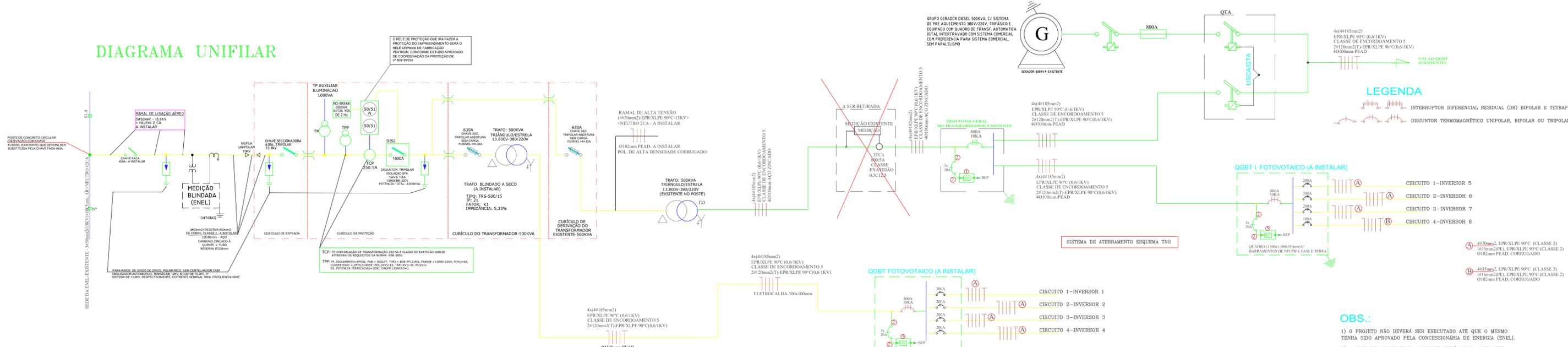
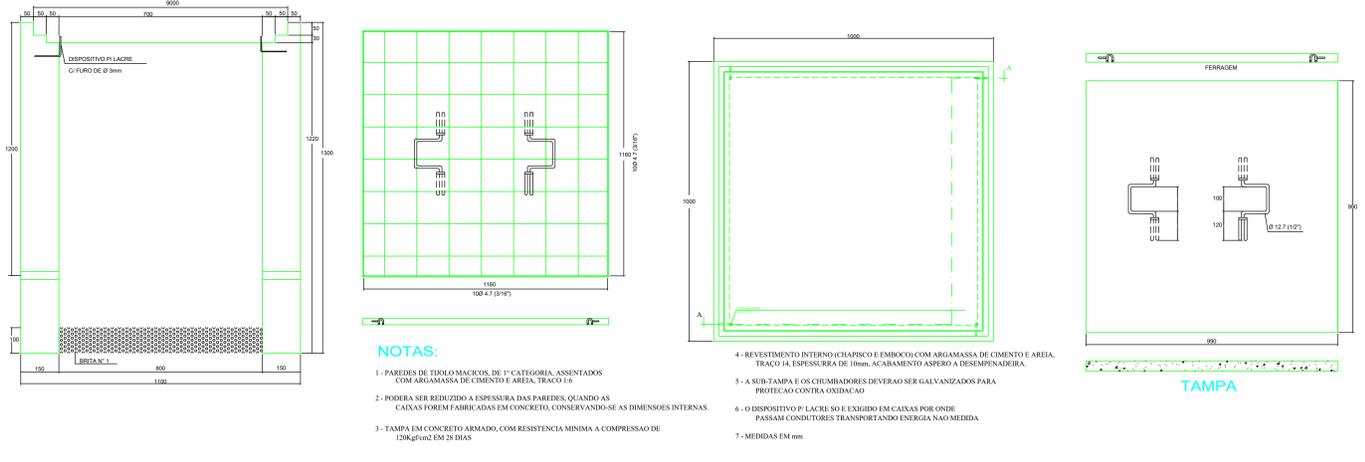


DIAGRAMA UNIFILAR



DET. CAIXA DE PASSAGEM-BT

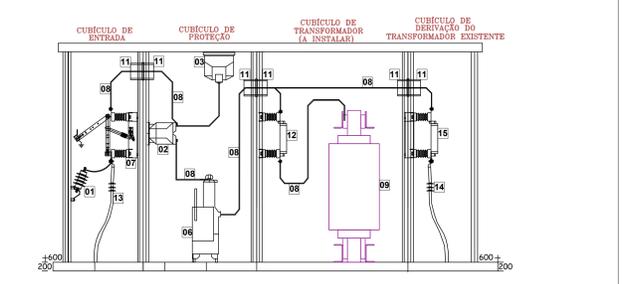
Escala: 1 : 10



NOTAS:

- 1 - PAREDES DE TÍPOLO MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:8
- 2 - PODERÁ SER REDUZIDO A ESPESURA DAS PAREDES, QUANDO AS CAIXAS FOREM FABRICADAS EM CONCRETO, CONSERVANDO-SE AS DIMENSÕES INTERNAS.
- 3 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 120kg/cm² EM 28 DIAS
- 4 - REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO) E EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESURA DE 10mm, ACABAMENTO ASPERO A DESMOLDADURA.
- 5 - A SUBTAMPA E OS CUBÍCULOS DEBEM DEVERÃO SER GALVANIZADOS PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO
- 6 - O DISPOSITIVO P-LACRE SO É EXIGIDO EM CAIXAS POR ONDE PASSAM CONDUTORES TRANSPORTANDO ENERGIA NÃO MEDIDA
- 7 - MEDIDAS EM mm

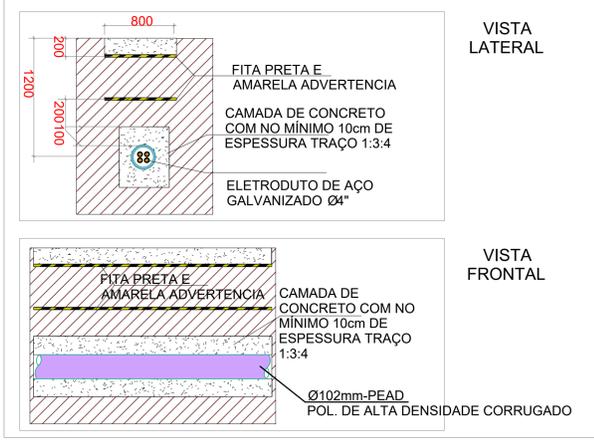
DETALHE 01 CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO



VISTA DA SUBESTAÇÃO SEM ESCALA

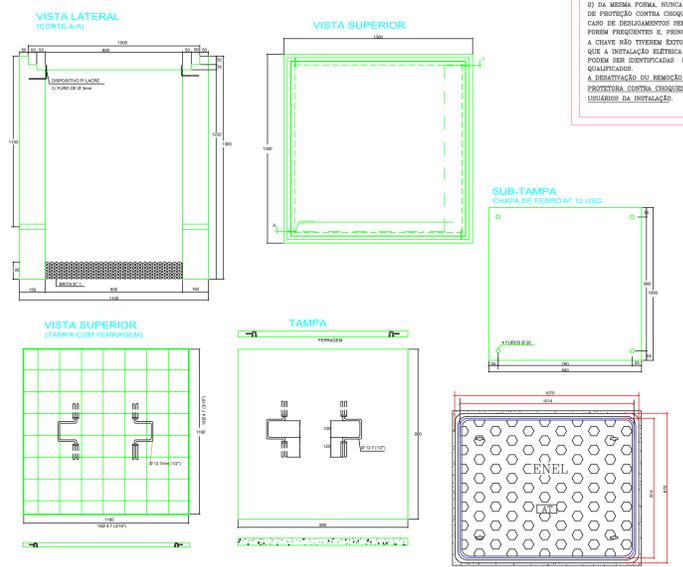
ITEM	DESCRIÇÃO
01	PARA-RAIO 12KV-10KA-PPB-12/10/C
02	TCF COM RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 25:1 A E CLASSE DE EXATIDÃO 10E100 ATENDE AOS REQUISITOS DA NBR 4856.
03	TPP: ISOLAMENTO-EPON, FAB + ISOLET, TIPO = BDE PF12, REL. TRANSF. = 1380V-220V, F0H=15, TAF0H=14, NUVV=15, POTENCIA TERMOCAVA=1000, GRUPO LIGACAO=1.
04	SUPOORTE METÁLICO PARA TC E TP
05	SUPOORTE METÁLICO PARA TP DE PROTEÇÃO E ILUMINAÇÃO
06	DISJUNTOR TRIPOLAR "DESCONECTÁVEL", USO INTERNO, 13,8KV, 630A, ISOLANTE SF6, COM RELE DE PROTEÇÃO LRP6000 DA PEXTRON, COM AS PROTEÇÕES (L)NO 50/51, (S)NO 50/52 ACOPADO NO CABO FRONTAL DO PAINEL, ESTUDO APROVADO NA ENEL OC. 80919324
07	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ISOLAÇÃO SF6, POSSA 3 POSIÇÕES "FECHADO", "ABERTO" OU "ATERRAVADO", USO INTERNO, 13,8KV, 630A
08	JOGO DE BARRAS SOLDADO 630A - 13,8KV
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO, USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL 500KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, 60HZ, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8/12,0 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, TRIÂNGULO ESTRELA ATERRADO, Dn11, COM CAIXA DE DISPOSITIVO PARA LACRE 1000/400/400 mm SOLDADA NO TANQUE DO TRANSFORMADOR. A INSTALAR
10	ISOLADORES
11	PASSAGEM DOS BARRAMENTOS, 15KV
12	PROTEÇÃO GERAL 630A, CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SEM CARGA, CHAVE FUSÍVEL HR-32A, (TRANSFORMADOR A INSTALAR-500KVA)
13	CABO SUBTERRÂNEO DE ENTRADA (3F50mm ² - RESERVA 50mm ² , CLASSE 2)
14	CABO (3F50mm ² -69,5mm AR-XLPE 90°C, 15KV-NEUTRO 25A) SUBTERRÂNEO DE SAÍDA DO TRANSFORMADOR 500KVA EXISTENTE (NO POSTE)
15	PROTEÇÃO GERAL 630A, CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SEM CARGA, CHAVE FUSÍVEL HR-32A, (TRANSFORMADOR EXISTENTE-500KVA)

ENVELOPAMENTO DOS CABOS DE ALTA TENSÃO Sem escala



OBS.: A PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO NA OBRA DESTA PROJETO SEM QUE O MESMO TENHA SIDO APROVADO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA (ENEL)

DETALHE 04 DET. CAIXA DE PASSAGEM-BT Sem escala



NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

- 1) QUANDO UM DISJUNTOR OU PROTETOR ATIVA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAIXA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CIRCUITO-CURTO, DESLIGAMENTOS PREVENTIVOS NÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TENCHE SEUS DISJUNTORES OU PROTETORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE COMO RESERVA. A TROCA DE UM DISJUNTOR OU PROTETOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER - ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (DIÁM.).
- 2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESLIGUE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE REPARAÇÃO/RENOVAÇÃO EM CAIXA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM PRESENTES E, PROVISORIAMENTE, SE AS TENSÕES DE REDE EM A CHAVE NÃO TIVEREM EXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SE PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIJIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E SECO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

BLOCO MEDICINA

END: FAZENDA FONTES DO SABER, CAMPUS UNIVERSITÁRIO, ZONA URBANA, RIO VERDE, GO CEP:75901-970

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: UNIV. UNIVERSIDADE DE RIO VERDE CNPJ: 05.216/0001-78 ALBERTO BARELLA NETTO CPF: 393.462.440-87

AUTOR DO PROJETO: GERALDO JOSÉ DE ARAUJO ENG. ELÉTRICO - CRA - 19659/6330/0-SP

RE DA OBRA:

APROVAÇÃO:

CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR

ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: m² ESCALA DE PLANTA: 1:50 DESENHO: JACIMAR ARQUIVO: UN-REV-ELE-ED.01.DWG FRANÇA:

DATA: 18/03/2022 REVISÃO-1 REVISÃO-2 REVISÃO-3

10) O RELE DE PROTEÇÃO DE ALTA 50/51 SERÁ PARAMETRIZADO POR UM PROFISSIONAL CAPACITADO E HABILITADO COM ART EMITIDA PELA CREA. OS CÁLCULOS DE PARAMETRIZAÇÃO ESTÁ EM ANEXO NESTA PASTA FEITO PELA ENG. FERNANDA LADEIA GUSMÃO APROVADOS PELA CELG, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO, ASSIM COMO O PROJETO DA MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO FEITO PELO ENG. RICARDO RIBEIRO SOUZA.