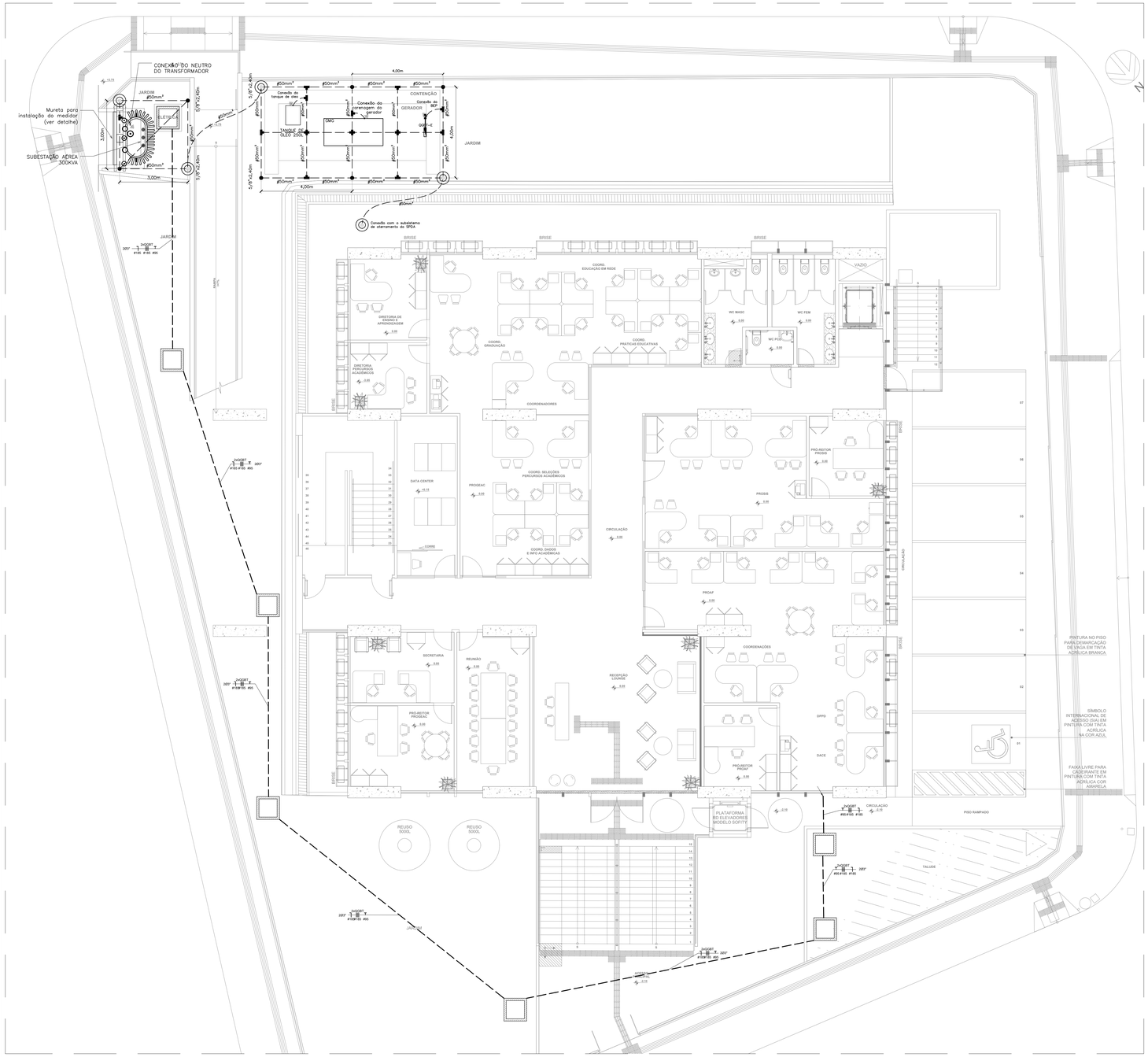
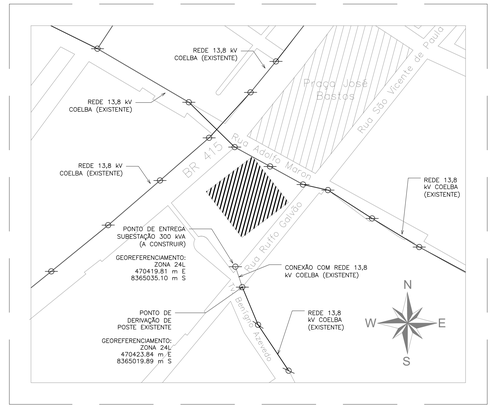
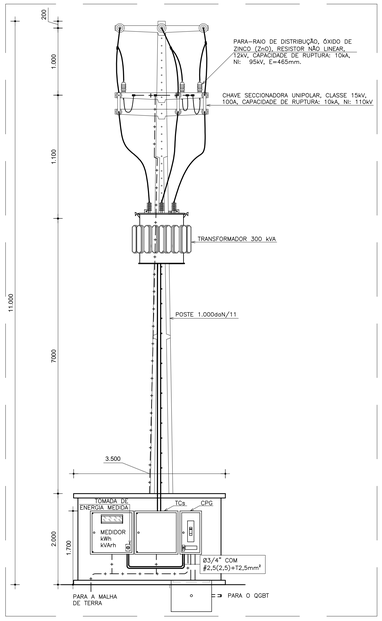


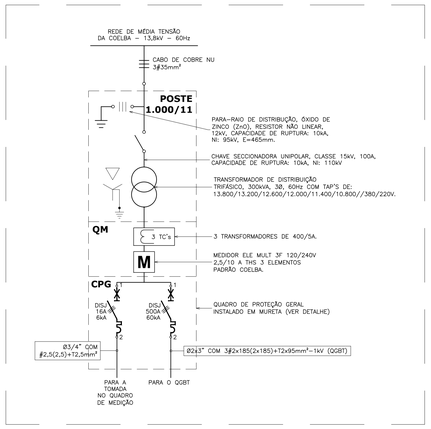
01 PLANTA BAIXA PAVIMENTO 2 - ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA: 1:75



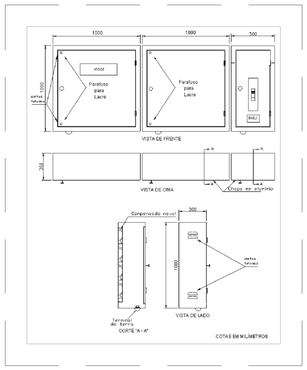
02 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA



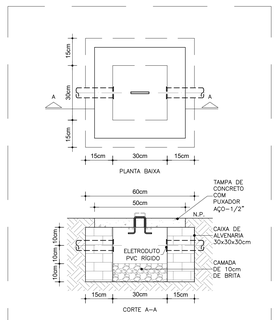
03 DETALHE DE SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA DE 300kVA EM POSTE
ESCALA: SEM ESCALA



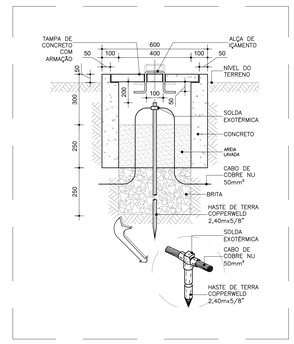
04 DIAGRAMA UNIFILAR - ENTRADA DE ENERGIA
SEM ESCALA



07 DET. DE CAIXAS P/ MEDIÇÃO E P/ PROTEÇÃO EM B.T.
ESCALA: SEM ESCALA



05 CAIXA DE ALVENARIA 30x30x30cm
ESCALA: SEM ESCALA



06 DETALHE DE HASTE DE ATERRAMENTO
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA ELÉTRICA

	ELETRODUTO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ–FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA EM ALVENARIA, COM HASTE DE ATERRAMENTO, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 30x30x30cm, COM 10cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO;
	CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 30x30x30cm, COM 10cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439–1 E 60439–3 DE 2003. INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

NOTAS DE SUBESTAÇÃO

01 – ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO ATENDENDO ÀS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS: NBR 5410:2004, NBR 14039:2005 DA ABNT E NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL;
02 – OS CONDUTORES DO RAMAL DE LIGAÇÃO E RAMAL DE ENTRADA NÃO PODERÃO POSSUIR EMENDAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGENS E DE INSPEÇÃO NOS ELETRODUTOS;
03 – É OBRIGATÓRIO EFETUAR ATERRAMENTO NAS CERCAS DE PROTEÇÃO DO TERRENO SOB O RAMAL DE LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA;
04 – OS CONDUTORES DE NEUTRO (SECUNDÁRIOS DOS TRANSFORMADORES) DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, SER ATERRADOS À MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO;
05 – OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO SINGELOS, DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR–1kV, RÍGIDOS, NÃO SENDO PERMITIDO USO DE CABOS FLEXÍVEIS (CLASSE 5);
06 – TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
07 – PINTAR OS BARRAMENTOS NAS CORES PADRÃO, DE ACORDO COM A NBR 14039:2005:
FASE: VERMELHO; B–BRANCO; C–MARROM.
NEUTRO: AZUL CLARO;
08 – É OBRIGATÓRIO O USO DE SOLDA EXOTÉRMICA E MASSA DE CALAFETAR NAS CONEXÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA DE ATERRAMENTO);
09 – RESISTÊNCIA MÁXIMA DA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ DE 10 Ohms;
10 – A MONTAGEM, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DESTA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NR 10 (NORMA REGULAMENTADORA Nº 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO);
11 – NA SALA DE QUADROS AS PAREDES, O TETO E O PISO DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS COM MATERIAIS NÃO SUJEITOS À COMBUSTÃO; E DEVERÁ HAVER IMPERMEABILIDADE TOTAL CONTRA INFILTRAÇÃO D'ÁGUA;
12 – AS BLINDAGENS DOS CABOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER ATERRADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES, QUANSQUER QUE SEJAM OS SEUS COMPRIMENTOS;

PREFEITURA/ CONCESSIONÁRIA LOCAL:

BOMBEIROS:

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

ORÁ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
ART

CE20190542393

ENG. ELETRICISTA CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO
RNP: 060849600–6

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
-	-	-	-
-	-	-	-
00	SET/19	GUSTAVO	EMISSÃO INICIAL

Rua Fédra Barreiro, 982
Bairro de Fátima
Feira de Santana / Bahia
Tel.: (86) 3311-3275
grid@grenergyhub.com.br

GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA

Rua Ateu Amoroso Lima
No. 276-A, sala 816
Caminho das Árvores
Salvador / Bahia
Tel. (71) 3661-0000
jca@jcaengenharia.com.br

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROPA Pró–Reitoria de Planejamento e Administração
UFSB Universidade Federal do Sul da Bahia

DIRETORA DE INFRAESTRUTURA:	LIVIA BERTI SANJUAN FARIAS
COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS:	DANIEL GONÇALVES NETO
AUTOR DO PROJETO:	CARLOS GUSTAVO C. BRANCO

NOME DO PROJETO:
REITORIA

LOCAL:
RUA ADOLFO MARÃO, 200 – CENTRO

CIDADE:
ITABUNA – BA

NOME DA PRANCHA:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO E DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 kVA

ARQUIVO:		AREA TÉCNICA:	ETAPA:
UFSB-REIT-SUB-PE-001-R0.dwg		SUB	PE
DATA: JUL/ 2019	ESCALA: INDICADA	VERSÃO: R0	FOLHA: 001 | 002

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. ELETRICISTA CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO

CAU/CREA
060849600-6

DESENHO:
RODRIGO OLIVEIRA.