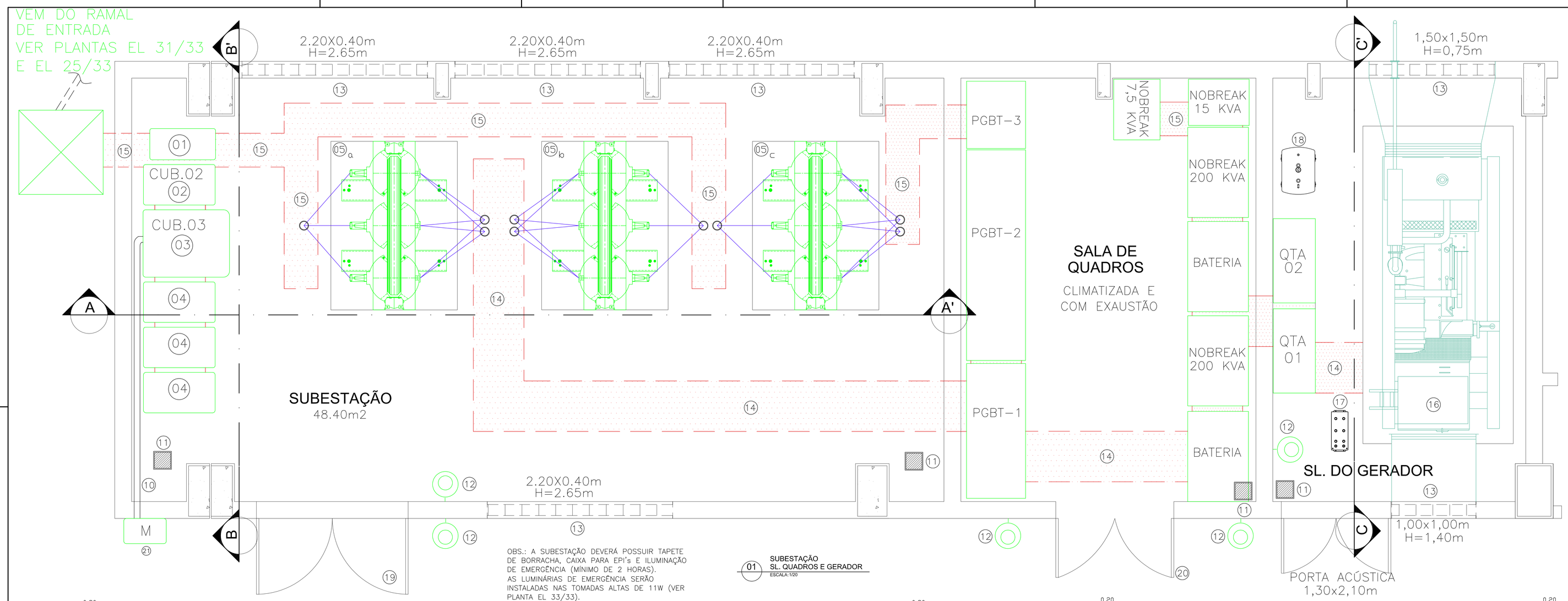
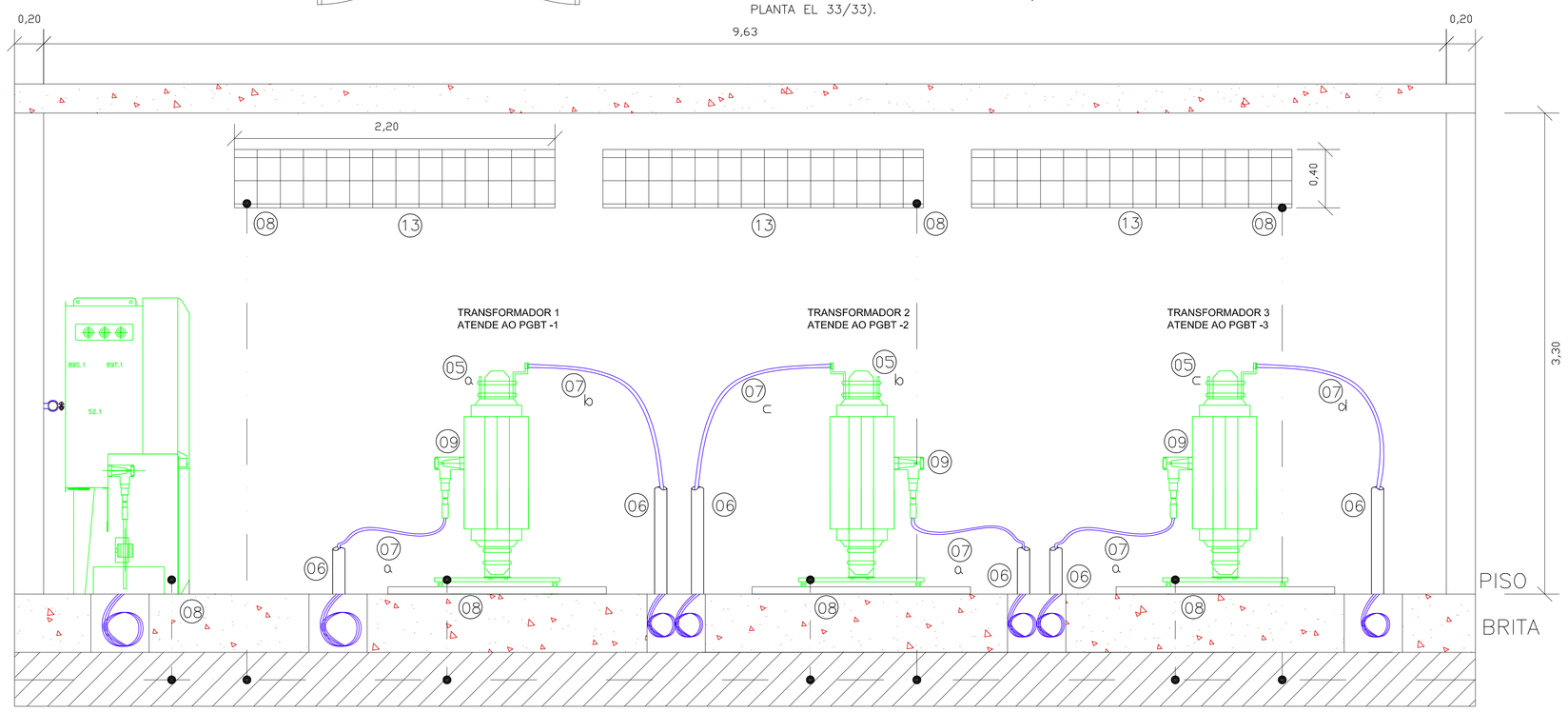
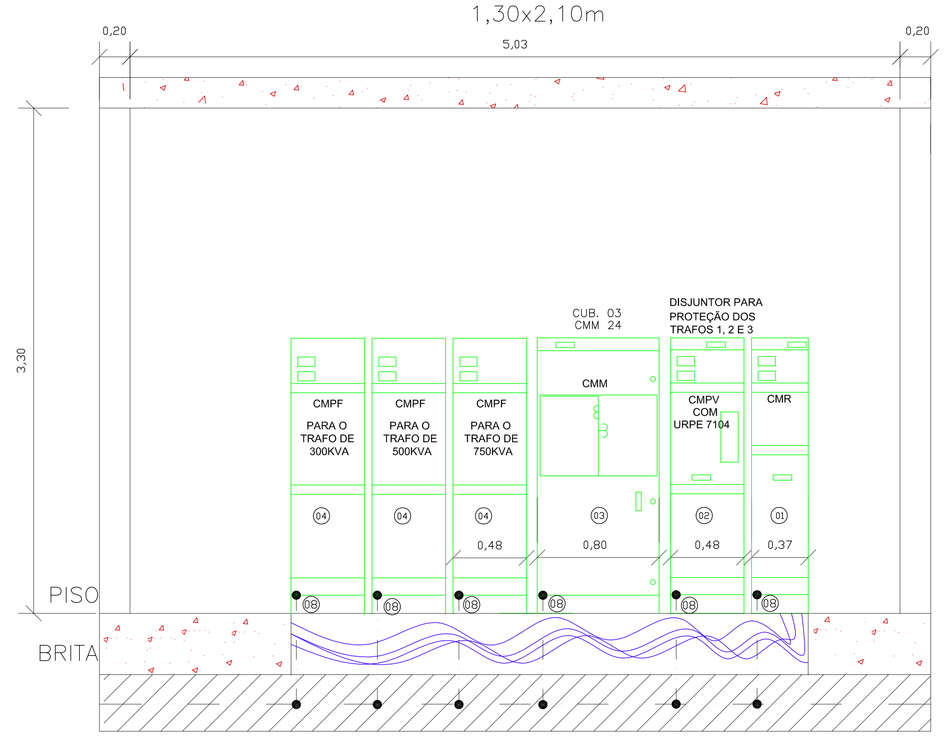


OBS.: A SUBESTAÇÃO DEVERÁ POSSUIR TAPETE DE BORRACHA, CAIXA PARA EPI's E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (MÍNIMO DE 2 HORAS).
AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SERÃO INSTALADAS NAS TOMADAS ALTAS DE 11W (VER PLANTA EL 33/33).

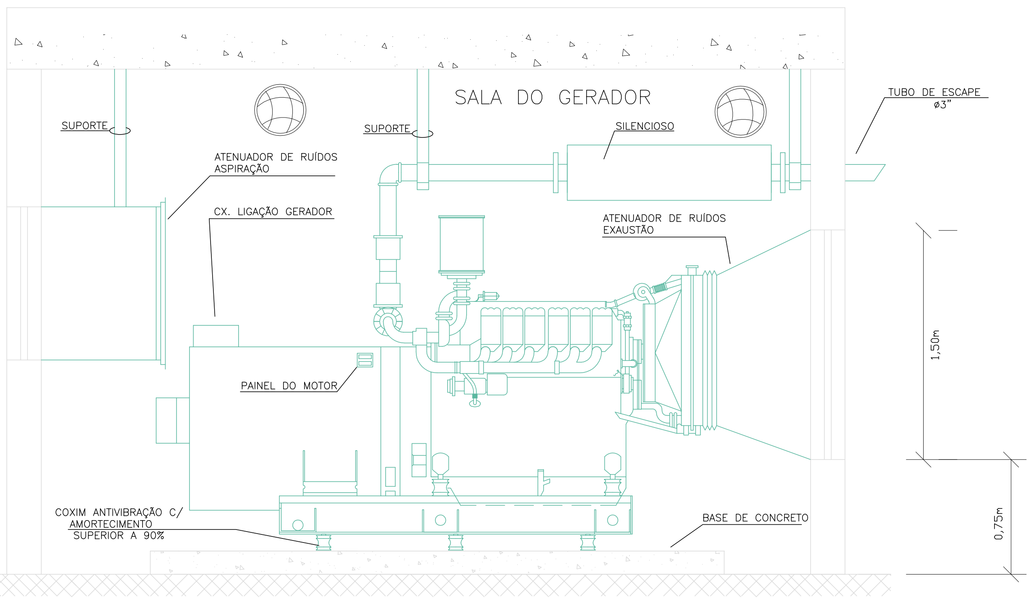
01 SUBESTAÇÃO
SL. QUADROS E GERADOR
ESCALA: 1/20



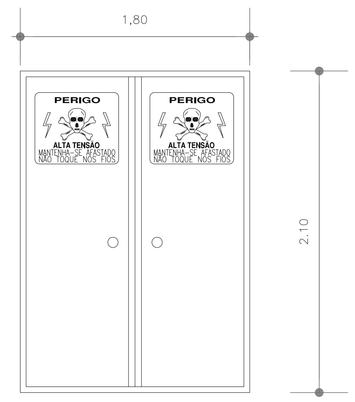
02 CORTE "AA" - SUBESTAÇÃO
MEDIDAS EM METROS
ESCALA: 1/20 (EXCETO EQUIPAMENTO)



03 CORTE "BB" - SUBESTAÇÃO
MEDIDAS EM METROS
ESCALA: 1/20



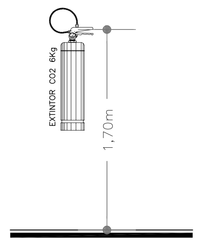
04 CORTE "CC" - SALA
DO GERADOR
ESCALA: 1/20



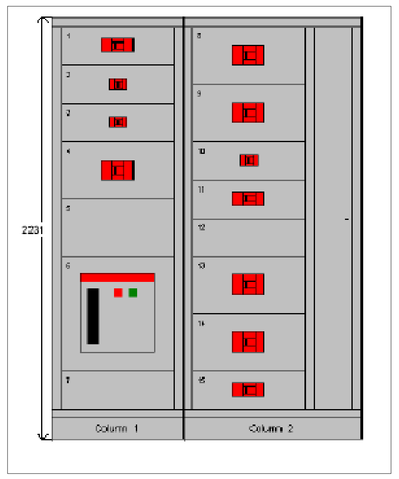
– PORTA À PROVA DE FOGO COM DISPOSITIVO P/ CADEADO – (1,80x2,10)m.

05 DETALHE DA PORTA DA SUBESTAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

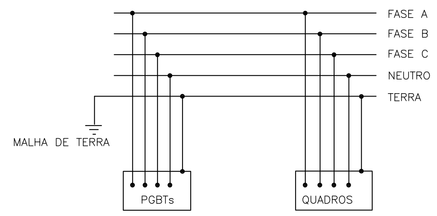
06 PLACA DE ADVERTÊNCIA NA PORTA DA SUBESTAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA



07 DETALHE EXTINTOR
ESCALA: SEM ESCALA



08 DETALHE TIPICO DOS
PAINEIS GERAIS (PGBTs)
ESCALA: SEM ESCALA



09 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO
SISTEMA TN-S DE ATERRAMENTO
ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA EQUIPAMENTOS

01	– CMR – CUBÍCULO DE REMONTE
02	– CMP–V – CUBÍCULO DE DISJUNTOR C/ CORTE A VÁCUO
03	– CMM – CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO
04	– CMP–F – CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO COM FUSÍVEL
05	– TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM BASE EM ALVENARIA: a – TRAFO 1: 300KVA – A SECO 11,4/14,4KV – SAIDA 220/127V b – TRAFO 2: 500KVA – A SECO 11,4/14,4KV – SAIDA 220/127V c – TRAFO 3: 750KVA – A SECO 11,4/14,4KV – SAIDA 380/220V
06	– ELETRODUTO DE PVC RIGIDO – BIT.=4" ROSQUEAVEL
07	– CONDUTOR DE COBRE: a – 3x50mm2–15KV (HEPR/XLPE) b – 4x[3x120(120)mm2 – HEPR(TIPO AFUMEX) 0,6/1KV] c – 4x[3x240(240)mm2 – HEPR(TIPO AFUMEX) 0,6/1KV] d – 4x[3x185(185)mm2 – HEPR(TIPO AFUMEX) 0,6/1KV]
08	– CONDUTOR DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO
09	– TERMINAL DESCONECTAVEL TIPO PLUG–IN 50mm2
10	– ELET. AÇO ZINCADO DE Ø1.1/2" – APARENTE (FIXADO NAS PAREDES COM ABRAÇADEIRAS, NÃO UTILIZAR CONDULETES, SÓ CURVAS DE 90°)
11	– RALO = 100mm
12	– EXTINTOR DE INCÊNDIO (1xCO2–6Kg E 1xPQ–6Kg)
13	– JANELAS PROTEGIDAS POR COMBOGÓS TIPO VENEZIANA DEVIDAMENTE TELADOS COM MALHA DE 6 A 13mm
14	– CANALETA DE PISO 60x60cm – COM TAMPA GALVANIZADA ANTI–DERRAPANTE
15	– CANALETA DE PISO 40x40cm – COM TAMPA GALVANIZADA ANTI–DERRAPANTE
16	– GERADOR TRIFÁSICO DE 310KVA – 220V/127V–60Hz
17	– BATERIA PARA GERADOR
18	– RESERVATÓRIO DE ÓLEO DO GERADOR
19	– PORTA METÁLICA TIPO CORTA FOGO – TRINCO TIPO FERROLHO COM CADEADO – 1,80x2,10m
20	– PORTA METÁLICA CEGA DUAS BANDAS – TRINCO TIPO FERROLHO COM CADEADO – 1,40x2,10m
21	– CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO ELETROACRE

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS, NÃO ENERGIZADAS, SERÃO ATERRADAS COM CABO DE COBRE NÚ #35mm2.
- TODAS CARÇAÇAS METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS, SERÃO ATERRADAS COM CABO DE COBRE NÚ #50mm2.
- FIXAR NA PORTA DA SUBESTAÇÃO PLACA COM INSCRIÇÃO (PADRÃO ELETRO–ACRE): "PERIGO DE MORTE – ALTA TENSÃO".
- O PISO DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2% EM DIR. AOS RALOS.
- AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO PARA OS CABOS E HASTES SERÃO EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DE A.T. SERÃO CLASSE 15KV.
- AS EXTREMIDADES DOS DUTOS DE A.T. NÃO UTILIZADOS, SERÃO VEDADOS COM MASSA PLÁSTICA APROPRIADA.
- O NEUTRO DO TRANSFORMADOR SERÁ INTERLIGADO AO SIST. DE TERRA DA SUBESTAÇÃO COM CABO DE #50mm2.
- OS CABOS DE ALTA TENSÃO DEVERÃO POSSUÍR UMA FOLGA DE NO MÍNIMO 1,50m, DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM MAIS PRÓXIMA DA SUBESTAÇÃO.
- O TRANSFORMADOR DEVERÁ TER TAP'S PRIMÁRIOS REGULÁVEIS DE 11,4KV A 14,4KV.
- A PORTA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ABRIR PARA FORA, TERÁ DISPOSITIVO PARA CADEADO DEVERÁ SER DO TIPO CEGA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE FERRO 14MSG, MONTADA, EM CANTONEIRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1.1/2"x3/16", TRATADA COM TINTA ANTE – FERRUGINOSA EM ZARCÃO EPOXI RAL7032 – CINZA.
- VER DIAGRAMA UNIFILAR GERAL NA PLANTA EL 30/33.
- VER ENTRADA DA ALTA TENSÃO NA PLANTA EL 31/33.

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02		
REVISÃO	01	OUT/08	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE
EMISSÃO INICIAL	*	AGO/08	
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE: SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DEOB/CPLAM - DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS

OBRA: NOVA SEDE SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL DO ACRE

ENDEREÇO: RUA 01, AVENIDA 02, BR 364 – RIO BRANCO/ACRE

PRANCHA: SUBESTAÇÃO / SL. QUADROS E GERADOR

AUTOR DO PROJETO: ENG° ROBERTO JOSÉ TRIGO BOENTE – CREA: 22.997–D

COORDENAÇÃO: GLOBO ENGENHARIA E ARQUITETURA
www.globoengenharia.com.br

GLOBO ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO: ELÉTRICO

FOLHA: EL 32/33

ARQUIVO: 025-07-PE-EL-32-33-R0.dwg

ESCALA: 1/20

DATA: OUTUBRO/08