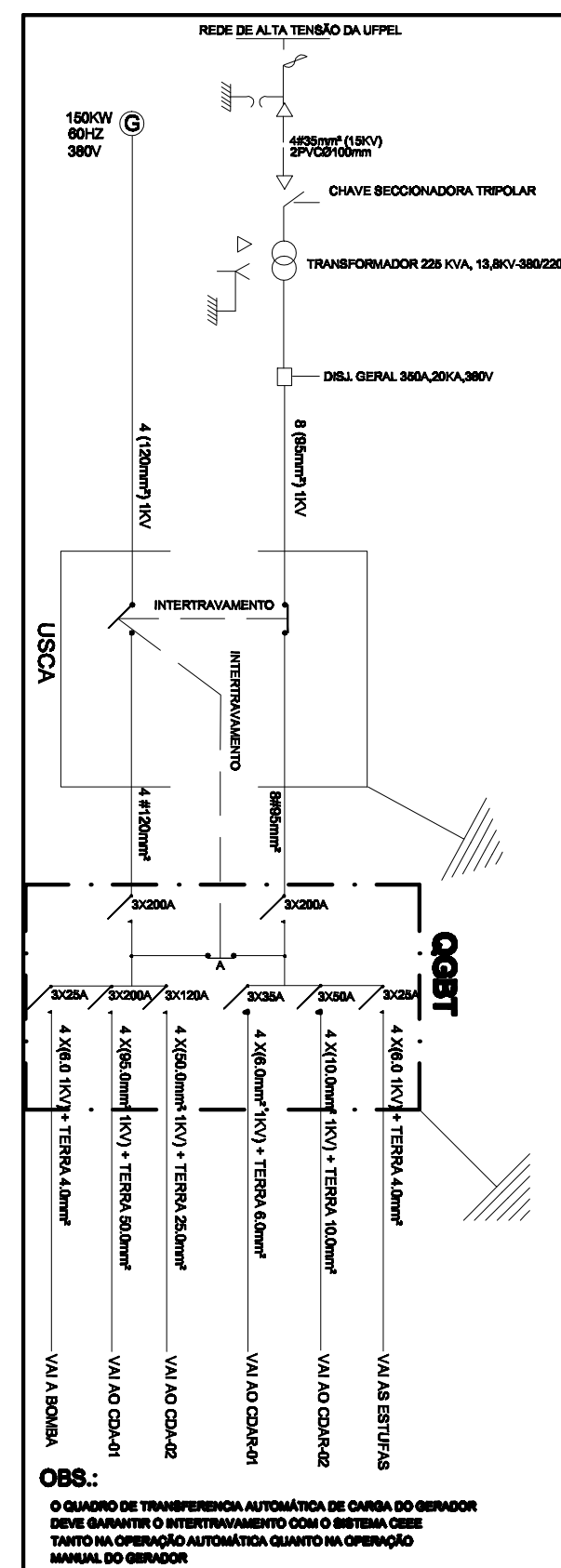
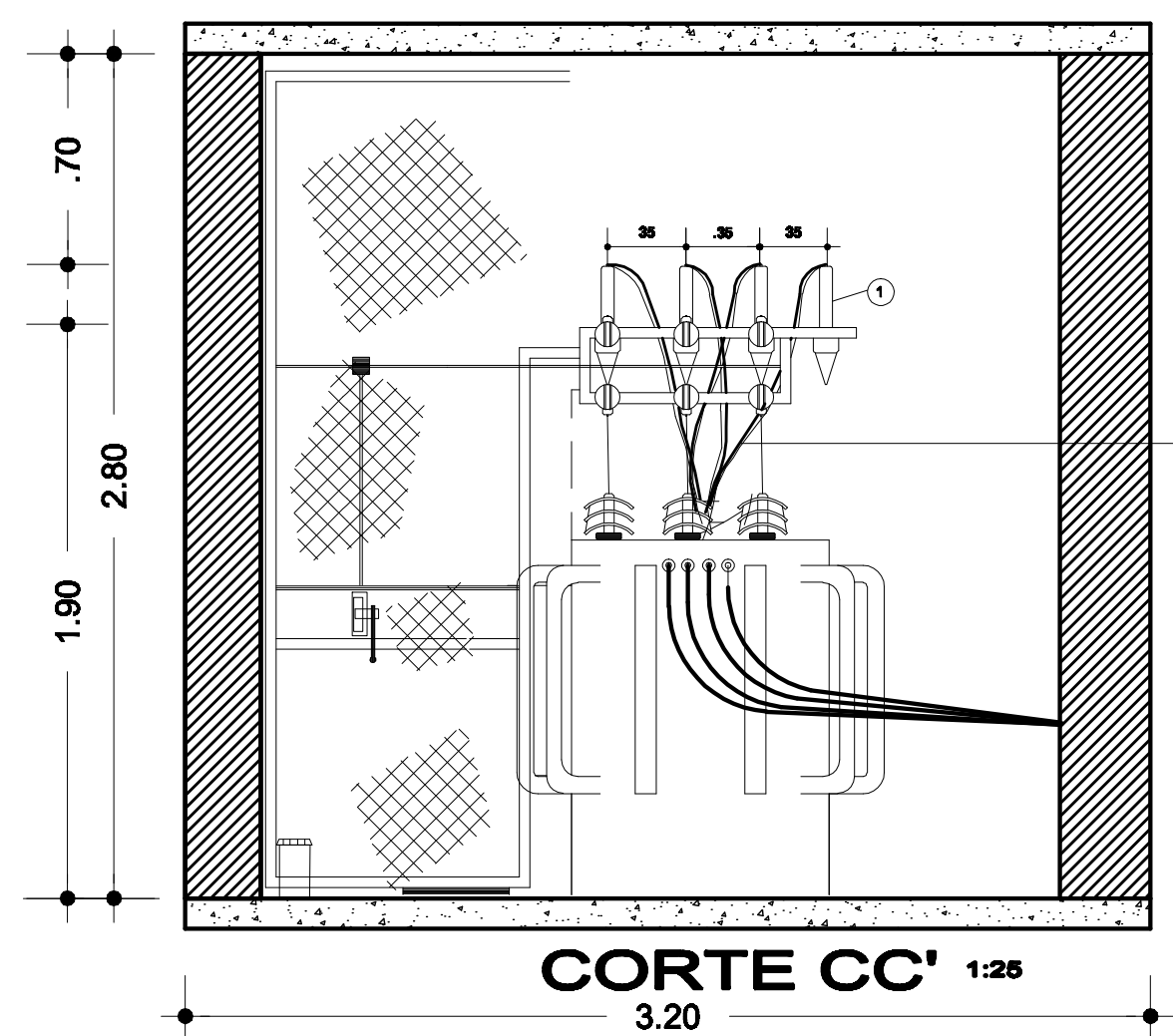
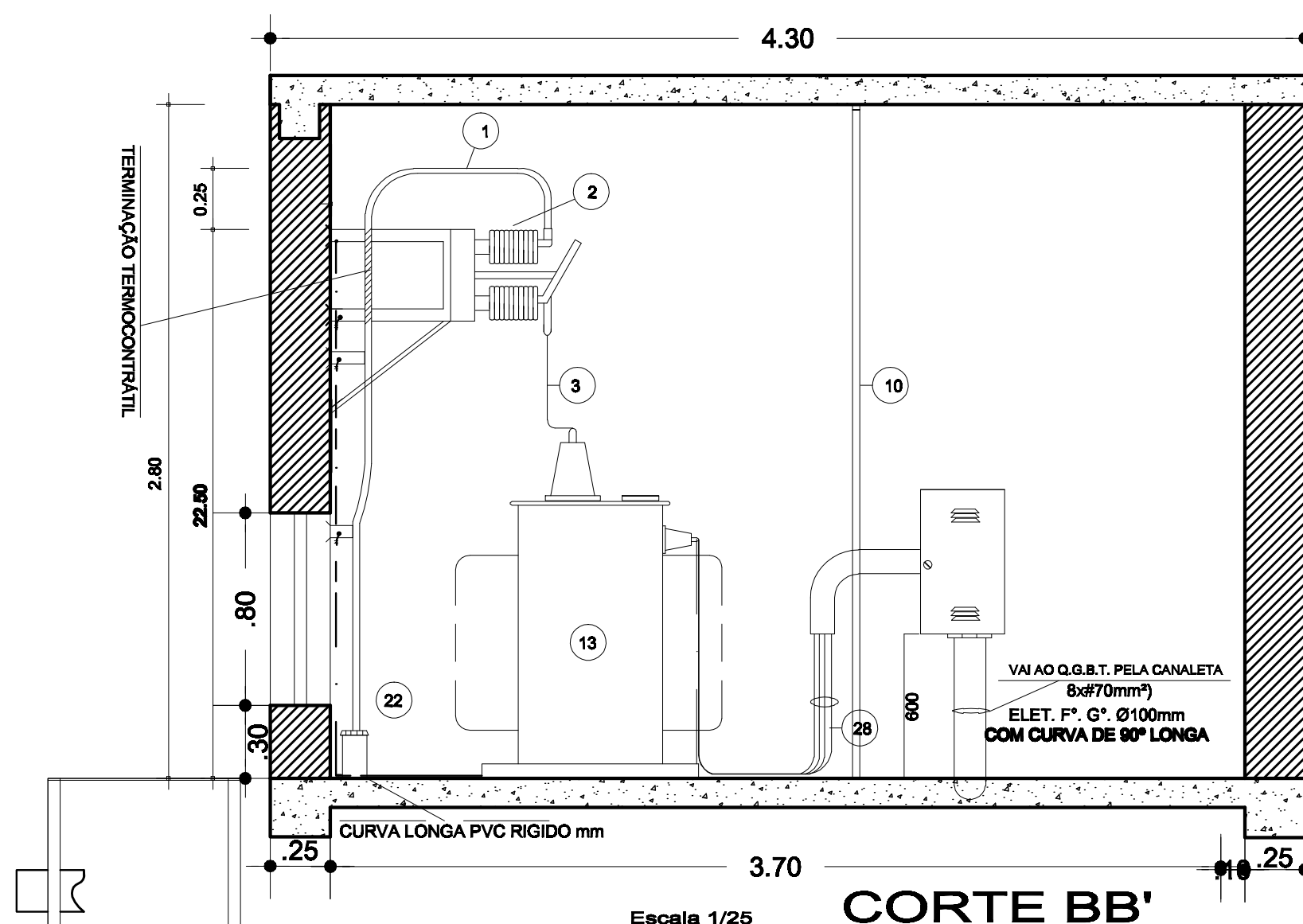
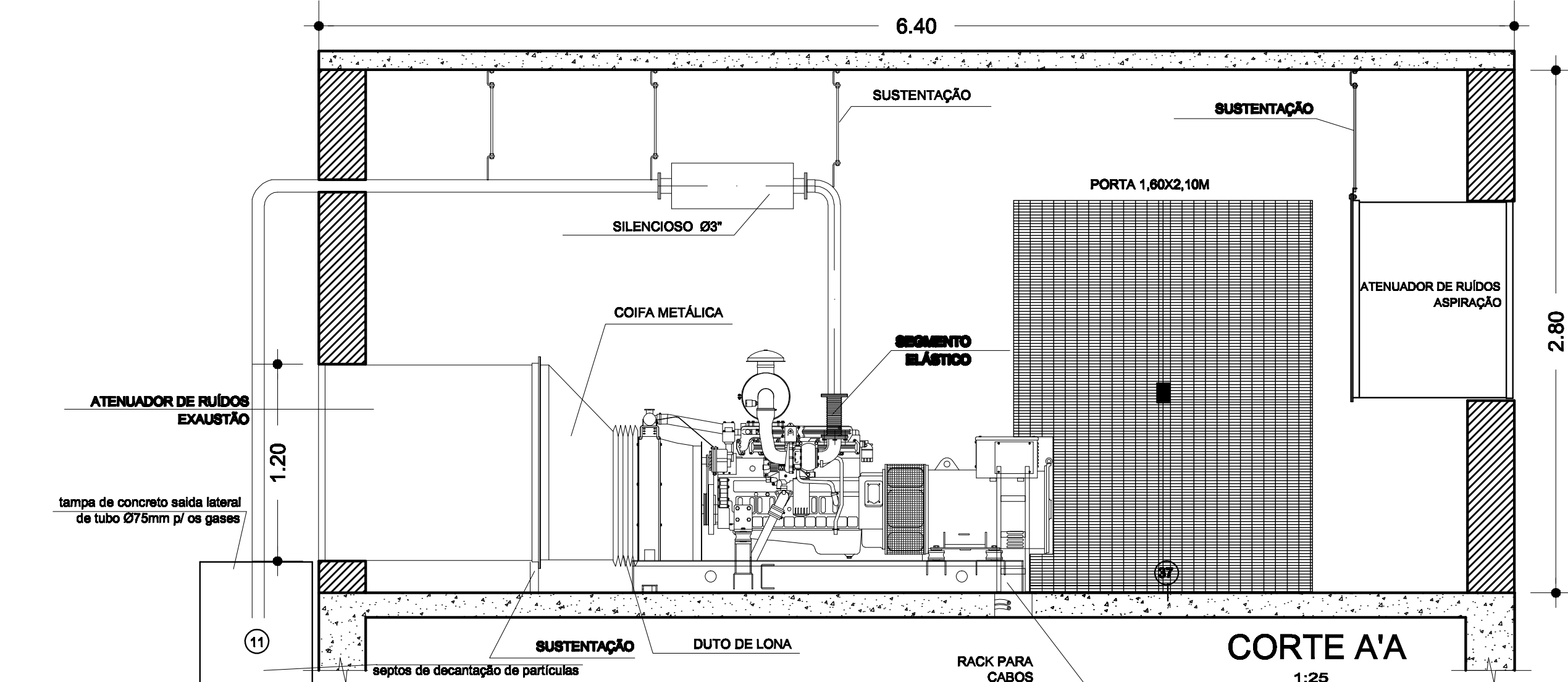


2	4 TERMINAÇÕES TERMO CONTRAÍL
3	CHAVE BIONEDONATORA TRIPOLAR 400A classe 150v O° abertura 10mm
5	VERGALHO DE COBRE 83"
6	ACORDAMENTO POR BISTRIBO DA CHAVE BIONEDONATORA COM INTERTRAVAMENTO COM O DISJUNTOR GERAL
6	DISJUNTOR MAGNÉTICO 300v IN= 300A ICO=10KA COM RELÉ PARA INTERTRAVAMENTO
8	ARMADAÇÃO DE 40x140BDS EM CANTONEIRA 20x2x1/4" P/ AS ABERTURAS LUMINAIS TIPO BUNAVIA
9	INTERRUPTOR DUPLO
9	TOMADA SIMPLES 10A
10	ARMADAÇÃO EM 10x10x1/4" TELA OTSM 17mm O° PORTA 160x210
11	CAXA DE ALVENARIA COM TAPUA DE CONCRETO S/ BASE LATERAL COM 20x20x1/4" DE 670x61x1/4" DE 100mm 20x20x1/4" DE 670x61x1/4"
12	4 CABOS UNIPOLARES classe 150v 300x300, 18lv
13	TRANSFORMADOR 220v/110, 13lv-300x300/200/30v
14	CAXA COM PROTEÇÃO LUVA DE MET 28KV, LUVA DE COURO, ÓCULO
15	QUADRO DE COBRE DE FORÇAS-GERAD
16	PORTA DE AÇO DE VENEZIANA 1000x1000 10m fechadura de chape mastro
17	TAPETE DE BORRACHA CLASSE 150v, 20x20cm
18	RALO PARA DRENAGEM
19	HASTE COPPERWELD 18/200x20m
20	QUADRO DE COBRE NA PAREDE DE ATERRAMENTO classe 50mm2
21	JANELA Q VENEZIANA 1.800x2030
22	ELETRODUTO DE ENTRADA PVC 260/100mm ROQUEIAVEL
23	EXTINTOR DE INCÊNDIO A BASE DE CO2
24	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE"
25	4 MUITAS UNIPOLARES Q 140x18lv
26	3 CHAVES FUJISBERY 150V 10A ELQ FUJISBERY 10K-10C
27	3 PARRALAUZOS TIPO POLIMÉRICO 18lv
28	8 CABOS BENTAVES ANTILÂMP 8x16mm (1KV)
29	CAXA DE PVC Q TAPUA P/ FUNDO NEDONATORA 60x60x100mm
30	BRACO PARA ACIONAMENTO DA CHAVE BIONEDONATORA
31	CAXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x100mm
32	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 18/200x20m
33	GERADOR ENERGIA - 1600W 300V (DIAPRAMA)
34	QUADRO DE TRANSFORMADOR 220V/110V TONATONATO DE CARGA - USCA
37	CANALETA 200x30cm COM CAXA (INDIFERENTE)
38	QUADRO DE FORÇA E LUZ DA SUBESTAÇÃO E GERADOR
39	TOMADA - 10A
40	ELETRODUTO DE PVC 150mm
41	PORTA METALIZADA COM INTERTRAVAMENTO ACUSTICO 1.50m x 2.10m
42	CONDUTOR DE 20mm² P/ ATERRAMENTO DAS BISTRUTURAS METAIS



OBS.:
O QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE CARGA DO GERADOR
DEVE GARANTIR O INTERTRAMENTO COM O SISTEMA CEE
TANTO NA OPERAÇÃO AUTOMÁTICA QUANTO NA OPERAÇÃO



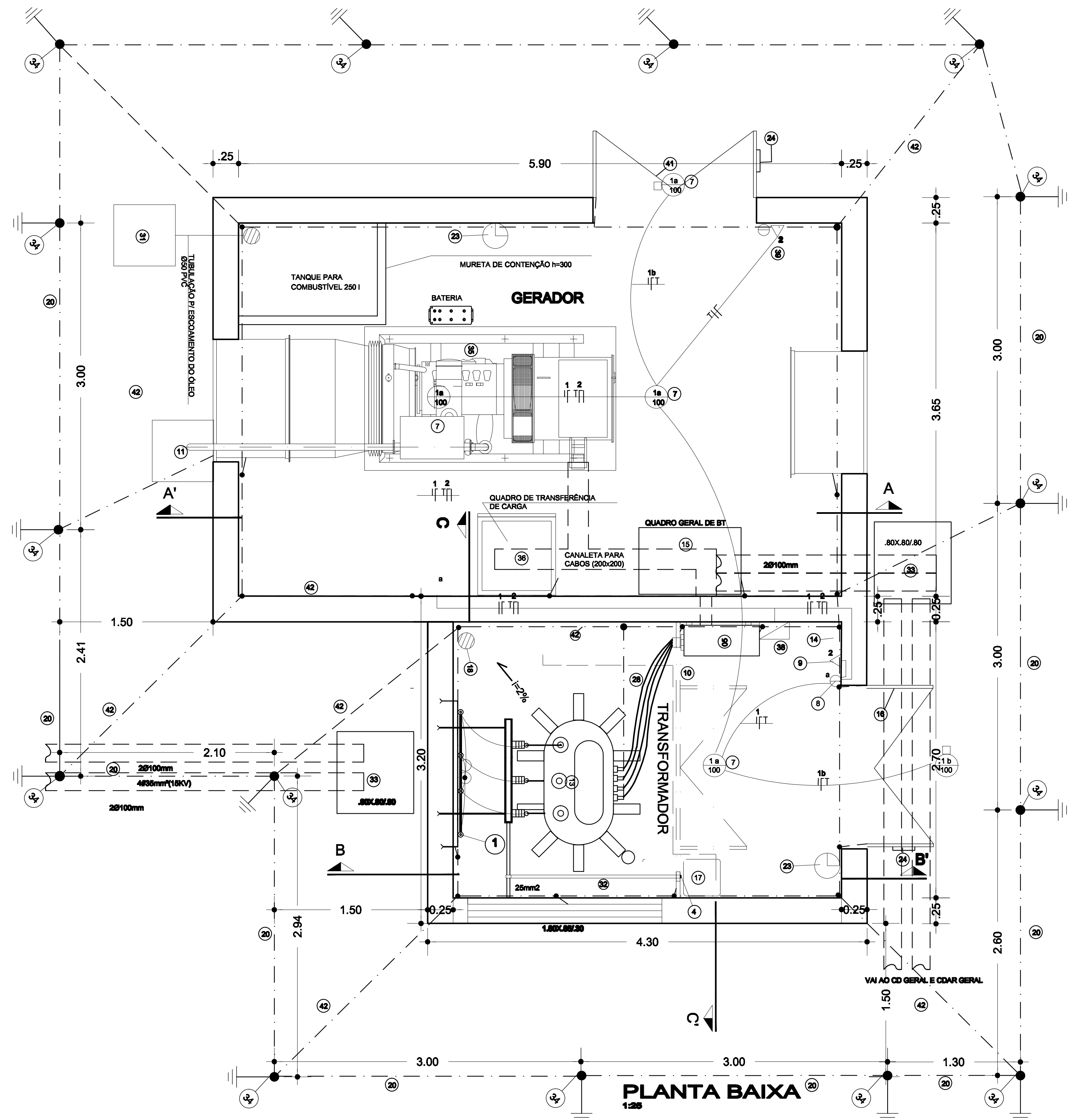
Conducteur de cabine n° 13 30mm2

- COBERTURA DAS CANALETAS EM CHAPA XADREZ ANTI-DEBENTANTE.
- AS ABERTURAS NAS ALVENARIAS DESTINADAS A RECEBER OS ATENUADORES DE RUÍDOS DEVERÃO TER SUAS DIMENSÕES 100mm MAIORES QUE AS DIMENSÕES DESTES E O ACABAMENTO JUNTO AS MESMAS DEVERÁ SER EXECUTADO APÓS A INSTALAÇÃO DOS PRIMEIROS.
- NÃO PODERÃO SER DEDADAS FOLGAS ENTRE AS ALVENARIAS E OS CARTELOS METÁLICOS.

 PONTO DE ATERRAMENTO, HASTE COBRE Ø10x2500mm

CIRC.	LÂMPADAS	TOMADAS		TOTAL W	DISJ. A	FIO mm²
	100w	300w				
1	5			300	5	1.5
2		2		600	5	2.5
TOTAL	500w	600w		1100	1X10	2.5

Área de ventilação e expansão de gases
da subestação = $1,6 \times 2,1\text{m} + 1,8 \times 8\text{m} = 4,8\text{m}^2$
Volume da subestação = $2,8 \times 2,7 \times 3,8 = 28,73\text{m}^3$



MEC - UFPEL - PRPD
PRÓ REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO FÍSICO
RUA LOBO DA COSTA N.º 447 - PELOTAS - RS - FONE/FAX: (53) 32273677
E-MAIL: deptec@ufpel.br

Obras: UEPF - FACULDADE DE AGRONOMIA E UEPF MACIEI

LABAGRO: LABFRUTI E LABMIP
 PROF. JOSÉ CARLOS FACHINELLO
 PROF. MÁRCIA WULF SCHUCH
 PROF. ANDERSON DIONEI GRUTZMACHER.

Endereço:
UFPEL - CAMPUS CAPÃO DO LEÃO

Planta: NOVA IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA

Autores do Projeto:
ENG. ELET. GEOVANE SOUZA DE CAMPOS

DPF - Equipe técnica:
Eng. Geovane Souza de Campos

Projeto:
EE-EXECUTIVO

Prancha:

EE-02

Escala:	Data:
---------	-------

Identificação do Desenho:
#ANL/C.C.DO LEÃO/PÉDIO 102/DESENHO/ASAGRO

143-D

Operador Gráfico: Eng. Eletroista Geovane