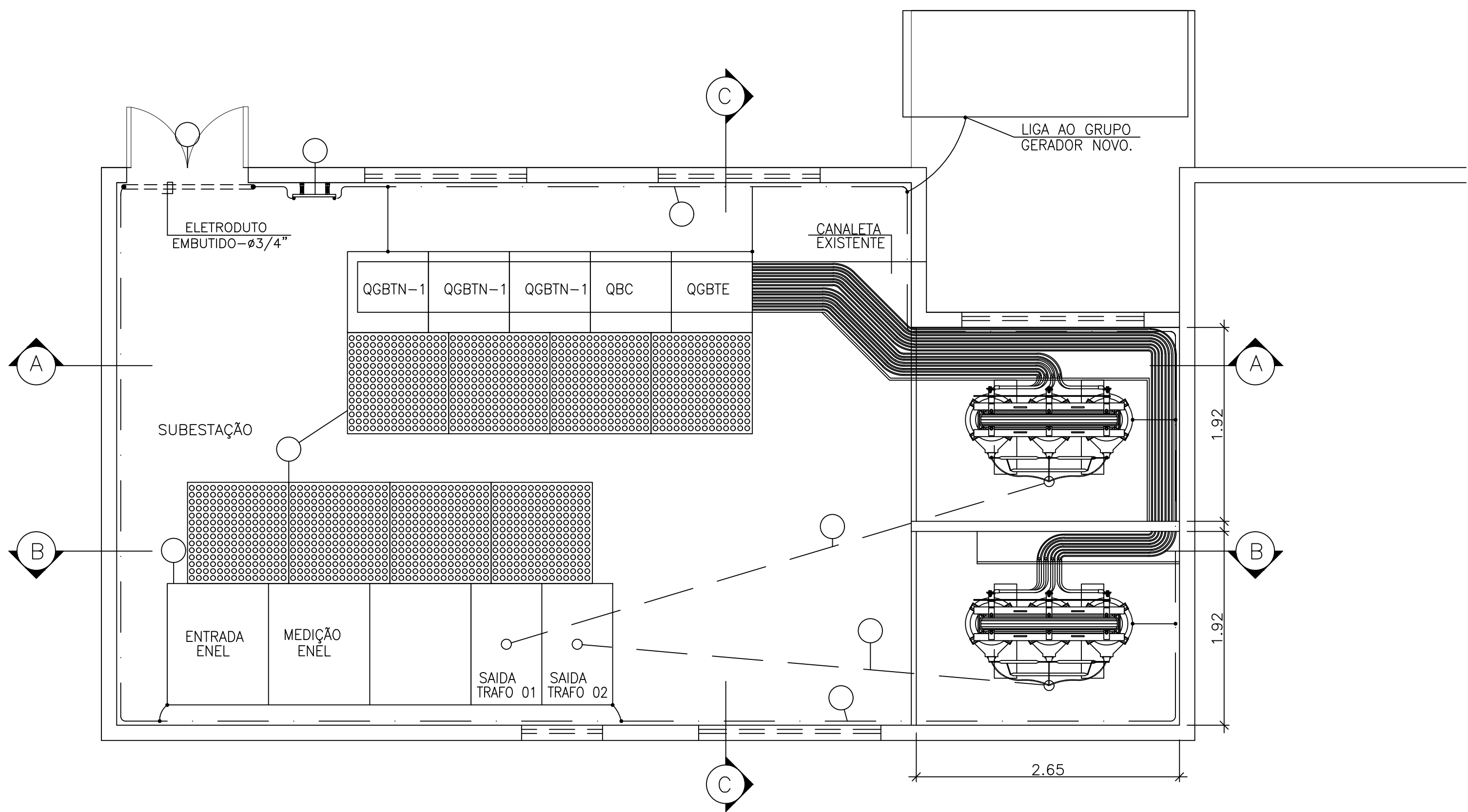
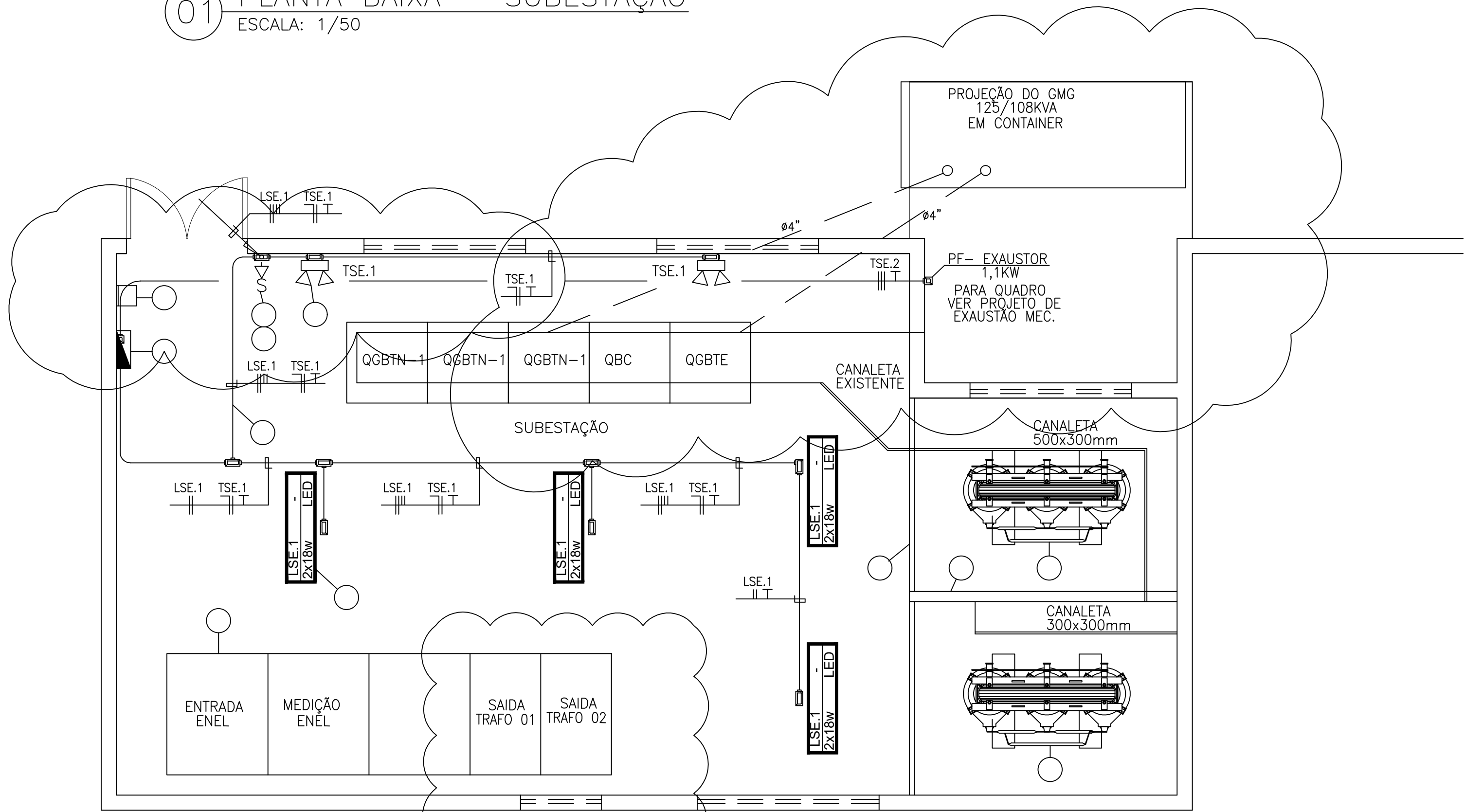


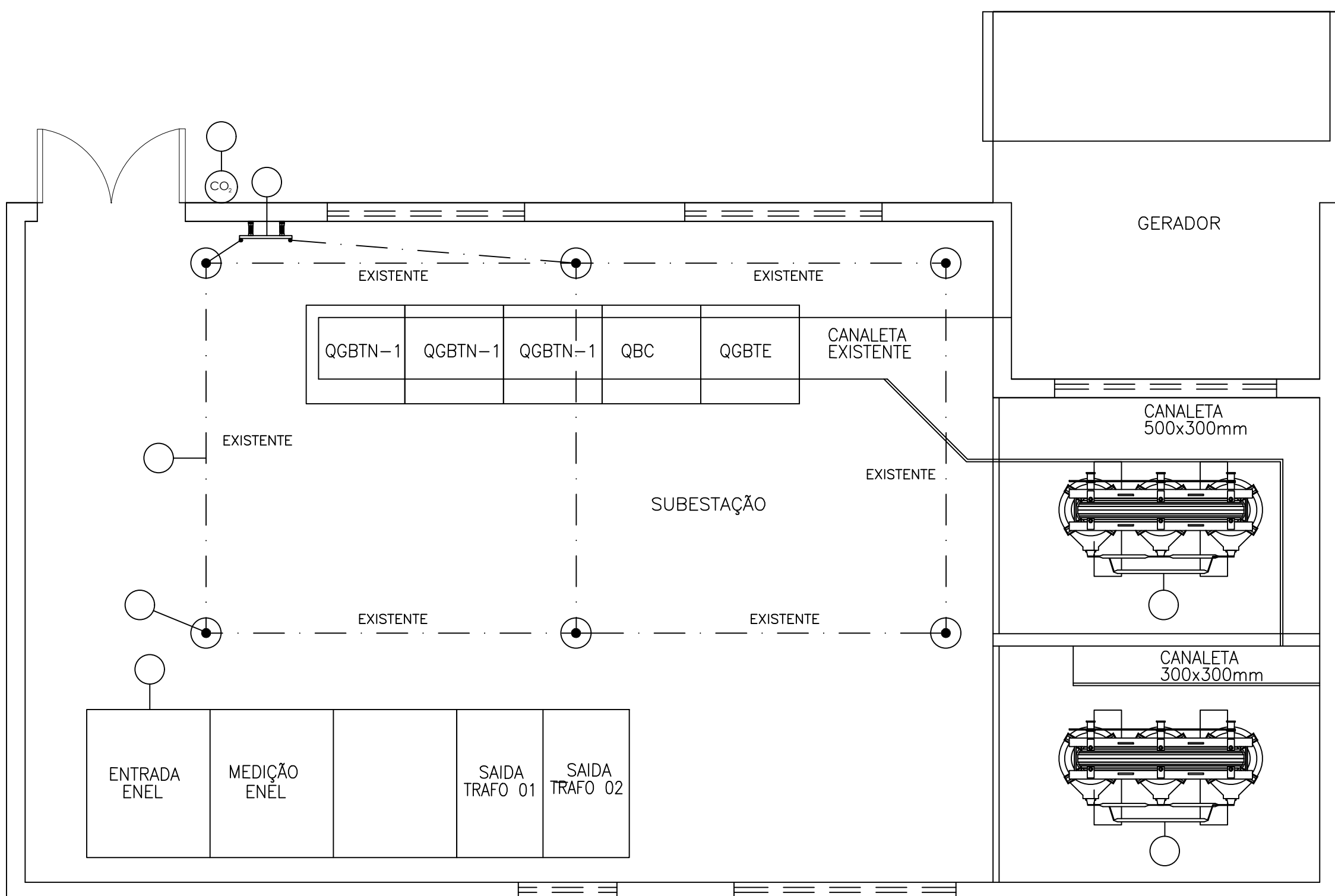
DADOS PARA PLANTAS		
ESCALA DE PLANTAS		
100%		
CORTINA	ESPESSURA	
01	7	0,20
02	7	0,20
03	7	0,20
04	7	0,10
05	7	0,30
06	7	0,40
07	7	0,50
08	7	0,30
09	7	0,80
14	7	0,60
251	251	0,20
252	252	0,20
253	253	0,20
254	254	0,20



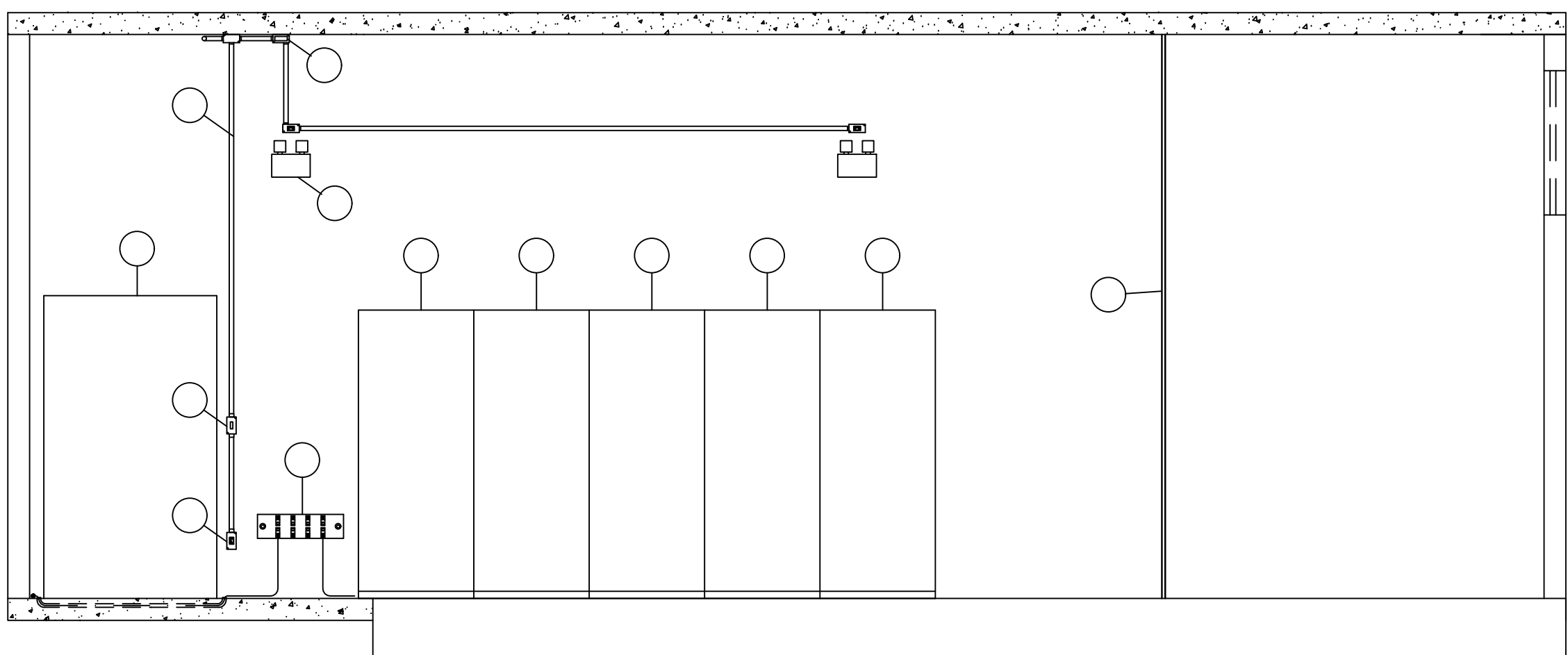
01 PLANTA BAIXA – SUBESTAÇÃO  
ESCALA: 1/50



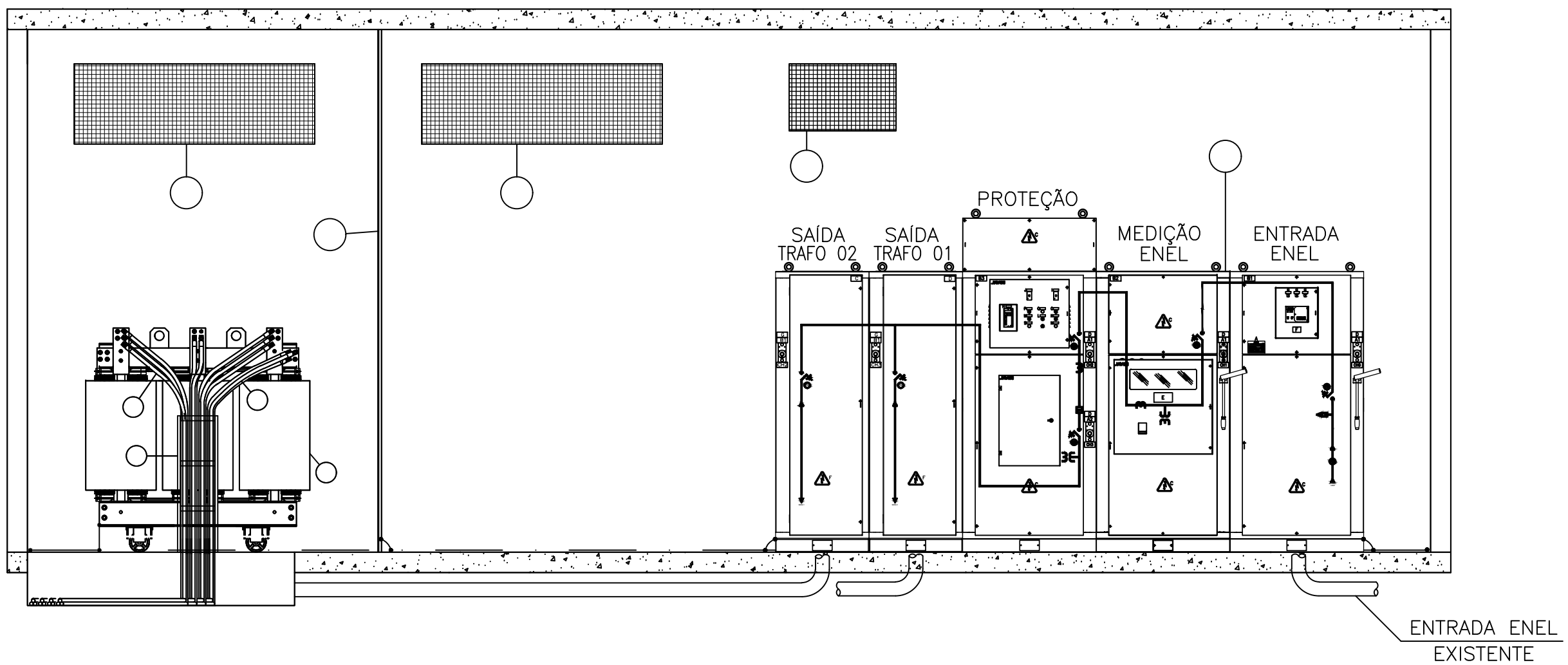
02 PLANTA BAIXA – ILUMINAÇÃO E TOMADAS  
ESCALA: 1/50



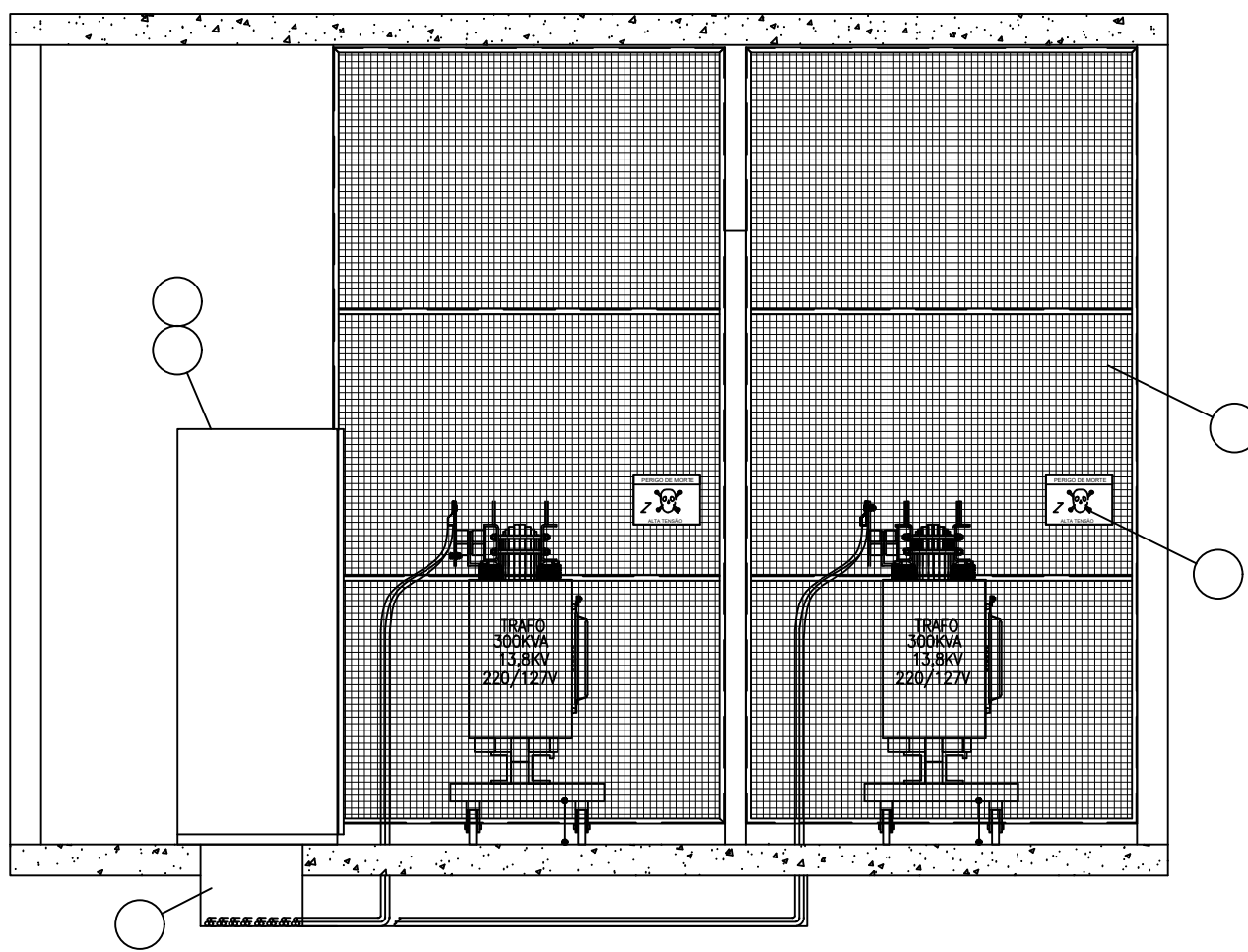
03 PLANTA BAIXA – ATERRAMENTO  
ESCALA: 1/50



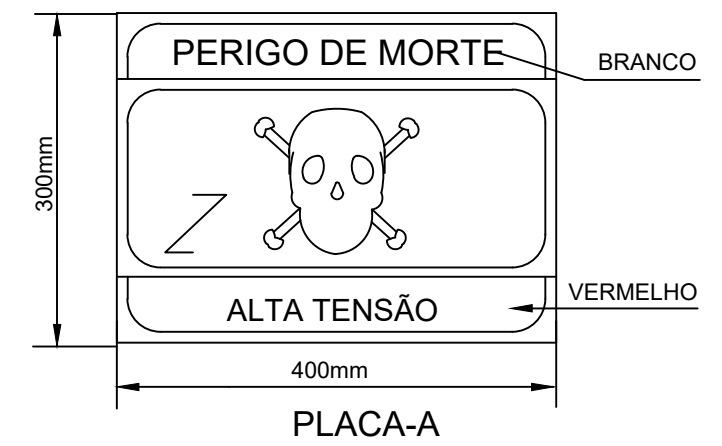
04 CORTE AA  
ESCALA: 1/50



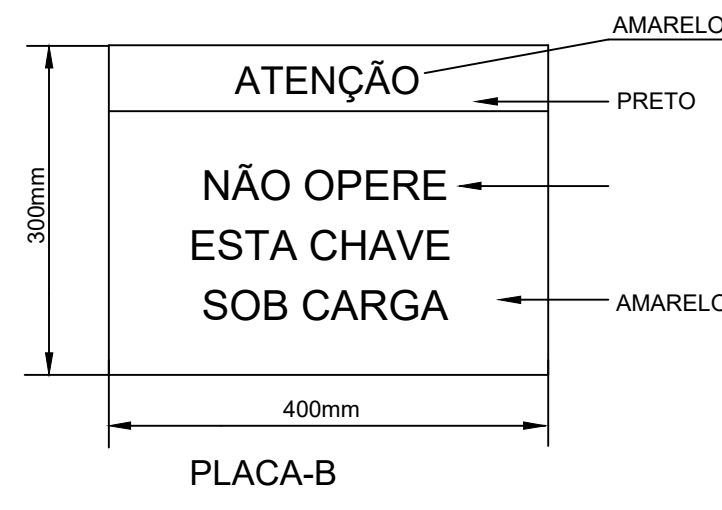
04 CORTE BB  
ESCALA: 1/50



04 CORTE CC  
ESCALA: 1/50



04 PLACA DE ADVERTÊNCIA  
SEM ESCALA



ITEM	DESCRIÇÃO
1	TAPETE DE BORRACHA 1x1m.
2	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO PADRÃO ENEL (CONFORME DIAGRAMA)
3	TRANSFORMADOR À SECO – 300kVA – 13,8KV – 220/127V.
4	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS (CONFORME DIAGRAMA)
5	GRADE DE PROTEÇÃO TELADA, ARAME GALVANIZADO N.º12 BWG, MALHA 30x30mm – FECHAMENTO ATÉO TETO
6	ALVENARIA H=2,10m
7	JANELA EM VENEZIANA FIXA E TELA DE PROTEÇÃO MALHA 13x13mm, PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE
8	CANALETA EXISTENTE NO PISO
9	QGBT
10	BANCO DE CAPACITORES.
11	BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO – BEP.
12	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM DIZERES "PERIGO DE MORTE".
13	PORTA EM VENEZIANA FIXA – 1,40x2,10m.
14	CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV – 35mm².
15	CABO DE BAIXA TENSÃO 0,6/1KV – 240mm².
16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO.
17	LEITO METÁLICO 300x100mm.
18	CORDOALHA EM COBRE N.º #35mm² (ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS).
19	CORDOALHA EM COBRE N.º #50mm² (ATERRAMENTO EXISTENTE).
20	ELETRODUTO EMBUIDO EM PVC RÍGIDO Ø4".
21	PORTA EPI CONTENDO LUVA DE BORRACHA 15kv LUVA DE COBERTURA E ÓCULOS PROTEÇÃO.

22	EXTINTOR DE INCÊNDIO – CO2 – 6Kg com PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE.
23	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA.
24	LUMINÁRIA COM GRADE DE PROTEÇÃO E VIDRO COM LÂMPADA LED DE 15W.
25	CONDULETE Ø3/4".
26	ELETRODUTO APARENTE EM PVC RÍGIDO Ø3/4".
27	INTERRUPTOR SIMPLES.
28	TOMADA BAIXA h=0,35m OU INDICADA

## SIMBOLOGIA

- QDLT – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS. (SOBREPOR)
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE PASSA.
- LUMINÁRIA DIFUSOR ALETADO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TENSÃO=220V
- INTERRUPTOR SIMPLES, h=1,10m.
- TOMADA 2P+T BAIXA, PADRÃO BRASILEIRO, h=0,35m.
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
- CONDULETE MÚLTIPLO EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO "X", COM TAMPA CEGA.
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 30x30cm CIRCULAR (MEDIÇÃO), COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø3/4"x3,00m.
- BARRA DE EQUALIZAÇÃO.

## NOTAS

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø3/4".
- ELETRODUTOS EMBUIDOS EM ALVENARIA OU SOBRE OS FORROS SERÃO EM PVC RÍGIDO COM TERMINAÇÕES EM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, NAS INSTALAÇÕES APARENTES SERÃO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE.
- AS TOMADAS DE PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO DE 100W.
- PARA DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES E DISJUNTORES DOS CIRCUITOS VER QUADROS DE CARGAS.
- TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER LOCADOS A 1,50m, DO EIXO AO PISO ACABADO
- OS CIRCUITOS DAS ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS NA DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL SERÃO IDENTIFICADOS POR ANILHAS A CADA 5m E NA VERTICAL PELO MENOS UMA VEZ A CADA PAVIMENTO, E O AGRUPAMENTO DE CABOS E FIXAÇÃO DOS MESMOS AS ELETROCALHAS E/OU PERFILADOS DEVERÁ SER FEITO POR MEIO DE CINTA PLÁSTICA A CADA 2 METROS.
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER AS SEGUINTE CONVENÇÕES:  
CIRCUITOS TRIFÁSICOS: CIRCUITOS MONOFÁSICOS:  
NEUTRO – AZUL CLARO FASE – PRETO  
FASE A – PRETO RETORNO – AMARELO  
FASE B – PRETO NEUTRO – AZUL CLARO  
FASE C – PRETO TERRA – VERDE  
TERRA – VERDE
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, DUTOS DE AR CONDICIONADO, CAIXAS DE PASSAGEM/LIGAÇÃO, DE INTERRUPTORES/TOMADAS, PAINÉIS E APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- TODA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ EXECUTADA EM CONDUTOR FORMADO DE FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO N.º, TEMPERA MOLE, REVESTIDO EM PVC, AFUMEX, 70°C, 750V (CLASSE 5). FABRICAÇÃO: PRYSMIAN, INBRAC OU FICAP.
- IDENTIFICAR COM ANILHA PLÁSTICA, TODOS OS CIRCUITOS DENTRO DOS QUADROS.
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS A TENSÃO DE CADA.
- NORMAS APLICADAS:  
NBR 5410/2004 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
NBR 5419/2005 – PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.  
NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS DE ELÉTRICIDADE.
- ESTE PROJETO É BÁSICO. PARA EXECUÇÃO É NECESSÁRIO DESENVOLVER UM PROJETO EXECUTIVO

OBS: 1 – OS CIRCUITOS DE CADA QUARTO, DEVERÃO SER AGRUPADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS, DENTRO JUNTO COM OS TUBOS FRIGORÍGENOS.

Nota: Conferir medidas no local

01	Revisão	07/10/2021
00	Emissão inicial	23/09/2021
Revisão	Descrição	Data
Tipo Projeto: <input checked="" type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Executivo <input type="checkbox"/> Para aprovação <input type="checkbox"/> Ante-Projeto <input type="checkbox"/> As Built <input type="checkbox"/> Pré- execução <input type="checkbox"/> Fase de execução		
Fase do Projeto: <input type="checkbox"/> Para aprovação <input type="checkbox"/> Pré- execução <input type="checkbox"/> Fase de execução		
Empresa executora: <b>V.M.C. Arquitetura</b>		
Responsável Técnico/Coordenador: <b>Vânia Márcia de O. M. Coutinho</b> Arquiteta e Urbanista CAU A23948-8		
Endereço: Rua Teixeira de Freitas s/nº - Bairro Fonseca - Município de Niterói - RJ		
Responsável pelo Projeto: <b>Lenilson Cunha Pereira</b> Engenheiro Eletricista CREA RJ 0107111798		
Descrição: Projeto Básico para Reforma com Modificação de Layout do Hospital Getúlio Vargas Filho - HGVF - no Bairro do Fonseca - Município de Niterói - RJ		
Setembro/2021		
Escala: Indicada		
Formato: <b>01/01</b>		
Desenho: <b>Planta de Instalações Elétricas - Subestação</b>		
Projeto de Instalações Elétricas		