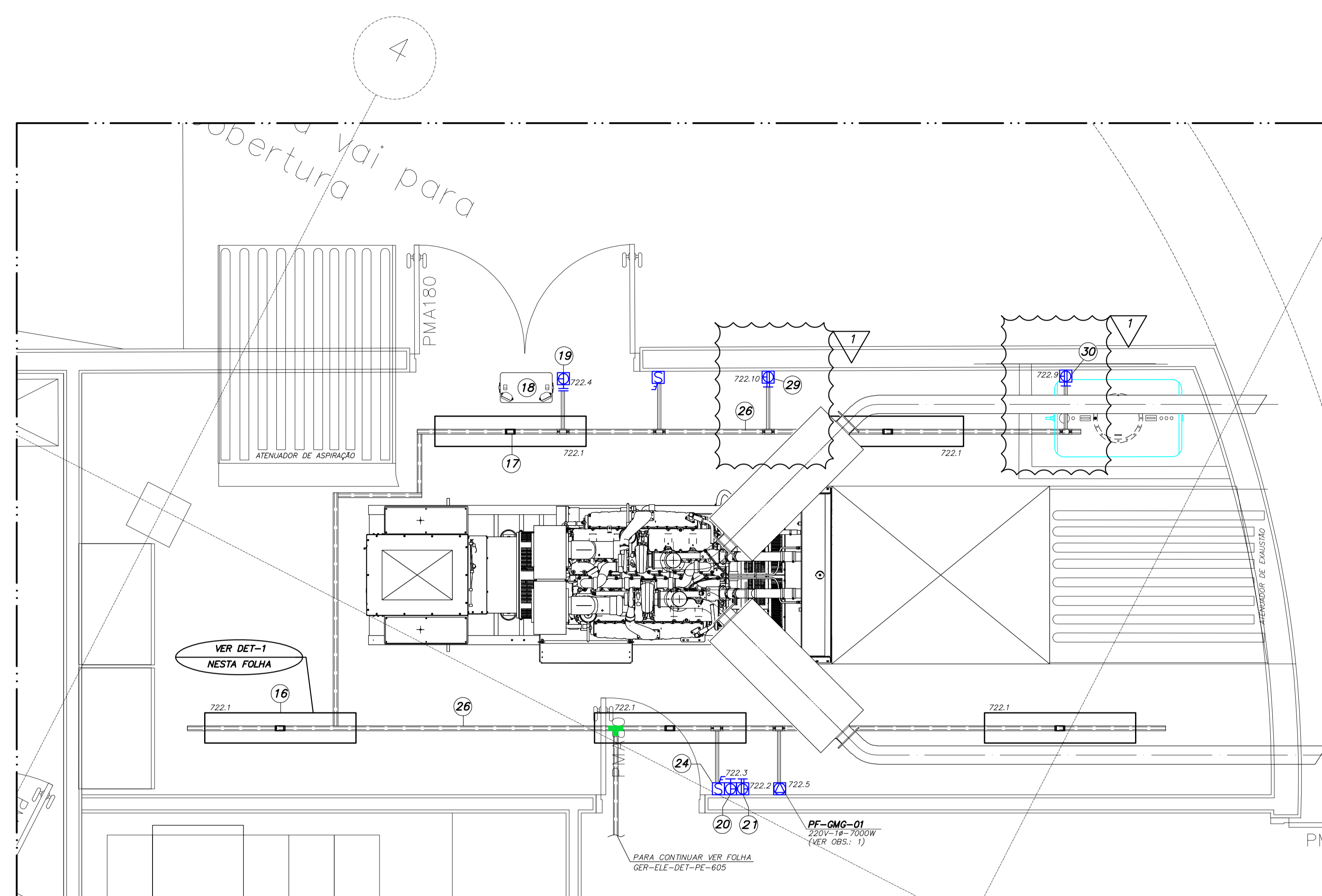


PLANTA SALA DO GERADOR  
ESC. 1:25



PLANTA SALA GERADOR-ILUMINAÇÃO  
ESC. 1:25

**NOTAS:**

- 01 - PREVER EXAUSTÃO PARA RETIRADA DO AR QUENTE NA PARADA DO GRUPO GERADOR.
- 02 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDIÇÃO DE CORRENTE DEVIEM SER GALVANIZADAS, ATENDIDAS COM CAMO DE COBRE NO 250µm.
- 03 - AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM METROS.
- 04 - PARA MALHA DE ATERRAMENTO DA SALA DO GRUPO GERADOR VER FOLHA 02R-ELE-DET-PE-007

**ESCOPO DE FORNECIMENTO DO GRUPO GERADOR:**

DEVE NO ESCOPO DO FORNECEDOR DOS GRUPOS GERADORES, FORNECER TODOS OS ITENS RELACIONADOS ABAIXO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO:

- 01 - GRUPO GERADOR 754KVA - STANDBY/PRIME
- 02 - TODAS AS CHAVES DE TRANSFERÊNCIAS
- 03 - TANQUE DIÁRIO DE 250 LITROS
- 04 - TANQUE PRINCIPAL DE 2000 LITROS APARENTE
- 05 - TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE ÓLEO DIESEL
- 06 - INTERLIGAÇÕES (CABOS DE COMANDOS), DEVIDO ÀS INTERFERÊNCIAS DE FUMOS, GASES E INFRAESTRUTURAS (EXCETO OS CABOS DE COMANDOS) SERÃO FORNECIDOS E INSTALADOS PELA INSTALADORA DE ELÉTRICA COM SUPERVISÃO DO FORNECEDOR DO GRUPO GERADOR
- 07 - CONTROLADOR DE CARGA NO PBT-G
- 08 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO PBT-G

**OBSERVAÇÃO:**

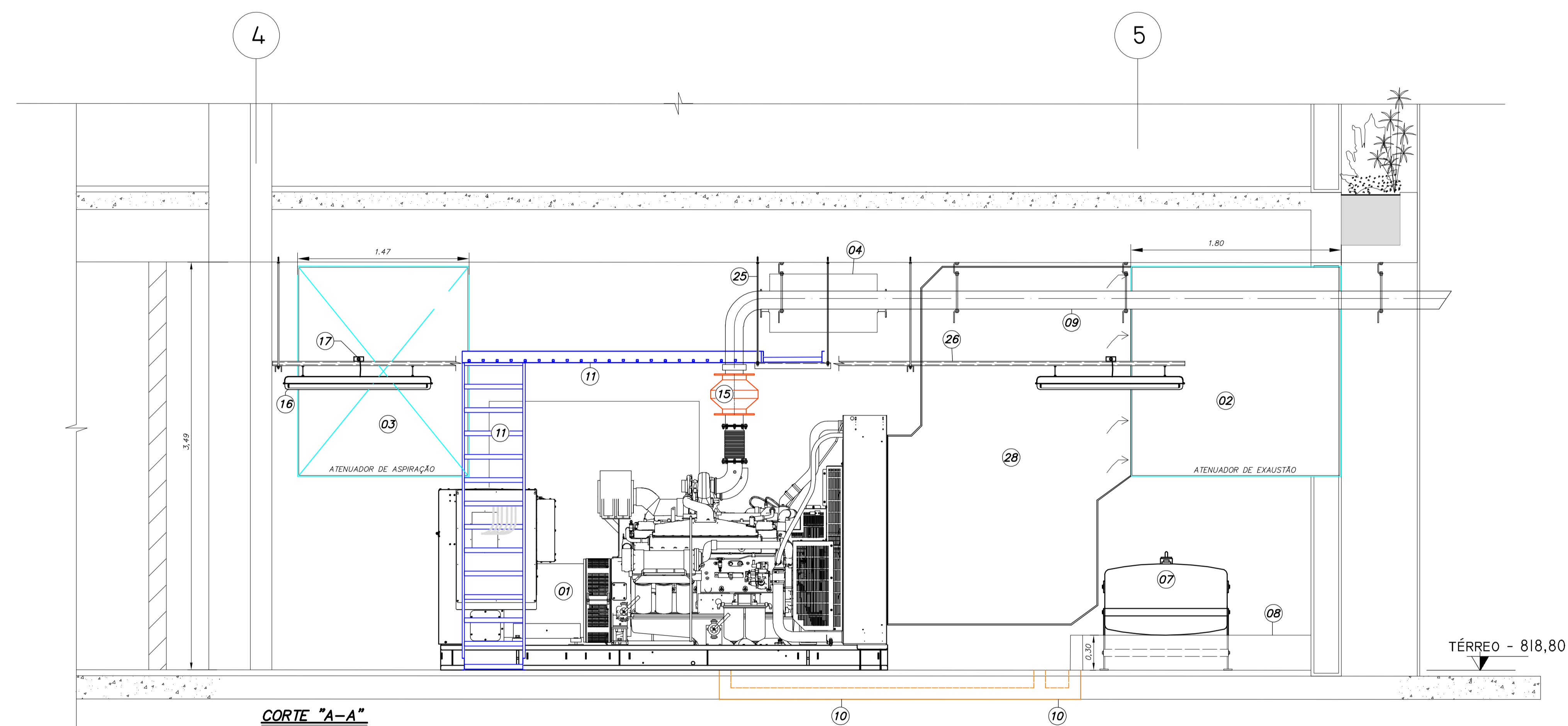
- 01 - PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DOS SISTEMAS AUXILIARES DOS GRUPOS GERADORES. DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM O FORNECEDOR DOS GRUPOS GERADORES

**NOTAS DE BAIXA TENSÃO:**

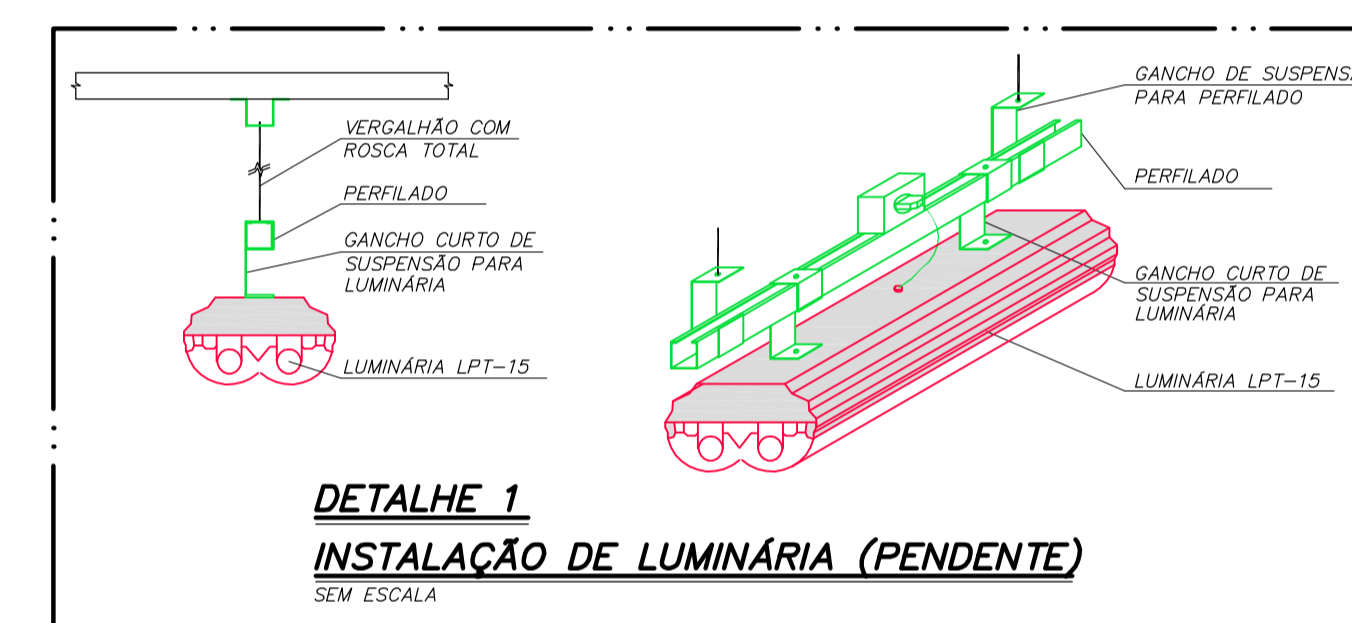
- 01 - OS PAINÉIS DE BOMBA DE BAIXA TENSÃO DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
- 02 - TODOS OS CABOS DE BAIXA TENSÃO INDICADOS NO DIAGRAMA DEVEM POSSUIR, PARA OS CONDUTORES FASE E NEUTRO, ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV - 90% E PARA OS CONDUTORES TERRA, ISOLAÇÃO DE 750V - 70%. TODOS SÃO PROPRIETÁRIOS DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIBRES DE GASES HALOGENADOS, CONFORME NBR-13248.
- 03 - A CONSTRUTORA/FABRICANTE DOS DISJUNTORES DEVERÁ GARANTIR A SELETIVIDADE ENTRE AS PROTEÇÕES, A SUPORTABILIDADE DAS CORRENTES DE CURTO CIRCUITO E A COORDENAÇÃO COM OS CABOS ALIMENTADORES E DISJUNTORES A MONTAR.
- 04 - A BITOLA DO BARRAMENTO NEUTRO DE TODOS OS PAINÉIS E QUADROS DEVE SER A MESMA DOS CONDUTORES FASE.
- 05 - OS PBT'S/DBT'S DEVEM SER CONSTRUÍDOS CONFORME NORMA NBR-60-60.439-1, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.
- 06 - TODOS OS DISJUNTORES DOS PBT'S/DBT'S DEVERÃO TER UM CONTA TOCO P/ SINALIZAÇÃO NA SUPERFÍCIE PREDIAL, DISPONIBILIZADO EM REGUA DE BORNE.
- 07 - OS PAINÉIS DEVEM SER MONTADOS SENDO AS DIMENSÕES APROXIMADAS INDICADAS NAS PLANTAS BAIIXAS. DEVEM SER CONSTRUÍDOS PARA AS CONDIÇÕES INDICADAS NO DIAGRAMA UNILINAR E PLANTAS.
- 08 - TODOS OS DISJUNTORES DE CAPACIDADE MENOR DO IGUAL A 100A DEVEM TER OS RELES DE PROTEÇÃO FASE, OS DISJUNTORES MAIORES DE 100A DEVEM TER OS RELES DE PROTEÇÃO MICROPROCESSADOS (SALVO QUANDO INDICADO).
- 09 - TODAS AS CHAVES E DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR ELEMENTOS QUE PERMITAM O BLOQUEIO ATRAVÉS DE CHAVEADO.
- 10 - COMANDO DOS ELEVADORES, SISTEMA DAFTI, INTERLIGAÇÃO ENTRE O SISTEMA DAFTI E A USCA VER FOLHA COM O FORNECEDOR DOS GRUPOS GERADORES / ELEVADORES.
- 11 - O DIMENSIONAMENTO FINAL DO BANCO DE CAPACITORES AUTOMATADO PARA OS PBT'S, DEVERÁ SER CONFIRMADO ANTES DO FORNECEDOR DOS BANCOS APÓS A ENDERIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE MODO A SE OTIMIZAR O RESPECTIVO DIMENSIONAMENTO PARA UM FATOR DE POTÊNCIA FINAL DE 0,95.
- 12 - VER INDICAÇÃO DOS ALIMENTADORES NAS PLANTAS BAIIXAS DO PROJETO E DIMENSIONAMENTO DOS CABOS NA LISTA DE CABOS.
- 13 - OS PAINÉIS COM CONEXÃO A BARRAMENTOS BUNDADOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS PARA ESTA FINALIDADE.

**NOTAS DE ILUMINAÇÃO**

- 01 - ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE 3/4".
- 02 - TODAS AS ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVEM SER LISAS COM TAMPA.
- 03 - TODAS AS LUMINÁRIAS DEVEM SER ATERRADAS.
- 04 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
- 05 - TODAS AS ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVEM SER COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- 06 - CONDUTORES COM SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE 2,5mm<sup>2</sup>, COM ISOLAÇÃO DE 750V, NÃO PROPRIETÁRIOS DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIBRES DE GASES HALOGENADOS, CONFORME NBR-13248.
- 07 - OS RAIOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVEM TER NO MÁXIMO 1,5 METROS. PARA COMPARTIMENTOS MAIORES DOE 1,5 METROS DEVEM SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS SEM GAIPA DE PVC.
- 08 - OS RAIOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVEM SER EXECUTADOS COM CABO MÚLTIPLO 3x0,5mm<sup>2</sup>, COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV, NÃO PROPRIETÁRIOS DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIBRES DE GASES HALOGENADOS CONFORME NBR-13248.
- 09 - TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME QUÍMICO.
- 10 - PARA INTERFERÊNCIAS COM DUTOS E GRELHAS DE AR CONDICIONADO, VER PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.
- 11 - PARA INTERFERÊNCIAS COM SPRINKLERS VER PROJETO ESPECÍFICO DE INCÊNDIO NOS DESENHOS DE HIDRAULICA.

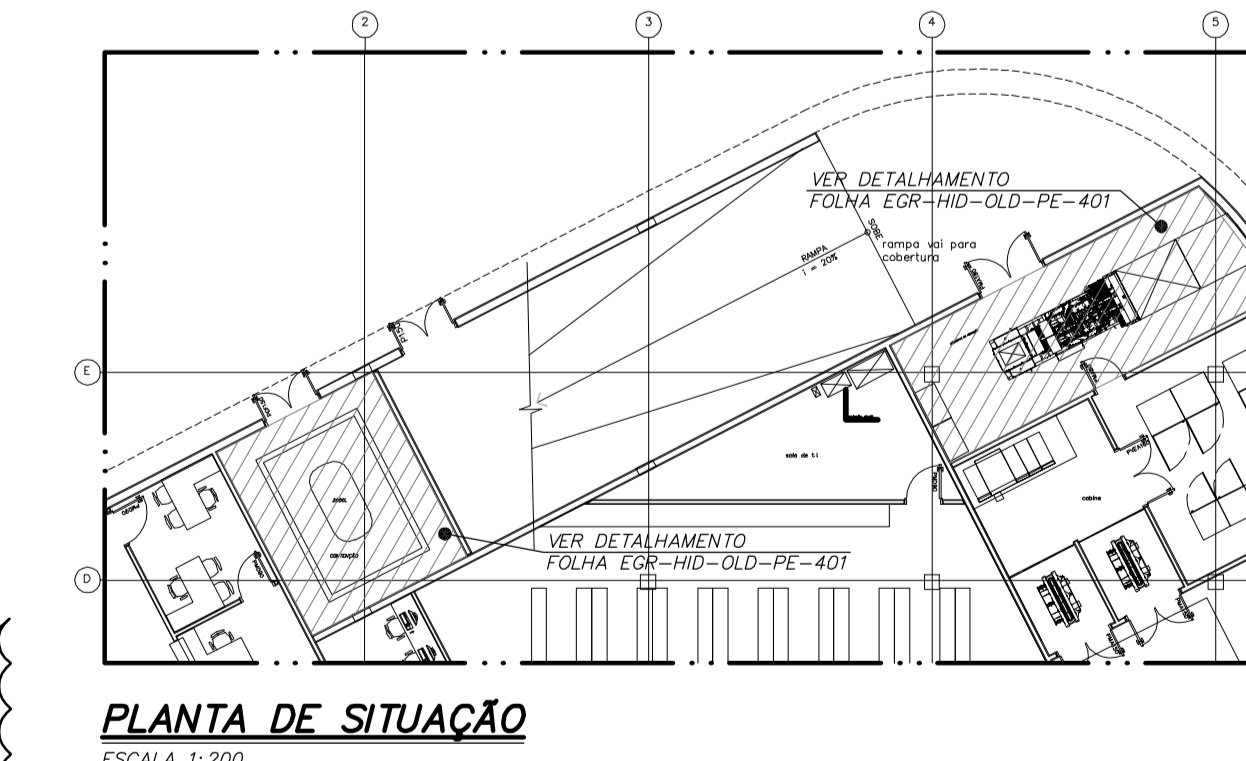


CORTE "A-A"  
ESC. 1:25

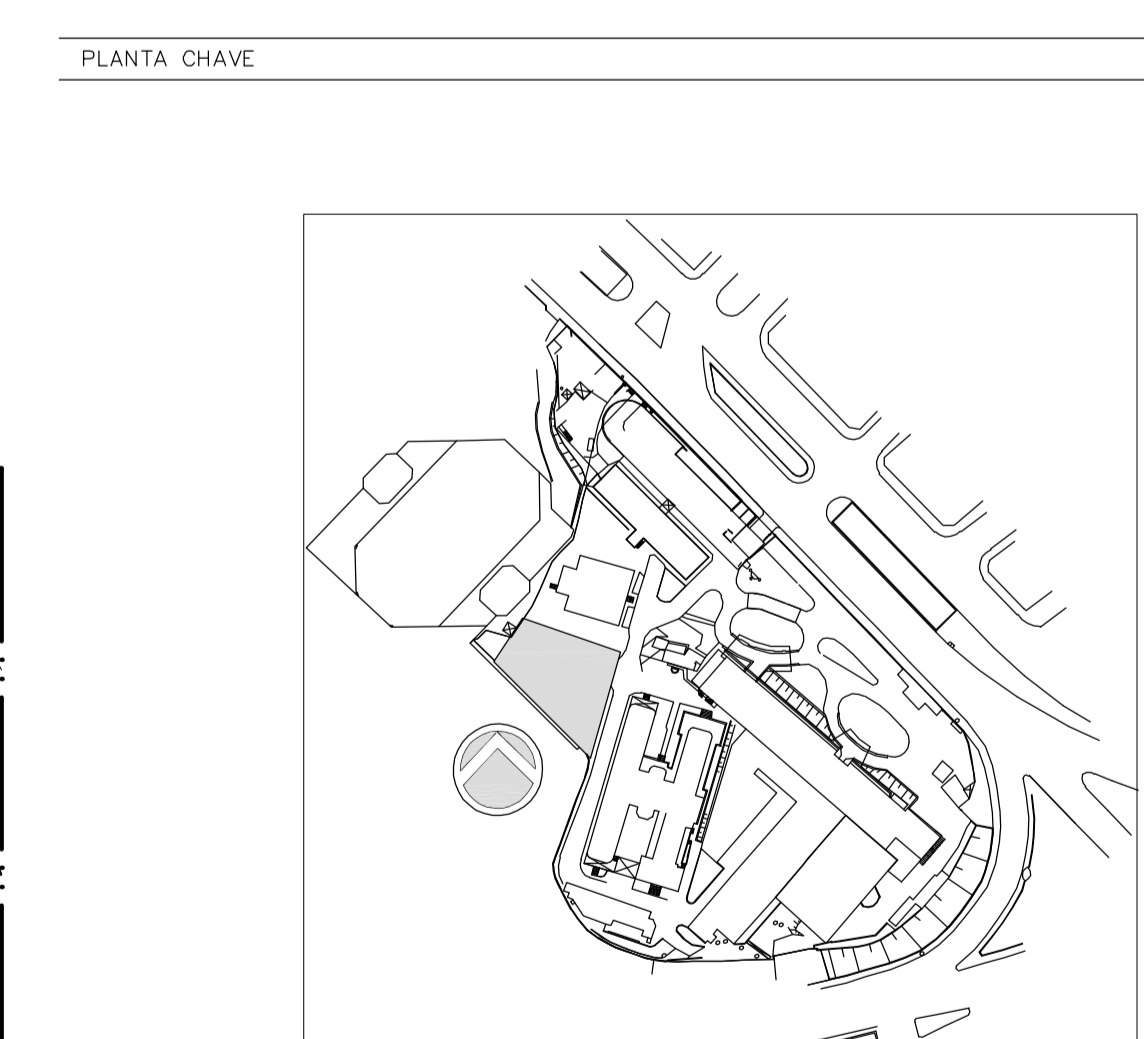


DETALHE 1  
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (PENDENTE)  
SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO
01	GRUPO GERADOR A DIESEL 754KVA, PESO ESTÁTICO = 5800kg - PESO DINÂMICO = 11678kg
02	ATENVEDOR DE RUÍDO PARA EXAUSTÃO DO AR QUENTE A SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA
03	ATENVEDOR DE RUÍDO PARA ASPIRAÇÃO DO AR A SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA
04	SELENÓDIO
05	PORTA ACÚSTICA COM 03 FOLHAS DE 0,80x2,00m, ABRINDO PARA FORA, COM ABERTURA DE 90° (ACESSO DE PESSOAL, OPERACIONADO E EQUIPAMENTOS)
06	PORTA ACÚSTICA COM 01 FOLHA DE 0,80x2,00m, ABRINDO PARA DENTRO, COM ABERTURA DE 90° (ACESSO DE PESSOAL, OPERACIONADO E EQUIPAMENTOS)
07	TANQUE DE ÓLEO DIESEL, CAPACIDADE 250 LITROS.
08	DIQUE DE CONTENÇÃO P/ ÓLEO DIESEL, h=0,30m
09	TUBO DE ESCAPE DE GASES DO GRUPO GERADOR
10	CANALETA P/ ÓLEO DIESEL 200x150mm COM TAMPA DE CHAPA XADREZ ANTE DERRAPANTE
11	LEITO PARA CABOS DE 5000x100mm SEQUE AO PBT-G
12	ESPAÇO PARA BANCO DE CAPACITORES
13	B.A.S. TERMINAL DE ATERRAMENTO SECUNDÁRIO - 2"x1,1/4"x3,00m (COBRE) GERMENITAMENTE ISOLADA E ATERRADA, 1x1,30m DO P.A.
14	DEFLETOR METÁLICO PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO DE AR
15	ORGANIZADOR
16	LUMINÁRIAS FIXADAS EM PERFILADO REF.: LPT-15 ITAM
17	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO (ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO)
18	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - AUTÔNOMA MÍNIMA DE 3 HORAS AUREOL LUX - BLA-55/20-N (REGULAR OS FARGOS EM POSIÇÃO NÃO NÃO OUSCANTE, DIRECIONANDO A LUZ PARA O PISO)
19	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 220V-1P+T-10A - MONTADA EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM 01 SEM ROSCA, TIPO CONDULETE, A 2,20m DO PISO ACABADO
20	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 127V-1P+T - MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE A 1,30m DO PISO ACABADO
21	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 220V-2P+T - MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE A 1,30m DO PISO ACABADO
22	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" P/ INSTALAÇÃO APARENTE
23	SADA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO
24	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V, MONTADO EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM 01 SEM ROSCA, TIPO CONDULETE 1", A 1,30m DO PISO ACABADO
25	VERGALHO COM ROSCA TOTAL - 3/8"
26	PERFILADO PERFORADO DE 38x38mm
27	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CO2 - 6kg
28	PLENO
29	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 220V-2P+T - MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE A 1,30m DO PISO ACABADO, PARA CONTROLE DE ACESSO 150W-220V-2P
30	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 220V-2P+T - MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE A 1,30m DO PISO ACABADO, PARA CONTROLADORA 200W-220V-2P



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200



REV.	REVISÃO ONDE INDICADO	FECHA	RESPONSÁVEL	DATA
1	REVISÃO ONDE INDICADO	JOSÉ	13/07/2015	
2	EMISSÃO FINAL	JOSÉ	20/02/2015	

ENGEFORM CONSTRUBASE  
valdeci ferreira  
BNT&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS  
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES  
PROJETO EXECUTIVO  
610  
20/02/2015