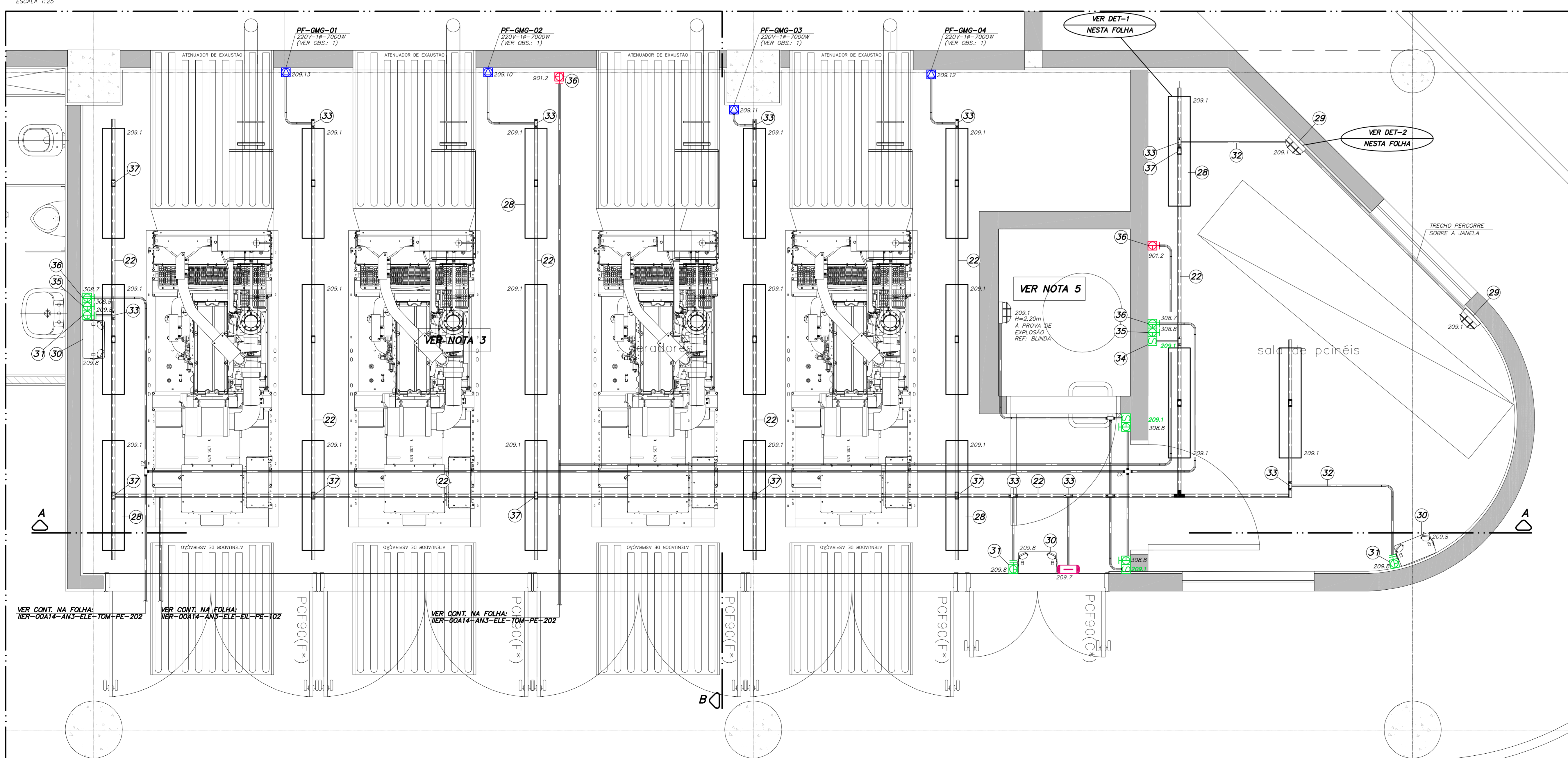


PLANTA DE FORÇA E ATERAMENTO - SALA DOS GRUPOS GERADORES



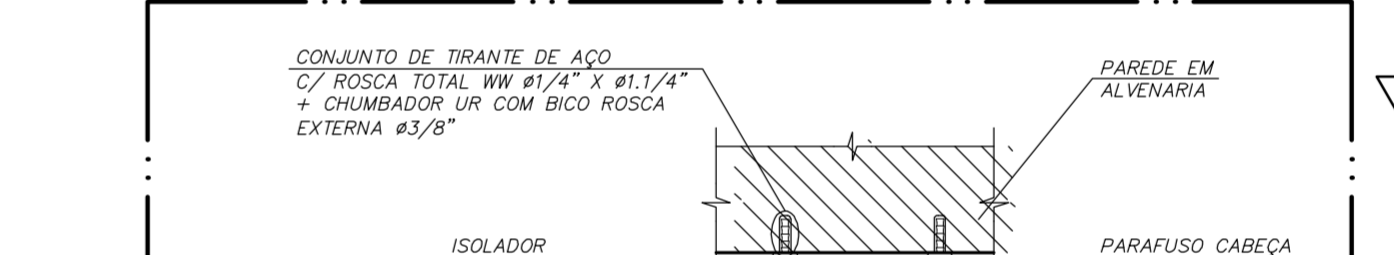
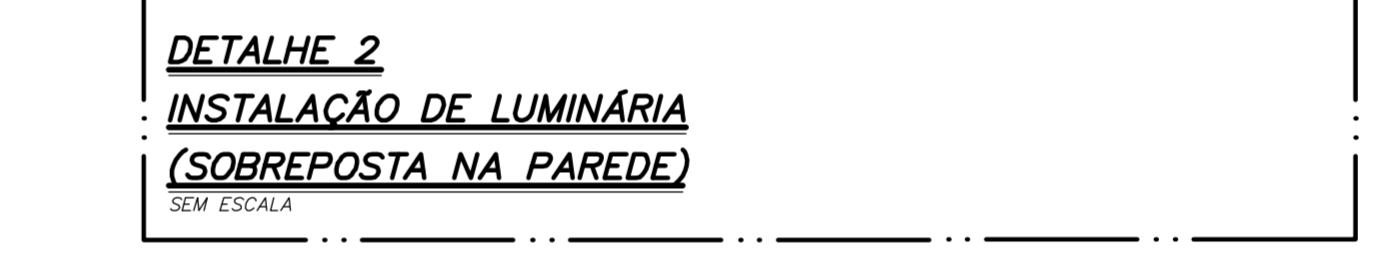
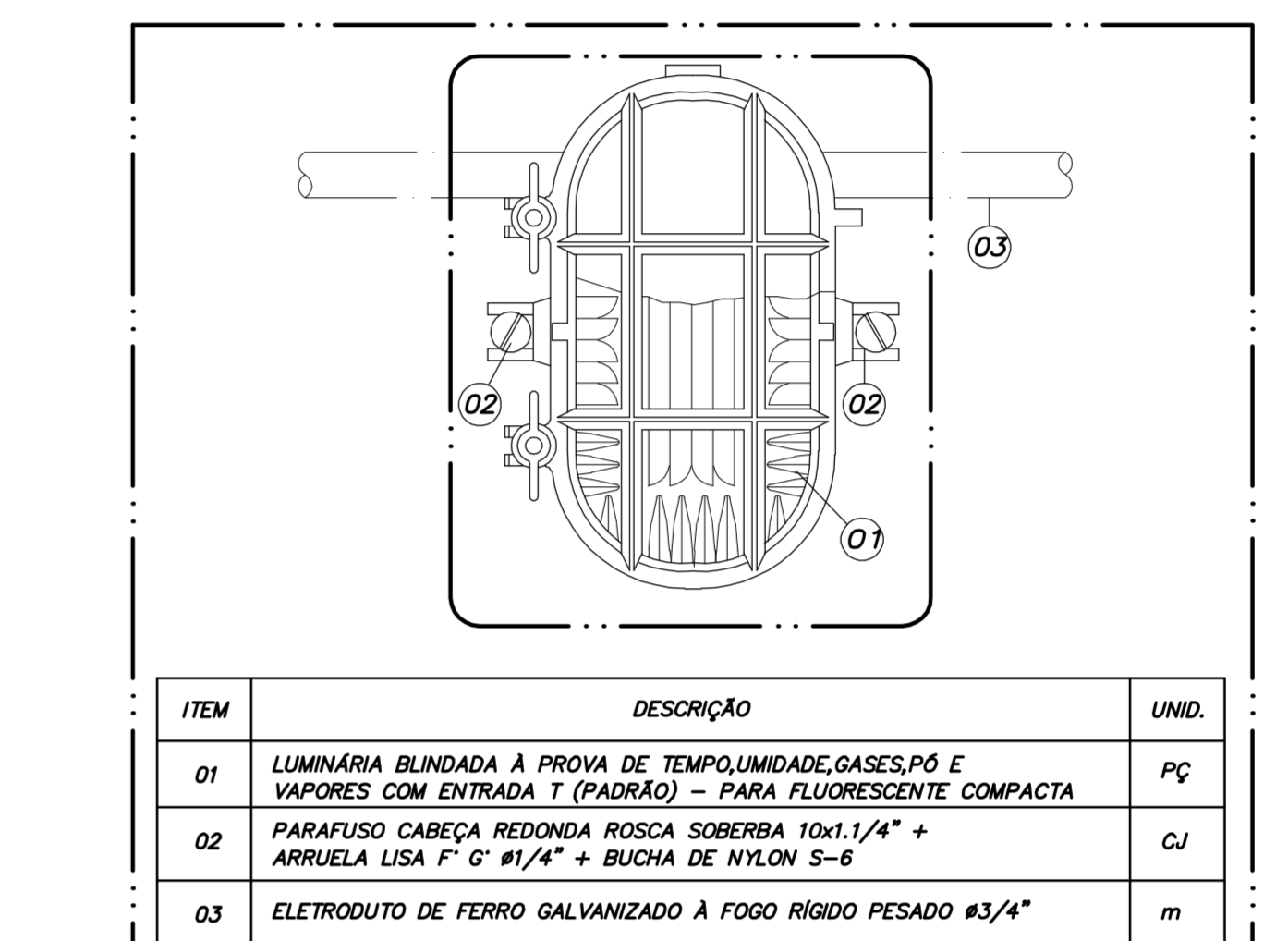
PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - SALA DOS GRUPOS GERADORES

- NOTAS:**
- PAREDE PARA PROTEÇÃO DO AR QUENTE EM CONTATO COM AS PESSOAS NA CALÇADA.
 - OS ESCAPAMENTOS DEVERÃO SUBIR NA FACHADA NO MÍNIMO 3m ACIMA DO NÍVEL DA CALÇADA DA PÁRUA, A SER DETALHADO PELA ARQUITETURA EM CONJUNTO COM O FORNECEDOR DOS GERADORES.
 - PREVER EXAUSTÃO PARA RETIRADA DO AR QUENTE NA PARADA DOS GRUPOS GERADORES.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SOLIDAMENTE ATERADAS COM CABO DE COBRE Nº 25mm².
 - TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DENTRO DA SALA DO TANQUE VERTICAL SECUNDÁRIO (DIÁRIO), DEVERÃO SER À PROVA DE EXPLOÇÃO.
 - POSIÇÃO A SER DEFINIDA PELO FORNECEDOR DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÓLEO DIESEL.
 - AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM METROS.

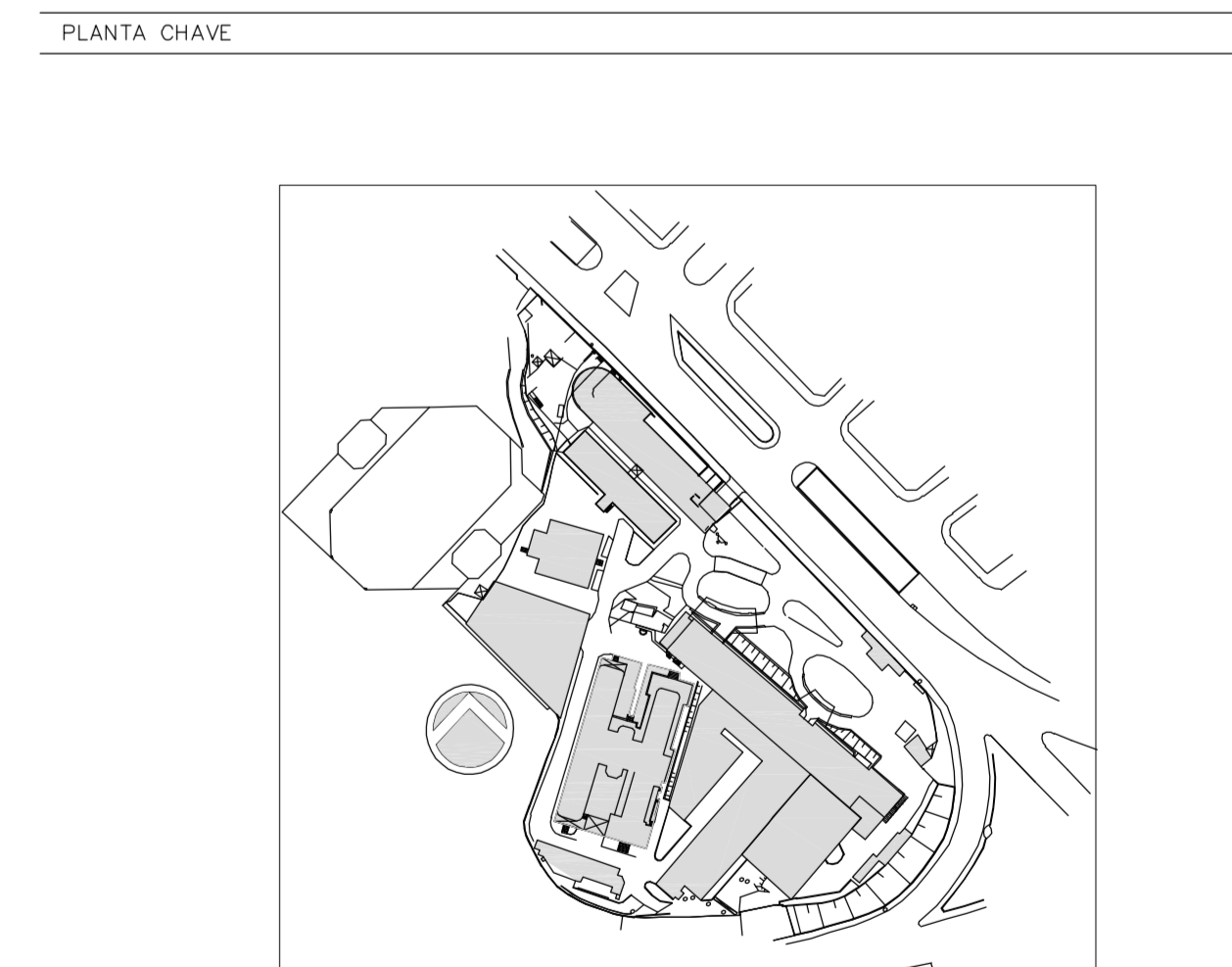
- ESCOPO DE FORNECIMENTO DOS GRUPOS GERADORES:**
- FICA NO ESCOPO DO FORNECEDOR DOS GRUPOS GERADORES, FORNECER TODOS OS ITENS RELACIONADOS ABAIXO, CONFORME PROJETO E MEMÓRIA DESCRITIVA:
- GRUPOS GERADORES 563/513KVA - STANDBY/PRIME;
 - CONTROLADORES E SISTEMA DE PARALELISMO ENTRE OS 04 GRUPOS GERADORES DE 563KVA/ DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS GRUPOS;
 - PAINEL DE CONEXÃO DOS CABOS E PROTEÇÃO GERAL PARA CONSUMIDOR (PBT-G);
 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO (PBT-GERADORES);
 - CONTROLADOR DE DEMANDA CENTRAL, COM TODAS AS LÓGICAS E INTERLIGAÇÕES ENTRE AS CHAVES DE TRANSFERÊNCIAS E CONTROLADORES DOS GRUPOS GERADORES;
 - TODAS AS CHAVES DE TRANSFERÊNCIAS;
 - TANQUES DIÁRIOS DE 250 LITROS;
 - TANQUE PRINCIPAL DE 18000 LITROS ENTERRADO;
 - BOMBAS DE ÓLEO DIESEL;
 - TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE ÓLEO DIESEL;
 - INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DAFFE DOS ELEVADORES, CENTRAL DE INCÊNDIO E BATERIAS DO INFERNO;
 - INTERLIGAÇÕES (CABOS DE COMANDOS), TODAS AS INTERLIGAÇÕES DE FORÇA, CABOS, BARRAMENTOS E INFRAESTRUTURAS (EXCETO OS CABOS DE COMANDOS) SERÃO FORNECIDOS E INSTALADOS PELA INSTALADORA DE ELÉTRICA COM SUPERVISÃO DO FORNECEDOR DOS GRUPOS GERADORES.

- OBSERVAÇÃO:**
- PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DOS SISTEMAS AUXILIARES DOS GRUPOS GERADORES, DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM O FORNECEDOR DOS GRUPOS GERADORES.

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	GRUPO GERADOR A DIESEL 563KVA PESO ESTÁTICO = 4633kg - PESO DINÂMICO = 9266kg
02	ATENUIDOR DE RUÍDO PARA EXAUSTÃO DO AR QUENTE À SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA - PESO=500kg
03	ATENUIDOR DE RUÍDO PARA EXAUSTÃO DO AR QUENTE À SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA - PESO=500kg
04	SILENCIOSO - PESO=200kg
05	PORTA ACÚSTICA (2,20x2,10m) À SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA
06	PORTA ACÚSTICA (1,30x2,10m) À SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA
07	PORTA ACÚSTICA (1,30x2,10m) À SER DETALHADO PELO PROJETO DE ACÚSTICA
08	TUBULAÇÃO DO ESCAPAMENTO - PESO=26kg/m
09	TANQUE VERTICAL SECUNDÁRIO (DIÁRIO) CAPACIDADE 1000 LITROS - PESO=1034kg
10	PBT-G PAINEL DE PARALELISMO - PESO=3200kg
11	JANELA PARA VENTILAÇÃO NATURAL D= 1,50 x 1,00m
12	SALA DO TANQUE VERTICAL SECUNDÁRIO (DIÁRIO)
13	CHAVELETA P/ ÓLEO DIESEL 200x150mm COM TAMPA DE CHAPA XADREZ ANTE DERIVANTE SOBREPÓSITA A L&L
14	LEITO DE 700x100mm INTERLIGAÇÃO GMC-03 E GMC-04 COM PBT-G
15	LEITO TIPO "T" DE REDUÇÃO 700x400mm
16	LEITO DE 400x100mm VEM DO PAINEL DO GERADOR
17	LEITO DE 700x100mm INTERLIGAÇÃO GMC-01 E GMC-02 COM PBT-G
18	LEITO TIPO "T" DE REDUÇÃO 700x400mm
19	LEITO DE 400x100mm VEM DO PAINEL DO GERADOR
20	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA
21	VERGALHO ROSCADO - #3/8"
22	PERFILADO PERFURADO DE 30x38mm
23	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CO2 - 6kg
24	TRECHO PERCORRE SOBRE A PORTA
25	ISOLADOR
26	BARRA DE EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO DIMENSÕES 2"x1/4"x500mm n=0,30m
27	RASCO NA PAREDE DE 200x150mm
28	LUMINÁRIAS FIXADAS EM PERFILADO REF.: LPT-15 ITAM
29	ARANDELA n=2,00m REF.: TASSU ITAM
30	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS AUREON LUX - BH-25/20-N (REGULAR OS FÂRÓS EM POSIÇÃO NÃO NÃO EPUSCANTE, DIRECIONANDO A LUZ PARA O PISO)
31	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 220V-1P+1N - MONTADA EM CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM OU SEM ROSCA, TIPO CONDULETE, À 2,20m DO PISO ACABADO
32	ELETROUTO DE FERRO GALVANIZADO #3/4" P/ INSTALAÇÃO APARENTE
33	SADA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETROUTO
34	INTERRUPTOR SIMPLES MONTADO EM CONDULETE À 1,30m DO PISO ACABADO
35	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 127V-3P+T - MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE À 1,30m DO PISO ACABADO
36	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 220V-3P+T - MONTADA EM CAIXA TIPO CONDULETE À 1,30m DO PISO ACABADO
37	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO (ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO)
38	PF-BOMBA DE ÓLEO DIESEL (25) 1,0CV-300V-3ø 1 OP. + 1 RES.
39	ELETROUTO DE FERRO GALVANIZADO #1/4" P/ INSTALAÇÃO APARENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.
01	LUMINÁRIA BLENDA À PROVA DE TEMPERATURA, GASES E VAPORES COM ENTRADA 1" (PADRÃO) PARA FLUORESCENTE COMPACTA	PC
02	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA SOBRELA 10x1/4" + ARRUELA LISA F. G. #1/4" + BUCHA DE NYLON S-6	CJ
03	ELETROUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO RÍGIDO PESADO #3/4"	m



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
03	REVISÃO ONDE INDICADO	JOSE	06/07/2015
02	REVISÃO ONDE INDICADO	JOSE	03/07/2015
01	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSORCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSE	27/04/2015
0	EMISSÃO INICIAL	JOSE	20/01/2015

ENGEFORM construbase **valdeci ferreira** BN&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP

GERADORES - PLANTA E LEGENDA

DETALHAMENTO

PROJETO EXECUTIVO

608

20/01/2015