

LEGENDA INDICATIVA

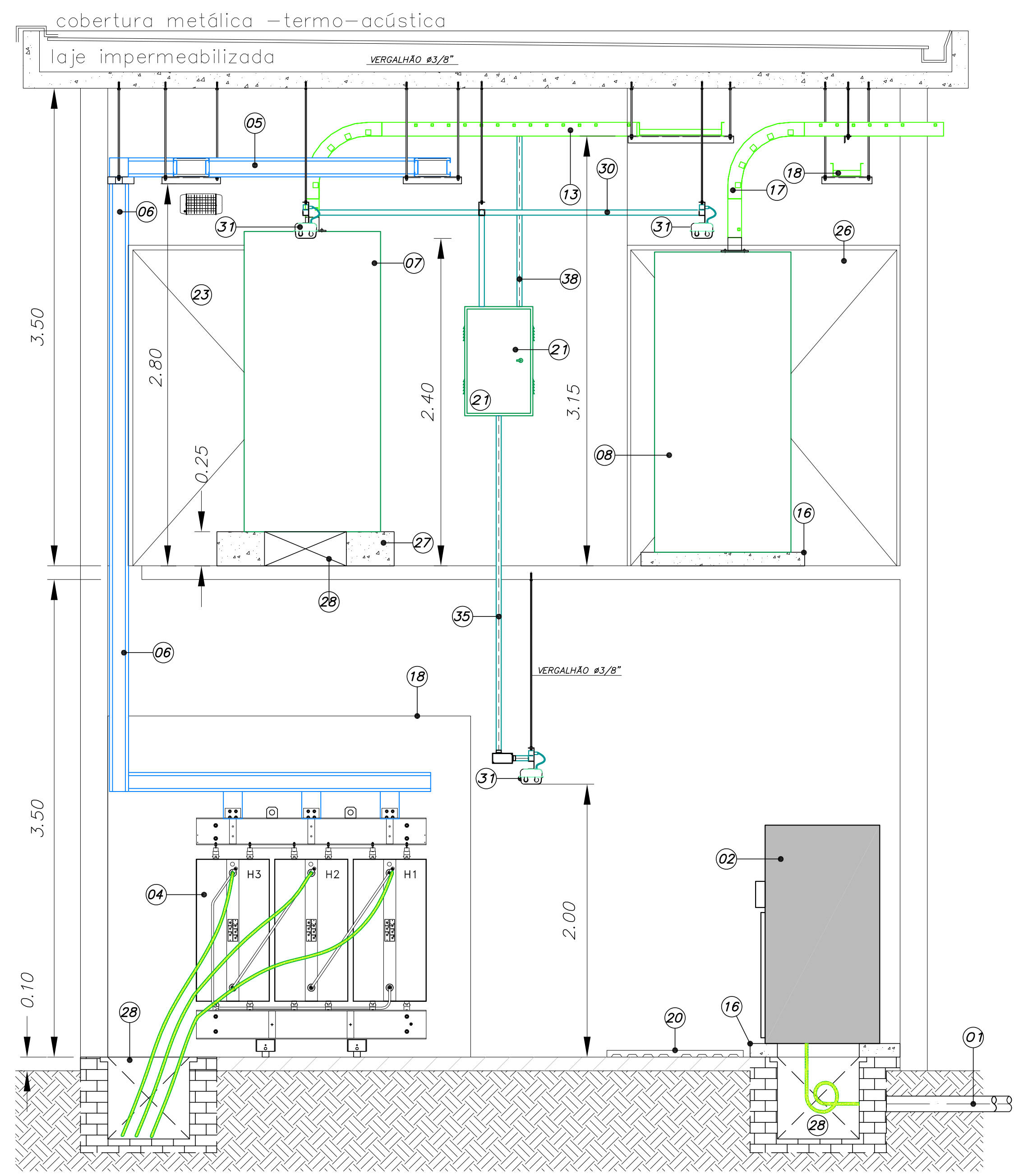
- 01 - 1x ELETRÓDUTO EM PISO 4" - CONTENDO CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO A 1x ELETRÓDUTO EM PISO 4" (RESERVA) - SEM DA SUBESTAÇÃO 1 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 02 - PAINEL DE MÉDIA TENSÃO "MT-SE-02" (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 03 - TRAYO A SECO DE 1500XVA-34-0,36V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 04 - TRAYO A SECO DE 1500XVA-34-0,36V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 05 - BARRAMENTO BUNDADO - 380V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 06 - BARRAMENTO BUNDADO - 380V (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 07 - CABO N-E-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 08 - CABO N-E-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 09 - CABO N-E-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 10 - CABO N-E-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 11 - UPS-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 12 - UPS-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 13 - UPS-SE/2-02 (VER DIAGRAMA UNIFILAR)
- 14 - LETO PARA CABOS - 600x100mm
- 15 - LETO PARA CABOS - 200x100mm
- 16 - LETO PARA CABOS - 400x100mm
- 17 - LETO PARA CABOS - 800x100mm
- 18 - BASE EM ALVENARIA - h=0,10m
- 19 - PAREDE DE ALVENARIA COM h=2,00m
- 20 - GRADIL DE TELA GALVANIZADA FIXA PARA PROTEÇÃO COM TELA METÁLICA DE MARRON GALVANIZADA MALHA MÁXIMA 40x40 - h=1,00m
- 21 - ESTRADO DE MADEIRA, SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM TAPETE DE BORRACHA, COM CIRCUNSCRIÇÃO MÁXIMA DE 1,00m
- 22 - PORTA DE CHAPA TIPO VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO NATURAL COM 02 FOLHAS DE 1000x2000x0,8mm ABRIDO PARA FORA E ABERTURA DE 90°, DISTÂNCIA DE FECHADURA, TRINCO E CHAVES E PLACA DE ADVERTÊNCIA. (VER DETALHE 01 E 02)
- 23 - PORTA DE CHAPA TIPO VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO NATURAL COM 02 FOLHAS DE 1000x2000x0,8mm ABRIDO PARA FORA E ABERTURA DE 90°, DISTÂNCIA DE FECHADURA, TRINCO E CHAVES E PLACA DE ADVERTÊNCIA.
- 24 - DIAGRAMA UNIFILAR SERIAL DE MÉDIA TENSÃO, EM CORES, EMOLDURADO
- 25 - CAIXA COM FECHADURA "TALL" ABRIGANDO MATERIAL DE PROTEÇÃO, LUVAS E CHAVES DOS CUBÍCULOS
- 26 - SHAFT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM PORTA DE INSPEÇÃO
- 27 - BASE EM ALVENARIA - h=0,25m
- 28 - CHAVELETA NO PISO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO BUNDADOS NOS LOCOS ONDE NÃO FOR PREVISTA A COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOBRE A CANALETA. ESTA DEVERÁ TER TAMPA EM CHAPA METÁLICA TIPO LISA ANTIDERRAPANTE
- 29 - EXTINTOR DE INCÊNDIO DO TIPO CO2-6kg
- 30 - PERFILADO 30x38mm PERFORADO
- 31 - LUMINÁRIA TIPO LPT 24 - 2x T26 / 28W-220V-18 (VER DETALHE ELE-04)
- 32 - INTERRUPTOR PARALELO INSTALADO EM CONDULETE, 45/4", SENSO 1 INTERRUPTOR, 220V-10A - h=1,30m
- 33 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM DUAS LÂMPADAS HALÓGENAS DE 55W - h=2,20m (VER DETALHE ELE-05)
- 34 - CONDULETE COM 2 TOMADAS E UM INTERRUPTOR, INSTALADOS EM CONDULETE DUPLO, 45/4", SENSO UMA TOMADA 220V (2P+T-20A) E UM INTERRUPTOR SIMPLES, 220V-10A - h=1,30m
- 35 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO 45/4"
- 36 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA CONTENDO 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 100W, MONTADA A 2,00m DO PISO ACABADO, OU CONFORME INDICADO EM PLANTA
- 37 - CONDULETE COM 2 TOMADAS, INSTALADAS EM CONDULETE DUPLO, 45/4", CADA UM COM UMA TOMADA 220V (2P+T-20A) - h=1,30m
- 38 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO 45/4" - ALIMENTA O QLF-E-SE2 (143)
- 39 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 118 EMBOVIDA NO TETO OU PAREDE
- 40 - DEE-TE-03 (2x 3CV-380V-3p)
- 41 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO 45/4"
- 42 - BARRA DE COBRE ELETRÓDUTO PARA CONEXÃO DO BARRAMENTO BUNDADO COM O TRAYO
- 43 - LETO PARA CABOS - 300x100mm
- 44 - TRANSFORMADOR DE BAIXA TENSÃO - IP23 225VA - 380/220V
- 45 - ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO 45/4" - ALIMENTA A SUBESTAÇÃO EXISTENTE NO SUBSÓLO (PROVISÓRIO) - 41-017 E MT-018

- NOTAS:**
- 01 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SOLIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU #25mm²
 - 02 - FIXAR PRIMEIRO AS CHAVES SECCIONADORAS COM ABERTURA SEM CHAVE SEM PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES DIZERES: "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANDRADA EM CARGA"
 - 03 - FIXAR NA PORTA DE ENTRADA DO POSTO PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" COM SÍMBOLO INDICATIVO DE TAL PERIGO.
 - 04 - DEVE SER EXECUTADO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO (TIPO KIRK) ENTRE O INTERRUPTOR SECA E A CHAVE SECCIONADORA COM ABERTURA SEM CARGA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.
 - 05 - FIXAR JUNTO AO CABO RESERVA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - CABO ENERGIZADO"
 - 06 - O CABO RESERVA DE MÉDIA TENSÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DEVE POSSUIR COMPRIMENTO SUPERIOR PARA QUE POSSA SUBSTITUIR QUALQUER UM DOS CABOS ATIVOS.
 - 07 - AS BUNDAGENS DOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO NOS TERMINAIS DEVEM SER LIGADAS À TERRA E AO NEUTRO COM CABO #25mm².
 - 08 - OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM TER IDENTIFICAÇÃO DAS FASES A, B e C, A FIM DE FACILITAR OS SERVIÇOS NO CASO DE EVENTUAL MANUTENÇÃO.
 - 09 - O POSTO PRIMÁRIO DEVE SER PROTEGIDO, NO MÍNIMO, DOS SEQUENTES EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO DOS OPERADORES:
 - MANGA DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE DE TENSÃO NOMINAL
 - LUVAS DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE 2 (20KV) PARA SEREM UTILIZADAS EM POSTOS ONDE A TENSÃO NOMINAL É DE 380V.
 - PROTETOR FACIAL OU ÓCULOS DE SEGURANÇA.
 - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B.
 - ESTRADO-ISOLADO, COMPOSTO DE MADEIRA OU MATERIAL NÃO CONDUTOR E TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE.
 - CALÇADO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM ELÉTRICA.
 - CHAVES DOS CUBÍCULOS.
 - 10 - A INSTALADORA DEVE CONTACTAR A CONCESSIONÁRIA PARA OBTENÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DE TENSÃO DAS MEDIÇÕES, PARA POSSIBILITAR SUA INSTALAÇÃO NOS CUBÍCULOS COMPACTOS.
 - 11 - A QUANTIDADE DE HASTES DE ABRIGAMENTO INDICADA EM PLANTA É UMA ESTIMATIVA, DEVEM SER SELECIONADAS AS HASTES QUANTO NECESSÁRIAS E/OU PROCEDER AO TRATAMENTO QUÍMICO DO SOLO, PARA OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - 12 - TODOS OS CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO SÃO COMPACTOS.
 - 13 - OS TC'S E TP'S DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVERÃO SER CONFIRMADOS, APÓS O ESTUDO DE SELETIVIDADE A SER EXECUTADO E APROVADO NA CONCESSIONÁRIA.
 - 14 - OS FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DEVEM SER CONFIRMADOS JUNTO AOS FABRICANTES DOS MESMOS, EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES.
 - 15 - AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM METROS.
 - 16 - OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DAS FASES, SENDO:
 - FASE A - VERMELHA
 - FASE B - BRANCA
 - FASE C - MARRON
 - 17 - DESENHOS COMPLEMENTARES DESSA FOLHA:
 - DIAGRAMA UNIFILAR - VER FOLHA *****
 - 18 - DEVERÁ SER EXECUTADA UMA BANDEIRA DE FECHAMENTO SOBRE A PORTA DE ACESSO DA CABINE DE ENTRADA E DE MEDIÇÃO, PARA VIABILIZAR A ENTRADA E SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS (0,160 x 0,160m).
 - 19 - VER INFRAESTRUTURA DE ALARME DE INCÊNDIO, TELEFONA, DETECÇÃO DE FUMAÇA, AUTOMATO E SEGURANÇA NO PROJETO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS.

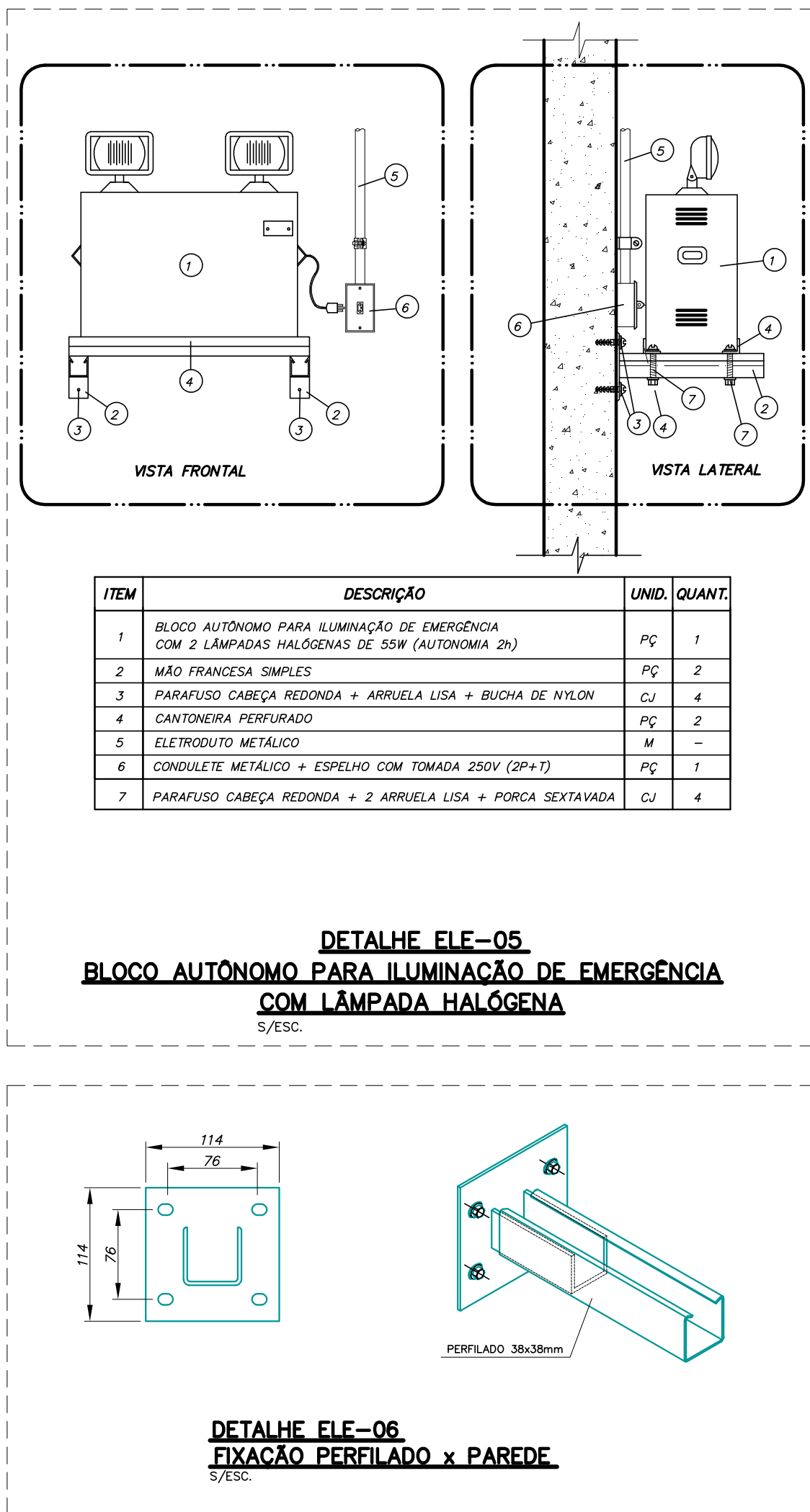
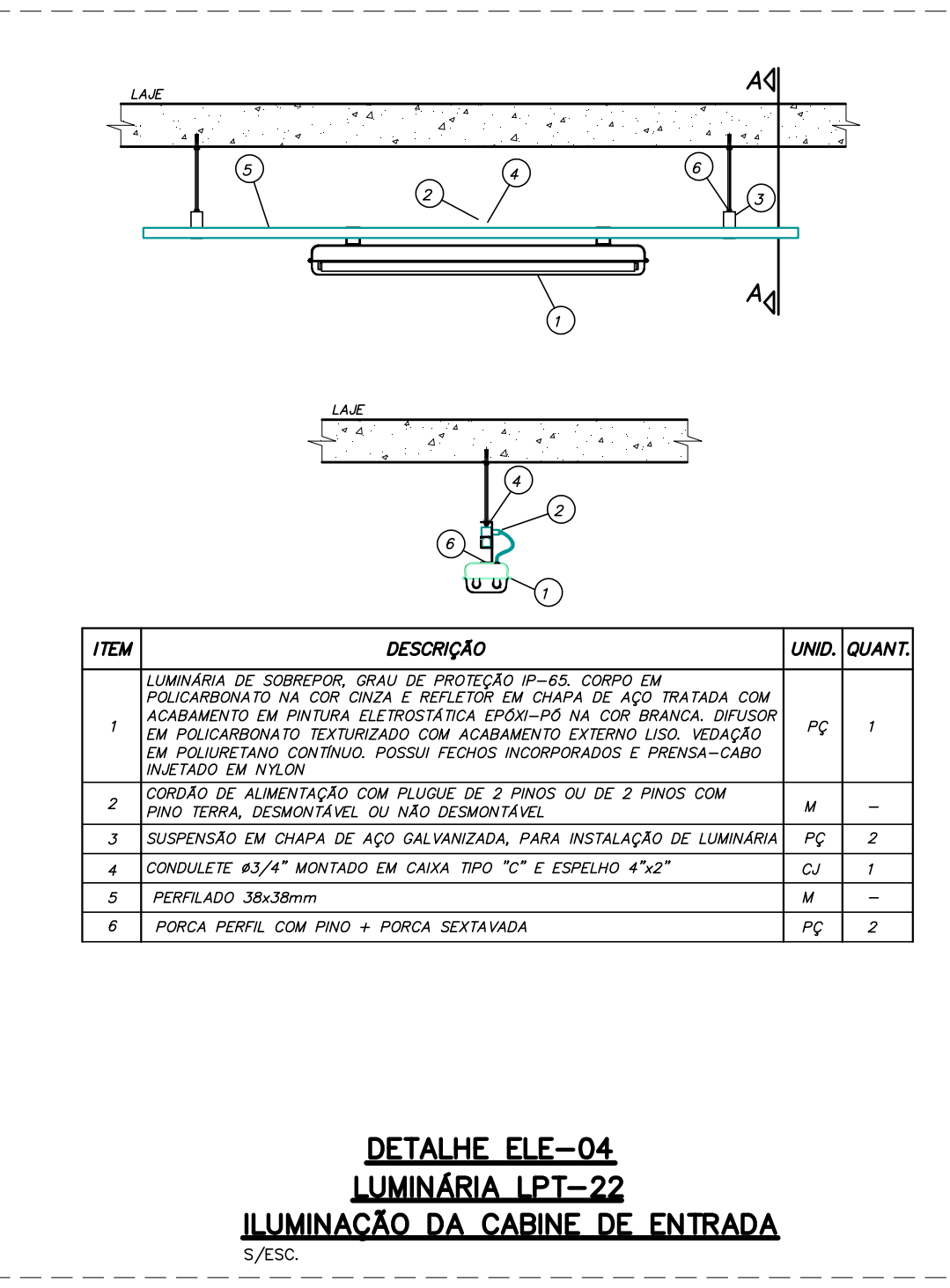
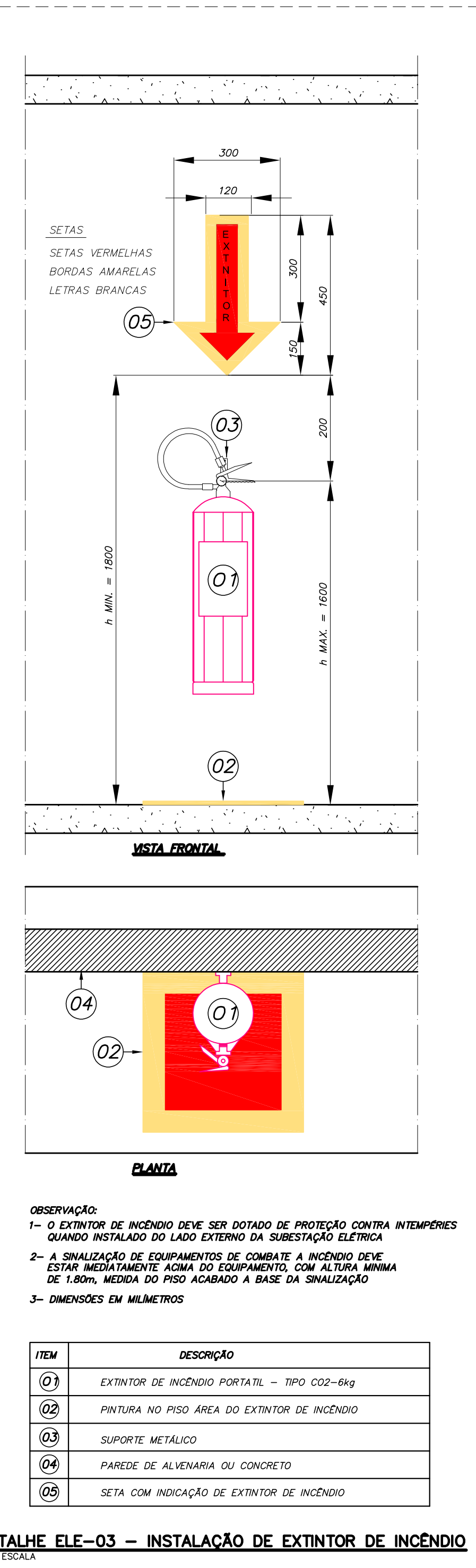
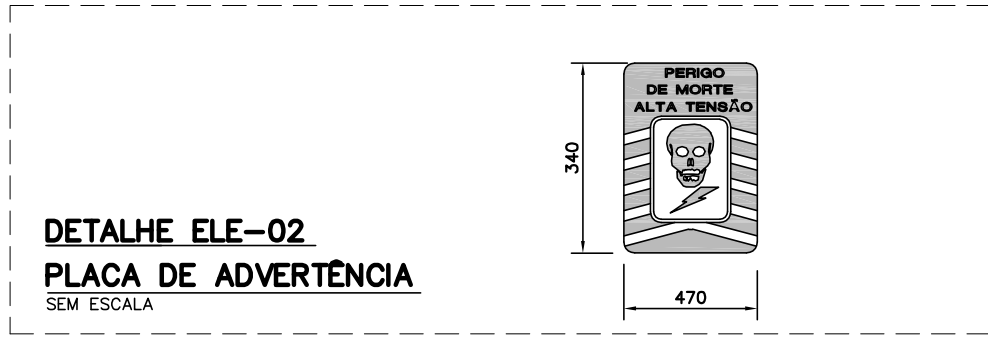
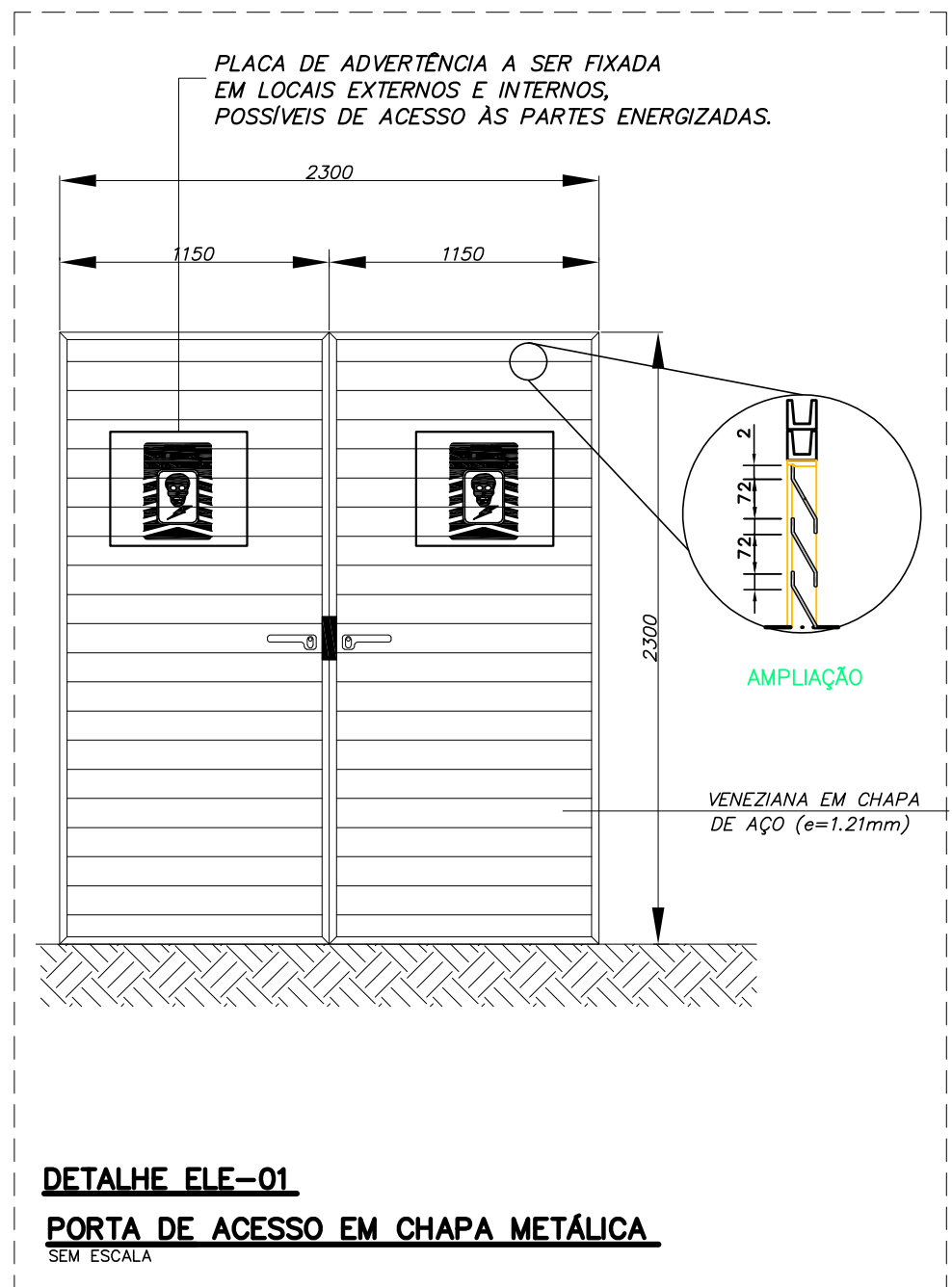
IMPORTANTE

- A DISPOSIÇÃO DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO, ASSIM COMO SUAS RESPECTIVAS CANALETAS DE PISO, DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELA INSTALADORA EM FUNÇÃO DAS DIMENSÕES DOS PAINÉIS ADQUIRIDOS.

02 SUBESTAÇÃO 02
CORTE B-B
ESCALA 1:50



01 SUBESTAÇÃO 02
CORTE A-A
ESCALA 1:50



RF arquitetura

RUA GOMES DE CARVALHO, 432 - RUA SÃO CLEMENTE, Nº 432 - H9892 - CJ 47, VILA OLÍMPIA - LARDO DOS LÓZOS, BOITOMBO - SÃO PAULO - SP - CEP: 05647-003 - NO DE ANEXO Nº 02/2200-000
TEL/FAX: (11) 3048-1677 TEL/FAX: (11) 2350-2879
www.rfarquitectura.com.br e-mail:rf@arquitectura.com.br

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Estado da Saúde

HOSPITAL HELIÓPOLIS
RUA CONDE XAVIER, 276 - SACOMÁ - SÃO PAULO - SP

PROJETO BÁSICO
H-007
DET-12
28/08/2015

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |
|---------|--|-------------|------------|
| 01 | SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE ARQUITETURA (FASE 1) | ARNALDO | 03/03/2017 |
| 02 | EMISSÃO INICIAL | ARNALDO | 28/08/2015 |
| 03 | REVISÃO | ARNALDO | 28/08/2015 |

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

Usar as espessuras mínimas indicadas no corpo do projeto.
 Escala: 1:50
 Data: 16/05/2017
 Local: LUCIANO