

LEGENDA

- VERGALHO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE OU EMUTIDO EM CONCRETO DE #10mm
- INDICAÇÃO DE DESCIDA POR PILAR - CONDUTOR ADICIONAL
- CONECTOR ATERRINSERT - ACESSO AO CONDUTOR ADICIONAL - DETALHE 4
- (LEP) LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL - DETALHE 6
- CAIXA DE ACESSO AO ATERRAMENTO COM SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE O VERGALHO INTERLIGADO A FUNDAÇÃO E O CABO DE COBRE QUE SEQUE PARA A LEP

NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES

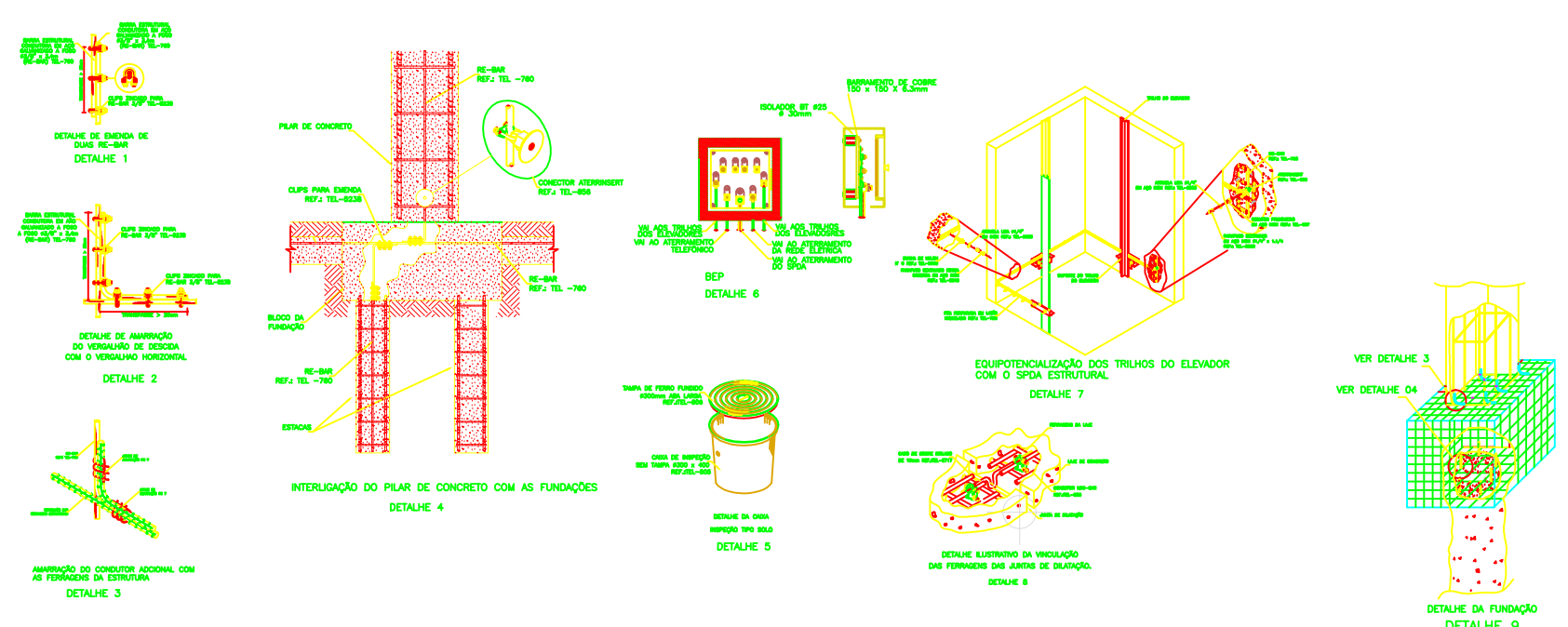
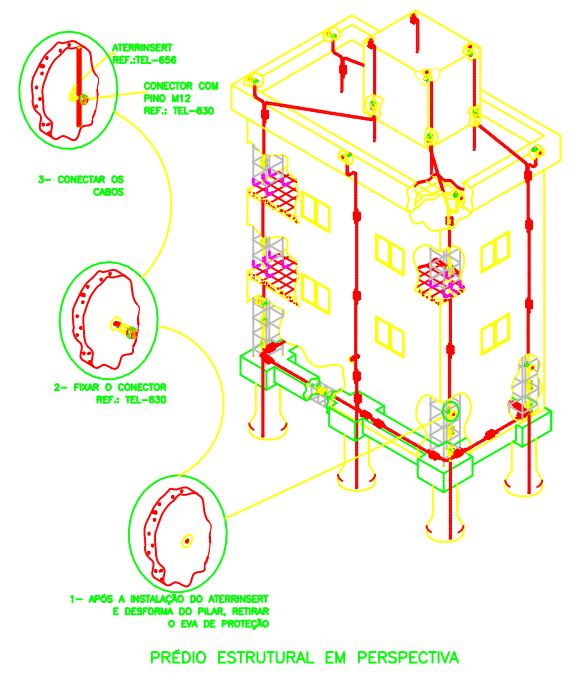
a) as armaduras de aço das estacas, devem ser firmemente amarradas com arame recozido em cerca de 50% de seus cruzamentos ou soldadas. As barras horizontais devem ser sobrepostas por no mínimo 20 vezes o seu diâmetro, e firmemente amarradas com arame recozido ou soldadas;

b) as armaduras de aço das fundações devem ser interligadas com as armaduras de aço dos pilares da estrutura, utilizados como condutores de descida naturais, de modo a assegurar continuidade elétrica.

c) o eletrodo de aterramento natural assim constituído deve ser conectado à ligação equipotencial principal, através de uma barra de aço com diâmetro mínimo de 8 mm.

d) *Item da norma NBR 5419 5.1.2.5.6* Os anéis horizontais externos, prescritos em 5.1.2.3.2, não são necessários se forem utilizados como condutores de descida os pilares metálicos da estrutura ou as armações de aço do concreto armado, desde que se admitam danos no revestimento dos elementos metálicos no ponto de impacto do raio. 5.1.2.5.7 As equalizações de potenciais internos à estrutura seguem o mesmo critério do sistema externo. Isto significa que, próximo ao solo e, no máximo, a cada 20 m de altura, todas as massas metálicas (tubulações, esquadrias metálicas, trilhos, etc.) deverão ser ligadas diretamente a uma armadura local (de pilar, viga ou laje). Os sistemas elétricos de potência e de sinal, deverão ser referenciados a um barramento de equalização (TAP/LEP), o qual deverá ser ligado a uma armadura local e/ou ao eletrodo de aterramento.

ESPAÇO RESERVADO AO CONTRATANTE



REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/06/2017	EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO: _____

EXECUÇÃO: _____

PROJETO: Rafael Lúcio Aranha
ENRº Eletricista - CREA RN 110481025-6

PROJETO IPEC
INSTALAÇÕES

DELMAN
BODDIGNES LTDA
PROJETO PARA SEU USUÁRIO

PROJETO PDA 002

EDIFÍCIO PORTO DO MAR
RUA DO FAROL S/N - PONTA DO FAROL - SÃO LUÍS - MA

PAVIMENTO MEIO-SUBSOLO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
SUBSISTEMAS: DESCIDA E ATERRAMENTO

225-DRPM
NETO
PROJETO: RAFAEL L. ARANHA
DESENHO: RAFAEL L. ARANHA
PROJETO

ED. SÃO LUÍS MULTIPRESENCIAL SALA 110
RENASCENÇA II - SÃO LUÍS - MA
Tel.: 98 - 3063.2219 / 9802.3311
www.ipccs.com.br

225-DRPM-004-AP-002-400