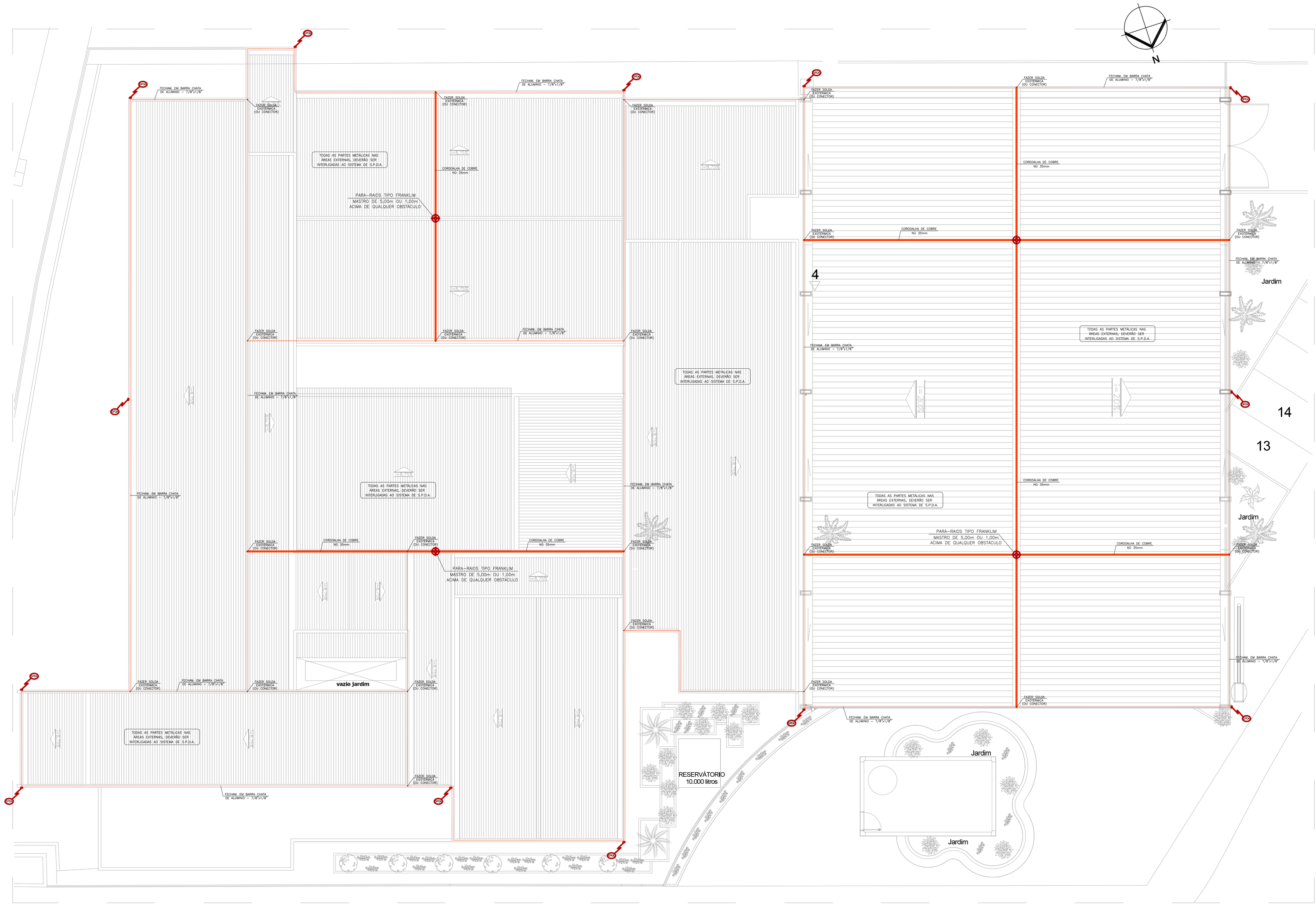


GAIOLA DE FARADAY

– ESTE PROJETO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO DA ESTRUTURA DO PRÉDIO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (S.P.D.A) SERÁ FEITO PELO SISTEMA DE GAIOLA DE FARADAY UTILIZANDO PARA PASSAGENS DE CORRENTES ELÉTRICAS NAS FERRAGENS DE PILARES, VIGAS, LAJES, BLOCOS, ESTACAS, ETC, DA PRÓPRIA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM A NBR–5419/05

FINALIDADE A CONSTRUTORA DEVERÁ PROVIDENCIAR O SEGUINTE:

– NAS FUNDAÇÕES:
  * AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES:
  * AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DE ESTACAS:
  * AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DE ESTACAS COM AS DOS BLOCOS:
  * AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DAS LAJES COM AS FERRAGENS DOS PILARES.

– NOS PILARES:
  * AMARRAÇÃO NOS TRANSPASSES DE FERRO COM FERRO:
  * AMARRAÇÃO DOS ESTRIBOS COM OS FERROS CORRESPONDENTES.

– NAS LAJES:
  * AMARRAÇÃO NOS TRANSPASSES DE FERRO COM FERRO:
  * AMARRAÇÃO NOS CRUZAMENTOS DE FERRAGENS DE PILAR COM VIGAS E COM LAJES:
  * EXECUTAR ESTAS AMARRAÇÕES NO ENTORNO DE TODOS PILARES:

– AS CITADAS AMARRAÇÕES DAS FERRAGENS SERÃO NA FORMA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (PILARES, VIGAS, LAJES, BLOCOS, ESTACAS, ETC).

– CABERÁ AO EXECUTOR DO CONCRETO ARMADO OU SEU PREPOSTO, A EXECUÇÃO DA DERIVAÇÃO EM RABICHOS NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO.

– AS AMARRAÇÕES DOS CRUZAMENTOS DOS FERROS, DEVERÃO SER NO NO MÍNIMO 50%, CONFORME NBR–5419/05.

CAIXILHOS, BRISES E PELES DE VIDRO:

– FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DA FORNECEDORA DE BRISES, CAIXILHOS PELES DE VIDRO, A GARANTIA DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DA PEÇA E ENTRE AS PEÇAS FORNECIDAS INTERLIGADO COM AS FERRAGENS DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DO PRÉDIO, ISTO É, COM AS FERRAGENS DOS PILARES OU DAS VIGAS E OU, DAS LAJES.
PARA TAL, SERÃO PREVISTOS PELA OBRA, NOS PAVIMENTOS INDICADOS, RABICHOS PARA QUE A FORNECEDORA EXECUTE A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ELETRICA DAS PEÇAS DE SEU FORNECIMENTO.

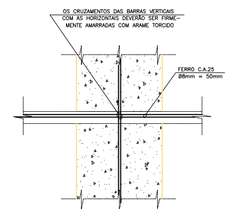
ESCADAS, TRILHOS, CORRIMÃOS, COBERTURA, PASSARELA, ETC.

– TODO CORRIMÃO DE ESCADA, QUANDO METÁLICO DEVE SER ATERRADO NAS FERRAGENS DA LAJE, VIGA OU PILAR, NOS PAVIMENTOS INDICADOS.

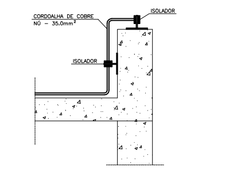
– TODO TRILHO METÁLICO DOS ELEVADORES TAMBEM SERÃO ATERRADOS, PORÉM SOMENTE NOS PAVIMENTOS INDICADOS.

– O ATERRAMENTO DAS ESCADAS, CORRIMÃOS, TRILHOS, PORTAS METÁLICAS, E OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS AGREGADOS A CONSTRUÇÃO DEVEM SER CONECTADOS PELA EMPRESA RESPONSÁVEL, A PARTIR DO RABICHO EXECUTADO PELA OBRA DE ESTRUTURA DE CONCRETO OU METÁLICA.

– FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DA FORNECEDORA DE ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA METÁLICA, PERGOLADO METÁLICO, MARQUISE METÁLICA, PASSARELA METÁLICA, ETC, A GARANTIA DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DA PEÇA E TAMBEM ENTRE AS PEÇAS FORNECIDAS, INTERLIGANDO COM AS FERRAGENS DA ESTRUTURA DO EDIFÍCIO.
PARA TAL, SERÃO INSTALADOS PELA OBRA NOS LOCAIS INDICADOS RABICHOS PARA ATERRAMENTO.



DETALHE 01

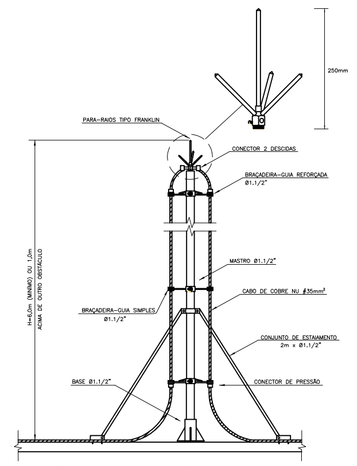


INTERLIGAÇÃO ENTRE A CORDOALHA DE COBRE E O BEIRAL
SEM ESCALA

DETALHE–02

FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE

DETALHE–03



FIXAÇÃO DE MASTRO C/ CAPTOR FRANKLIN
SEM ESCALA

REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	DATA	FIRMA	Nº DO DESENHO
A	13/03/2018	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS – SEC. DE OBRAS	LAUDENYR	JULIANA	ROSANA				

NOTAS:

1 – AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – PARA NOTAS VER DES. 883–MA019–047–IE3–001.

GEOMETRICA

DESENHO Nº	883-MA019-047-IE3-007
ESCALA	1:100
PROJETO	LLPROJETOS
DESENHO	LAUDENYR LAZZARO
VERIFICAÇÃO	JULIANA GODOI
APROVAÇÃO	ROSANA C. OLIVEIRA CREA: 0601838580 | CAU: A517364-4
RRT Nº	
AUTORIZAÇÃO	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO
REFORMA DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER
RUA DA PÁTRIA, 237 - MUNICÍPIO DE MAUÁ
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA DE COBERTURA - S.P.D.A

OPERAÇÃO	883-MA019
TRABALHO	047-IE3
DES.Nº	007
DATA	MAR/18
REVISÃO	A