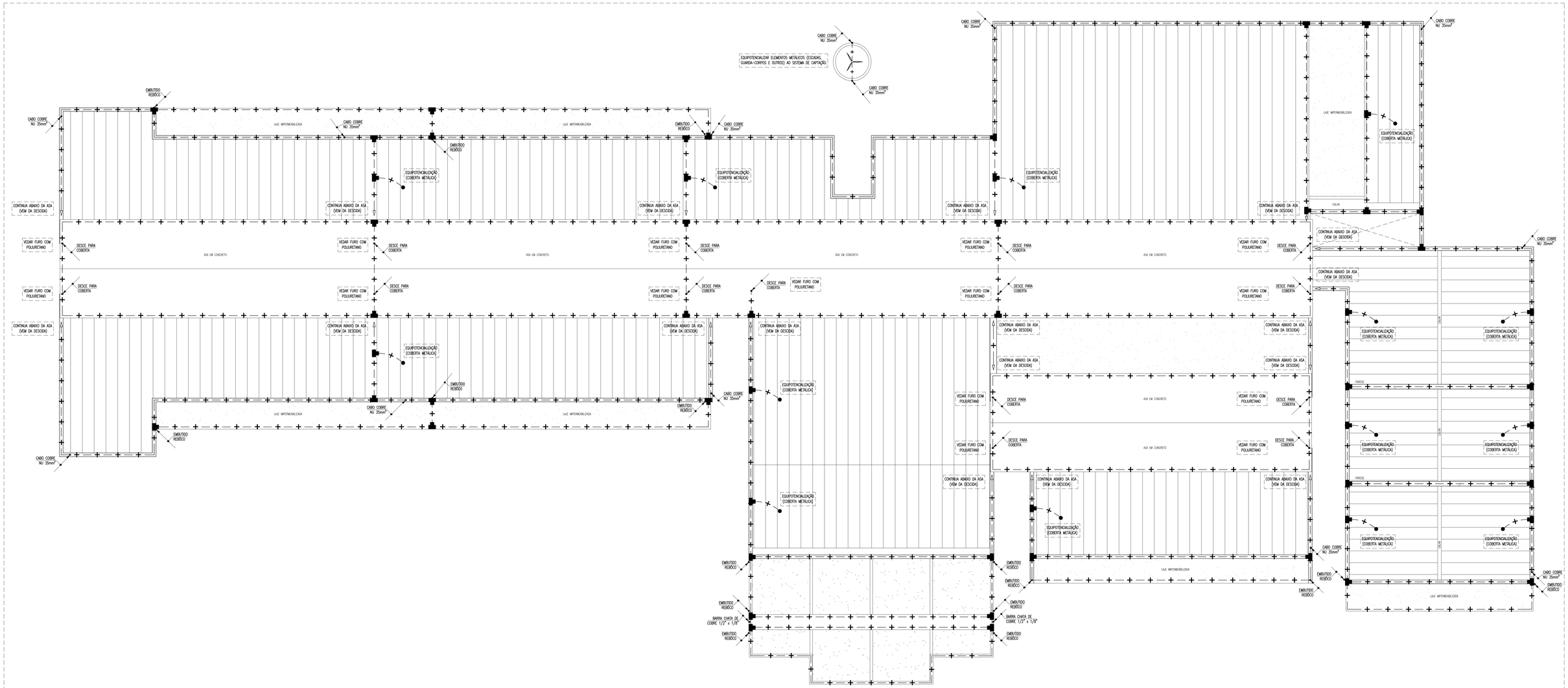
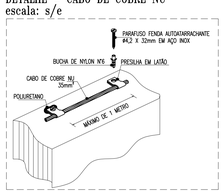
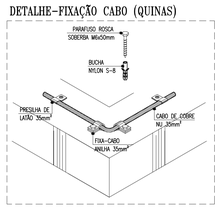


PLANTA DE COBERTA – SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO
escala: 1/75

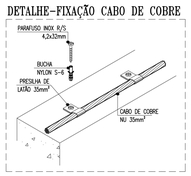
DETALHE – CABO DE COBRE NU
escala: s/e



DETALHE–FIXAÇÃO CABO (QUINAS)

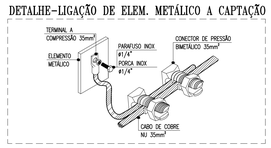


DETALHE–FIXAÇÃO CABO DE COBRE



DETALHE–DERIVAÇÃO CABO CAPTAÇÃO

DETALHE–LIGAÇÃO DE ELEM. METÁLICO A CAPTAÇÃO



LEGENDA

EQUIPAMENTOS

CAPTOR DO TIPO FRANKLIN 250mm PARA DUAS DESCIDAS EM CABO DE COBRE NU 35mm², EM LATÃO CROMADO COM PARAFUSO INOX, MONTADO EM MASTRO SIMPLES DE 3m #2" EM FERRO GALVANIZADO FIXADO EM CIMA DA CAIXA D'ÁGUA, COM SINALIZADOR, CONFORME DETALHE. FAB: TERMOTÉCNICA, PARATEC, MAGNET OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

CONDUTORES

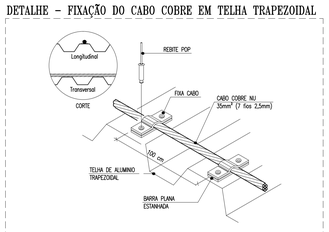
CABO DE COBRE NU 35mm², FORMADO POR 7 FIOS DE DIÂMETRO EXTERNO 2,5mm CADA, FIXO NA PLATIBANDA E NO TELHADO POR PRESILHAS EM LATÃO 35mm² A CADA 1m, CONFORME DETALHES. FAB: MONTAL, TERMOTÉCNICA, PARATEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

INDICAÇÃO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NU 16mm² COM EMENDAS A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES FAB: MONTAL, TERMOTÉCNICA, PARATEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

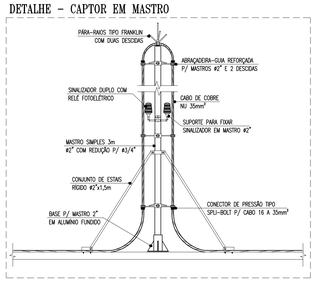
INDICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO CABO DE COBRE NU 35mm², FEITO COM CONECTORES DE PRESSÃO, CONFORME DETALHE. FAB: MONTAL, TERMOTÉCNICA, PARATEC, MAGNET OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

INDICAÇÃO DE CRUZAMENTO DOS CABOS DE COBRE NU 35mm², FEITO COM CONECTORES, CONFORME DETALHE. FAB: MONTAL, TERMOTÉCNICA, PARATEC, MAGNET OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

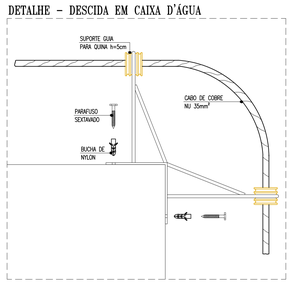
DETALHE – FIXAÇÃO DO CABO COBRE EM TELHA TRAPEZOIDAL



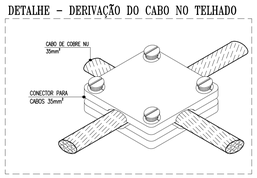
DETALHE – CAPTOR EM MASTRO



DETALHE – DESCIDA EM CAIXA D'ÁGUA



DETALHE – DERIVAÇÃO DO CABO NO TELHADO



OBSERVAÇÕES:

- DEVERÁ SER UTILIZADO SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABO/CABO E CABO/HASTE E TERMINAÇÕES À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, PARA CONECTAR OS EQUIPAMENTOS E DEMAIS ESTRUTURAS;
- TODAS AS FURAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS COM POLIURETANO;
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NU 50mm², ESTANDO A UMA PROFUNDIDADE DE 50cm DO PISO ACABADO;
- PARA EQUIPAMENTOS E QUADROS FUTUROS, DEVERÃO SER DEIXADOS CABOS DE SUBIDA A 1,5m DO PISO ACABADO;
- PARA GARANTIR UMA SUPERFÍCIE EQUIPOTENCIAL EM TODO O ATERRAMENTO, AS MALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS COM CABO DE COBRE NU 25mm2;
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER INTERLIGADAS À MALHA DE CAPTAÇÃO POR CABO DE Ø35mm2;

IMPORTANTE!

CONFORME INSTRUÇÕES DA NBR 5419:2015–3, OS CABOS UTILIZADOS NOS SUBSISTEMAS DE CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO DEVEM ESTAR CONFORME A NORMA NBR 6524 E TEREM A SEGUINTE FORMAÇÃO:

35mm²: 7 FIOS COM DIÂMETRO EXTERNO 2,5mm CADA;
50mm²: 7 FIOS COM DIÂMETRO EXTERNO 3,0mm CADA.

NÃO SERÃO ACEITOS CABOS COM FORMAÇÃO DIFERENTE DAS INDICADAS, JÁ QUE A ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL RESULTANTE PODERÁ SER INFERIOR A MÍNIMA EXIGIDA POR NORMA.

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA

PAGO | APROVO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
PROJETO
CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO:
PROMOTORIAS PÚLICAS

INTERESSADO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ENDEREÇO:
AVENIDA ESTRUTURANTE OESTE
MUNICÍPIO:
MARACANAÚ
AUTOR: CREA:
TELEFONE: EMAIL:
AUTOR: CREA:
TELEFONE: EMAIL:

ÁREA TÉCNICA:
SPDA
ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:	ESCALA:
PLANTA DE COBERTA - SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO	1/75
LEGENDA	s/e
OBSERVAÇÕES	s/e
DETALHES	s/e
	-
	-

DESENHO: IM
DATA: AGOSTO / 2017
REVISÃO: 00
ARQUIVO: 01_02-Promotoria Maracanau.dwg

SPD 01 02

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES. DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE, O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS