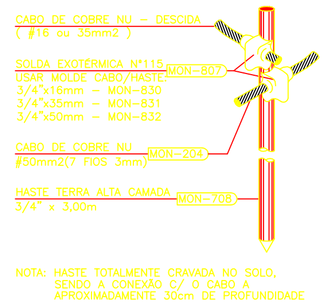
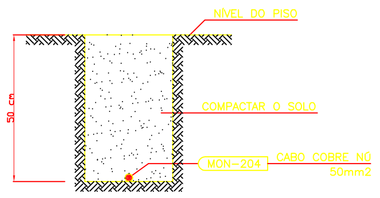
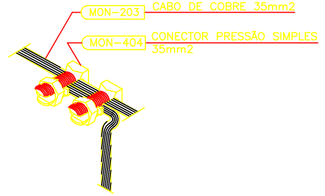


NOTA: HASTE TOTALMENTE CRAVADA NO SOLO, SENDO A CONEXÃO C/ O CABO A APROXIMADAMENTE 50cm DE PROFUNDIDADE

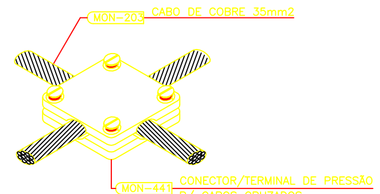
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" COM CONEXÃO EXOTÉRMICA
DETALHE 07



VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
DETALHE 08



DERIVAÇÃO DE CABO COBRE #35
DETALHE 09

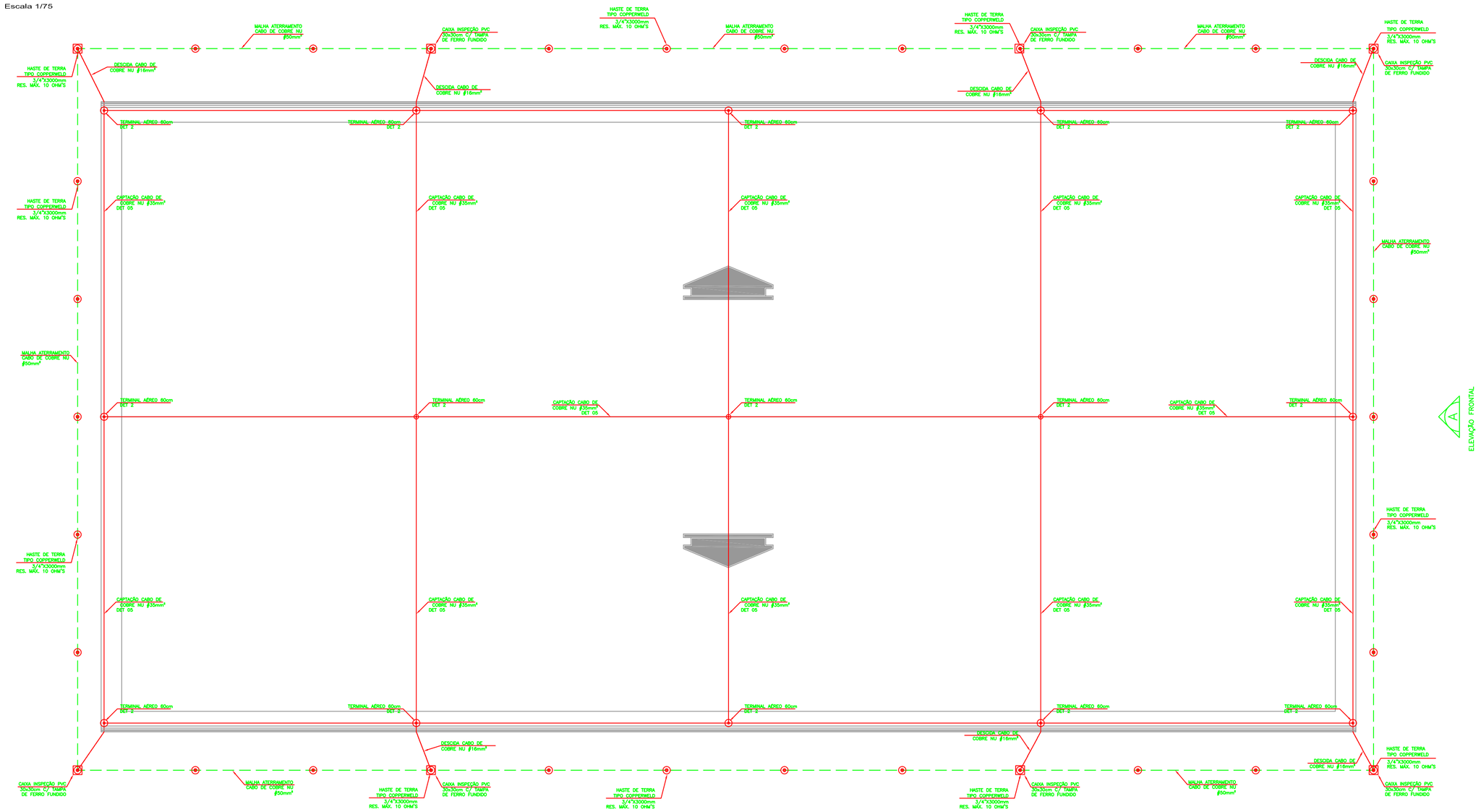


CRUZAMENTO DE CABO COBRE #35
DETALHE 10

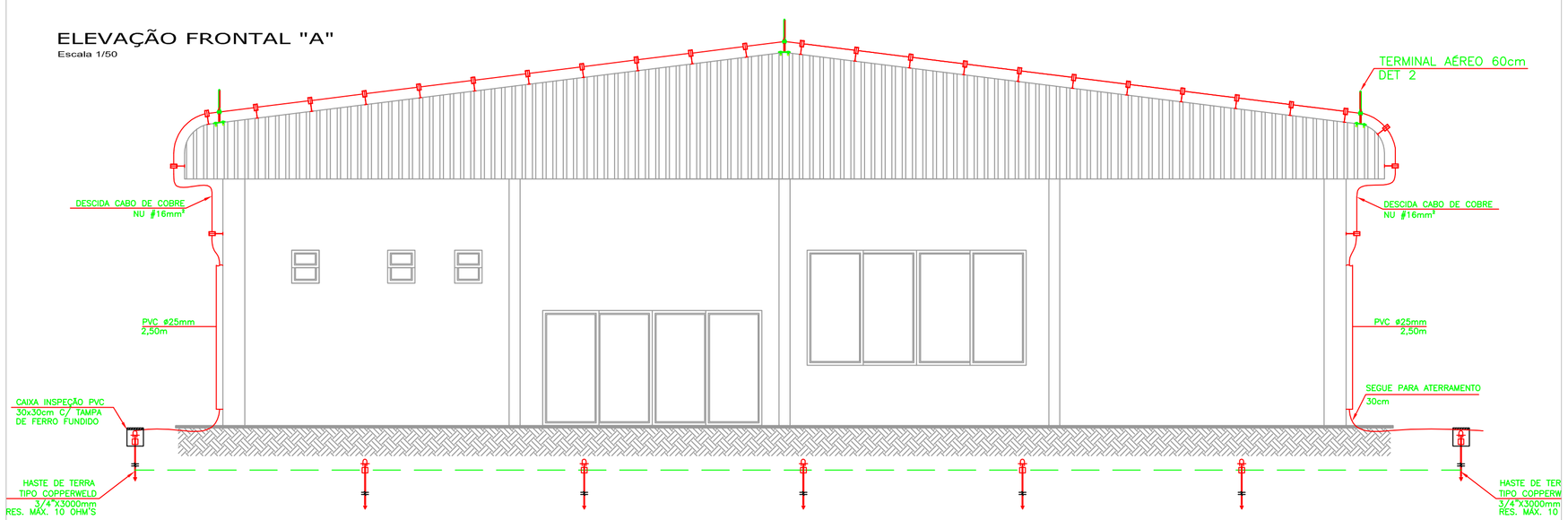
LEGENDA

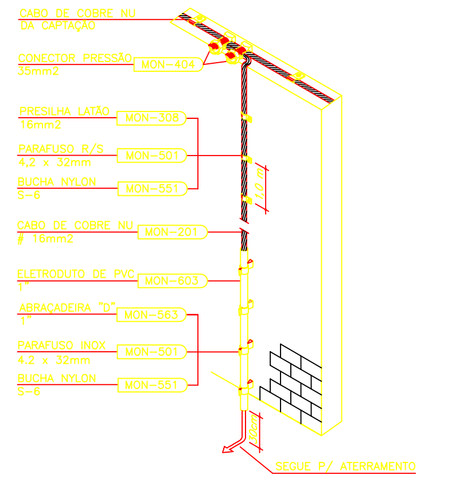
- CAPTOR DO PÁRA–RAIOS FRANKLIN
- HASTE DE ATERRAMENTO
- CAPTOR DE PÁRA–RAIOS – TERMINAL AÉREO COM CONECTOR
- CABO DE COBRE NÚ #35mm² (CAPTORES)
- CABO DE COBRE NÚ #16mm² (DESCIDAS)
- CABO DE COBRE NÚ #50mm² (ATERRAMENTO)
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 30X30X30cm

COBERTURA
Escala 1/75



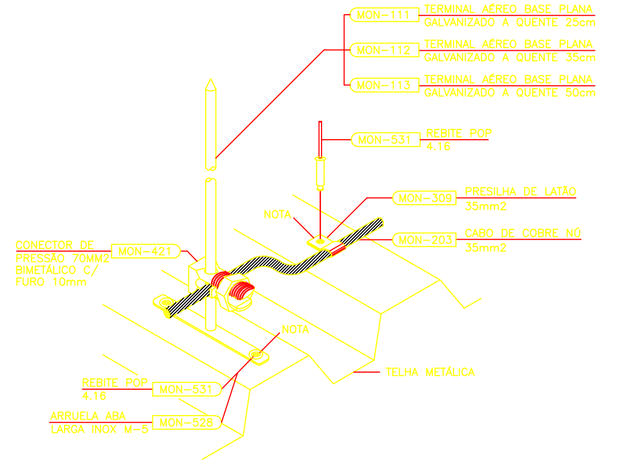
ELEVAÇÃO FRONTAL "A"
Escala 1/50





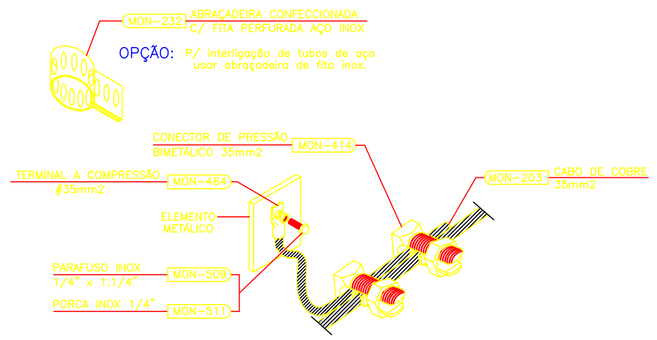
NOTA: Descida com cabo #16mm2 somente p/ edificações com altura até 20 metros. A partir desta altura a descida deverá ser em cabo #35mm2.

DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #16mm2 INTERLIGANDO CAPTAÇÃO COBRE #35mm2 AO ATERRAMENTO
DETALHE 01

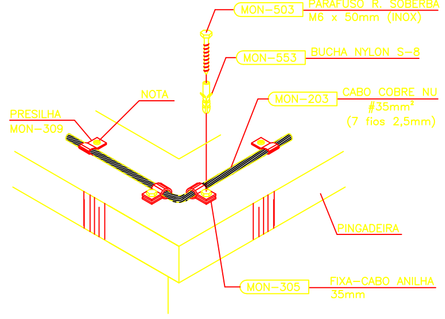


NOTA: USAR SILICONE MON–901 NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES.

TERMINAL AÉREO CAPTOR INSTALADO EM TELHA METÁLICA
DETALHE 02

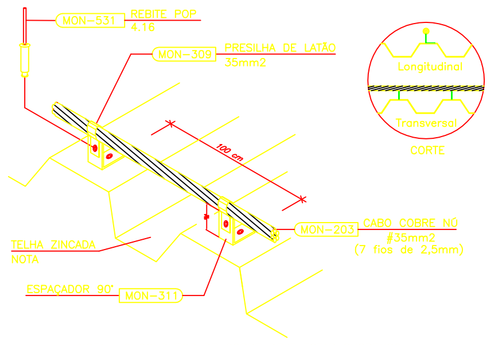


INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO À CAPTAÇÃO
DETALHE 03



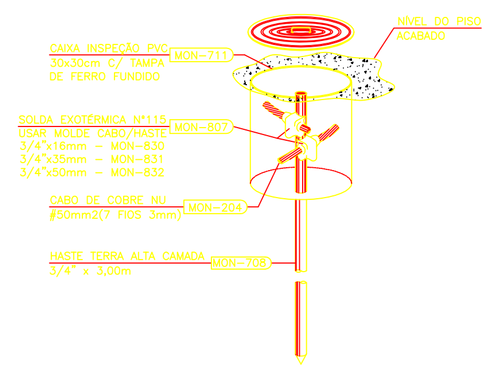
NOTA: USAR SILICONE MON–901 NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

FIXAÇÃO DE CABO C/ TRAVAMENTO NAS QUINAS
DETALHE 04



NOTA : O CONDUTOR DE COBRE DEVE ESTAR SUSPENSO, SENDO PROIBIDO O CONTATO ENTRE METAIS COBRE x ZINCO, POR MOTIVO DE CORROSÃO.

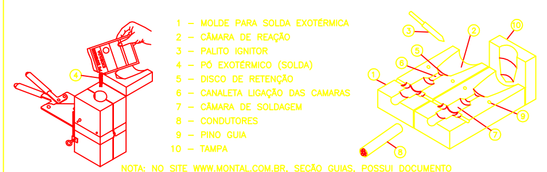
FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE SOBRE TELHA ZINCADA
DETALHE 05



HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO E CONEXÃO EXOTÉRMICA
DETALHE 06

DETALHE 3.3.00 – TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA

SOLDA EXOTERMICA



NOTA: NO SITE WWW.MONTAL.COM.BR, SEÇÃO GUIAS, POSSUI DOCUMENTO "SOLDA EXOTÉRMICA" COM INSTRUÇÕES DE USO E EXCUSÃO PASSO A PASSO.

MOLDE PARA SOLDA "CABOxCABO" (–) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

Ref. Montal	A	B	Cartucho	Alicate
MON – 811	16mm	16mm	MON–802	MON–851
MON – 812	35mm	35mm	MON–802	MON–851
MON – 813	50mm	50mm	MON–803	MON–851

MOLDE PARA SOLDA "CABOxCABO" (T) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

Ref. Montal	A	B	Cartucho	Alicate
MON – 815	16mm	16mm	MON–802	MON–851
MON – 816	35mm	16mm	MON–803	MON–851
MON – 817	35mm	35mm	MON–803	MON–851
MON – 818	50mm	16mm	MON–803	MON–851
MON – 819	50mm	35mm	MON–803	MON–851
MON – 820	50mm	50mm	MON–806	MON–852

MOLDE PARA SOLDA "CABOxCABO" (X) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

Ref. Montal	A	B	Cartucho	Alicate
MON – 821	16mm	16mm	MON–804	MON–851
MON – 822	35mm	16mm	MON–804	MON–851
MON – 823	35mm	35mm	MON–806	MON–852
MON – 824	50mm	16mm	MON–807	MON–852
MON – 825	50mm	35mm	MON–807	MON–852
MON – 826	50mm	50mm	MON–808	MON–852

MOLDE PARA SOLDA "CABOxHASTE" (–) INSTALACAO DO CABO NA HORIZONTAL

Ref. Montal	A	B	Cartucho	Alicate
MON – 827	16mm	5/8"	MON–806	MON–852
MON – 828	35mm	5/8"	MON–806	MON–852
MON – 829	50mm	5/8"	MON–807	MON–852

MOLDE PARA SOLDA "CABOxCHAPA" (–) INSTALACAO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO

Ref. Montal	A	B	Cartucho	Alicate
MON – 833	16mm	chapa	MON–805	MON–852
MON – 834	35mm	vertical	MON–805	MON–852
MON – 835	50mm		MON–807	MON–852

N O T A S

– *PARA ESTA ESTRUTURA FOI CONSIDERADO NÍVEL III DE PROTEÇÃO.*
– TODA DISTRIBUIÇÃO DA CORDOALHA ENTERRADA SÃO DE BITOLA # 50mm2 E DEVE ESTAR A 50cm.
– AS CONEXÕES DA CORDOALHA ENTERRADA SÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA.
– A PARTE EXTERNA, TODAS AS GRADES, POSTES DE ILUMINAÇÃO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS COM A MALHA DO EMPREENDIMENTO COM BITOLA MÍNIMA DE #35mm2
– A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE ULTRAPASSAR DE 10 OHMS EM QUALQUER EPOCA DO ANO.
– AS DESCIDAS NÃO NATURAIS SERÃO INSTALADAS DE FORMA APARENTE, COM PROTEÇÃO MECÂNCIA ATRAVÉS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø25mm COM ALTURA DE 2,5m A PARTIR DO SOLO, E CABO DE COBRE NU #16mm2. AS DECIDAS DEVEM RESPEITAR UMA DITÂNCIA DE 50cm DE PORTAS, JANELAS OU OUTRAS ABERTURAS.
– MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DO DESENHO
– O INSTALADOR DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO DA MEDIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO, ASSINADO POR PROFISSIONAL DEVIDAMENTE QUALIFICADO E CREDENCIADO PELO CREA
– EM CADA DESCIDA DEVERÁ CONTER UMA CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm PARA INTELIGAÇÃO DO ATERRAMENTO.
– NOS LOCAIS ONDE É POSSIVEL O ACESSO DE PESSOAS, O CABO DO PARÁ–RAIO DEVERÁ SER ENVOLVIDO POR ELETRODUTO RÍGIDO ø25mm.

Rev.	ALTERAÇÕES E/OU MODIFICAÇÕES	Data	Projetista	Desenhista	Visto
R01					
R00	EMISSÃO INICIAL	25/10/12	THALITA	THALITA	

ALTERAÇÕES E/OU MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO CLIENTE OU ÓRGÃO RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO:
ABATEDOURO FRANGOS CANÇÃO
G&T FOODS GROUP

TIPO:
PROJETO ELÉTRICO

LOCAL: LOTES: 152, GLEBA PATRIMÔNIO MARINGÁ, ESTRADA MARINGÁ – MARINGÁ/PR
DATA: OUTUBRO / 2012
ESCALA: INDICADAS
OBRA: SPDA – ENTRADA DE PESSOAL
ÁREA: 824,00 m²
REFERENDA:
_Planta Baixa–Cobertura
_Elevação
_Detalhes e Simbologia
ART: 20130087965
PROJETISTA: THALITA PELLINI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THALITA PELLINI VILAS BOAS, Engenheiro Eletricista, CREA–MS 13.202/D
PROPRIETÁRIO: G&T FOODS GROUP, CNPJ: 85.070.068/0001–08
PRANCHA: 02/19