

Descida 01  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

Descida 02  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

Descida 03  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

Descida 04  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

Nota: 1-O nível de proteção utilizado foi o III - Edifícios de apartamentos ou comerciais, depósitos comuns e similares com características normais de uso rotineiro;  
 2-Os condutores das descidas são naturais, pois serão utilizados as testetas metálicas que farão a conexão da malha superior e inferior desta forma o sistema fica equipotencializado.  
 3-O centro de distribuição geral deverá estar conectado com o sistema de proteção contra descargas atmosféricas, desta forma o sistema estará equipotencializado.  
 4-Os condutores da malha de aterramento superior será de cobre nu seção 35mm<sup>2</sup>, a malha de aterramento inferior será através de cabo de cobre nu seção 50mm<sup>2</sup>.  
 5-Serão utilizados terminais aéreos com altura de 0,50m galvanizados.  
 6-Serão utilizados terminais aéreos nas extremidades da construção evitando desta forma as descargas laterais.  
 7-Todo o projeto foi elaborado de acordo com a NBR 5419/2001 e normativa do corpo de bombeiros.

SPCDA	
SIMBOLOGIA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO DO SPCDA
	CABO DE COBRE NU 35 mm <sup>2</sup> [MALHA SUPERIOR]
	CABO DE COBRE NU 50 mm <sup>2</sup> [MALHA INFERIOR]
	TERMINAL AÉREO H= 50 cm galvanizado

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

## 02 PLANTA BAIXA BARRILETE

ESCALA: 1/100

NL CONSTRUÇÕES LTDA  
CREA nº 030.555-2

Endereço:  
Rua Carlos Gomes, 146  
Centro - Nova Erechim/SC  
Contato:  
cns@nlconstrucoes.net.br  
(49) 3333-0147

RESERVADO AOS ÓRGÃOS DE APROVAÇÃO/OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

PROJETO: Edificação para alojamento de máquinas e veículos da Administração Municipal de Marema/SC		<b>SPCDA</b>	
PROPRIETÁRIO: Município de Marema/SC		TIPO: GARAGEM	
ENDEREÇO DA OBRA: Rua José Gaspari esquina com Rua "A"		CIDADE: MAREMA	
TEL. DE APROV.: 0,20	TAXA DE OCUPAÇÃO: 18,33%	ÁREA PROJ. TERREO: 1.100,00m <sup>2</sup>	ÁREA TOTAL: 1.228,08m <sup>2</sup>
CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA PÁRA-RAIO		ESCALA: INDICADA	
DESENHADO: LUCIANO DOS SANTOS			
CÓPIA DIGITAL: NL.CONSTRUÇÕES\PROJETOS\2014\MAREMA\SPCDA		PRANCHA: <b>01/02</b>	
CONTROLE DE VERSÃO:			
VERSÃO: 01	ULTIMA ATUALIZAÇÃO DE: 03/11/2014	OBSERVAÇÃO:	
ASSINATURAS:			

JULIANO KIRCHNER MARIABOSCO  
Engenheiro Eletricista  
CREA nº RS 53 080488-0

MUNICÍPIO DE MAREMA/SC  
Projeto  
CNPJ: 78.509.072/0001-56

## 01 PLANTA BAIXA PÁRA-RAIO

ESCALA: 1/50

Planta Baixa SPCDA  
Escala: 1/50

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

Descida 06  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

Descida 07  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

Malha inferior enterrada  
cobre nu Ø 50 mm<sup>2</sup>

Descida 08  
interligação das malhas  
(ver detalhes)

25%  
TELHA DE ALUZINCO 5mm

25%  
TELHA DE ALUZINCO 5mm

25%  
TELHA DE ALUZINCO 5mm

25%  
TELHA DE ALUZINCO 5mm

25%  
TELHA DE ALUZINCO 5mm

25%  
TELHA DE ALUZINCO 5mm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

TERMINAL AÉREO  
h= 50 cm

PROJEÇÃO PAREDES EXTERNAS

PROJEÇÃO PAREDES EXTERNAS

PROJEÇÃO PAREDES EXTERNAS

PROJEÇÃO PAREDES EXTERNAS