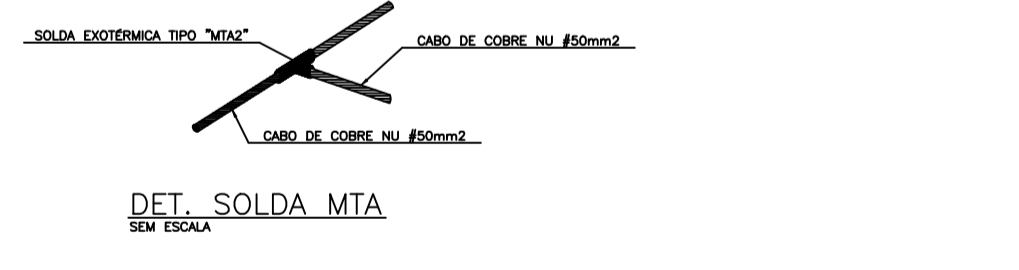
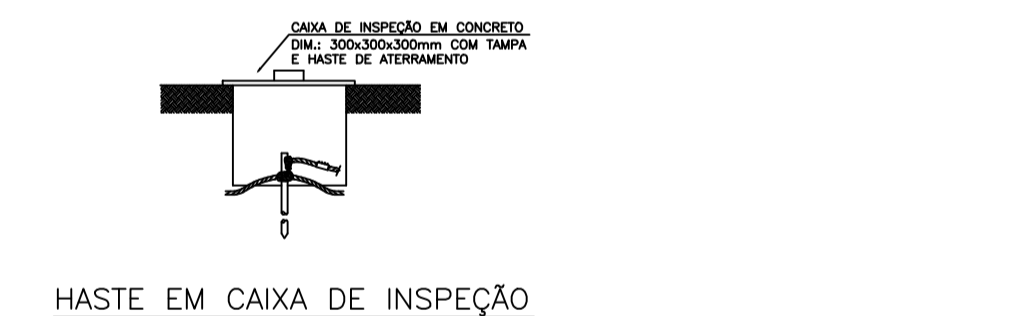
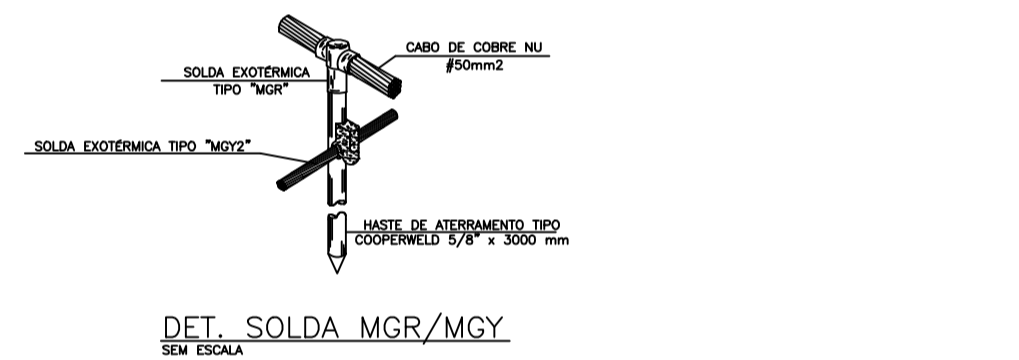
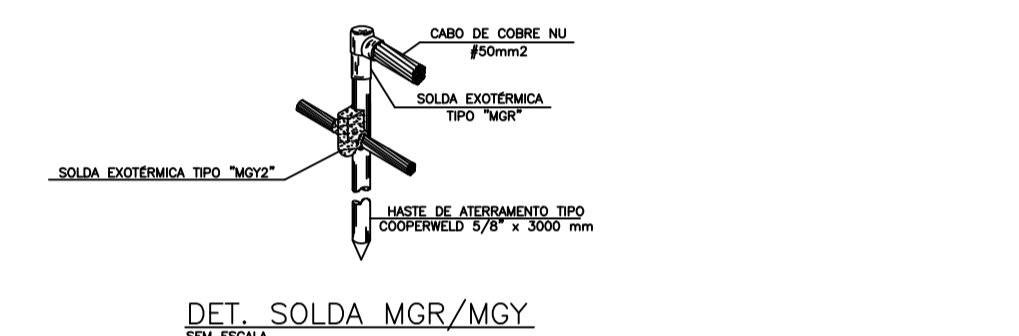


IMPLANTAÇÃO - TERMINAL ALCOL DO PARANÁ S.A - PARANAGUÁ - PR - UTM - ZONE22

- SIMBOLOGIA**
- CX. DE INSPEÇÃO 300x300x300mm C/ HASTE DE ATERRAMENTO
 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 5/8" x 3000 mm
 - ⚡ TERMINAL RM-35 COM PARAFUSO 8x30mm
 - ⚡ PARA-RAIOS
 - ⚡ ELETRÓDUTO QUE SOBE
 - CABO DE COBRE Nº 35.0 OU 50,0mm²
 - CABO DE COBRE Nº 70,0mm²
 - PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO



- NOTAS:**
- 01 - BITOLA DOS CONDUTORES EM mm²
 - 02 - ELETRÓDUTOS COTADOS EM mm
 - 03 - QUALQUER DIMENSÃO ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE O VALOR DA COTA.
 - 04 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 100mm DA ESTRUTURA CIVIL E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm.
 - 05 - O PROJETO DE ATERRAMENTO DAS ESTRUTURAS E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, SEGUE AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-5419 (PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) PROJETADO E INSTALADO CONFORME NBR-5419 NÃO PODE ASSEGUAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DE PESSOAS E OBJETOS ENTRETANTO, A APLICAÇÃO DESTA NORMA RESULTA EM FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
 - 06 - AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS EM NOSSO PROJETO EXECUTIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS LEGALMENTE POR PLANILHA POSTERIORMENTE REALIZADA NO SETOR DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA AS DEVIDAS CORREÇÕES (AS BUILT).
- EQUIV. ELETRÓDUTOS EM MILÍMETROS P/ POLEGADAS:**
- | | |
|---------|--------|
| 12,7 mm | 1/2" |
| 19 mm | 3/4" |
| 25 mm | 1" |
| 32 mm | 1 1/4" |
| 38 mm | 1 1/2" |
| 50 mm | 2" |
| 75 mm | 3" |
| 100 mm | 4" |

ALCOOL DO PARANÁ		
TERMINAL PORTUÁRIO S.A		
REF: TERMINAL MARÍTIMO DE ALCOL	PROPRIETÁRIO: ALCOL DO PARANÁ	Ado. projeto Plat. CAD: Cristian Coelho Silva AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO DATA: 25/07/2012
PRANCHA: 26/27	PROJETO: ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
ESCALA: indicada	RESPONSÁVEL: Engº Diogo Rossot CREA-PR: 108409/D	Arquivo Identificador: ALCPR-ATR-0001-2012

DETALHE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXTERNAS PROVA DE EXPLOÇÃO S/ ESCALA