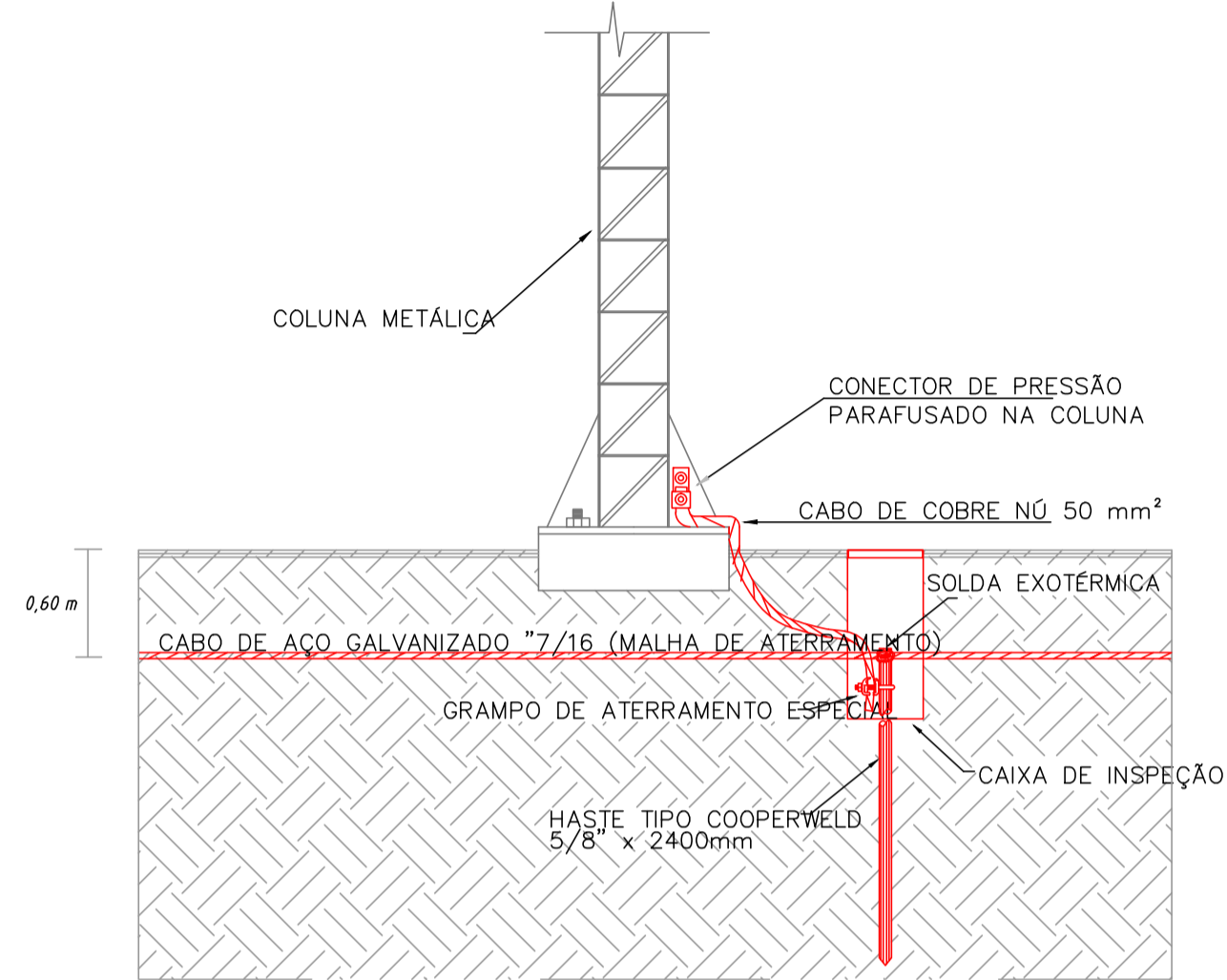
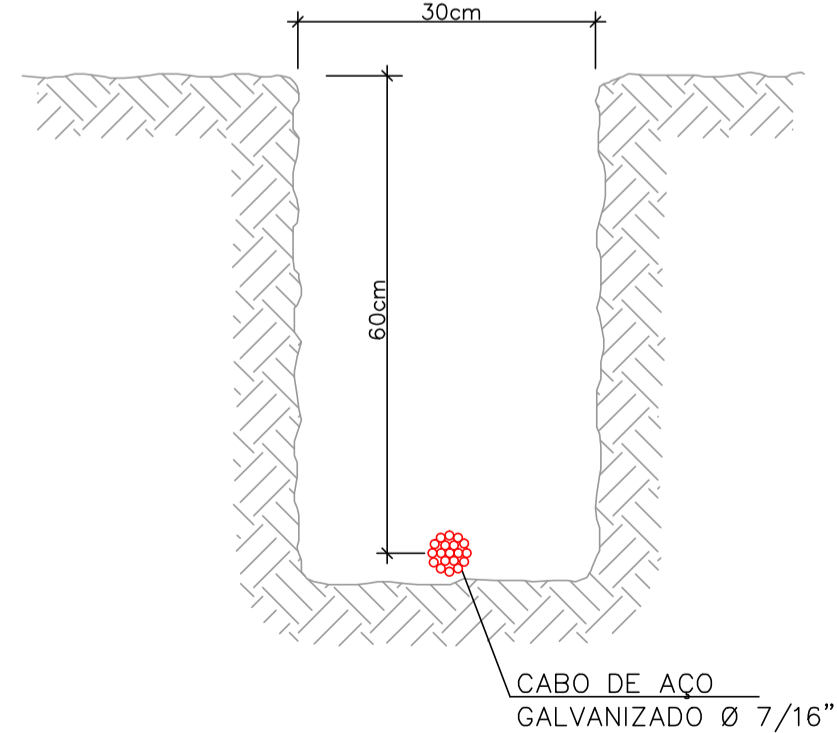


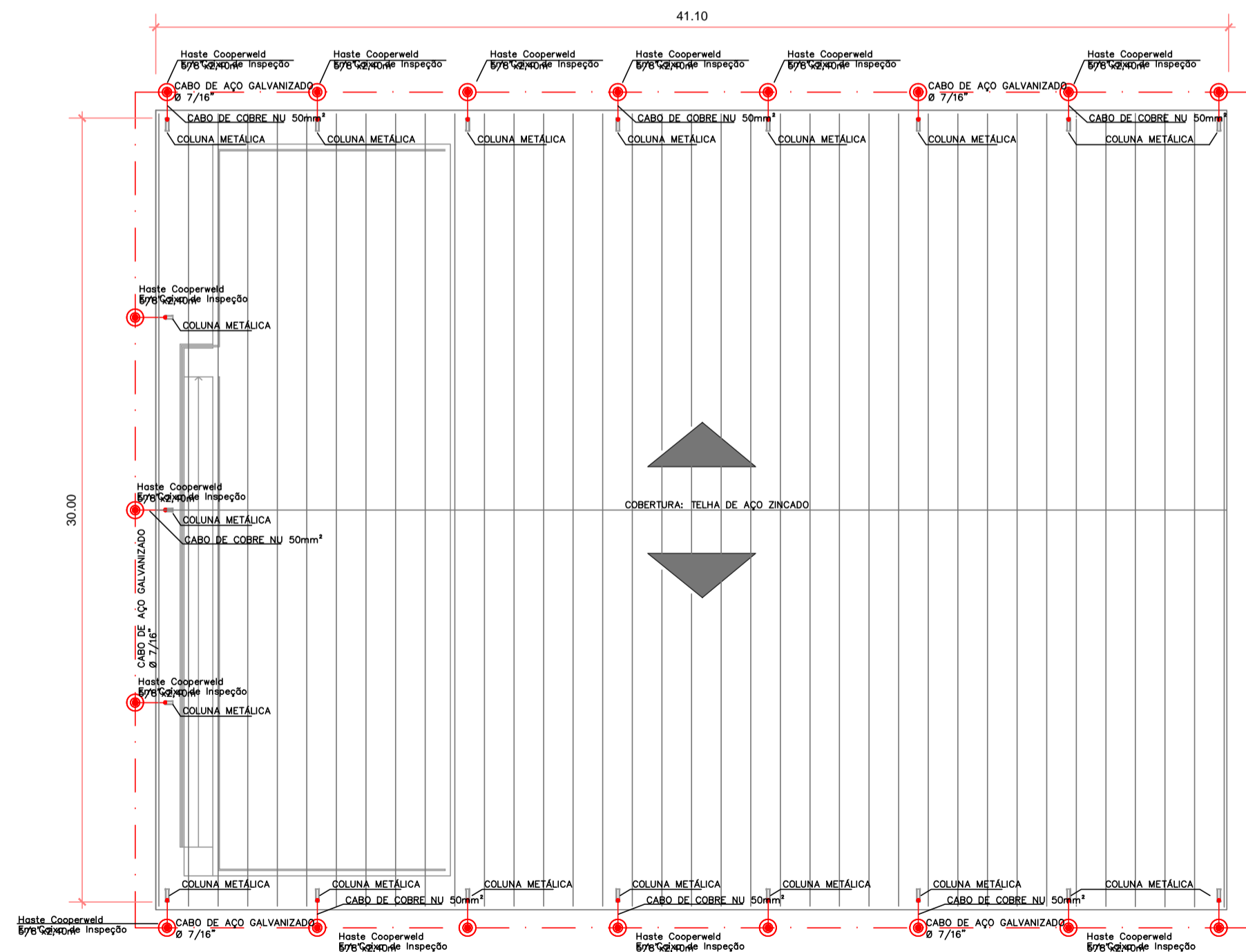
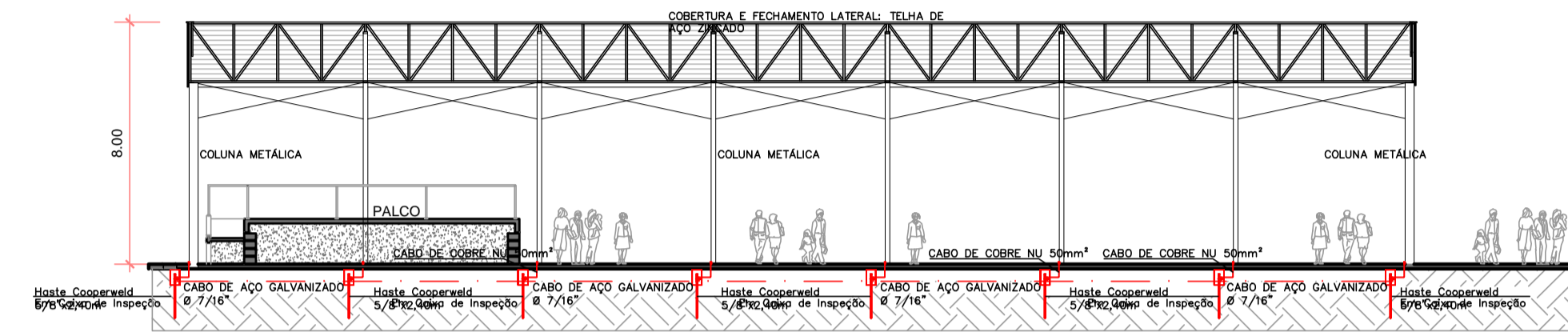
INTERLIGAÇÃO DAS COLUNAS METÁLICAS
À MALHA DE ATERRAMENTO



VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHES
esc.: 1/10



SPDA
esc.: 1/200

SIMBOLOGIA

•	Conector de parafuso fendido quando ao tempo e Solda Exotérmica quando enterrada
⊙	Caixa de Inspeção no solo com cabo de cobre 50mm ² conectado na haste cooperweld.
—	Cabo de cobre nu 50 mm ² – conexão da Coluna (pilar) metálico na haste de aterramento
—	Cabo de Aço Galvanizado Ø 7/16" (11,11 mm) enterrado no solo profundidade de 60cm em volta da edificação.

OBSERVAÇÕES:

- 1 - O Sistema de aterramento será a própria armação metálica do prédio
- 2 - O Subsistema Captor da edificação será o telhado metálico e toda a sua estrutura metálica (terças, treliça)
- 3 - Todas as instalações metálicas, dutos, mastros, etc, sobre o telhado devem ser interligadas ao SPDA.
- 4 - O Subsistema de Descida da edificação serão os pilares metálicos (colunas), interligadas a malha de terra
- 5 - O Subsistema de Aterramento será através de um anel de aterramento em torno da edificação.
A Malha de Aterramento será constituída de um cabo de aço galvanizado seção 7/16" (11,11 mm) enterrado
A Malha de Aterramento será constituída também de eletrodos verticais (hastes de aterramento) tipo Cooperweld
- 6 - Todas as conexões enterradas deverão ser com soldas exotérmicas.

Prefeitura
Municipal de
Rolante

obra:

Centro de Cultura - Parque Municipal de Eventos

local:

Rua Júlio Kohlrusch nº 524 - Centro, Rolante/RS

prancha:

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

nº:
01/01

extensão/área:

1258,00m²

escala:

indicada

unidade:

metro

data:

FEV/2016

PREFEITURA
Rolante
ENVOLVENDO AS PESSOAS,
DESENVOLVENDO A CIDADE.
GESTÃO 2013 - 2016

Ademir Gomes Gonçalves
prefeito municipal

João Batista Pereira
téc. eletrotécnica - CREA 117652-TD

av. getúlio vargas, 110 | centro | rolante/rs | cep 95.690-000
(51)3547-1188 | www.prefrolante.com.br