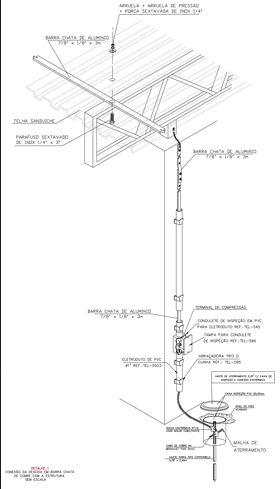
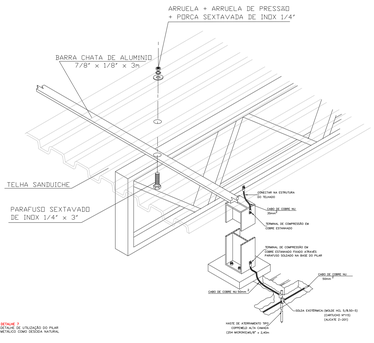
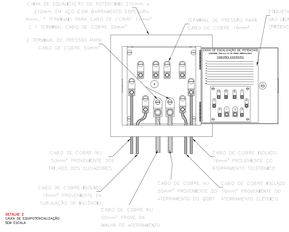


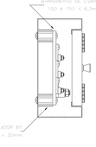
DETALHE 4
CONEXÃO DA BARRA CHATA DE COBRE COM A ESTRUTURA
SEM ESCALA



DETALHE 1
DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COMO SISTEMA NATURAL

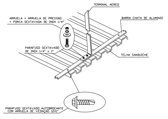


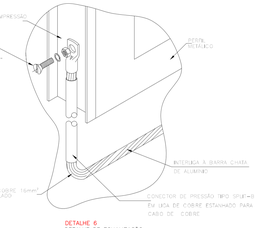
DETALHE 2
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE 3
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
SEM ESCALA

FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMINIO EM TELHAS METALICAS COM ISOLAÇÃO TERMICA (TIPO SANDUICHE)





DETALHE 6
DETALHE DE EQUALIZAÇÃO DE JANELA
SEM ESCALA

LEGENDA

	CAIXA COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD DE Ø5/8" x 2,40m
SPDA	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm2 NA COBERTURA E AS DESCIDAS COM BARRAS DE ALUMINIO
SPDA	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm2 A 60cm DE PROFUNDIDADE
F_AL	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8"x 1/8"
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8"x 1/8"
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA
	TERMINAL AÉREO ZINCADO A FOGO, DE Ø 3/8" x 600mm
	CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA

NOTAS

01 O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE EM MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR CABO CAIO DE COBRE NU #50,00 mm 2 RIGIDO NO BIBRAL (CONFORME PLANTA E DETALHES) E TERMINAIS AÉREOS

02 AS DESCIDAS SERÃO EM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DE 7/8"x1/8" FIXADAS DIRETAMENTE NA PAREDE

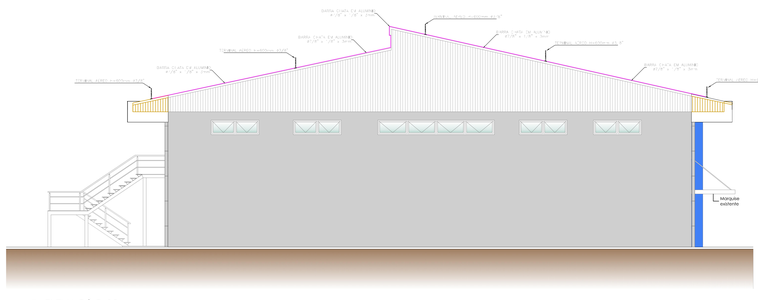
03 AS DESCIDAS SERÃO CONECTADAS A MALHA DE ATERRAMENTO FORMADA POR HASTES TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m INTERLIGADAS COM O CABO DE COBRE NU #50mm2 A 60cm DE PROFUNDIDADE

04 O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO.

NOTAS SOBRE SOBRA DE CABOS EM CAIXAS

1 - A ESTRUTURA DO TELHADO METÁLICO DEVE SER CONECTADA AO SUBSISTEMA DE DESCIDA.

2 - A INTERLIGAÇÃO DAS ESTRUTURAS DO TELHADO DEVERÁ GARANTIR A PERFEITA CONDUTIBILIDADE ENTRE AS PEÇAS.


BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m
TERMINAL AÉREO ALUMÍNIO 3/8" x 600mm
CABO DE COBRE NU 50mm²
CABO DE COBRE NU 50mm² PROVENIENTE DA MALHA DE ATERRAMENTO