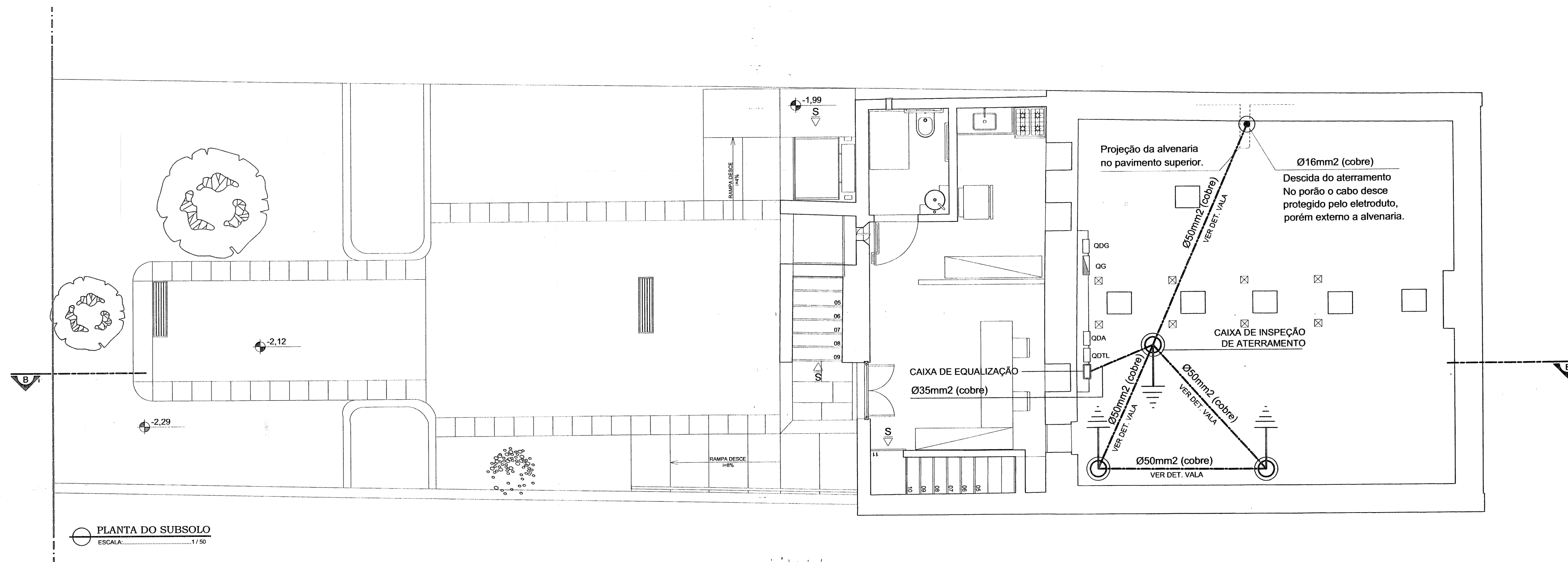
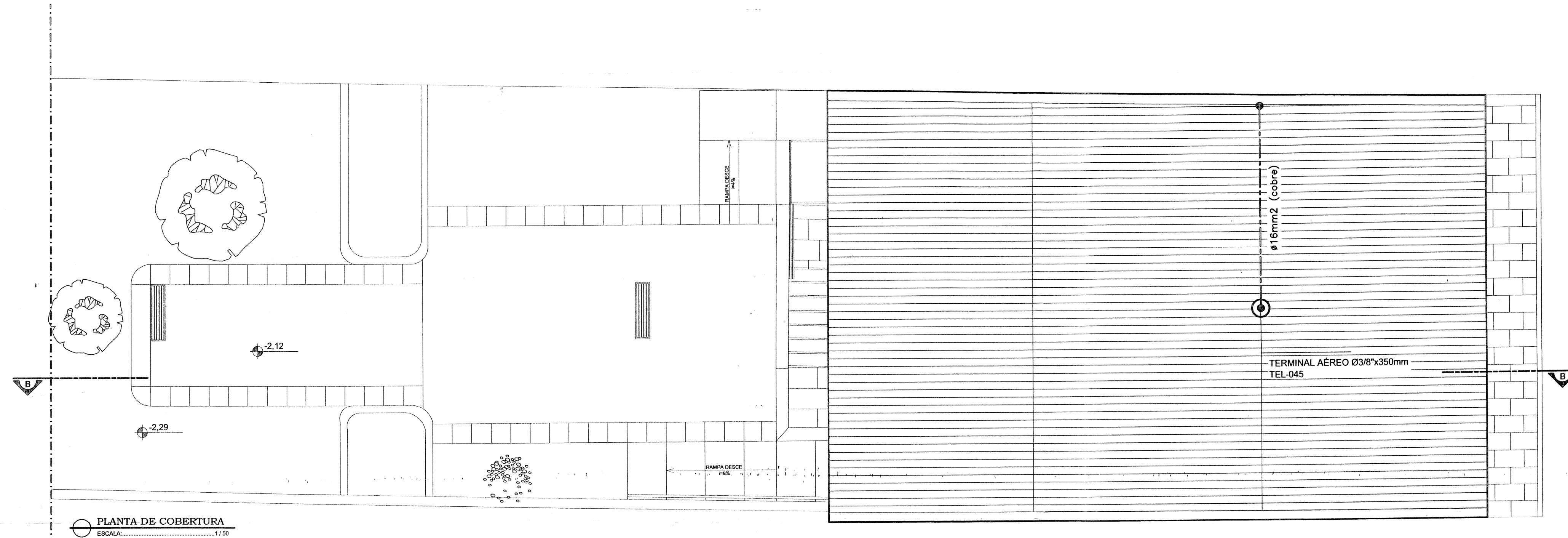




- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
- 1-ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CABOS HORIZONTAIS NA CAPTAÇÃO, CONFORME PLANTA E DETALHES, COM CABO DE COBRE NU #16mm², FIXADO POR PRESILHAS TEL-744 E TERMINAIS AÉREOS NAS QUINAS E A CADA 6 METROS DE PERÍMETRO NOS LOCAIS PARA FORA DO ALCANCE DOS USUÁRIOS (TELHADO DA COBERTURA, TORRES, ETC...);
 - 2-AS DESCIDAS SERÃO EM CABOS DE COBRE NU #35mm² REF.: TEL-5735, FIXADO POR PRESILHAS REF.: TEL-744, PARAFUSOS TEL-5332 E BUCHAS DE NYLON REF.: TEL-5306;
 - 3-PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8"x2.4m (ALTA CAMADA) REF.: TEL-5914 E INTERLIGADAS A 50cm ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NU # 50mm² REF.: TEL-5750 ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS;
 - 4-NO NÍVEL DO SUBSOLO DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM ATERRAMENTO ELÉTRICO, TELEFÔNICO, ETC.;
 - 5- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-MG, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART);
 - 6-NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA);
 - 7-A DESCIDA DO CABO SERÁ EMBUTIDA, DENTRO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1", DE FORMA A ESCONDER O CABO NA ALVENARIA E O O REBOCO DEVERÁ SER RECOMPOSTO CONFORME ARGAMASSA ORIGINAL.
 - 8-TODO O CONJUNTO APARENTE PODERÁ SER MITIGADO ATRAVÉS DE PINTURA FOSCA NA TONALIDADE DO PANO DE FUNDO A FIM DE PROMOVER UMA MÍNIMA INTERFERÊNCIA VISUAL SOBRE O MONUMENTO.
 - 9-OS CABOS DE COBRE DEVERÃO SER FIXADOS EM APENAS UM PONTO DO ALINHAMENTO, FICANDO COM SEU MOVIMENTO LONGITUDINAL LIVRE NAS PRESILHAS, ISSO EVITA A QUEBRA DAS TELHAS POR CUSA DA DIFERENÇA DE DILATAÇÃO DO COBRE COM A CERÂMICA;
 - 10-NA TRANSPOSIÇÃO DO BARRAMENTO DE PEDRA PREFERENCIALMENTE PASSAR O CABO NAS JUNTAS, CASO NECESSITE, A TRANSPOSIÇÃO PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE COBRE NA MESMA SEÇÃO DO CABO.

LEGENDA:	
	TERMINAL AÉREO TEL-045 COM CONECTOR 5021
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
	CONECTORES BIMETÁLICOS DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE NU
	CABO DE COBRE NU

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
SEMPLE
APROVADO EM: 28/01/2016
Resp. Técnico: Claudio de M. de Souza
Secretário de Coordenação e Planejamento

APROVADO
EM 28/01/2016
Ana Maria Beltrami
Coordenadora Técnica
IPHAN/RS
SIAPE 1713761

NOTAS:
1 - AS COTAS APRESENTADAS ESTÃO INDICADAS EM CENTÍMETROS
2 - CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO

TRIUNFO, RIO GRANDE DO SUL
CASA NATAL DE BENTO GONÇALVES
PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DO SUBSOLO
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FÁBIO ANTÔNIO ELIAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA MG 21.513 / D

ARQUITETOS COLABORADORES:
ANDREA ZERBETTO
69.616/D CREA MG
RODRIGO RAMOS TORRES
75.598/D CREA MG
SORAIA FARIAS
71.363/D CREA MG
ANDRE HENRIQUE MACIEIRA
81.069/D CREA MG
VINICIUS BARBOSA PASSOS
73.242/D CREA MG

COORDENAÇÃO:
ARO ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA
CREA 28.859

ÁREA: INDICADA
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO:

01/02
PRANCHA
OUTUBRO/2008