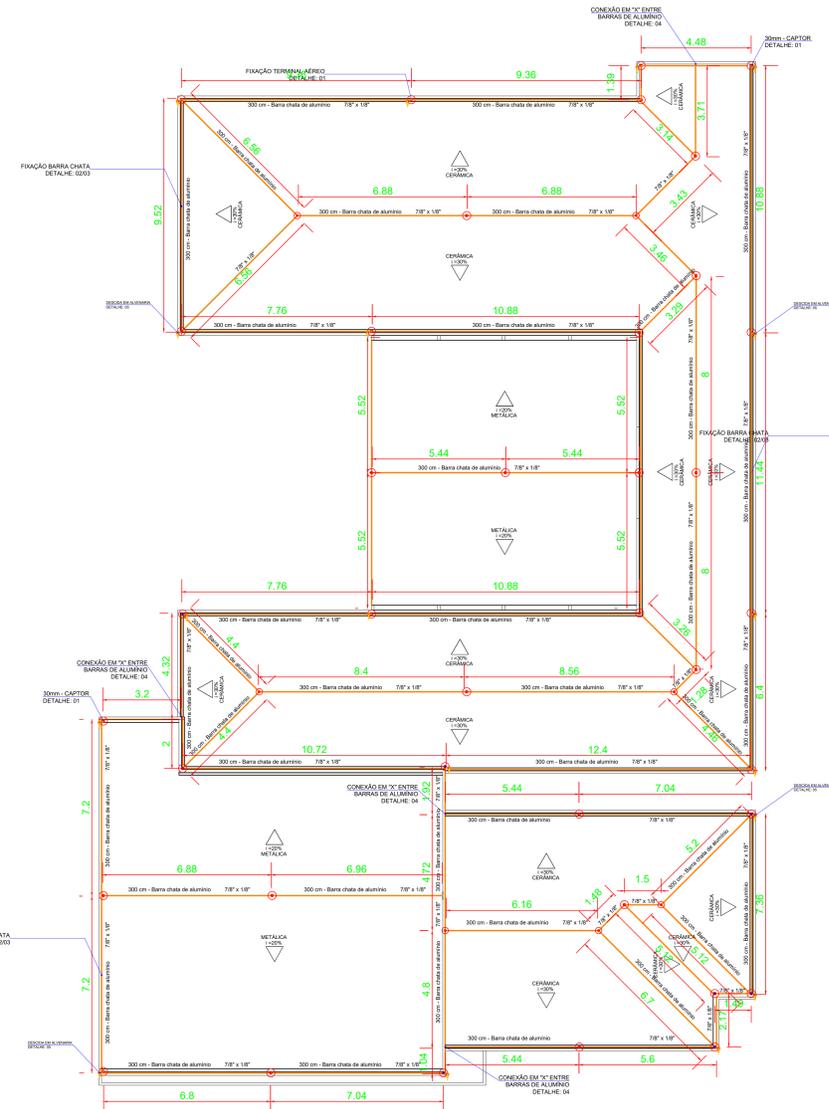


PLANTA BAIXA PAV. TERREO
ESC.: 1:100

Legenda	
	Terminal Aéreo - 30 mm - Barra chata de alumínio
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
	Caixa de Equalização de Potenciais 4 Terminais
	Condutores Abaixo do Solo
	Condutores Acima do Solo
	Indicação de subida
	Indicação de descida



PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1:100

Lista de Materiais	
Accessórios p/ eletrodutos	
CABO DE COBRE NU 50mm ² - 7 FIOS	161,17 m
CABO DE COBRE NU 35mm ² - 7 FIOS	81,00 m
BR CHATA EM ALUMÍNIO COM FURTO Ø7mm 1/2" x 1/2" x 3m	127 pç
CONECTOR CAROHASTE PARA CABO DE COBRE GRAMPO "X", PORCAS E ARRUELAS EM AÇO Ø1/2"	72 pç
CONECTOR CAROHASTE PARA CABO DE COBRE GRAMPO "X", PORCAS E ARRUELAS EM AÇO Ø1/2"	72 pç
CAPTOR EM AÇO INOX TIPO FRANKLIN	45 pç
HASTE DE ATERRAMENTO PARA SPDA Ø3/4" x 2,40m	18 pç
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300 x 300 MM COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	18 pç
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHANDO PARA CABO 35mm ² - 7 FIOS	54 pç
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS COM 4 TERMINAIS 20x20x20x100MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	1 pç
ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC Ø1/2" x 3m	81,00 m
GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO	4 pç
TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHANDO PARA CABO 35mm ² - 7 FIOS	72 pç
PARAFUSO CARRA PI MASTRO SIMPLES PI UMA DESCIDA Ø1/2"	162 pç
PARAFUSO AUTOPERFORANTE Ø1/4" x 75mm	324 pç
BISNAGA 3kg de POLIURETANO (PU)	5 pç

Notas Gerais:

- Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm.
- Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando contatamento perigoso.



DETALHE 01
FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO
EM TELHA METÁLICA



DETALHE 02
DETALHE EMENDA BR CHATA DE ALUMÍNIO



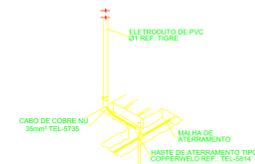
DETALHE 03
DETALHE LIGAÇÃO DA BARRA CHATA
NO CABO 35mm²



DETALHE 04
CONEXÃO EM "X" ENTRE BARRAS DE ALUMÍNIO



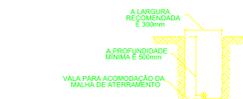
DETALHE 05
DESCIDA EM ALVENARIA



DETALHE 06
CONEXÃO CABO NA
MALHA DE ATERRAMENTO



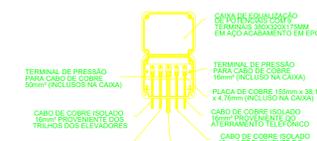
DETALHE 07
UTILIZAÇÃO DO CONECTOR NA HASTE DE ATERRAMENTO



DETALHE 08
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE 09
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



DETALHE 10
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
CNPJ: 17.935.388/0001-15
Av. Saturnino Faria, 140, Careagu - MG, 37556-000

PROJETO ELETRICO

FOLHA
UNICA

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CIAPEEC

ENDEREÇO DA OBRA:

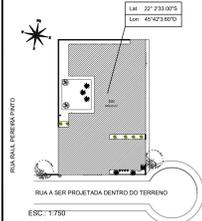
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
LOCAL: RUA RAUL PEREIRA PINTO, S/Nº
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: CAREAÇU - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA BAIXA PAV. TERREO, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA MULTIFILAR E UNIFILAR, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	27/07/2022	COTAS	INDICADA	REV Nº	MO20221345584
PROPOSTA	INDICADA	04/25/2022		PLANO DE TRABALHO	000594/2024 - SEE		

LOCALIZAÇÃO :



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
CPF: 17.935.388/0001-15
PROFESSOR RESPONSÁVEL DO PROJETO
FRANCISCO TEÓFILO DE OLIVEIRA FILHO
CREMOP: 190630
DESPACHO: PROJETO APROVADO