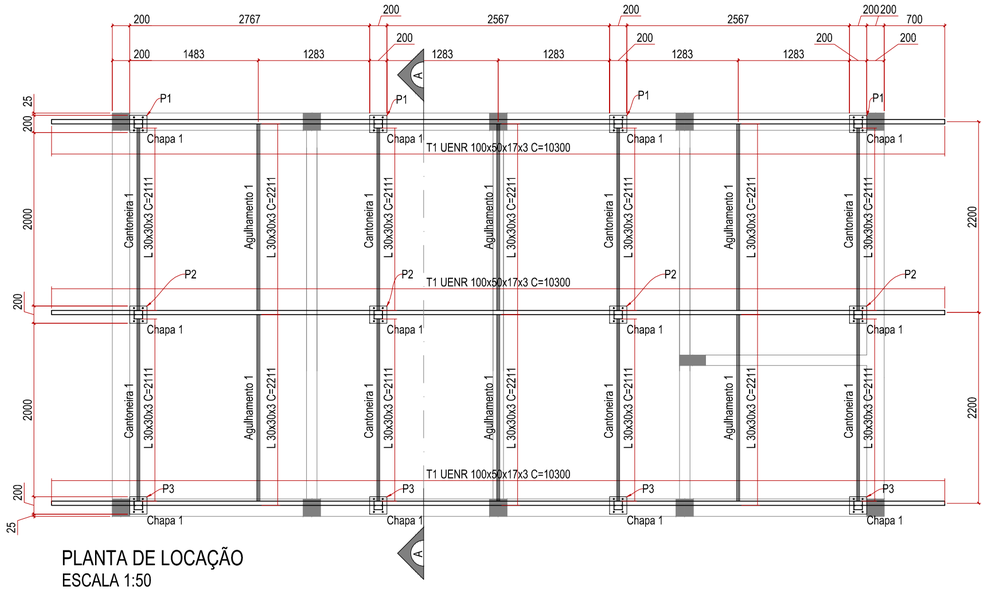
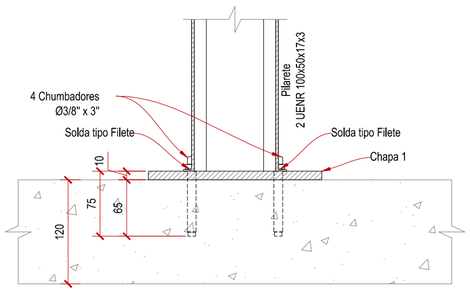
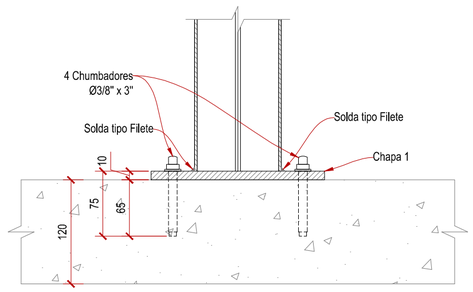


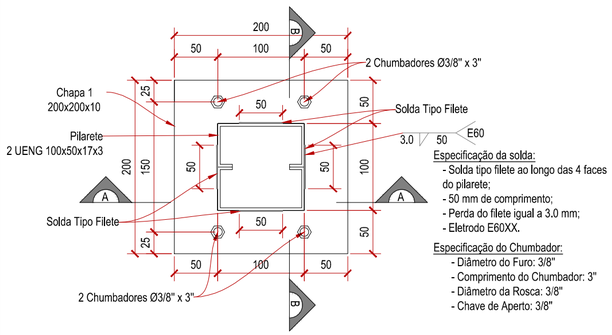
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



CORTE AA



CORTE BB



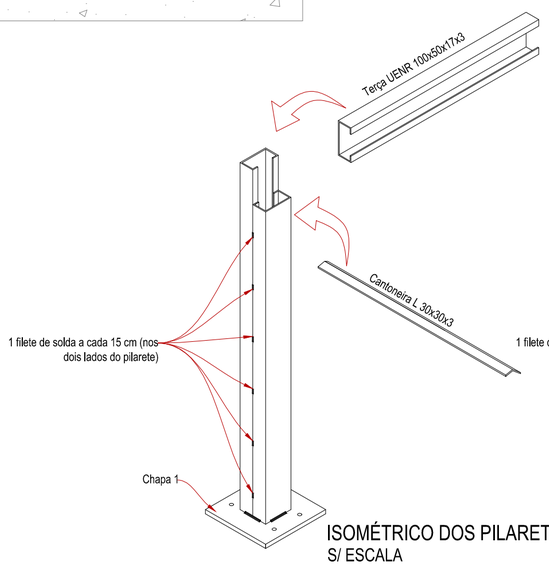
Especificação da solda:
- Solda tipo filete ao longo das 4 faces do pilarete;
- 50 mm de comprimento;
- Perda do filete igual a 3.0 mm;
- Eletrodo E60XX.

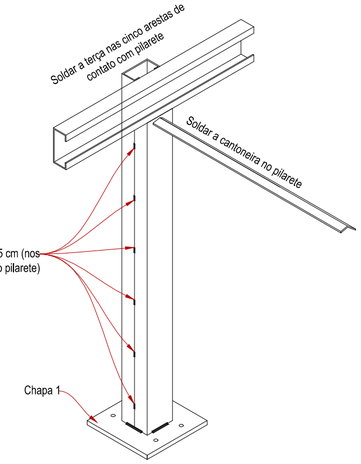
Especificação do Chumbador:
- Diâmetro do Furo: 3/8"
- Comprimento do Chumbador: 3"
- Diâmetro da Rosca: 3/8"
- Chave de Aperto: 3/8"

DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO PILARETE (x12)
ESCALA 1:5

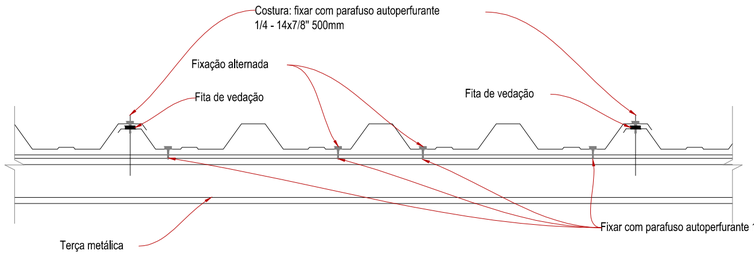
- As cantoneiras 1 e 2 deverão ser soldadas nos pilaretes metálicos.
- Os agulhamentos 1 e 2 deverão ser soldados no meio do vão das terças.

CORTE AA
ESCALA 1:50





ISOMÉTRICO DOS PILARETES
S/ ESCALA



FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA

PILARETES							
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (mm)	MATERIAL AÇO	PESO LINEAR (kg/m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
PILARETE 1	UENR 100x50x17x3,00	4	17	CF-26	5,0462	0.0858	0.34
	UENR 100x50x17x3,00	4	117	CF-26	5,0462	0.5904	2.36
PILARETE 2	UENR 100x50x17x3,00	4	237	CF-26	5,0462	1.1959	4.78
	UENR 100x50x17x3,00	4	337	CF-26	5,0462	1.7006	6.80
PILARETE 3	UENR 100x50x17x3,00	4	457	CF-26	5,0462	2.3061	9.22
	UENR 100x50x17x3,00	4	557	CF-26	5,0462	2.8107	11.24
						TOTAL (kg)	34.7581

CANTONEIRA / AGULHAMENTO							
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (mm)	MATERIAL AÇO	PESO LINEAR (kg/m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
CANTONEIRA 1	L 30x30x3,00	8	2111	CF-26	1,5000	3.17	25.33
AGULHAMENTO 1	L30x30x3,00	6	2211	CF-26	1,5000	3.32	19.90
						TOTAL (kg)	45.23

TERÇAS							
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (mm)	MATERIAL AÇO	PESO LINEAR (kg/m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
TERÇA 1	UENR 100x50x17x3,00	3	10300	CF-26	5,0462	51.98	155.93
						TOTAL (kg)	155.93

CHAPA DE FIXAÇÃO DOS PILARETES					
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MATERIAL AÇO	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
CHAPA 1	200x200x10	12	ASTM A-36	3,1150	37.38
				TOTAL (kg)	37.38

ACESSÓRIOS			
	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE
CHUMBADOR	AÇO GALVANIZADO Ø3/8" x 3"	AÇO GALVANIZADO	48

MATERIAIS
- PERFIS FORMADOS A FRIO: AÇO CF-26
- CHAPAS DE FIXAÇÃO DOS PILARETES: AÇO ASTM A-36
- ELETRODO: E60XX

NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- PERFIS DA ESTRUTURA METALICA:
  AÇO CF-26 ABNT NBR6649/ABNT NBR 6650 (fy=260 MPa e fu=410 MPa)
- SOLDA ELETRODO E60xx AWS;
- OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DOS CHUMBADORES ;
- TODA A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA ANTES DA PINTURA FINAL DE ACABAMENTO;
- VER DETALHES DAS DESCIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E DE DRENAGEM;
- O ESPAÇAMENTO ENTRE AS TERÇAS DETERMINADO PARA UMA CARGA ACIDENTAL DE 150 Kg/m²;
- NORMAS DE REFERÊNCIA:
  ABNT NBR 14672
  ABNT NBR 8800
- A TERÇA, QUANDO EMENDADA, DEVERÁ TER SUA SOLDA DE EMENDA POSICIONADA EXATAMENTE SOBRE O PILARETE. NÃO SOLDAR NO MEIO DO VÃO ENTRE OS PILARETES;
- OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRES DE ESCÓRIAS, COM SUAS SUPERFÍCIES OS MAIS SEMELHANTES POSSÍVEIS AO DO METAL BASE, DE MANEIRA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ESPESSURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA);
- TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS CORRESPONDENTES, QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA;
- TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
- OS PROJETOS DE ARQUITETURA E DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVEM SER CONSULTADOS PARA A CORRETA LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DA COBERTURA;

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
RED	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
MAGENTA	0,6
	0,8

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
1	EMISSÃO ORIGINAL	27/07/2017	ARTHUR RICKLI

AUTORES DO PROJETO:
ARTHUR RICKLI
CREA-MS 17416-D

RESP. TEC. P/ EXEC.:

PROPRIETARIO:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

OBRA:
CABINE SUBESTAÇÃO ABRIGADA

PROJETO:
ESTRUTURA METÁLICA

REVISÃO 1

ASSUNTO:
PLANTA DE LOCAÇÃO, CORTE E DETALHES

FOLHA Nº:
MET.
01/01

DATA: JUL/2017
ESCALA: INDICADA
DESENHO: ARTHUR
ÁREA: 40.28 m²
VISTO:

(A2)