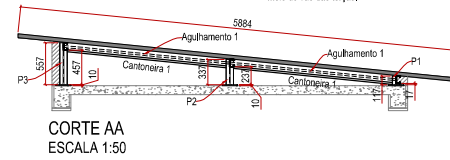
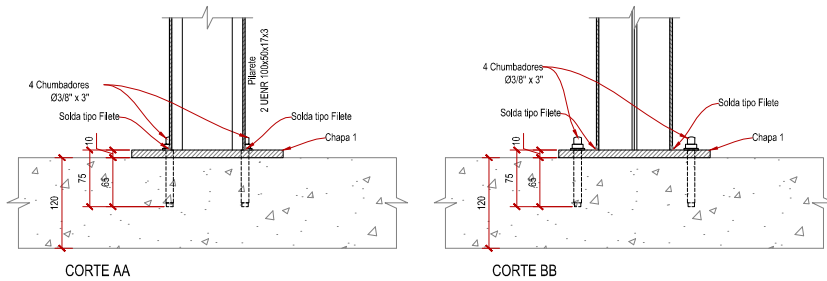
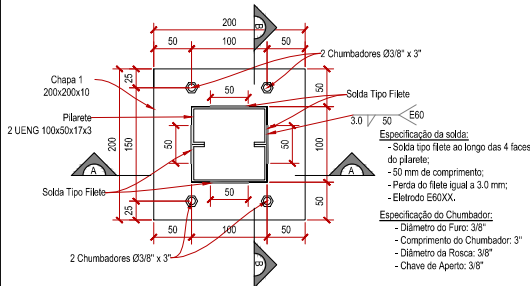


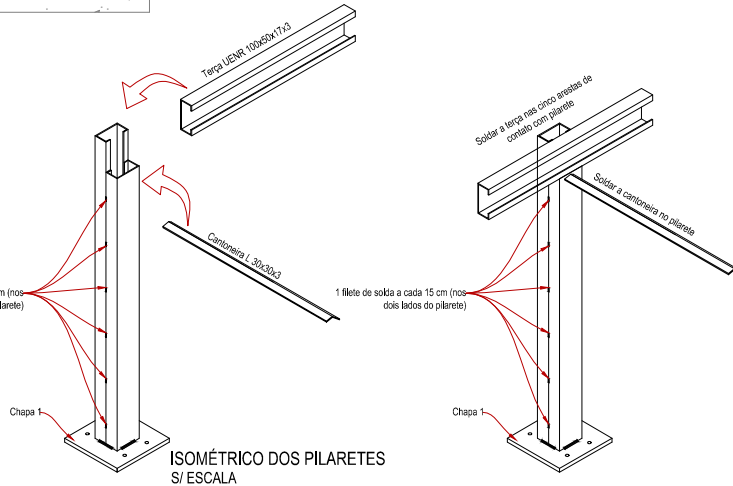
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



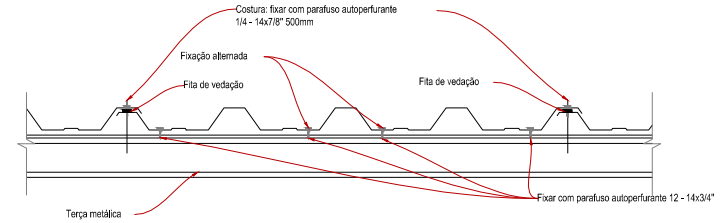
CORTE AA
ESCALA 1:50



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



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	5,0482	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 C=2111	8	2111	CF-26	1,5000	3,17	25,33
AGULHAMENTO 1	L30x30x3 C=2211	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	155,83
						TOTAL (kg)	155,83

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 METÁLICA:
AÇO CF-26 ABNT NBR6649/ABNT NBR 5650 (fy=260 MPa e fu=410 MPa)
- SOLDERIA 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 ESPESURA 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;

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
1	EMISSÃO ORIGINAL	27/07/2017	ARTHUR RICKLI
AUTORES DO PROJETO: ARTHUR RICKLI CREAM 17416-D		RESP. TEC. PI EXEC.: PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

OBRA: CABINE SUBESTAÇÃO ABRIGADA			
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA			
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO, CORTE E DETALHES			FOLHA Nº: 1 MET. 01/01
DATA: JUL/2017	ESCALA: INDICADA	DESENHO: ARTHUR	ÁREA: 40,28 m²
VISTO:			