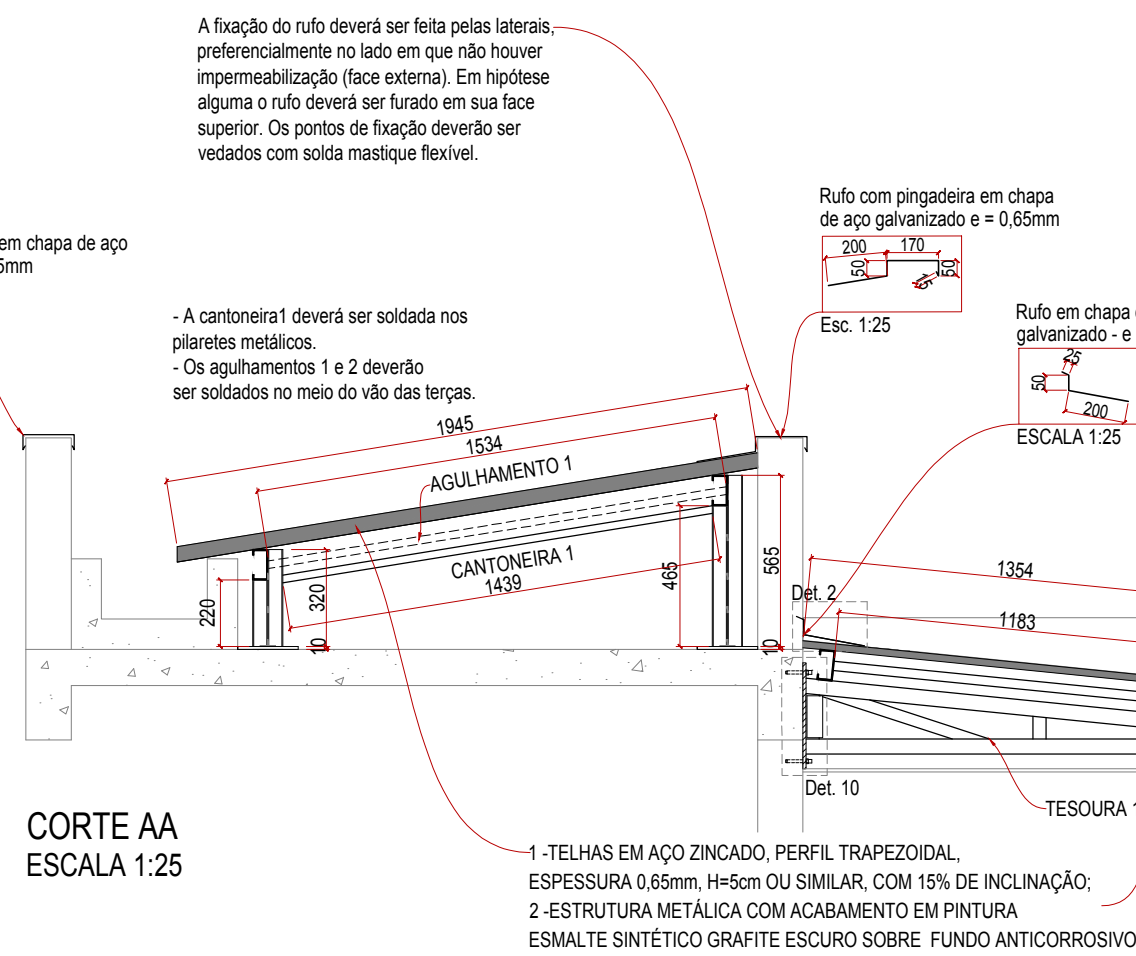
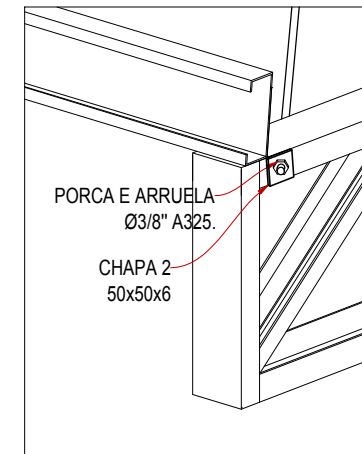


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

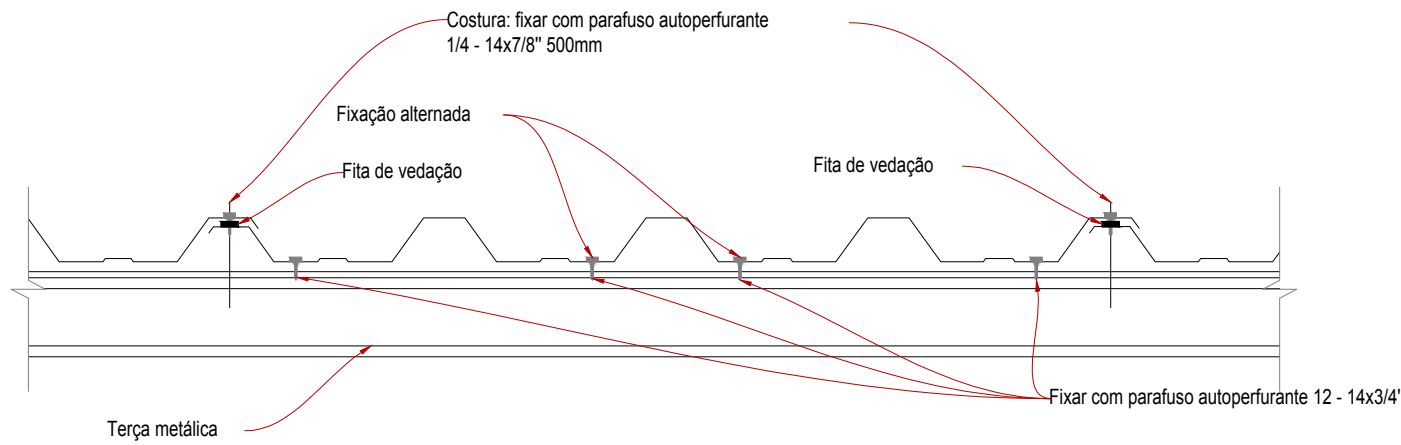


CORTE AA
ESCALA 1:25

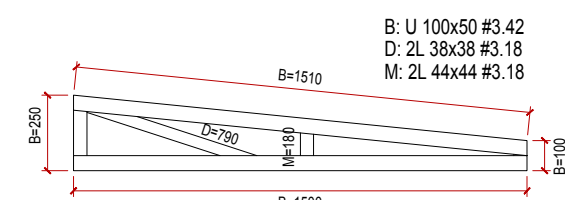
ISOMÉTRICO



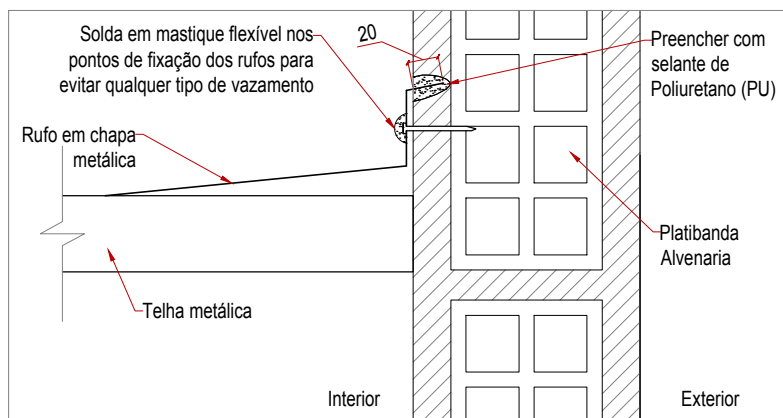
DETALHE 5 - FIXAÇÃO DOS
TIRANTES (x4)
ESCALA 1:5



FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA

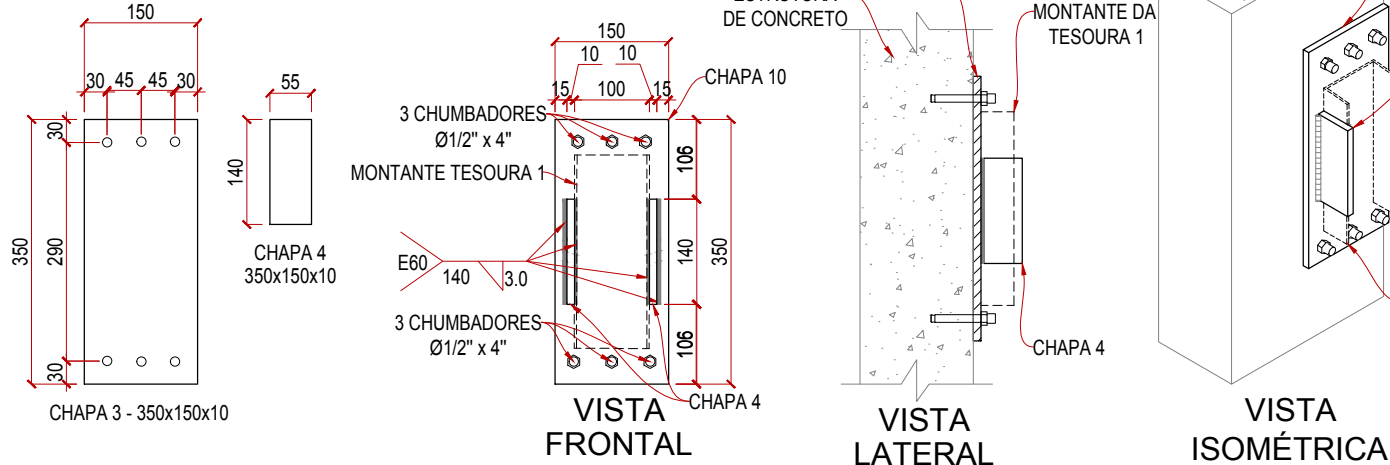


TESOURA 1 (2x)
ESCALA 1:25

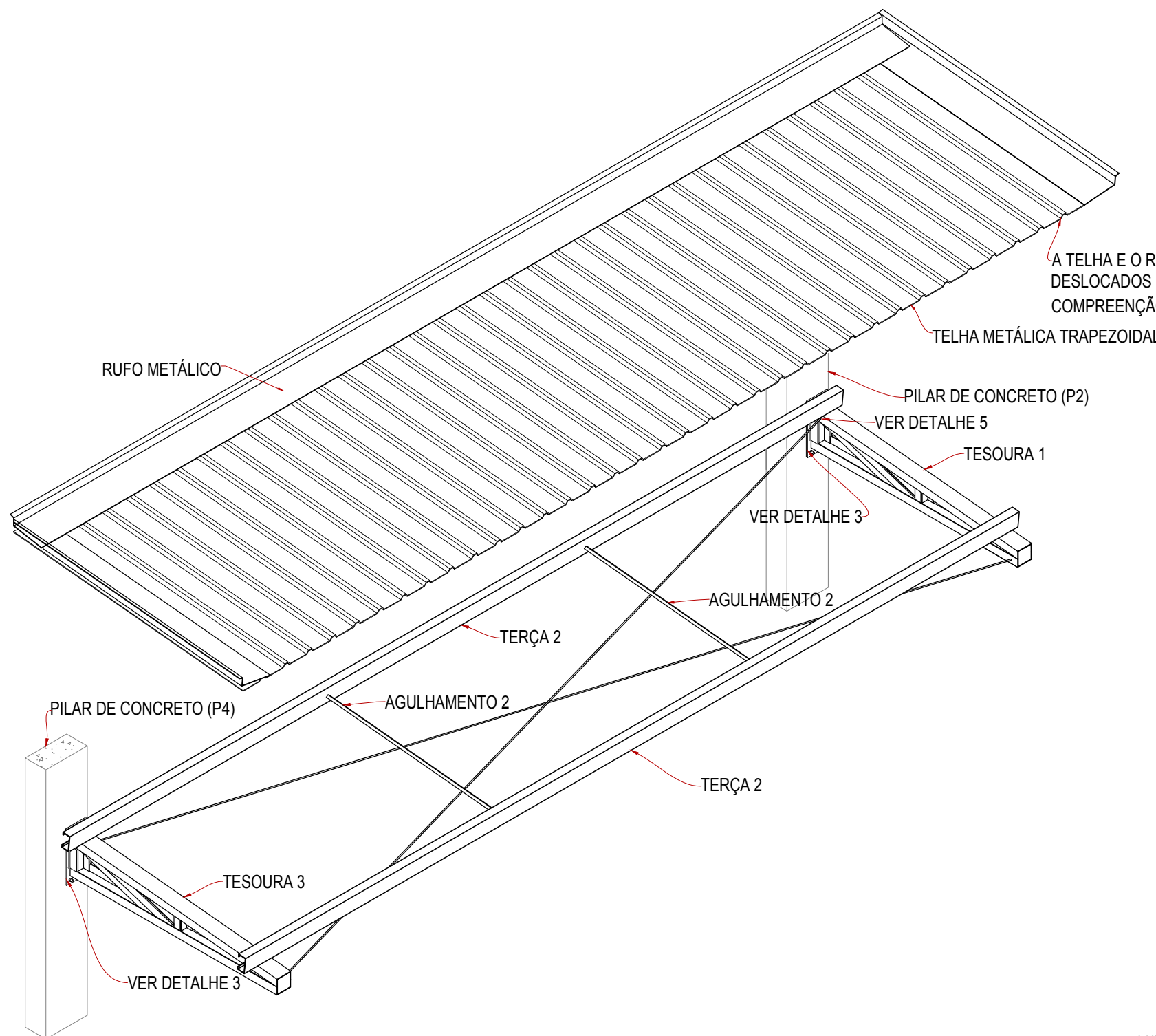


DETALHE 2 - RUFO METÁLICO
ESCALA 1:5

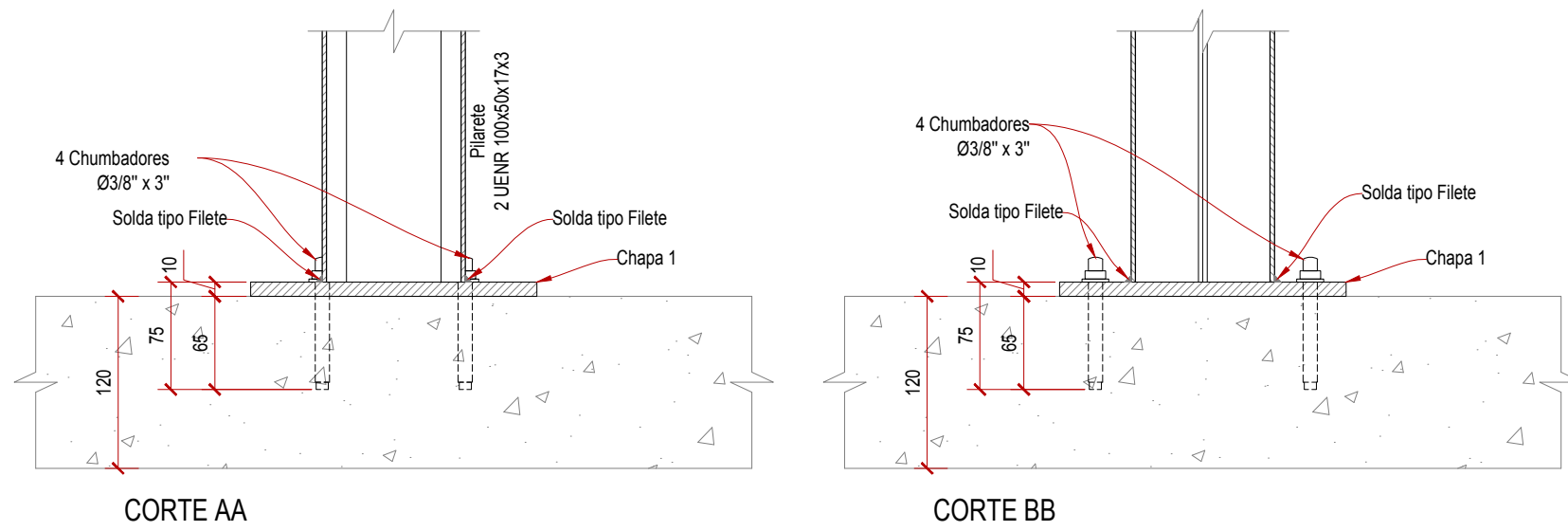
ESPECIFICAÇÕES
- OS RUFOS METÁLICOS DEVERÃO ESTAR PRESENTES EM TODO PERÍMETRO DAS COBERTURAS, E EM TODOS OS PONTOS EM QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS.
- OS RUFOS/CALHAS METÁLICOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM A MENOR QUANTIDADE DE EMENDAS POSSÍVEL, ONDE AS EMENDAS SE FIZEREM NECESSÁRIAS, A SOBREPOSIÇÃO MÍNIMA DEVERÁ SER DE 10cm E AS CHAPAS DEVERÃO SER SOLDADAS ENTRE SI GARANTINDO A ESTANQUEIDADE DO CONJUNTO (SELANTE DE POLIURETANO).
- TODOS OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS À FIXAÇÃO DO CONJUNTO DE RUFOS/CALHAS METÁLICOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADOS COM SELANTE DE POLIURETANO.



DETALHE 3 - LIGAÇÃO TESOURA 3 - ESTRUTURA DE CONCRETO (2x)
ESCALA 1:10

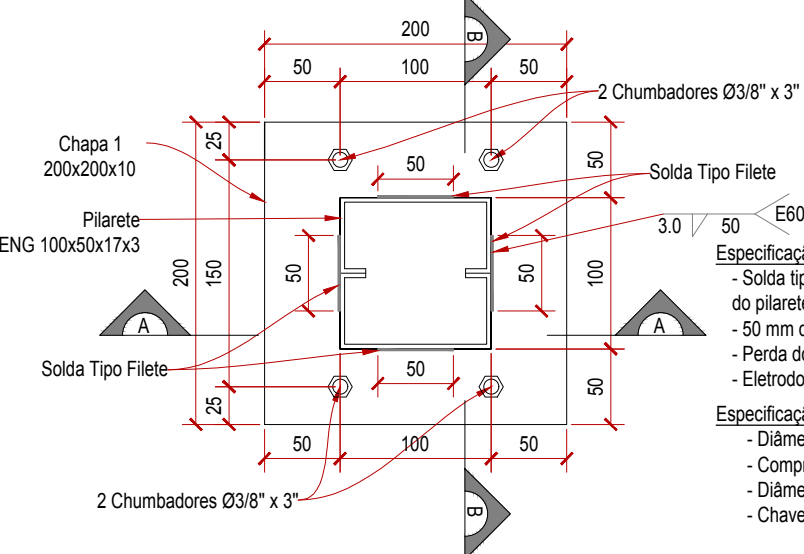


DETALHE ISOMÉTRICO COBERTURA LATERAL
ESCALA 1:50

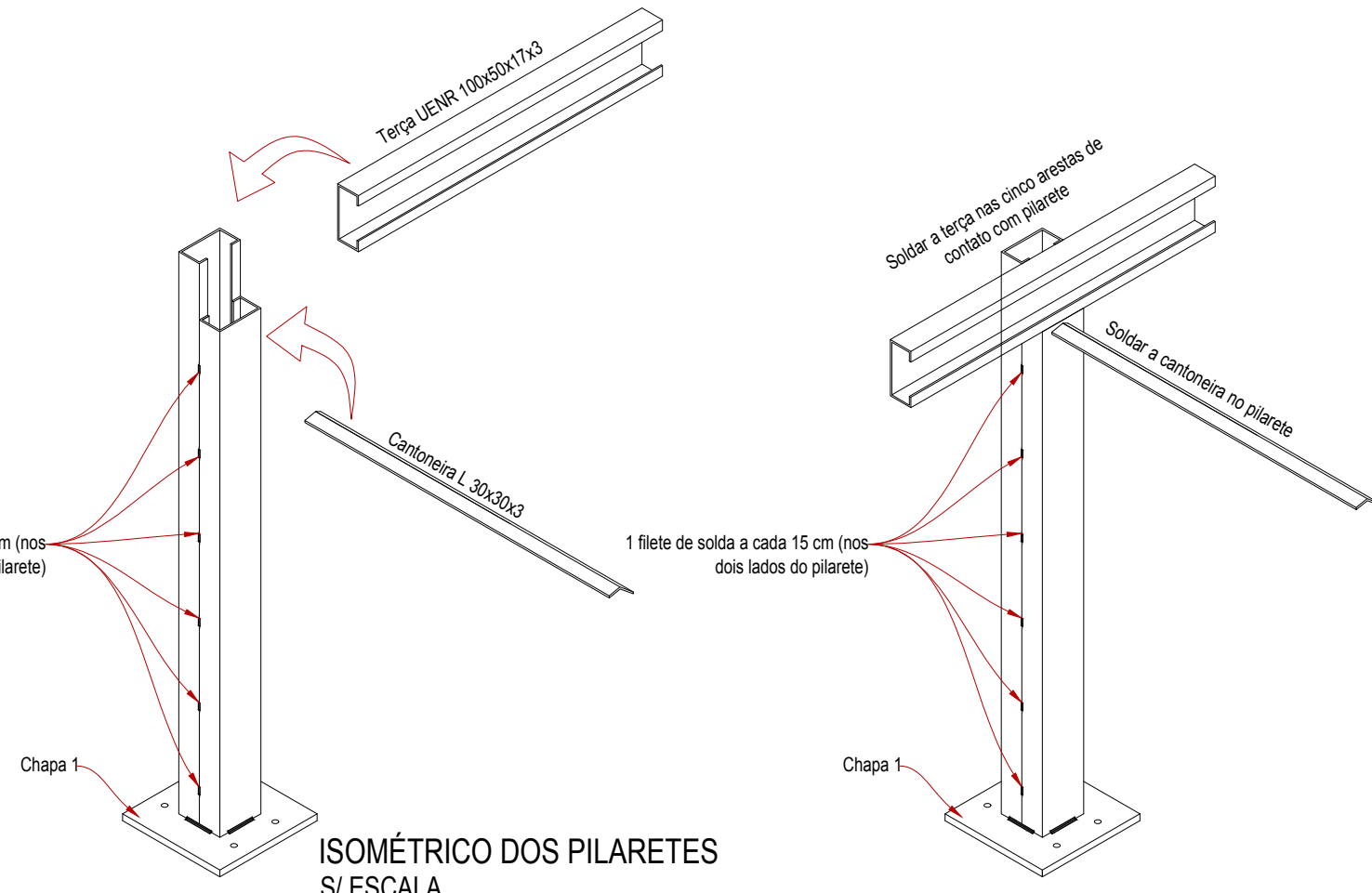


CORTE AA

CORTE BB



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



ISOMÉTRICO DOS PILARETES
S/ ESCALA

CHAPAS					
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MATERIAL	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
CHAPA 1	200x200x10	6	ASTM A-36	3.12	18.72
CHAPA 2	50x50x6	4	ASTM A-36	0.11	0.44
CHAPA 3	350x150x10,0	2	ASTM A-36	4.09	8.18
CHAPA 4	140x55x10,0	4	ASTM A-36	0.60	2.40
TOTAL (kg)					29.74

TESOURA						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIENTO (mm)	MATERIAL	PESO LINEAR (kg/m)	PESO UNITÁRIO (kg)
BANZO TESOURA 3	U 100x50x3.42	2	3360	CF-26	5.00	16.80
MONTANTE TESOURA 3	2L 44x44x3.18	2	180	CF-26	4.28	0.77
DIAGONAL TESOURA 3	2L 38x38x3.18	2	790	CF-26	3.66	0.78
TOTAL (kg)						40.92

ACESSÓRIOS		
DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE
CHUMBADOR	AÇO GALVANIZADO Ø3/8" x 3"	24
CHUMBADOR	AÇO GALVANIZADO Ø1/2" x 4"	12
PORCA SEXTAVADA	AÇO INOX - 3/8"	4
ARRUELA	AÇO INOX - 3/8"	4

CALHAS E RUFOS		
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
Rufo com pingadeira em chapa de aço galvanizado - e=0.65mm / L= 300 mm	m	9.03
Rufo com pingadeira em chapa de aço galvanizado e=0.65mm / L= 485 mm	m	3.59
Rufo em chapa de aço galvanizado e=0.65mm / L= 95 mm	m	2.90
Calha com pingadeira em chapa de aço galvanizado - e=0.65mm / L= 705 mm	m	2.90
Rufo com pingadeira em chapa de aço galvanizado - e=0.65mm / L= e= 412 mm	m	3.03

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

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

OBRA
QUARITA PADRÃO

PROJETO:
ESTRUTURA METÁLICA

ASSUNTO:
PLANTA DE LOCAÇÃO, CORTES E DETALHES

DATA:
MAR/2017

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
ARTHUR

ÁREA:
10,00 m²

VISTO:

REVISÃO

1

FOLHA Nº:
MET.
01/01

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- PERFIS DA ESTRUTURA METÁLICA:
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 (PARABOLTS)
- 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
- O ESPAÇAMENTO ENTRE AS TERÇAS DETERMINADO PARA UMA CARGA ACIDENTAL DE 150 Kg/m²

- 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 À 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.

NORMAS DE REFERÊNCIA:
ABNT NBR 14672
ABNT NBR 8800

REVISÃO		MODIFICAÇÕES		DATA	RESP.
1		EMISSÃO ORIGINAL		02/03/2018	ARTHUR RICKLI
AUTORES DO PROJETO:		RESP. TÉCN. P/ EXEC.:		PROPRIETÁRIO:	
ARTHUR RICKLI CREA-MG 17416-D				UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	

INSTRUÇÕES P/ PLANTAS	
COR	ESPESURA
RED	0,3
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
MAGENTA	0,5
	0,6