

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | TERÇA - Ue 125x50x17x3,00 mm |
| 2 | VIGA - Ue 100x50x17x3,0 mm |
| 3 | CORRENTES - L 40x40x3,0 mm |
| 4 | CORRENTES - ϕ 10,0 mm |
| 5 | VIGA - 2Ue 250x85x25x4,75 mm |
| 6 | CONTRAFRECHAL - ϕ 12,5 mm |
| 7 | CONTRAVENTAMENTO - ϕ 10,0 mm |
| O | CHUMBAR NA ALVENARIA |

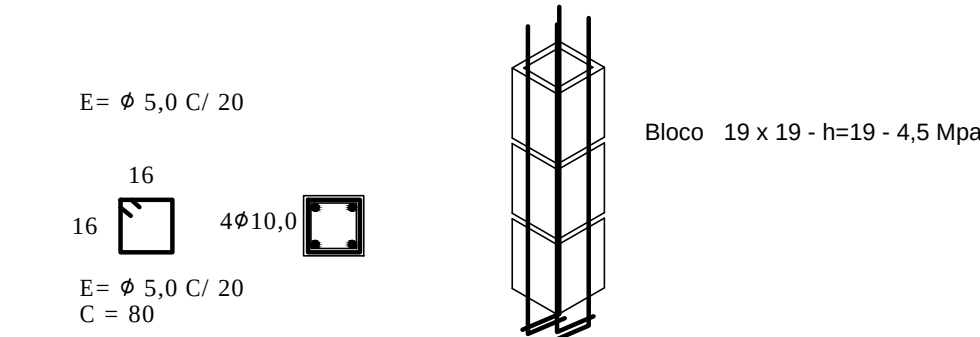
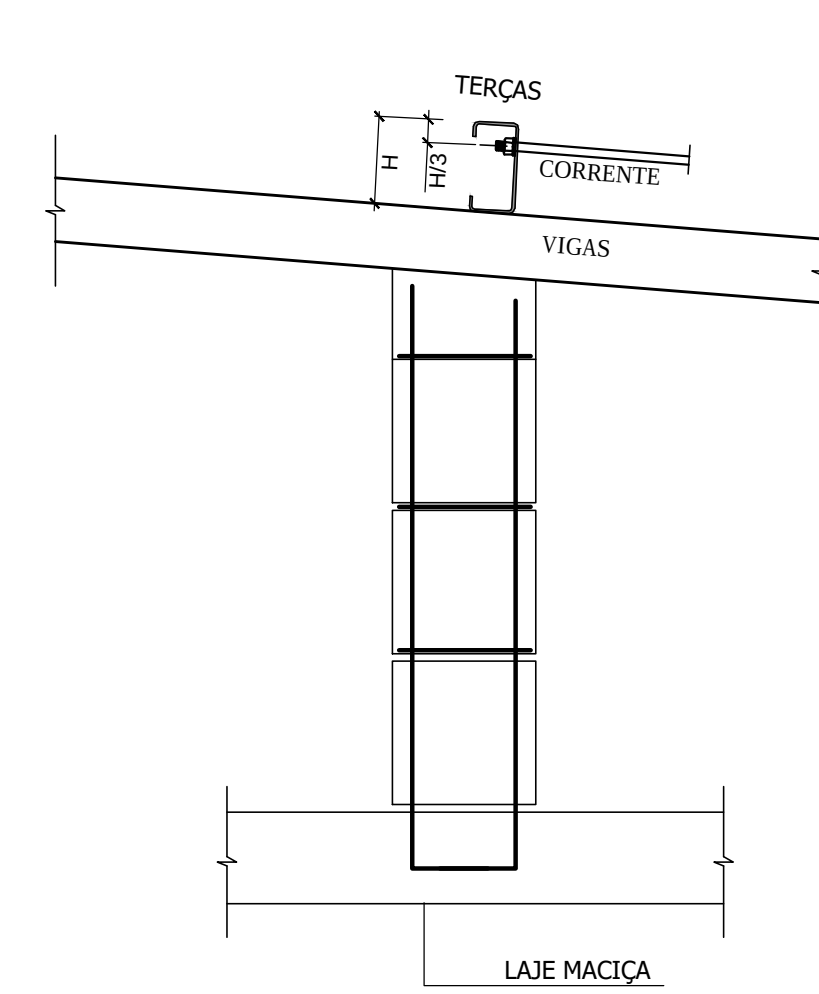
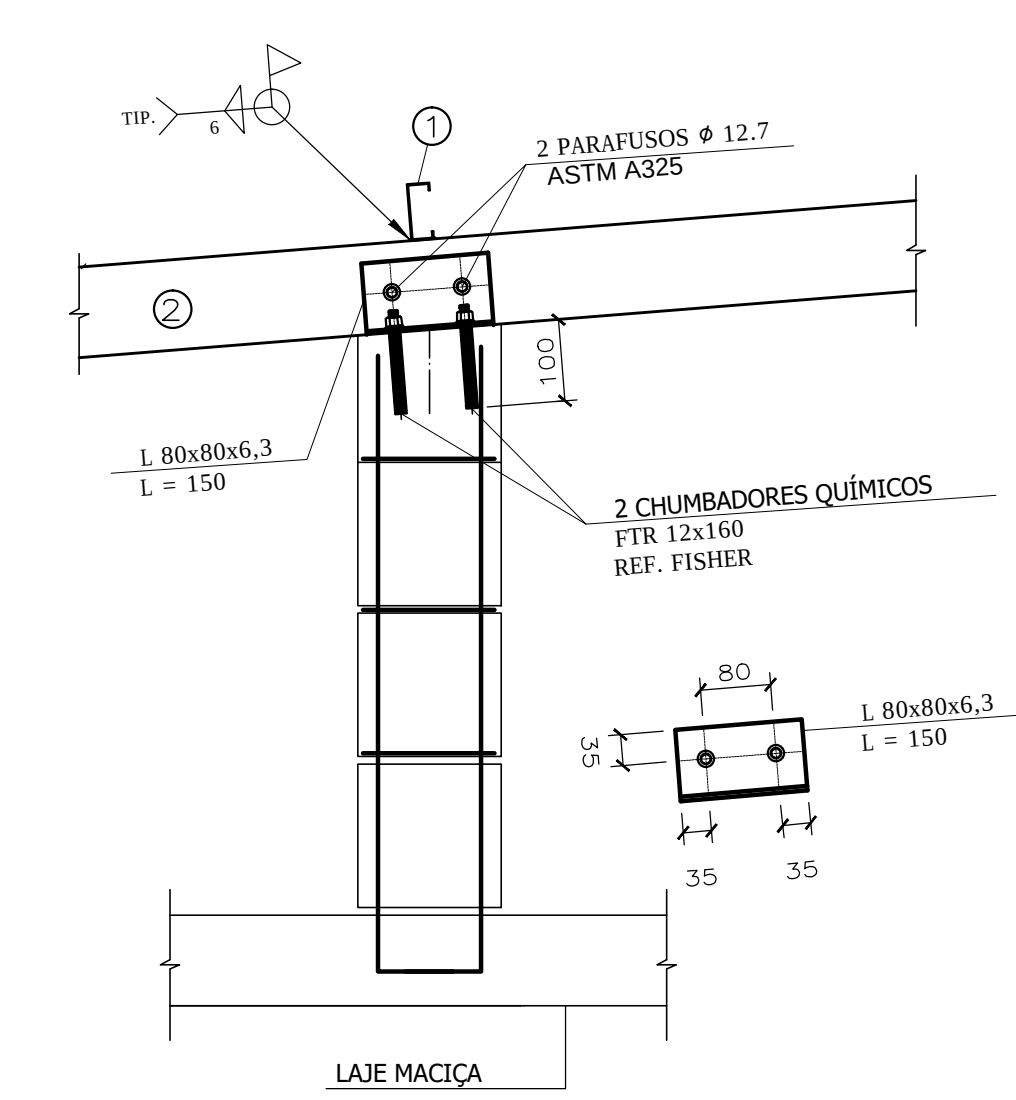
- 1-NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 2-CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- 3- AÇO ASTM A-36 ($f_y=250\text{Mpa}$)(PERFIL CH. DOBRADA)
- 4-UTILIZAR ARRUELAS ENDURECIDAS PARA OS PARAFUSOS
- 5-CHAPAS - INSERT = ASTM A36
- 6-PERFIL REDONDO = ASTM A36
- 7-ELETRODO E 70XX
- 8-QUANDO NÃO INDICADO, SOLDA CONTINUA EM TODO CONTORNO DAS PEÇAS
- 9-TELA DE AÇO TRAPEZOIDAL T-40, PRF PINTADA COM EPOXI E POLIESTER - TIPO SANDUICHE
ESPESURA DAS TELHAS = 0,50mm / ISOLAMENTO COM POLIURETANO = $e = 40\text{mm}$
- 10-QUANDO NÃO INDICADO, DIMENSÕES EM m
- 11- PARAFUSO ASTM 325 = (CARBONO, TEMPERADO)
COM RESISTENCIA A CORROSAO ATMOSFERICA ($f_y = 635\text{Mpa}$)
 $\phi_p = 12,7\text{mm}$ / $L = 1\frac{1}{4}"$
- 12-PREPARO DE SUPERFICIES COM JATEAMENTO ABRASIVO SECO ATE PADRAO Sa 2 / 2
- 13-TINTA DE FUNDO COM PRIMER EPOXICO, 1 DEMAO 75 um
- 14-TINTA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPOXICO, 2 DEMOAS, 100 um / DEMAO
- 15-ESPESURA TOTAL DA PINTURA RECOMENDADA (BASE SECA) = 130 um

- NBR 8681/2003 -AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
- NBR 6120/2018 -CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS
- NBR 6123/1988 -FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 8355/2012 -PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS A FRIO
- NBR 8800/2008 -PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS

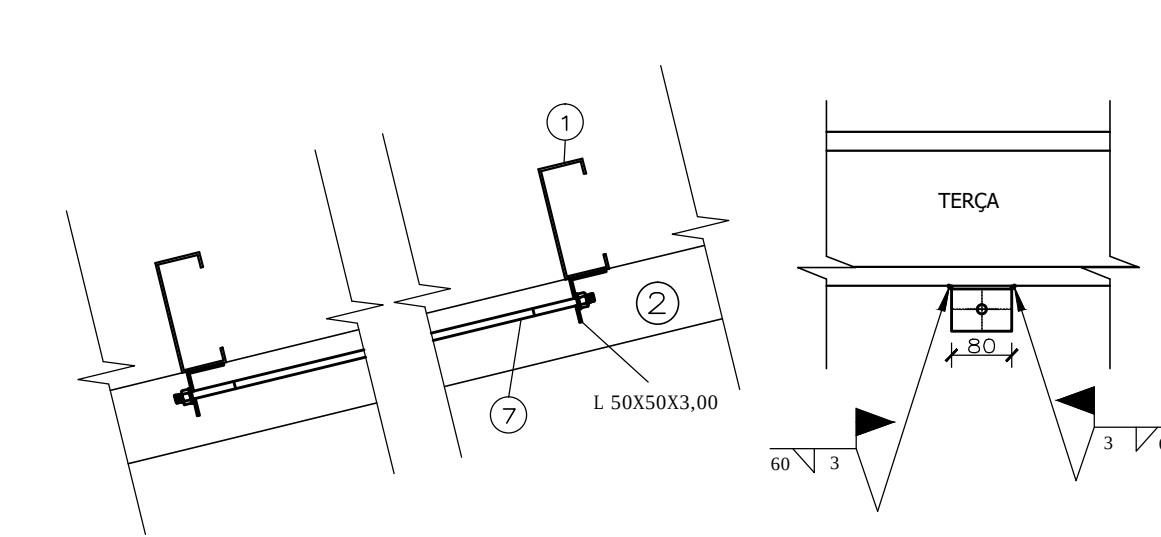
PEÇA	MATERIAL	PESO (Kg)/(m²)(Kg/m²)	QUANT./MEDIDA (m²)/(m)	PESO TOTAL Kg
TERÇAS	Use 125 x 50 x 17 x 3,00	5,63	239	1.346
VIGA	Use 100 x 50 x 17 x 3,00	5,05	63	318
CORRENTES	L 40 X 40 X 3,00	1,77	23	41
CORRENTES	ø 10,0	0,63	63	40
VIGA	2Ue 250 x 85 x 25 x 4,75	32,72	11	360
CONTRA-FRANCHAS	ø 12,5	1,00	70	70
CONTRAVENTAMENTO	ø 10	0,63	20	13
CONTRAVENTAMENTO	L 50 X 50 X 3,00	2,24	1	2
APÓIO	L 80 x 80 x 6,3	7,40	6	44

PESO TOTAL

2.234 Kgf



- $f_{ck} \geq 25,0 \text{ MPa}$
- $f_{pk} \geq 3,15 \text{ MPa}$ ($e = 0,70$, então $f_{bk} > 4,50 \text{ MPa}$)
- $f_{gk} \geq 9,0 \text{ MPa}$
- $3,15 \text{ MPa} \leq f_{ak} \leq 4,50 \text{ MPa}$
- ESPESSURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
7,0 mm < (e) < 13,0 mm



CONTRA SOLDER	FILET	TAMPÃO	ENTALHE				
			SEM CHANFRO	V	BISEL	U	J

	Ø NOMINAL DO PARAFUSO OU BARRA ROSCADA	Ø DO FURO PADRÃO
DIMENSÕES (mm)	ATÉ 24	D + 1,5

- ① TERÇA - Ue 125x50x17x3,00 mm
- ② VIGA - Ue 100x50x17x3,0 mm
- ③ CORRENTES - L 40x40x3,0 mm
- ④ CORRENTES - ϕ 10,0 mm
- ⑤ VIGA - 2Ue 150x60x20x4,75 mm
- ⑥ CONTRAFRECHAL - ϕ 12,5 mm
- ⑦ CONTRAVENTAMENTO - ϕ 10 mm
- CHUMBAR NA ALVENARIA

LOQUE TÉCNICO DE D.V. - TEC.			ASSINATURA
	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARG. FERNANDO A. TAVARES - CAU Nº 36.969-8	
	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Escobar - CREA Nº 170.957-458-8	
	ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETRODINI - CREA Nº.0001115144	
	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. JELIA R. BIRENO - CREA Nº.060178832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA		ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº.00039374	

[illegible]