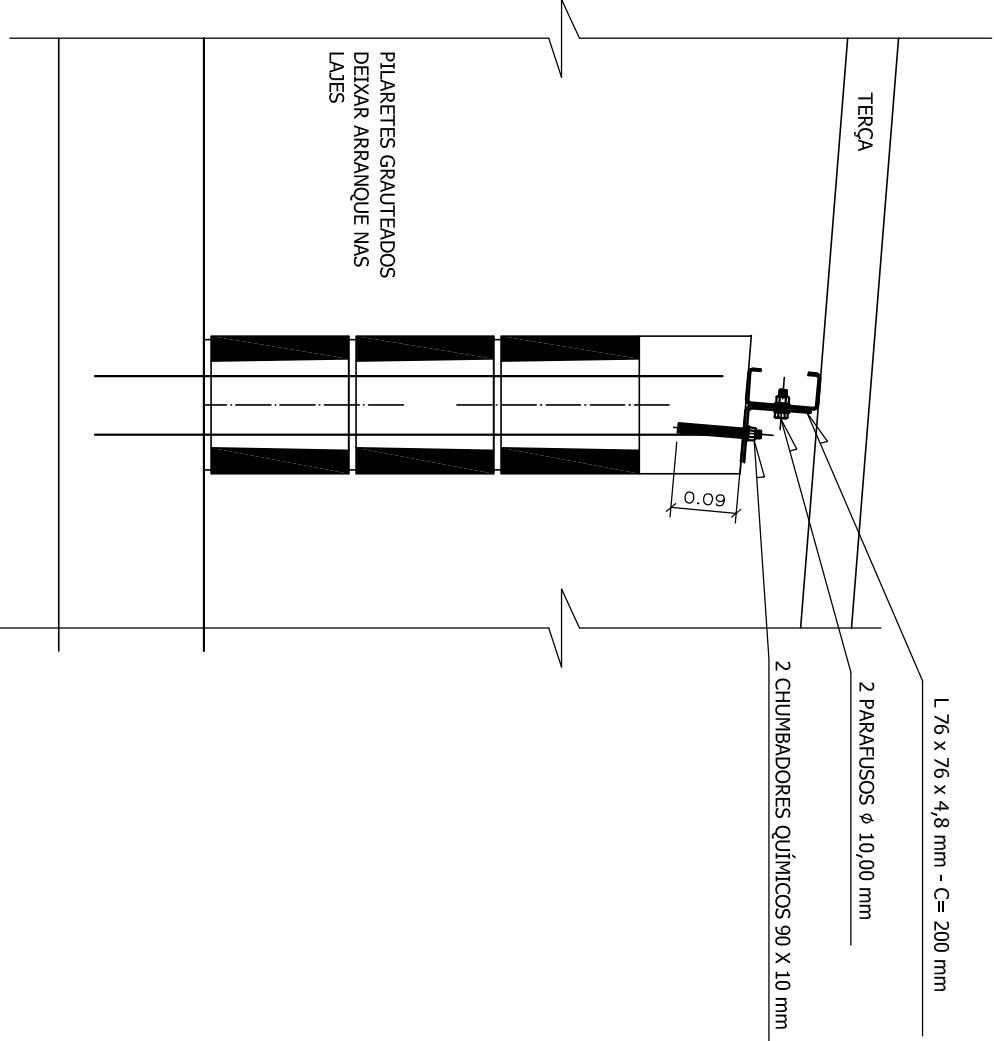


PLANTA DA COBERTURA

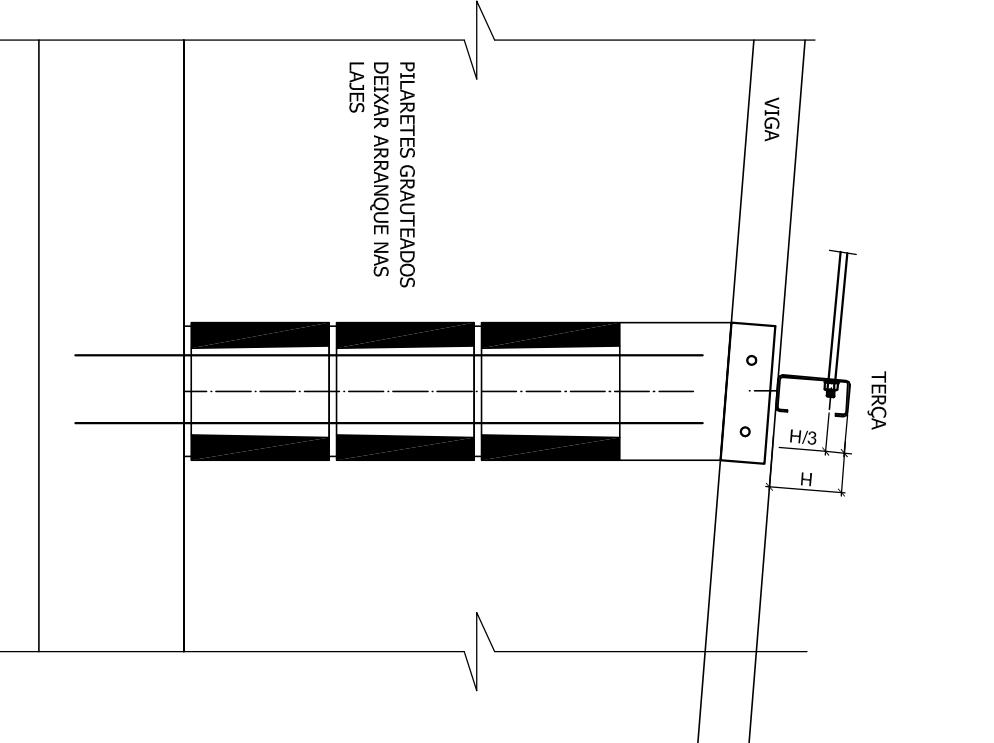
ESC. 1:50

NOTAS:

- 1-NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- 2-CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- 3- AÇO ASTM A-36 (fy=250Mpa)(PERFIL CH, DOBRADA)
- 4-ELETRODO E TOXX
- 5-SOLDA CONTINUA EM TODO CONTORNO DAS PEÇAS
- 6-TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL T-40
- 7-PREVER RUFO/CONTRA RUFO
- 8-QUANDO NÃO INDICADO, DIMENSÕES EM m
- 9-PRÉPARO DE SUPERFÍCIES COM JATEAMENTO ABRASIVO SECO ATE PADRÃO Ss 2 1/2
- 10-TINTA DE FUNDO COM PRIMER EPOXICO, 1 DEMÃO 75 um
- 11-TINTA DE ACABAMENTO COM ESMALTE EPOXICO, 2 DEMÃOS, 100 um/ DEMÃO
- 12-ESPESURA TOTAL DA PINTURA RECOMENDADA (BASE SECA) = 130 um



DET. DAS VIGAS SEM ESCALA



DET. DAS CORRENTES SEM ESCALA

RELAÇÃO DE MATERIAIS + (10%)

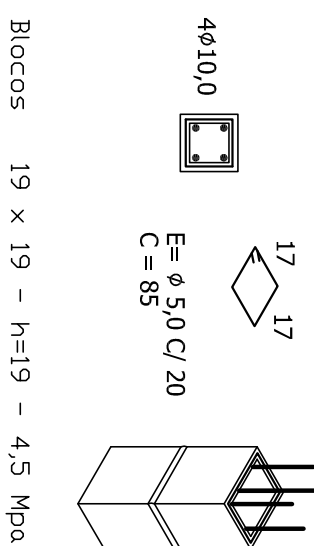
PEÇA	MATERIAL / DIMENSÕES	PESO (kg/m)(kg/m²)	QUANT/ MEDIDA (m)/(m²)/(un)	PESO TOTAL kgf
TERÇAS	Ue 100 X 50 X 17 X 3.04	5,02	184,00	923,68
VIGA	Ue 100 X 50 X 17 X 3.04	5,02	66,00	331,32
CORRENTE	L 32 X 32 X 3,2	1,50	24,00	36,00
CORRENTE	ø 10,0 mm	0,63	40,00	25,20
APOIO TERÇA	L 76 X 76 X 4,8	5,50	6,00	33,00
CHUMBADOR QUÍMICO	CH. QUÍMICO 90x10 mm		40,00	
PARAFUSO / PORCA / ARRUELA	ø 10,0 mm		40,00	

TOTAL = 1.349,20

LEGENDA:

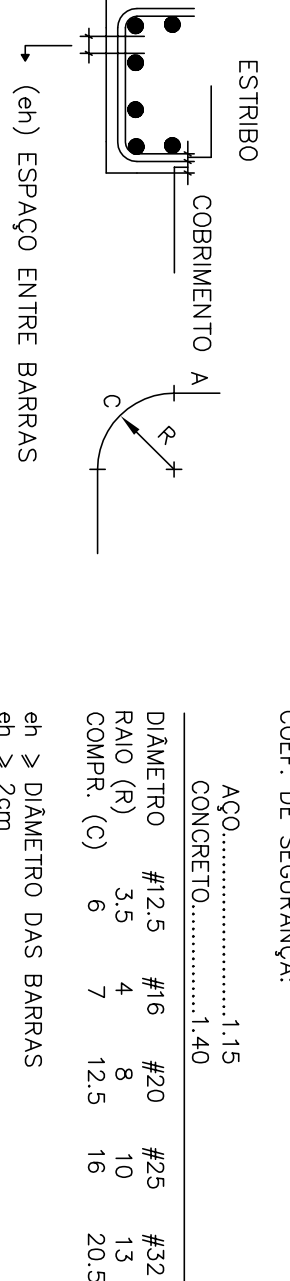
- ① Ue 100 X 50 X 17 X 3.04 TERÇAS
- ② Ue 100 X 50 X 17 X 3.04 VIGAS
- ③ CORRENTE ø 10,0
- ④ CORRENTE L 32 X 3,2
- ▣ BLOCO DE CONCRETO (19x19x19)
- APOIA NA ALVENARIA

DET. DOS PILARETES (MEIO BLOCO) SEM ESCALA



- fck ≥ 25,0 MPA
- fpk ≥ 3,15 MPA (e= 0,70, então ftk>4,50 Mpa)
- ftk ≥ 9,0 MPA
- 3,15 Mpa ≤ fck ≤ 4,50 Mpa
- ESPESURA DA ARMASSA DE ASSENTAMENTO 7,0 mm < (e) < 13,0 mm

DOBRAS E DISTÂNCIAS ENTRE BARRAS



EXATA

ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

R. Rincão 240 - Centro
Campinas / SP - CEP:13015-320
Fone / Fax: (19) 3293- 1044
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: cont@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE		CAMPREV - REFORMA ARQUIVO	
LOCAL		RUA CRISTOVÃO BONINI, CAMPINAS - SP	
OBRA	MUNICIPAL	TÍTULO	FOLHA
Nº CONTRATO	92221220140683814	ESTRUTURA	
CARTA - CONTRATO	06/2014	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	
Nº AUT	92221220140683814		
AUTOR DO PROJETO	Eng. FRANCISCO PRATA	DATA	05/2014
DESENHO	EXATA ENGENHARIA	ESCALA	INDICADA

M01
01