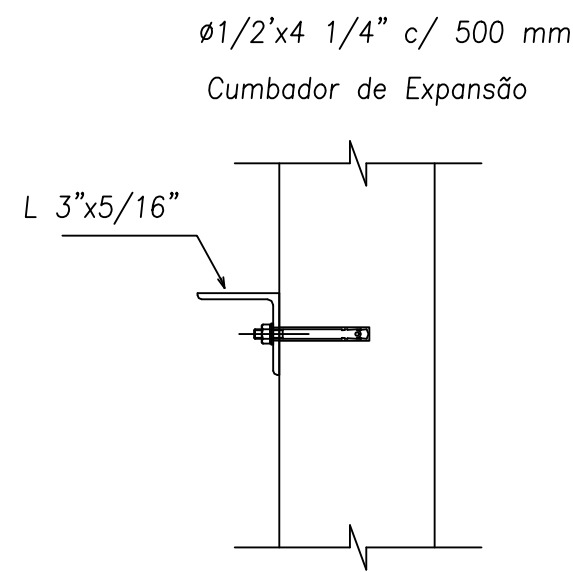
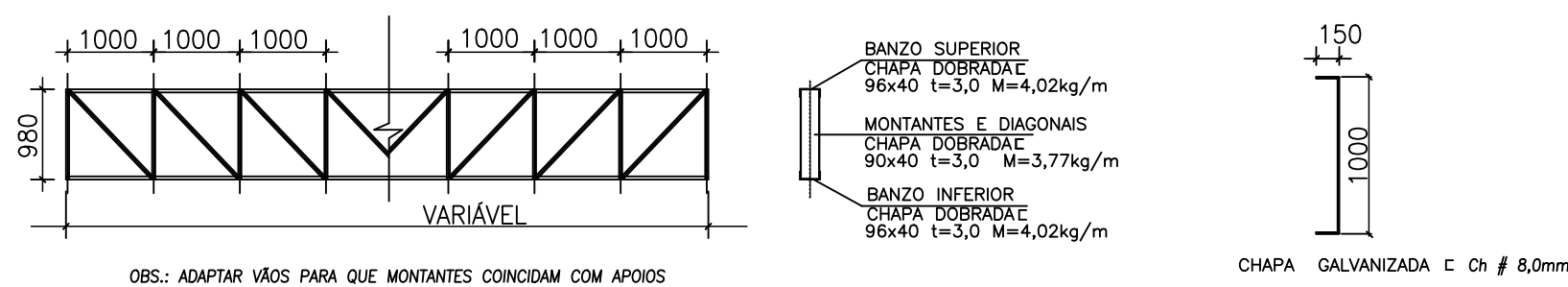
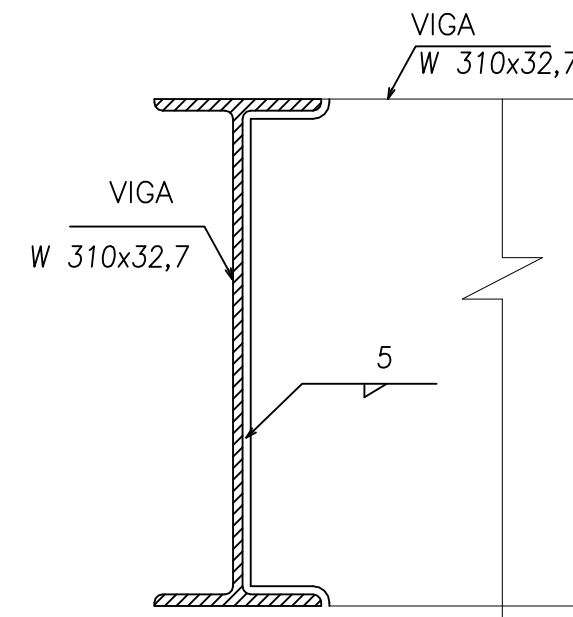


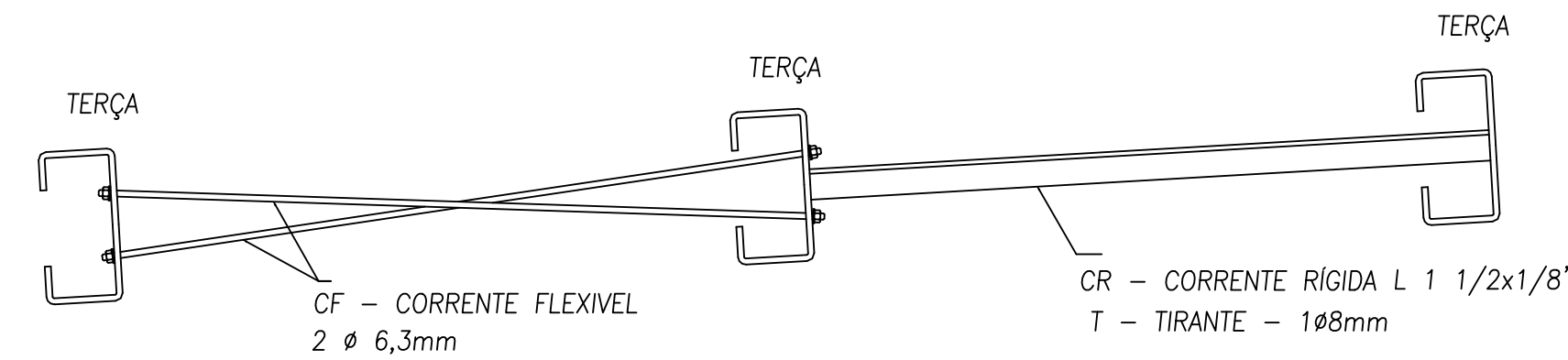
TRELIÇA TRL (PARA SUPORTE REVESTIMENTO LATERAL)



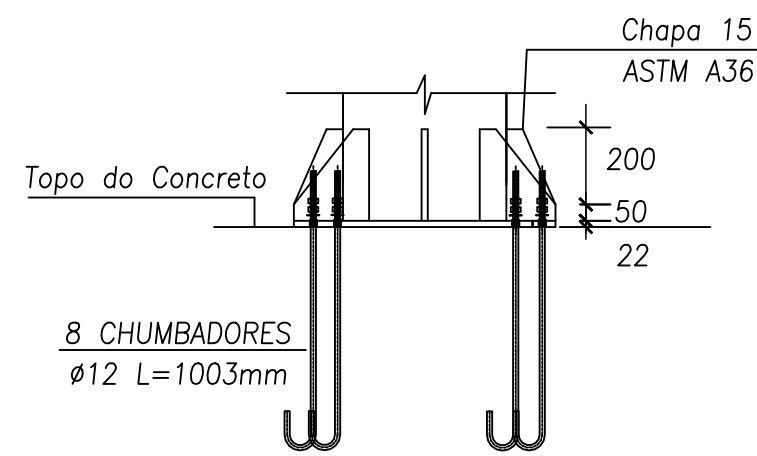
DET. 1 - Apoio
ESCALA 1/10



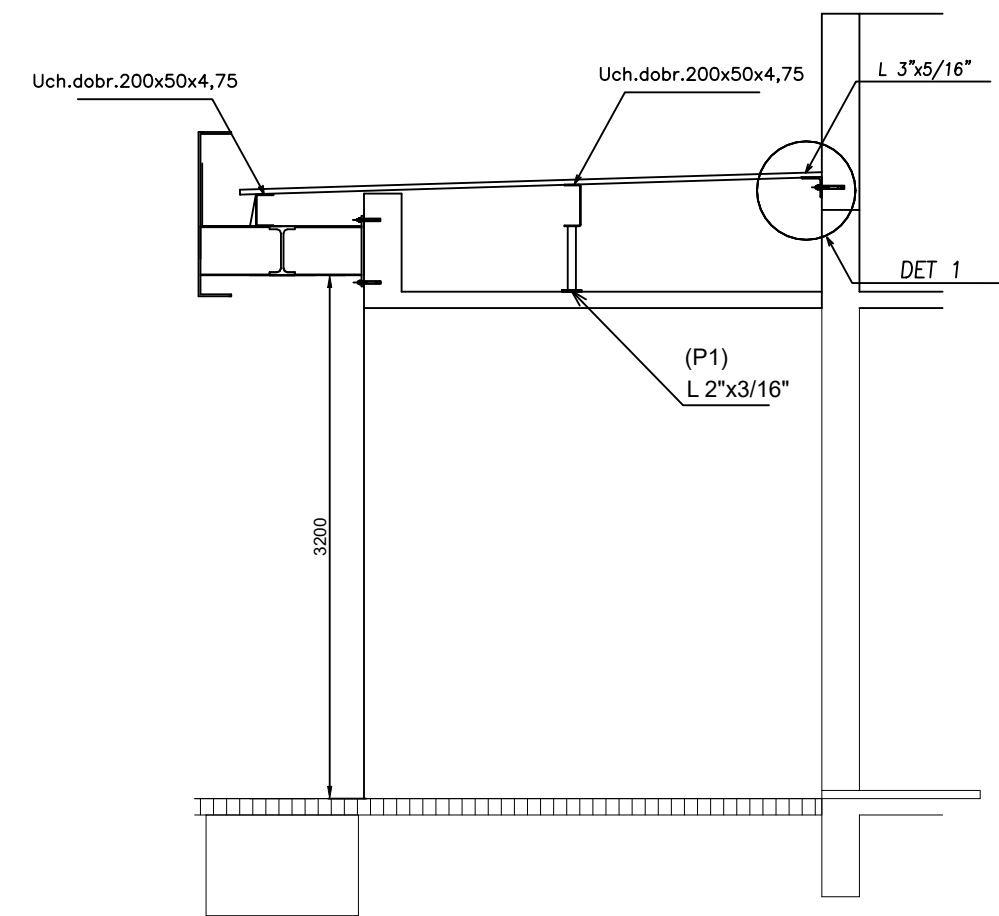
LIGAÇÕES ENTRE VIGAS
ESCALA 1/10



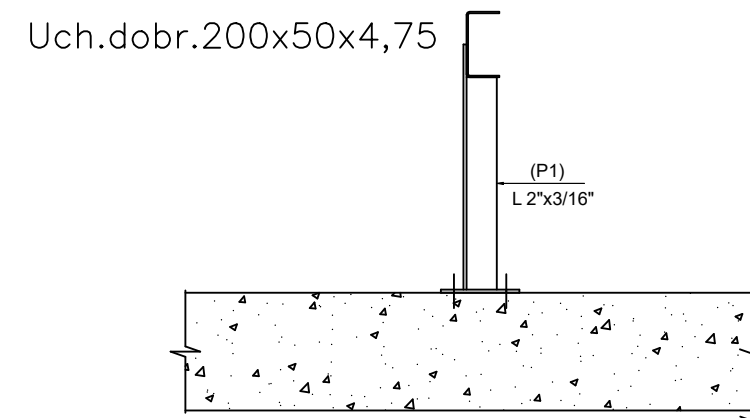
DETALHES DAS CORRENTES - TÍPICO



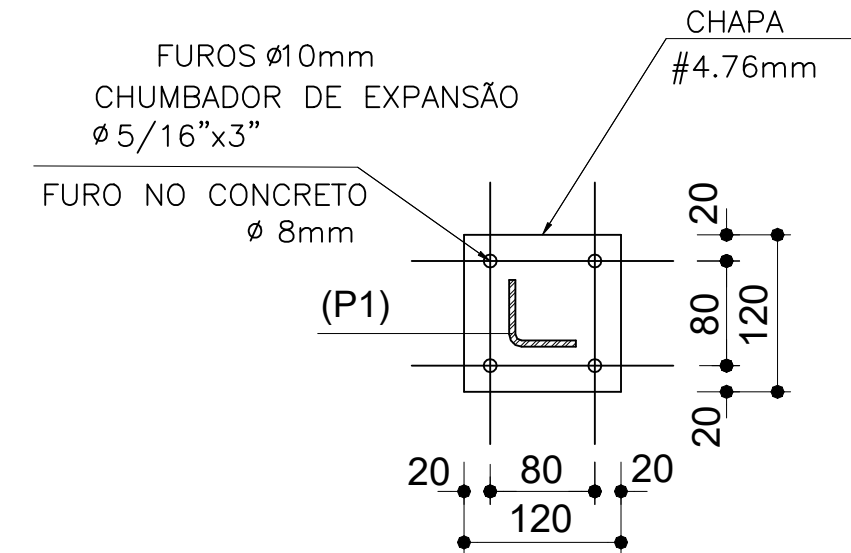
DETALHE FIXAÇÃO PILARES
ESC 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1/100



DET. 2 - P1
ESCALA 1/10



RELAÇÃO DE MATERIAIS

Perfil	Quant.	Unidade	Peso (kgf)
Uch.dobr.200x50x4,75	19,2	m	201.8
Uch.dobr.250x50x4,75	38,32	m	477.1
Uch.dobr.300x50x4,75	9,58	m	412.1
W 310x32,7	29,2	m	954.8
TUBO Ø 30 x 25mm	6,0	m	1014
L 2"x3/16"	1,6	m	5,8
L 3"x5/16"	4,6	m	41,8
Chapa 15mm	1,5	m?	177
Chapa 3/8	1,0	m?	7
Uch.dobr.96x40x3,00	80	m	320
Uch.dobr.90x40x3,00	80	m	302
CHAPA C galvanizada # 8mm	40,0	m	256
Chumbador Ø 12	32,0	un	
Chumbador Expansão ø 5/16"x3"	20,0	un	
ø1/2"x4 1/4"	10,0	un	
TECBOLT ø12,5 X 109mm	24,0	un	
		TOTAL	4169,4kgf

NOTAS:

1 - EPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

- 1.1. AÇOS:
CHAPAS _____ ASTM A-36
PERFIS DOBRADOS _____ ASTM A-36
PERFIS LAMINADOS _____ ASTM A-36
CHUMBADORES _____ SAE 1020
- 1.2. ELETRODOS _____ E 70-XX
- 1.3. PARAFUSOS E PORCAS _____ ASTM A-325

- 2 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- 3 - FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA
- 4 - SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORE DE CONTATO. AS SOLDAS DE FILETES DEVERÃO TER SEUS LADOS MAIORES OU IGUAIS A ESPESSURA DA CHAPA DE LIGAÇÃO MAIS FINA.
- 5 - UNIDADES: ESTRUTURA METÁLICA EM cm.

DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO A responsabilidade pelo projeto é do NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS.	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	
	OBRA: PORTARIA DE VEÍCULOS LOCAL: CAMPUS LIMEIRA	CÓDIGO DA OBRA PortVeículos

CBR - Engenharia s/s Ltda Rua Botafogo 280, cj. 22-Meninino Deus-Porto Alegre-RS CEP: 90150-050 - Tel/Fax (51) 3233-3168	
--	--

Autor(es) do Projeto Eng. Paulo Loeck	CREA 35 534- D	DATA	VISTO
--	-------------------	------	-------

REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO COBERTURA METÁLICA
------------	---

DATA 31/05/2010	DESENHO PortVeículos_EST_AP_F05coberturametallca_R00.DWG	ARQUIVO	ESCALA INDICADA
--------------------	---	---------	--------------------

ESTR
05/13