

FORMAS DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:75
FORRO NA COTA EL=+3,00m
VER DETALHES DE FIXAÇÃO DOS FORROS E LUMINÁRIAS EM PROJETO ESPECÍFICOS
■ SOBRECARGA ADMISSÍVEL NA ESTRUTURA DE APOIO = 150kgf/m²
□ SOBRECARGA ADMISSÍVEL NA ESTRUTURA DE APOIO = 70kgf/m²

VIGA VM1



2xCR 75x40x15x2,66mm
(SOLDADOS COSTA À COSTA)

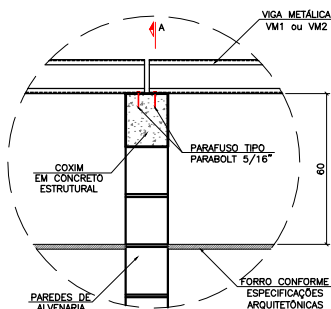
VIGA VM2



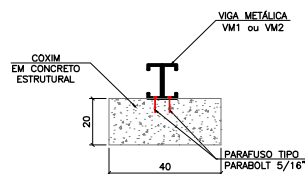
2xCR 100x50x17x2,28mm
(SOLDADOS COSTA À COSTA)

DETALHE DOS PERFIS

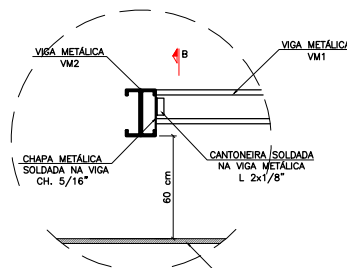
SEM ESCALA



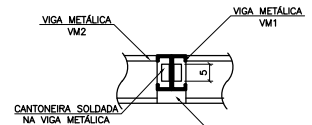
DETALHE 1
SEM ESCALA



CORTE A



DETALHE 2
SEM ESCALA



CORTE B

ESPECIFICAÇÕES

- PERFIS:
CHAPAS AÇO: SAC 250 OU SIMILAR ($f_y > 250\text{MPa}$ & $f_u > 400\text{MPa}$);
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR ($f_y > 250\text{MPa}$ & $f_u > 400\text{MPa}$);
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR ($f_y > 180\text{MPa}$ & $f_u > 330\text{MPa}$).
- PARAFUSOS (PINOS) E PORCAS: ASTM-A325.
- SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX - COMPATÍVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO).
- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
- O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800 E COMPLETADA PELA AISI.
- VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES.
- OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO.
- VIGA VM1 - COMPOSTA POR 2 PERFIS CR 75x40x15x2,66mm SOLDADOS "COSTA À COSTA"
- VIGA VM2 - COMPOSTA POR 2 PERFIS CR 100x50x17x2,28mm SOLDADOS "COSTA À COSTA"
- 10 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS DO POLEADAS ONDE INDICADO

TABELA DE AÇO

DEG.	PERF.	DIMENSÕES	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
CR	75	2x75x40x15x2,66	110,0	377,3
CR	100	2x100x50x17x2,28	810,0	3134,7
CHAPAS		VER DESENHO	+5%	
TOTAL				3487,4

02	JUN/2018	Correção do det. fixação da estrutura metálica
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS PRO-Reitoria de Desenvolvimento Universitário UNICAMP UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM OBRA: REFORMA DO PAVILHÃO DOS DOCENTES COORDENADOR: IELDocentes		

 GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br		INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM UNICAMP UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM OBRA: REFORMA DO PAVILHÃO DOS DOCENTES AUTOR (S) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 07/00000000 RESENTEMENTO PROJETO: ENG. HELTON LUIZ CALADO - CREA 07/00000000 DESENHO: HELTON LUIZ CALADO DATA: MAI/2018 ESCALA: 1:75
REFORMA DO PAVILHÃO DOS DOCENTES ETAPA: EXECUTIVO		PROJETO: MET. ITEM: 01/01-R1