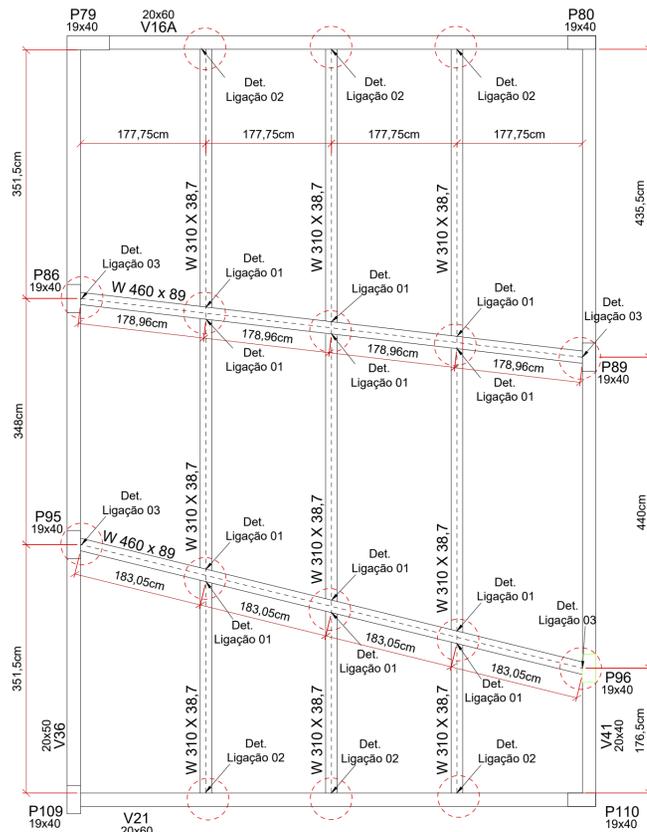
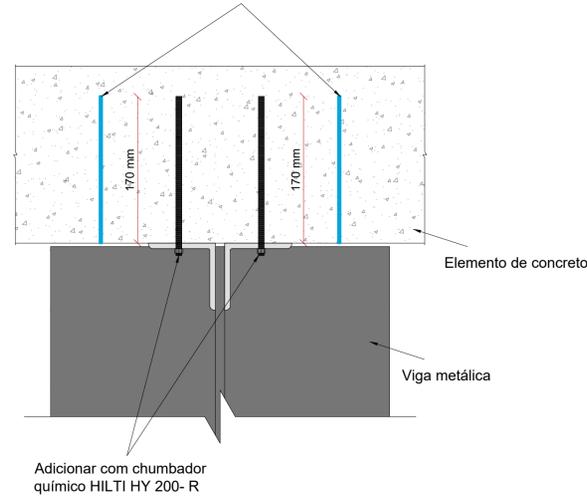


Locação das Vigas do Mini Plenário  
(Escala 1:50)



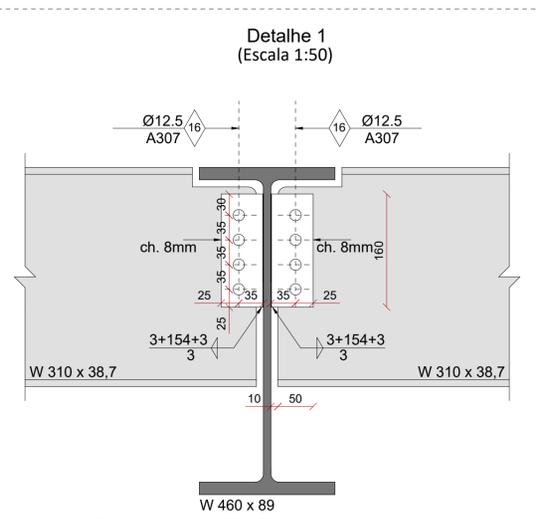
Detalhe 4  
(Sem escala)

Adicionar com chumbador químico HILTI HY 200-R vergalhão de aço CA-5 Ø6.3 c=17cm

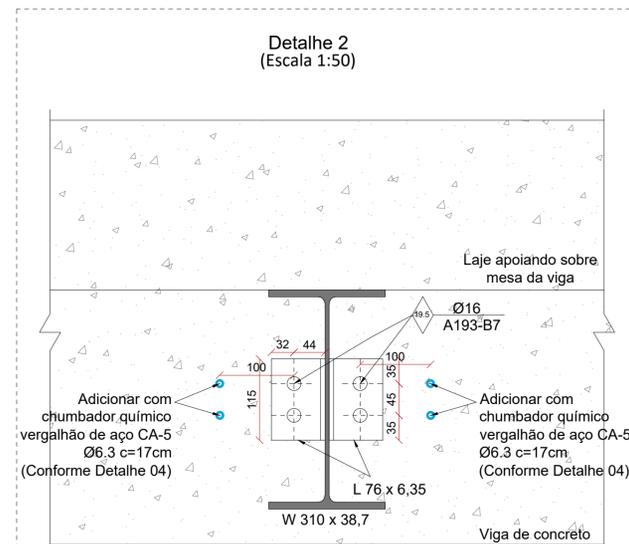


Adicionar com chumbador químico HILTI HY 200-R

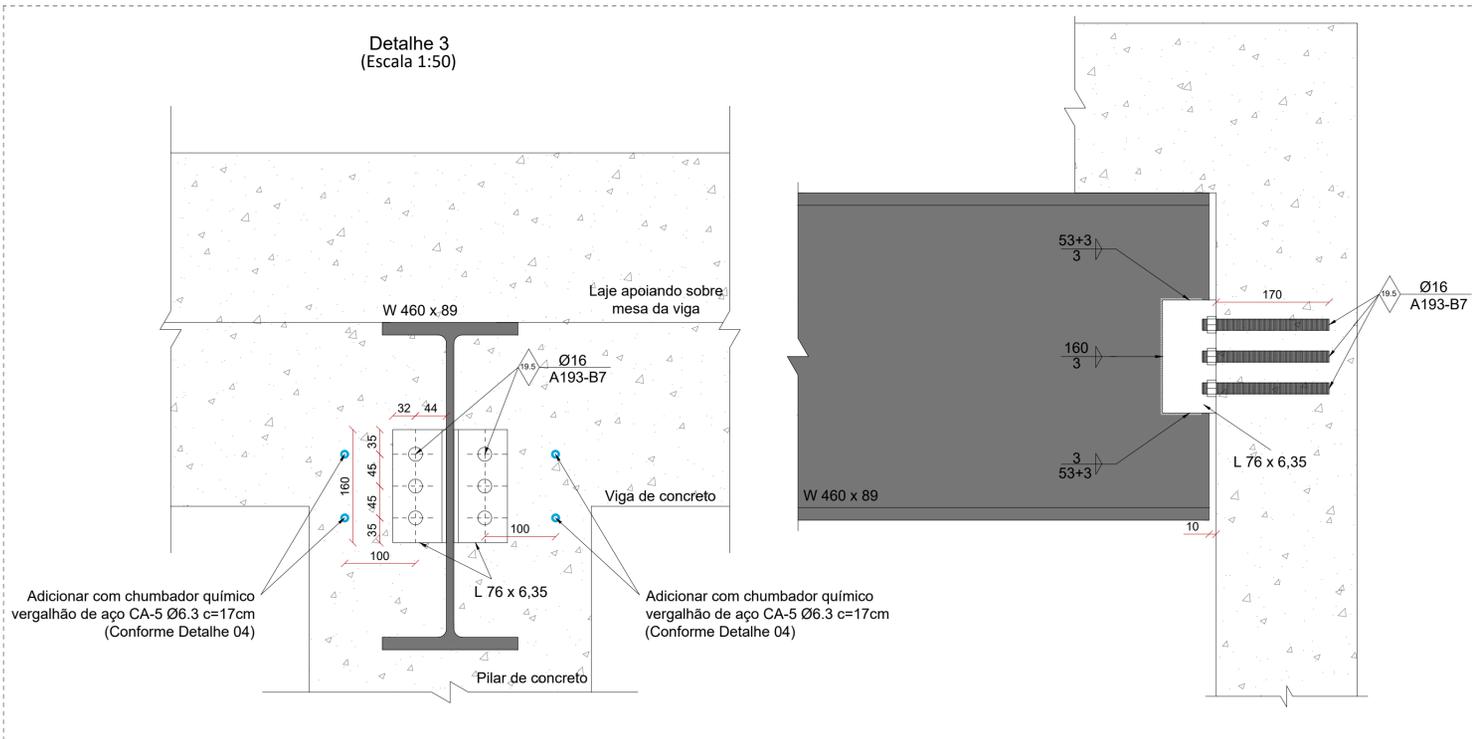
Detalhe 1  
(Escala 1:50)



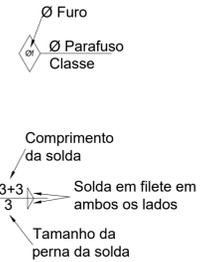
Detalhe 2  
(Escala 1:50)



Detalhe 3  
(Escala 1:50)



LEGENDA DAS LIGAÇÕES:



LISTA DE MATERIAL (sem perda)

Qtde.	Perfil	Material	Peso	Pintura
0,12 m <sup>2</sup>	Ch. 8mm	ASTM A36	10,04 kg	0,12 m <sup>2</sup>
2,66 m	L 76 x 6,35	ASTM A572 grau 50	19,39 kg	0,81 m <sup>2</sup>
31,53 m	W 310 x 38,7	ASTM A572 grau 50	1220,21 kg	39,41 m <sup>2</sup>
14,48 m	W 460 x 89	ASTM A572 grau 50	1288,72 kg	23,89 m <sup>2</sup>
48 un.	Parafuso estrutural 1/2"	ASTM A325		
48 un.	Porca Sextavada 1/2"			
9,60 m	Barra rosçada 5/8"	ASTM A193-B7		
4 un.	Chumbador Químico	HILTI HY 200-R ou similar		
5,44 m	Vergalhão 6,3 mm	CA-50		
		Eletrodo E60XX		
			2538,36 kg	64,23 m <sup>2</sup>

NOTAS:

- ... MEDIDAS EM MILIMETROS (exceto onde indicado);
- ... PERFIS EM AÇO ASTM A572 grau 50: fy=345 MPa e fu=450 MPa;
- ... CHAPAS EM AÇO ASTM A36: fy=250 MPa e fu=400 MPa;
- ... PARAFUSO ESTRUTURAL EM AÇO ASTM A325: fub=415 MPa;
- ... BARRA ROSQUEADA EM AÇO ASTM A193-B7;
- ... LIGAÇÃO SOLDADA COM ELETRODOS E60XX: fw=415 MPa;
- ... PINTURA COM TINTA ANTI-CORROSIVA EM TODOS OS ELEMENTOS DE AÇO;
- ... USO DE CHUMBADOR QUÍMICO HILTI HY 200-R PARA A ANCORAGEM DAS BARRAS ROSQUEADAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO JÁ EXISTENTES;
- ... CONFERIR MEDIDAS IN LOCO;
- ... QUANTITATIVO DE MATERIAL É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
- ... QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER FEITA COM ALTERAÇÃO PRÉVIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
- ... TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS NO GALPÃO DE PRODUÇÃO DA ESTRUTURA;
- ... MANTER APENAS A PRIMEIRA CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS JÁ EXISTENTE, DEVENDO SER RETIRADA AS DEMAIS E QUALQUER OUTRO TIPO DE MATERIAL ARMAZENADO SOBRE A LAJE A SER REFORÇADA.

REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
01	22/03/2022	CORREÇÃO DO QUANTITATIVO DE MATERIAL.
00	03/11/2021	EMIÇÃO INICIAL.

PROPRIETÁRIO: CÂMARA DO VEREADORES DE ITAPETININGA - MINI PLENÁRIO  
ENDEREÇO: R. José Soares Hungria, 489, Jd. Marabá, Itapetininga/SP

PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL  
PLANTA DE LOCAÇÃO DA VIGAS e DETALHES

LIBERADO PARA OBRA

LO



Engº Resp.: Matheus Castro  
CREA/SP: 5070185567  
matheus\_vrc@hotmail.com  
(15) 98109-2419  
ART Projeto: 2802723021388224

Folha N°

1001

Escala INDICADA