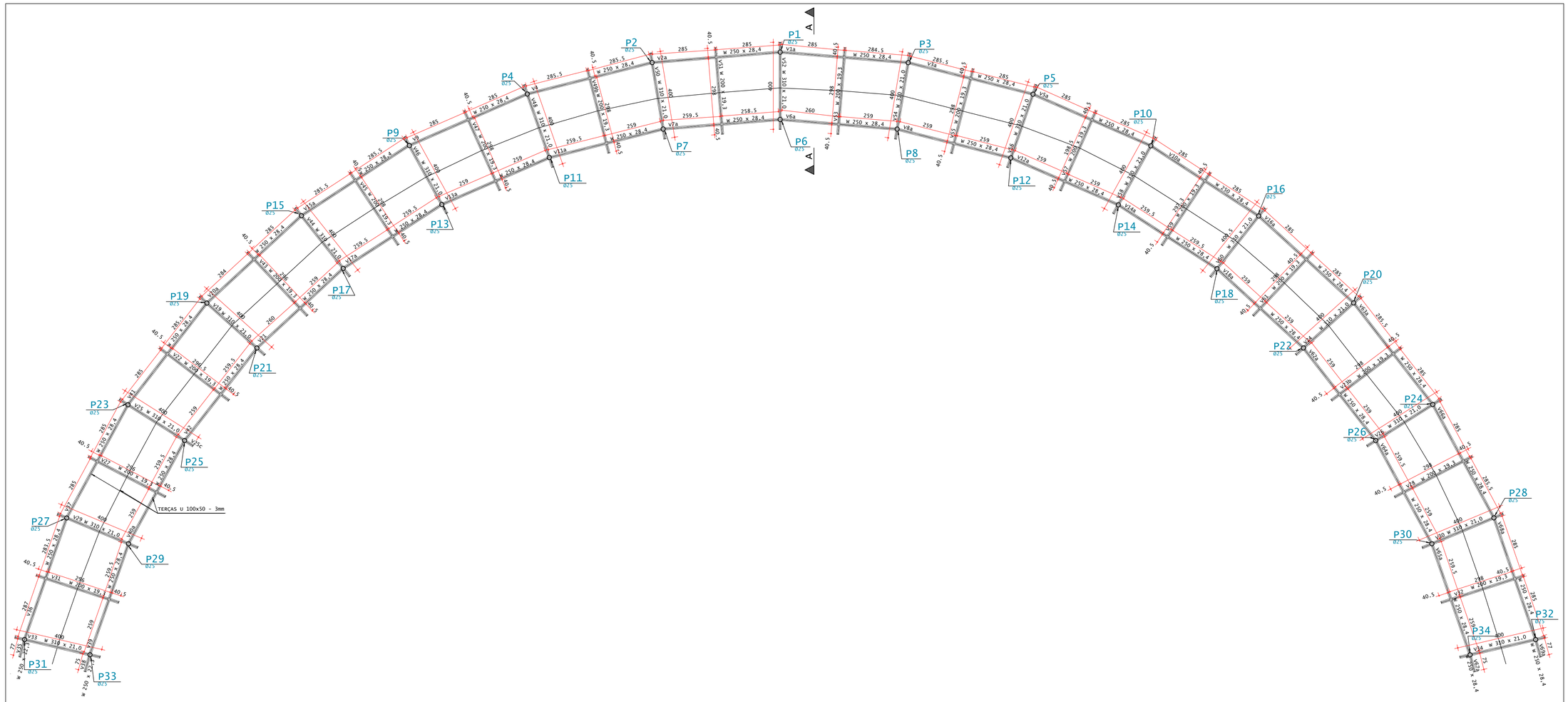
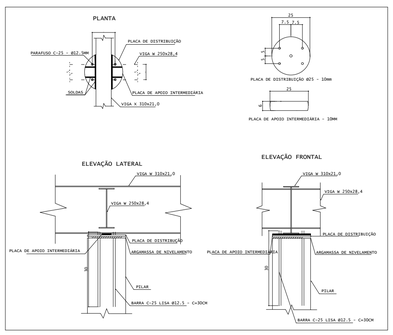
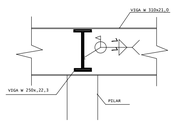
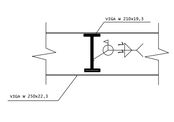


FÔRMA DAS VIGAS SUPERIORES
ESC: 1/100

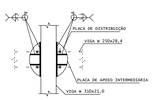




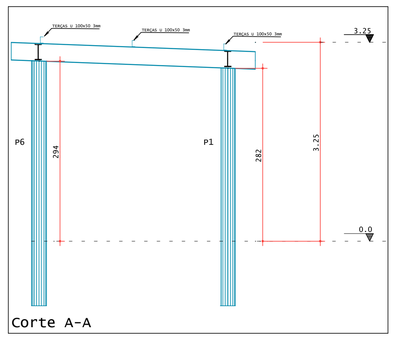
LS1 - LIGAÇÃO SOLDADA ENTRE PERFIL W 310x21,0 e W 250x22,3
LS1 - viga x viga - ligação em todo perfil
escala 1:10



LS2 - LIGAÇÃO SOLDADA ENTRE PERFIL W 250x22,3 e W 200x19,3
LS1 - viga x viga - ligação em todo perfil
escala 1:10



LS3 - LIGAÇÃO SOLDADA ENTRE PERFIL W 310x21,0 e PILAR DE CONCRETO COM Ø25
LS3 - viga x pilar - ligação em todo perfil
escala 1:10



Corte A-A

NOTAS:

1-A Locação deverá ser feita observando-se rigorosamente as posições dos eixos. Sua verificação e exatidão é de inteira e exclusiva responsabilidade do executor;
2-No caso de haver discrepâncias entre cotas e escala, prevalecem as cotas;
3-Quando não houver indicação, soldar em toda área de contato entre os perfis;
4-As chapas e perfis deverão ser galvanizados a fogo, pintadas com uma demão de pintura para proteção contra corrosão, e por fim, a pintura definitiva.
5-Os cálculos e a análise estrutural foram feitos para chapas e perfis indicados no projeto;
6-Quaisquer alterações dos projetos é de inteira responsabilidade do executor, e devem ser previamente comunicadas ao projetista;
7-Deve ser previsto travamento através de presilhas "L" Livre Máximo de 50cm;
8-Deverá ser previsto no projeto da estrutura de concreto armado apoios para estrutura metálica como fundação, pilares, vigas e consolos em pilares;
9-Normas aplicadas:
  NBR 8681/84 - Ações e segurança nas estruturas;
  NBR 6123/88 - Esforços devidos ao vento em edificações;
  NBR 14762/01 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;
  NBR 8800/08 - Projeto e execução de estruturas metálicas.
10-Materiais utilizados:
  Perfis dobrados a frio, placas de base - ASTM A36 ou USI SAC 300;
  Barras redondas - ASTM A36
  Parafusos - ASTM A325 Lig. Priv. / ASTM A307 Lig. Secund.
  Eletrodo para solda - E70xx/ MIG MAG ER70S3 OU ER7056
11-As considerações e not as presentes neste documento valem para todas as pranchas.

Lista de Material - Projeto

ITEM	QTD	DIMENSÕES	MATERIAL COMPRIMENTO(m)	PESO UNITARIO(kg/m)	PESO TOTAL	OBSERVAÇÕES
a	1	W 250 x 28,4	183,00	28,40	5197,20	
b	1	W 310 x 21,0	68,20	21,00	1432,20	
c	1	W 200 x 19,3	64,00	19,3	1235,20	
d	1	U 100 x 50 x 3	280,00	5,13	1436,40	
e	1	BARRA LISA CA-25 - Ø12.5	40,80			
PESO TOTAL					9301,00 kgf	

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVADO

Estrutural

PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
FÔRMA DAS VIGAS SUPERIORES
DETALHE DAS SOLDAS E DETALHE VIGAXPILAR - CORTE A-A

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA DE ALTÔNIA

ENDEREÇO DA OBRA:
PRAÇA CARLOS GOMES EM ALTÔNIA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SIMONE SBARDELOTTO VALENTE - CREA: 96476/D-PR

AUTOR DO PROJETO:
SIMONE SBARDELOTTO VALENTE - CREA: 96476/D-PR

DESENHO:
ALINE CRISTINA PERUSSI REAL - CREA: 159732/D-PR

DATA:
05/08/2025

FOLHA Nº:
A102

ÁREA:

Simone Sbardelotto Valente - CREA 96476/D-PR