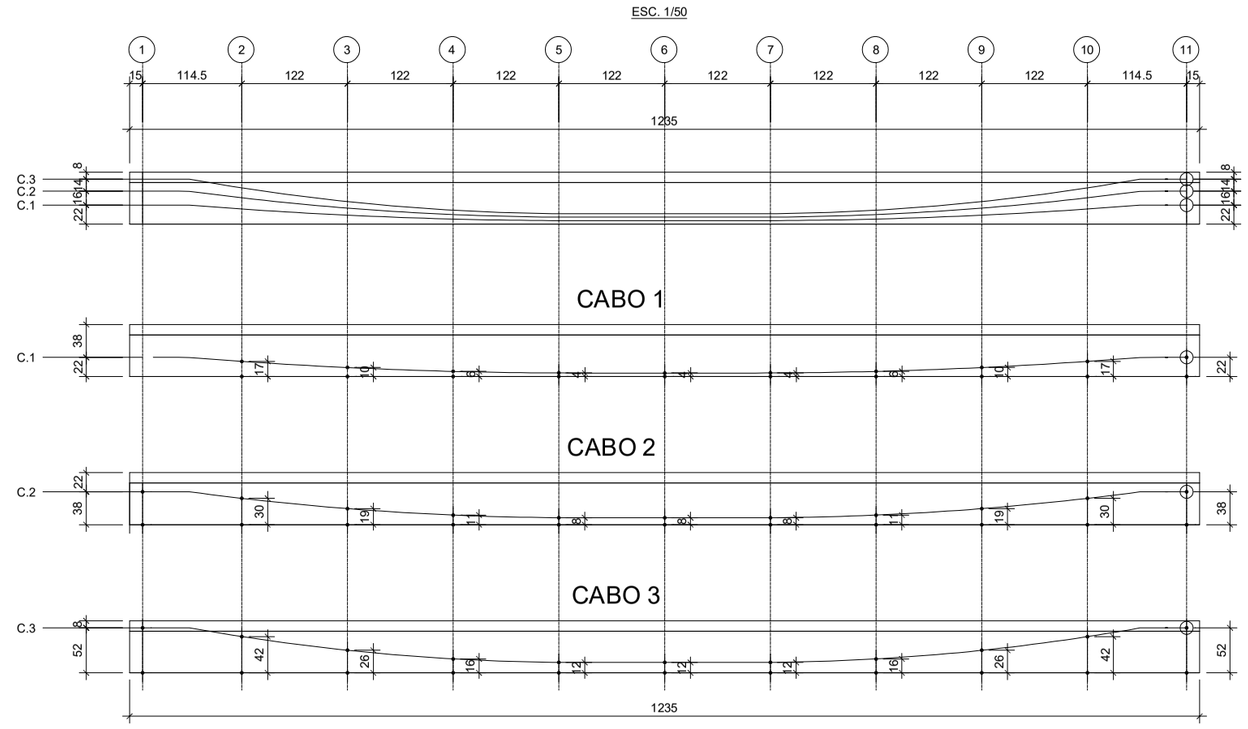
TRAÇADO LONGITUDINAL DOS CABOS - VIGA 12,35m (10x)

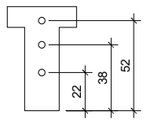
ESC. 1/50



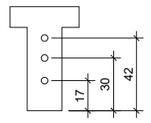
QUANTIDADE DE CABOS, BAINHAS E ANCORAGENS P/ 1 VIGA							
CABO	QUANTIDADE POR VIGA	CORDOALHAS	COMPRIMENTOS (m)		FORÇA DE PROT. (tf)	ALONG. DO CABO (mm)	PESO DO CABO (kg)
			BAINHA	CABO			
C.1	1	2 Ø15,2	-	13.52	42	84	33,5
C.2	1	2 Ø15,2	-	13.55	42	84	33,6
C.3	1	2 Ø15,2	-	13.59	42	84	33,7

Comprimento total dos cabos (m)	40,67
Peso total dos cabos (kg)	100,9
Comprimento total das bainhas (m)	-
Ancoragens ativas (unidades)	3
Ancoragens passivas (unidades)	3

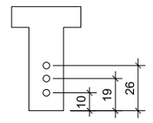
SEÇÃO 1
ESCALA 1/25



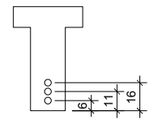
SEÇÃO 2
ESCALA 1/25



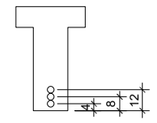
SEÇÃO 3
ESCALA 1/25



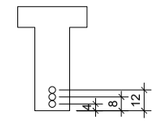
SEÇÃO 4
ESCALA 1/25



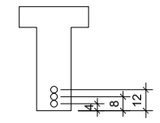
SEÇÃO 5
ESCALA 1/25



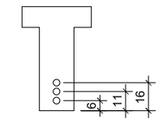
SEÇÃO 6
ESCALA 1/25



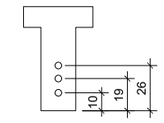
SEÇÃO 7
ESCALA 1/25



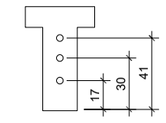
SEÇÃO 8
ESCALA 1/25



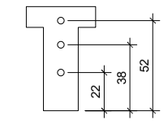
SEÇÃO 9
ESCALA 1/25



SEÇÃO 10
ESCALA 1/25

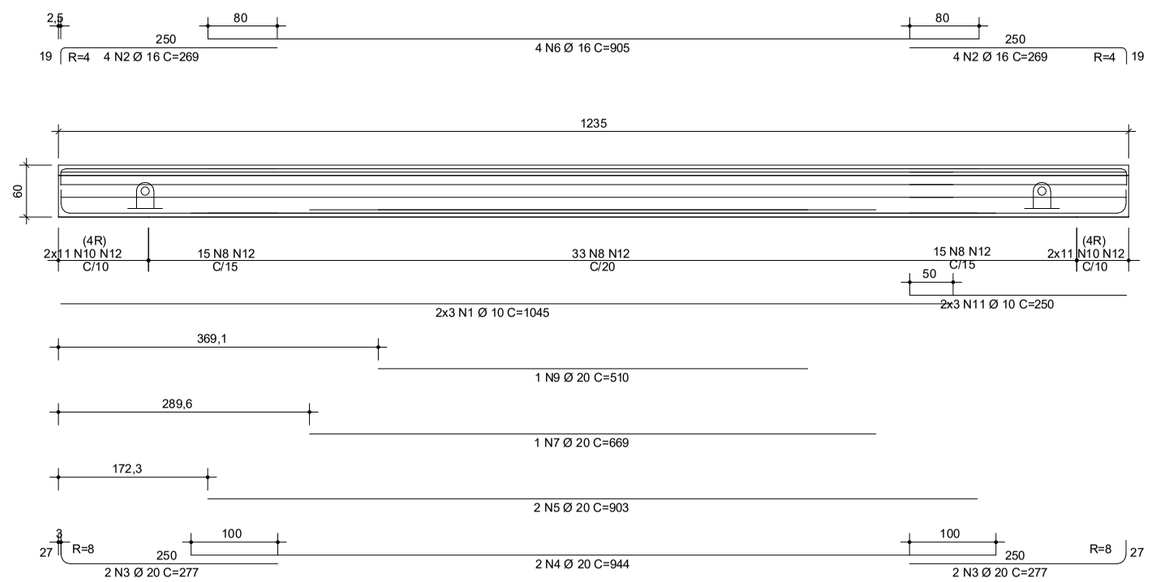


SEÇÃO 11
ESCALA 1/25



ARMADURA DA VIGA (10x)

ESC. 1:50

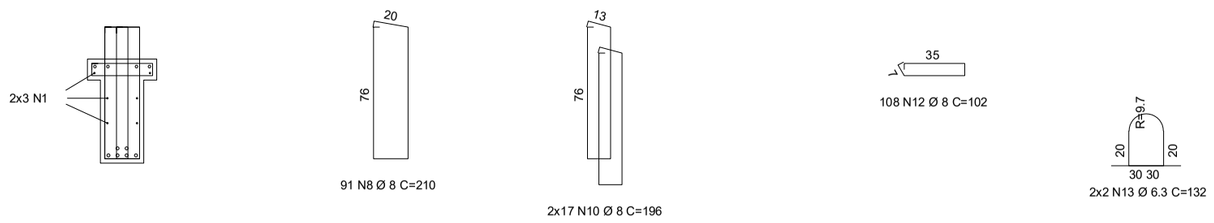


RESUMO DA ARMAÇÃO					
P.TOTAL /M.LIN.	BIT. (mm)	COMPR. TOTAL(m)	PESO UNIT.	PESO TOTAL	TIPO
0.10	6.3	5.24	0.25	1.28	CA50
11.39	8	360.51	0.40	142.40	CA50
3.84	10	77.70	0.62	47.94	CA50
7.29	16	57.72	1.58	91.08	CA50
11.80	20	59.81	2.47	147.49	CA50
34.42	PESO TOTAL			430.20 kg	

Volume total:	2.045 m³
Peso parcial:	4908.5 kg
Peso total:	5338.7 kg
Resistência de projeto (fck):	0,4 tf/cm²
Resistência de manuseio (fkj):	0,26 tf/cm²
Cobrimento das armaduras:	25 mm

CORTE A-A (ARMAÇÃO)

ESC. 1:25



ESPECIFICAÇÕES :

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II

- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60.

2 - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.

3 - USAR CONCRETO fck = 30 MPa.

OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE ARROIO SANTA CRUZ

ENDEREÇO: TQ 280, COSTA DO SANTA CRUZ, TAQUARI/RS

TÍTULO: ARMADURA DAS VIGAS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

FLAVIO DE ANDRADE:50323040004 — Assinado de forma digital por FLAVIO DE ANDRADE:50323040004 Dados: 2025.11.13 16:38:33 -03'00'

FLÁVIO DE ANDRADE - ENG. CIVIL E ENG. DE SEGURANÇA - CREA RS 111653

PRANCHA Nº: PRJ 02/04

INDICADA	OUTUBRO/2025	0
ESCALA	DATA	REVISÃO