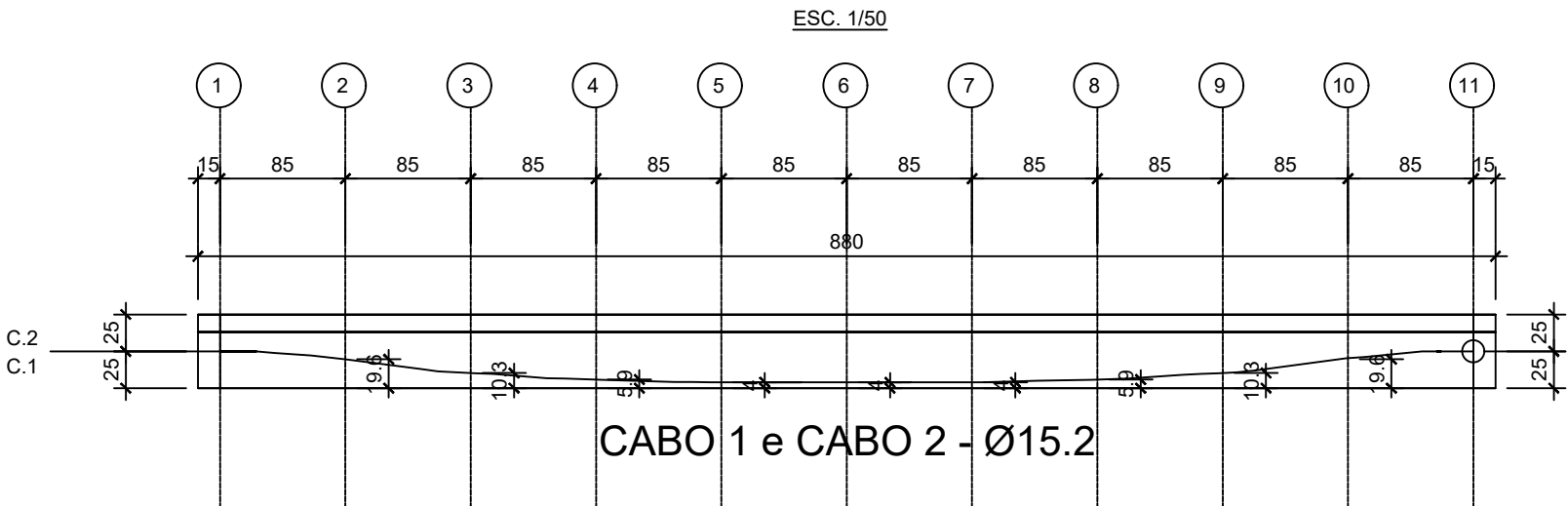
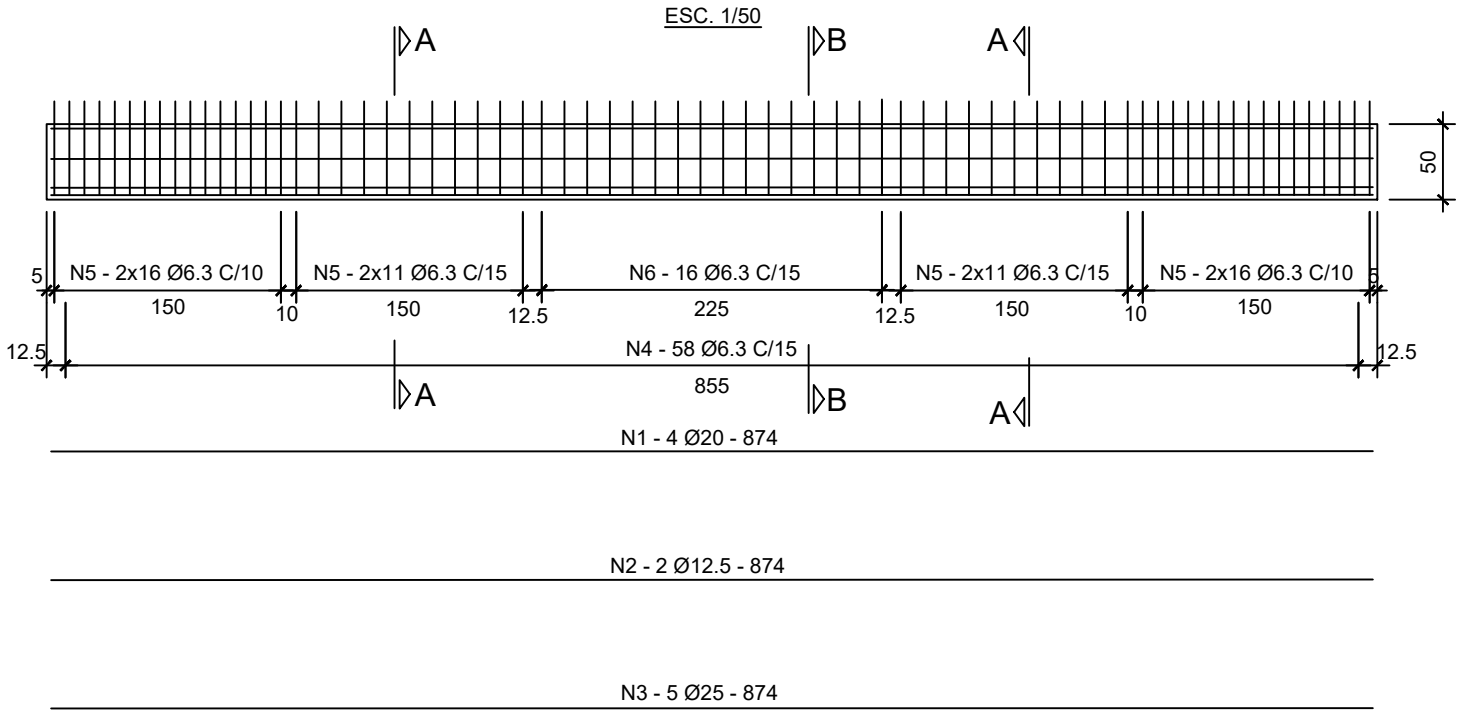


TRAÇADO LONGITUDINAL DOS CABOS - VIGA 8,80m (4x)

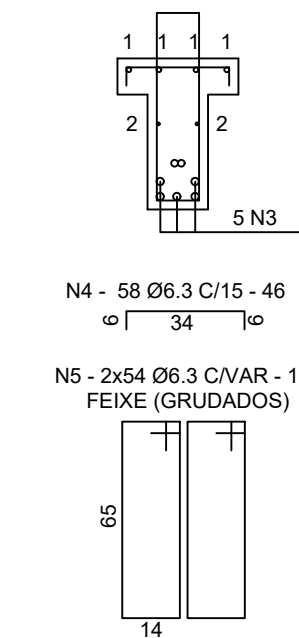


VIGA 8,80m (4x)



CORTE A-A

ESCALA 1/25



CORTE B-B

ESCALA 1/25

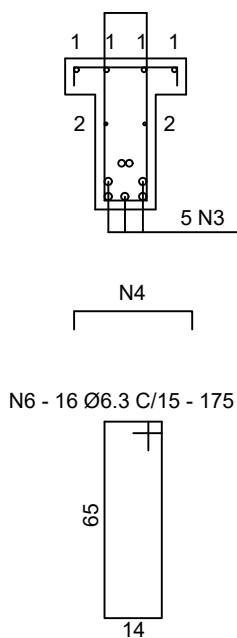


TABELA DE COMPRIMENTOS

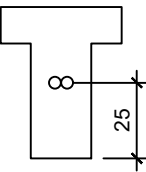
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
VIGA				
1	20	4	8,74	39,96
2	12.5	2	8,74	17,48
3	25	5	8,74	43,70
4	6.3	58	0,46	26,68
5	6.3	108	1,75	182,00
6	6.3	16	1,75	28,00

RESUMO DE AÇO

ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
VIGA			
6.3	236,68	0,245	57,98
12.5	17,48	0,963	16,83
20	39,96	2,480	86,70
25	43,70	3,853	168,38
PESO TOTAL P/ 1 VIGA		=	329,89 kg
PESO TOTAL P/ 4 VIGA		=	1.319,56 kg

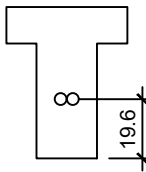
SEÇÃO 1

ESCALA 1/25



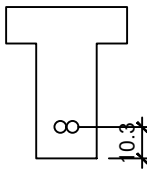
SEÇÃO 2

ESCALA 1/25



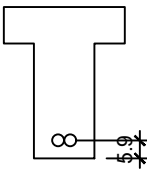
SEÇÃO 3

ESCALA 1/25



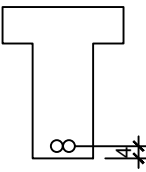
SEÇÃO 4

ESCALA 1/25



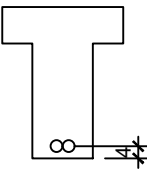
SEÇÃO 5

ESCALA 1/25



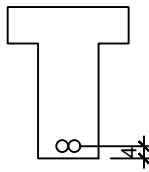
SEÇÃO 6

ESCALA 1/25



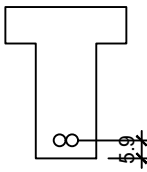
SEÇÃO 7

ESCALA 1/25



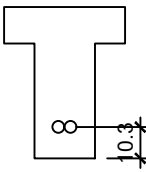
SEÇÃO 8

ESCALA 1/25



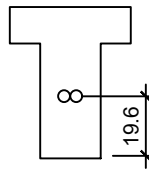
SEÇÃO 9

ESCALA 1/25



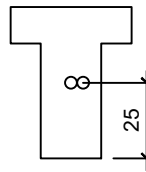
SEÇÃO 10

ESCALA 1/25



SEÇÃO 11

ESCALA 1/25



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	-	9,80	42	84	24,30
C.2	1	2 Ø15,2	-	9,80	42	84	24,30

Comprimento total dos cabos (m)	19,60
Peso total dos cabos (kg)	48,60
Comprimento total das bainhas (m)	-
Ancoragens ativas (unidades)	2
Ancoragens passivas (unidades)	2

- ESPECIFICAÇÕES :
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE **II**
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,60$.
 - MEDIDAS COM UNIDADES NÃO-INDICADAS CORRESPONDEM A CENTÍMETROS.
 - USAR CONCRETO $f_{ck} = 30$ MPa.

TÔNIA ENGENHARIA		ESCALA INDICADA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA HÉLEM JOHANNA BASTIAN - Eng.ª civil CREA/RS 266.646		DATA / REVISÃO NOVEMBRO 2025
PROJETO MUNICÍPIO DE FAZENDA VILA NOVA PONTE 9,0 x 5,0m PROJETO ESTRUTURAL		DESENHO HÉLEM
		ARQUIVO
DESCRIÇÃO ARMADURA DAS VIGAS E PROTENSÃO DOS CABOS		Prancha 03/05