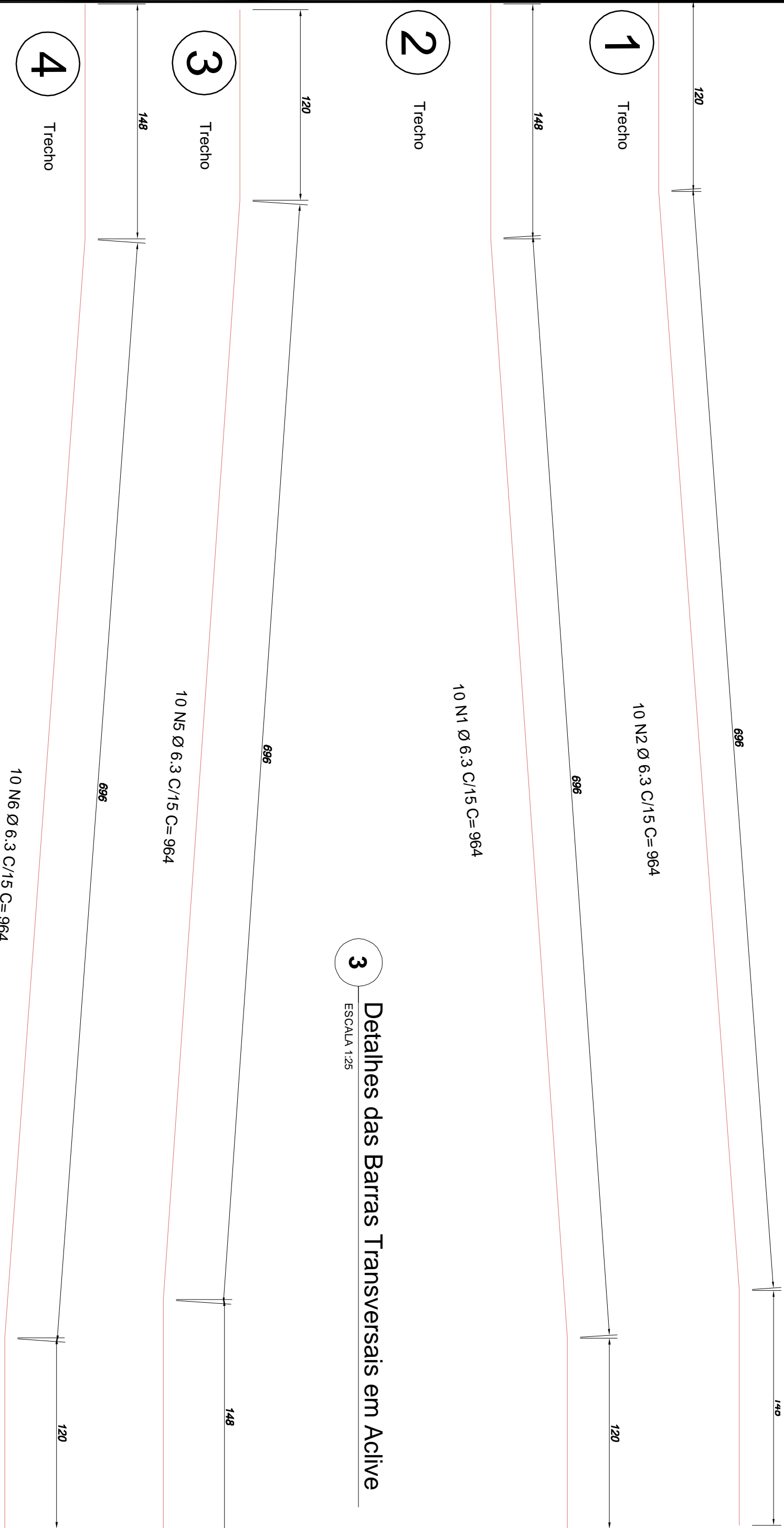
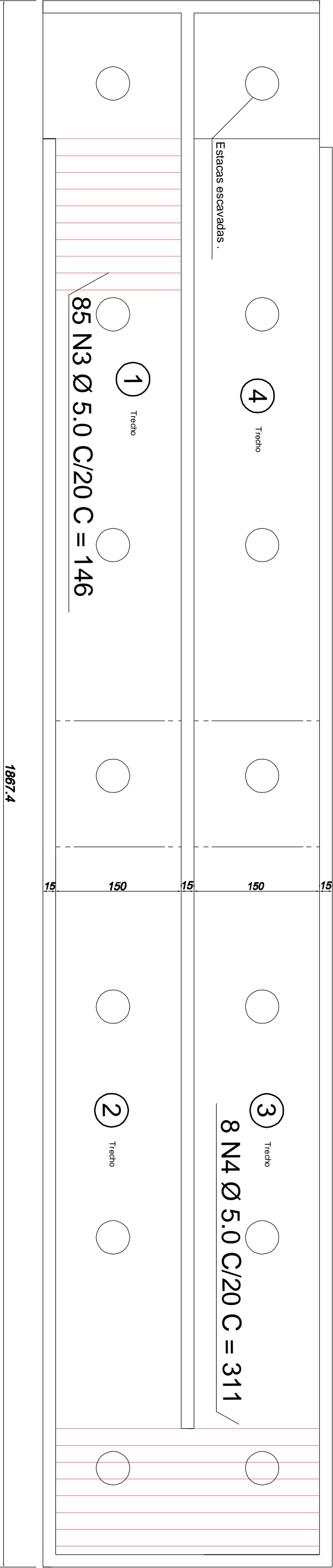


Estacas escavadas de Ø20cm com 4Ø5.0
c/ estribos a cada 15cm. Profundidade
mínima 50cm.



3 Detalhes das Barras Transversais em Acive

2 Detalhes das Barras Transversais em Declive



1 Planta Baixa da Rampa.

4 Detalhe do Ferro da Estaca

QUANTITATIVOS

1. Resumo do Ago:			
Aço	Bitola (mm)	Comp. (m)	Peso kg
CA 50A	5.0	273	42
CA 60	6.3	385	96
TOTAL			138

2. Resumo do Concreto:	
Consumo: 14,55m³	

3. Concreto e Cobrimento:	
Concreto fck ≥ 25 mpa	
Relação a/c (em massa) ≤ 0,55	
Cobrimento Nominal: 2cm	

Consumo mínimo de materiais para 1 saco de cimento			
Materiais		Concreto	
Cimento CP I - 32	50 Kg	1 saco de cimento	
Areia média	0,1238 m³	6,9 latas de 18L ou 5 padiolas 25x30x33cm	
Brita n°1	0,0896 m³	5 latas de 18L ou 3 padiolas 25x30x40cm	
Brita n°2	0,0298 m³	1,6 latas de 18L ou 1 padiolas 25x30x38cm	
Água	20,9 litros	1,16 latas de 18L	

OBSERVAÇÕES

- Espassura laje da rampa: 8cm
- Ver detalhes da execução desta rampa no caderno de encargos.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	LOCAL:	CARTÓRIO ELEITORAL DE CURTUMBANOS - 1ª ZONA ELEITORAL AVENIDA LIONS, S/N - BAIRRO CENTRO - CURTUMBANOS/SC	
	CONTEÚDO:	PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DA RAMPA ACESSO DE PEDESTRES	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:		PRÓPRIETÁRIO:	
Palmyra F.R. Repette Eng. Civil - CREASC 086595/2		Carla Marcon Pinheiro Machado Arquiteta e Urbanista - CREASC 054153/1		Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 06.856.851/0001-93	
DESENHO: Ismail dos Santos Técnico em Edificação - CREASC 002794-3	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: TREC-CURTUMBANOS/Edimarf 0243		PRANCHAS:	
DATA: 24.08.10	REVISÃO: 00				