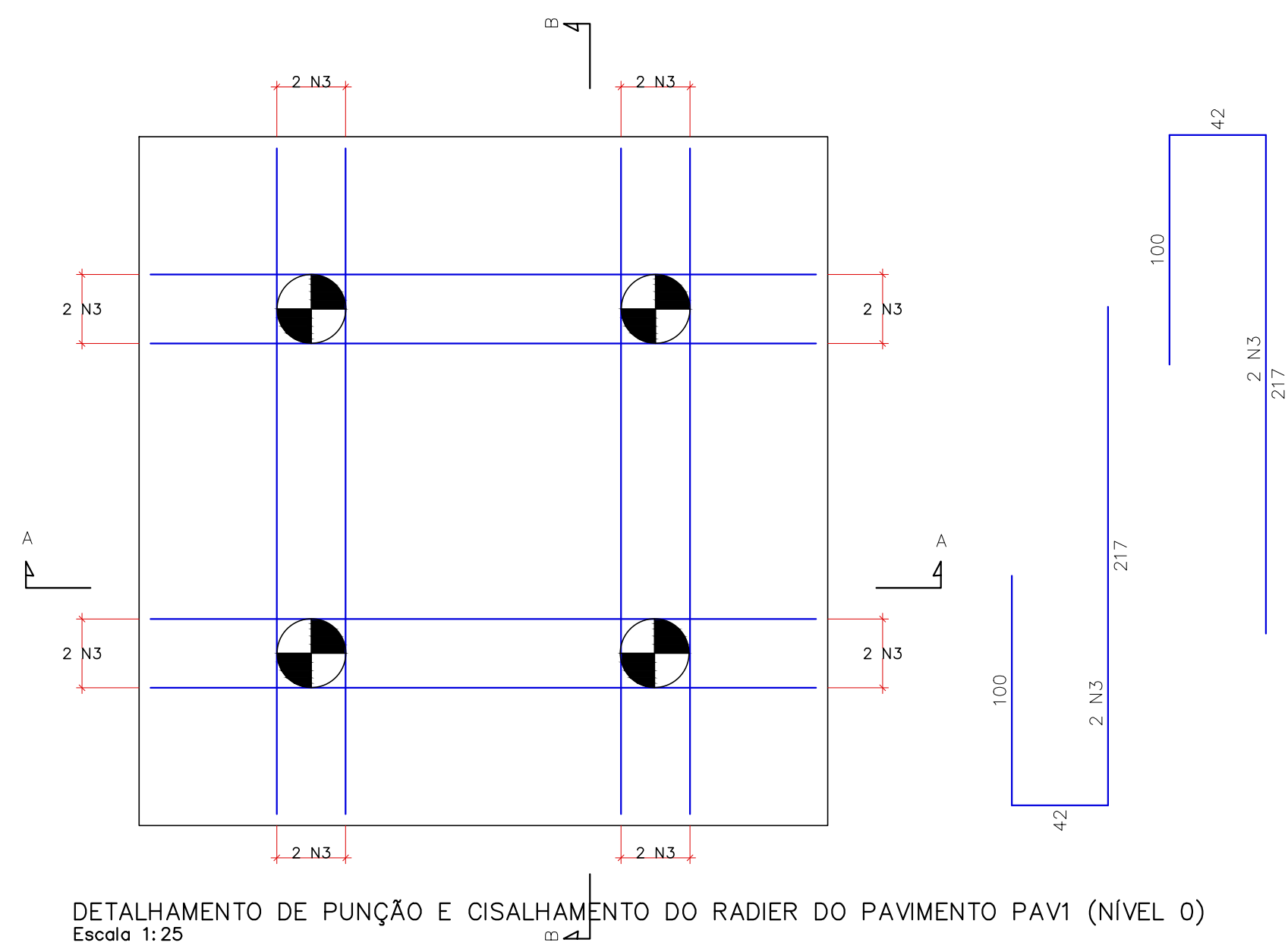
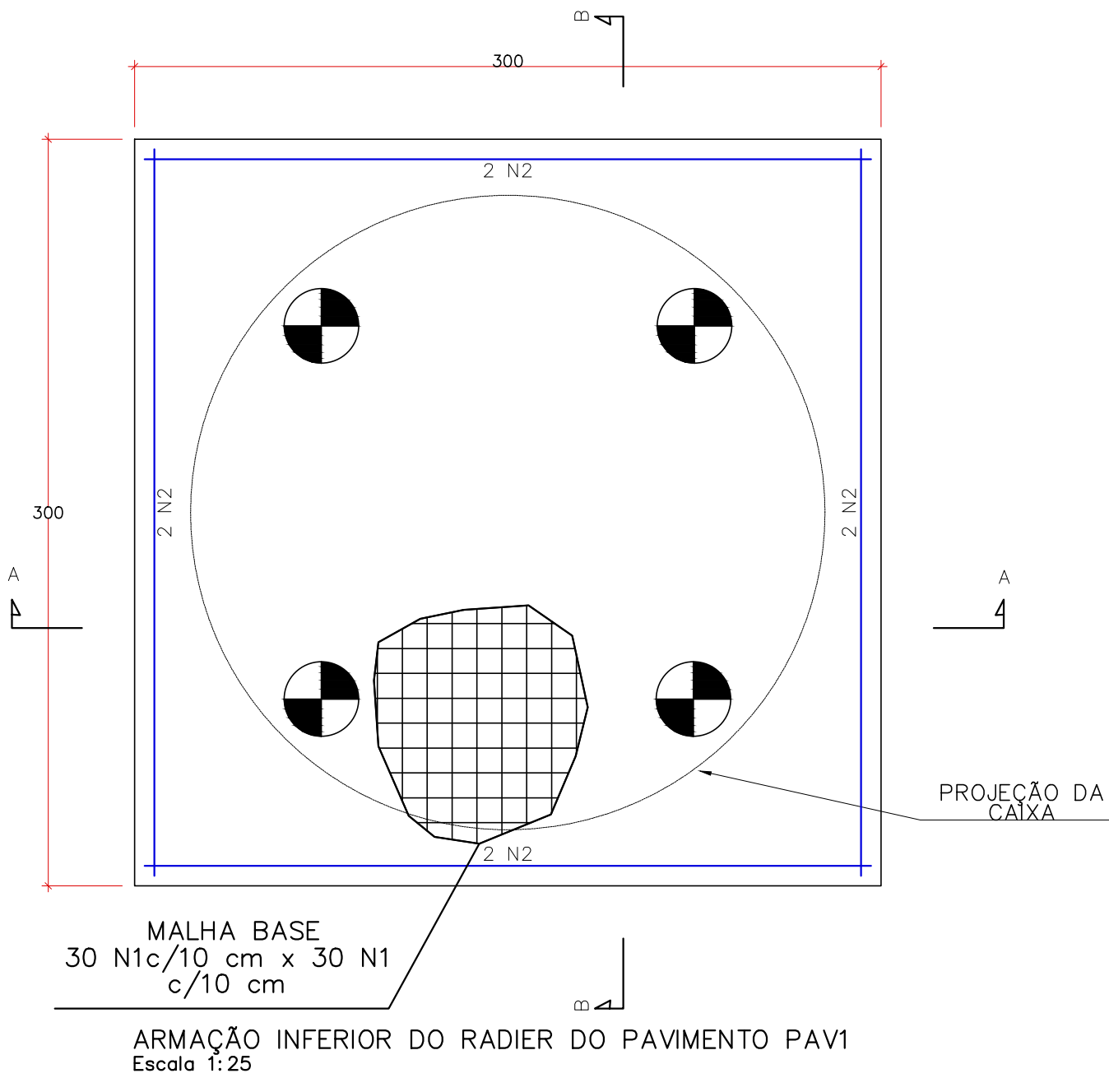
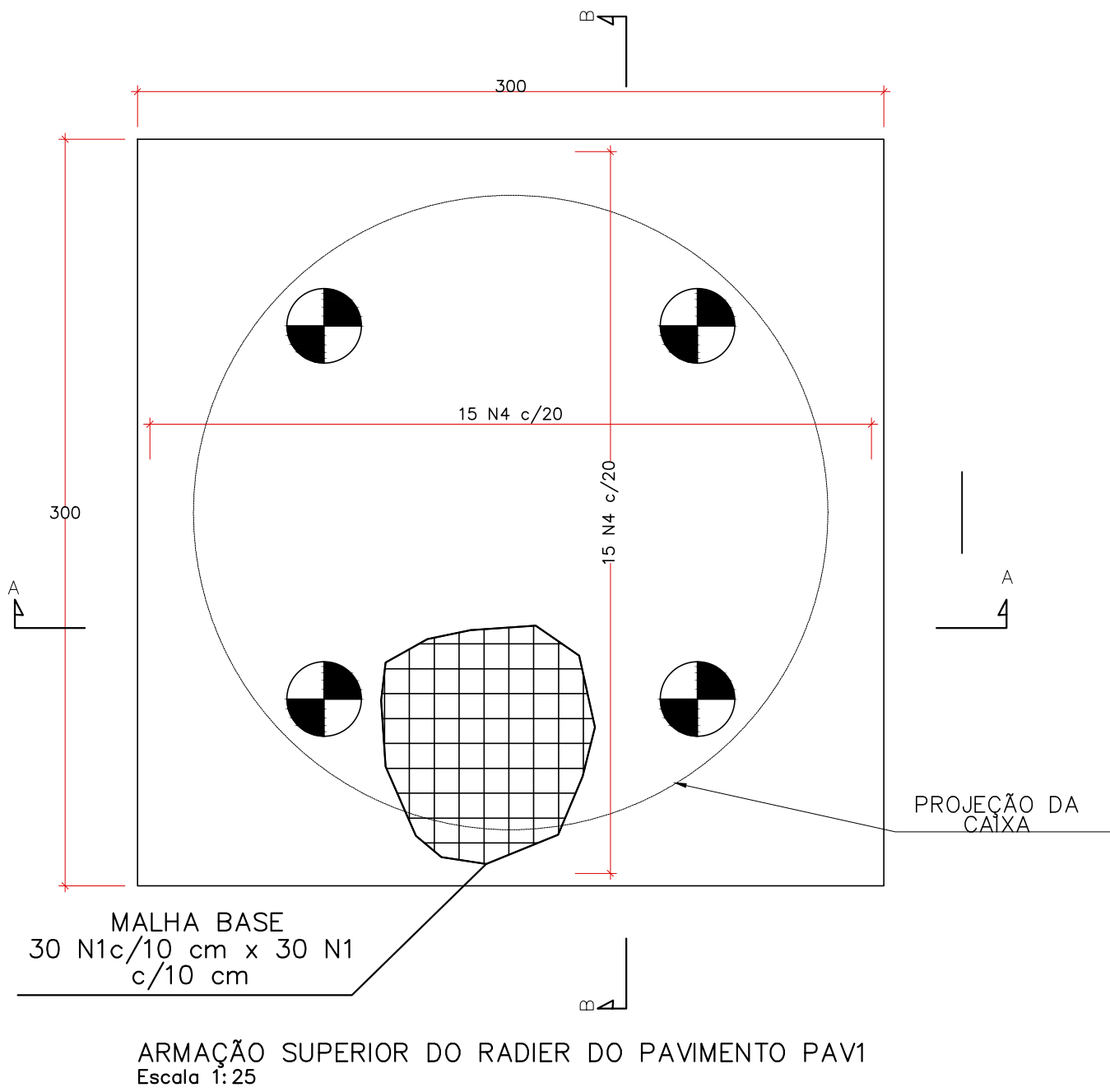


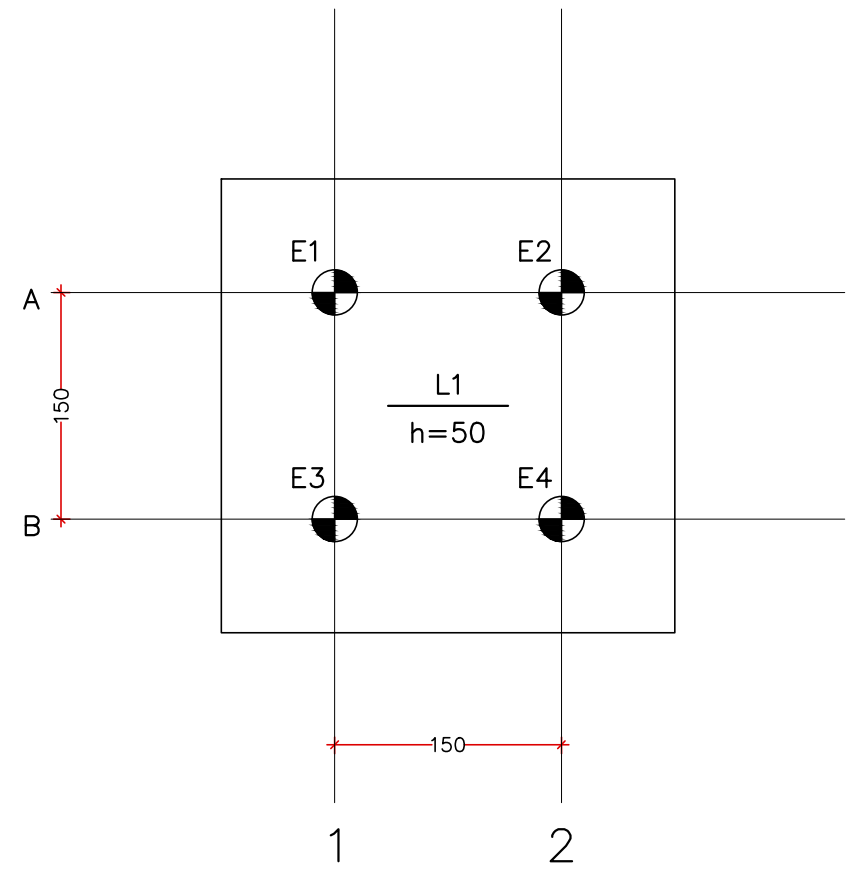
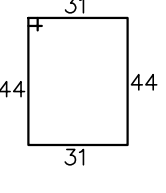
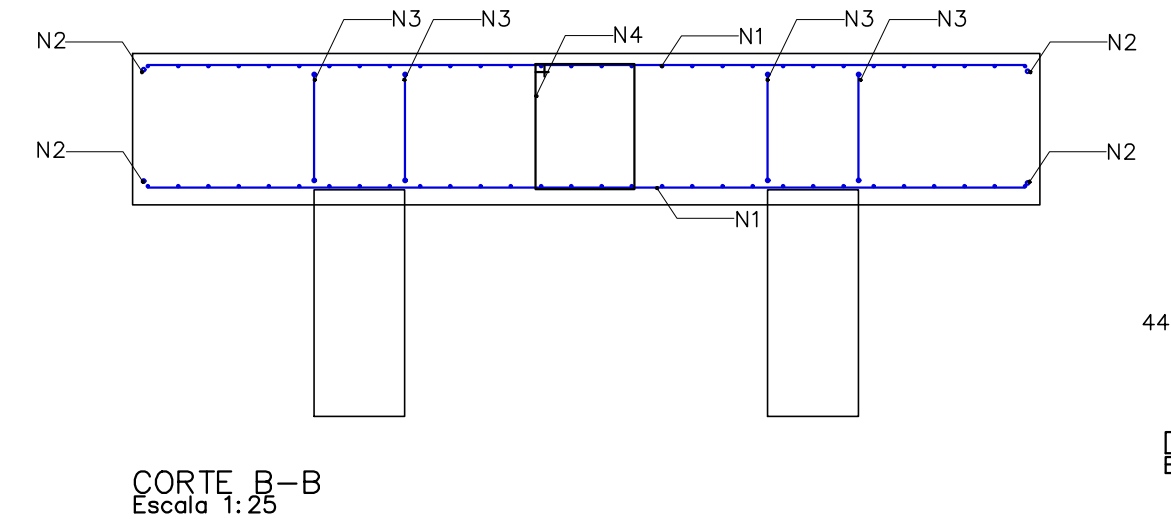
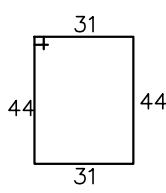
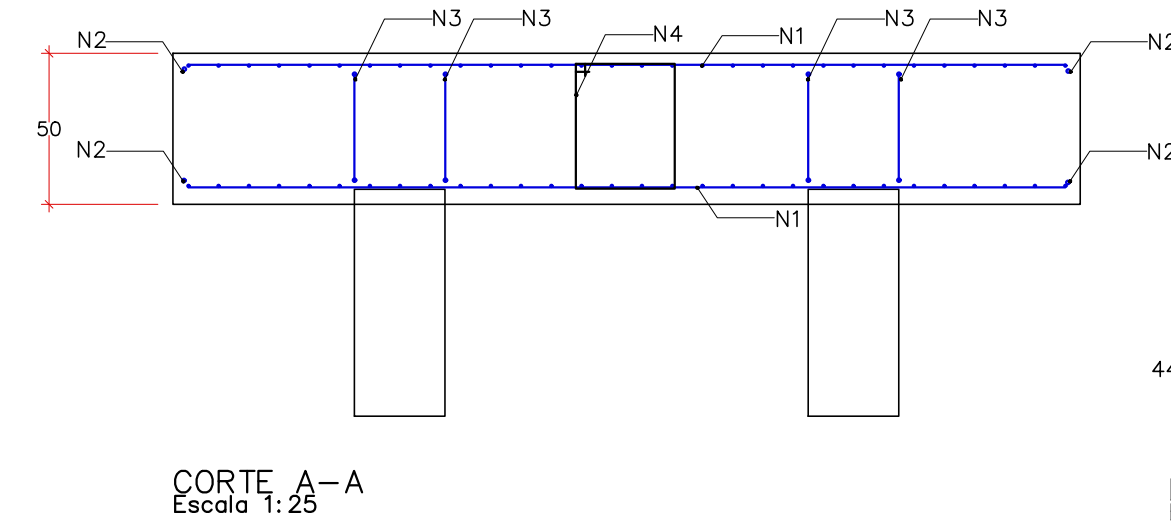
PROJETO ESTRUTURAL - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESCALA INDICADA



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos		Positivos		Punção	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	120	292	35040
	2	12.5	8	292	2336
	3	12.5	16	353	5648
	4	8.0	30	160	4800

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	398.4	173.0
	12.5	79.8	84.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		257.6	

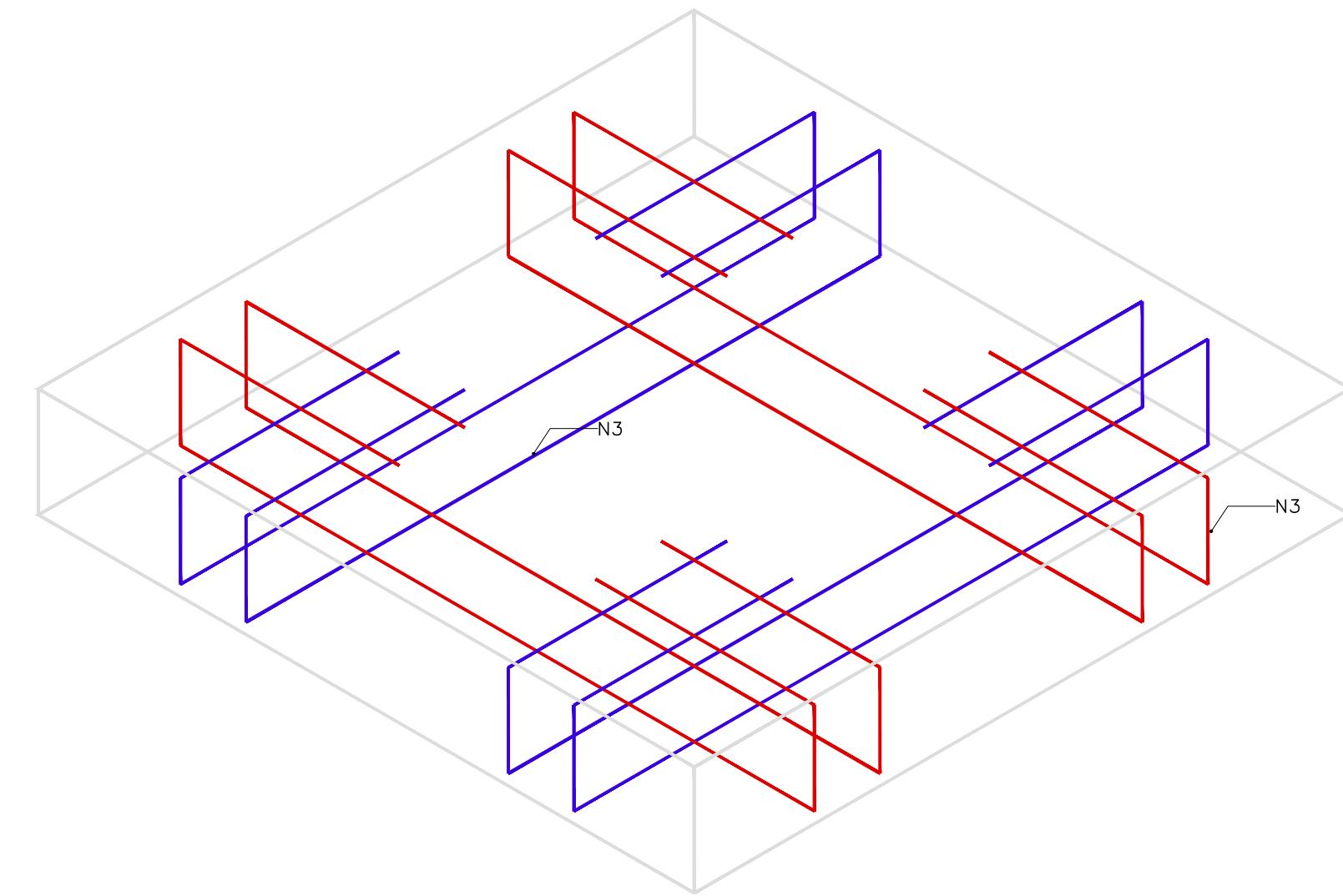
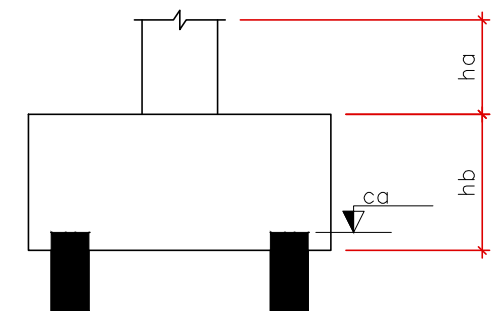
Volume de concreto (C-30) = 4.50 m³
Área de forma = 6.00 m²



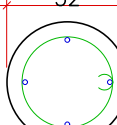
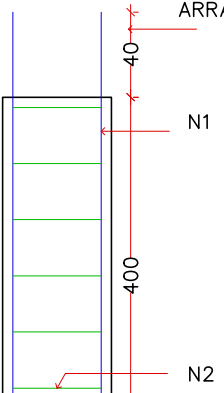
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
Escala 1:50

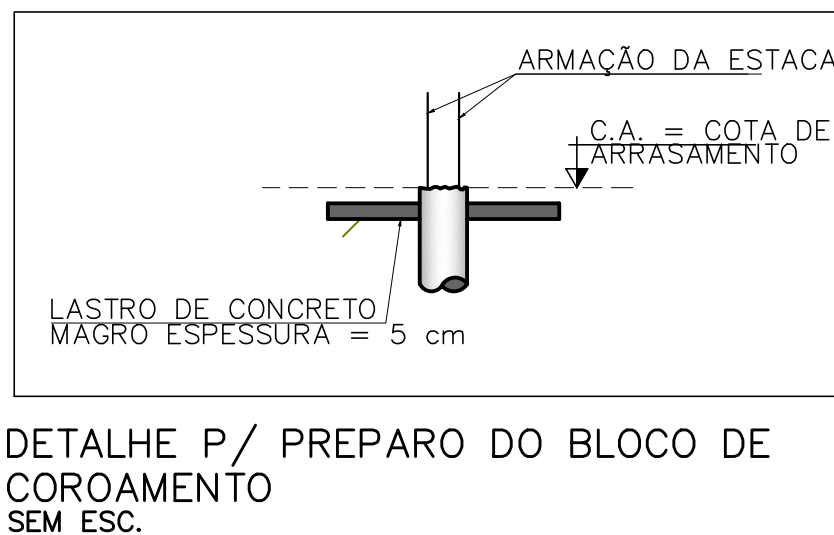
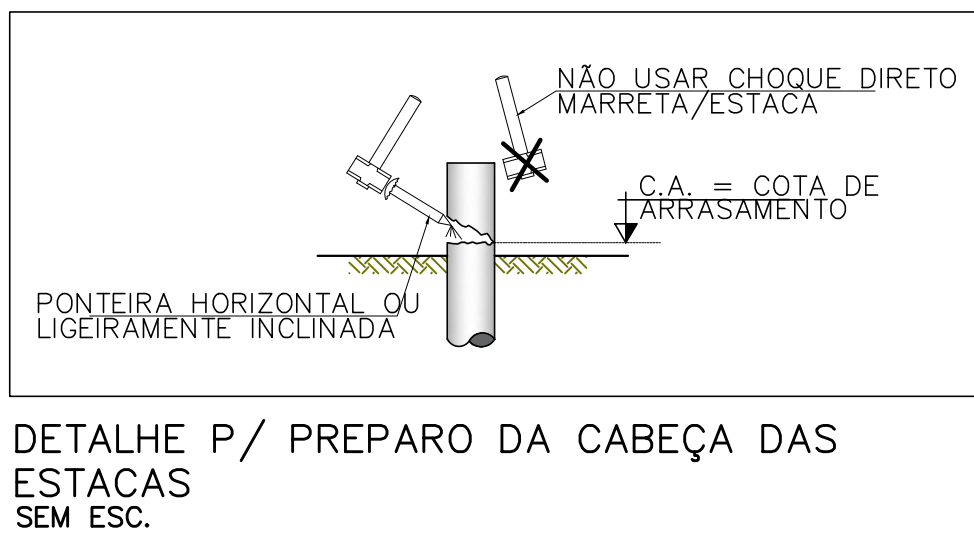
Nome	Estaca	ca (cm)
E1	C30	-45
E2	C30	-45
E3	C30	-45
E4	C30	-45

Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	S32	32.00	4



DETALHAMENTO 3D DA ARMAÇÃO DE PUNÇÃO
Escala 1:25

QUADRO DE ESTACAS				
ESTACA MOLDADA IN LOCO DO TIPO STRAUSS				
QUANTIDADE: 4 ESTACAS				
FCR: 20 MPa				
DIÂMETRO DA ESTACA: 32 cm				
COBRIMENTO DE CONCRETO: 4 cm				
COMPRIMENTO DA ESTACA: 800 cm				
SEÇÃO ESCALA 1:20		ARMADURA LONGITUDINAL SEM ESCALA		
				
ESTRIBOS		ARRANQUE		
		4 N1 Ø 12,5 C=440		
20 N2 Ø 6,3 c/20 C=85				
TABELA DE AÇO				
POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPR. UNI. (cm)	COMPR. TOTAL (cm)
N1	12,5	16	440	7040
N2	6,3	80	85	6800
RESUMO DO AÇO				
AÇO	Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)	BARRAS (12 m)
CA50	12,5	70,4	67,8	6
CA50	6,3	68,0	16,7	6
PESO TOTAL DO AÇO + 10% =				92,9 kg
VOLUME TOTAL DE CONCRETO =				2,83 m³



REV. 00	28/05/25	EMISSION INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
PROJETO		COORDENAÇÃO	
		RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5	
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
EMPREENHAMENTO		ALCÍLIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D	
REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA LUCY VASCONCELOS TEIXEIRA, 45		ESTRUTURAL	
BAIRRO MIRANTE DO PARAÍSO, POUSO ALEGRE - MG		FASE DO PROJETO	
ASSUNTO		EXECUTIVO	
BASE DO RESERVATÓRIO - 20000L		FOLHA N°	
DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS		02/02	
LISTA DE MATERIAIS			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
28/05/2025	INDICADA	R00	DAC-PMPA-RDC-PE-EST-R00.DWG