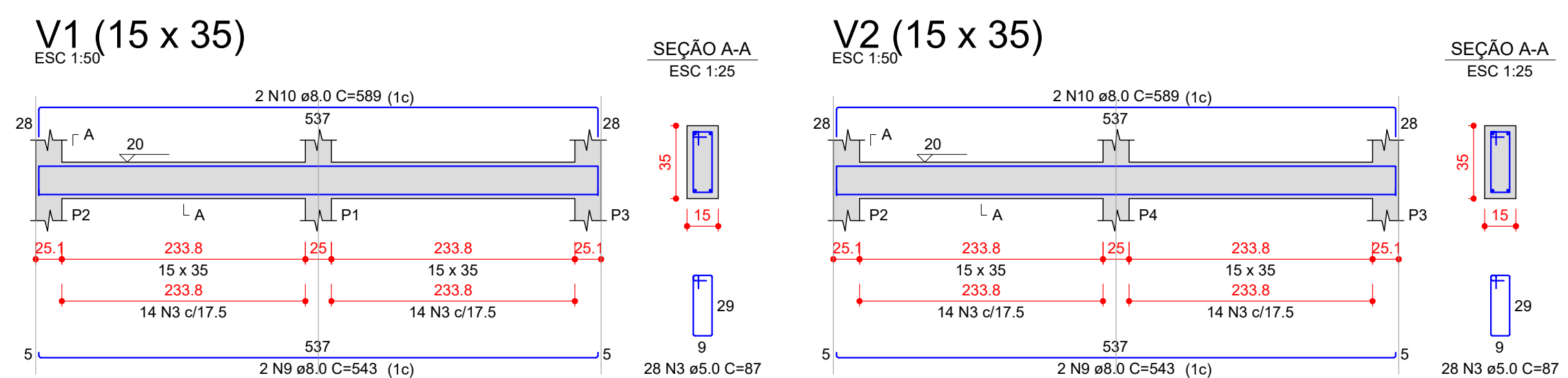


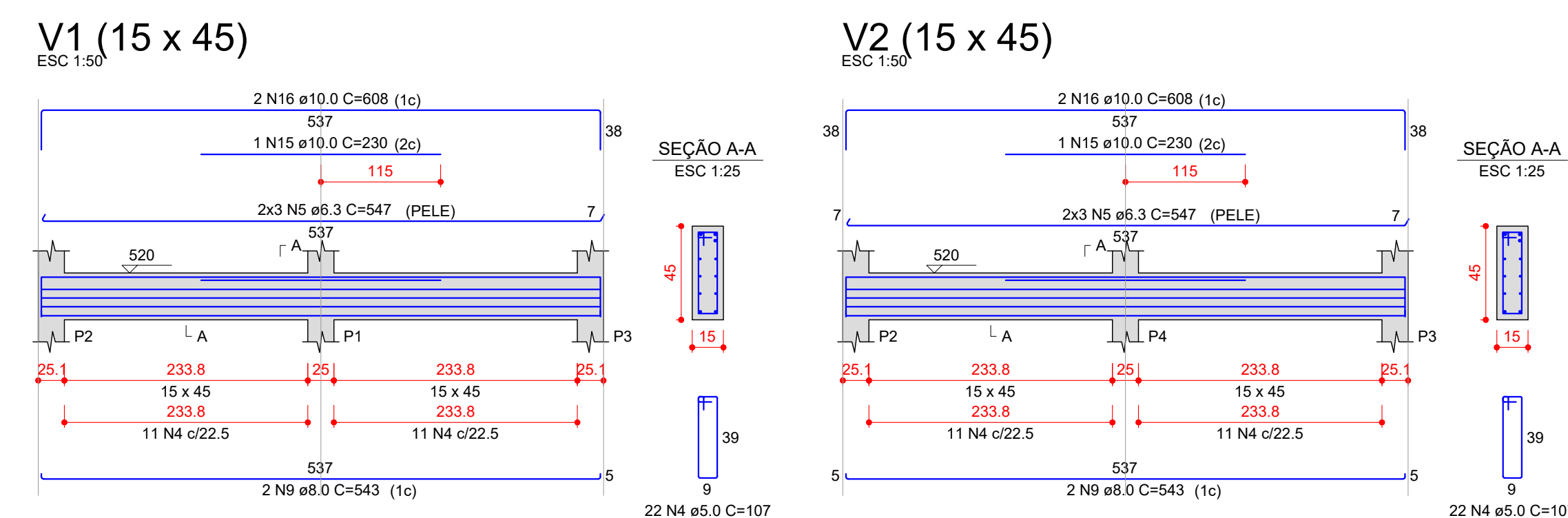
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	65.6	17.7
	8.0	174.6	75.8
	10.0	289	196
CA60	5.0	680.3	115.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	289.4		
CA60	115.3		

Volume de concreto (C-25) = 6.25 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 78.73 m<sup>2</sup>

## Vigas baldrame

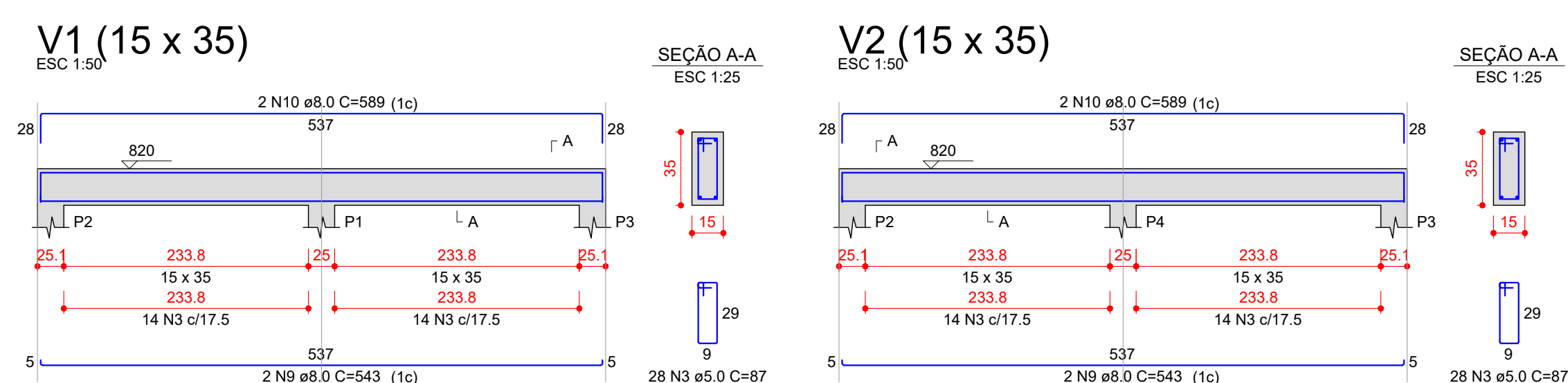
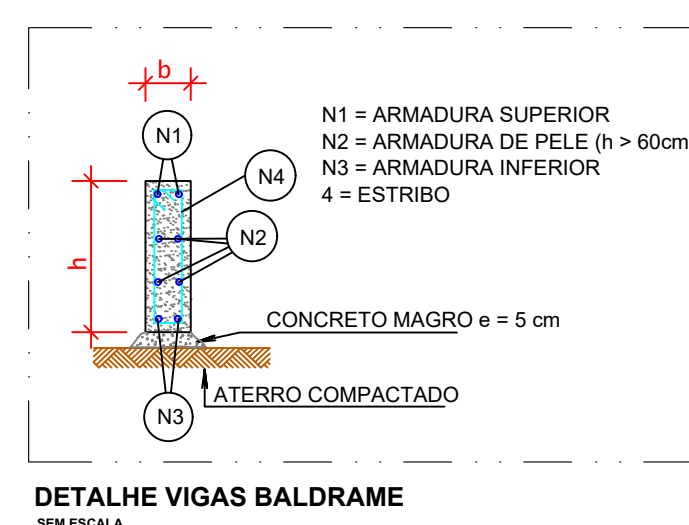


## Vigas Superior



- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2 - CONCRETO: RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK) > 25 MPa;
- 3 - AÇO: CA-50;
- 4 - USAR CONCRETO MAGRO e = 5 cm NO FUNDO DAS VALAS;
- 5 - COBRIMENTOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:  
LAJES: 3 cm / VIGAS: 3 cm / PILARES: 3 cm / SAPATAS: 5 cm
- 6 - FUNDAÇÕES DIMENSIONADAS A PARTIR DA CARGA/RESPONSA FORNECIDA Pelo CLIENTE;
- 7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS Pelo RESPONSÁVEL TÉCNICO DE EXECUÇÃO;
- 8 - NÃO SERÃO PERMITIDAS ALTERAÇÕES NAS MEDIDAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS E SUAS RESPECTIVAS ARMAÇÕES SEM CONSENTIMENTO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL Pelo PROJETO ESTRUTURAL;
- 9 - OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS NOS EIXOS DOS PILARES;
- 10 - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORMES NBR 8120 (1991): 50 kg/m<sup>2</sup>;
- 11 - PAREDES: ACABAMENTO VIOSA DE 2 cm, 10 cm DE CARGA;  
PISOS (SOBRE AS LAJES): CONTRAPISO MÁXIMO DE 5 cm
- 11 - A EXECUÇÃO DEVERÁ ACOMPANHAR O DESENHO ARQUITETÔNICO DE REFERÊNCIA.

# Pilares



## Vigas Cobertura



**GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: <b>Gerência de Arquitetura e Engenharia</b>		DESENHO: <b>EST</b>	
TÍTULO DO PROJETO: <b>Projeto Estrutural - Caixa D'água</b>		PRANCHA: <b>02/02</b>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: -			
MUNICÍPIO: -	ZONA: <b>Urbana</b>		
TIPO DE PROJETO: <b>Reforma e Ampliação</b>		ESCALA: <b>INDICADA</b>	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: -		DATA DA VISITA: -	
ANEXO DO PROJETO DE REFORMA: <b>Afonso Sandes</b>		REGISTRO CREA: <b>1916132430</b>	
COORDENADORAS DO PROJETO: <b>Maria Tereza Vilar - CAU A177680-0</b> <b>Paula Luz Tavares - CREA 19177221161</b>		EMPRESA: <b>Dasos Engenharia LTDA</b> <b>CNPJ 40.194.381/0001-01</b>	
DATA: <b>OUT/2021</b>	FASE: <b>Projeto Básico</b>	DESENHO: <b>Afonso Sandes</b>	
TÍTULO DO DESENHO <b>PLANTA DE ARMADÕES</b>			