

RELAÇÃO DO AÇO

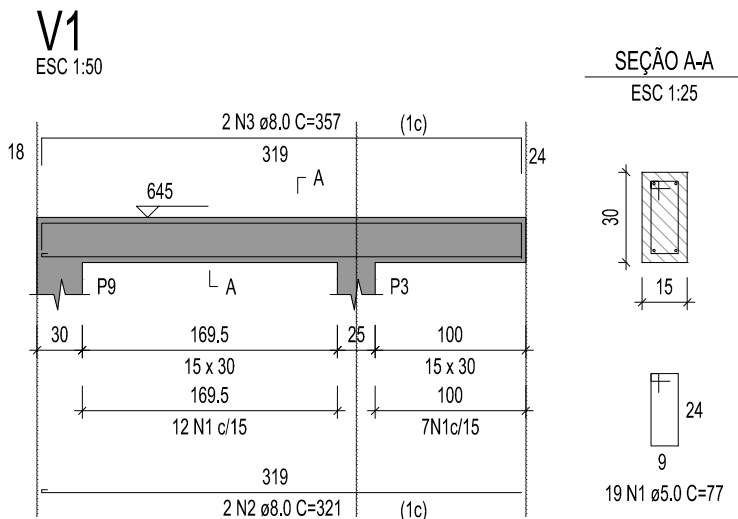
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	87	1044
CA50	2	5.0	10	97	970
	3	10.0	4	137	548
	4	10.0	4	107	428

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	9.8	6.6
CA60	5.0	20.1	3.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.6		
CA60	3.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.17 m³

Área de forma = 2.61 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	77	1463
CA50	2	8.0	2	321	642
	3	8.0	2	357	714

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	13.6	5.9
CA60	5.0	14.6	2.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.9		
CA60	2.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.15 m³

Área de forma = 2.43 m²

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	CREA: 020340337-1
ASSUNTO: VIGAS E PILARES DO DETALHE DA COBERTA	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: EST- 15/23
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ	ENDEREGO: AV. HÉLIO GUEIROS, COQUEIRO, N° 110 ANANINDEUA - PA	
DESENHISTA: MATEUS SOTERO	ÁREA CONSTRUIDA: ÁREA TERRENO: 6.157,86m²	ÁREA COBERTA: ÁREA PAVIMENTADA:
REVISÃO:	DATA: 23/08/2018	CODIFICAÇÃO: 00. EST-2018.08