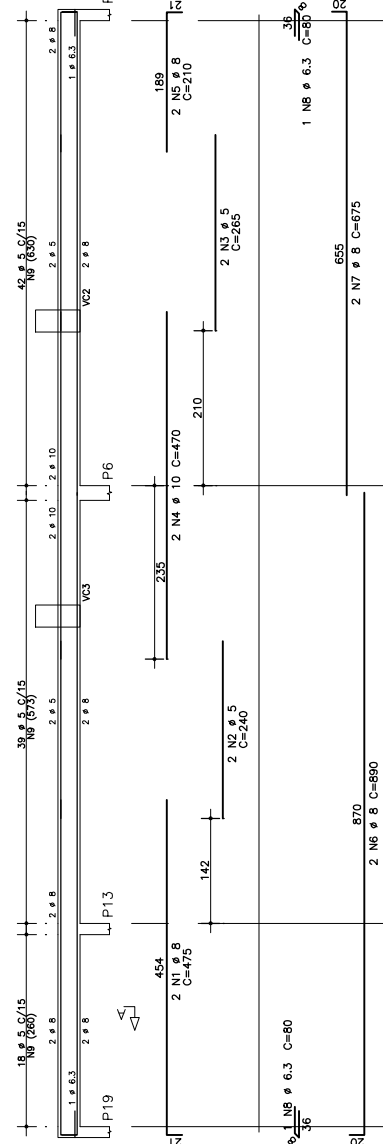




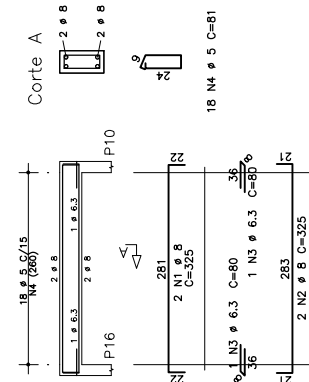
VC11

15/30



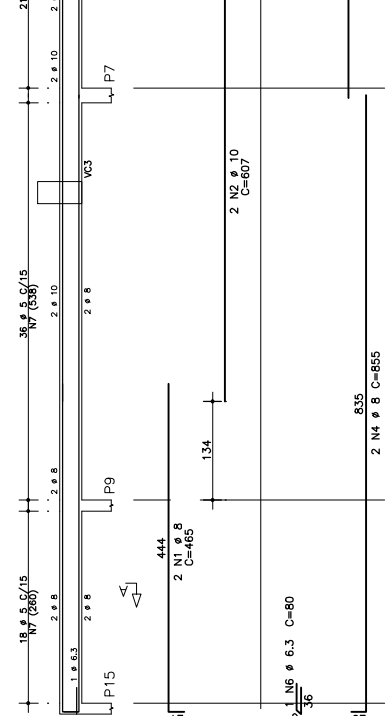
VC8

15/30



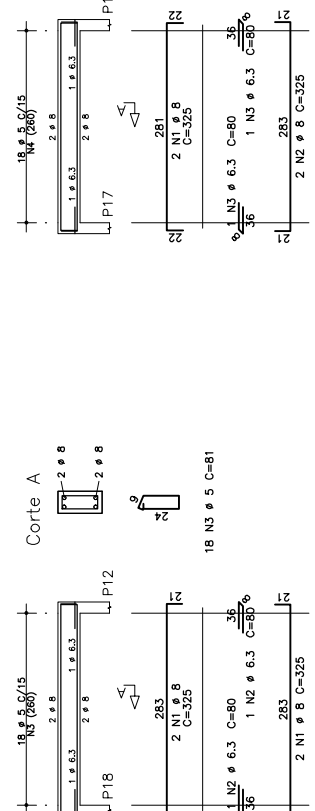
VC7

15/30



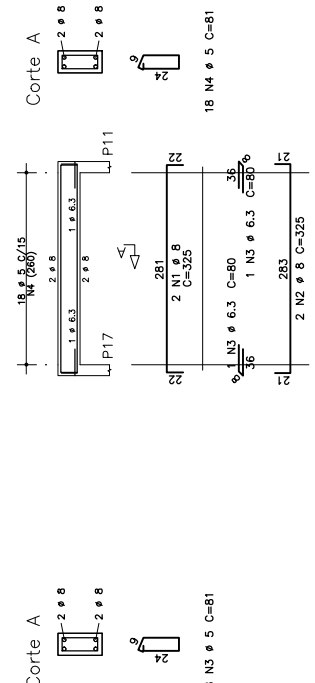
VC10

15/30



VC9

15/30



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		(mm)		(unit)	(cm)
VC4	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81
VC5	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81
VC7	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81
VC8	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81
VC9	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81
VC10	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81
VC11	50A	1	8	4	975
	50A	2	8	4	720
	50A	3	8	4	720
	60B	4	5	111	81

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
(mm)	(m)	(kg)		
60B	5	363	9	2
50A	6	263	9	14
50A	10	22	22	13
Peso Total			60B =	56 kg
			50A =	119 kg

Vigas da Cobertura (VC)

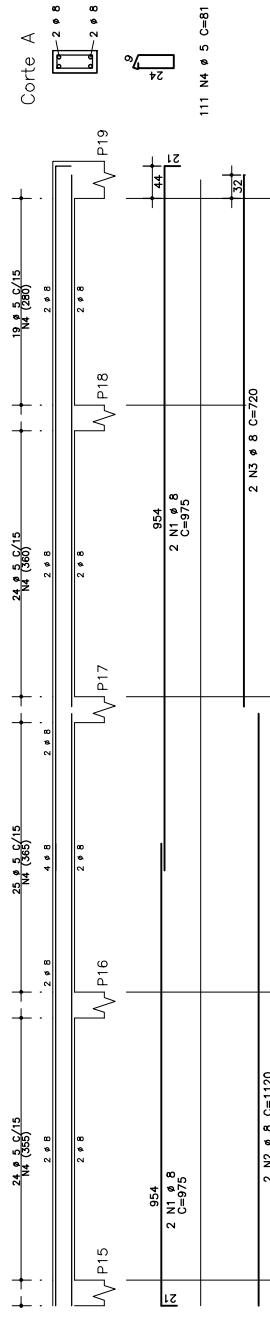
VC5

15/30

15/30

15/30

15/30



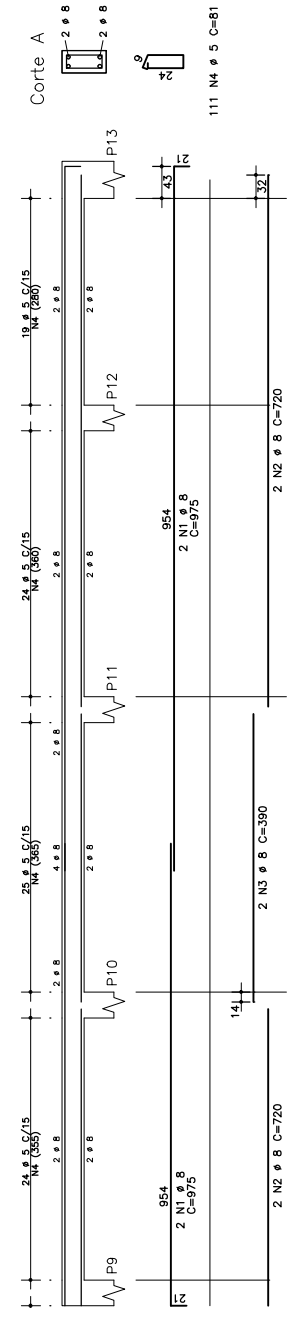
VC4

15/30

15/30

15/30

15/30



fck = 25 MPa [pilares e vigas]		OBRA N.º	
CLIENTE UENP Universidade Estadual do Norte do Paraná CJ Campus Jacarezinho		DES. N.º	
OBRA CCS - REFORMA COM REFORÇO ESTRUTURAL		TRU	
TÍTULO ARMAÇÃO: VIGAS DA COBERTURA		06	
DATA 07/10/2020		REV. N.º	
ESCALA 1:50		DESENHO	
COORD.		ENG.º	

Documento: **TRU\_06.pdf**.

Assinado por: **Felipe Scala Francica** em 14/12/2020 11:12.

Inserido ao protocolo **17.108.211-0** por: **Felipe Scala Francica** em: 14/12/2020 10:52.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**8535c97d7473c18ec3c11b624f985113**.