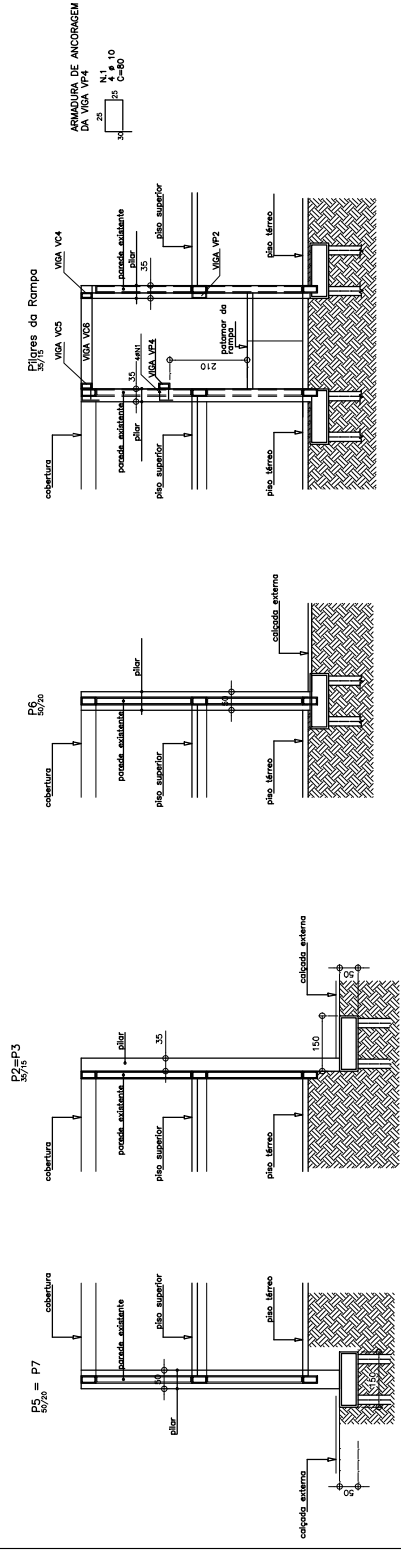
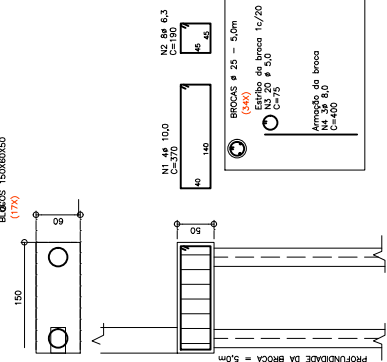




DETALHES GÊNERICOS DOS PILARES EM RELAÇÃO ÀS PAREDES EXISTENTES

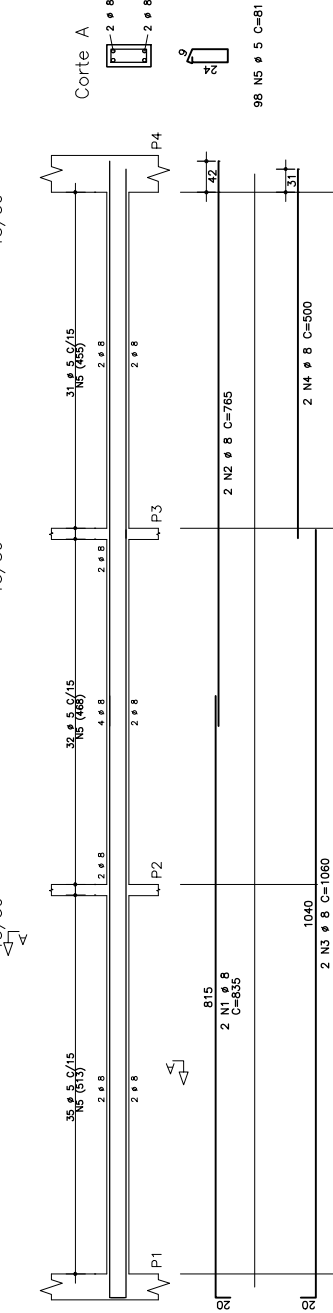


ARMAÇÃO DOS BLOCOS



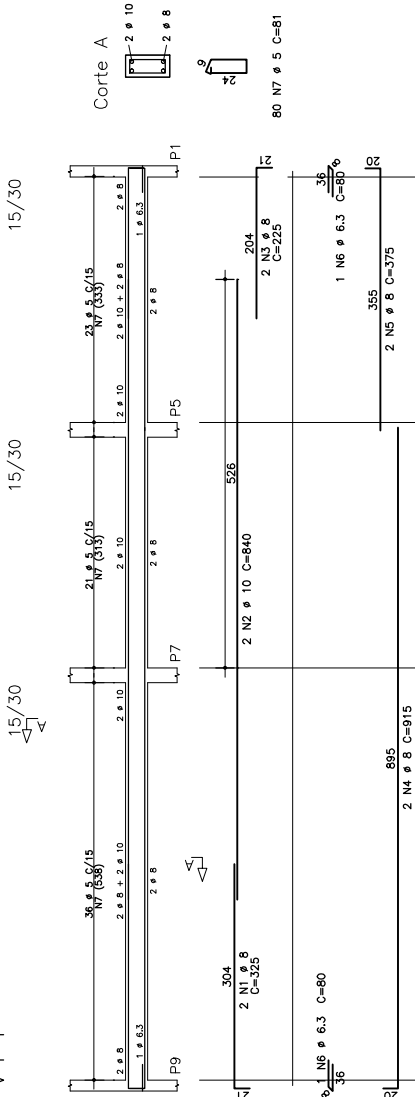
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
bloco (17x)						
50A	1	10	4x17	370	251,6 m	
50A	2	6,3	8x17	190	258 m	
bloco (34x)						
60B	3	5,0	20x34	75	51,000	
50A	4	8,0	35x34	400	40,800	
RESUMO AÇO CA 50-60						
AÇO	BIT	COMPR	CA	PESO		
60B	5	570		88		
50A	6,3	300		75		
50A	8	456		185		
50A	10	285		180		
Peso Total			60B =	88 kg		
Peso Total			50A =	440 kg		
Vol. concreto - BROCAS = 8,34 m3						
Vol. concreto - BLOCOS = 7,65 m3						

ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
VP1						
50A	1	8	2	835	1670	
50A	2	8	2	1065	1530	
50A	3	8	2	1065	1530	
50A	4	8	2	500	1000	
60B	5	5	98	81	7938	
VP2						
50A	1	8	2	855	1910	
50A	2	8	2	1065	1530	
50A	3	8	2	330	660	
60B	7	5	46	81	3726	
VT1						
50A	1	8	2	835	1670	
50A	2	8	2	1065	1530	
50A	3	8	2	1065	1530	
50A	4	8	2	500	1000	
60B	5	5	98	81	7938	
VT4						
50A	1	8	2	325	650	
50A	2	18	2	825	1650	
50A	3	8	2	225	450	
50A	4	8	2	915	1830	
50A	5	8	2	375	750	
50A	6	8,3	2	1440	2880	
60B	7	5	80	81	6480	
Peso Total			60B =	44 kg		
Peso Total			50A =	96 kg		



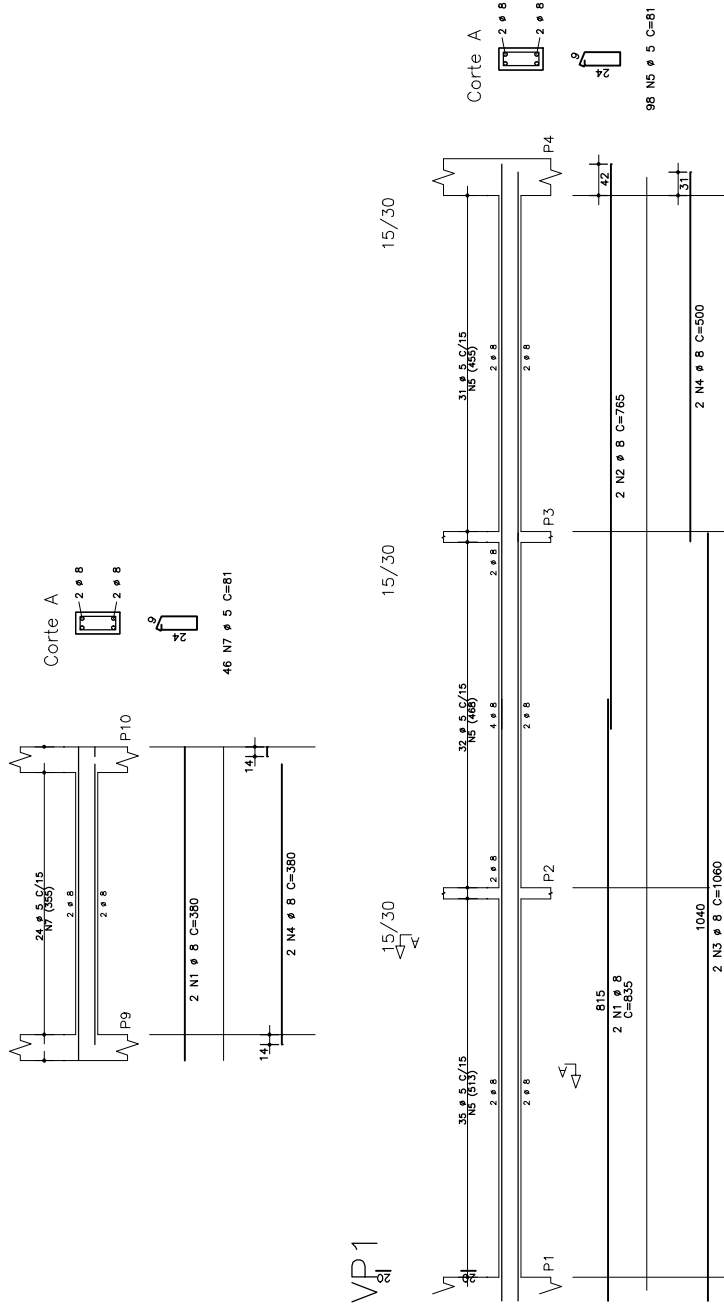
RESUMO AÇO CA 50-60				
ÇO	BIT	COMPR	PESO	
60B	5	282	44	
50A	6,3	214	85	1
50A	8	17	10	
Peso Total			60B =	44 kg
Peso Total			50A =	96 kg

VT4

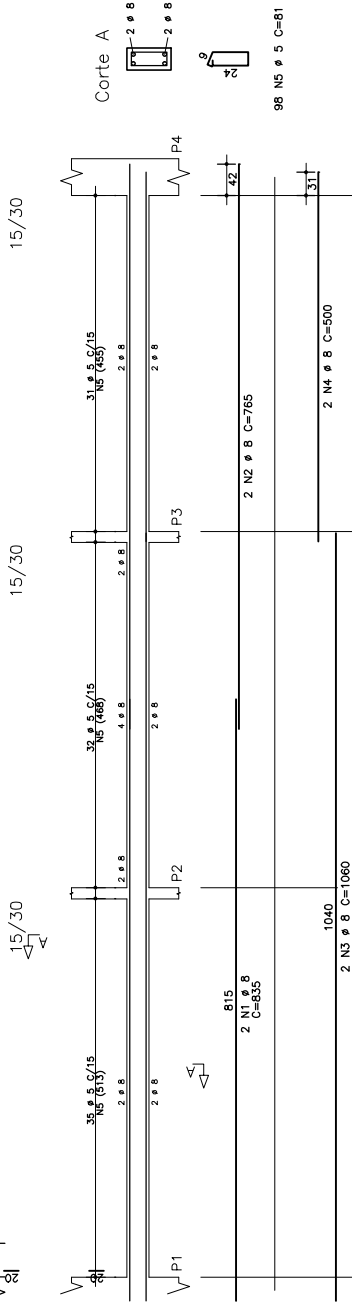


Vigas do Piso Superior (VP)

VP.2



VP.1



Vigas do Térreo (VT)

OBRA N.º		DES. N.º	
CLIENTE		TRU	
OBRA		04	
TÍTULO		REV. N.º	
DATA		COMO.	
07/10/2020		DESENHO	
ESCALA 1:50		COMO.	
UENP Universidade Estadual do Norte do Paraná		ARMADAÇÃO: BLOCOS	
CJ Campus Jacarezinho		ARMADAÇÃO: VIGAS DO TÉRREO	
CCS - REFORMA COM REFORÇO ESTRUTURAL		ARMADAÇÃO: VIGAS DO PISO SUPERIOR	

Documento: **TRU_04.pdf**.

Assinado por: **Felipe Scala Francica** em 14/12/2020 13:58.

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:
b3eff894c2ad1d7406208d9e38f5bc10.