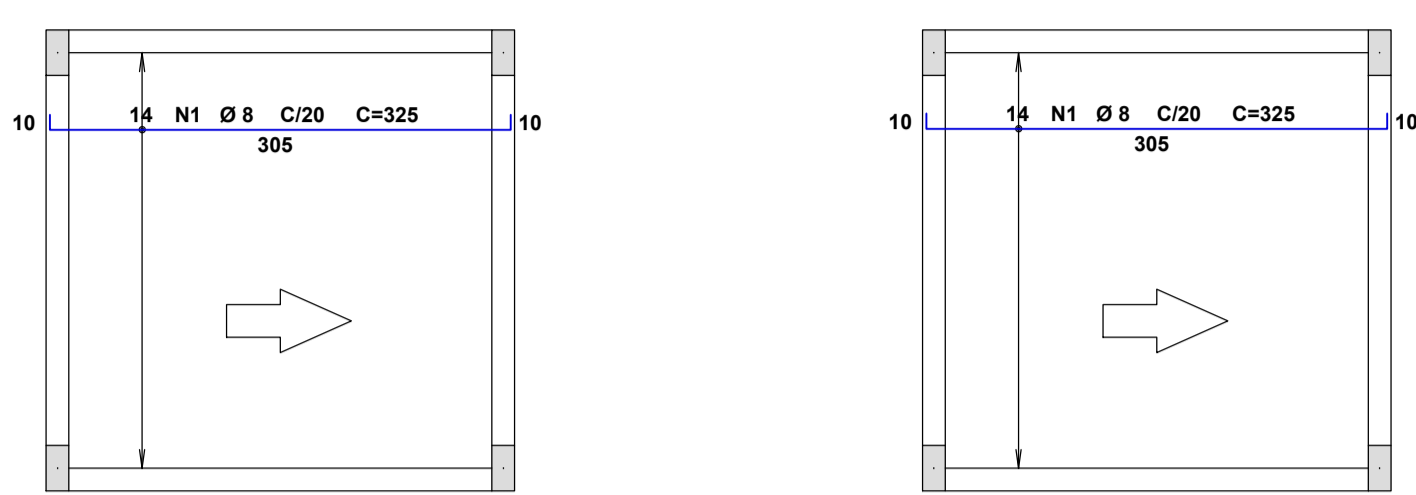
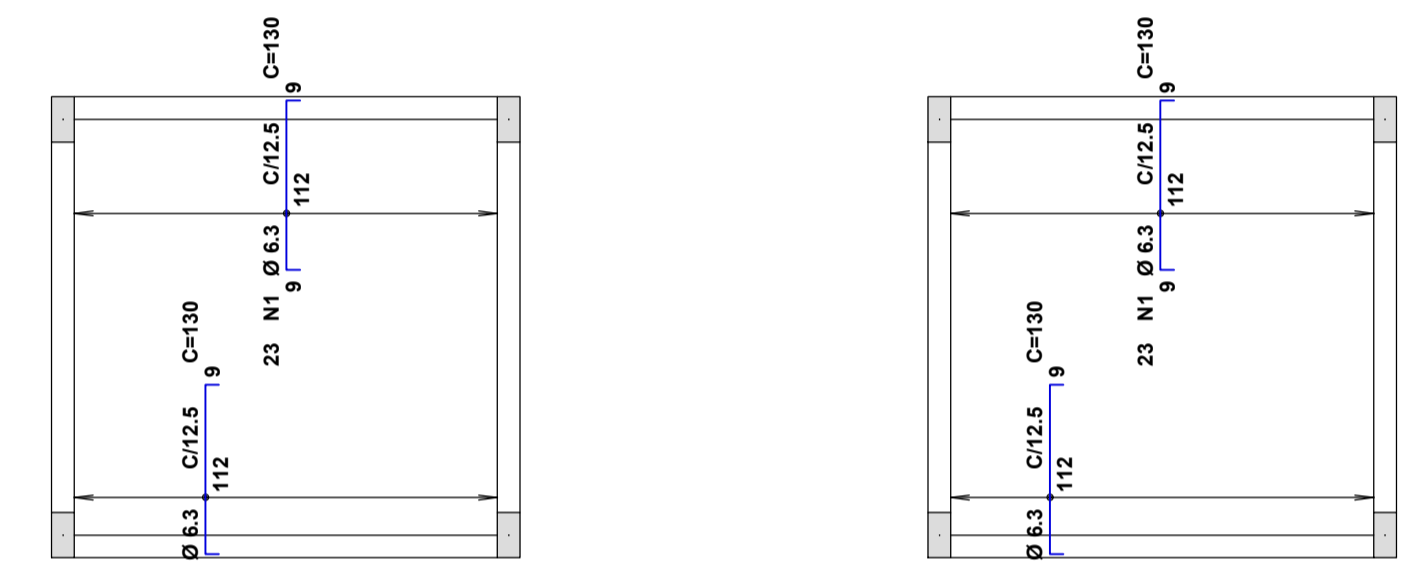


Localção Estacas - Cascata
ESCALA 1:50

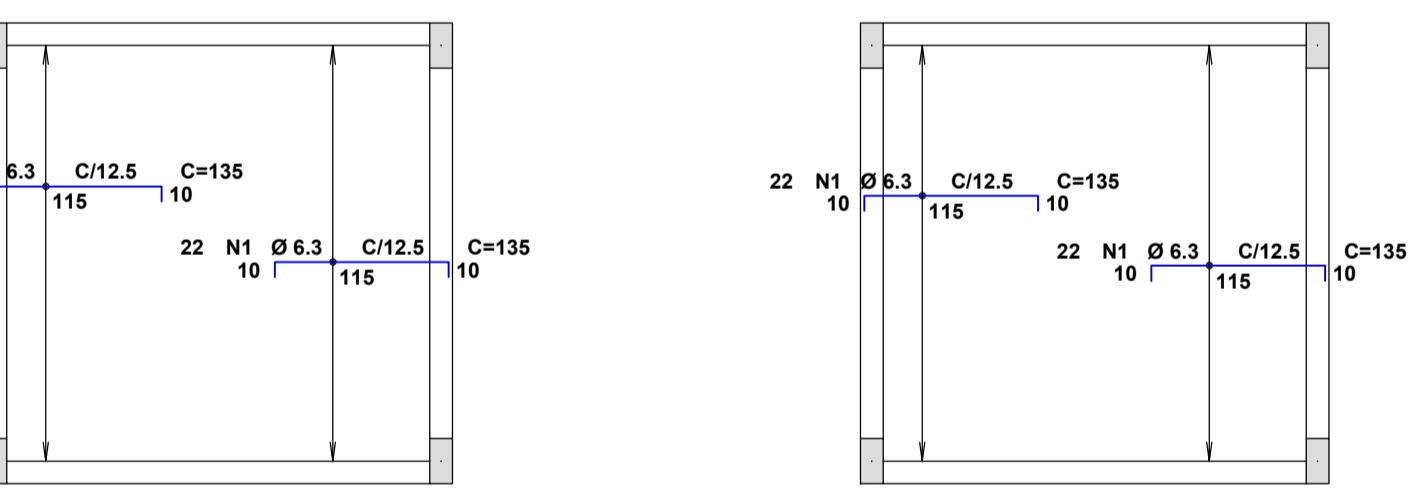
Estaca Ø30 cm - Profundidade = 3.0 m



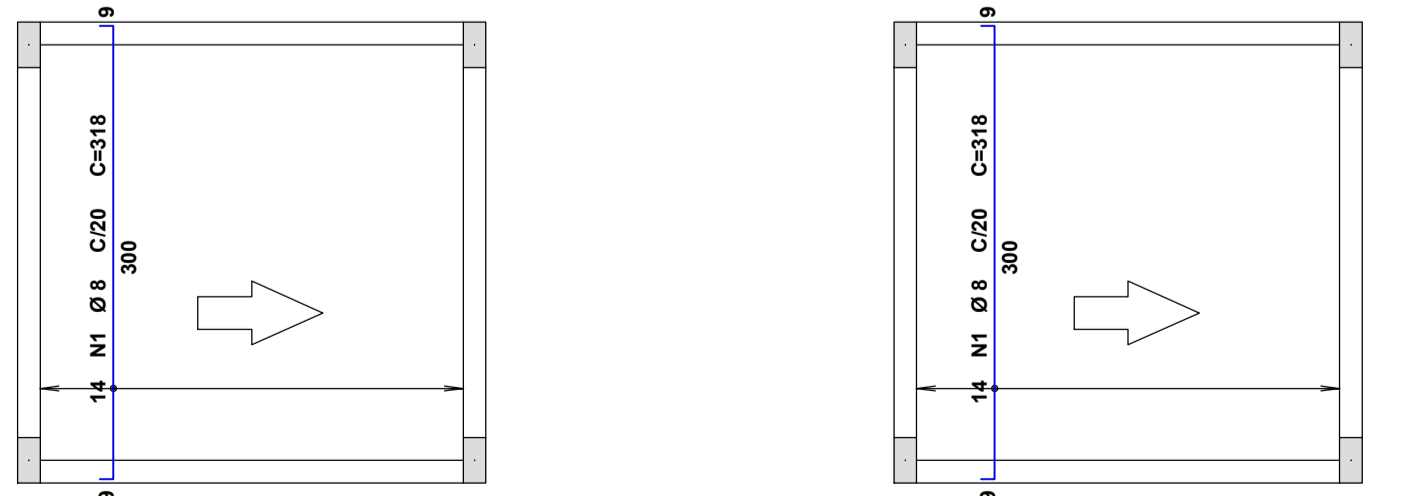
Armação positiva horizontal
ESCALA 1:50



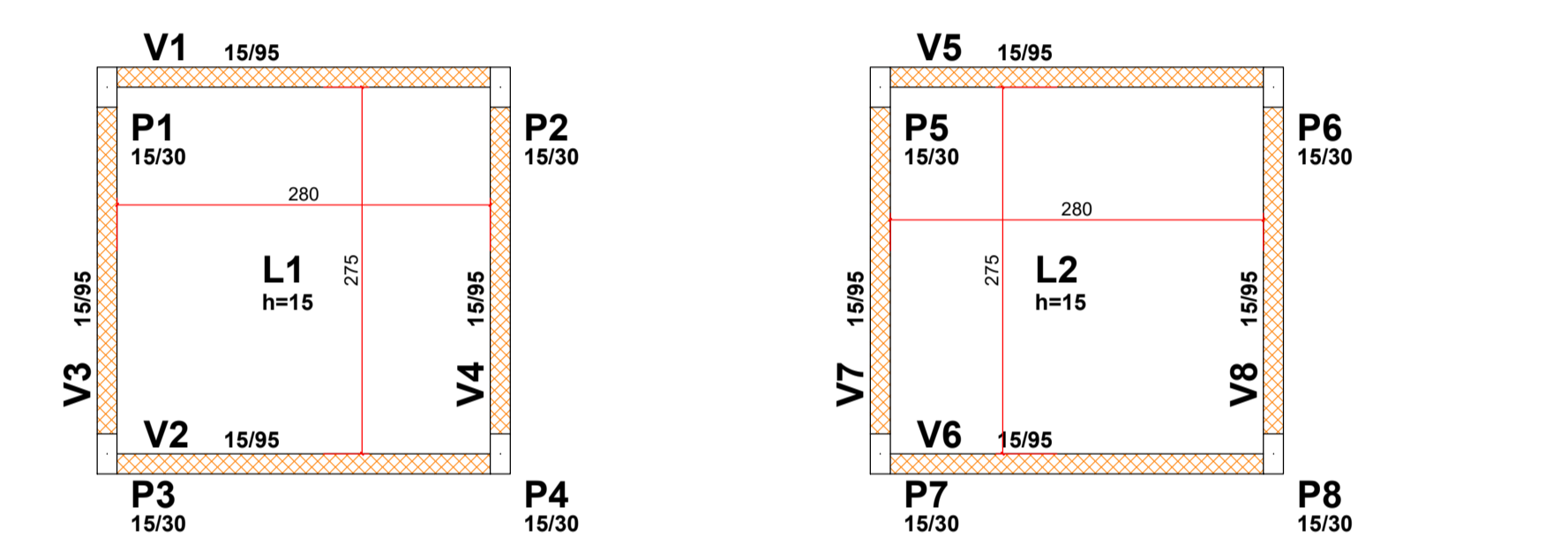
Armação negativa vertical
ESCALA 1:50



Armação negativa horizontal
ESCALA 1:50

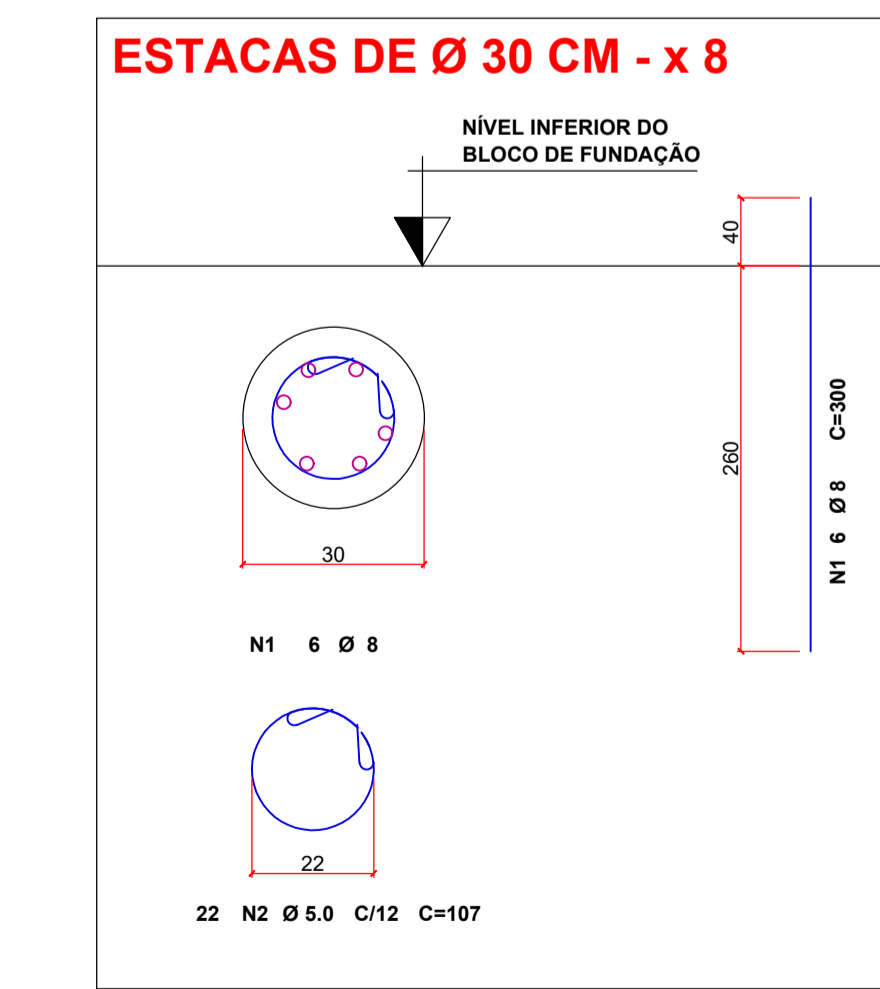


Armação positiva vertical
ESCALA 1:50

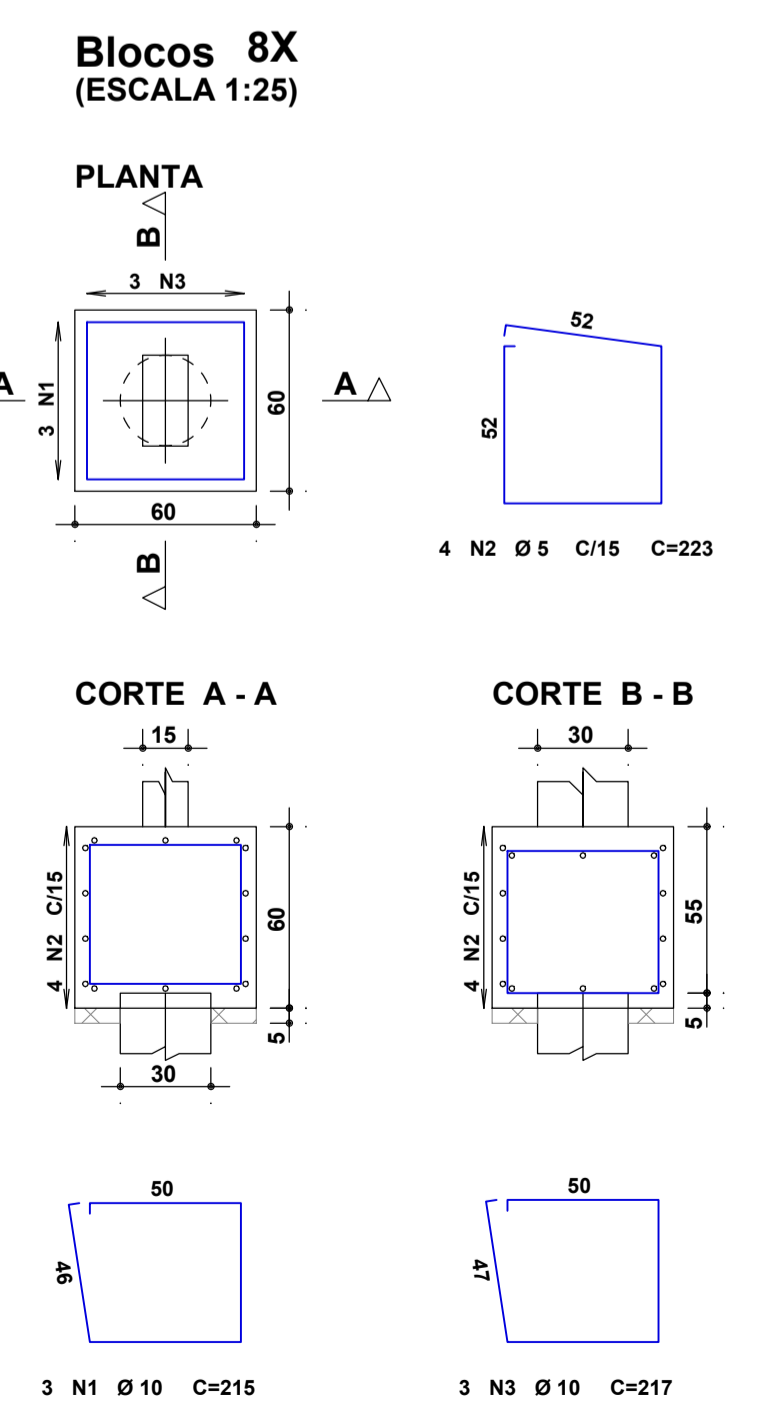


Fôrmas vigas e pilares - Cascata
ESCALA 1:50

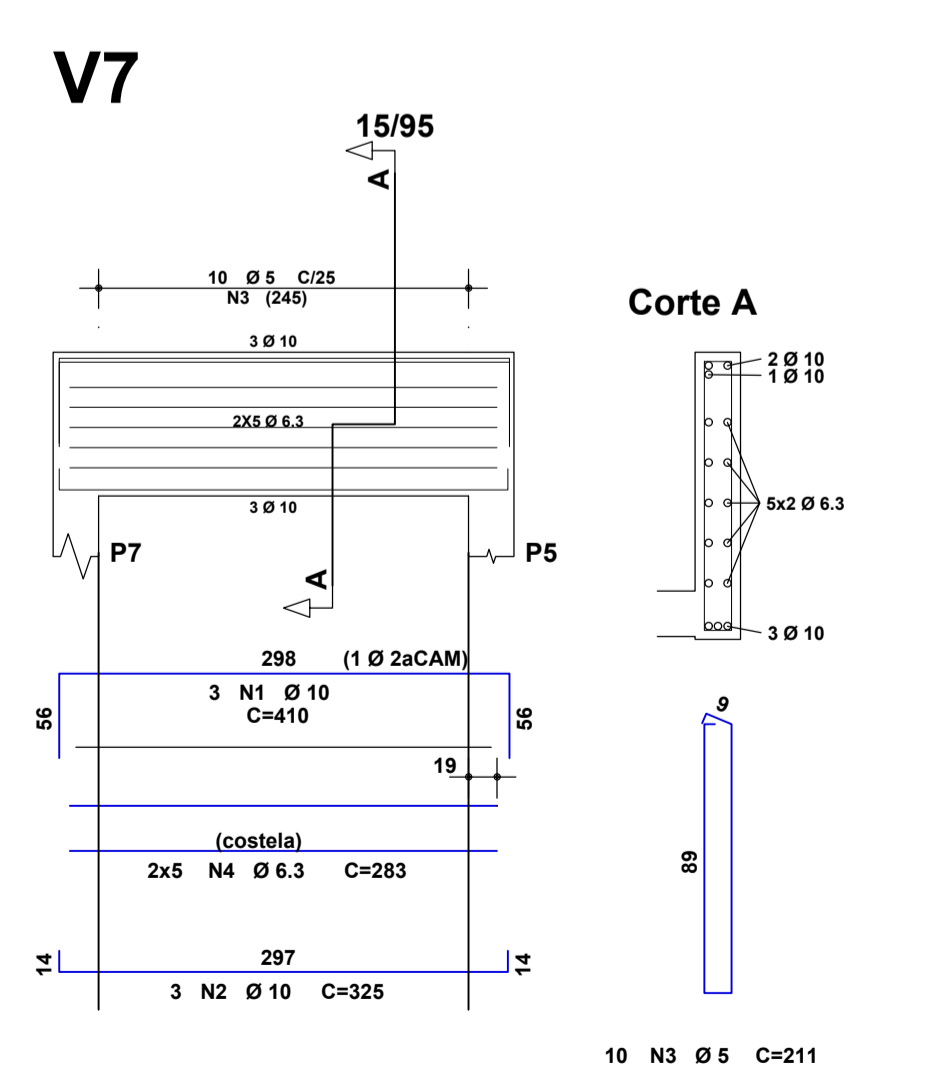
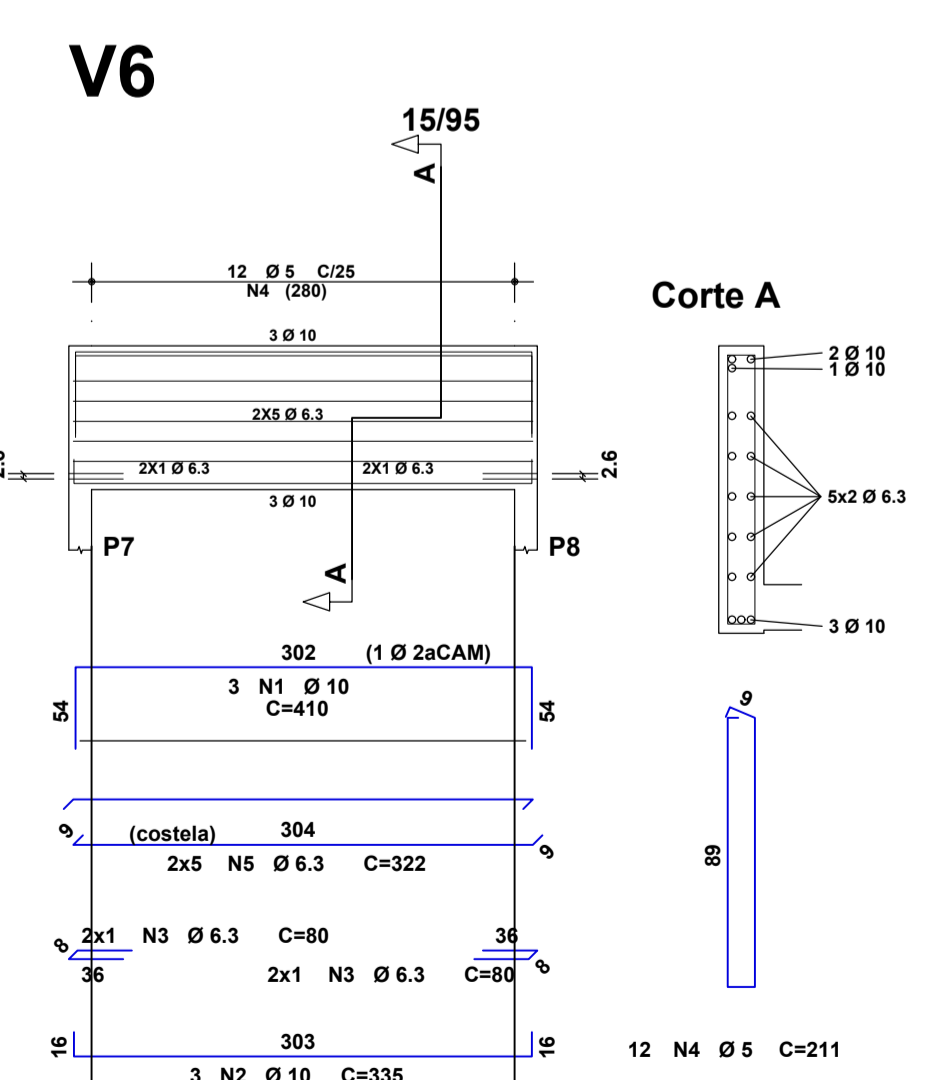
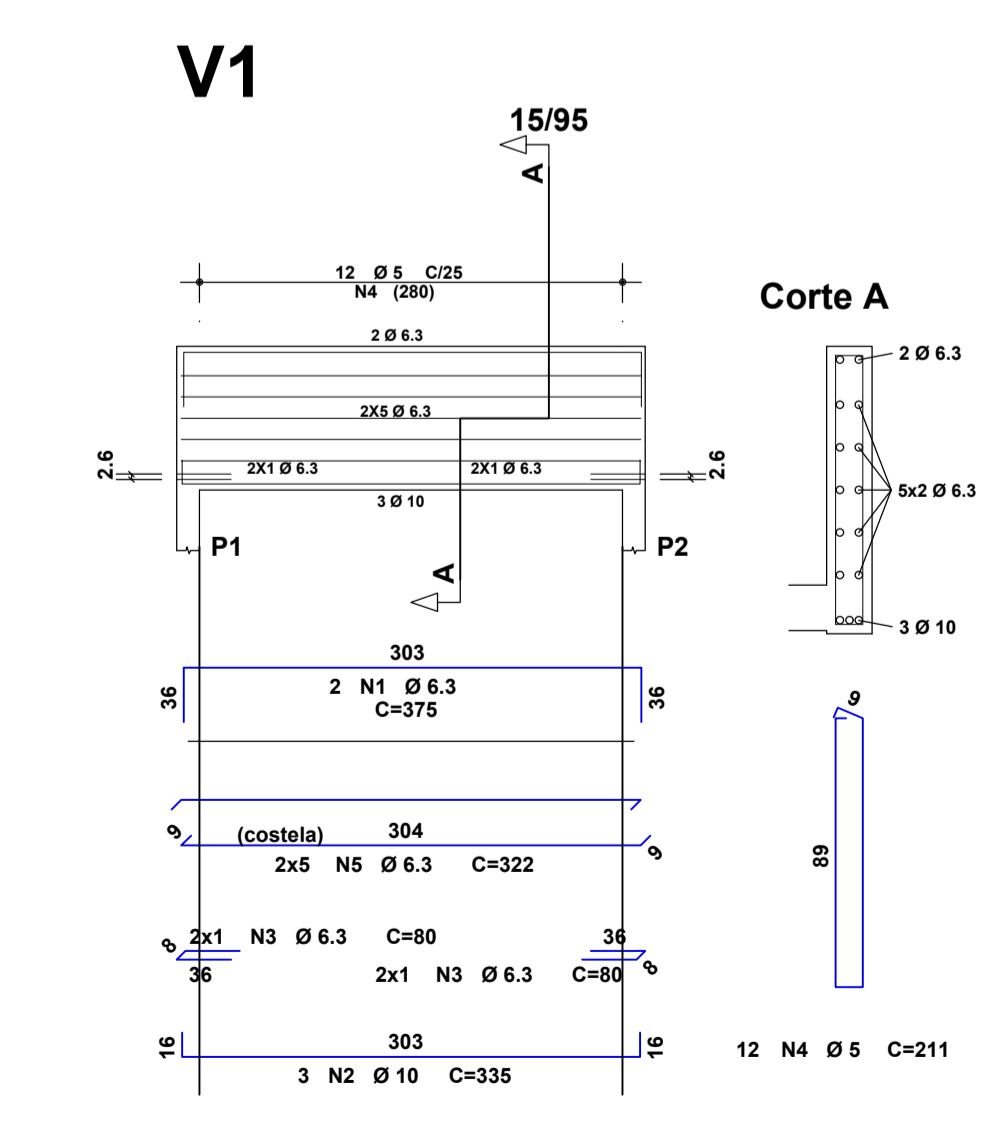
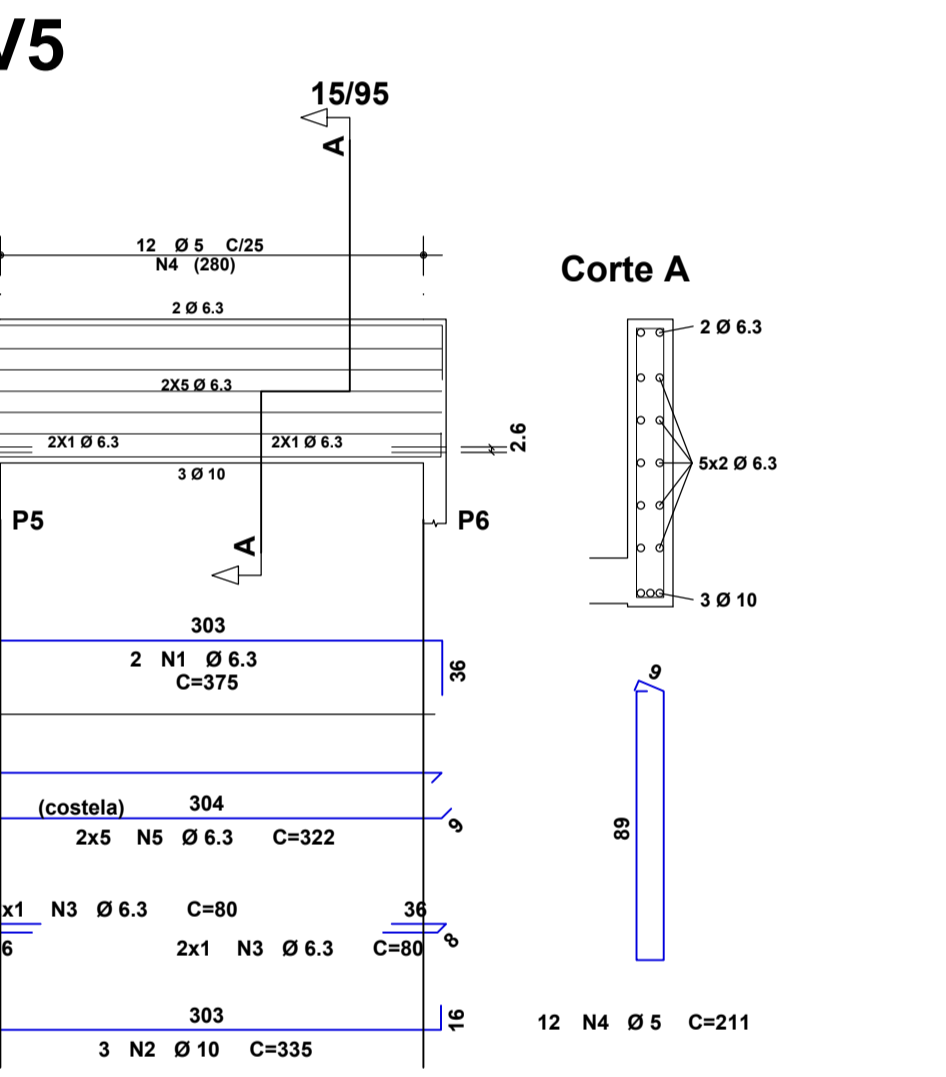
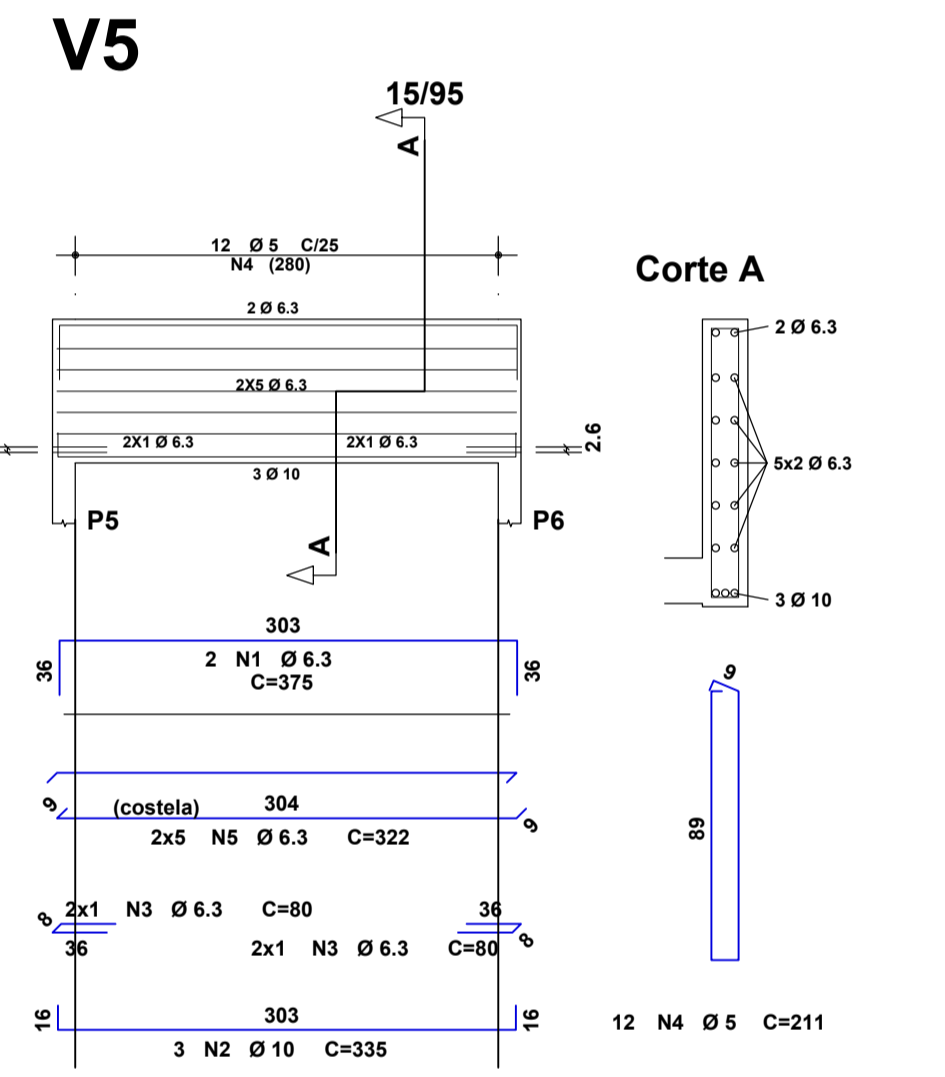
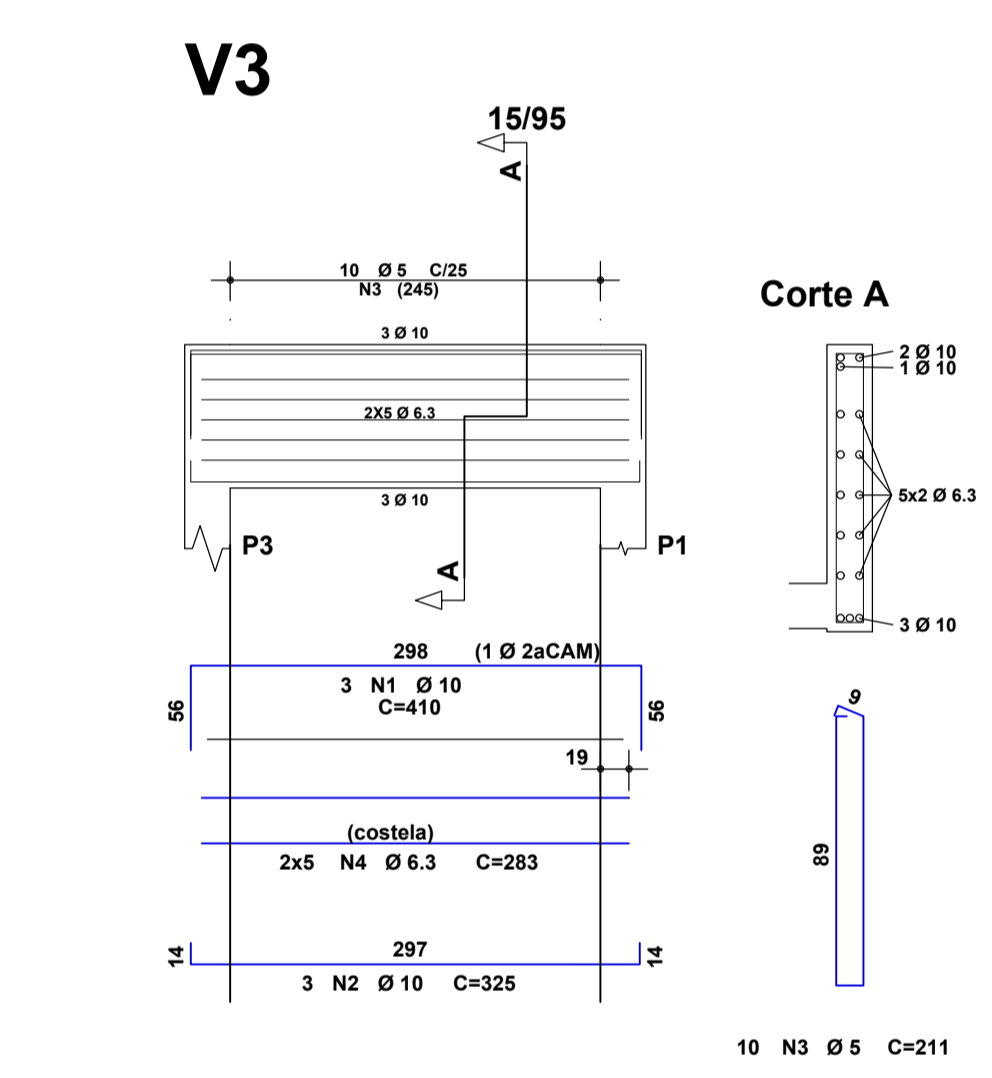
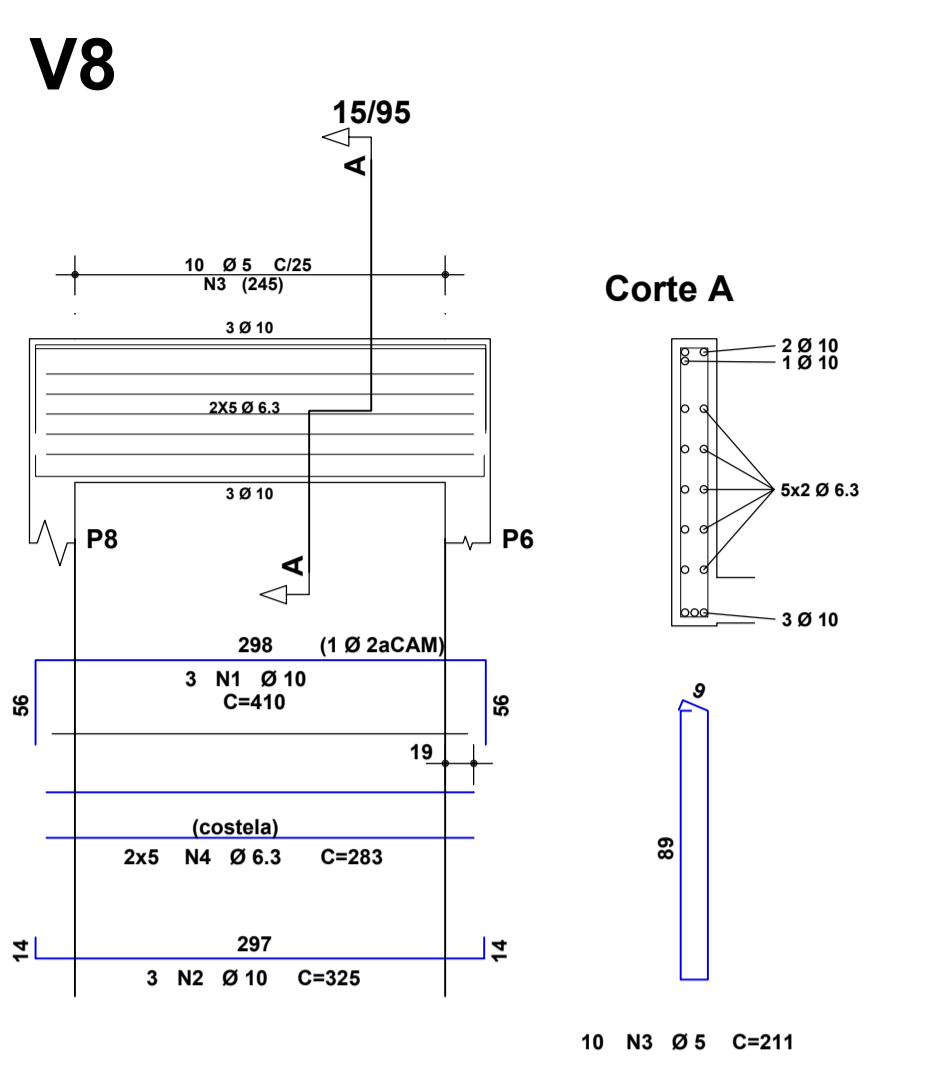
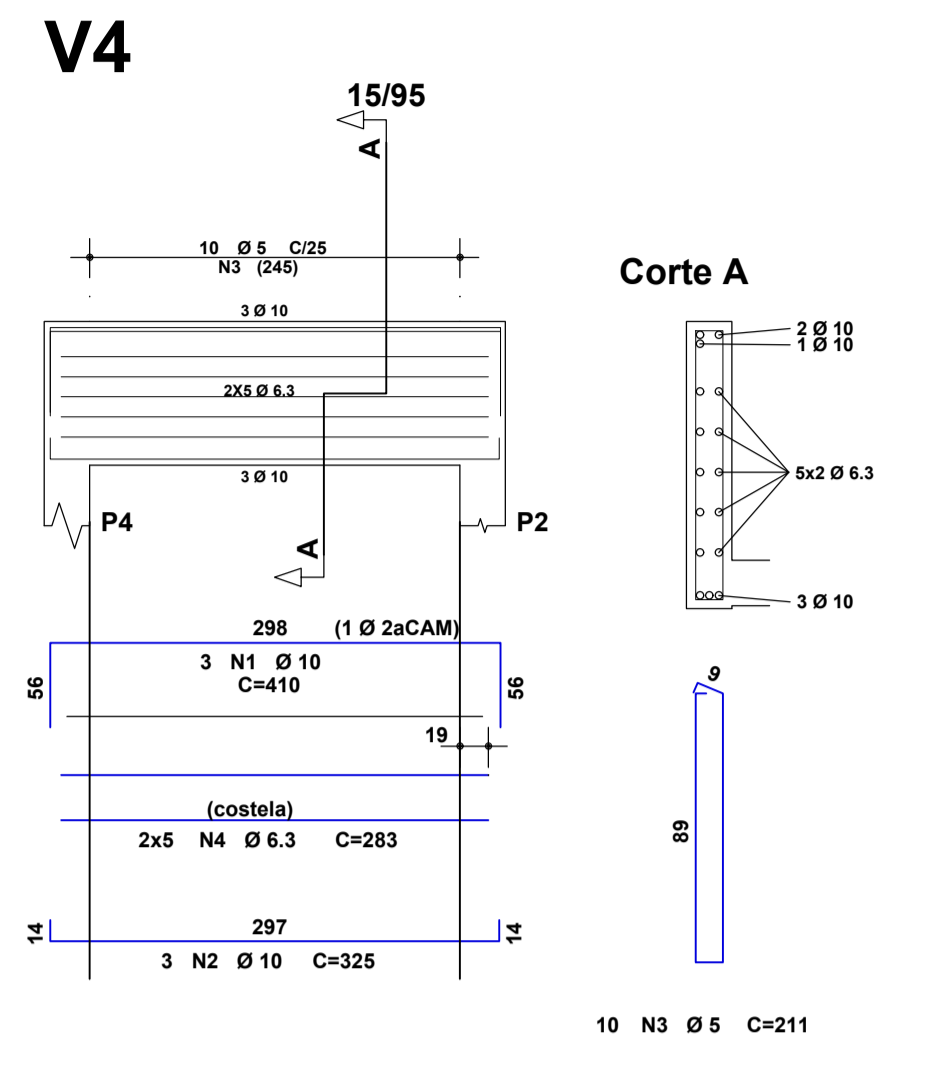
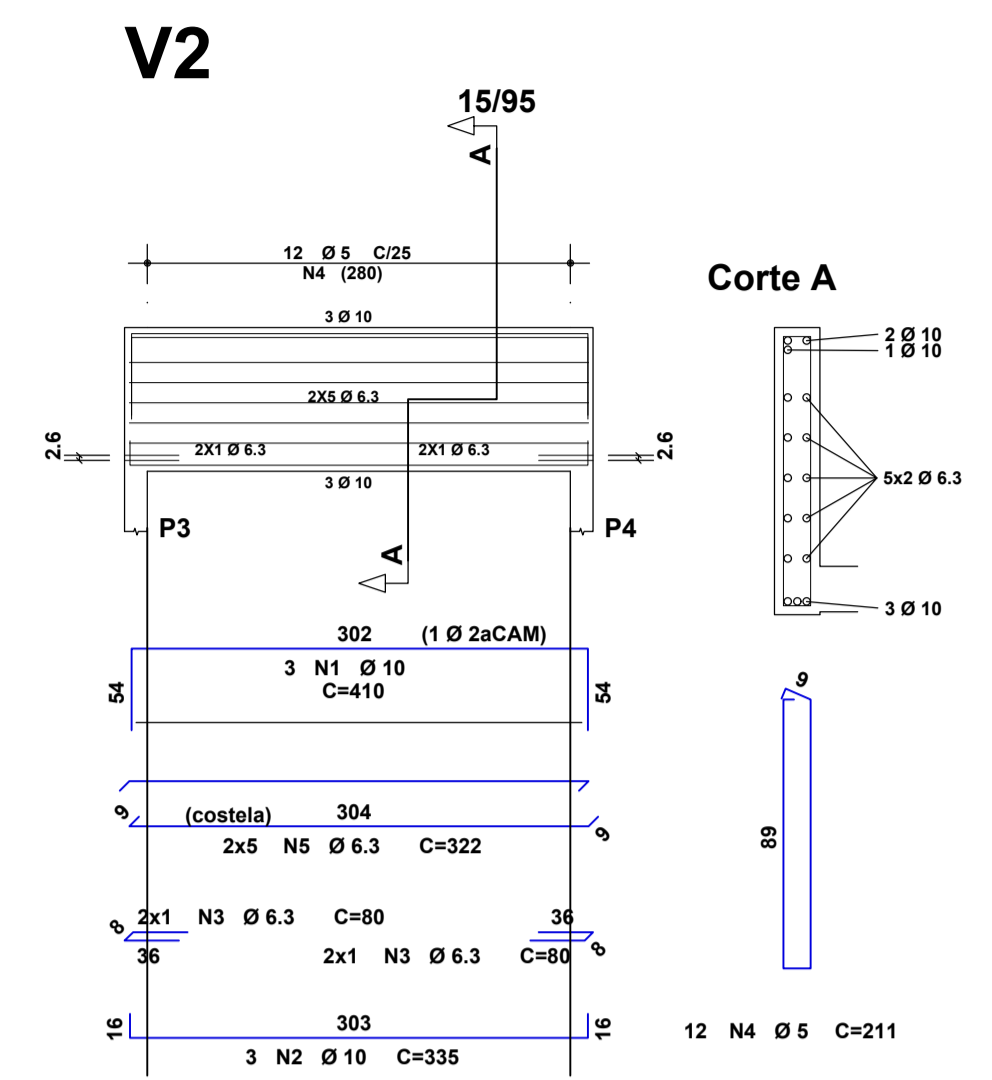
Níveis: +0.80 +0.00



ESTACAS DE Ø 30 CM - x 8



Blocos 8X
(ESCALA 1:25)



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)
P1 a P8 (x8)					
50A	2	10	4	132	528
60B	3	5	11	81	891
Blocos (X8)					
50A	1	10	24	215	5160
60B	2	5	32	223	7136
50A	3	10	24	217	5208
V1					
50A	1	6.3	2	375	750
50A	2	10	3	335	1005
60B	3	6.3	4	80	320
60B	4	5	12	211	2532
50A	5	6.3	10	322	3220
V2					
50A	1	10	3	410	1230
50A	2	10	3	325	975
60B	3	5	10	211	2110
60B	4	5	12	211	2532
50A	5	6.3	10	283	2830
V3					
50A	1	10	3	410	1230
50A	2	10	3	325	975
60B	3	5	10	211	2110
60B	4	5	12	211	2532
50A	5	6.3	10	283	2830
V4					
50A	1	10	3	410	1230
50A	2	10	3	325	975
60B	3	5	10	211	2110
60B	4	6.3	10	283	2830
V5					
50A	1	6.3	2	375	750
50A	2	10	3	335	1005
50A	3	6.3	4	80	320
60B	4	5	12	211	2532
50A	5	6.3	10	322	3220
V6					
50A	1	10	3	410	1230
50A	2	10	3	325	975
60B	3	5	10	211	2110
60B	4	5	12	211	2532
50A	5	6.3	10	283	2830
V7					
50A	1	10	3	410	1230
50A	2	10	3	325	975
60B	3	5	10	211	2110
60B	4	6.3	10	283	2830
V8					
50A	1	10	3	410	1230
50A	2	10	3	325	975
60B	3	5	10	211	2110
60B	4	6.3	10	283	2830
Topo Cascata - Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	98	135	11680
Topo Cascata - Armadura negativa vertical					
50A	1	6.3	92	130	11960
Topo Cascata - Armadura positiva horizontal					
50A	1	25	325	9100	
Topo Cascata - Armadura positiva vertical					
50A	1	8	28	318	8904
Estacas					
50A	1	8	48	300	14400
60B	2	6	176	107	18832
RESUMO AÇO CA 50-60					
ACO	BIT	COMPR	PESO		
	(mm)	(m)	(kg)		
60B	5	454	70		
50A	6.3	508	125		
50A	8	324	128		
50A	10	262	162		
Peso Total 60B =			70 kg		
Peso Total 50A =			415 kg		

- CARGAS:**
- CARGA LAJE PISO: PERMANENTE: 150kg/m² - ACIDENTAL: 150kg/m²
 - CARGA ALVENARIA: 750kg/m²
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:**
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (fck): 25 MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (a/c): 0.55
 - A DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO UTILIZADO DEVE SER INFERIOR A 1,6cm;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE LONGITUDINAL DESTE PROJETO: Ecs = 26,07 GPa
- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE:**
- VIGAS: 3,0 cm
 - PILARES: 3,0 cm
 - LAJES (MAIÇA E PRÉ-MOLDADA): 2,0 cm
 - FUNDAÇÃO: 4,0 cm

- LEGENDA**
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MORRE
 - PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

DO	15/11/2021	EMISSÃO INICIAL	ANTONIO CARLOS PERES
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

OBRA: **REFORMA CAMARA - RIO VERDE**

DISCIPLINA: **ESTRUTURAL - CASCATA**

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ VALTER, QUADRA 24, RESIDENCIAL INTERLAGOS
MUNICÍPIO: RIO VERDE - GO

DESCRIÇÃO: **Estrutural - Cascata**

AUTOR/RESPONSÁVEL: ANTONIO CARLOS PERES
EMPRESA: CREA 21754D - GO
PRÓPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO VERDE
REVISÃO: 00

ESCALA: INDICADA
ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO
EMPRESA: ACM ENGENHARIA
CNPJ: 33.471.966/0001-19
PRANCHA: 01/01