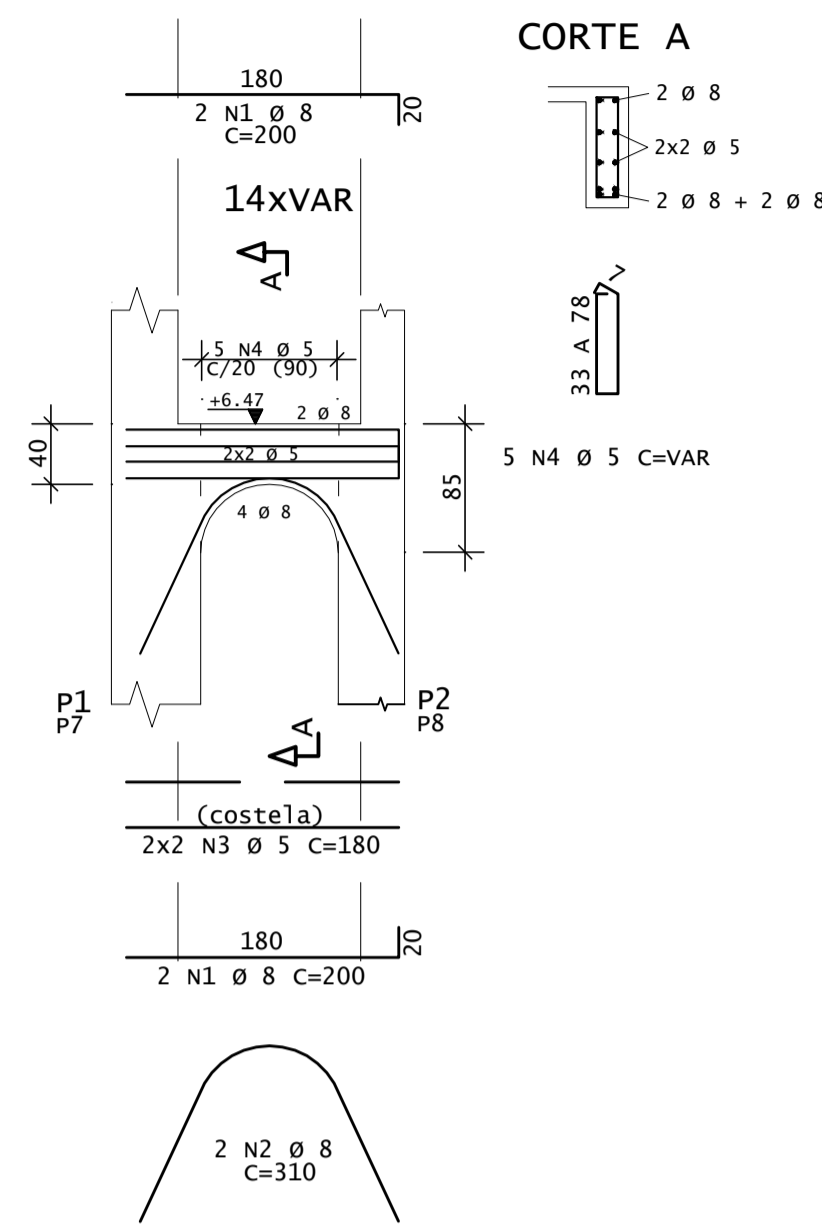
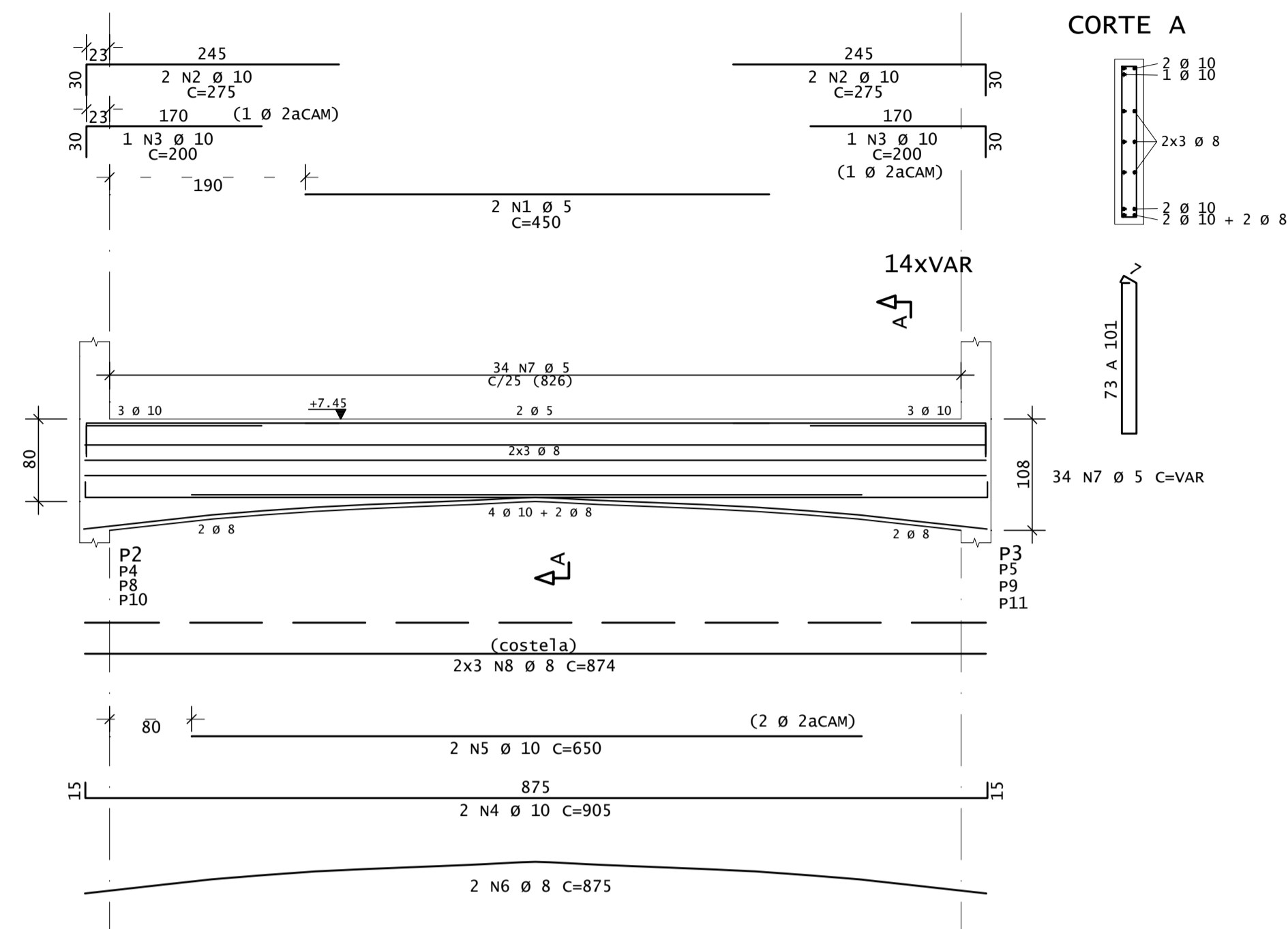


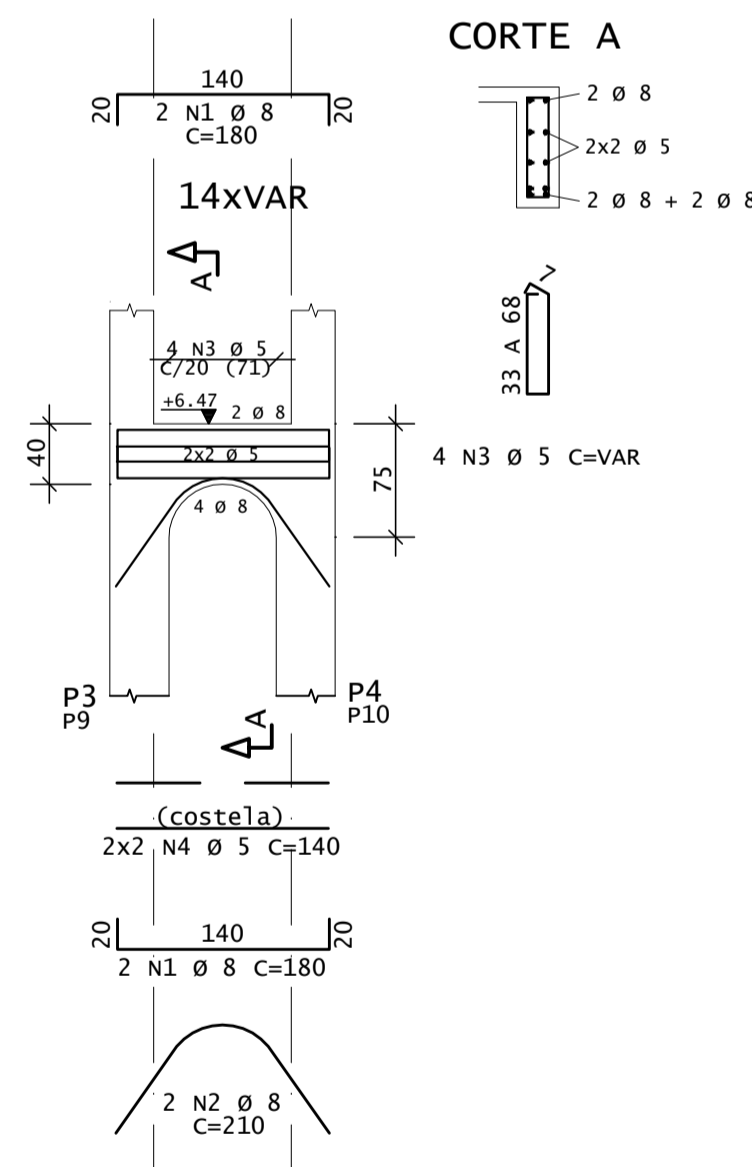
V1=V6



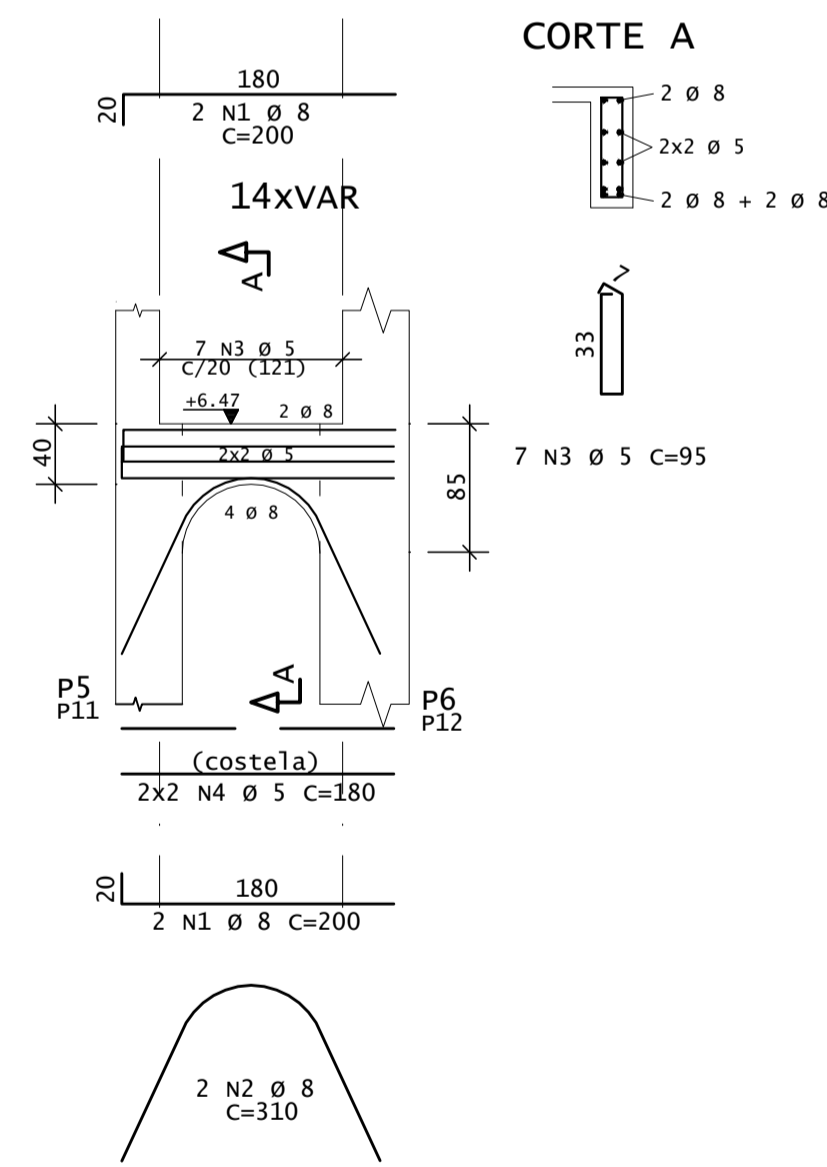
V2=V4=V7=V9



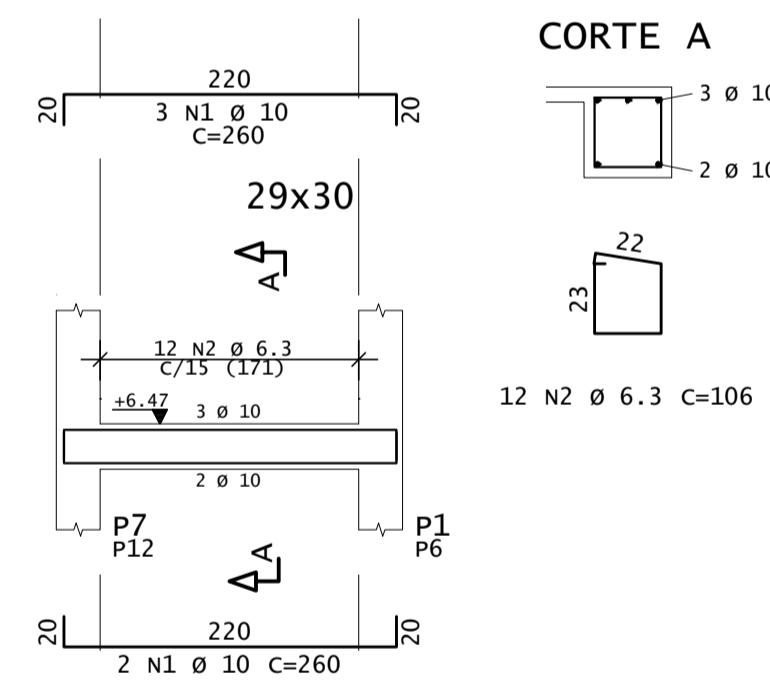
V3=V8



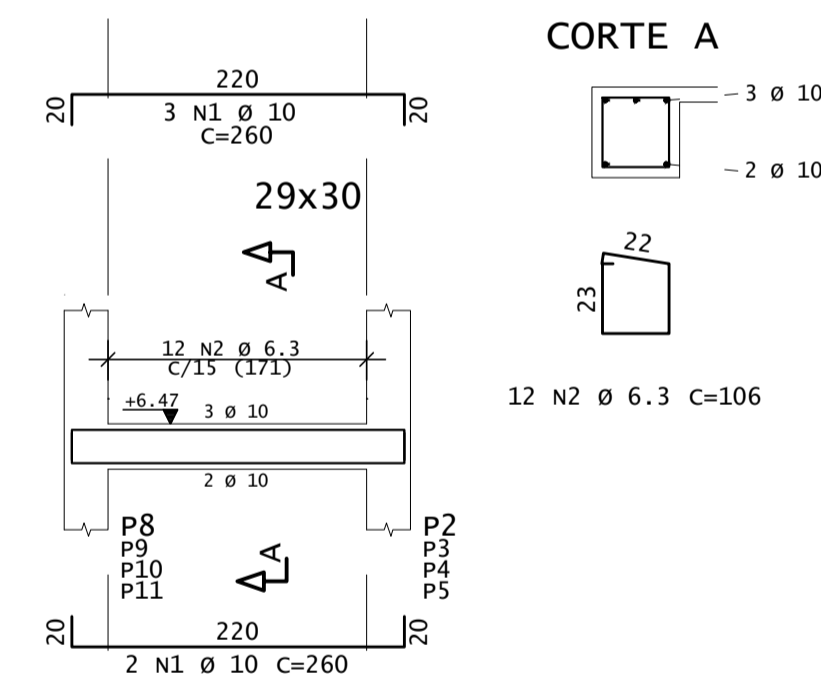
V5=V10



V11=V16



V12=V13=V14=V15



DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12	16	20	22	25
db (cm)	4	5	6	8	10	11	12

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V1=V6	(X2)				
	50	1	8	200	1600
	50	2	8	310	1240
	60	3	5	180	1440
	60	4	5	10	--VAR--
V2=V4=V7=V9	(X4)				
	60	1	5	450	3600
	50	2	10	275	4400
	50	3	10	200	1600
	50	4	10	905	7240
	50	5	10	8	650
	50	6	8	875	7000
	60	7	5	136	--VAR--
	50	8	8	24	874
V3=V8	(X2)				
	50	1	8	180	1440
	50	2	8	4	210
	60	3	5	8	--VAR--
	60	4	5	8	140
V5=V10	(X2)				
	50	1	8	200	1600
	50	2	8	4	310
	60	3	5	14	95
	60	4	5	8	180
V11=V16	(X2)				
	50	1	10	260	2600
	50	2	6.3	24	106
V12=V13=V14=V15	(X4)				
	50	1	10	260	5200
	50	2	6.3	48	106

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	391	60
50	6.3	76	19
50	8	359	142
50	10	262	162
Peso Total		60 =	60 kgf
Peso Total		50 =	323 kgf

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091551067

PROPRIETÁRIO: *Geopac*
 RUA CALÍSTO MACHADO, N° 27, SALA 04
 BARRIO PRES. FIGUEROA, ESQUINHO
 FONE: (91) 3241-3471 / EMAIL: geopac@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 CONTRUÇÃO DOS PÓRTICOS DA ENTRADA DA SEDE DE ARACATI
 PROJETO:
 ESTRUTURAS DE CONCRETO - CORONEL ALEXANDRINO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 COBERTA - VIGAS

LOCAL: ARACATI
 DATA: OUT/2023
 FOLHA: 08/09
 ESCALA: INDICADA
 CONTROLE: