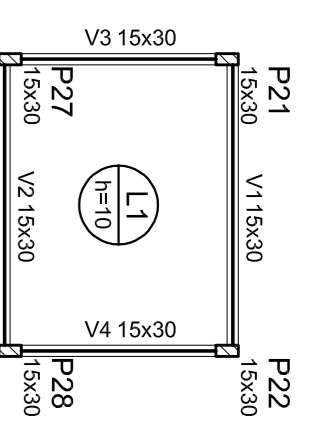


Forma intermediária do pavimento Cobertura (Nível 350)

escala: 1:100



Placas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	350
V2	15x30	0	350
V3	15x30	0	350
V4	15x30	0	350

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)
L1	Moldura	10	350

Características dos materiais			
Ítem	Unidade	Esq. (kg/100m ²)	Vol. (m ³ /100m ²)
1	100	241,500	0,241500

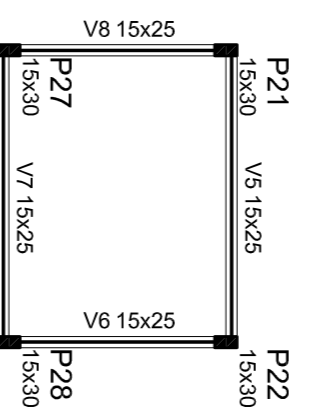
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P21	15 x 30	0	350
P22	15 x 30	0	350
P27	15 x 30	0	350
P28	15 x 30	0	350

Legenda dos Planos			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento Cobertura (Nível 500)

escala: 1:100



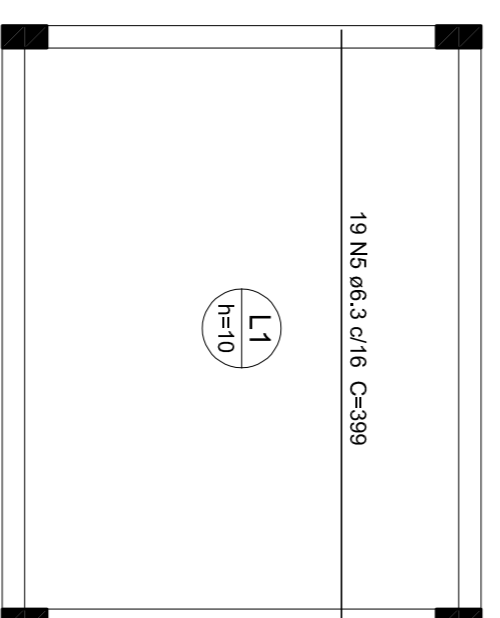
Placas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V5	15x25	0	500
V6	15x25	0	500
V7	15x25	0	500
V8	15x25	0	500

Características dos materiais			
Ítem	Unidade	Esq. (kg/100m ²)	Vol. (m ³ /100m ²)
1	100	241,500	0,241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

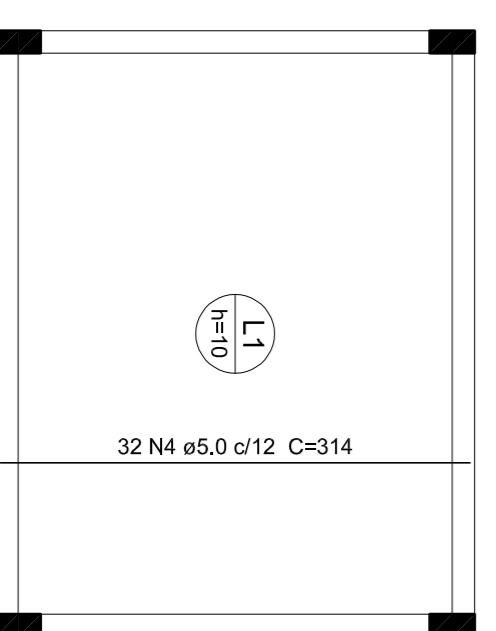
Placas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P21	15 x 30	0	500
P22	15 x 30	0	500
P27	15 x 30	0	500
P28	15 x 30	0	500

Legenda dos Planos			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



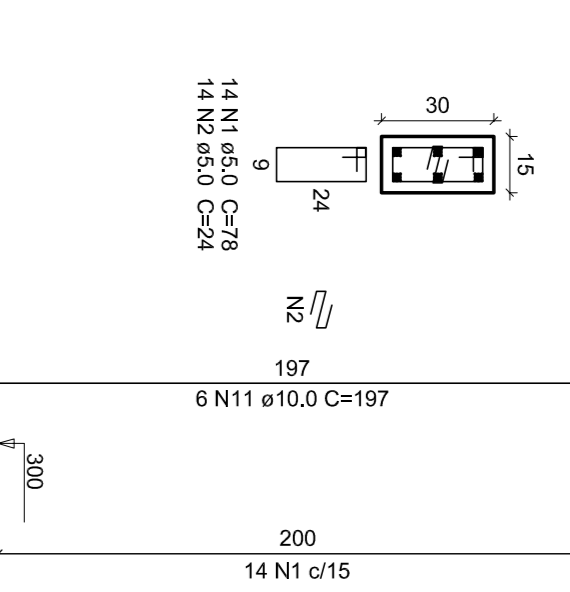
Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

escala: 1:50



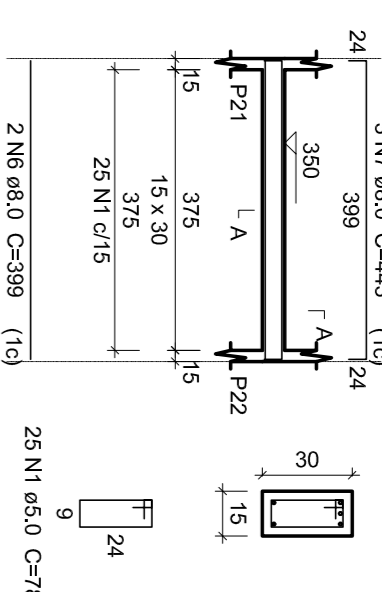
P21=P22=P27=P28

ESCO: 1:25



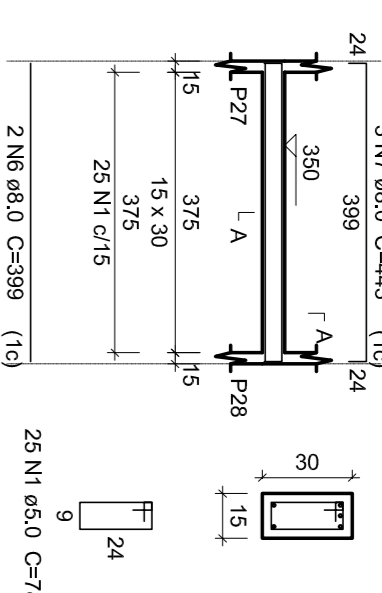
V1

ESCO: 1:100



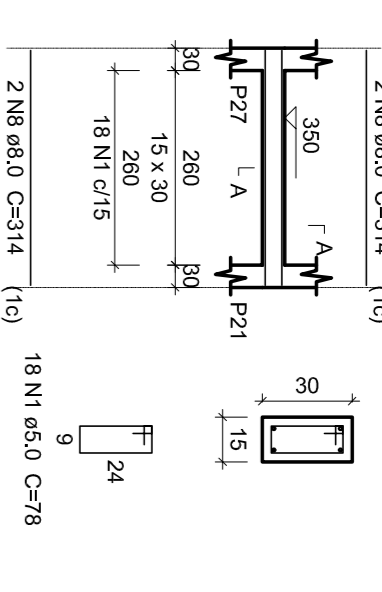
V2

ESCO: 1:100



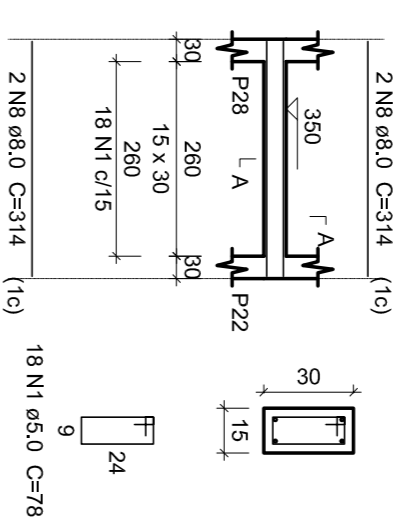
V3

ESCO: 1:100



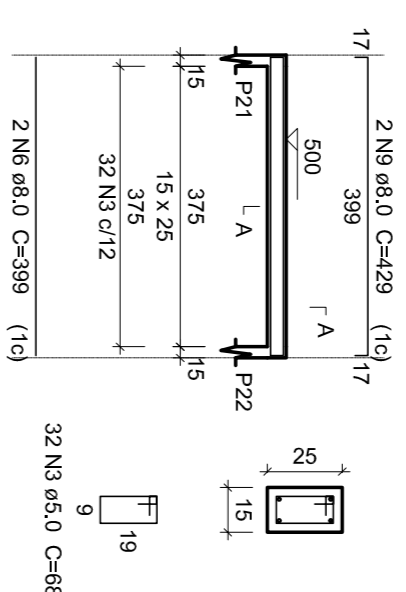
V4

ESCO: 1:100



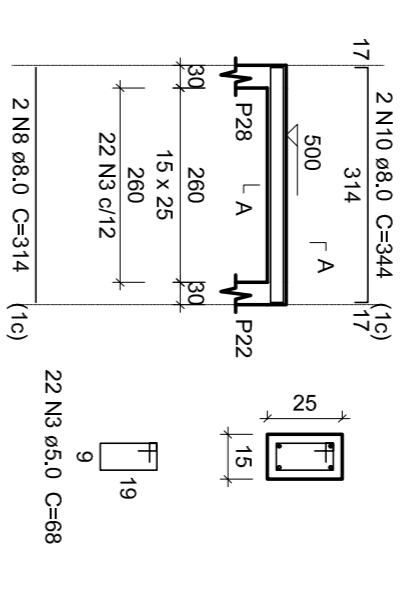
V5

ESCO: 1:100



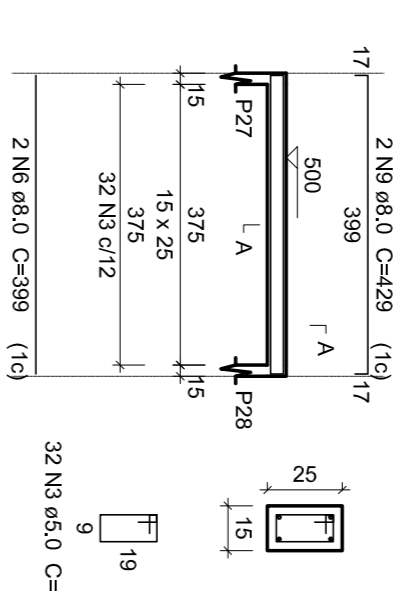
V6

ESCO: 1:100



V7

ESCO: 1:100



Relação do aço

4421	Passivos X	Passivos Y
V1	V1	V6
V4	V4	V6
V7	V7	V6

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	8,0	142	78	1176
	2	5,0	56	24	1344
	3	5,0	108	68	7344
CA50	4	5,0	32	314	10048
	5	6,3	19	399	7581
	6	8,0	8	489	3788
CA60	7	8,0	12	314	3788
	8	8,0	12	429	1716
	9	8,0	4	344	1376
CA80	10	8,0	24	197	4728
	11	10,0	24	197	4728

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)
CA50	6,3	75,9	20,4
CA50	10,0	47,1	25,2
CA60	5,0	286,2	50,5
CA60	10,4		
CA80	8,0		
CA80	8,0		

Volume de concreto (C-29) = 2,65 m³

Área de forma = 38,42 m²



PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO DA QUADRA NO DISTRITO DE SANTO ANTONIO DA BOA VISTA

MUNICIPIO – UF: SÃO JOÃO DA PONTE – MG

PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE

ENDEREÇO: DISTRITO DE SANTO ANTONIO DA BOA VISTA

PROPRIETARIO/PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE

ENGENHEIRO CIVIL AUSSON GUSMÃO CORDEIRO GREA- 167.936/D

ESCALA:

EST

PROJETO ESTRUTURAL

FRANCA 04/04

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

escala: 1:50