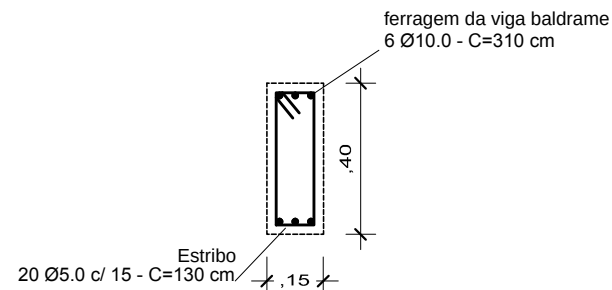


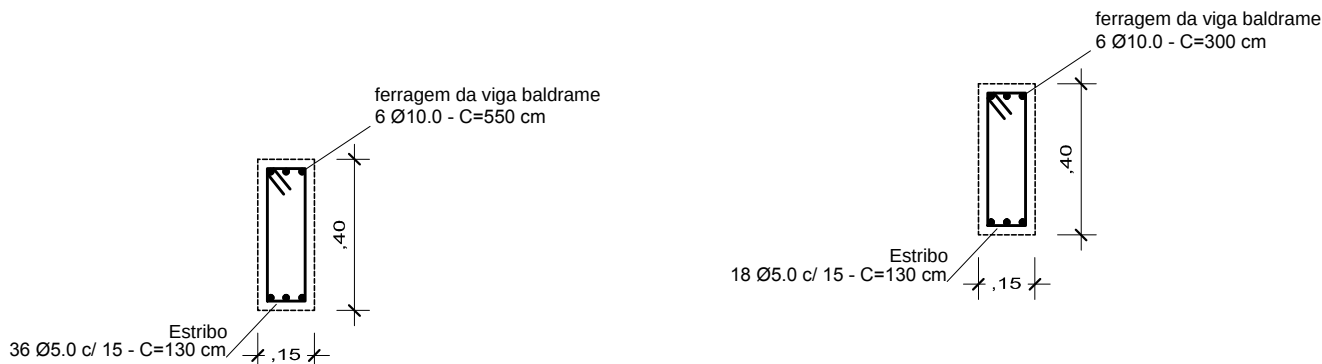
Detalhe da Viga Baldrame

ESC.: 1/20



Det. V6 E V8

ESC.: 1/20



Det. V1 a V4

ESC.: 1/20

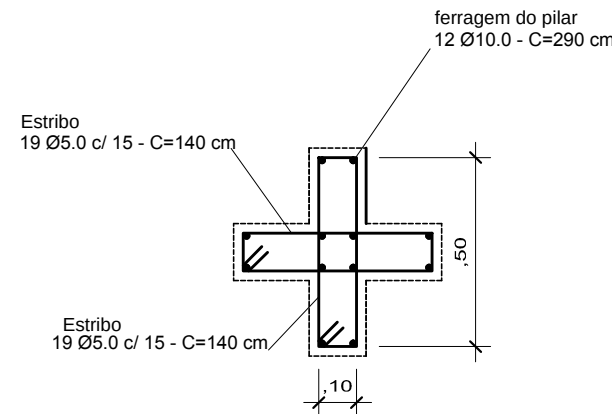
Det. V5 E V7

ESC.: 1/20

RESUMO DE AÇO DAS VIGAS BALDRAME EM CONCRETO DO QUIOSQUE										
Ferragem da viga bal.	AÇO	DIAM.	COMP. (m)	QUANT.	COMP. P/ VIGA (m)	QUANT. DE VIGA BAL.	COMP. TOTAL DAS VIGAS BAL. (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO TOTAL DAS DUAS VIGAS BAL. (kg)	C.TOTAL (+10% perdas)
VIGA = V1 a V4	CA-50-A	10,0 mm	5,50	3+3= 6	33,00	4	132,00	0,617	81,44	89,58
VIGA = V6 a V8	CA-50-A	10,0 mm	3,10	3+3= 6	18,60	2	37,20	0,617	22,95	25,25
VIGA = V5 a V7	CA-50-A	10,0 mm	3,00	3+3= 6	18,00	2	36,00	0,617	22,21	24,43
ESTRIBO= V1 a V4	CA-60-A	5,0 mm	1,30	36	46,80	4	187,20	0,154	28,83	31,71
ESTRIBO= V6 a V8	CA-60-A	5,0 mm	1,30	20	26,00	2	52,00	0,154	8,01	8,81
ESTRIBO= V5 a V7	CA-60-A	5,0 mm	1,30	36	23,40	2	46,80	0,154	7,21	7,93
PESO TOTAL (kg)			VOL. CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME : 1,97 M³							
			ÁREA DE FORMA DAS VIGAS BALDRAME : 26,24 M²							
CA-50-A			139,26							
CA-60-A			48,45							

Detalhe dos Pilares

ESC.: 1/20



Det. P1

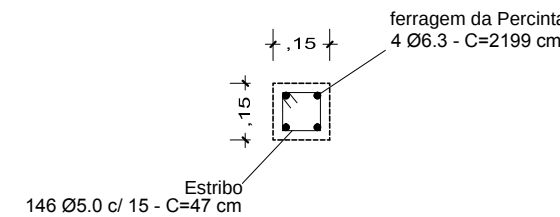
ESC.: 1/20



Det. P4 e P5

ESC.: 1/20

RESUMO DE AÇO DOS PILARES EM CONCRETO DO QUIOSQUE									
Ferragem dos pilares	AÇO	DIAM.	COMP. (m)	QUANT. POR PILAR	COMP. P/ PILAR (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% POR PILAR. (kg)	PESO+10% de perda. (kg)	
P1	CA-50-A	10,0 mm	2,90	12	34,80	0,617	21,74	23,62	
P2	CA-50-A	10,0 mm	2,90	7	20,30	0,617	12,52	13,77	
P3	CA-50-A	10,0 mm	2,90	7	20,30	0,617	12,52	13,77	
P4	CA-60-A	10,0 mm	2,90	6	17,40	0,617	10,73	11,80	
P5	CA-60-A	10,0 mm	2,90	6	17,40	0,617	10,73	11,80	
EST-P1	CA-50-A	5,0 mm	1,40	19+19=38	53,20	0,154	8,19	9,01	
EST-P2	CA-50-A	5,0 mm	1,00	19	19,00	0,154	2,92	3,21	
EST-P3	CA-50-A	5,0 mm	1,00	19	19,00	0,154	2,92	3,21	
EST-P4	CA-50-A	5,0 mm	1,10	19	20,90	0,154	3,21	3,54	
EST-P5	CA-50-A	5,0 mm	1,10	19	20,90	0,154	3,21	3,54	
VOL. DE CONCRETO : 1,17 M³									
ÁREA DE FORMA : 17,64 M²									
(kg)									
PESO TOTAL									
CA-60-A 22,53									



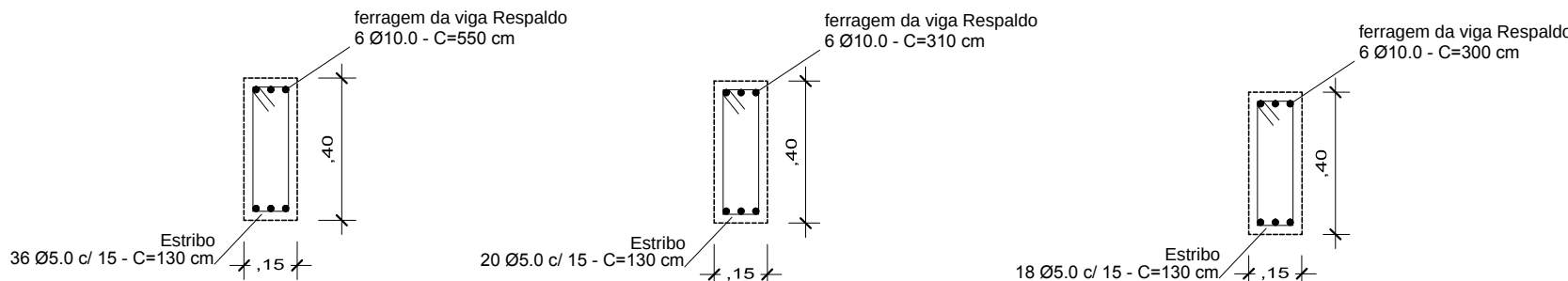
Det. Da Percinta de Amarração da Platibanda

ESC.: 1/20

RESUMO DE AÇO DA PERCINTA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE									
Ferragem da Percinta de amarração da platibanda.	AÇO	DIAM.	COMP. (m)	QUANT.	COMP. P/ PILAR (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO+0% POR VIGA BAL. (kg)	C.TOTAL (+10% perdas)	
BARRAS	CA-50-A	6,3 mm	21,99	4	87,96	0,248	21,81	23,99	
ESTRIBOS	CA-60-A	5,0 mm	0,47	146	68,62	0,154	10,57	11,63	
VOL. CONCRETO DA PERCINTA: 0,49 M³									
ÁREA DE FORMA DA PERCINTA: 6,60 M²									
PESO TOTAL (kg)									
CA-50-A 23,99									
CA-60-A 11,63									

Detalhe da Viga Respaldo

ESC.: 1/20



Det. V1 a V4

ESC.: 1/20

Det. V6 E V8

ESC.: 1/20

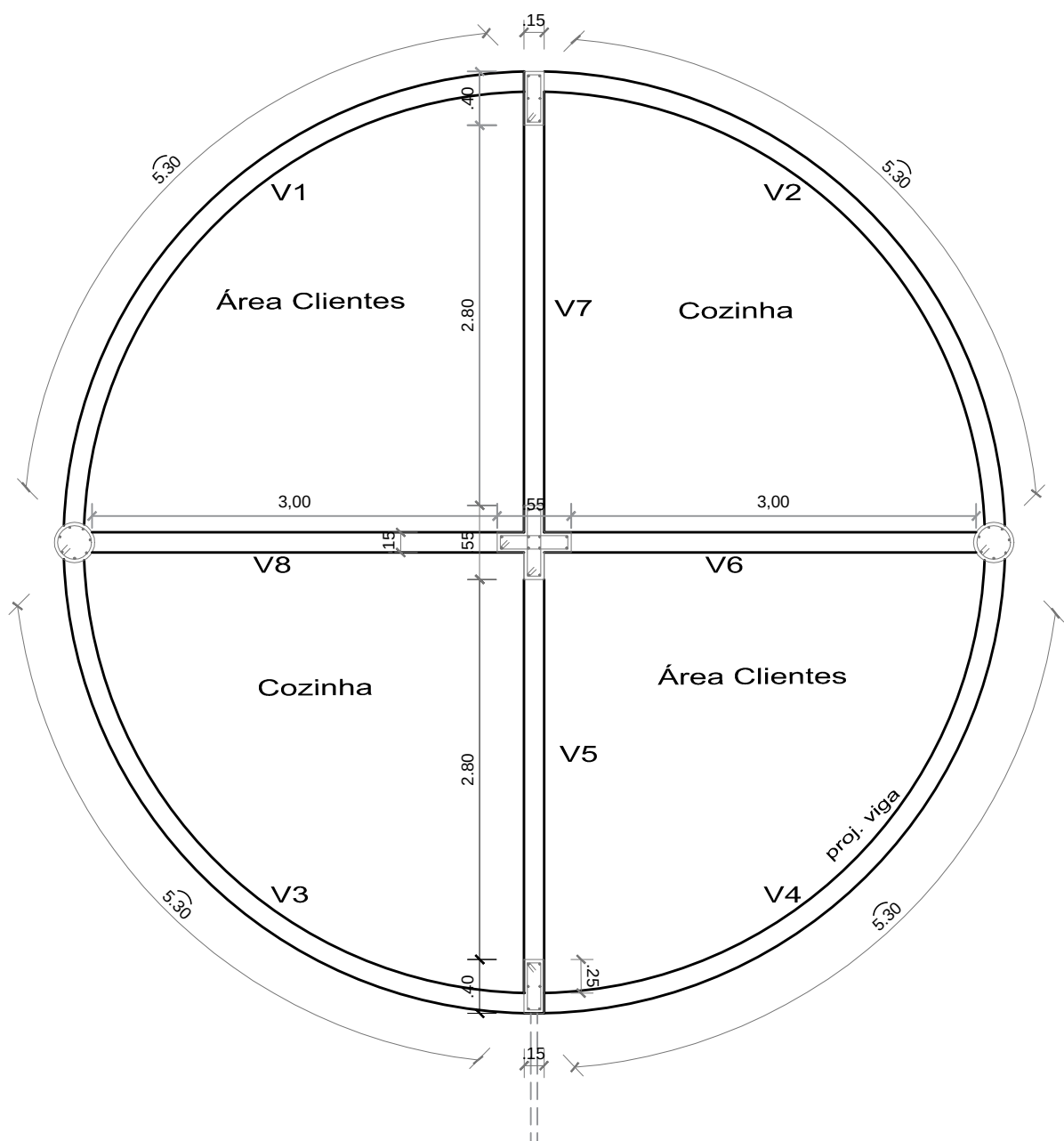
Det. V5 E V7

ESC.: 1/20

RESUMO DE AÇO DAS VIGAS RESPALDO EM CONCRETO DO QUIOSQUE										
Ferragem da viga respaldo.	AÇO	DIAM.	COMP. (m)	QUANT.	COMP. P/ VIGA (m)	QUANT. DE VIGA BAL.	COMP. TOTAL DAS VIGAS BAL. (m)	MASSA NOMINAL (kg/m)	PESO TOTAL DAS DUAS VIGAS BAL. (kg)	C.TOTAL (+10% perdas)
VIGA = V1 a V4	CA-50-A	10,0 mm	5,50	3+3= 6	33,00	4	132,00	0,617	81,44	89,58
VIGA = V6 a V8	CA-50-A	10,0 mm	3,10	3+3= 6	18,60	2	37,20	0,617	22,95	25,25
VIGA = V5 a V7	CA-50-A	10,0 mm	3,00	3+3= 6	18,00	2	36,00	0,617	22,21	24,43
ESTRIBO= V1 a V4	CA-60-A	5,0 mm	1,30	36	46,80	4	187,20	0,154	28,83	31,71
ESTRIBO= V6 a V8	CA-60-A	5,0 mm	1,30	20	26,00	2	52,00	0,154	8,01	8,81
ESTRIBO= V5 a V7	CA-60-A	5,0 mm	1,30	36	23,40	2	46,80	0,154	7,21	7,93
		PESO TOTAL (kg)	VOL. CONCRETO DAS VIGAS RESPALDO : 1,97 M³							
			ÁREA DE FORMA DAS VIGAS RESPALDO : 31,16 M²							
		CA-50-A	139,26							
		CA-60-A	48,46							

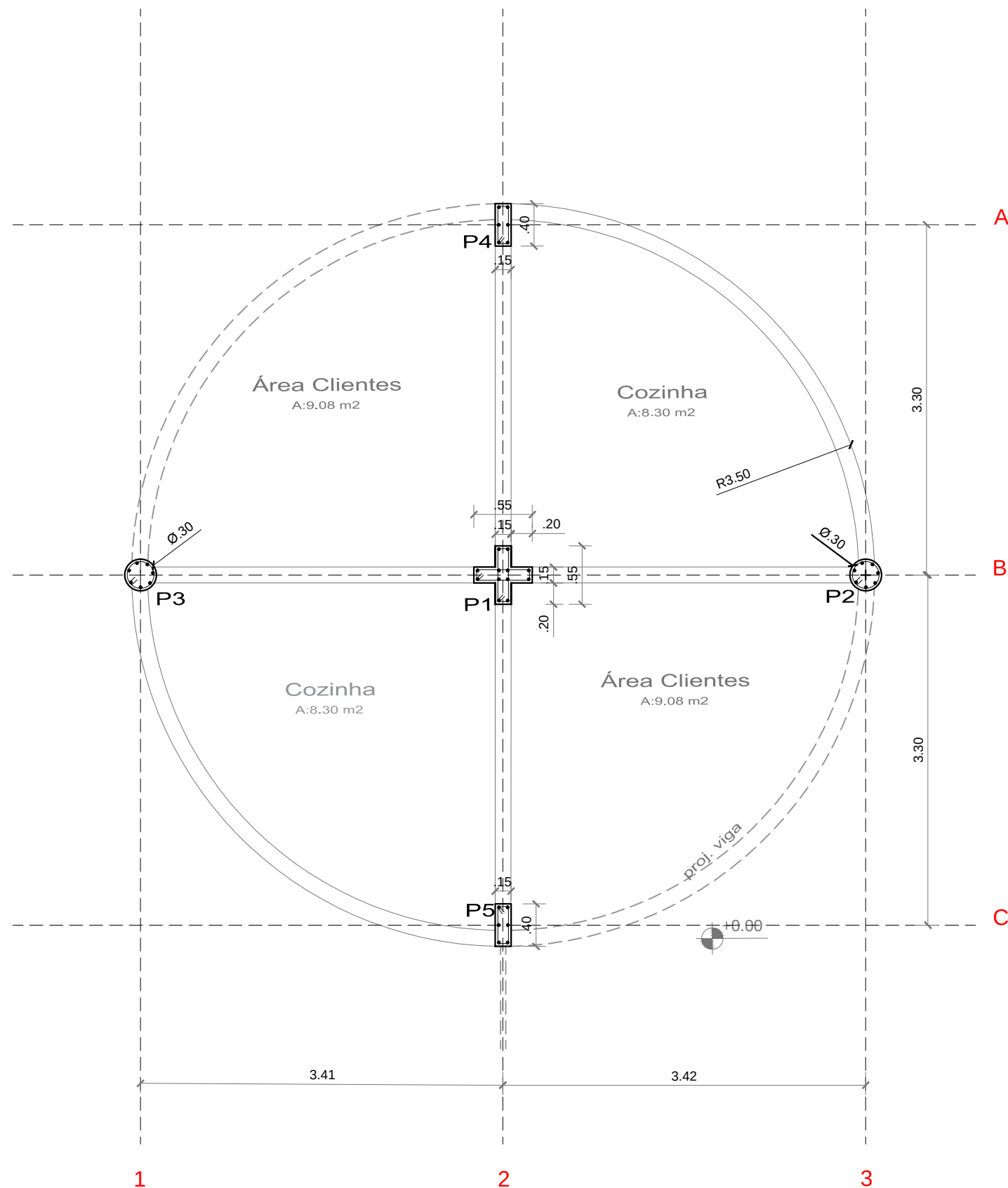
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR
- REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



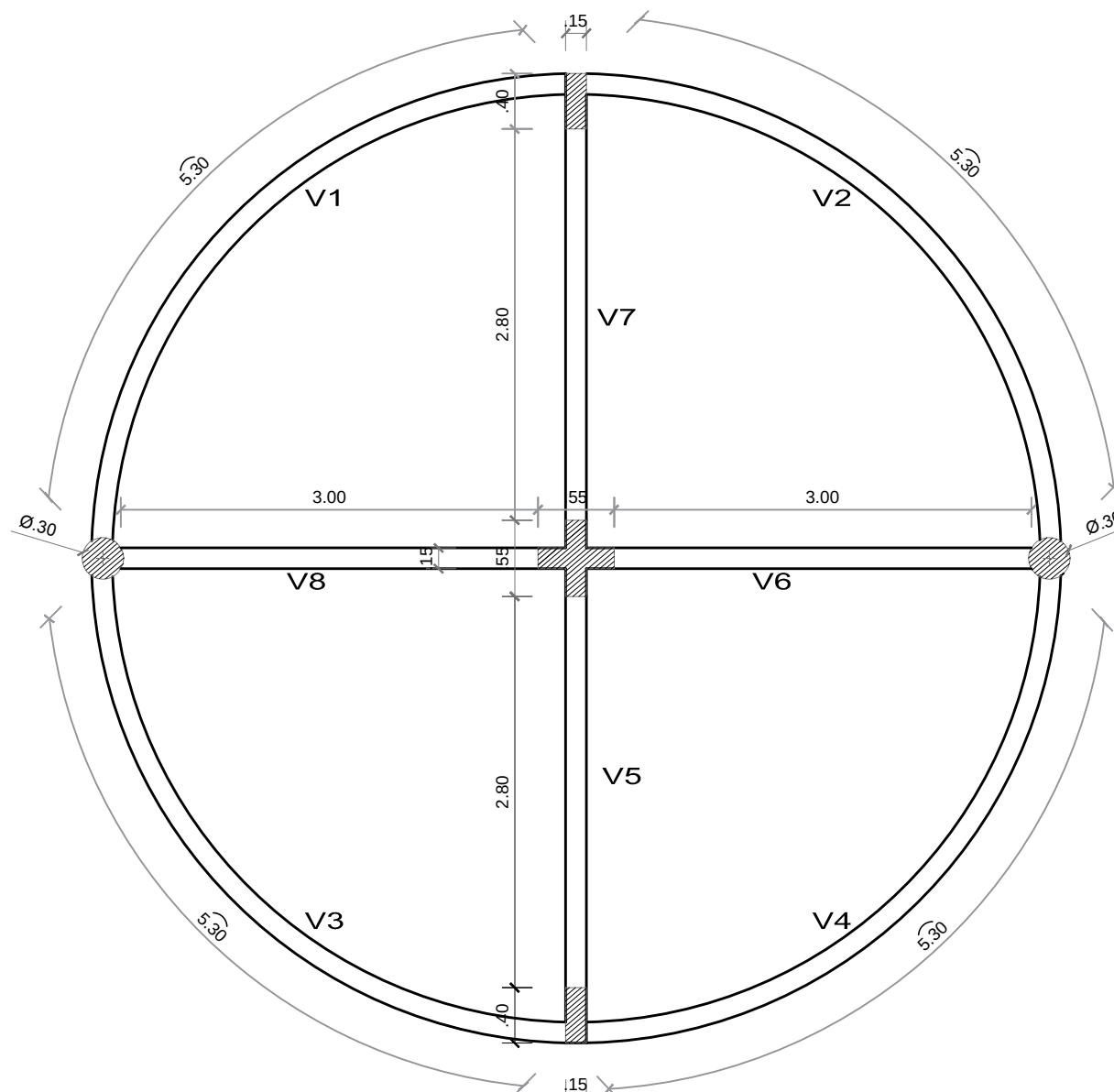
Planta Baixa - Viga Baldrame

Escala 1/50



Planta Baixa - Locação De Pilar

Escala 1/50



Planta Baixa - Viga Respaldo

Escala 1/50

PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA - CAU: 28510-2/PA

CAU-A 28510-2

Leila Raquel Possimoser Brandão
Prefeita Municipal

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS



MARUZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL
DE PLACAS

LOCAL: Rod. Transamazônica s/n
Placas - Pa

ÁREA TOTAL: 9.322,05 M²

DATA: DEZEMBRO/2017

ESCALA: INDICADA

OBJETO: URBANIZAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE PLACAS/PA

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL - QUIOSQUE

DESENHO CAD: SHIRLEY CARVALHO

EST
01/02