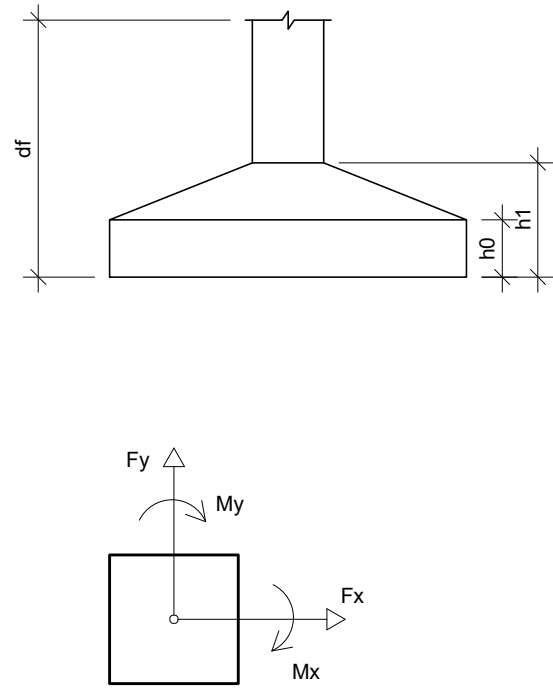


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES  
ESC: 1/25

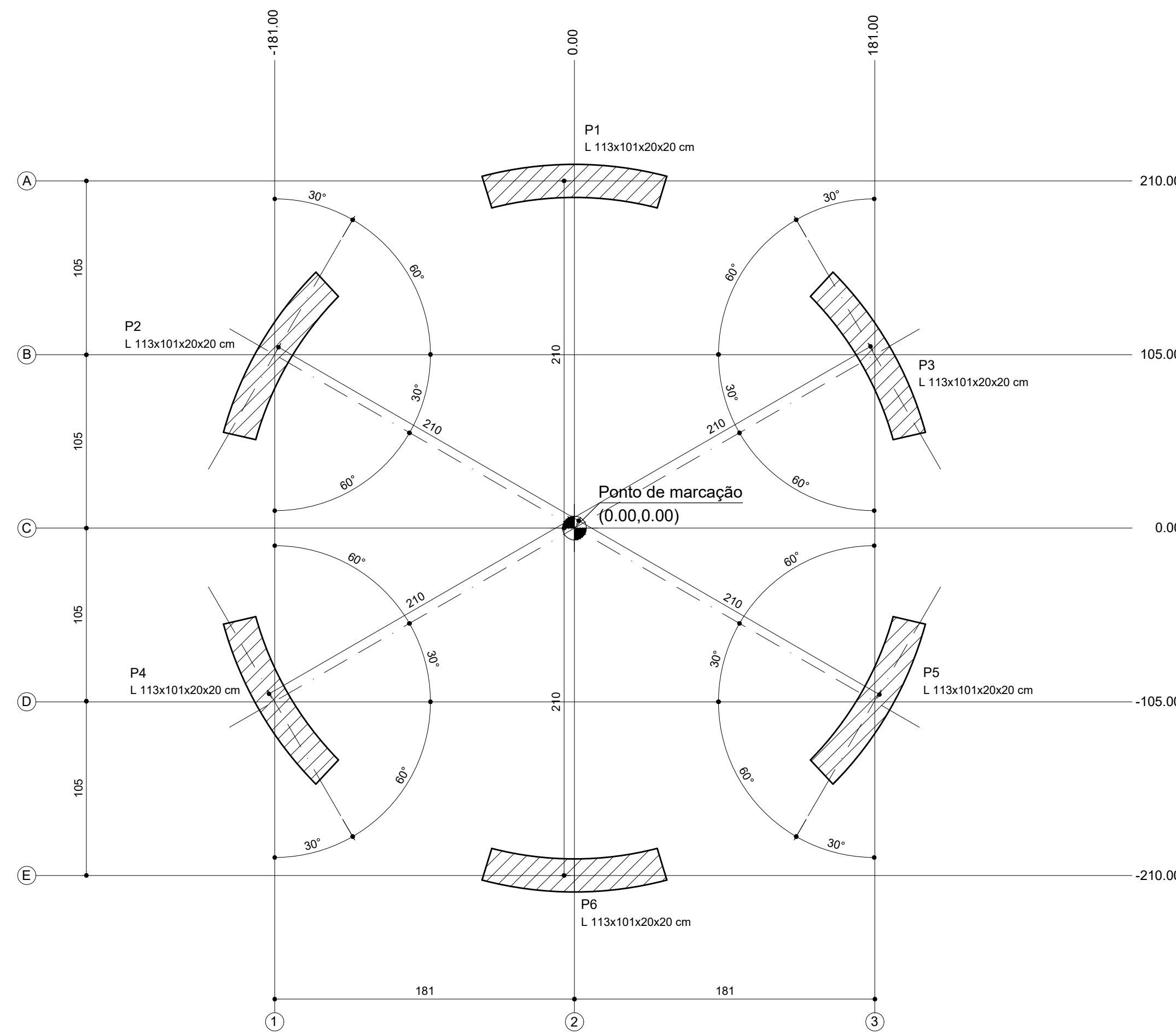
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	L 113x101x20x20	210.00	0.00	27.3	11.6	800	-900	3600	-3600	1.2	-1.1	0.3	-0.3	160	115	40	55	100			
P2	L 113x101x20x20	105.00	-181.00	26.9	12.0	3400	-3500	900	-800	0.3	-0.3	1.1	-1.0	160	115	40	55	100			
P3	L 113x101x20x20	105.00	181.00	27.1	12.1	2200	-2200	2200	-2200	0.7	-0.7	0.8	-0.7	160	115	40	55	100			
P4	L 113x101x20x20	-105.00	-181.00	26.8	12.0	2100	-2200	2100	-2200	0.6	-0.6	0.8	-0.7	160	115	40	55	100			
P5	L 113x101x20x20	-105.00	181.00	27.1	12.1	3400	-3500	900	-800	0.4	-0.4	1.1	-1.0	160	115	40	55	100			
P6	L 113x101x20x20	-210.00	0.00	27.4	11.6	800	-900	3600	-3600	1.2	-1.1	0.3	-0.2	160	115	40	55	100			

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Resumo de materiais			
VOLUME DE CONCRETO C-30 (m³)	ÁREA DE FORMA (m²)	PESO CA-50 (kg)	PESO CA-60 (kg)
42.29	468.17	2132.4	552.9

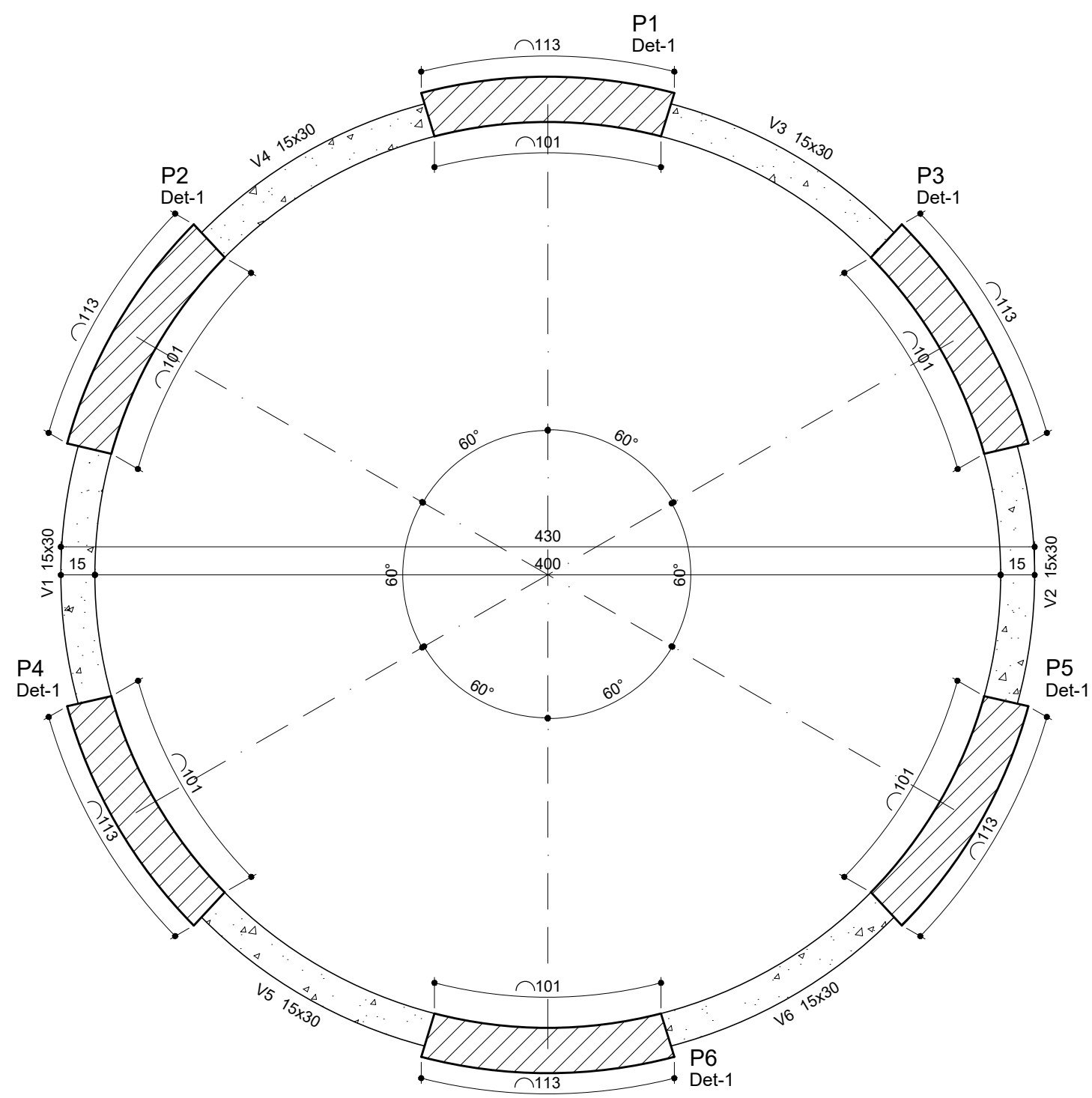
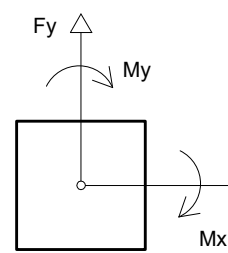
Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	302.9	119.4
	10.0	12.8	7.9
	12.5	2007.7	1934.0
CA60	16.0	45.0	71.1
	5.0	3587.3	552.9



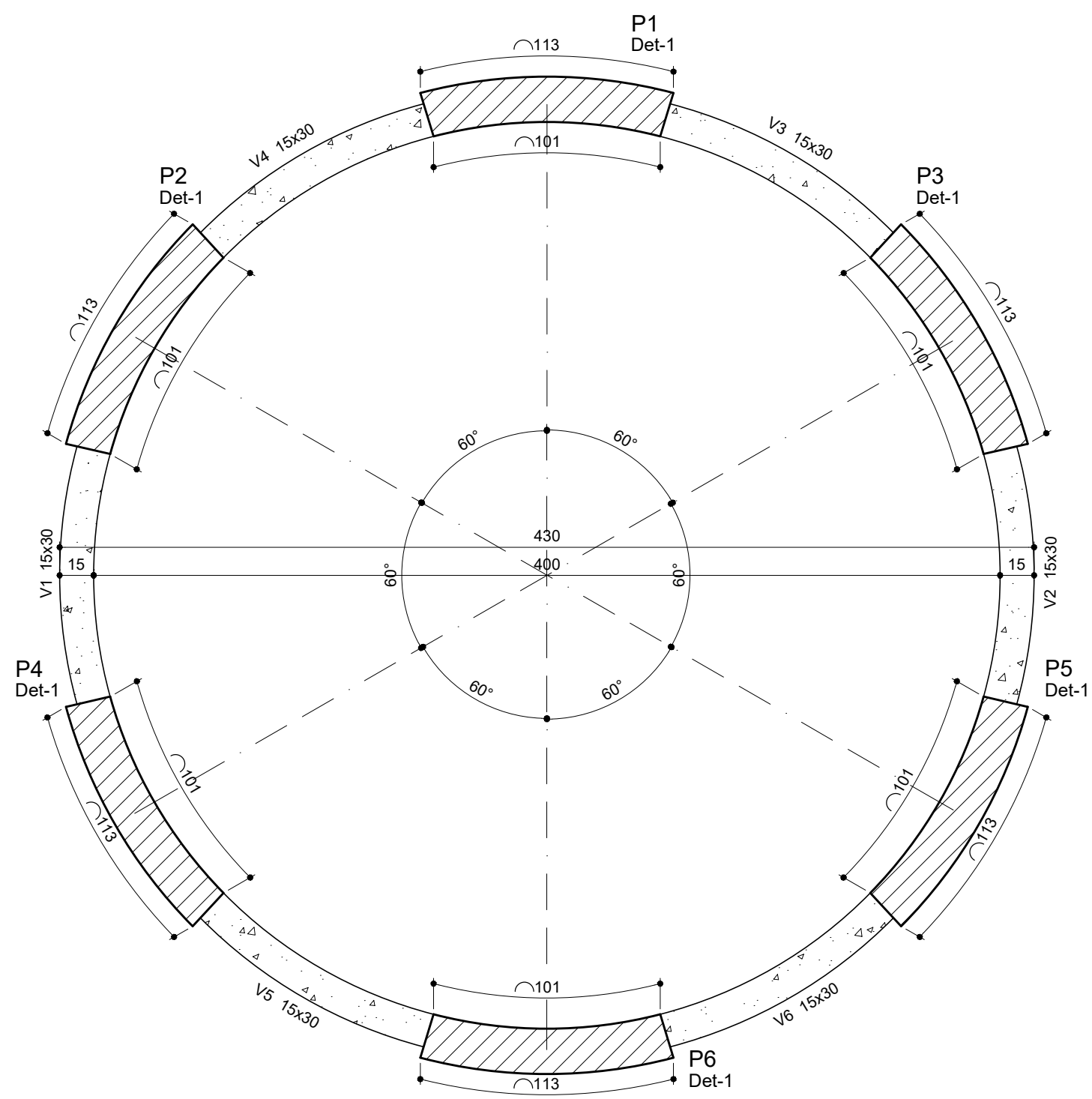
PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESC: 1/25

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	L 113x101x20x20	210.00	0.00	31.3	12.3	1000	-900	4100	-4200	1.3	-1.4	0.3	-0.2
P2	L 113x101x20x20	-105.00	-181.00	30.5	13.1	4100	-4200	1000	-1100	0.4	-0.5	1.3	-1.2
P3	L 113x101x20x20	-105.00	181.00	30.6	13.1	2500	-2600	2500	-2500	0.7	-0.8	0.9	-1.0
P4	L 113x101x20x20	-105.00	-181.00	30.6	13.1	2500	-2600	2500	-2400	0.7	-0.8	0.9	-1.0
P5	L 113x101x20x20	-105.00	181.00	30.6	13.2	4100	-4200	1000	-1100	0.4	-0.5	1.3	-1.2
P6	L 113x101x20x20	-210.00	0.00	31.5	12.4	1000	-900	4100	-4200	1.3	-1.4	0.3	-0.4

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



FORMA DO CINTAMENTO (NÍVEL +0.40m)  
ESC: 1/25



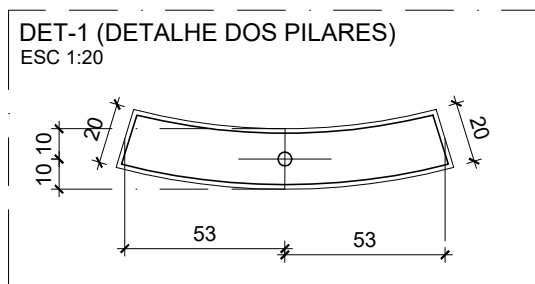
FORMA DO TRAVAMENTO 1 AO 4 (NÍVEL +2.70m AO NÍVEL +9.60m)  
ESC: 1/25

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	L aberto 113x101x20x20	0	40	V1	15x30	0	40
P2	L aberto 113x101x20x20	0	40	V2	15x30	0	40
P3	L aberto 113x101x20x20	0	40	V3	15x30	0	40
P4	L aberto 113x101x20x20	0	40	V4	15x30	0	40
P5	L aberto 113x101x20x20	0	40	V5	15x30	0	40
P6	L aberto 113x101x20x20	0	40	V6	15x30	0	40

Características dos materiais		Ecs	
fck	(kgf/cm²)	fcd	(kgf/cm²)
300		268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

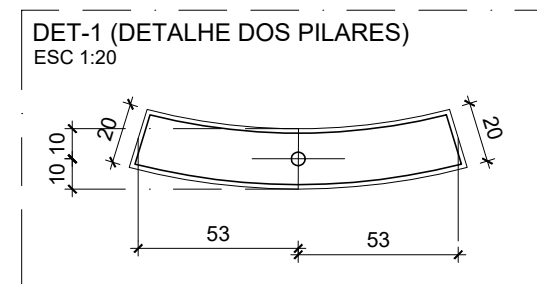



Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	L aberto 113x101x20x20	0	960	V1	15x30	0	960
P2	L aberto 113x101x20x20	0	960	V2	15x30	0	960
P3	L aberto 113x101x20x20	0	960	V3	15x30	0	960
P4	L aberto 113x101x20x20	0	960	V4	15x30	0	960
P5	L aberto 113x101x20x20	0	960	V5	15x30	0	960
P6	L aberto 113x101x20x20	0	960	V6	15x30	0	960

Características dos materiais		Ecs	
fck	(kgf/cm²)	fcd	(kgf/cm²)
300		268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



LEGENDA	N°	DATA	REVISÃO	ENECUTADO POR	APROVADO POR	SEINFRA		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	CASAL	ENECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL	
						ACEITO	DATA							
	1									1-NA EXECUÇÃO, CONFIRMAR A PROFUNDIDADE DA TUBULAÇÃO; 2-ANTES DO INICIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONTRATADA DEVERA SOLICITAR AS CONCESSIONARIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS E DE POSSE DELES REALIZAR "IN LOCO" IMPLMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, PERMANECENDO DÓVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL; 3-OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFÍCIES SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO; 4-A LISTA DE MATERIAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA ENCONTRA-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO; 5-PARA RESERVATÓRIOS, VENTILAS, REGISTROS DE MANEIRA, MACROMEDIDORES, VPRP E HIDRANTES, VER FOLHA PADRÃO (DETALHES).	1-NA EXECUÇÃO, CONFIRMAR A PROFUNDIDADE DA TUBULAÇÃO; 2-ANTES DO INICIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONTRATADA DEVERA SOLICITAR AS CONCESSIONARIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS E DE POSSE DELES REALIZAR "IN LOCO" IMPLMENTO INVESTIGATIVO PARA CONFIRMAÇÃO DA REAL LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS, PERMANECENDO DÓVIDAS, FAZER SONDAGEM NO LOCAL; 3-OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFÍCIES SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO; 4-A LISTA DE MATERIAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA ENCONTRA-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO; 5-PARA RESERVATÓRIOS, VENTILAS, REGISTROS DE MANEIRA, MACROMEDIDORES, VPRP E HIDRANTES, VER FOLHA PADRÃO (DETALHES).	CASAL	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVADOOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA	
											VIÇÃO E ACEITO	 <b>ENCIBRA S. A.</b> Estudos e Projetos de Engenharia	RESERVATÓRIO ELEVADO – REL 50m	
											ESTA EXECUÇÃO NÃO IDENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	DES: JESSICA COSTA	01/2022	N° CONTRATADA
											ANALISADO:	PROJ: VICTOR BRAGA	01/2022	2108-8-CO-ESC-DE-501-PROJ
											ACEITO:	APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		REV.
											VISTO:	ASS: CREA: 2604810743	01/2022	00
														01/01
														INDICADA