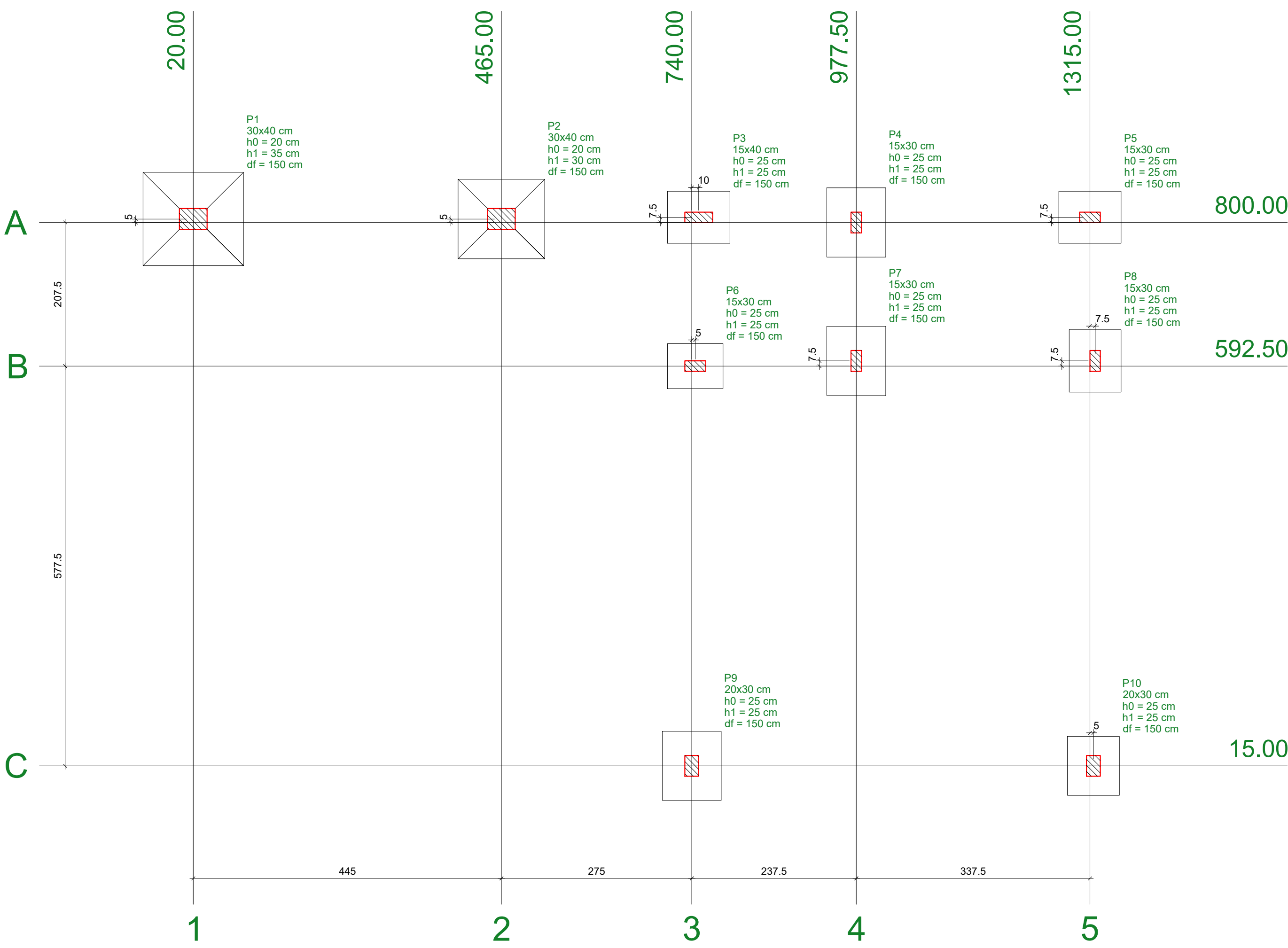
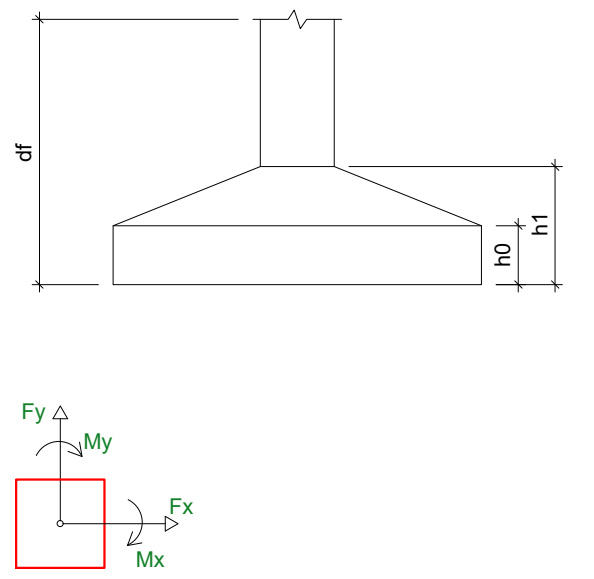


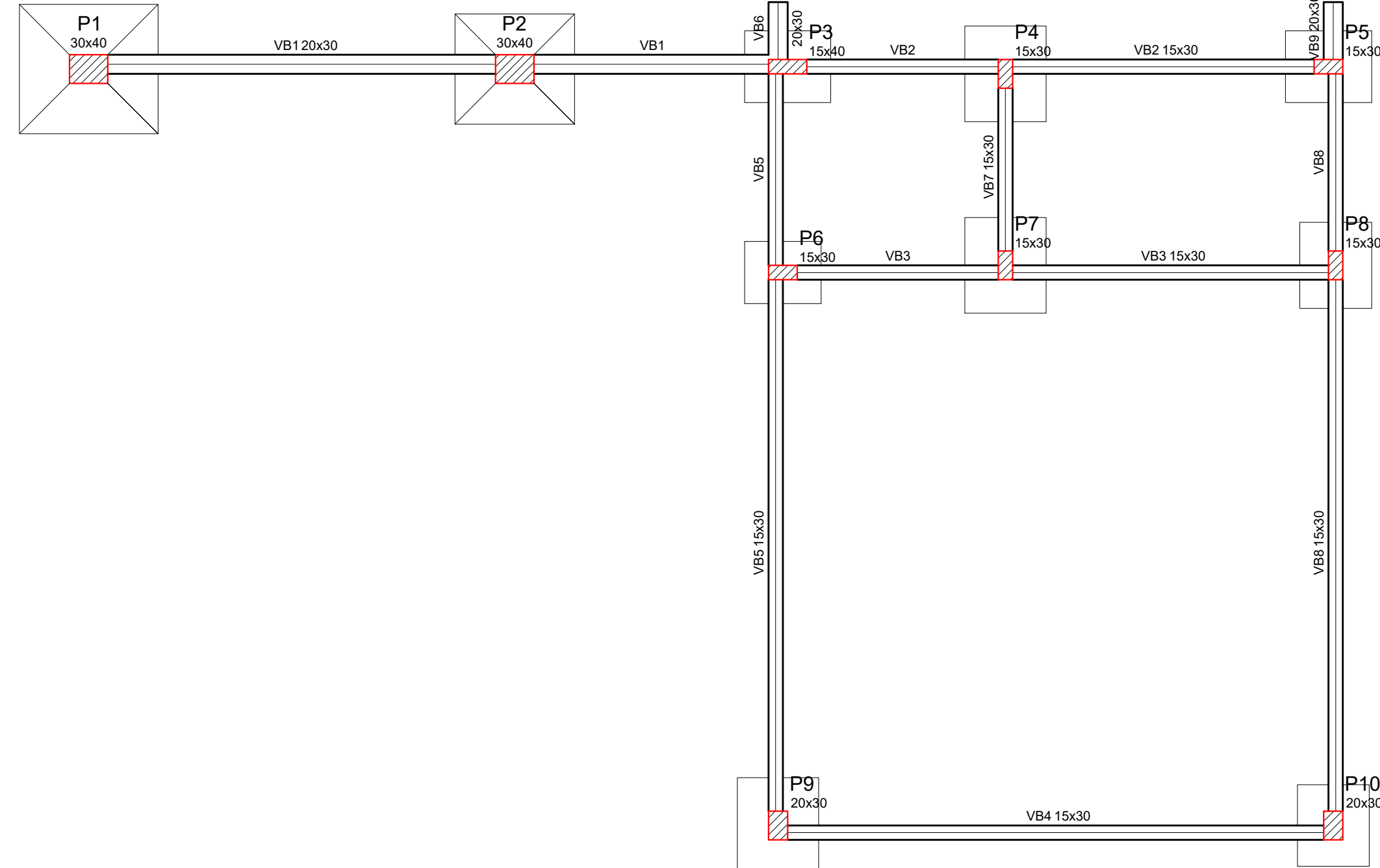


Planta de localização
escala 1:50

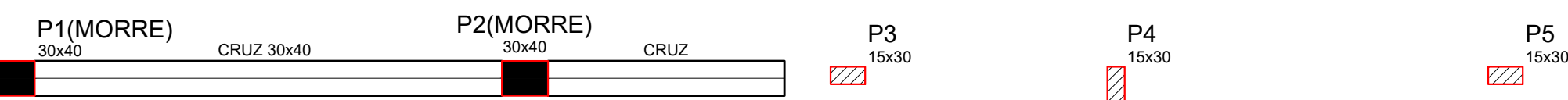
Pilar										Fundação									
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº f/ha	Nº f/ha	df (cm)	df (cm)				
P1	30x40	20.00	805.00	3.3	2.7	1800	500	0.7	0.4	135	145	20	30	150	150				
P2	30x40	465.00	805.00	5.0	4.5	1700	400	0.5	0.4	115	125	20	30	150	150				
P3	15x30	750.00	807.50	4.7	3.1	300	200	0.2	0.4	75	90	25	25	150	150				
P4	15x30	977.50	800.00	6.4	3.7	700	100	0.2	0.6	85	100	25	25	150	150				
P5	15x30	1315.00	807.50	5.0	3.3	200	200	0.4	0.3	75	90	25	25	150	150				
P6	15x30	745.00	592.50	3.3	2.2	300	200	0.2	0.3	65	80	25	25	150	150				
P7	15x30	977.50	600.00	4.7	1.9	600	200	0.2	0.4	65	100	25	25	150	150				
P8	15x30	1322.50	600.00	3.8	2.5	500	200	0.3	0.4	75	90	25	25	150	150				
P9	20x30	740.00	15.00	2.1	1.7	700	200	0.2	0.4	85	100	25	25	150	150				
P10	20x30	1320.00	15.00	2.1	1.6	600	200	0.2	0.4	75	85	25	25	150	150				



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
20.00	P1	807.50	P1, P5
465.00	P2	805.00	P1, P2
740.00	P9	800.00	P4, P8
745.00	P6	600.00	P7, P8
750.00	P3	592.50	P6
977.50	P4, P7	1315.00	P5
1320.00	P10	15.00	P9, P10
1322.50	P8		



Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50



Forma do pavimento VIGA CRUZ
escala 1:50

Forma do pavimento COBERTURA
escala 1:50

Forma do pavimento TOPO
escala 1:50

Forma do pavimento MURO
escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento TOPO (Eixo X)
escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento TOPO (Eixo Y)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0

Características dos materiais			
Se	Ea		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
250	238000		

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 40	0	0
P2	30 x 40	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	20 x 30	0	0
P10	20 x 30	0	0

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional
L1	Maciça	12	0	450	300
					0

Características dos materiais			
Se	Ea		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
250	238000		

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15 x 30	0	450
P4	15 x 30	0	450
P5	15 x 30	0	450

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Relação do aço					
Positivos X			Positivos Y		
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	78	3900
	2	5.0	8	88	704
	3	5.0	6	584	3564
	4	5.0	2	505	1100
CA50	5	5.0	27	111	2997
	6	8.0	4	69	276
	7	8.0	4	116	464
	8	8.0	2	584	1188
	9	8.0	2	630	1260
	10	10.0	12	57	684

Resumo do aço			
ACO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	31.9	13.8
CA60	10.0	6.9	4.6
CA60	5.0	123.6	20.9
PESO TOTAL		18.5	
CA50	18.5		
CA60	20.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.85 m³
Área de forma total = 11.4 m²

PROJETO:	ESTRUTURAL	FOLHA:	01/02
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PALMEIRÓPOLIS			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO			
CNPJ: 19.870.298/0001-63			
ENDEREÇO: ZONA RURAL - ANANÁS - TOCANTINS			
QUADRO DE ÁREAS		ASSINATURA PROPRIETÁRIO	
TERRENO:..... m²		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS	
ÁREA CONSTRUÍDA:..... m²		AUTOR PROJETO	
TAXA DE OCUPAÇÃO:..... 5.14%		CREA: 313.2800-TO	
		ENGENHEIRO CIVIL	
		MARCOS OLIVEIRA DA SILVA	
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	DATA:
		JUNHO DE 2020	
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO; PLANTAS DE FORMA; DETALHAMENTOS DAS LAJES;			