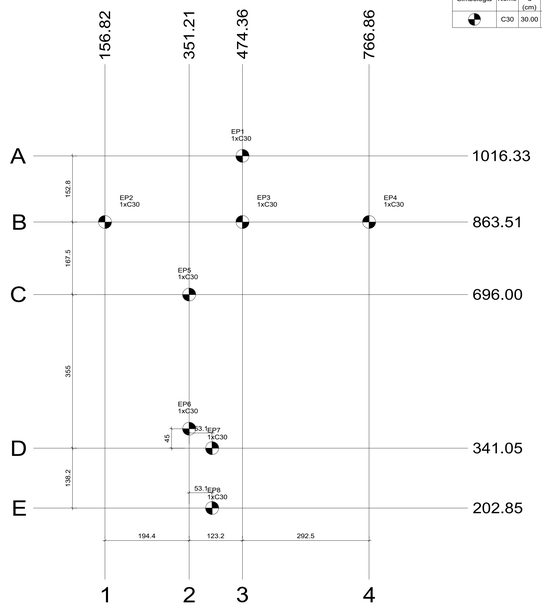
Pilar												Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (kgf) Positivo	Fx Máximo (kgf) Negativo	Fy Máximo (kgf) Positivo	Fy Máximo (kgf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	-	474.36	1016.33	2900	2400	100	0	100	0	100	0	0	0	-	-	-	-	1	C30	0	
P2	-	156.82	863.51	2200	1900	100	0	0	-300	0	-400	100	0	-	-	-	-	1	C30	0	
P3	-	474.36	863.51	4400	4000	0	0	100	0	100	0	100	0	-	-	-	-	1	C30	0	
P4	-	766.86	863.56	2100	1700	100	0	200	0	300	0	100	0	-	-	-	-	1	C30	0	
P5	-	351.21	696.00	2300	1900	0	-300	100	0	100	0	300	0	-	-	-	-	1	C30	0	
P6	-	351.21	386.04	2300	1900	200	0	100	0	100	0	0	-400	-	-	-	-	1	C30	0	
P7	-	404.34	341.05	1100	700	100	0	100	0	100	0	0	0	-	-	-	-	1	C30	0	
P8	-	404.34	202.85	2900	2500	100	0	100	0	100	0	100	0	-	-	-	-	1	C30	0	

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.

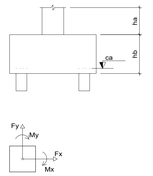
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	8

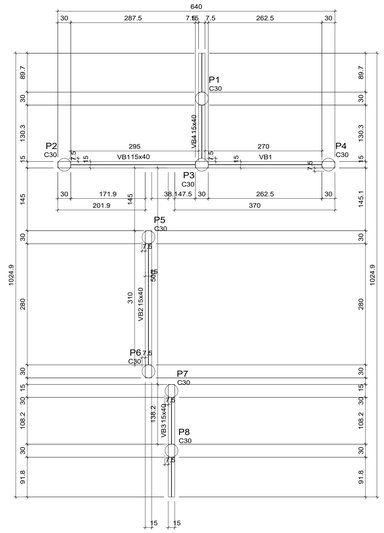
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
156.82	P2
351.21	P5, P6
404.34	P7, P8
474.36	P1, P3
766.86	P4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1016.33	P1
863.56	P4
863.51	P2, P3
696.00	P5
386.04	P6
341.05	P7
202.85	P8



LOCAÇÃO
ESC.: 1:50 (DISPENSA E COZINHA)





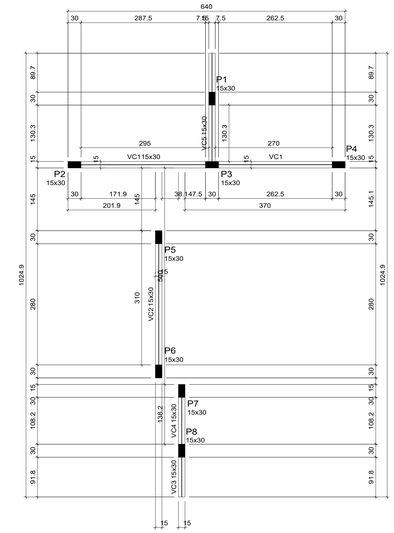
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x40	0	0
VB2	15x40	0	0
VB3	15x40	0	0
VB4	15x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAV. BALDRAME (NÍVEL 0)
ESC.: 1:50 (DISPENSA E COZINHA)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x30	0	350
VC2	15x30	0	350
VC3	15x30	0	350
VC4	15x30	0	350
VC5	15x30	0	350

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

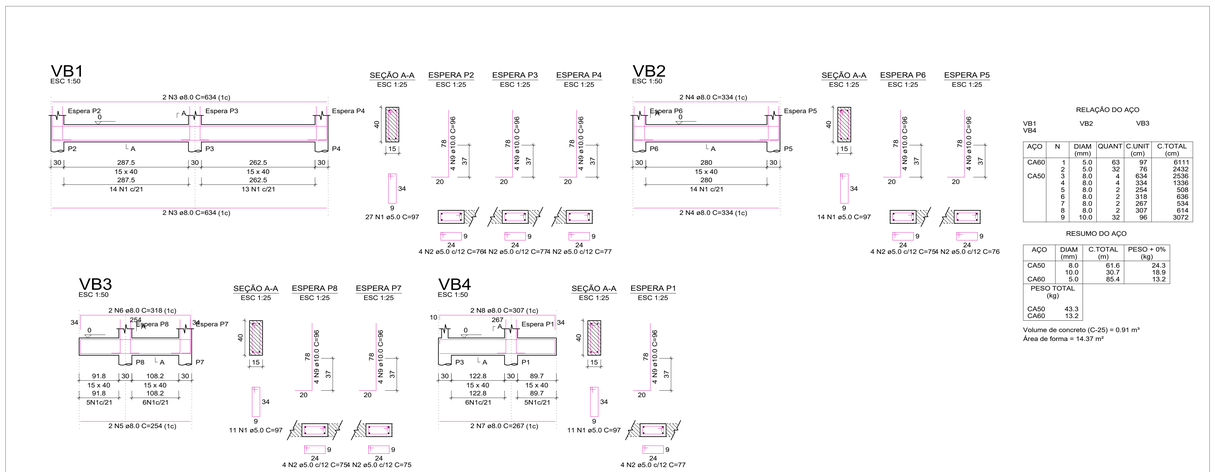
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	350
P2	15x30	0	350
P3	15x30	0	350
P4	15x30	0	350
P5	15x30	0	350
P6	15x30	0	350
P7	15x30	0	350
P8	15x30	0	350

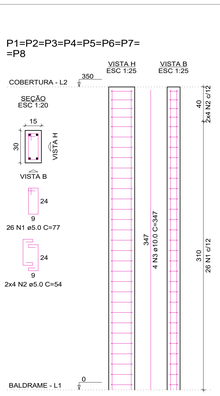
Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAV. COBERTURA (NÍVEL 350)
ESC.: 1:50 (DISPENSA E COZINHA)



DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES
ESC.: INDICADA (DISPENSA E COZINHA)



RELAÇÃO DO AÇO

8xP1

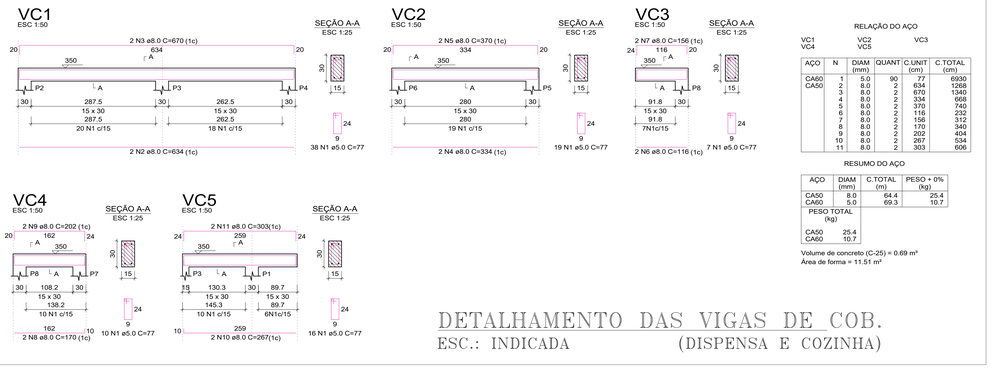
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	77	16016
	2	5.0	64	54	3456
CA50	3	10.0	32	347	11104

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	111	68.5
CA60	5.0	194.7	30
PESO TOTAL (kg)			
CA50	68.5		
CA60	30		

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³
Área de forma = 25.20 m²

DETALHAMENTO DOS PILARES
ESC.: INDICADA (DISPENSA E COZINHA)



RELAÇÃO DO AÇO

VC1 VC4
VC2 VC5
VC3

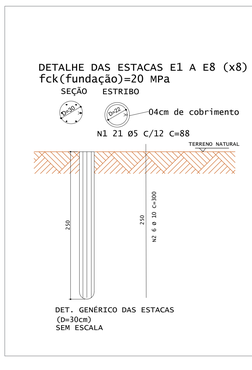
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	90	77	6930
CA50	2	8.0	2	634	1268
	3	8.0	2	670	1340
	4	8.0	2	334	668
	5	8.0	2	370	740
	6	8.0	2	116	232
	7	8.0	2	156	312
	8	8.0	2	170	340
	9	8.0	2	202	404
	10	8.0	2	267	534
	11	8.0	2	303	606

RESUMO DO AÇO

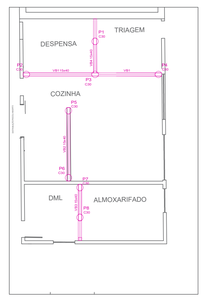
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	64.4	25.4
CA60	5.0	69.3	10.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	25.4		
CA60	10.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.69 m³
Área de forma = 11.51 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COB.
ESC.: INDICADA (DISPENSA E COZINHA)



LISTA DE FERROS				
POSIÇÃO	DIÂMETRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)	
			UNIT.	TOTAL
N1	5	168	0,88	147,84
N2	10	48	3,00	144,00

RESUMO			
DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO + 0%	TIPO
5	147,84	22,20	CA 60
10	144,00	86,40	CA 50
TOTAL:	108,60 Kg		

PROFUNDIDADE TOTAL DE ESTACAS (m): 20,00 metros