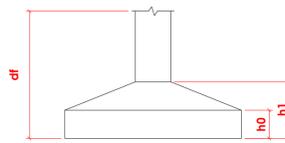
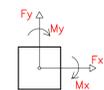


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar						Fundação				
				Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P2	20x30	95.00	270.00	14.3	8.3	0	0	1.4	1.2	105	115	20	35	100
P3	15x30	330.00	272.50	7.4	3.7	0	0	1.4	0.6	85	95	30	45	100
P5	20x30	95.00	10.00	13.4	7.3	0	0	1.5	1.2	105	115	20	35	100
P6	15x30	330.00	7.50	6.9	3.2	0	0	1.5	0.6	110	125	20	45	100

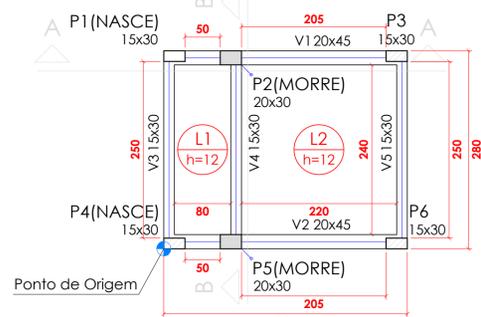


Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
95.00	P2, P5	272.50	P3
330.00	P3, P6	270.00	P2
		10.00	P5
		7.50	P6

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
95.00	P2, P5	272.50	P3
330.00	P3, P6	270.00	P2
		10.00	P5
		7.50	P6



1 LOCAÇÃO SAPATAS  
ESCALA 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x45	0	0
V2	20x45	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0

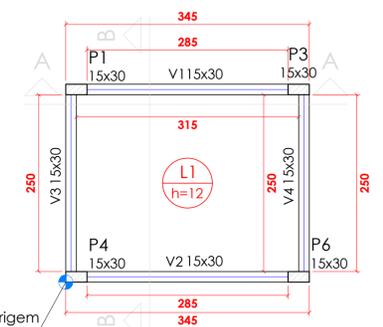
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	20 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	0	0	300	150	150
L2	Maciça	12	0	0	300	150	150

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

1 FORMAS PISO  
ESCALA 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	320
V2	15x30	0	320
V3	15x30	0	320
V4	15x30	0	320

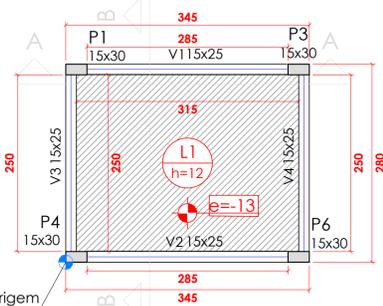
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	320
P3	15 x 30	0	320
P4	15 x 30	0	320
P6	15 x 30	0	320

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	0	320	300	150	400

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

1 FORMAS RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	600
V2	15x25	0	600
V3	15x25	0	600
V4	15x25	0	600

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	600
P3	15 x 30	0	600
P4	15 x 30	0	600
P6	15 x 30	0	600

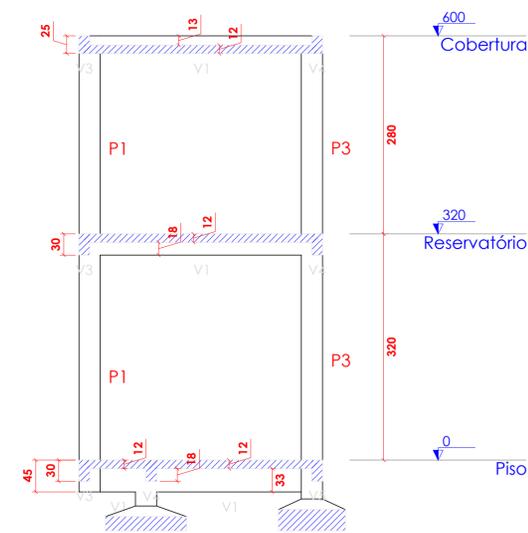
Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	-13	587	300	150	150

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

1 FORMAS COBERTURA  
ESCALA 1:50

2 CORTE AA'  
ESCALA 1:50



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

NOTAS IMPORTANTES

- RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO < 0,60. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO > 280Kg/m³;
- CONCRETO C/AGREGADO MÁX 19MM (BRITA1);
- SLUMP = 12 +/- 3 (cm);
- COBRIMENTOS MÍNIMO ADOTADOS (controle rigoroso):  
Pilares = 3.0cm Vigas = 3.0cm Lajes = 2.5cm Pilares no Solo = 4.5cm;
- CURA (úmida ou química) DEVERÁ SER FEITA POR NO MÍNIMO 7 DIAS;
- ESCORAMENTO DEVERÁ SER MANTIDO POR NO MÍNIMO 21 DIAS;
- PAREDES SÓ PODERÃO SER EXECUTADAS APÓS 28 DIAS DE CONCRETAGEM;
- TODAS AS MEDIDAS STÃO EM CENTÍMETROS (Salvo quando indicado em contrário).

As dimensões do terreno, e alinhamento foram retiradas do projeto arquitetônico, e estas devem ser conferidas antes de iniciar a locação dos pilares. Se houver divergência o projetista de estruturas deverá ser informado.

Medidas diagonais para conferência de esquadro.



CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBÓRIO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBÓRIO - SC		CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBÓRIO ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBÓRIO - SC	
AUTORIA DO PROJETO: ENG. ALEXANDRE FERNANDES COIMBRA CREA-SC: 118625-4		CONTRATANTE:	
NOME DO PROJETO: LABORATÓRIOS DE AGRONOMIA TÍTULO DO DESENHO: LOCAÇÃO, FORMAS E CORTES			
OBJETIVO DO PROJETO: EXECUTIVO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 1	
AUTORIA DO DESENHO: ALEXANDRE FERNANDES COIMBRA	ÁREA DO PROJETO:	REFERÊNCIA: EST. 1/2	
CIDADE - UF: CAMBÓRIO - SC	REVISÃO Nº: 00	ESCALA: INDICADA	
DATA: 11/2022	ESCALA: INDICADA		REFERÊNCIA: EST. 1/2