

Legenda dos blocos
escala 1:50

1
Planta de localização
escala 1:100

425.55
309.19
126.26
-88.41

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x25	0	0
V2	20x25	0	0
V3	20x25	0	0
V4	20x25	0	0
V5	20x25	0	0
V6	20x25	0	0
V7	20x25	0	0
V8	20x25	0	0
V9	20x25	0	0
V10	20x25	0	0
V11	20x25	0	0
V12	20x25	0	0
V13	20x25	0	0
V14	20x25	0	0
V15	20x25	0	0
V16	20x25	0	0
V17	20x25	0	0
V18	20x25	0	0
V19	20x25	0	0
V20	20x25	0	0
V21	20x25	0	0
V22	20x25	0	0
V23	20x20	0	0
V24	20x20	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	289800	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

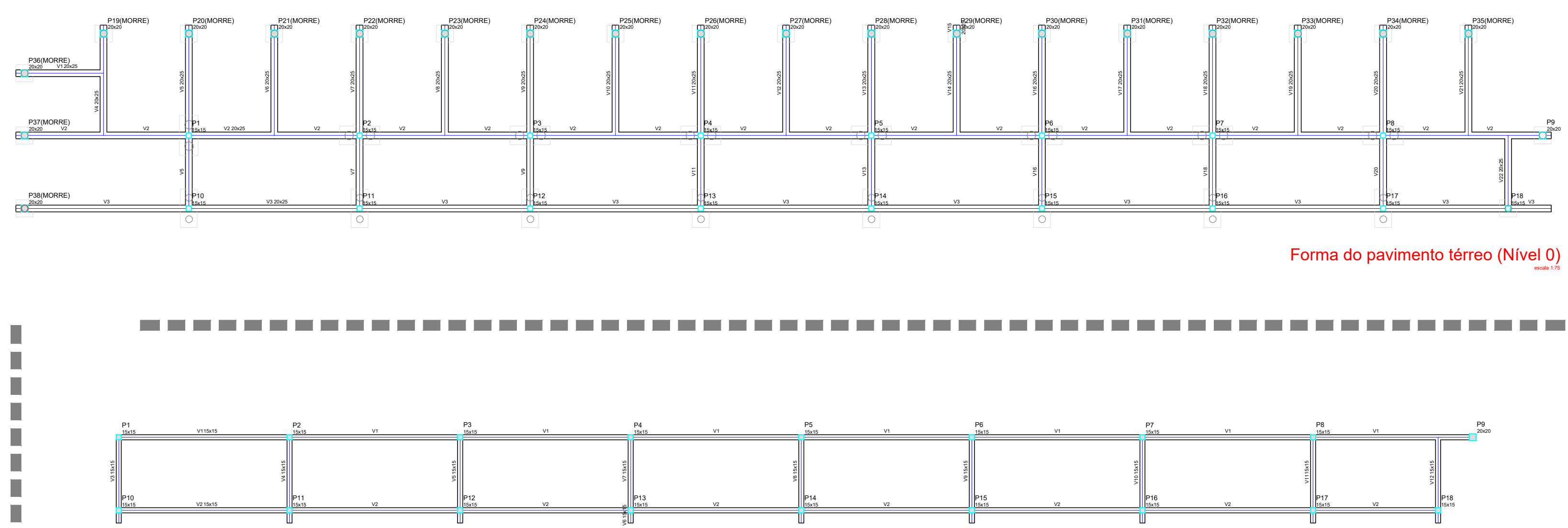
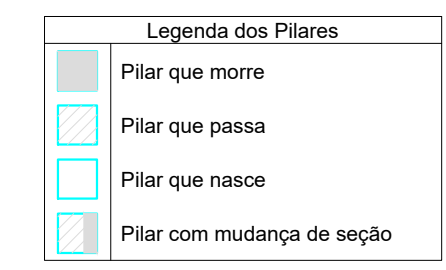
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 15	0	0
P2	15 x 15	0	0
P3	15 x 15	0	0
P4	15 x 15	0	0
P5	15 x 15	0	0
P6	15 x 15	0	0
P7	15 x 15	0	0
P8	15 x 15	0	0
P9	20 x 20	0	0
P10	15 x 15	0	0
P11	15 x 15	0	0
P12	15 x 15	0	0
P13	15 x 15	0	0
P14	15 x 15	0	0
P15	15 x 15	0	0
P16	15 x 15	0	0
P17	15 x 15	0	0
P18	15 x 15	0	0
P19	20 x 20	0	0
P20	20 x 20	0	0
P21	20 x 20	0	0
P22	20 x 20	0	0
P23	20 x 20	0	0
P24	20 x 20	0	0
P25	20 x 20	0	0
P26	20 x 20	0	0
P27	20 x 20	0	0
P28	20 x 20	0	0
P29	20 x 20	0	0
P30	20 x 20	0	0
P31	20 x 20	0	0
P32	20 x 20	0	0
P33	20 x 20	0	0
P34	20 x 20	0	0
P35	20 x 20	0	0
P36	20 x 20	0	0
P37	20 x 20	0	0
P38	20 x 20	0	0
P39	15 x 15	0	0
P40	15 x 15	0	0
P41	15 x 15	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x15	0	300
V2	15x15	0	300
V3	15x15	0	300
V4	15x15	0	300
V5	15x15	0	300
V6	15x15	0	300
V7	15x15	0	300
V8	15x15	0	300
V9	15x15	0	300
V10	15x15	0	300
V11	15x15	0	300
V12	15x15	0	300

Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	289800	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 15	0	300
P2	15 x 15	0	300
P3	15 x 15	0	300
P4	15 x 15	0	300
P5	15 x 15	0	300
P6	15 x 15	0	300
P7	15 x 15	0	300
P8	15 x 15	0	300
P9	20 x 20	0	300
P10	15 x 15	0	300
P11	15 x 15	0	300
P12	15 x 15	0	300
P13	15 x 15	0	300
P14	15 x 15	0	300
P15	15 x 15	0	300
P16	15 x 15	0	300
P17	15 x 15	0	300
P18	15 x 15	0	300



Pilar											Fundação				Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	15x15	1180.72	126.26	9.4	9.4	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P2	15x15	1682.74	126.26	8.5	8.5	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P3	15x15	2184.25	126.26	9.6	9.6	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P4	15x15	2685.75	126.26	9.4	9.3	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P5	15x15	3187.25	126.26	9.4	9.4	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P6	15x15	3688.76	126.26	9.5	9.4	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P7	15x15	4190.26	126.26	9.3	9.2	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P8	15x15	4691.77	126.26	10.2	10.1	0	0	0	0	118	55	0	45	2	C20	-30
P9	20x20	5160.85	126.26	3.3	3.2	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P10	15x15	1180.72	-88.41	4.5	4.5	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P11	15x15	1682.74	-88.41	4.5	4.5	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P12	15x15	2184.25	-88.41	4.5	4.5	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P13	15x15	2685.75	-88.41	4.5	4.5	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P14	15x15	3187.25	-88.41	4.5	4.5	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P15	15x15	3688.76	-88.41	4.5	4.5	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P16	15x15	4190.26	-88.41	4.6	4.6	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P17	15x15	4691.77	-88.41	4.1	4.1	0	0	0	0	113	50	0	45	2	R20	-30
P18	15x15	5059.37	-88.41	2.8	2.8	0	0	0	0	50	50	0	50	1	R20	-35
P19	20x20	930.07	425.55	2.4	2.4	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P20	20x20	1180.72	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P21	20x20	1431.99	425.55	0.3	0.3	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P22	20x20	1682.74	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P23	20x20	1933.49	425.55	1.7	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P24	20x20	2184.25	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P25	20x20	2435.00	425.55	1.7	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P26	20x20	2685.75	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P27	20x20	2936.50	425.55	1.7	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P28	20x20	3187.25	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P29	20x20	3438.01	425.55	1.7	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P30	20x20	3688.76	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P31	20x20	3939.51	425.55	1.7	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P32	20x20	4190.26	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P33	20x20	4441.01	425.55	1.7	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P34	20x20	4691.77	425.55	1.5	1.5	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P35	20x20	4942.52	425.55	1.8	1.7	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P36	20x20	697.58	309.19	1.5	1.4	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P37	20x20	697.57	126.26	2.9	2.9	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P38	20x20	697.57	-88.41	1.6	1.6	0	0	0	0	50	50	0	45	1	R20	-30
P39	15x15	-112.39	311.20	1.4	1.2	0	0	0	0	50	50	0	50	1	R20	-35
P40	15x15	-22.69	311.19	0.9	0.7	0	0	0	0	50	50	0	50	1	R20	-35
P41	15x15	-112.39	464.01	1.2	1.0	0	0	0	0	50	50	0	50	1	R20	-35

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	R20	41
	C20	16

Uni-FACEF
Centro Universitário Municipal de Franca

PROJ: LOCAÇÃO E FORMAS
PROP: Uni-FACEF

E
1/3

LOCAL:
BAIRRO:

ÁREAS	m ²	PROPRIETARIO:	
ÁREA CONSTRUIDA	33.00	PROJETO	Uni-FACEF - Centro Universitário Municipal de Franca
ÁREA A CONSTRUIR	272.00	FISCALIZACAO:	GUILHERME AUGUSTO B. F. CLEMENTE ENG CIVIL CREA 5062775007
TOTAL	305.00		