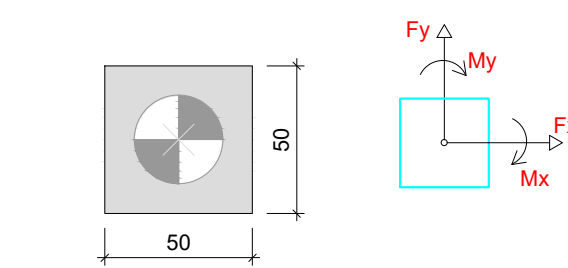


Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar				My Máximo (kgf.m)				Fy Máximo (t)				Fundação				Bloco			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B	Lado H	H0 / ha	h1 / h2	ne	Estaca	ca	Base lab. (cm)
B1*	-	143.33	457.59	5.9	4.8	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B2*	-	448.33	457.59	9.8	8.3	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.1	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B3*	-	753.33	457.59	4.3	3.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B4*	-	143.33	37.59	10.8	8.9	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.2	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B5*	-	608.01	37.59	11.2	8.4	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.3	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B6*	-	753.33	37.59	2.6	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.0	-0.2	50	50	0	60	1	R30	-50					
B7*	-	143.33	-332.41	11.3	9.7	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.7	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B8*	-	608.01	-332.41	6.4	4.6	0	0	0	0	0.6	0.0	0.0	-0.2	50	50	0	60	1	R30	-50					
B9*	-	753.33	-332.41	3.5	2.5	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B10*	-	143.33	-1132.41	11.3	9.7	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.6	50	50	0	60	1	R30	-50					
B11*	-	608.01	-1132.41	6.5	4.6	0	0	0	0	0.6	0.0	0.0	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B12*	-	753.33	-1132.41	3.5	2.6	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-0.6	50	50	0	60	1	R30	-50					
B13*	-	143.33	-1502.41	10.8	8.9	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	-0.1	50	50	0	60	1	R30	-50					
B14*	-	608.01	-1502.41	11.2	8.4	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.0	-0.2	50	50	0	60	1	R30	-50					
B15*	-	753.33	-1502.41	2.5	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.3	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B16*	-	143.33	-1922.41	5.9	4.8	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	-0.2	50	50	0	60	1	R30	-50					
B17*	-	448.33	-1922.41	9.8	8.0	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.0	0.0	50	50	0	60	1	R30	-50					
B18*	-	753.33	-1922.41	4.4	3.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.3	50	50	0	60	1	R30	-50					

Os valores máximos obtidos são os valores máximos obtidos para 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. Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas	Nome
143.33	B1, B4, B7, B10, B13, B16	457.59	B1, B2, B3
448.33	B2, B7	37.59	B4, B5, B6
608.01	B5, B8, B11, B14	-1132.41	B10, B11, B12
753.33	B3, B6, B9, B12, B15, B18	-1502.41	B13, B14, B15
		-1922.41	B16, B17, B18

B1-B2-B3-B4-B5
B6-B7-B8-B9-B10
B11-B12-B13-B14
B15-B16-B17-B18 (1xR30)



Legenda dos blocos

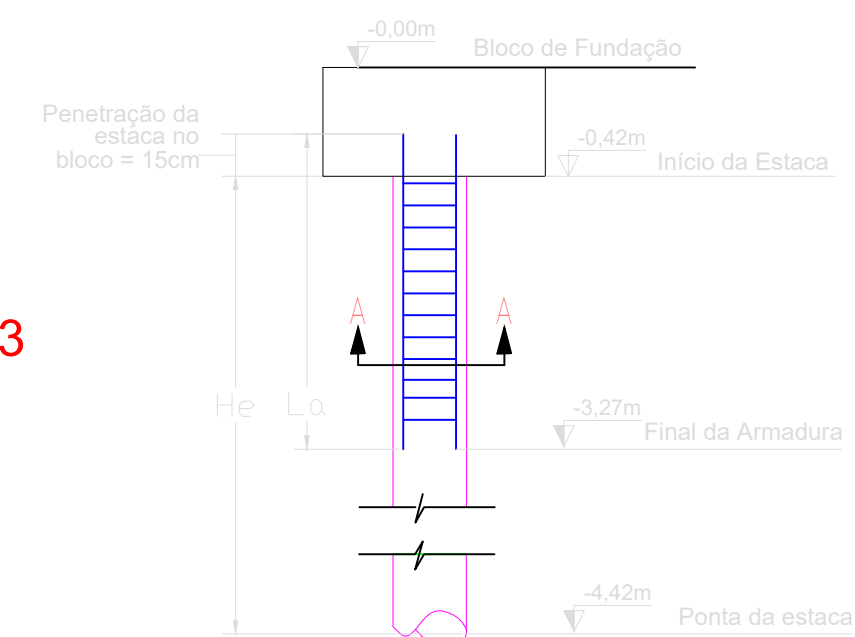
escala 1:25

ESTACAS ESCAVADAS "R30" = 4,00m DE PROFUNDIDADE

QTD. ESTACAS	QTD. ESTACAS	QTD. ESTACAS	ESTACA	ARMADURA LONGITUDINAL	La	He	COTA DE FONTO DA ESTACA	CAP. DE CARGA
BLOCOS SOBRE ESTACA	18	30		4 Ø 10.00 mm	5,00m	10,0m	-4,42m	100 KN

ESTRIBOS	COTA
5,00 mm c / 20cm	Ø 22 cm

4 n3 Ø 10,00mm, comprimento =3,00m



NOTA: NÃO SE DEVE USAR SEM EXCEÇÃO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO 1	5.0	270	80	21.600	21.600
CASO 2	10.0	72	300	21.600	21.600

RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CASO 1	5.0	216.00	38.00	
CASO 2	10.0	216.00	149.70	
PESO TOTAL (kg)			38.00	
CASO 1			149.70	

A 457.59 - B1 / B2 / B3

B 37.59 - B4 / B5 / B6

C -332.41 - B7 / B8 / B9

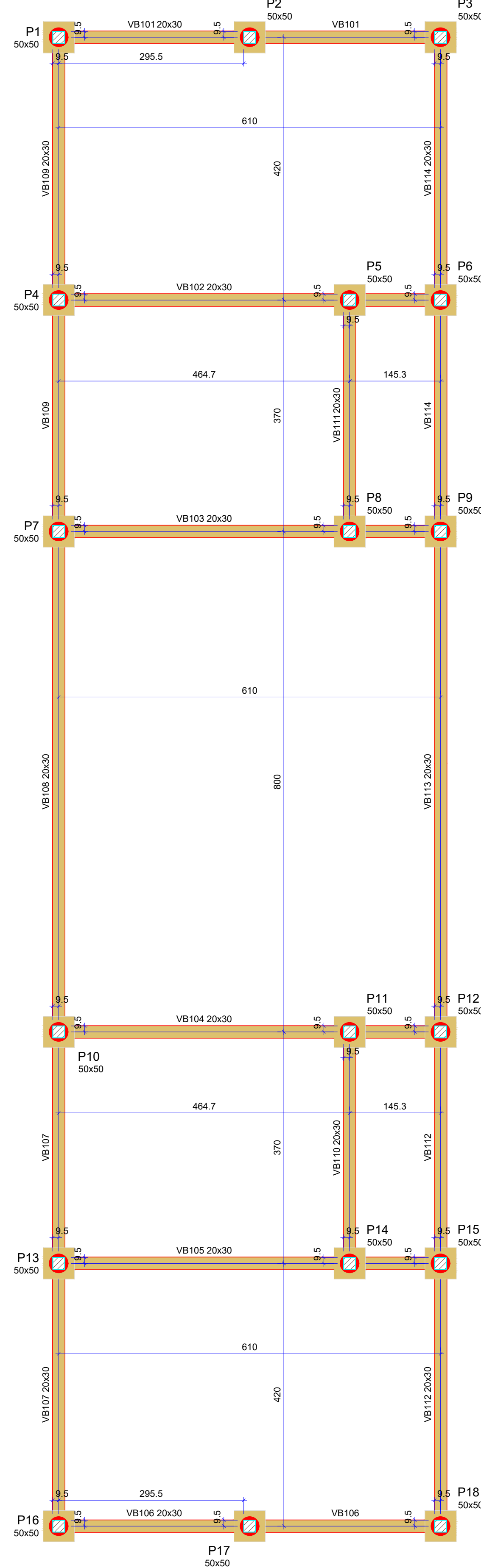
D -1132.41 - B10 / B11 / B12

E -1502.41 - B13 / B14 / B15

F -1922.41 - B16 / B17 / B18

Planta de locação

escala 1:50



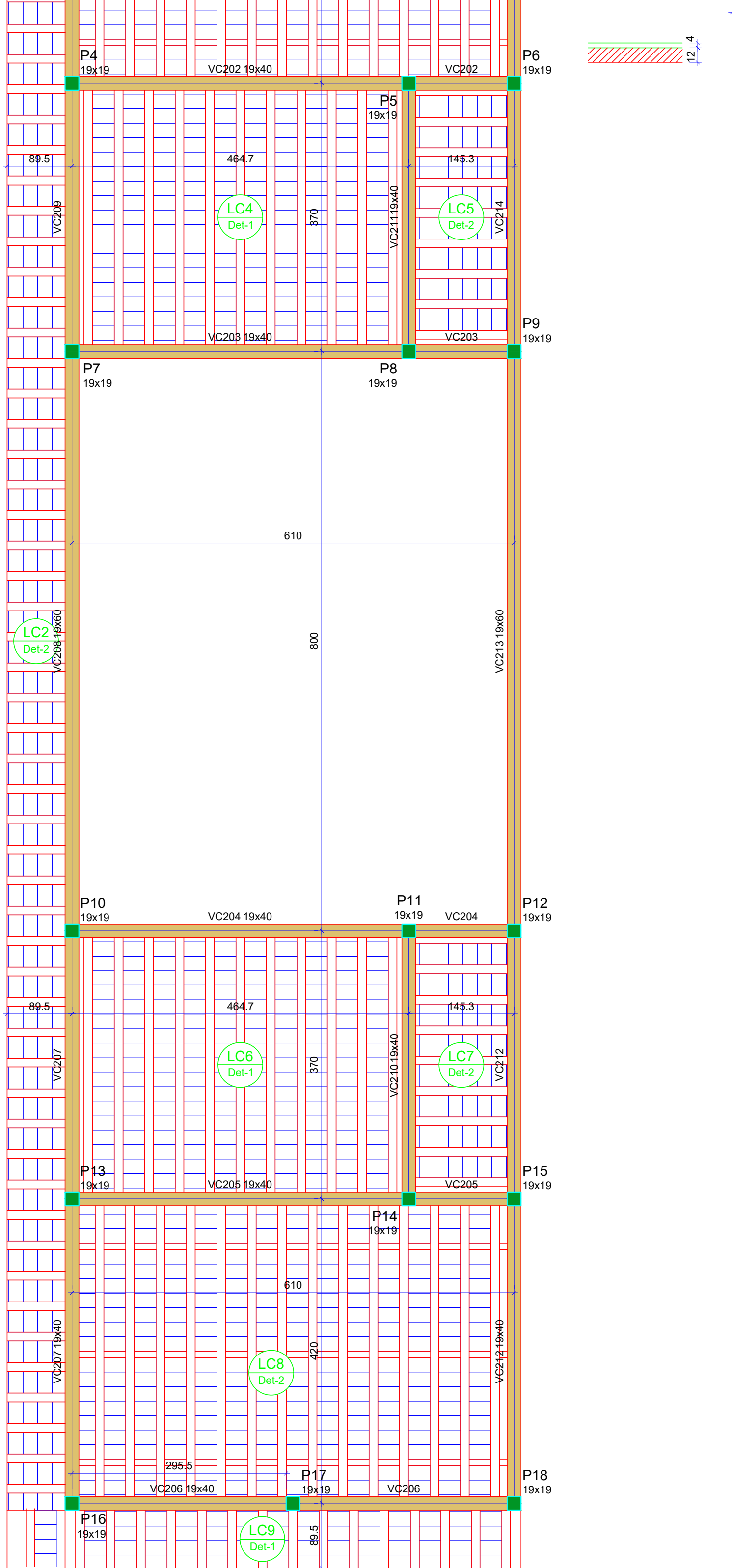
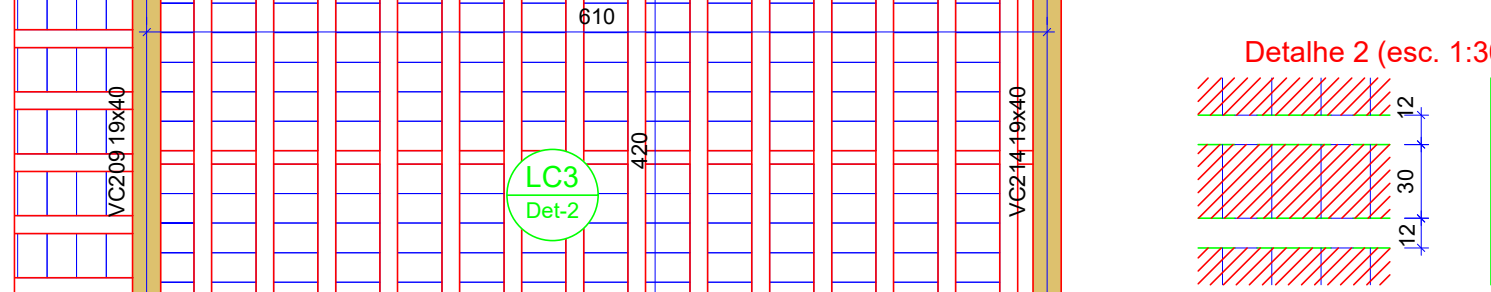
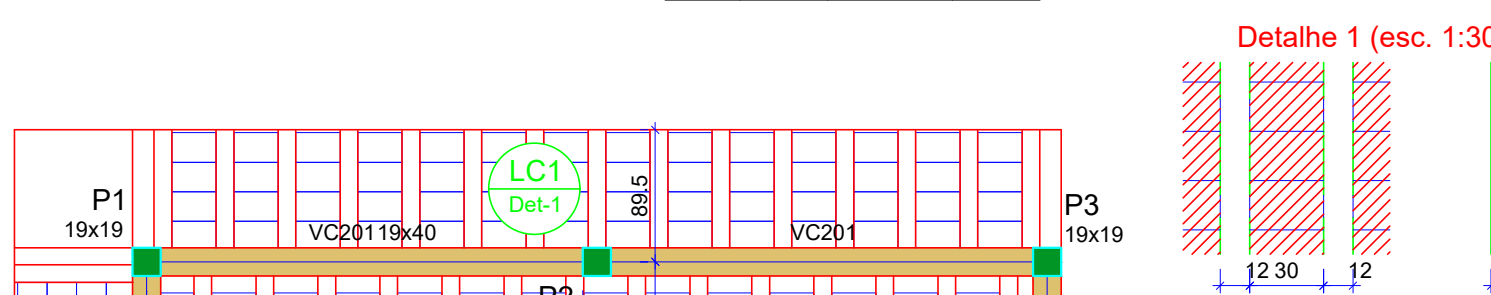
Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

escala 1:50

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
1/2	Lapata cerâmica	B123020	12 x 30 x 20	1280	

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)
LC1	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC2	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC3	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC4	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC5	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC6	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC7	Trelçada 1D	16	0	350	340
LC8	Trelçada 1D	16	0	350	340

Características dos materiais			Pilares			Vigas				
f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
250	241500	5.00	P1	18x19	0	350	VC201	19x40	0	350
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			P2	18x19	0	350	VC202	19x40	0	350
			P3	18x19	0	350	VC203	19x40	0	350
Legenda dos pilares			P4	18x19	0	350	VC204	19x40	0	350
			P5	18x19	0	350	VC205	19x40	0	350
<div><div></div><div>Pilar que morre</div></div>			P6	18x19	0	350	VC206	19x40	0	350
			P7	18x19	0	350	VC207	19x40	0	350
Legenda das vigas e paredes			P8	18x19	0	350	VC208	19x40	0	350
			P9	18x19	0	350	VC209	19x40	0	350
<div><div></div><div>Viga</div></div>			P10	18x19	0	350	VC210	19x40	0	350
			P11	18x19	0	350	VC211	19x40	0	350
			P12	18x19	0	350	VC212	19x40	0	350
			P13	18x19	0	350	VC213	19x40	0	350
			P14	18x19	0	350	VC214	19x40	0	350
			P15	18x19	0	350				
			P16	18x19	0	350				
			P17	18x19	0	350				
			P18	18x19	0	350				



Forma do pavimento Cobertura

escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL	
COSNTRUÇÃO	
PLANTA DE LOCAÇÃO BLOCOS E ESTACAS, PLANTAS DE FORMA DE FUNDAÇÃO, E COBERTURA	
ENDEREÇO: Av. José Ferezin, nº 950 - Bairro JO, Bela Vista - Arandu/SP	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU	
Escalas Indicadas	
Rev 01 / 18-05-2023	