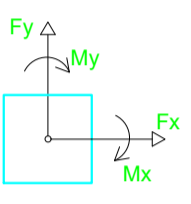
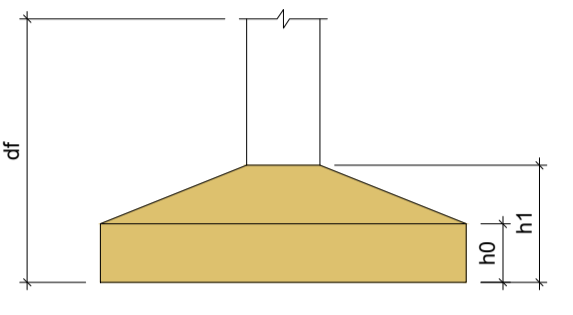


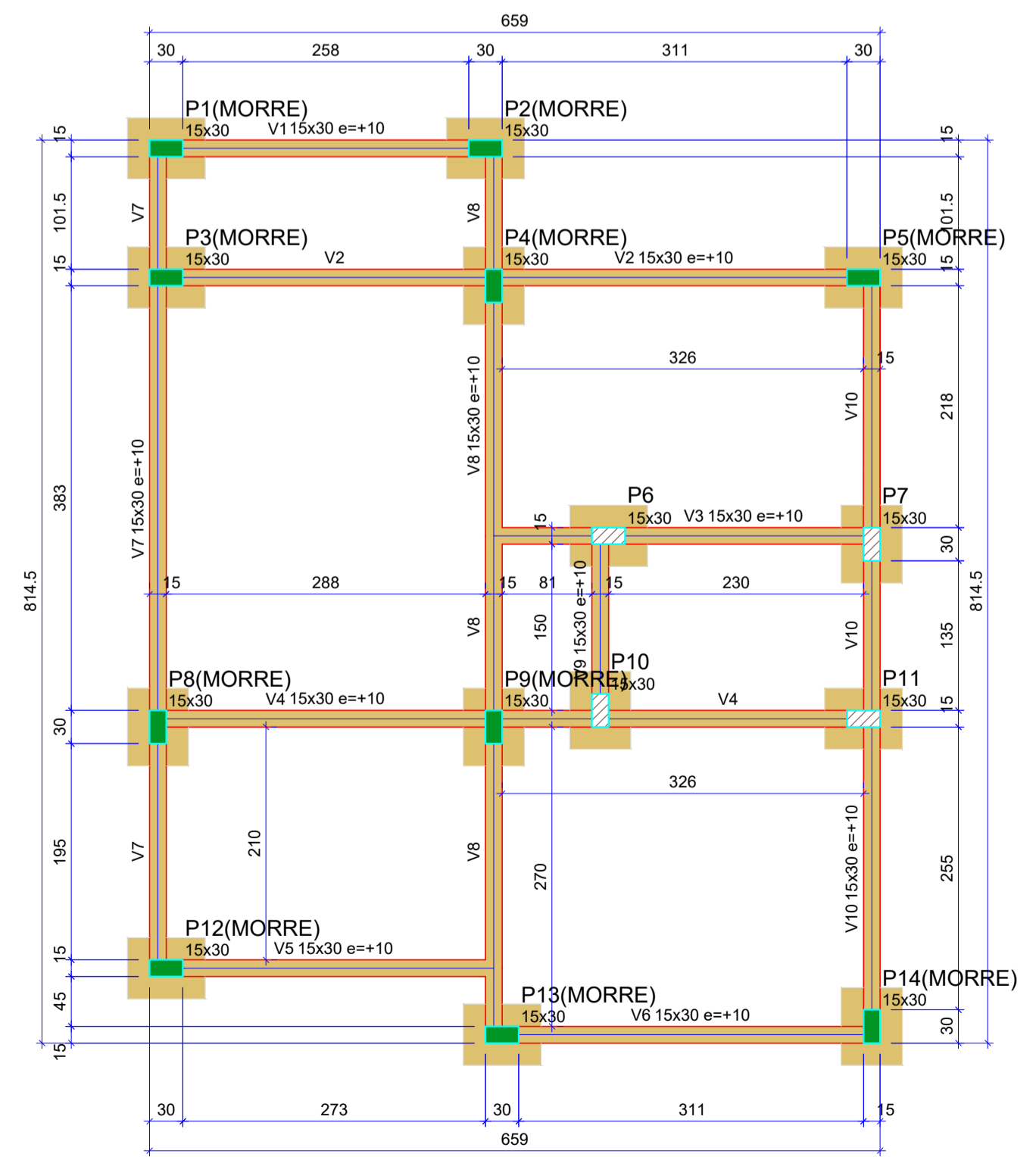
Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	15.00	746.98	0.3	0.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	55	70	25	25	120
P2	15x30	303.00	746.98	0.4	0.2	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	55	70	25	25	120
P3	15x30	15.00	630.50	1.6	1.5	0	-200	0	-100	0.0	-0.2	0.2	0.0	55	70	25	25	120
P4	15x30	310.50	623.00	1.8	1.7	0	-200	0	0	0.0	-0.2	0.2	0.0	55	70	25	25	120
P5	15x30	644.00	630.50	1.0	0.9	0	-200	100	0	0.3	0.0	0.2	0.0	55	70	25	25	120
P6	15x30	414.00	397.50	2.6	2.1	100	0	100	-100	0.1	-0.2	0.1	0.0	55	70	25	25	120
P7	15x30	651.39	390.00	2.3	1.9	100	0	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	55	70	25	25	120
P8	15x30	7.50	225.00	1.4	1.3	100	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	55	70	25	25	120
P9	15x30	310.50	225.00	1.4	1.1	0	0	100	0	0.1	0.0	0.2	0.0	55	70	25	25	120
P10	15x30	406.50	240.00	2.2	1.7	100	-200	0	0	0.0	-0.2	0.1	-0.2	55	70	25	25	120
P11	15x30	644.00	232.50	2.5	2.0	0	-200	100	0	-0.2	0.0	0.2	0.0	55	70	25	25	120
P12	15x30	15.00	7.50	0.9	0.8	0	0	100	0	0.0	-0.1	0.0	0.0	55	70	25	25	120
P13	15x30	318.00	-52.50	1.3	1.2	100	0	100	0	0.0	-0.3	0.0	-0.2	55	70	25	25	120
P14	15x30	651.50	-45.00	1.1	0.9	100	0	200	0	0.3	0.0	0.0	-0.2	55	70	25	25	120

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.



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P8	746.98	P1, P2
15.00	P1, P3, P12	630.50	P3, P5
303.00	P2	623.00	P4
310.50	P4, P9	397.50	P6
318.00	P13	390.00	P7
406.50	P10	240.00	P10
414.00	P6	232.50	P11
644.00	P5, P11	225.00	P8, P9
651.39	P7	7.50	P12
651.50	P14	-45.00	P14
		-52.50	P13



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	10	10
V2	15x30	10	10
V3	15x30	10	10
V4	15x30	10	10
V5	15x30	10	10
V6	15x30	10	10
V7	15x30	10	10
V8	15x30	10	10
V9	15x30	10	10
V10	15x30	10	10

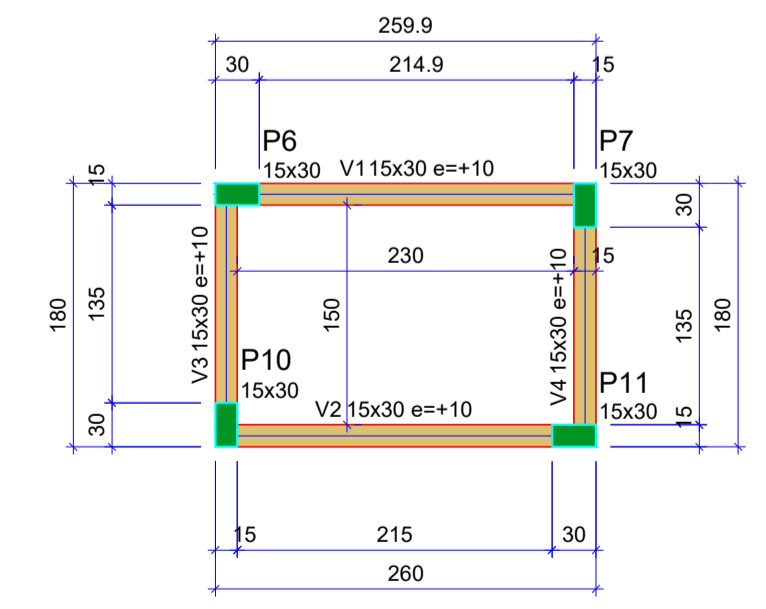
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	10	10
P2	15x30	10	10
P3	15x30	10	10
P4	15x30	10	10
P5	15x30	10	10
P6	15x30	10	10
P7	15x30	10	10
P8	15x30	10	10
P9	15x30	10	10
P10	15x30	10	10
P11	15x30	10	10
P12	15x30	10	10
P13	15x30	10	10
P14	15x30	10	10

Legenda dos pilares	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:blue;"></span>	Pilar que morre
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; border:1px solid blue;"></span>	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:orange;"></span>	Viga



Forma do pavimento Térreo (Nível 270)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	10	280
V2	15x30	10	280
V3	15x30	10	280
V4	15x30	10	280

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)
P6	15x30	10	280
P7	15x30	10	280
P10	15x30	10	280
P11	15x30	10	280

Legenda dos pilares	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:blue;"></span>	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:orange;"></span>	Viga

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

Projeto: Casa Popular - + Moradia		
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Localização: Loteamento Dona Margarida	Referência: ESTRUTURAL FUNDAÇÃO
Responsável Técnico: Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	Área: 47,74 m² Data: 09/05/2022	Prancha: 02/02