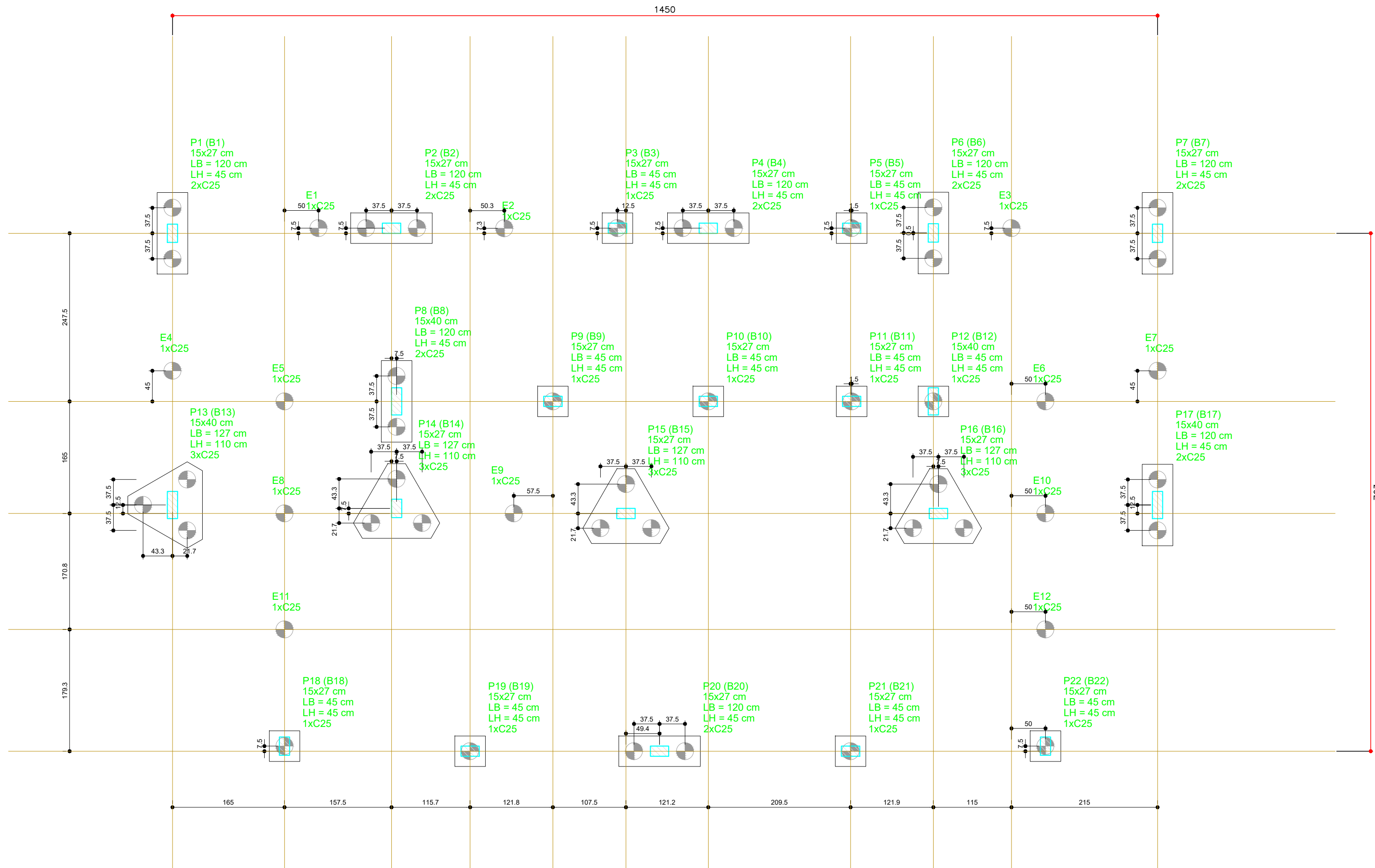
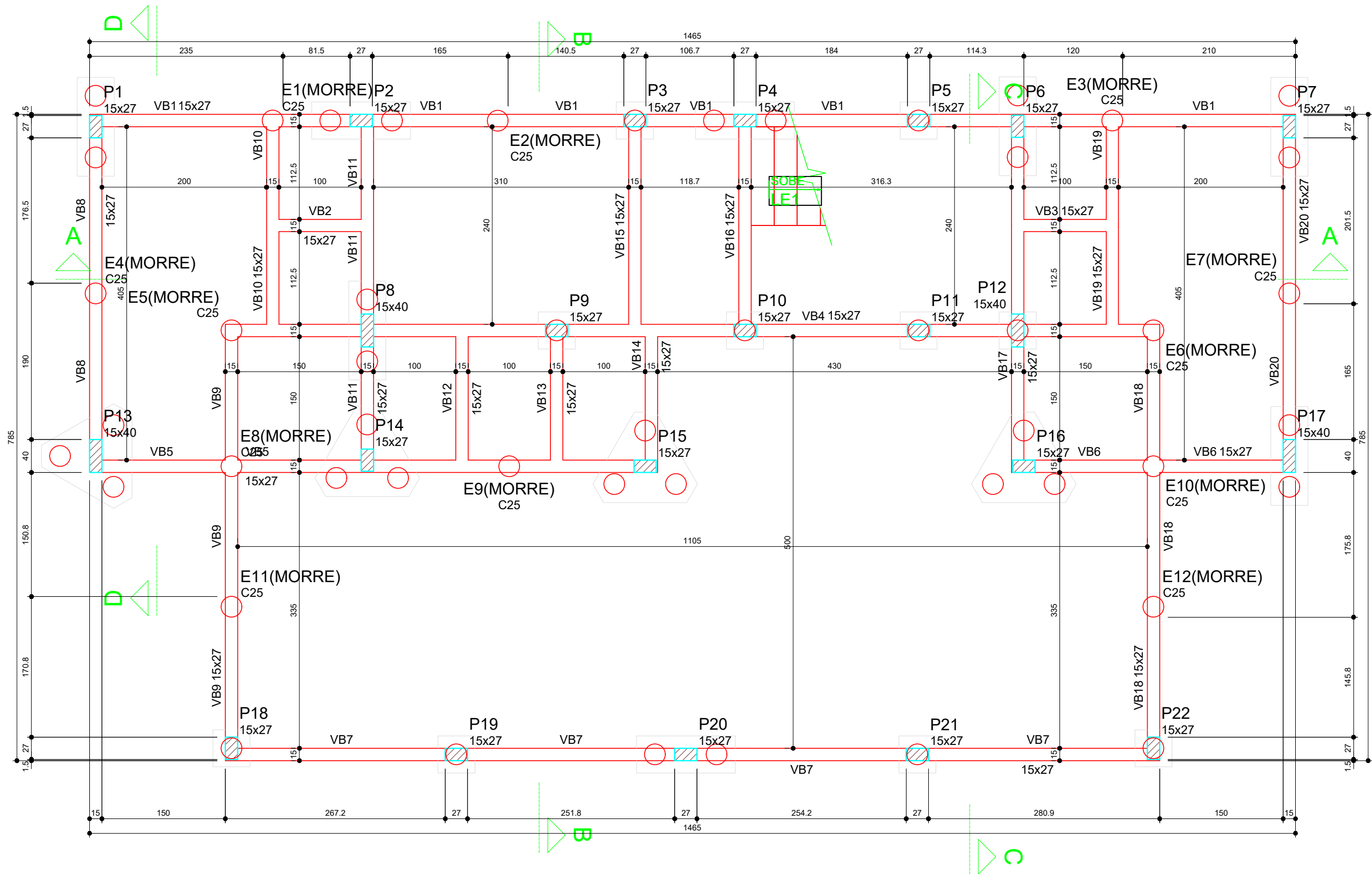
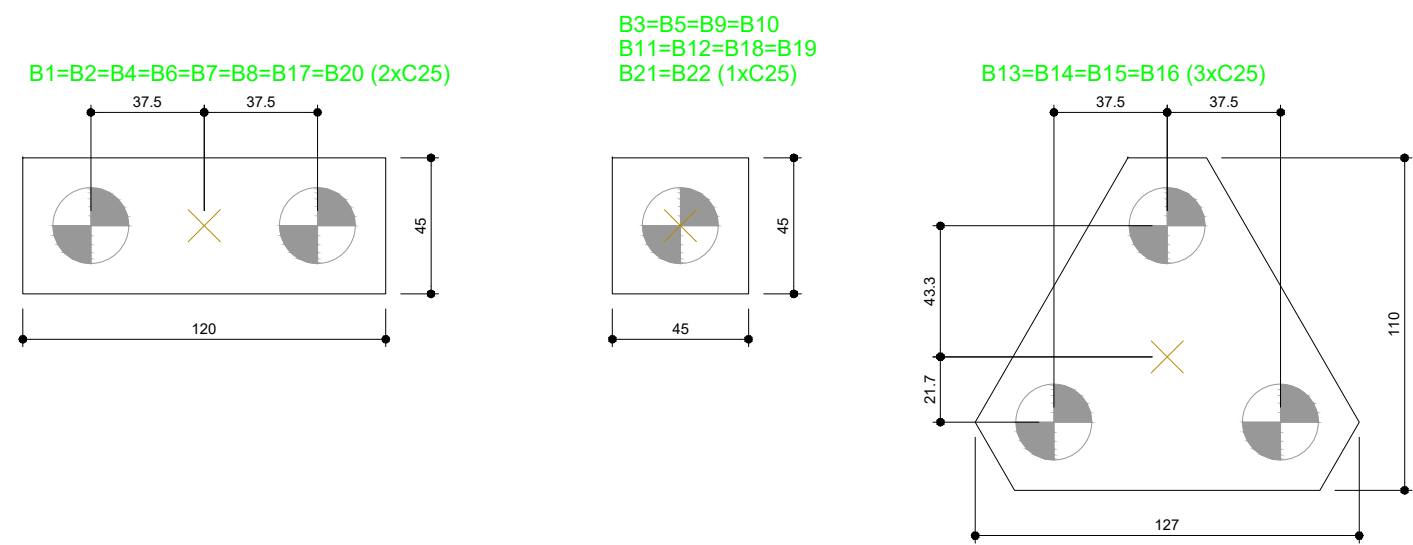




Planta de localização
escala 1:50



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



Legenda dos blocos
escala 1:25

Pilar											Fundação		Bloco	
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	ne	Estaca	
			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
E1	-	2.2	500	-600	200	-200	0.2	-0.2	0.7	-0.2	E1	1	C25	
E2	-	1.1	500	-400	300	-300	0.3	-0.3	0.3	-0.2	E2	1	C25	
E3	-	2.3	500	-600	200	-300	0.2	-0.2	0.6	-0.3	E3	1	C25	
E4	-	1.1	1100	-1100	100	-200	0.1	0.0	1.2	-1.1	E4	1	C25	
E5	-	1.5	600	-600	100	-200	0.0	-0.4	0.5	-0.5	E5	1	C25	
E6	-	1.6	600	-600	300	0	0.4	0.0	0.5	-0.5	E6	1	C25	
E7	-	1.1	1100	-1000	100	0	0.1	0.0	1.1	-1.2	E7	1	C25	
E8	-	2.1	700	-600	100	-200	0.1	-0.2	0.5	-0.6	E8	1	C25	
E9	-	2.3	700	-600	100	-200	0.2	-0.2	0.5	-0.4	E9	1	C25	
E10	-	2.1	700	-600	300	-200	0.3	-0.2	0.5	-0.6	E10	1	C25	
E11	-	1.4	800	-700	100	-200	0.1	0.0	0.7	-0.9	E11	1	C25	
E12	-	1.4	800	-700	100	0	0.1	0.0	0.7	-0.9	E12	1	C25	
P1	15x27	13.0	700	-600	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.2	B1	2	C25	
P2	15x27	14.3	300	-300	200	-200	0.1	-0.3	0.3	-0.1	B2	2	C25	
P3	15x27	6.7	300	-300	200	-300	0.1	-0.3	0.3	-0.2	B3	1	C25	
P4	15x27	11.7	400	-400	200	-200	0.1	-0.3	0.5	-0.2	B4	2	C25	
P5	15x27	3.3	400	-500	200	-300	0.2	-0.1	0.2	-0.1	B5	1	C25	
P6	15x27	11.4	900	-900	100	-200	0.1	-0.2	0.6	-0.5	B6	2	C25	
P7	15x27	11.3	700	-700	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.2	B7	2	C25	
P8	15x40	14.3	1000	-1100	100	-200	0.1	-0.2	0.8	-0.7	B8	2	C25	
P9	15x27	7.7	300	-300	200	-100	0.1	-0.1	0.3	-0.3	B9	1	C25	
P10	15x27	7.4	500	-300	300	0	0.3	0.0	0.3	-0.5	B10	1	C25	
P11	15x27	2.6	500	-400	200	-300	0.1	-0.3	0.2	-0.2	B11	1	C25	
P12	15x40	6.8	1200	-1000	100	-200	0.1	-0.1	0.8	-0.9	B12	1	C25	
P13	15x40	16.0	600	-800	100	0	0.1	0.0	0.3	-0.1	B13	3	C25	
P14	15x27	22.9	900	-900	100	-200	0.0	-0.2	0.4	-0.5	B14	3	C25	
P15	15x27	19.3	400	-400	100	-100	0.1	0.0	0.2	-0.4	B15	3	C25	
P16	15x27	20.1	500	-500	200	0	0.2	0.0	0.3	-0.5	B16	3	C25	
P17	15x40	14.1	600	-600	100	0	0.1	0.0	0.3	-0.2	B17	2	C25	
P18	15x27	6.7	300	-100	100	-200	0.1	-0.1	0.3	-0.2	B18	1	C25	
P19	15x27	7.1	300	-400	200	-200	0.2	-0.3	0.1	-0.2	B19	1	C25	
P20	15x27	10.0	500	-300	300	-200	0.2	-0.3	0.1	-0.2	B20	2	C25	
P21	15x27	7.3	300	-400	300	-300	0.2	-0.1	0.1	-0.2	B21	1	C25	
P22	15x27	6.8	300	-100	200	0	0.2	0.0	0.3	-0.2	B22	1	C25	

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.

RECOMENDAÇÕES SOBRE O CONCRETO:

MATERIAIS:
Não use cimento empedrado. Os agregados (pedra e areia) não devem conter materiais orgânicos, torrões de argila, folhas ou gravetos. Use água potável e livre de impurezas. Lembre-se: água em excesso diminui a resistência do concreto!

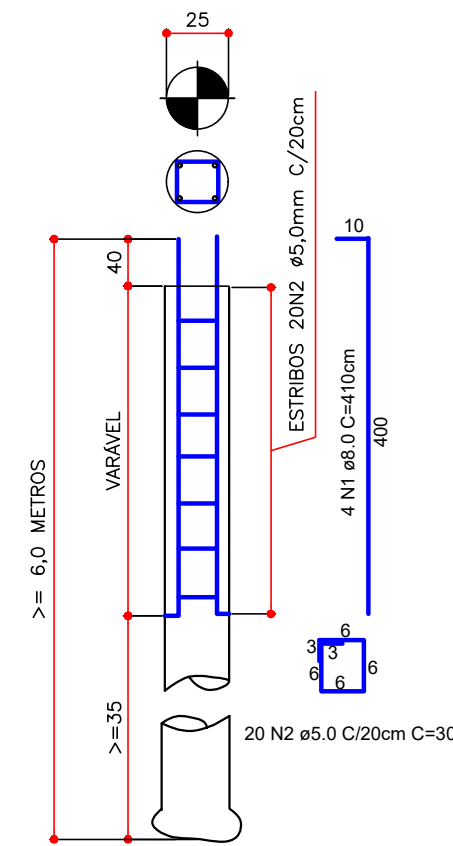
PRODUÇÃO:
Mistura manual: sobre piso cimentado ou estrado de madeira.
Mistura em betoneira: certifique-se se a betoneira está girando no sentido correto.

CUIDADOS ANTES DA CONCRETAGEM:
Organize o canteiro, o depósito de materiais e o local de preparo do concreto. Limpe e molhe bem as formas que serão concretadas checando o escoramento e se não há furos por onde o concreto possa vazar.

TRANSPORTE E LANÇAMENTO
Prepare o percurso da betoneira até o local de aplicação do concreto usando tábuas e rampas suaves para que não ocorra segregação (separação) dos componentes do concreto durante o trajeto. Essa precaução também deverá ser tomada ao lançar o concreto no ponto onde ele deverá permanecer definitivamente. Evite "arrastar" o concreto ou lançá-lo de uma altura superior a 2 metros bem como interromper a concretagem pela metade.

ADENSAMENTO E CURA:
Faça com que o concreto preencha as formas por completo usando barras de aço ou os vibradores mecânicos para eliminar os vazios do interior da massa. Após a concretagem mantenha a superfície do concreto umedecida, evitando assim, a ocorrência de fissuras devido a perda de água por evaporação.

ARMAÇÃO ESTACAS



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x27	0	0
VB2	15x27	0	0
VB3	15x27	0	0
VB4	15x27	0	0
VB5	15x27	0	0
VB6	15x27	0	0
VB7	15x27	0	0
VB8	15x27	0	0
VB9	15x27	0	0
VB10	15x27	0	0
VB11	15x27	0	0
VB12	15x27	0	0
VB13	15x27	0	0
VB14	15x27	0	0
VB15	15x27	0	0
VB16	15x27	0	0
VB17	15x27	0	0
VB18	15x27	0	0
VB19	15x27	0	0
VB20	15x27	0	0

Características dos materiais	
Elemento	fck (kgf/cm²)
Vigas	350
Pilares	500
Blocos	350

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL - CABINES	
obra	CABINES DE NARRAÇÃO, ARQUIBANCADA E BANCO DE RESERVA
proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO AZUL
projeto e responsável técnico	JÉSSICA ELAINE CUSTÓDIO
data	01/16
escala	FUNDAÇÃO
desenho	01/16
arquiteto	01/16