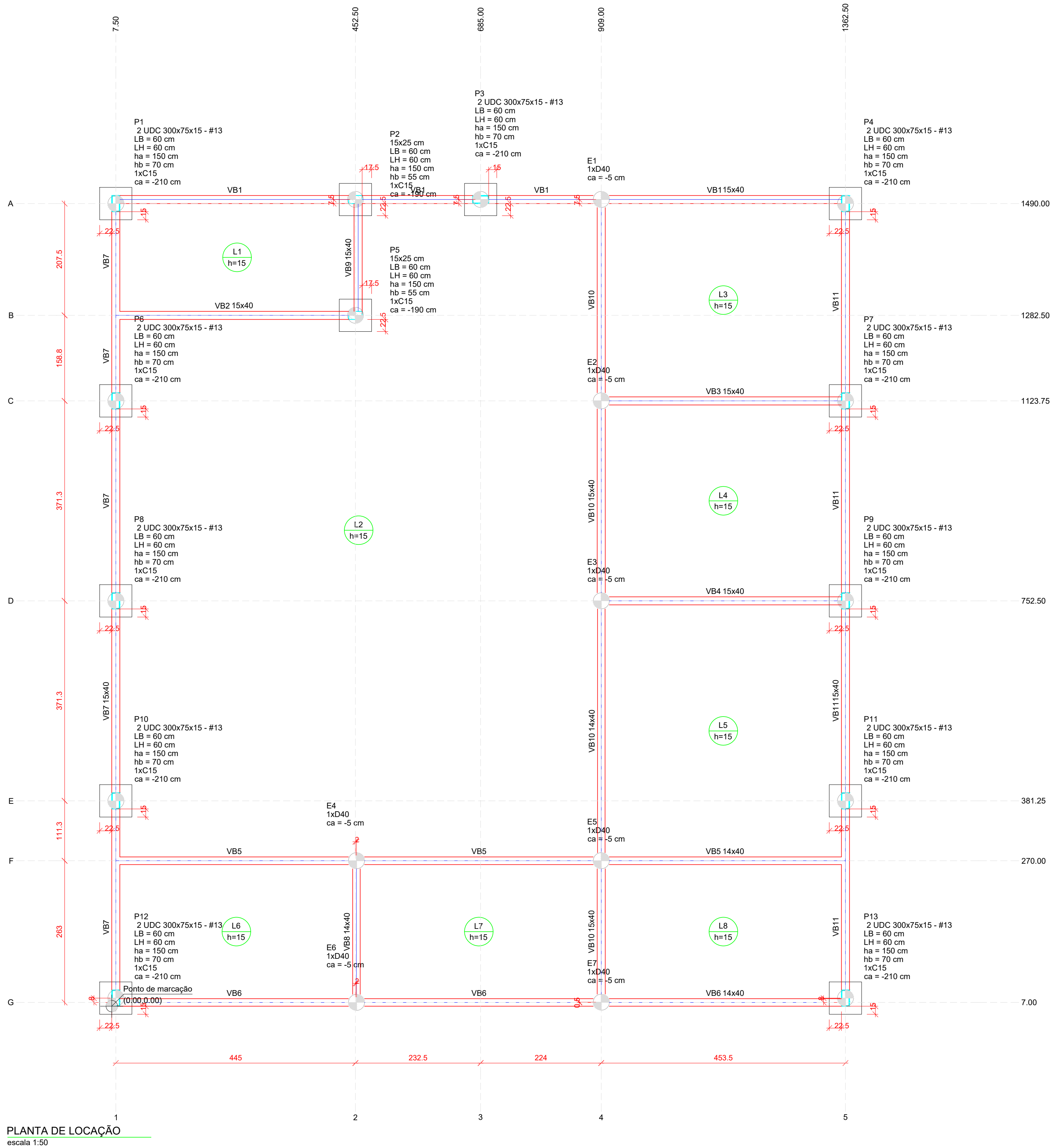




PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50

B1=B2=B4=B5=B6=B7=B8
B9=B10=B11=B12=B13 (1xC15B3 (1xC15))



LEGENDA DOS BLOCOS
escala 1:50

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	663.5	459.8
CA50	6.3	357.5	98.3
CA60	5.0	452.9	74.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	74.7		
CA50	558.1		
Volume de concreto (C-25) = 12.6 m³			

Obs.: Usar a locação dos Pilares cortina pelo detalhamento de cortes de cortina Prancha 2

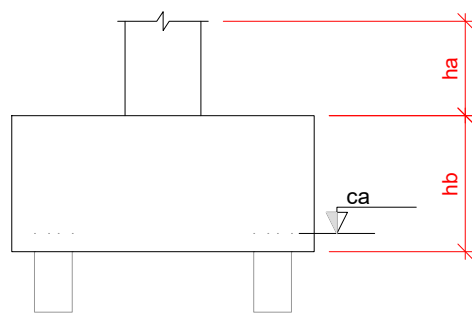
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	Base tub. (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
E1	15x25	909.00	1497.50	2.7	0.7	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
E2	15x25	909.00	1123.75	3.9	1.4	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
E3	15x25	909.00	752.50	3.8	1.3	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
E4	15x25	454.50	270.00	3.9	1.4	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
E5	15x25	909.00	270.00	4.8	1.7	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
E6	15x25	454.50	7.00	2.9	1.1	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
E7	15x25	909.00	7.50	2.9	1.1	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.1	-	-	150	-	1	D40	-210	-
P1	2 UDC 300x75x15 - #13	7.50	1490.00	2.7	1.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	0.0	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P2	15x25	452.50	1497.50	2.9	1.2	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.1	0.0	60	60	150	55	1	C20	-190	-
P3	2 UDC 300x75x15 - #13	685.00	1497.50	3.3	1.4	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.3	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P4	2 UDC 300x75x15 - #13	1362.50	1490.00	3.1	1.2	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.2	0.0	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P5	15x25	452.50	1282.50	3.8	1.5	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.1	-0.2	60	60	150	55	1	C20	-190	-
P6	2 UDC 300x75x15 - #13	7.50	1123.75	3.2	1.9	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.2	-0.3	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P7	2 UDC 300x75x15 - #13	1362.50	1123.75	3.8	1.5	0	0	0	0	0.3	0.0	0.2	-0.1	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P8	2 UDC 300x75x15 - #13	7.50	752.50	3.0	1.8	0	0	0	0	0.4	-0.5	0.2	-0.3	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P9	2 UDC 300x75x15 - #13	1362.50	752.50	3.9	1.4	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.1	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P10	2 UDC 300x75x15 - #13	7.50	381.25	3.1	1.8	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	-0.3	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P11	2 UDC 300x75x15 - #13	1362.50	381.25	3.2	1.9	0	0	0	0	0.4	-0.4	0.2	-0.1	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P12	2 UDC 300x75x15 - #13	7.50	15.00	3.2	1.3	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	-0.2	60	60	150	70	1	C20	-210	-
P13	2 UDC 300x75x15 - #13	1362.50	15.00	3.1	1.3	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	-0.3	60	60	150	70	1	C20	-210	-

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.

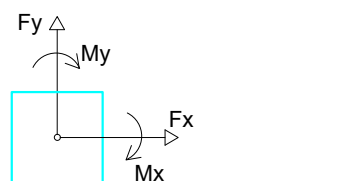
Estacas		
Símbologia	Nome	Quantidade
	C20	40.00
	D40	40.00
		13
		7

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P6, P8, P10, P12
452.50	P2, P5
1282.50	E4, E6
685.00	P3
909.00	E1, E2, E3, E5, E7
1362.50	P4, P7, P9, P11, P13

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1497.50	P2, P3, E1
1490.00	P1, P4
1282.50	P5
1123.75	P6, E2, P7
752.50	P8, E3, P9
381.25	P10, P11
270.00	E4, E5
15.00	P12, P13
7.50	E7
7.00	E6

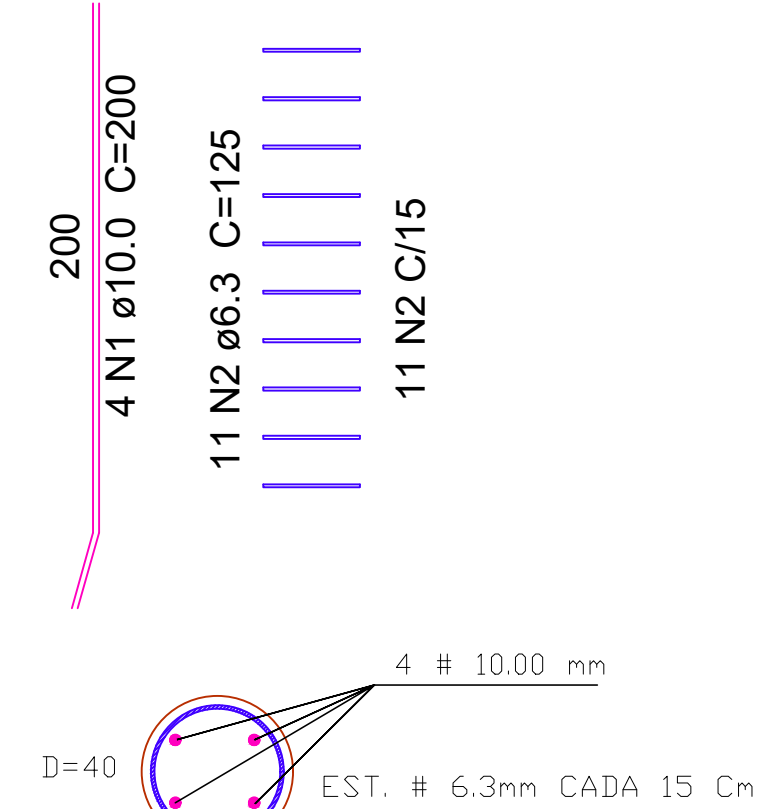
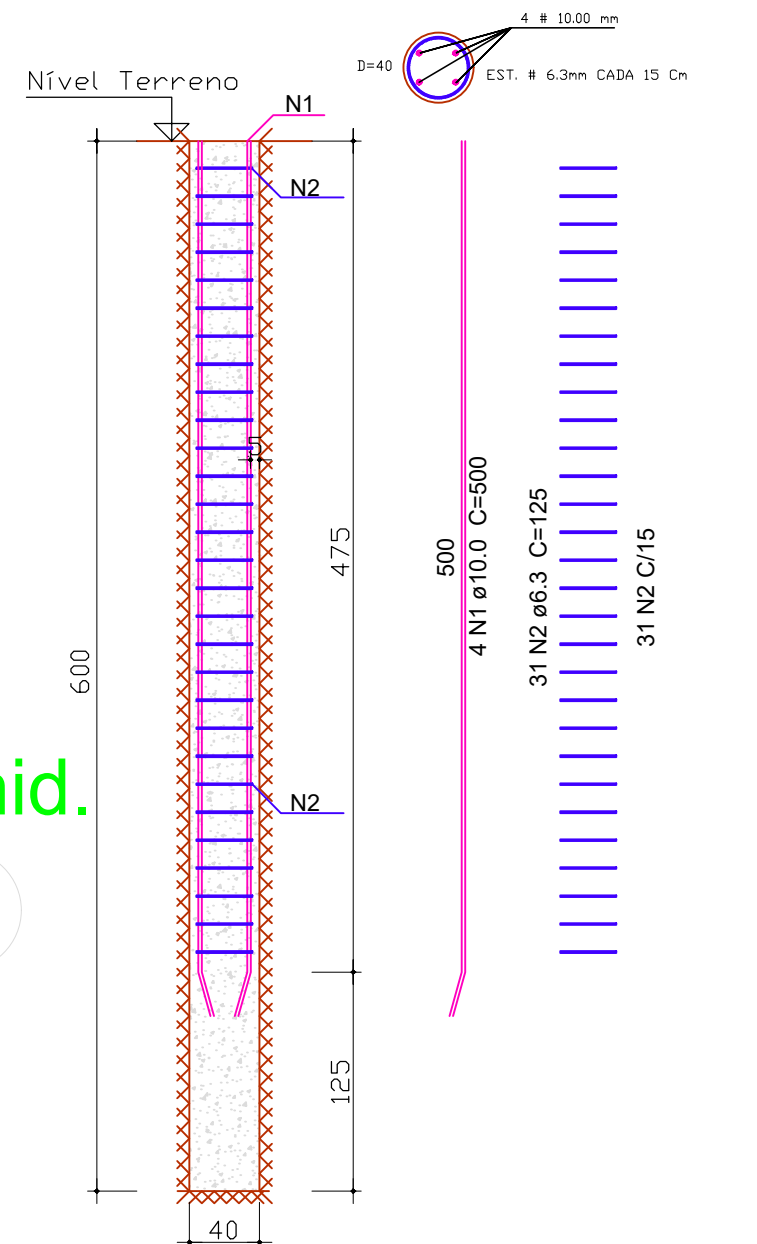
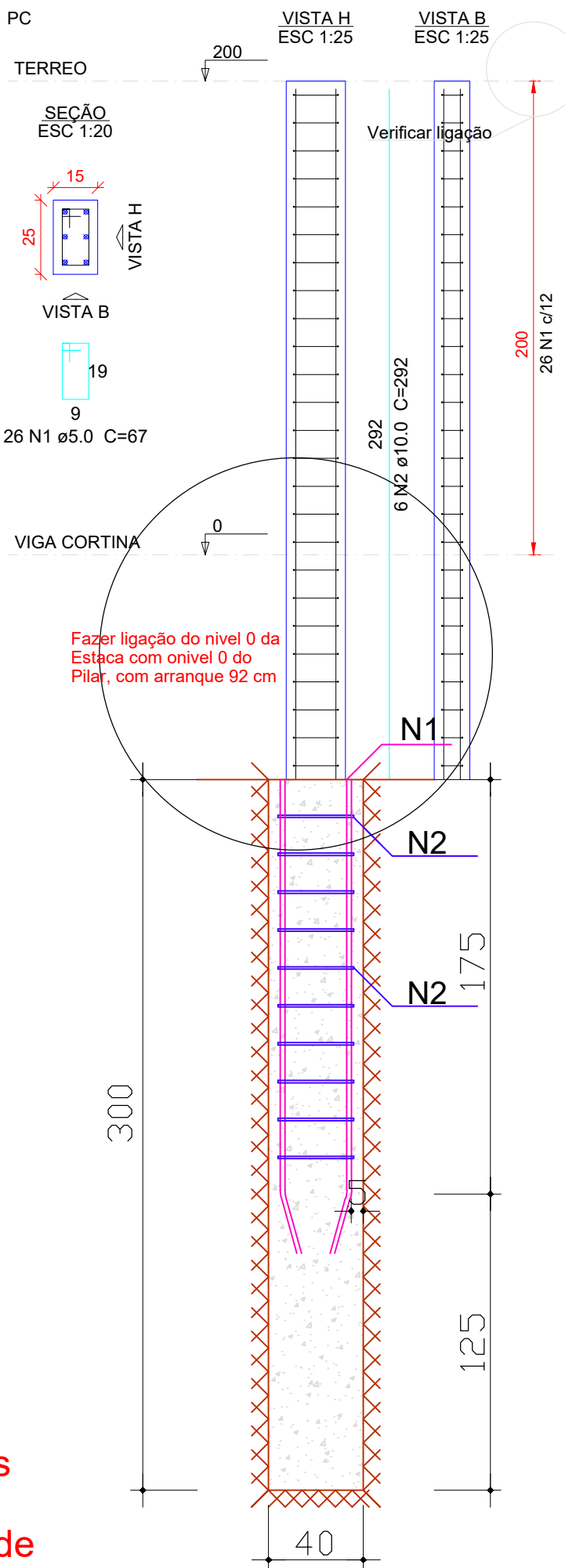


Pilar nascendo			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)



ESTACA - 40cm - 20 unid.

PC - 25x15cm - 26 unid.



OBSERVAÇÕES

- TIPO DE FUNDAÇÃO ADOTADO: BLOCO SOBRE ESTACA.
- EQUIPAMENTO A SER UTILIZADO: ESCAVAÇÃO MANUAL
- PARA LOCAR A OBRA E DEFINIR AS COTAS DE ARRASAMENTO DOS BLOCOS UTILIZAR A PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES, DO PROJETO ESTRUTURAL
- AÇO CA 50 e CA 60
- UTILIZAR NOS BLOCOS ESPAÇADORES (DISTANCIADOR CIRCULAR TIPO "ROLETE" -COPLAS MR 18-40) PARA GARANTIR O COBRIMENTO E A CENTRALIZAÇÃO DAS FERRAGENS.
- CONCRETO fck DA BLOCO É O MESMO fck DO PROJETO ESTRUTURAL.
- SLUMP DO CONCRETO = 12 ± 2cm.
- A LIBERAÇÃO PARA A CONCRETAGEM DOS BLOCOS, DEVERÁ SER FEITA POR PESSOAS ESPECIALIZADAS POR ESTE SERVIÇO (ENGENHEIRO OU TÉCNICO).
- A CONCRETAGEM DOS BLOCOS DEVERÁ SER FEITA UTILIZANDO O PRÓPRIO SOLO COMO FORMA PARA GARANTIR O CONTATO PERFEITO ENTRE O CONCRETO DOS BLOCOS E O SOLO. CASO ISSO NÃO SEJA POSSÍVEL, RECOMPOR O SOLO ESCAVADO COM SOLO-CIMENTO (1:10).
- A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/1996. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO.
- INFORMAR O PROJETISTA DE FUNDAÇÃO ACERCA DE QUALQUER EVENTUALIDADE NÃO PREVISTA NO PROJETO DURANTE A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES.

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	400.0	277.2
CA50	6.3	775.0	213.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	490.3		
Volume de concreto (C-25) = 12.5 m³			

Revisões da prancha			
0	Emissão inicial		
Nº	Comentário	Autor	Data
PROJETO ESTRUTURAL			
OBRA: GARAGEM			
ENDEREÇO: RUA NOVA, QD 113, LT 01, SETOR REZENDE - PROFESSOR JAMIL - GO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO DE LIMA GALDINO DE SA CREA: 1020048123D-GO			
PRANCHA: Locação			
PAVIMENTO: TERREO	UNIDADE: cm	CONJUNTO	1
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PROFESSOR JAMIL - GO		FOLHA	1/8
DESENHO: RICARDO	DATA: 20/02/2025		