

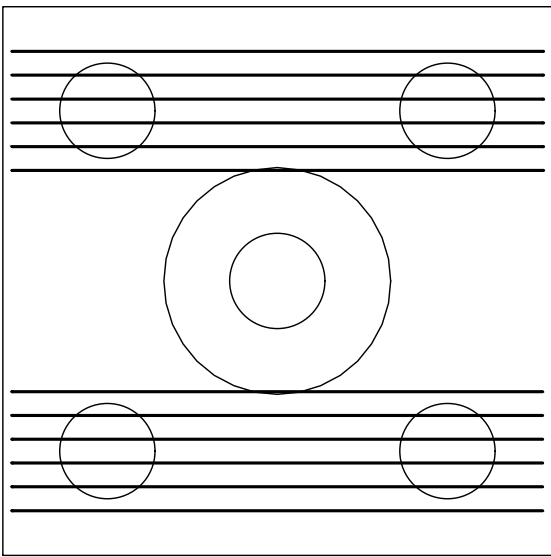
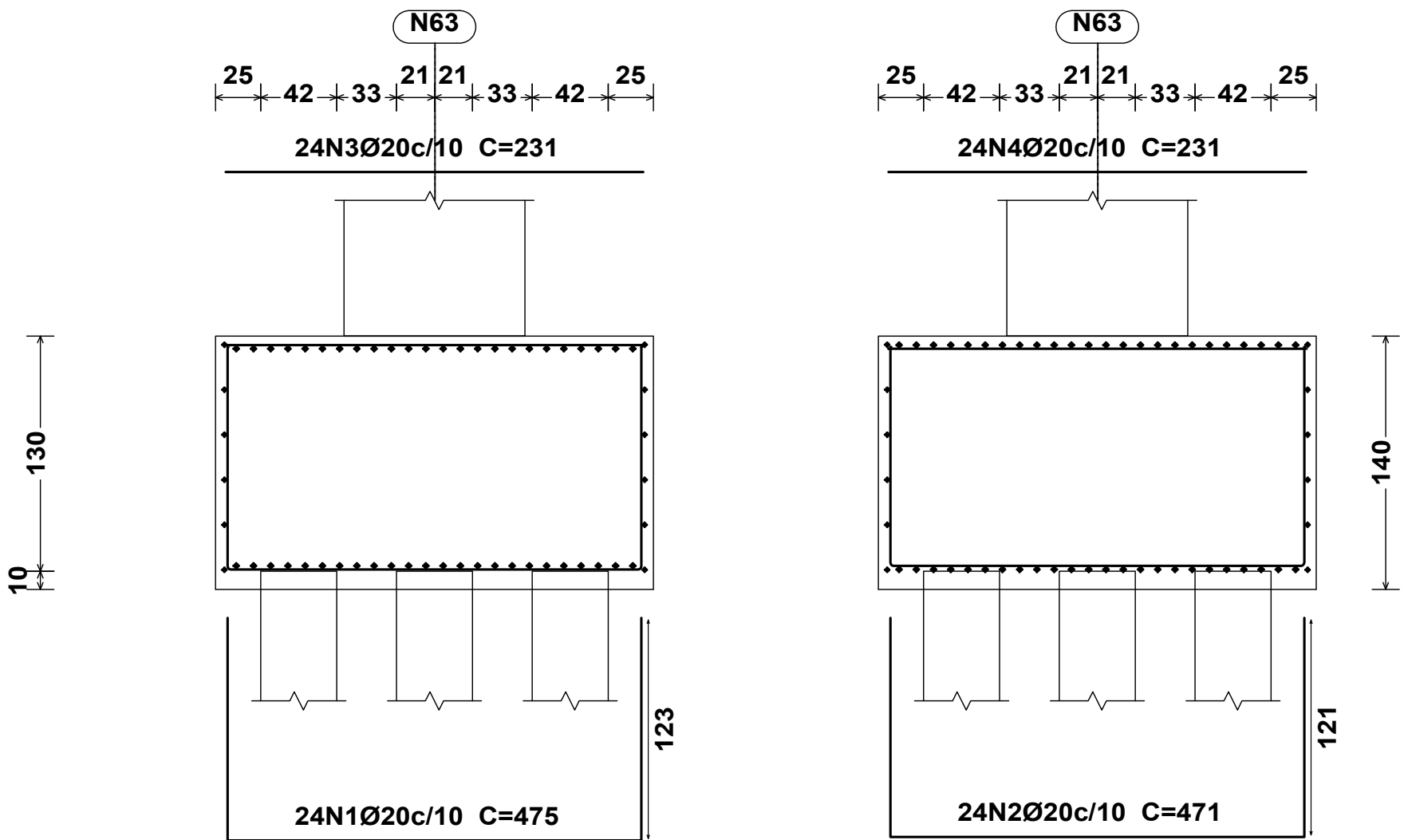
QUADRO REFERENTE A ARMADURA DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
N63=N62=N64=N65	1	Ø20	24	123	229	123	475	11400	281.9	
	2	Ø20	24	121	229	121	471	11304	279.5	
	3	Ø20	24		231		231	5544	137.1	
	4	Ø20	24		231		231	5544	137.1	
	5	Ø16	6	40	232	40	312	1872	29.4	
	6	Ø16	6	40	232	40	312	1872	29.4	
	7	Ø16	6	40	232	40	312	1872	29.4	
	8	Ø16	6	40	232	40	312	1872	29.4	
	9	Ø25	6		234		234	1404	55.1	
	10	Ø25	6		234		234	1404	55.1	
	11	Ø25	6		234		234	1404	55.1	
	12	Ø25	6		234		234	1404	55.1	
	13	Ø25	8		276		276	2208	86.7	
	14	Ø25	8		276		276	2208	86.7	
Total+10%: (x4):									1481.7	
									5926.8	
									Ø16: 517.2	0.0
									Ø20: 3676.8	0.0
									Ø25: 1732.8	0.0
									Total: 5926.8	0.0

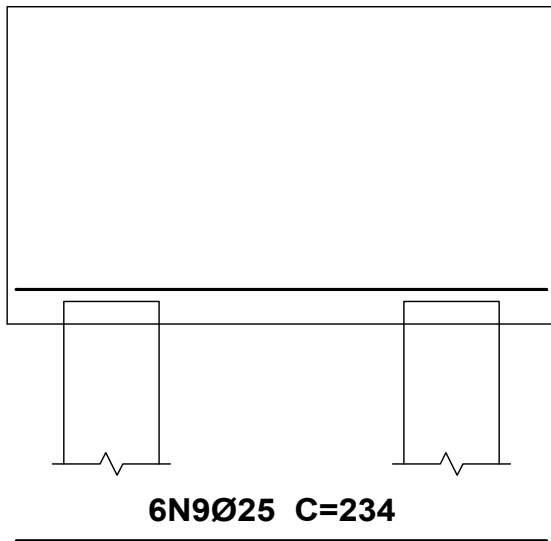
Quadro de arranques
Referências
N63, N62, N64 e N65

Resumo Aço Elemento	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø16	299.5	517	
Ø20	1351.7	3677	
Ø25	401.3	1733	5927

N63, N62, N64 e N65

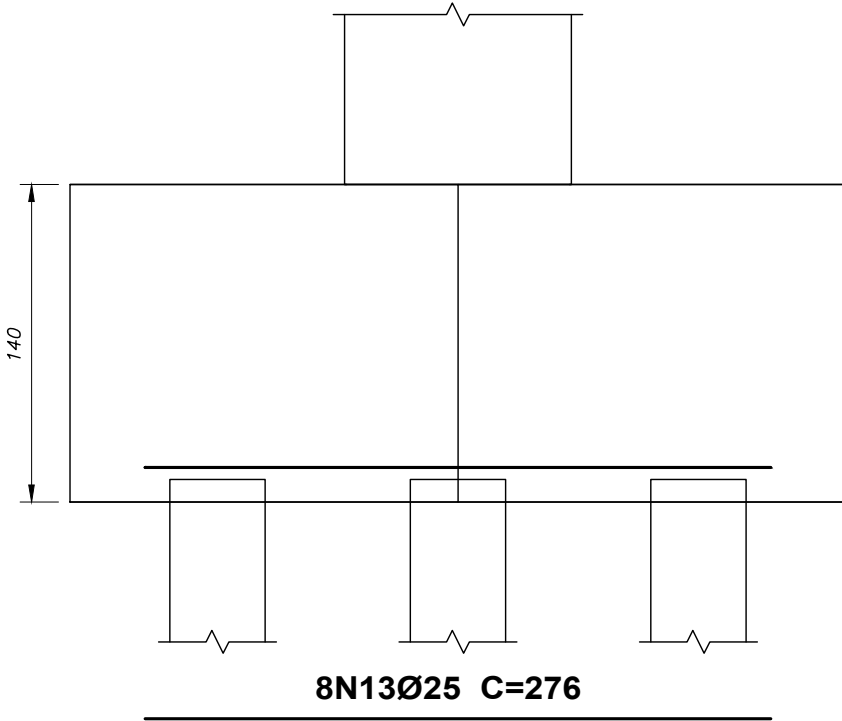
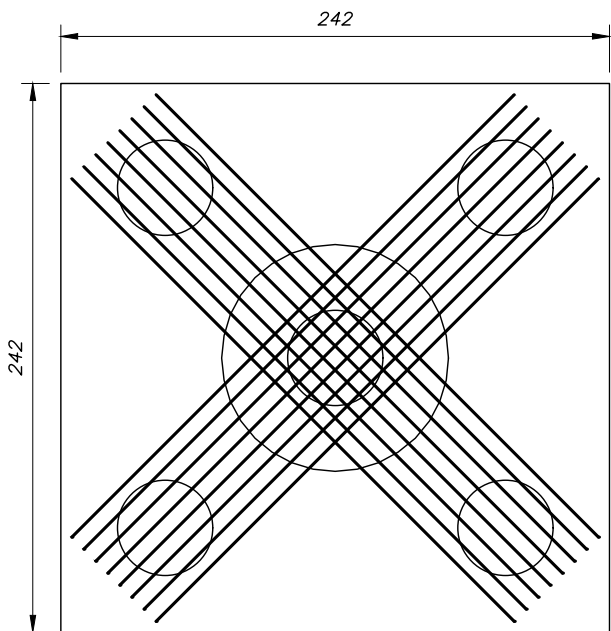


Viga paralela X



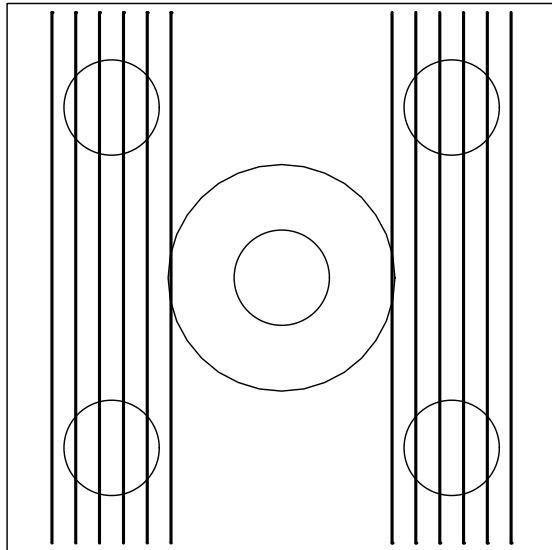
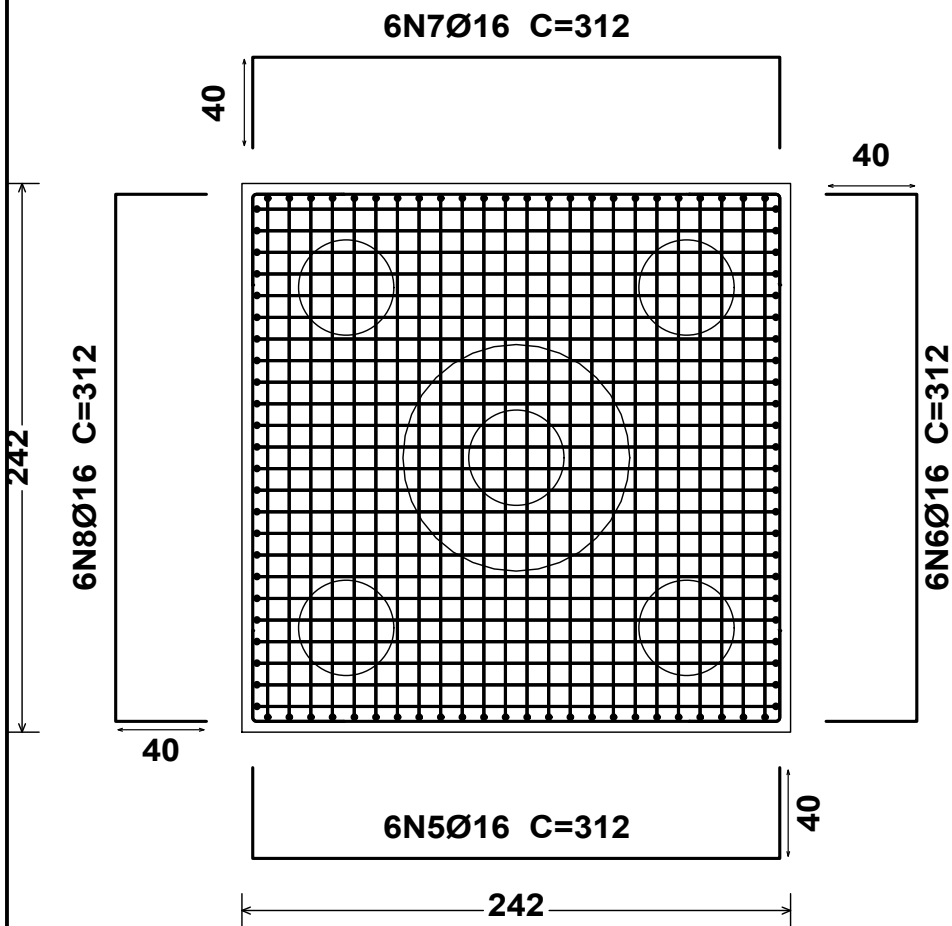
6N9Ø25 C=234

Viga diagonal

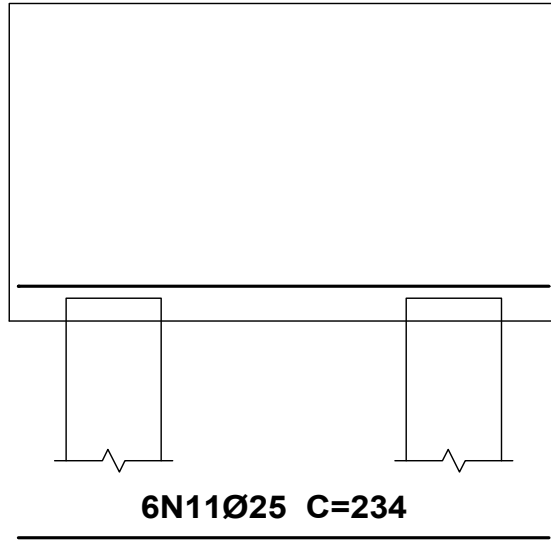


8N13Ø25 C=276

Estacas: 420



Viga paralela Y



6N11Ø25 C=234

nova friburgo 19 metros - Revisão B
Vigas 19 metros para suporte TB-45 com espacamento diferenciado
Escala: 1:75

01	ATUALIZAÇÃO DO Nº DE PRANCHAS	19/09/19	
00	EMIÇÃO INICIAL	01/11/18	
REVISÃO Nº:	REFERÊNCIA:	DATA:	VISTO:
<div><div><div><div>NOVA FRIBURGO</div><div>Secretaria de Obras</div></div></div><div></div></div>			
REF:	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DE PONTE		
	DETALHES BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
OBRAS:	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE NOVA PONTE COM DIMENSÕES DE 19,00M X 9,50M, EM SUBSTITUIÇÃO DA PONTE EXISTENTE, NA RUA BENEDITO FELICIANO nº 927, DE ACESSO AO BAIRRO DE SÃO GERALDO - NOVA FRIBURGO-RJ		
ESCALA:	1 / 75	DATA:	FEVEREIRO/2019
DESENHO:	autocad:	PRANCHAS:	05/11
SECRETARIA:	<div><div>JEFFERSON PIRES ARAGÃO Engº Civil e Engº Segurança do Trabalho - Matricul: CREAB 8910441 Secretário de Obras</div></div>		
AUTOR DO PROJETO:	<div><div>JEFFERSON PIRES ARAGÃO Engº Civil e Engº Segurança do Trabalho - Matricul: CREAB 8910441</div></div>		