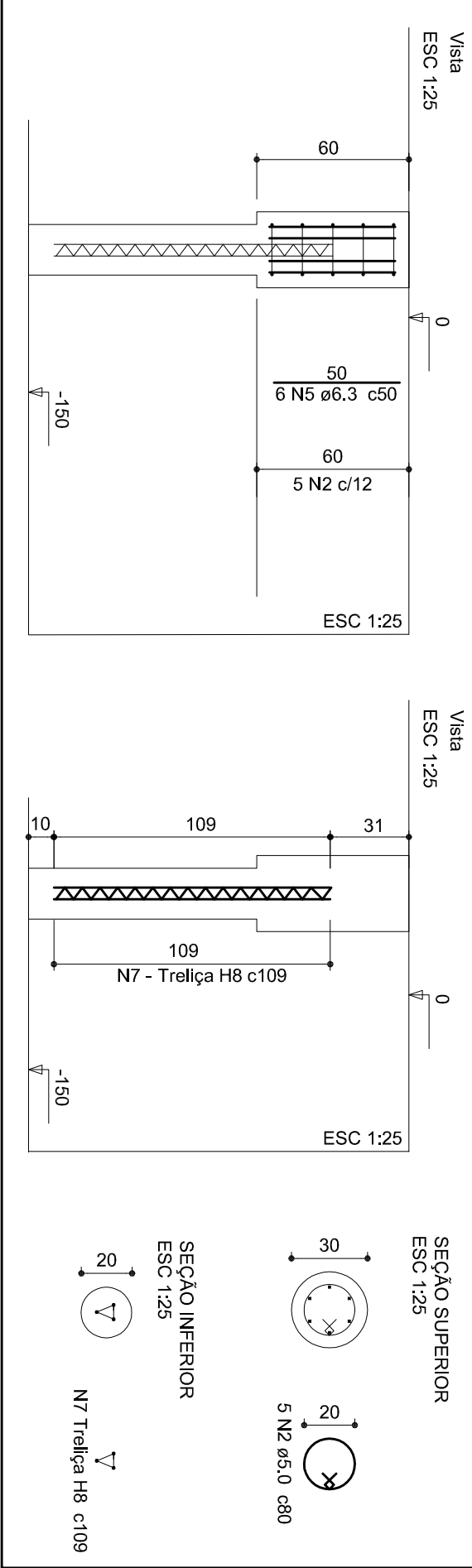


Estaca c/ dois diâmetros  
D=30 e 20cm (222x)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	400	53	21200
	2	5.0	1110	80	88800
	3	5.0	48	63	3024
CA50	4	6.3	4	5280	21120
	5	6.3	1332	50	66600
	6	8.0	16	219	3504
	7	8.0	16	80	1280

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	877.2	214.7
	8.0	47.9	18.9
CA60	5.0	1130.3	174.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	233.5		
CA60	174.2		

222 N7 - Treliça H8 c109cm = 242m

Vol Total (C-30) = 18,08 m³

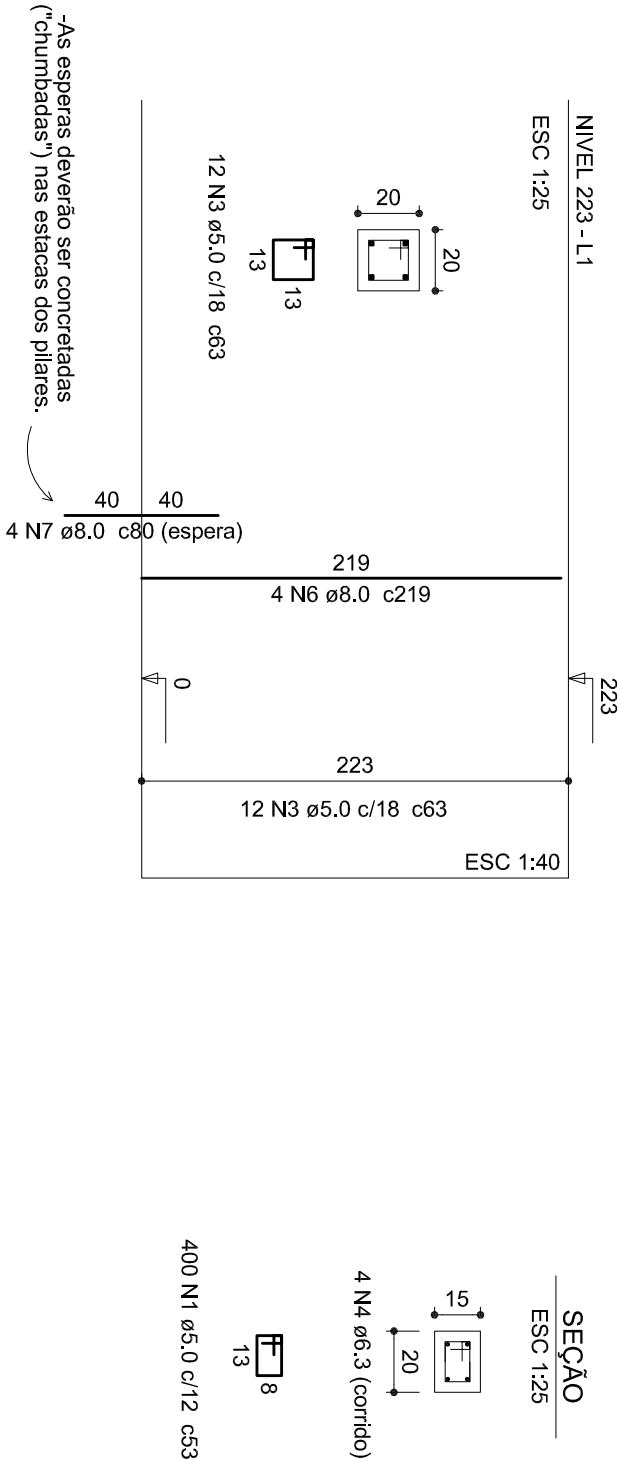
Área de forma = 21,54 m²

Vol escavação = 18,08 m³

Metros trado D20 = 200 m  
Metros trado D30 = 133,2 m

Viga apoio p/ portões de correr -  
extensão=48m

Pilares para portões  
de abrir - (4x)




-As esperas deverão ser concretadas ("chumbadas") nas estacas dos pilares.

-AS ESTACAS SERÃO APOIO PARA CADA MONTANTE, POSTE, PILAR GUIA (METÁLICOS), E PARA OS QUATRO PILARES DE CONCRETO.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS</p>	Código:	bloocos rodoviária.dwg		Projeto:	PROJETO DOS BLOCOS E ESTACAS GRADIL RODOVIÁRIA	
	Requerente:	IPREVILLE		Conteúdo:	DETALHES	
	Autor:	Alexandre S.S. Siebauer		Ass.:		
	Co-Autor:			Ass.:		
				Desenhista CAD:	12/2023	
				Data:	12/2023	
				Escala:	1/50	

ÚNICA