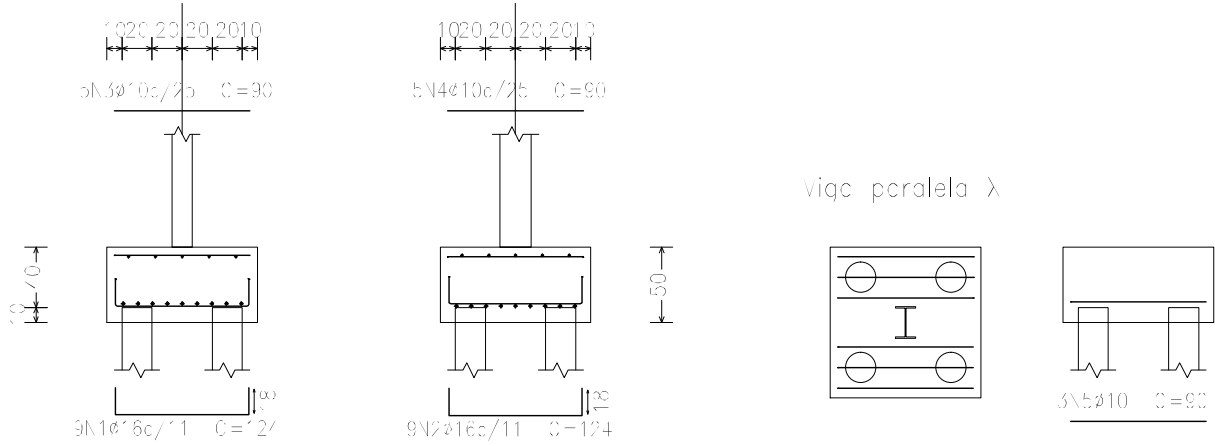
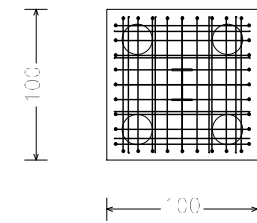


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rela (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-55 (kg)	CA-60 (kg)
V2 N14 V7 N8	1	ø16	6	18	68	18	24	116	17,6	
	2	ø16	6	18	68	18	24	116	17,6	
	3	ø10	6		90		90	450	2,8	
	4	ø10	6		90		90	450	2,8	
	5	ø10	3		90		90	270	1,7	
	6	ø10	3		90		90	270	1,7	
	7	ø10	3		90		90	270	1,7	
	8	ø10	3		90		90	270	1,7	
	9	ø10	4		420		420	1650	10,4	
	10	ø5	1		100		100	100		1,5
Total 100% (x4):									67,8	1,7
									271,0	9,8
									ø5:	6,8
									ø10:	100,3
									ø16:	154,8
									Total:	255,1
										6,8

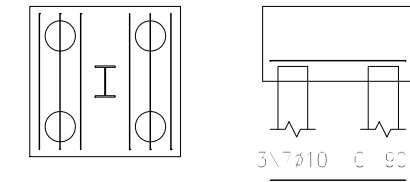


Viço paralela X

Estacas: Cópia de EI

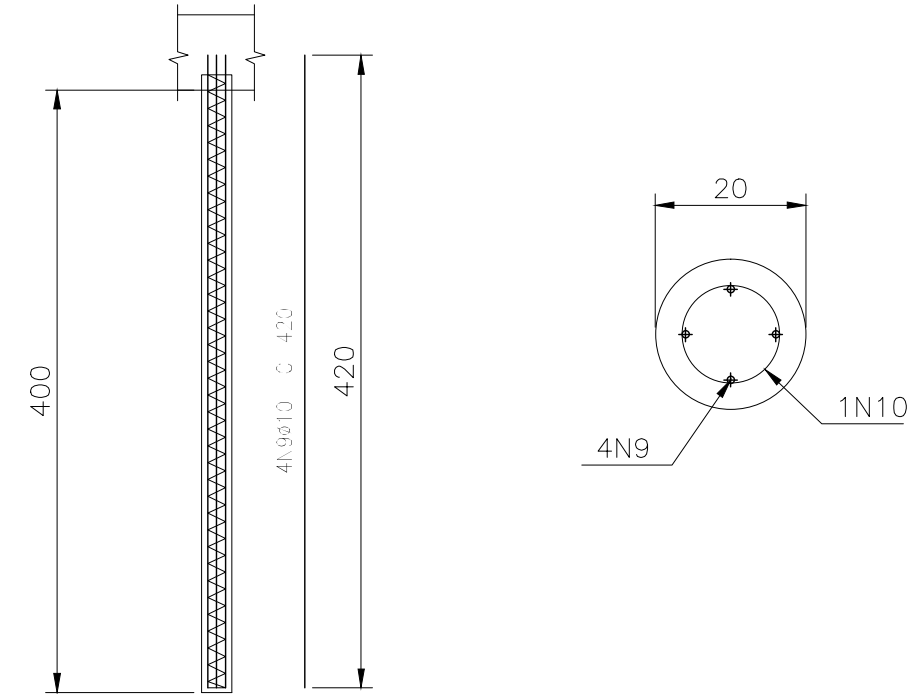


Viço paralela Y



### DETALHE DOS BLOCOS

ESC.: 1:50



### DETALHE DAS ESTACAS "E1" (16x)

ESC.: 1:50

Capacidade de carga: 3,0 t

bloco de estacas



Características: ø200 mm  
Capacidade de carga: 3,0 t

### NOTAS GERAIS:

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

0	EMIÇÃO INICIAL - PARA APROVAÇÃO	29/07/16	DAVID	DAVID	DAVID
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
DAVID RANIERI OLIVIO Eng. Civil CREA 5069714894					
CALCULOS ESTRUTURAIS www.davidranieri.eng.br					
Araras-SP (19) 3351-4529					
CLIENTE SERRALHERIA MORENO					
TÍTULO TORRE METÁLICA FUNDAÇÃO					
ESCALA	IND.	PROJ.	FTE	EXEC.	DAVID
DATA	29/07/16	Nº	DRO-017A-M004		
					REV. 0

PEN	COR	ESP
1	7	0,15
2	7	0,15
3	7	0,20
4	7	0,20
5	7	0,30
6	7	0,30
7	7	0,15
8	7	0,15
9	7	0,35

### LOCAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS

ESC.: 1:50

