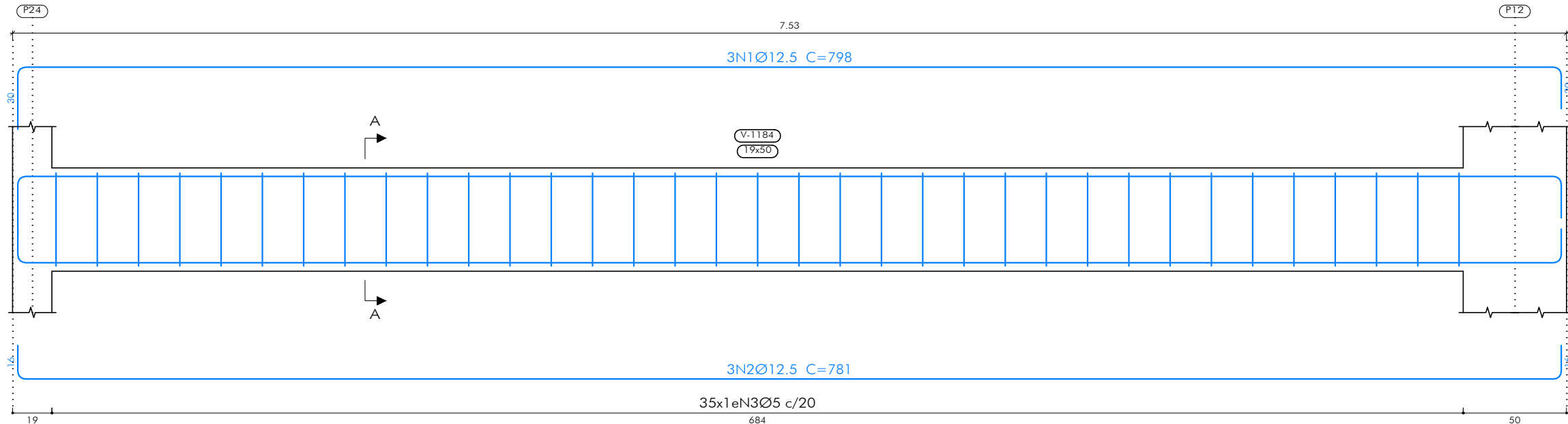


DETALHAMENTO VIGA - LAJE PRIMEIRO PAVIMENTO

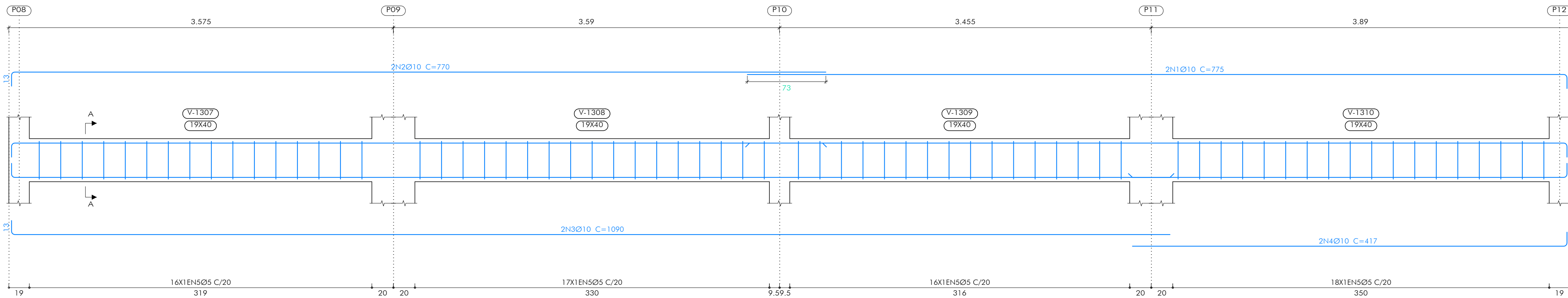
NÍVEL +3,28M

01 V31  
ESCALA 1:25

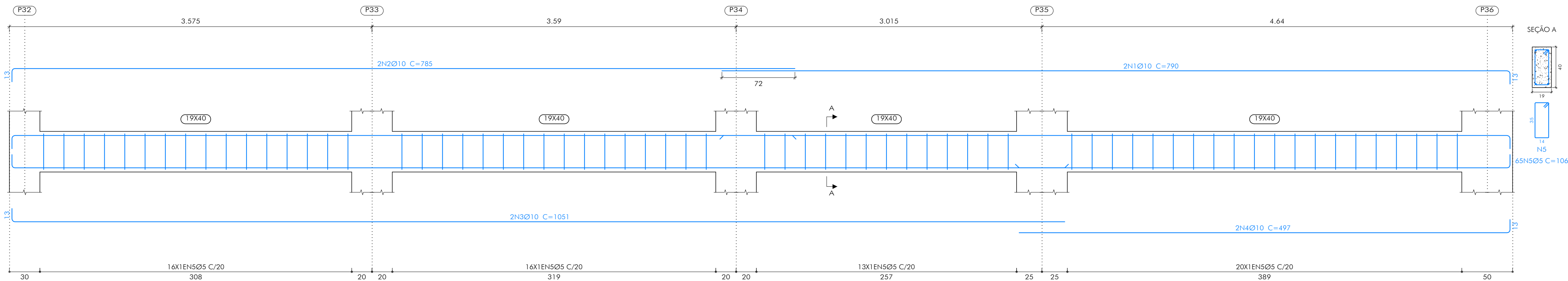


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V31	1	Ø12.5	3		798	2394	23.1	
	2	Ø12.5	3		781	2343	22.6	
	3	Ø5	35		126	4410		6.9
Total +10%:					50.3	7.6		

04 V2  
ESCALA 1:25



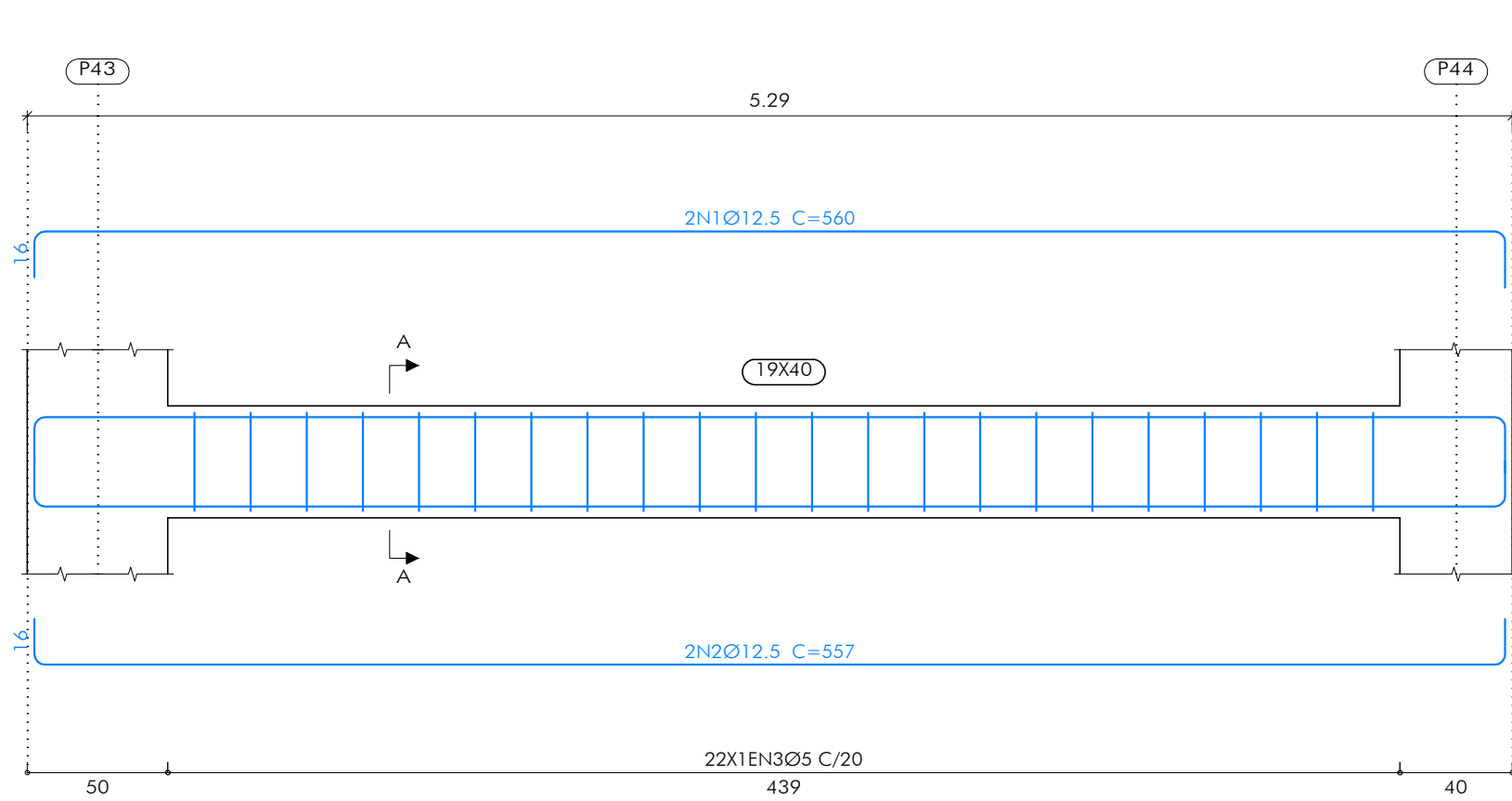
06 V4  
ESCALA 1:25



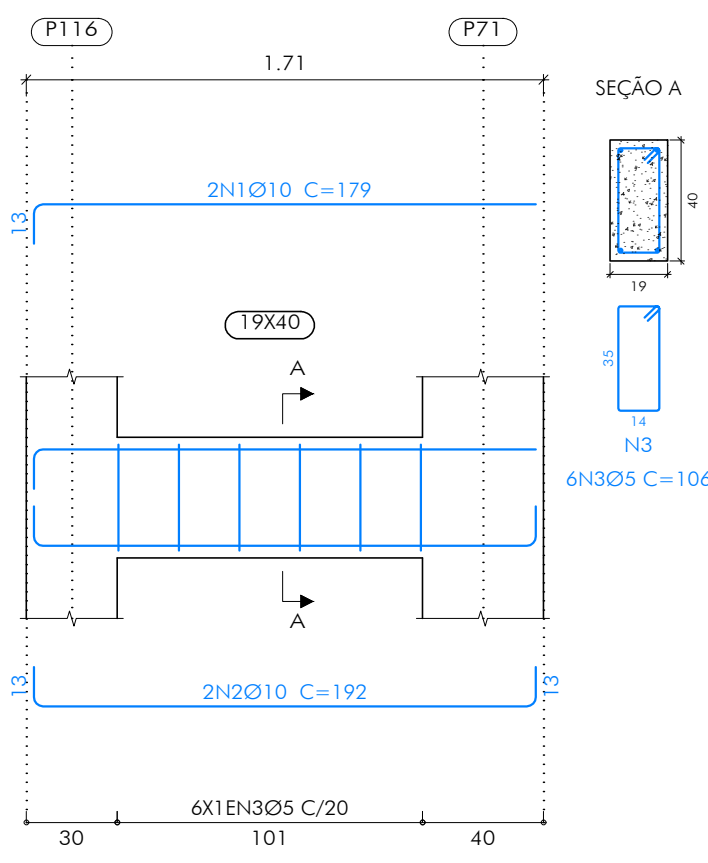
DETALHAMENTO VIGA - LAJE SEGUNDO PAVIMENTO

NÍVEL +6,60M

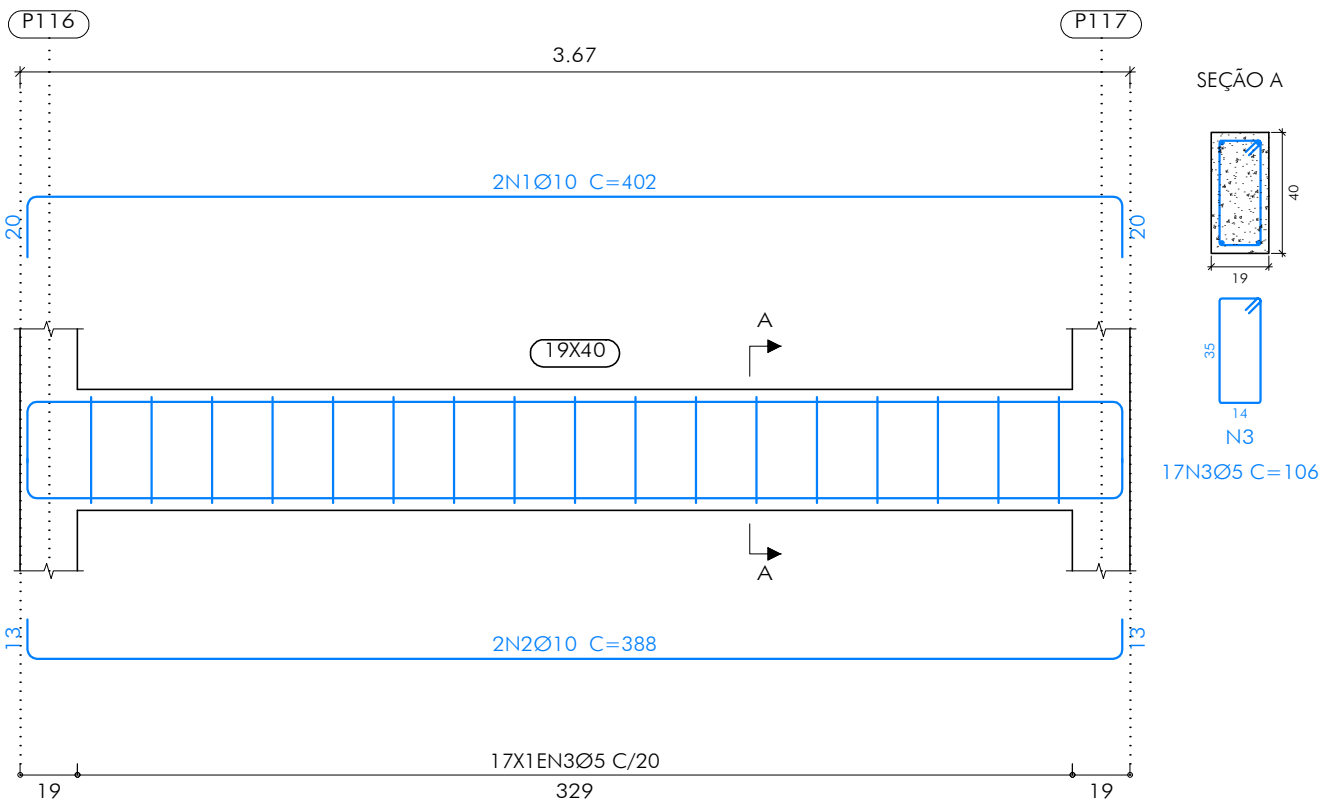
02 V5  
ESCALA 1:25



03 V10  
ESCALA 1:25



05 V7  
ESCALA 1:25



QUADRO RESUMO - VIGAS

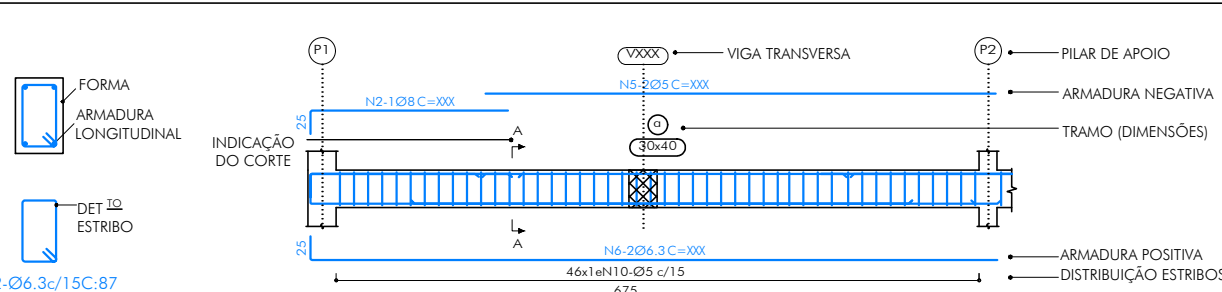
ESCALA 1:25  
LAJE SEGUNDO PAVIMENTO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V2	1	Ø10	2		775	1550	9.6	
	2	Ø10	2		770	1540	9.5	
	3	Ø10	2		1090	2180	13.4	
	4	Ø10	2		417	834	5.1	
	5	Ø5	67		106	7102		11.2
Total +10%:					41.4	12.3		
V4	1	Ø10	2		790	1580	9.7	
	2	Ø10	2		785	1570	9.7	
	3	Ø10	2		1051	2102	13.0	
	4	Ø10	2		497	994	6.1	
	5	Ø5	65		106	6890		10.8
Total +10%:					42.4	11.9		
V5	1	Ø12.5	2		560	1120	10.8	
	2	Ø12.5	2		557	1114	10.7	
	3	Ø5	22		106	2332		3.7
	Total +10%:					23.7	4.1	
V7	1	Ø10	3		944	2880	17.7	
	2	Ø10	3		385	1155	7.1	
	3	Ø10	3		944	2832	17.5	
	4	Ø10	3		364	1092	6.7	
	5	Ø5	111		148	16428		25.8
Total +10%:					53.9	28.4		
V10	1	Ø12.5	2		610	1220	11.8	
	2	Ø16	6		579	3474	54.8	
	3	Ø5	26		106	2756		4.3
Total +10%:					73.3	4.7		

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

1- VIDE QUANTITATIVO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA NA FOLHA 41/52.

ICTHUS  
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483  
FONE: +55 35 3025.6092  
E-MAIL: [eng.carlosrossi@gmail.com](mailto:eng.carlosrossi@gmail.com)  
A.R.T. N.º MG20221428328

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO  
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Congonhal  
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL SUPERESTRUTURA DETALHAMENTO DE VIGAS NÍVEL +3,28M E +6,60M  
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI  
CREA: 46.052/D  
DESENHO Nº: BMS/BPF  
CGH-F/PCE/00-48

DATA: 12/08/2022  
REVISÃO: 01  
EMISSÃO: 01  
CGH-F/PCE/00-48