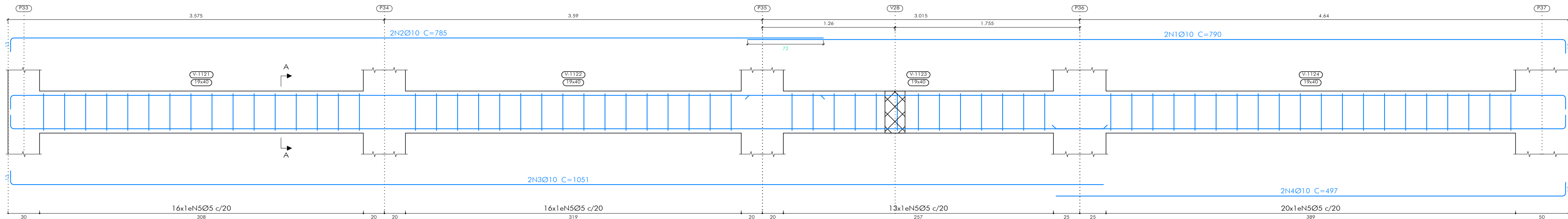


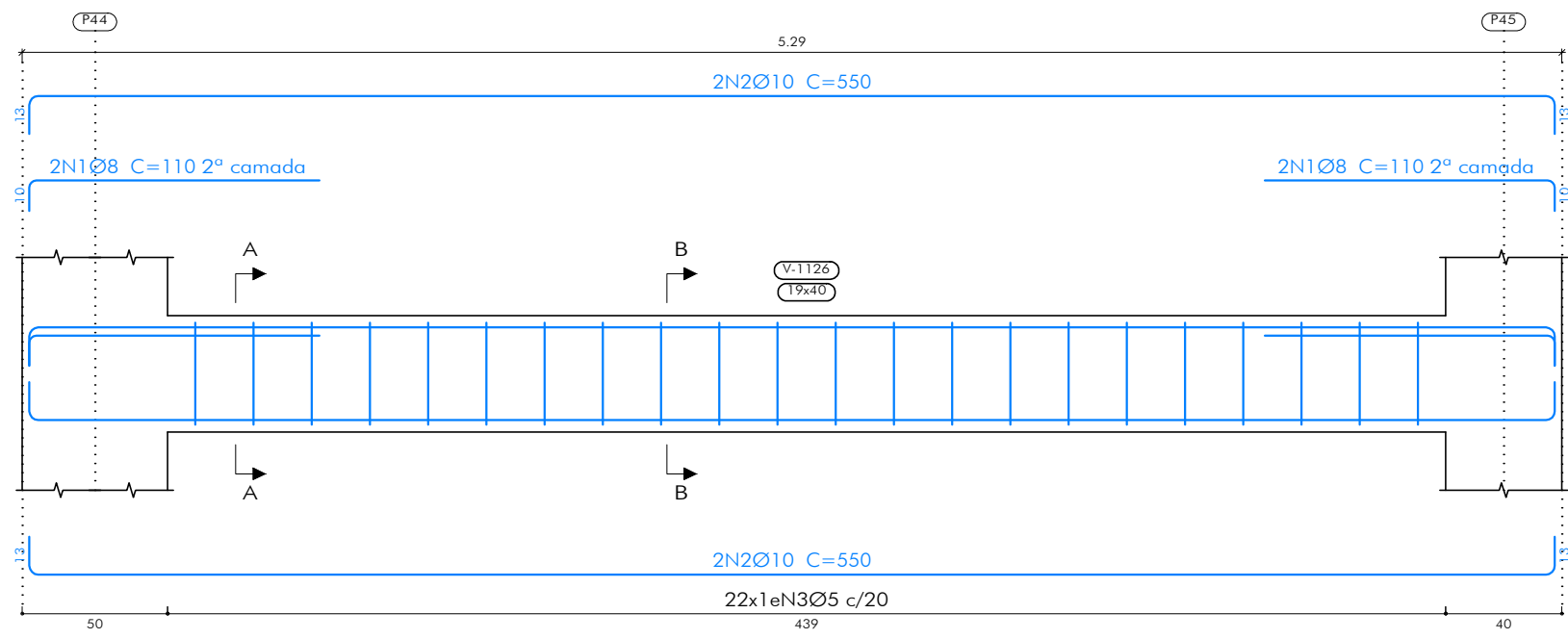
DETALHAMENTO VIGA - LAJE PRIMEIRO PAVIMENTO

NÍVEL +3,28M

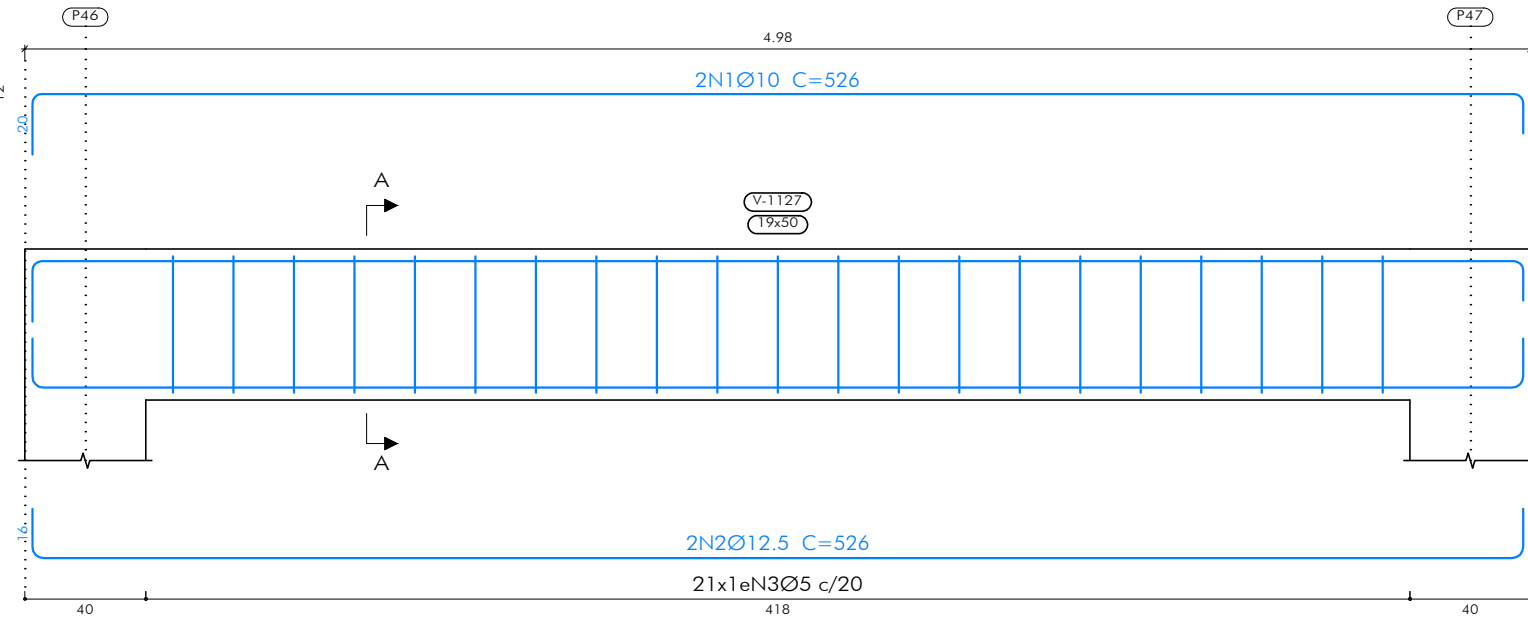
01 V6  
ESCALA 1:25



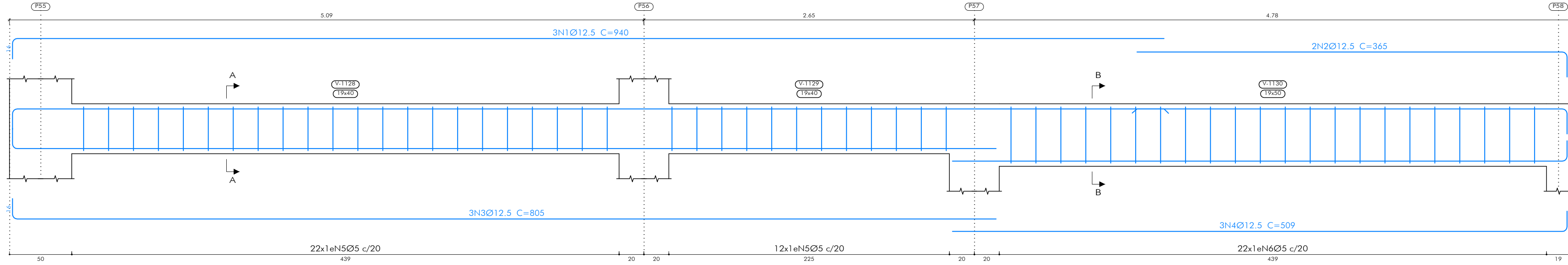
02 V8  
ESCALA 1:25



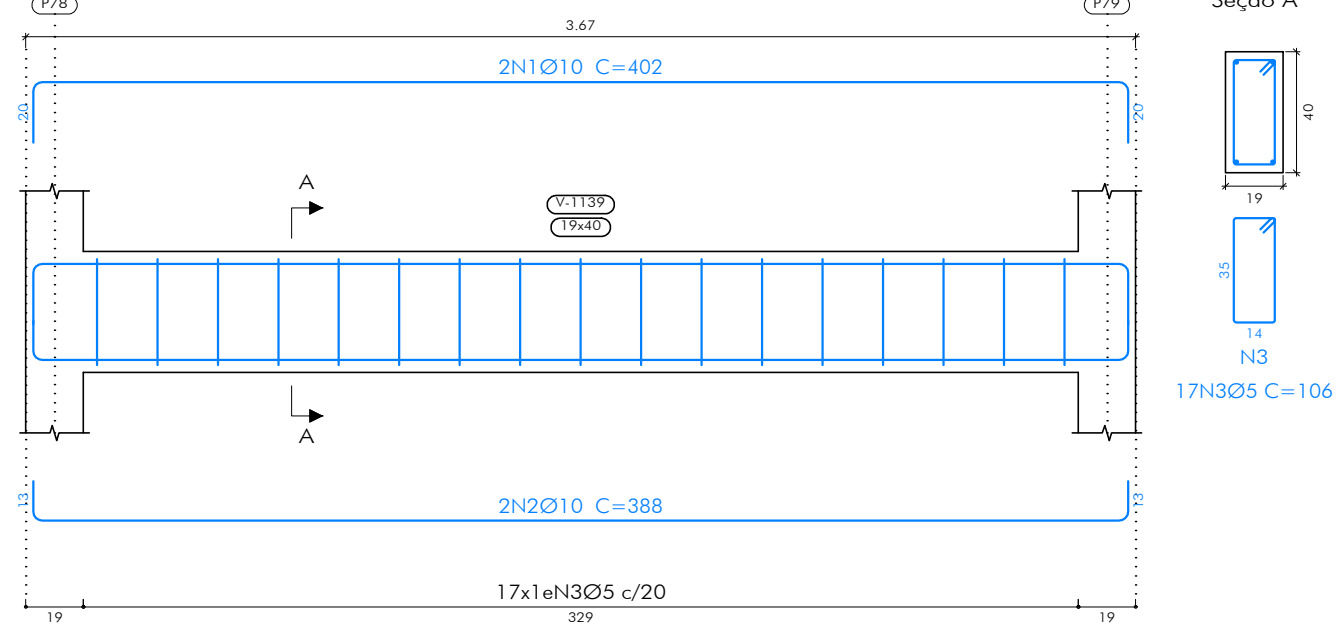
03 V9  
ESCALA 1:25



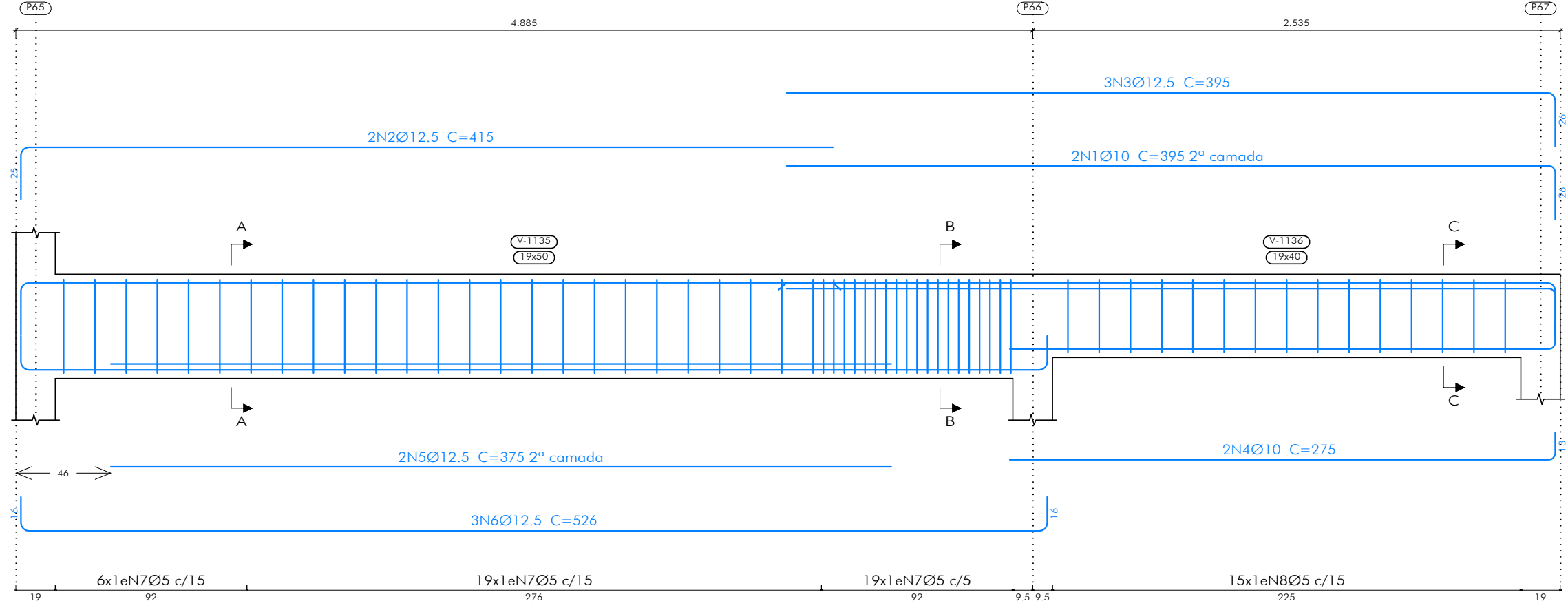
04 V10  
ESCALA 1:25



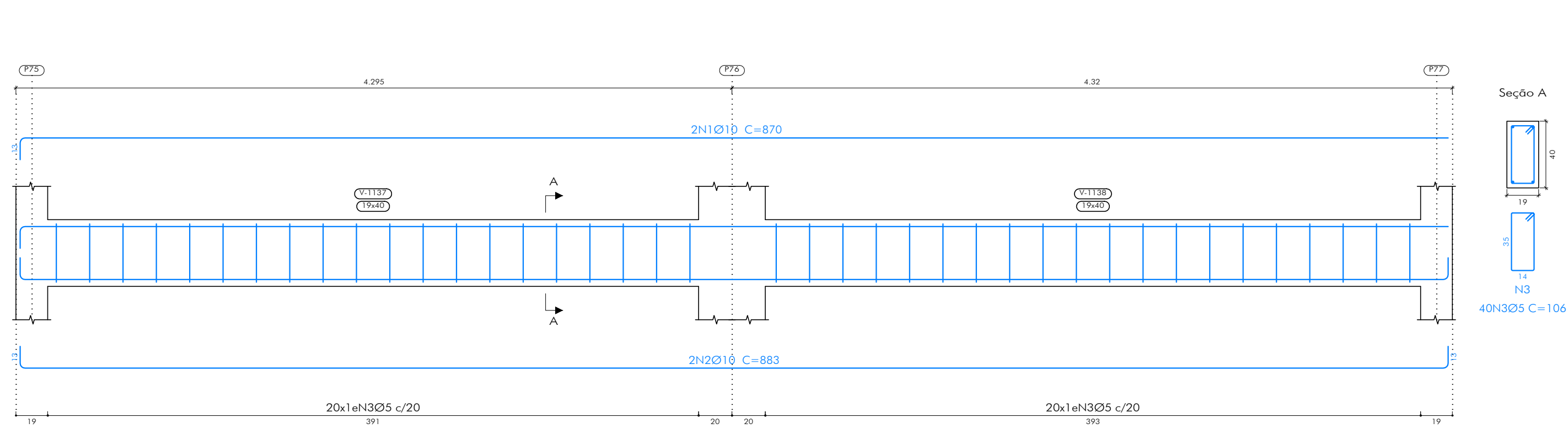
05 V15  
ESCALA 1:25



06 V12  
ESCALA 1:25



07 V14  
ESCALA 1:25



08 QUADRO RESUMO - VIGAS

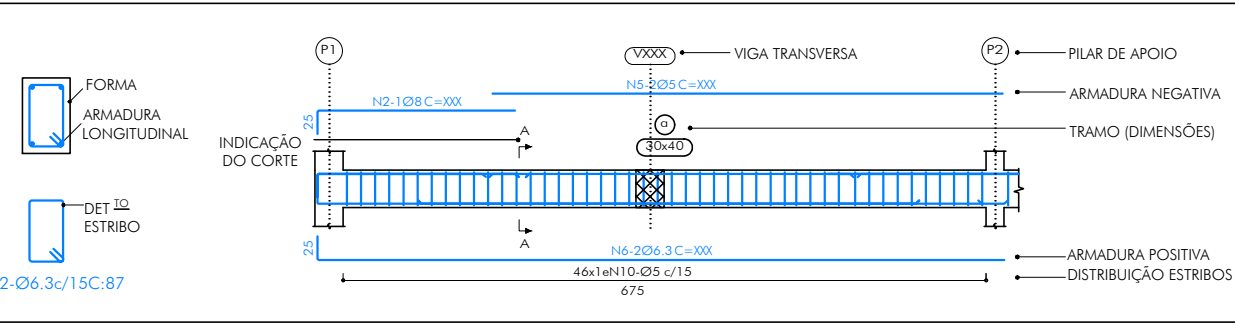
ESCALA 1:25  
LAJE PRIMEIRO PAVIMENTO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V6	1	Ø10	2		777	790	1580	9.7
	2	Ø10	2		772	785	1570	9.7
	3	Ø10	2		1038	1051	2102	13.0
	4	Ø10	2		484	497	994	6.1
	5	Ø5	65		14	106	6890	10.8
Total + 10%:							42.4	11.9
V8	1	Ø8	4		100	110	440	1.7
	2	Ø10	4		524	550	2200	13.6
	3	Ø5	22		14	106	2332	3.7
Total + 10%:							16.8	4.1
V9	1	Ø10	2		493	526	1052	6.5
	2	Ø12.5	3		493	526	1052	10.1
	3	Ø5	21		14	126	2646	4.2
Total + 10%:							18.3	4.6
V10	1	Ø12.5	3		924	940	2820	27.2
	2	Ø12.5	2		345	365	730	7.0
	3	Ø12.5	3		789	805	2415	23.3
	4	Ø12.5	3		493	509	1527	14.7
	5	Ø5	34		14	106	3604	5.7
	6	Ø5	22		14	126	2772	4.4
Total + 10%:							79.4	11.1
V12	1	Ø10	2		369	395	790	4.9
	2	Ø12.5	2		390	415	830	8.0
	3	Ø12.5	3		369	395	1185	11.4
	4	Ø10	2		262	275	550	3.4
	5	Ø12.5	2		375	375	750	7.2
	6	Ø12.5	3		493	526	1578	15.2
	7	Ø5	44		14	126	5544	8.7
	8	Ø5	15		14	106	1590	2.5
Total + 10%:							55.1	12.3
V14	1	Ø10	2		897	870	1740	10.7
	2	Ø10	2		857	883	1766	10.9
	3	Ø5	40		14	106	4240	6.7
Total + 10%:							23.8	7.4
V15	1	Ø10	2		362	402	804	5.0
	2	Ø10	2		362	388	776	4.8
	3	Ø5	17		14	106	1802	2.8
Total + 10%:							10.8	3.1

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

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  
A.R.T. N.º 000000000-0

EMAIL: ict@ictushengenharia.com.br  
eng.canarinho@gmail.com

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO  
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Congonhal  
TÍTULO: SUPERESTRUTURA  
DETALHAMENTO DE VIGAS  
NÍVEL +3,28M

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI  
CREA/P: 51.236/MG  
DESENHO Nº: CGH-F/PCE/00-44

REVISOR: C.Rossi

DATA: 04/05/2022

ESCALA: 1:25

UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

44/52

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA. CREA-MG P.15.236. NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM A PERMISSÃO ESCRITA DA ICTHUS ENGENHARIA.