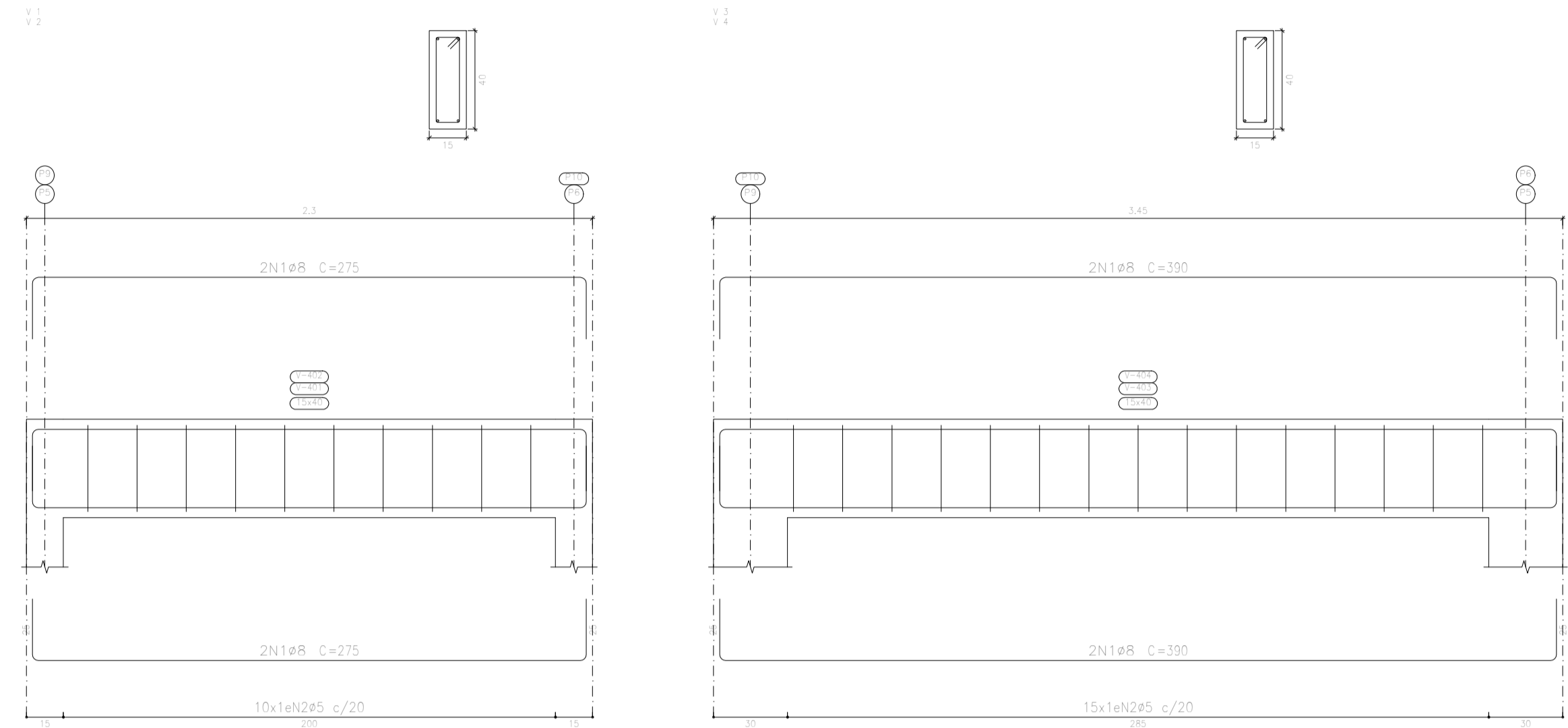




Piso 4
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	49,0	8	29
CA-50	53,2	21	29

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 1-V 2	1	ø8	4	25	225	25	275	1100	4,3
	2	ø5	10	5	88	5	98	980	1,5
Total (x2)									5,8
V 3-V 4	1	ø8	4	25	340	25	390	1560	6,2
	2	ø5	15	5	88	5	98	1470	2,3
Total (x2)									8,5
Total (x2)									17,0
ø5:									7,5
ø8:									21,0
Total:									28,6



VIGAS				Concreto	Fôrmas	Lastro
Nº	Compr	Larg	Altura	m³	m²	m²
V1	13,79	0,15	0,40	0,83	11,03	2,10
V2	2,30	0,15	0,40	0,14	1,84	0,30
V3	3,34	0,15	0,40	0,20	2,67	0,50
V4	2,30	0,15	0,40	0,14	1,84	0,30
V5	10,81	0,15	0,40	0,65	8,65	1,60
V6	5,99	0,15	0,40	0,36	4,79	0,90
V7	5,10	0,15	0,40	0,31	4,08	0,80
V8	5,10	0,15	0,40	0,31	4,08	0,80
V9	5,10	0,15	0,40	0,31	4,08	0,80
V10	5,10	0,15	0,40	0,31	4,08	0,80
V11	5,10	0,15	0,40	0,31	4,08	0,80
TOTALS				3,87	51,23	9,70

ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME					Escavação	Concreto	Reaterro	Fôrmas	Lastro
Nº	Compr	Larg	Altura	Altura Escavação	m³	m³	m³	m²	m²
V1	13,79	0,15	0,40	0,00	0,83	0,83	0,00	11,03	2,10
V2	2,30	0,15	0,40	0,00	0,14	0,14	0,00	1,84	0,30
V3	3,34	0,15	0,40	0,00	0,20	0,20	0,00	2,67	0,50
V4	2,30	0,15	0,40	0,00	0,14	0,14	0,00	1,84	0,30
V5	10,81	0,15	0,40	0,00	0,65	0,65	0,00	8,65	1,60
V6	5,99	0,15	0,40	0,00	0,36	0,36	0,00	4,79	0,90
V7	5,10	0,15	0,40	0,00	0,31	0,31	0,00	4,08	0,80
V8	5,10	0,15	0,40	0,00	0,31	0,31	0,00	4,08	0,80
V9	5,10	0,15	0,40	0,00	0,31	0,31	0,00	4,08	0,80
V10	5,10	0,15	0,40	0,00	0,31	0,31	0,00	4,08	0,80
V11	5,10	0,15	0,40	0,00	0,31	0,31	0,00	4,08	0,80
TOTALS					3,87	3,87	0,00	51,23	9,70

VIGAS - CAIXA D'ÁGUA				Concreto	Fôrmas	Lastro
Nº	Compr	Larg	Altura	m³	m²	m²
V1	2,30	0,15	0,40	0,14	1,84	0,30
V2	2,30	0,15	0,40	0,14	1,84	0,30
V3	3,45	0,15	0,40	0,21	2,76	0,50
V4	3,45	0,15	0,40	0,21	2,76	0,50
TOTALS				0,70	9,20	1,60

TOTALS GERAIS	4,57	60,43	11,30
---------------	------	-------	-------