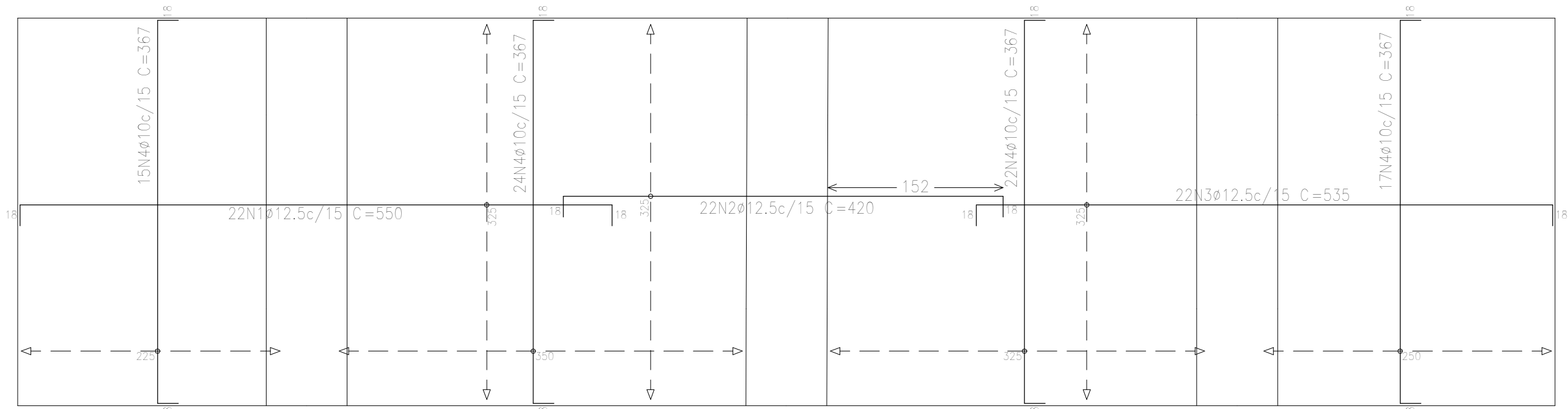
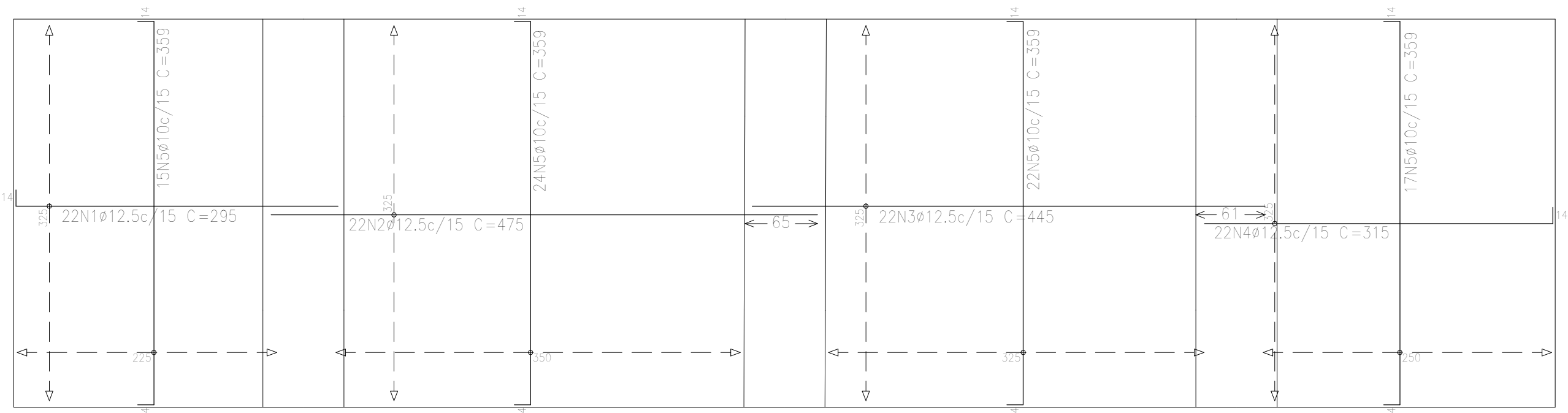


Armadura longitudinal superior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



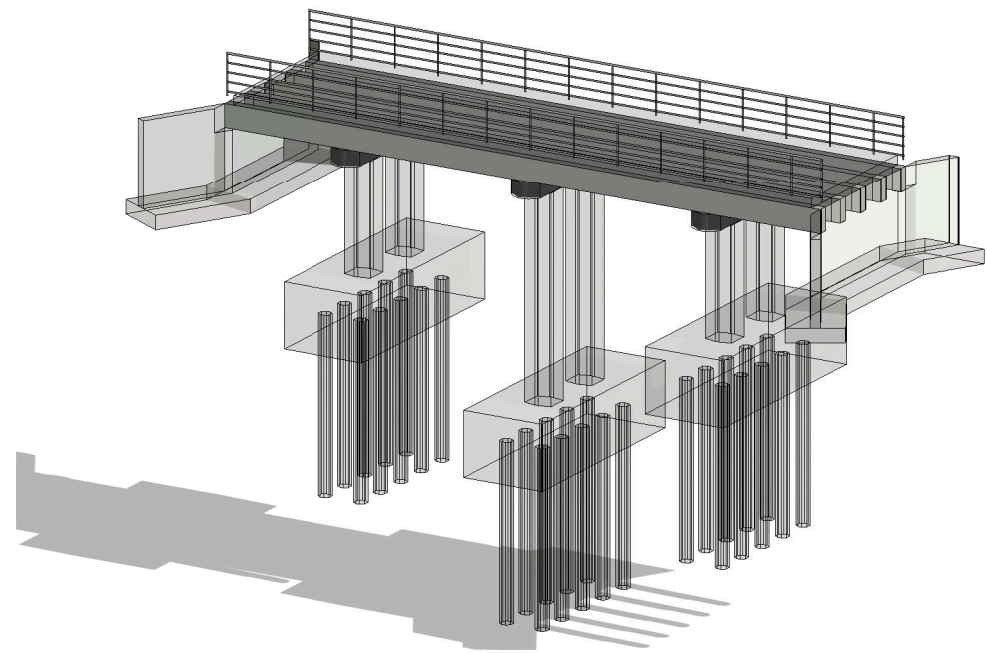
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø12.5	22	18	514	18	550	12100	116.5	
	2	ø12.5	22	18	384	18	420	9240	89.0	
	3	ø12.5	22	18	499	18	535	11770	113.4	
	4	ø10	78	18	331	18	367	28626	176.4	
Total+10%: 544.8										
ø10: 194.0									0.0	
ø12.5: 350.8									0.0	
Total: 544.8									0.0	

LAJE
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

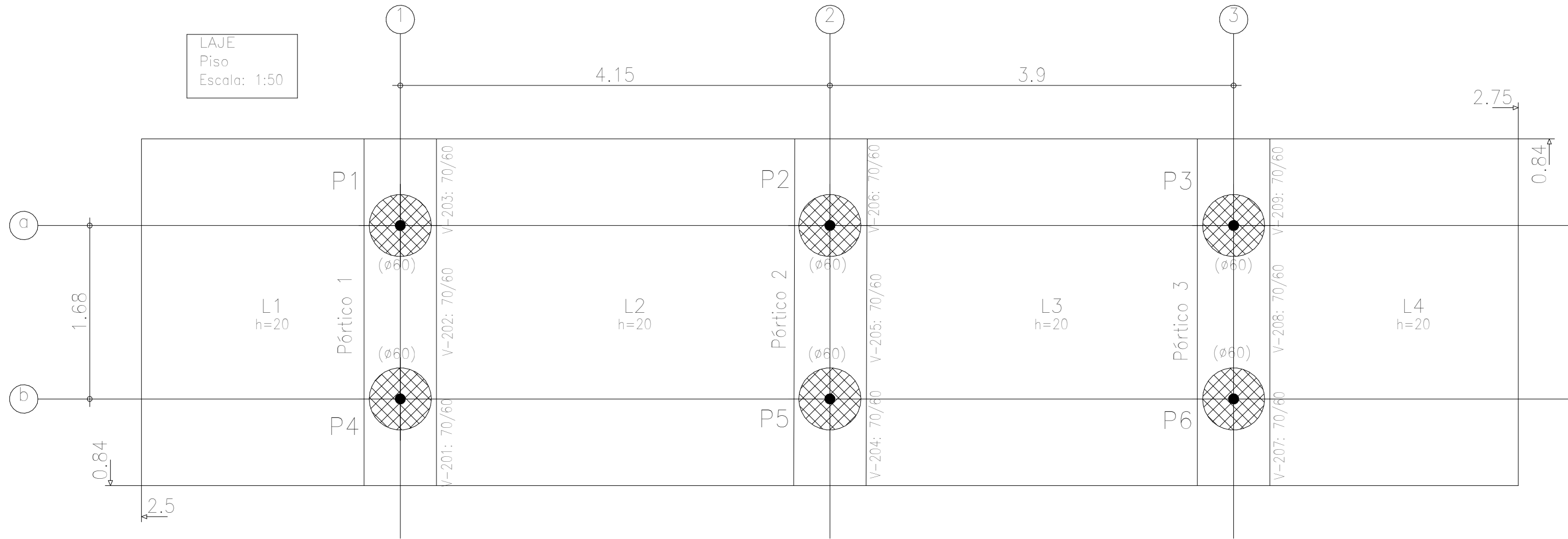


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø12.5	22	14	281		295	6490	62.5	
	2	ø12.5	22		475		475	10450	100.7	
	3	ø12.5	22		445		445	9790	94.3	
	4	ø12.5	22	14	301		315	6930	66.7	
	5	ø10	78	14	331	14	359	28002	172.6	
Total+10%: 546.5										
ø10: 189.9									0.0	
ø12.5: 356.6									0.0	
Total: 546.5									0.0	

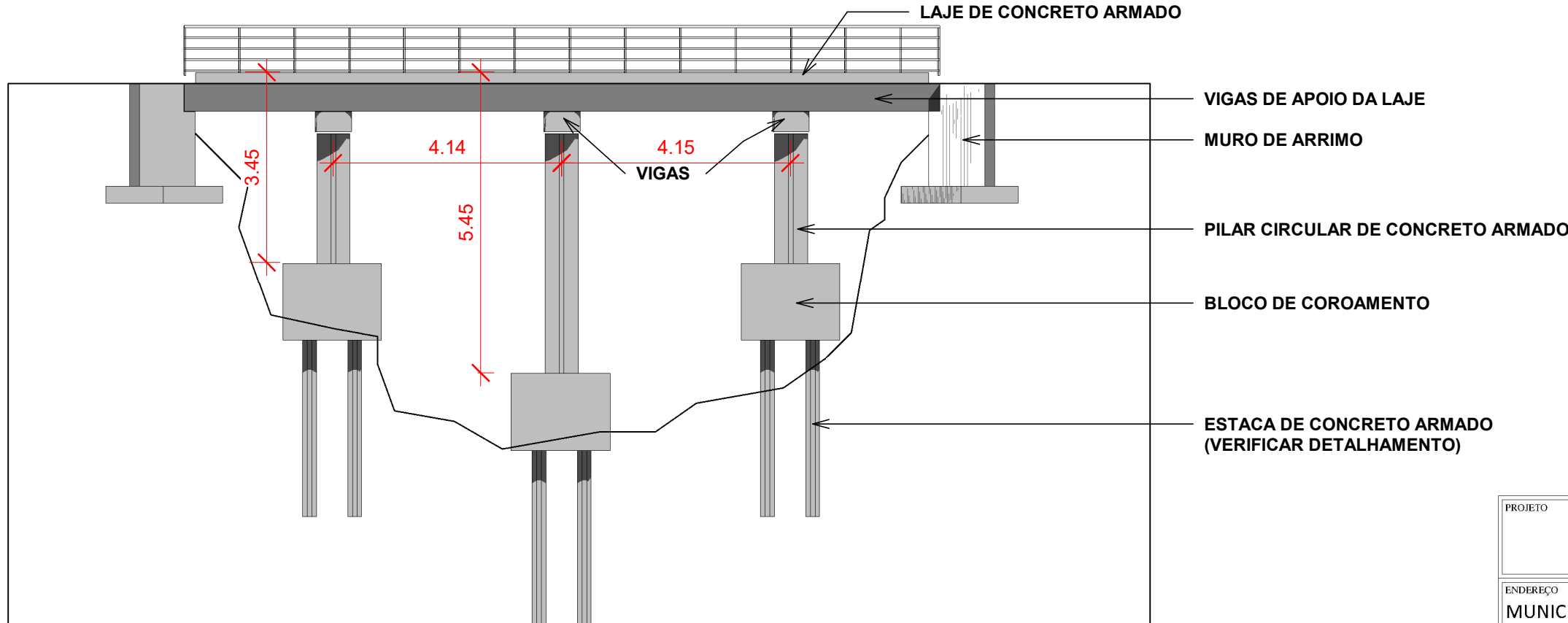
1 02 - Nivel encosta Copiar 1 Copiar 1
ESCALA 1: 80



2 3D - LAJE
ESCALA A



LAJE				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barros (kg)
Lajes maciças	-	37.52	7.500	538
Vigas	18.72	5.35	4.220	577
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	42.87	11.720	1115
Índices (por m2)	-	-	0.263	25.02
Superfície total: 44.57 m2				



3 Vista Frontal 01
ESCALA 1: 100

PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
ENDORÇO			
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY			
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY	
AUTOR DO PROJETO		MONIQUE ESTEVES DE OLIVEIRA CREA-SP 000000	
ASSUNTO		DATA	
PROJETO EXECUTIVO PONTE		JANEIRO/2024	
FOLHA		ÁREA TOTAL CONST. 45.25 m²	
01/01		DISENHO: MEO ENGENHARIA	
		ESCALA: INDICADA	
		INDICADA	