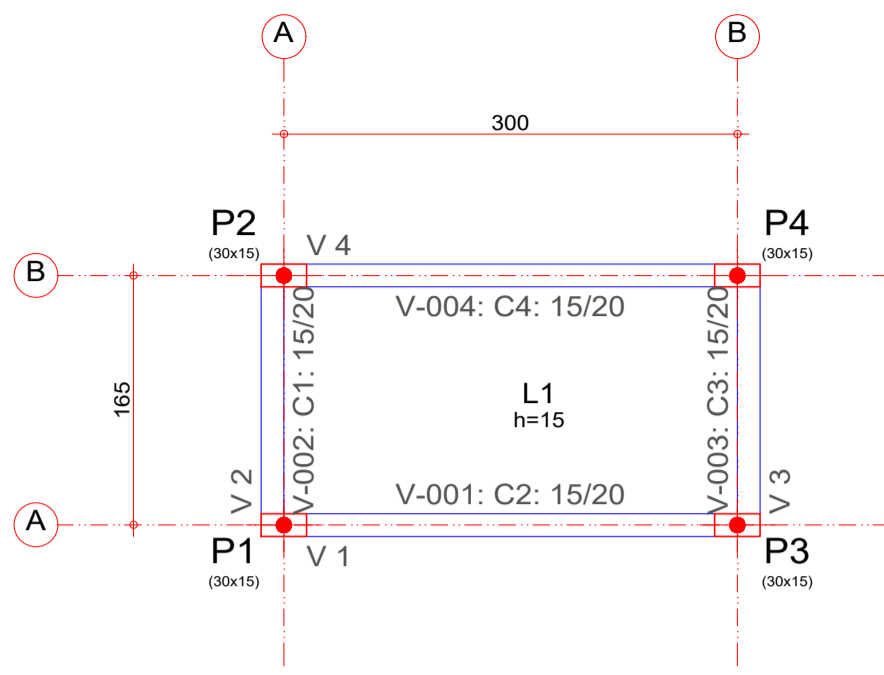


PLANTA DE LOCAÇÃO

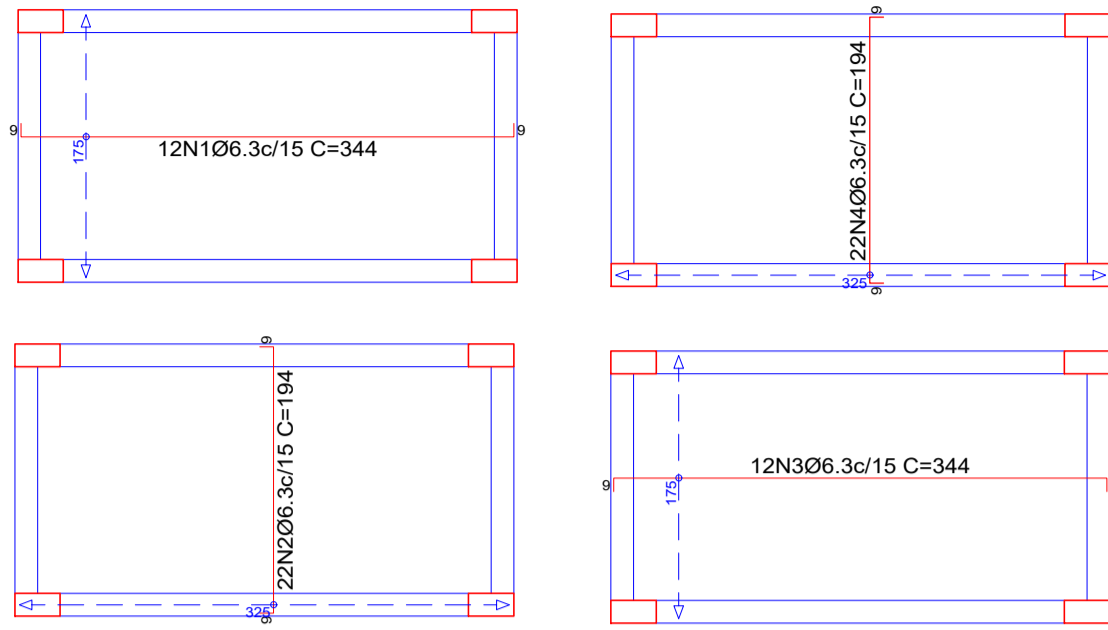
NÍVEL: -1.60



Laje de Fundo				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)
Lajes de fundação	-	4.50	0.670	45
Vigas	2.10	1.26	0.310	24
Total	-	5.76	0.980	69
Índices (por m2)	-	-	0.165	11.62
Superfície total: 5.94 m2				

Laje de Fundo
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

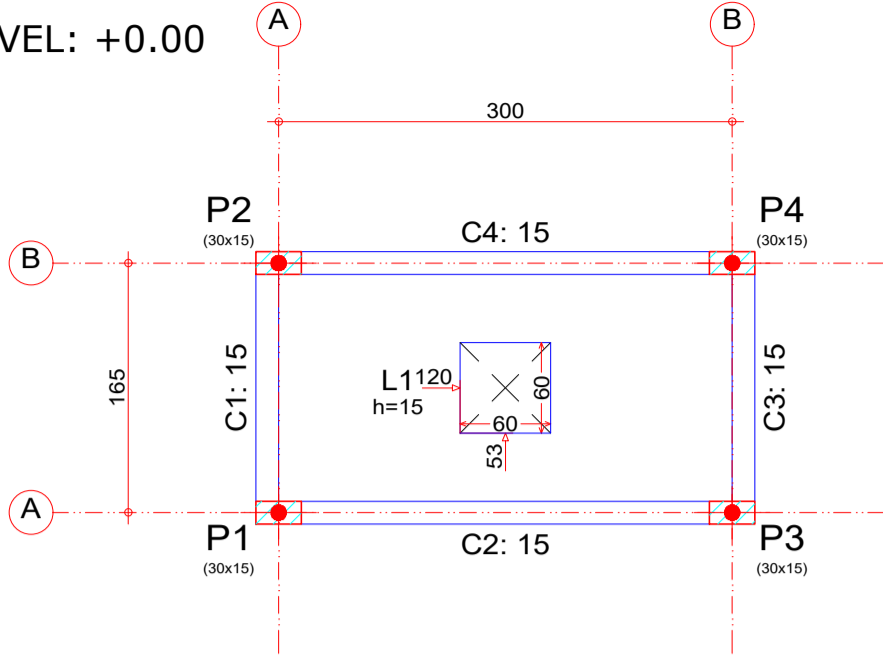
NÍVEL: -1.60



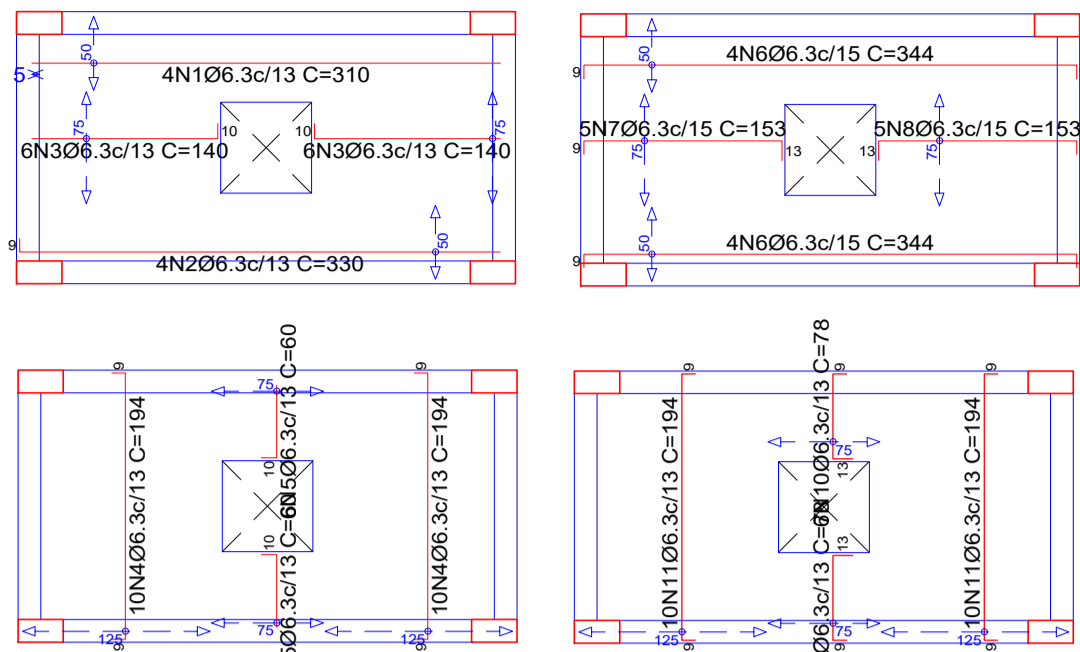
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	12	9	326	9	344	4128	10.1	
	2	Ø6.3	22	9	176	9	194	4268	10.5	
Armadura transversal inferior	3	Ø6.3	12	9	326	9	344	4128	10.1	
	4	Ø6.3	22	9	176	9	194	4268	10.5	
Armadura longitudinal superior	5	Ø6.3	12	9	326	9	344	4128	10.1	
	6	Ø6.3	22	9	176	9	194	4268	10.5	
Armadura transversal superior	7	Ø6.3	12	9	326	9	344	4128	10.1	
	8	Ø6.3	22	9	176	9	194	4268	10.5	
Total+10%:									45.4	0.0
Total:									45.4	0.0

DETALHAMENTO DE LAJE

NÍVEL: +0.00



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	4	9	310	9	310	1240	3.0	
	2	Ø6.3	4	9	321	9	330	1320	3.2	
Armadura transversal inferior	3	Ø6.3	12	10	130	9	140	1680	4.1	
	4	Ø6.3	20	9	176	9	194	3880	9.5	
Armadura longitudinal superior	5	Ø6.3	8	9	326	9	344	2752	6.7	
	6	Ø6.3	5	9	131	13	153	765	1.9	
Armadura transversal superior	7	Ø6.3	8	9	326	9	344	2752	6.7	
	8	Ø6.3	5	13	131	9	153	765	1.9	
Total+10%:									12.9	
Total:									48.2	0.0

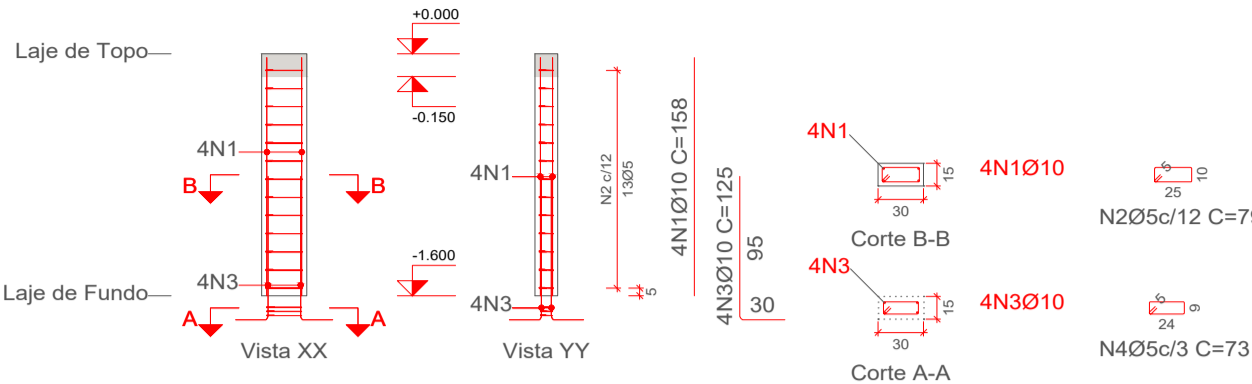


Laje de Fundo				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)
Lajes maciças	-	4.14	0.620	48
Vigas	1.62	1.26	-	-
Muros de concreto armado	-	32.64	2.448	250
Pilares	5.24	-	0.280	40
Total	-	38.04	3.348	338
Índices (por m2)	-	-	0.600	60.57
Superfície total: 5.58 m2				

Laje de Fundo
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

DETALHAMENTO DE PILARES

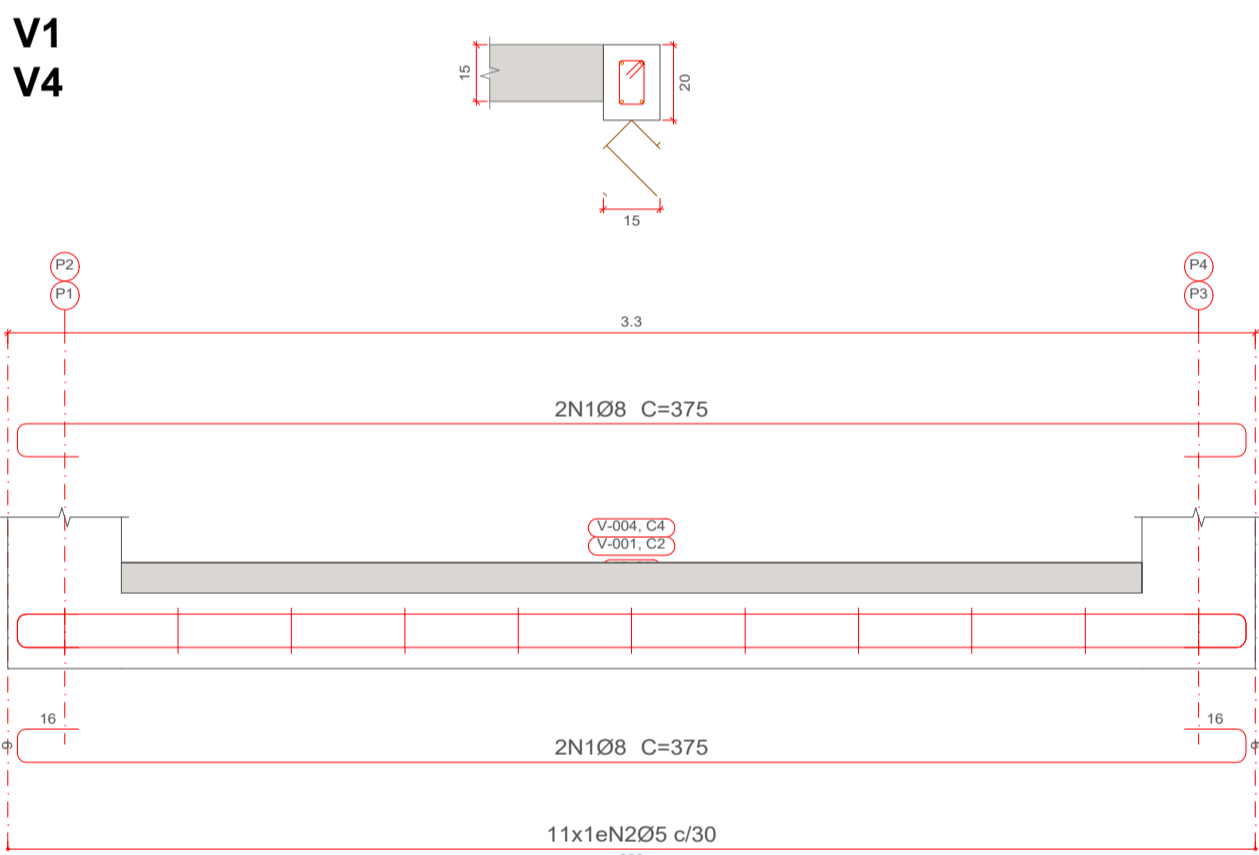
P1=P2=P3=P4



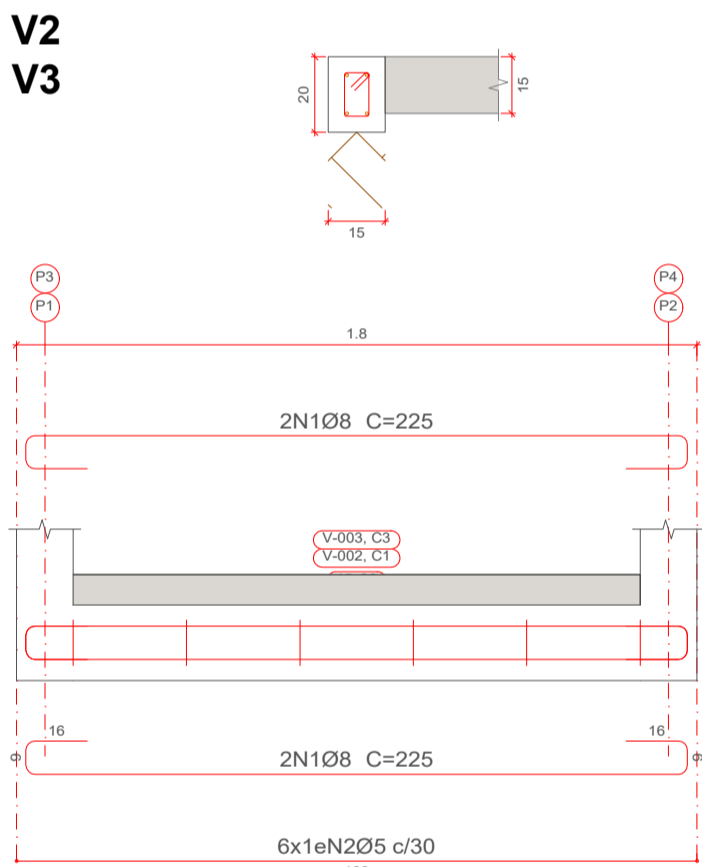
Aço: CA-50 e CA-60 (24.2 kg). Taxa: 76.49 kg/m3	Planta: Laje de Fundo
Concreto: C25, em geral (0.29 m3)	Escala: 1:50
Fôrmas: 1.44 m2	Cobertura: 2.5 cm

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1	Ø10	4	158	632	3.9	
2	Ø5	13	79	1027		1.6
3	Ø10	4	125	500	3.1	
4	Ø5	3	73	219		0.3
Total+10%:					7.7	2.1
Total:					30.8	8.4

DETALHAMENTO DE VIGAS



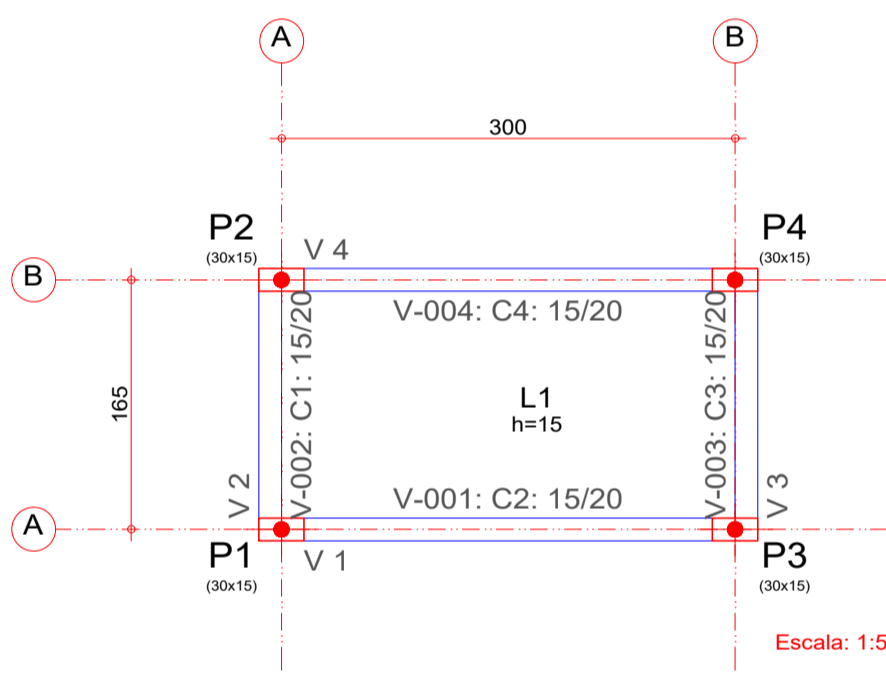
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 4	1	Ø8	4	375	1500	5.9		
	2	Ø5	11	46	506	0.8		
V 2=V 3	1	Ø8	4	225	900	3.6		
	2	Ø5	6	46	276	0.4		
Total+10%:							4.0	0.4
Total:							21.0	2.6



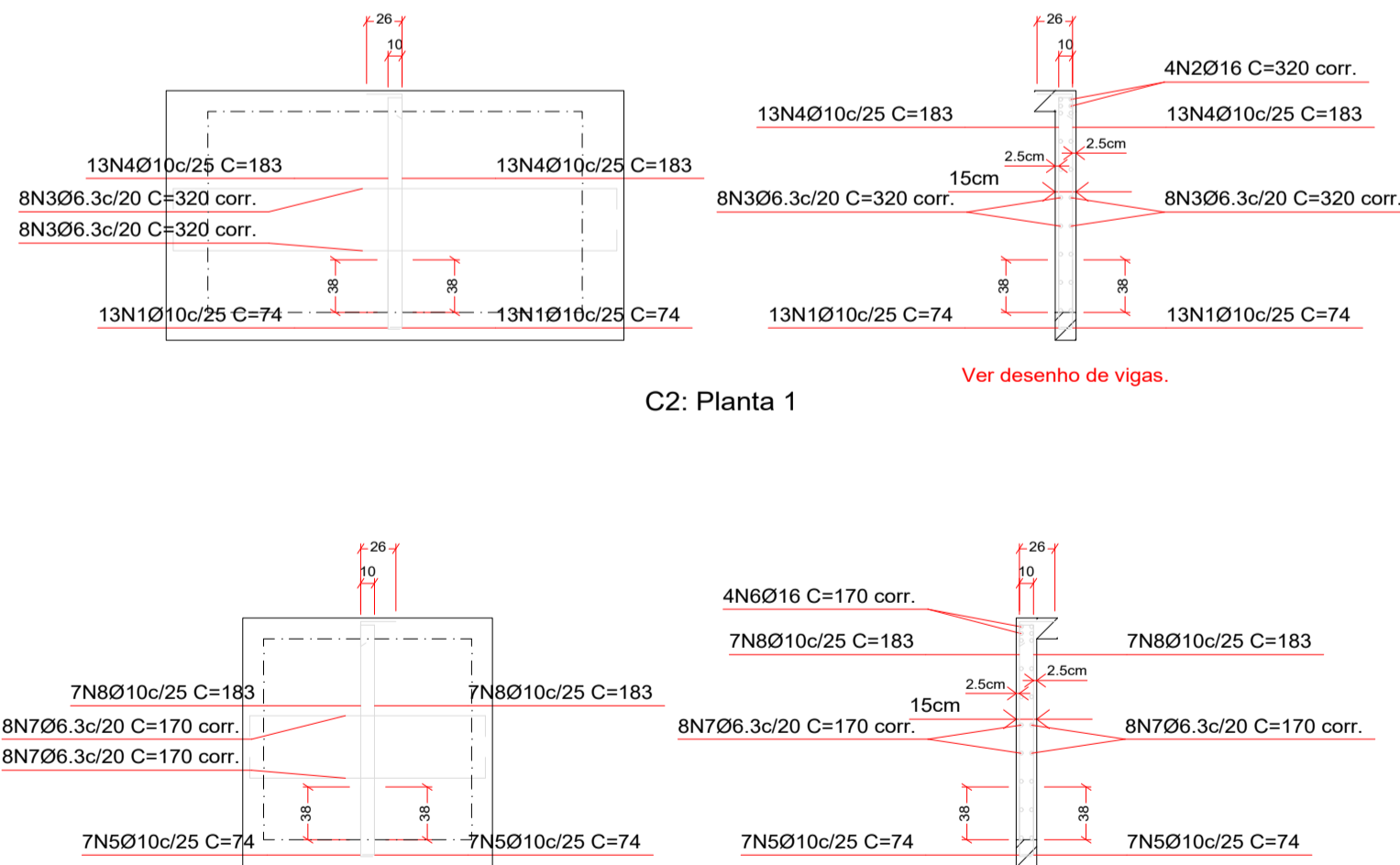
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (kg)
CA-50	Ø8	48.0	21
CA-60	Ø5	15.6	3
Total			24

Laje de Fundo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

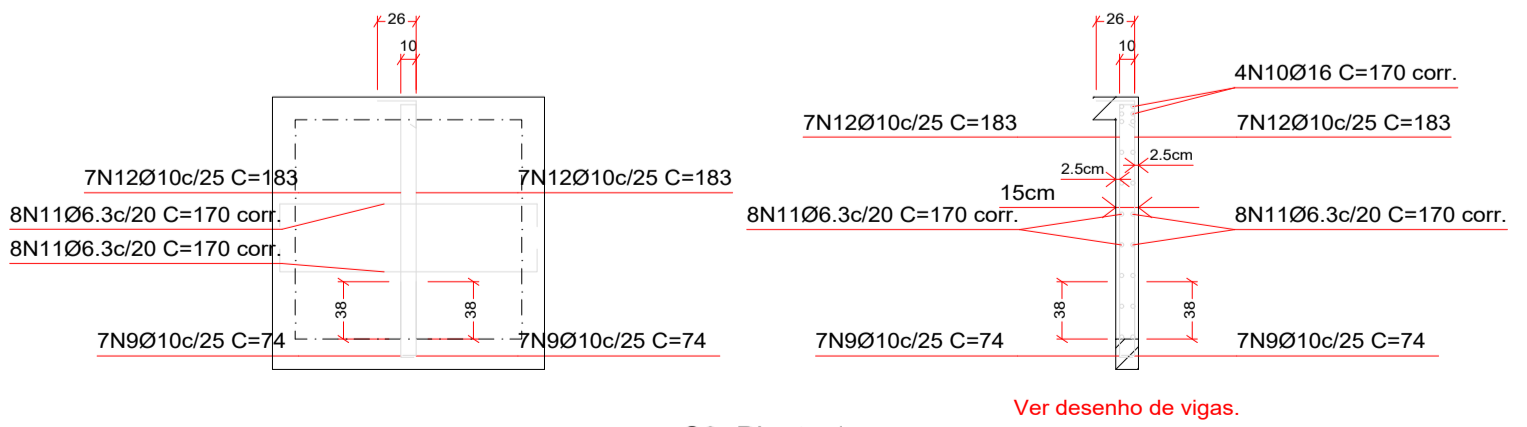
DETALHAMENTO DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO



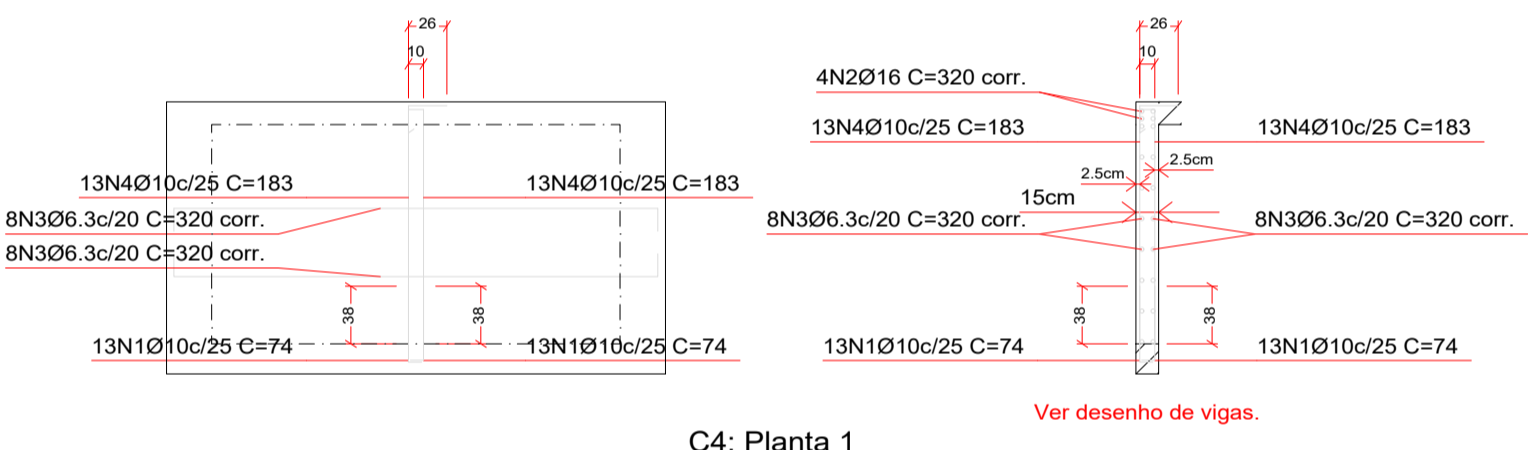
C2: Planta 1



C1: Planta 1



C3: Planta 1



C4: Planta 1

Escala: 1:50
FOSSA BANHEIROS ARENA VITÓRIA
Não se detalham os reforços locais das aberturas.



DETALHAMENTO 3D

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO CNPJ 11.949.855/0001-23	PROJETO ESTRUTURAL DA FOSSA SÉPTICA PARA O ESTÁDIO DA LIGA MUNICIPAL DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE. LOCALIZADO NA PE-050, SIN. LIVRAMENTO NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.
Assumo	DETALHAMENTO ESTRUTURAL FOSSA SÉPTICA

Áreas	
-------	--

Projeto	Desenho: Gustavo Reis
Data	JULHO/2025
Escala:	INDICADA
Próximo:	01/01