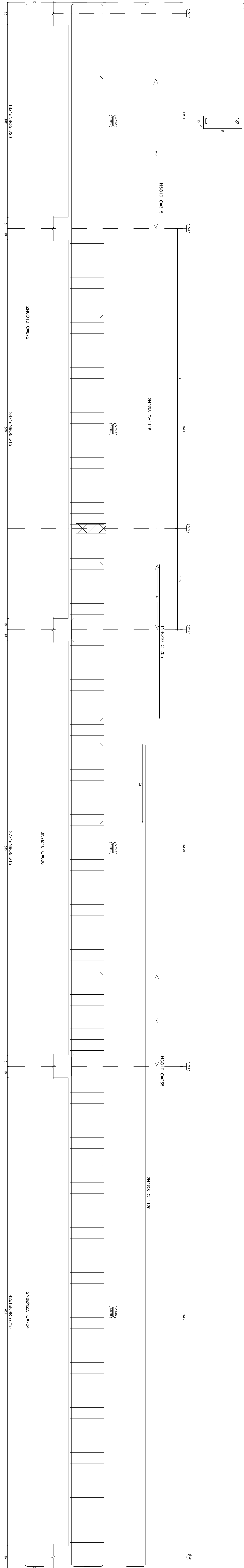
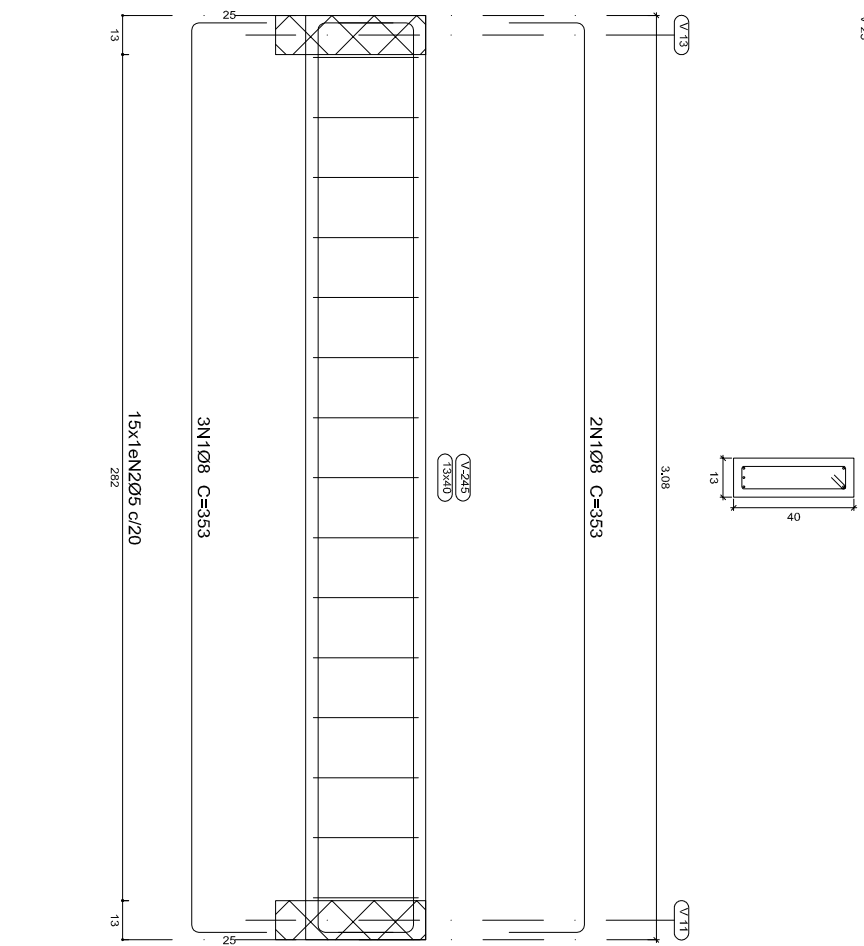
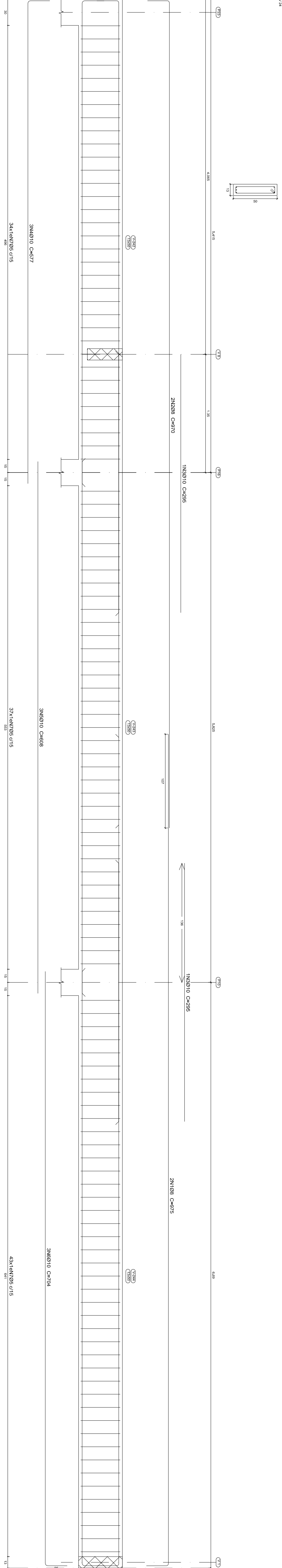


Fig. 1  
Desenho de vigas  
Concreto C25, em geral  
Aço das barras: CA-50  
Escala vigas 1:20  
Escala aberturas 1:10



Elemento	Pos./Dim. (l.)	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)
V 11	1 a8 2		1120	448
	2 a10 2		1115	448
	3 a5 21		1114	448
Total			3345	1344

Elemento	Pos./Dim. (l.)	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)
V 12	1 a8 2		1120	448
	2 a10 2		1115	448
	3 a5 21		1114	448
Total			3345	1344

Elemento	Pos./Dim. (l.)	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)
V 23	1 a8 2		1120	448
	2 a10 2		1115	448
	3 a5 21		1114	448
Total			3345	1344

Elemento	Pos./Dim. (l.)	Esquema	Comp. (cm)	Vol. (m³)
V 26	1 a8 2		1120	448
	2 a10 2		1115	448
	3 a5 21		1114	448
Total			3345	1344

Resumo Aço	Comp. (cm)	Vol. (m³)
CA-50	670.7	259
a10	381.7	146
a12.5	62.0	24
CA-60	1497.4	575
a5	259	103
Total	1497.4	575

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO  
PROJETO ESTRUTURAL 10/22

DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DAS VIGAS

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA  
LOCAL : COLÔNIA SANTO ANTÔNIO

QUADRO DE ÁREAS	DATA	11/11/2022
SELO DE APROVAÇÃO PMBM		

SECRETÁRIO	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
ENR. DOS SANTOS	ENR. ARLINDO P. DE OLIVEIRA	ENR. ARLINDO P. DE OLIVEIRA
REVISÃO 1	CREARJ 2018107043	Nº 2018107043
REVISÃO 2	REVISÃO 3	REVISÃO 4

CALIMBO

APPROVAÇÃO SMPU