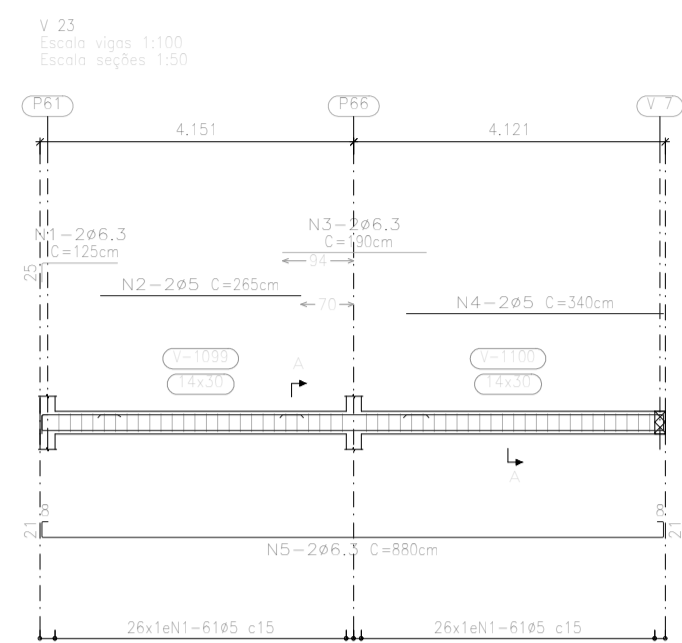
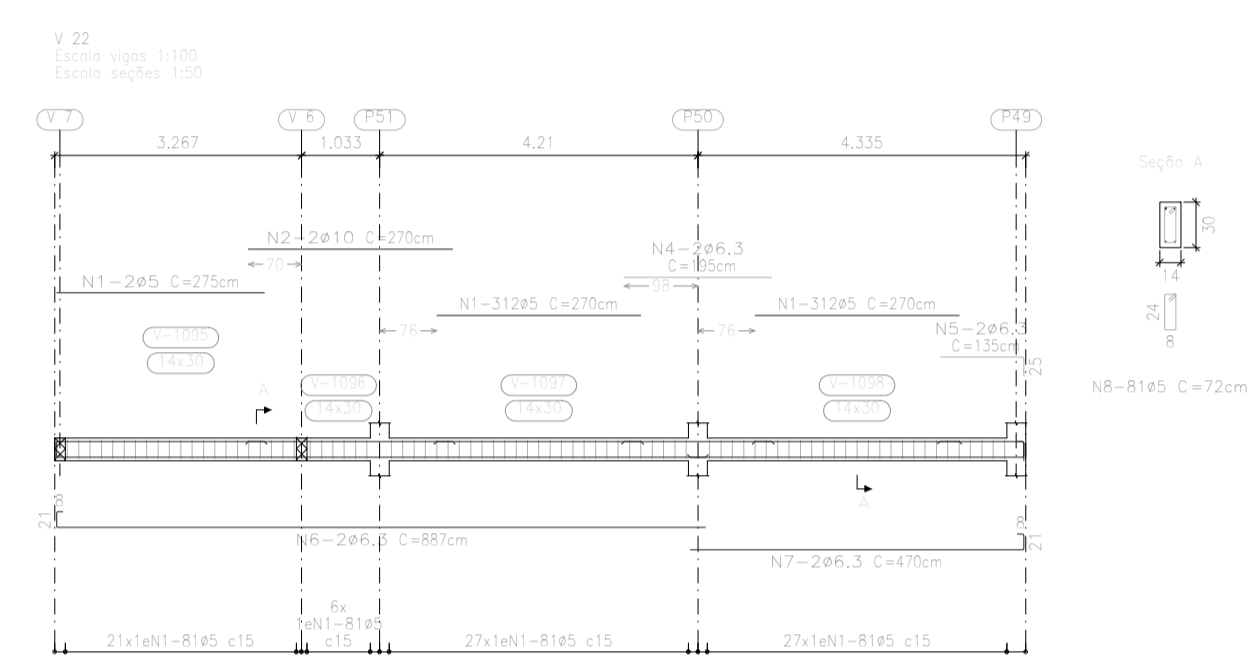
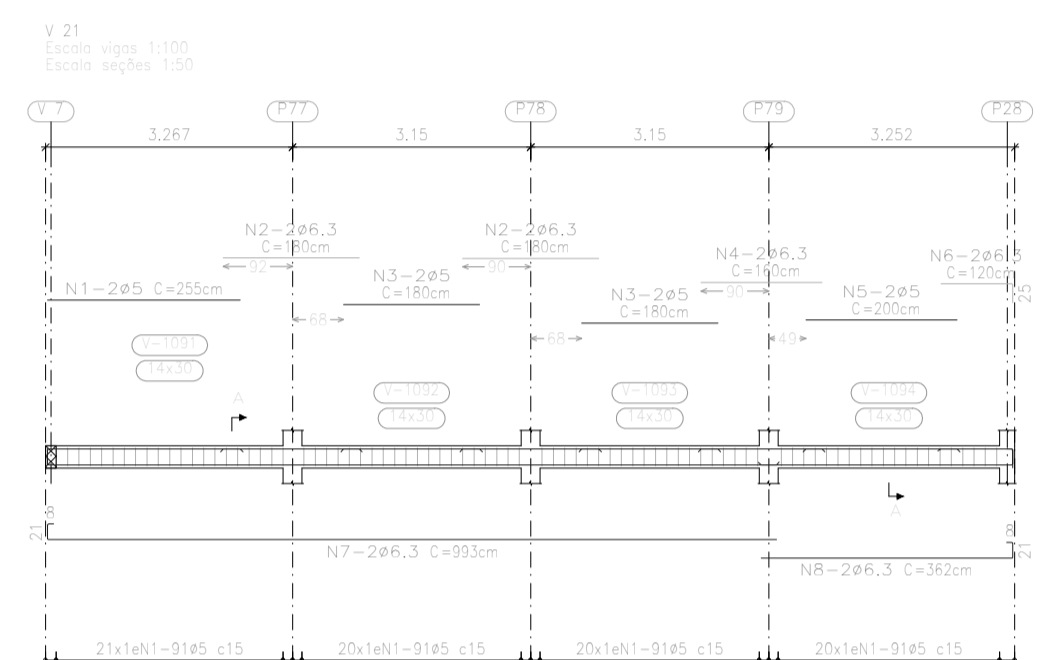


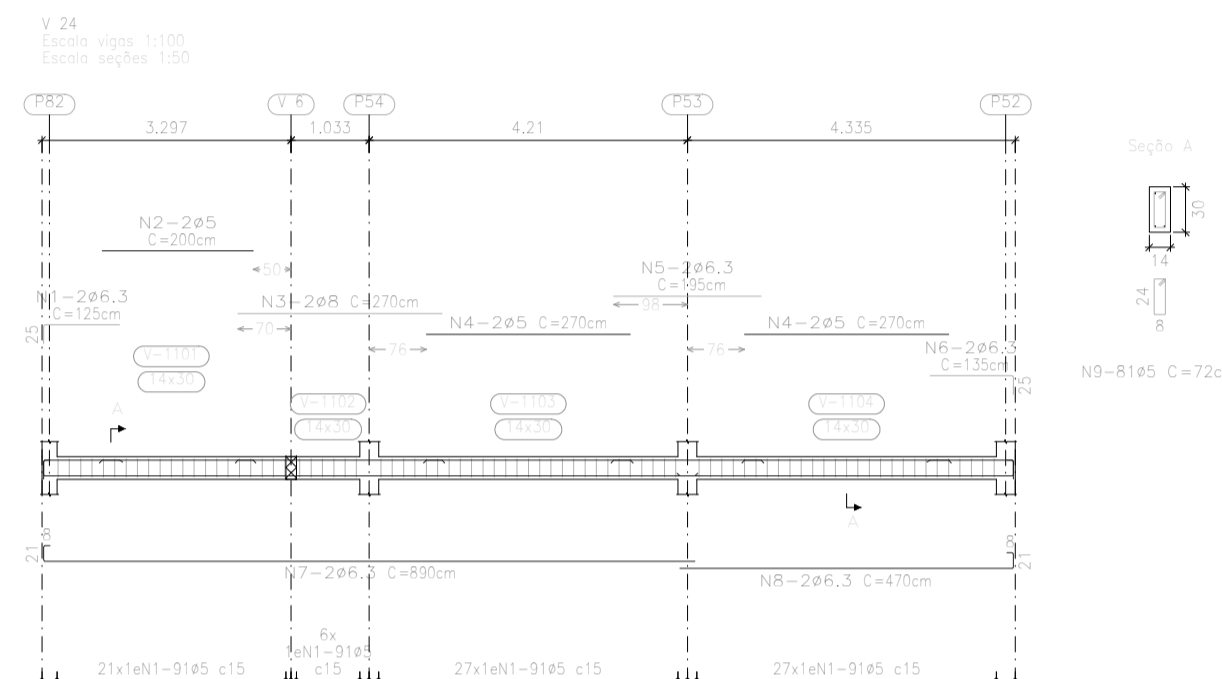
TÉRREO - BALDRAME



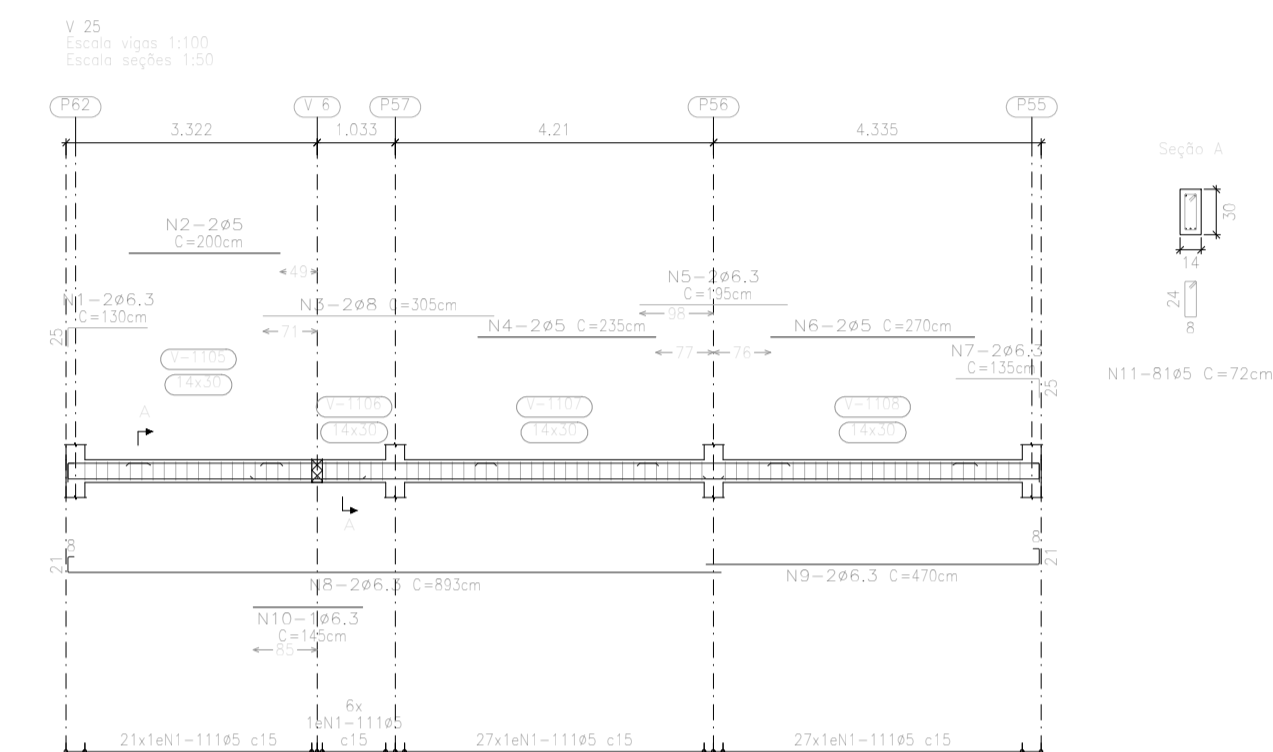
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 21	1	ø6,3	2	255				255	510	0,8
	2	ø6,3	4	180				180	720	1,8
	3	ø5	4	160				160	640	1,1
	4	ø6,3	2	190				190	380	0,8
	5	ø5	2	200				200	400	0,6
	6	ø6,3	2	95	25			120	240	0,6
	7	ø6,3	2	29	964,2			993	1986	4,9
	8	ø6,3	2	29	332,7			362	724	1,8
	9	ø5	81	5	62	5	72	5832		9,2
Total									9,9	11,7
V 22	1	ø5	2	275				275	550	0,9
	2	ø10	2	270				270	540	3,3
	3	ø5	4	270				270	1080	1,7
	4	ø6,3	2	195				195	390	1,0
	5	ø6,3	2	110	25			135	270	0,7
	6	ø6,3	2	29	858,5			887	1774	4,5
	7	ø6,3	2	29	441			470	940	2,3
	8	ø5	81	5	62	5	72	5832		9,2
Total									11,6	11,8
V 23	1	ø6,3	2	25	100			125	250	0,6
	2	ø5	2	265				265	530	0,8
	3	ø6,3	2	190				190	380	0,9
	4	ø5	2	340				340	680	1,1
	5	ø6,3	2	29	822,2			850	1700	4,3
6	ø5	52	5	62	5	72	3744		5,9	
Total									5,8	7,8
ø5: 2,32 ø6,3: 2,6 ø10: 3,3 Total: 27,3									0,0	31,3



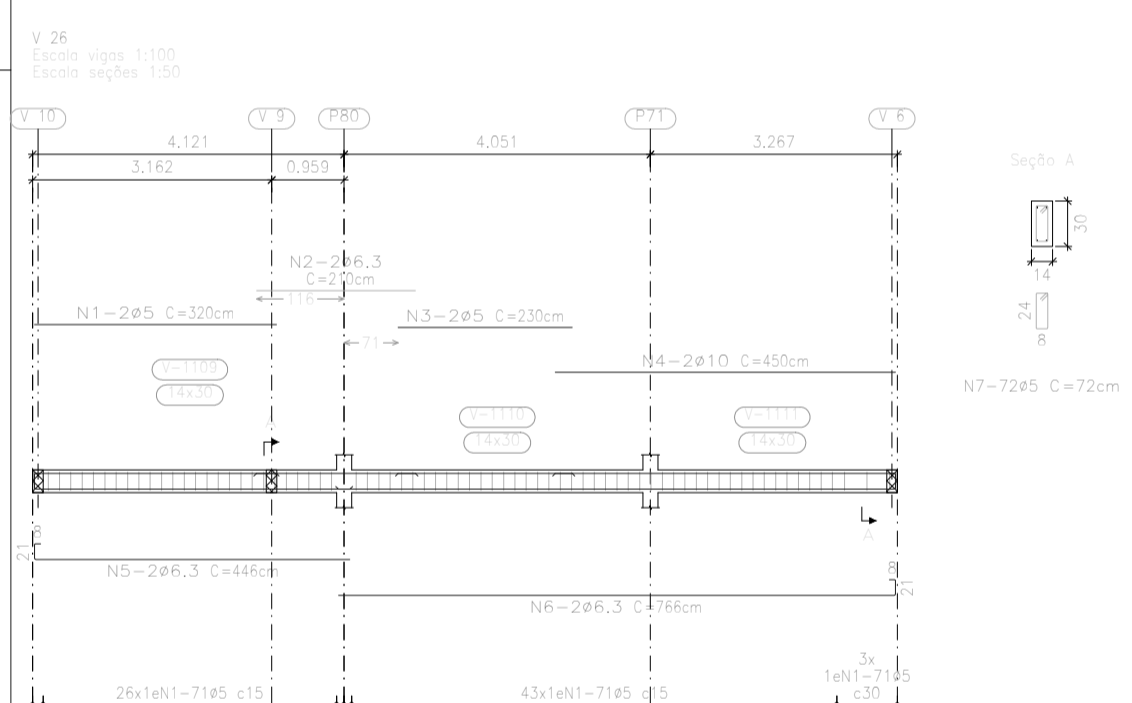
TÉRREO - BALDRAME



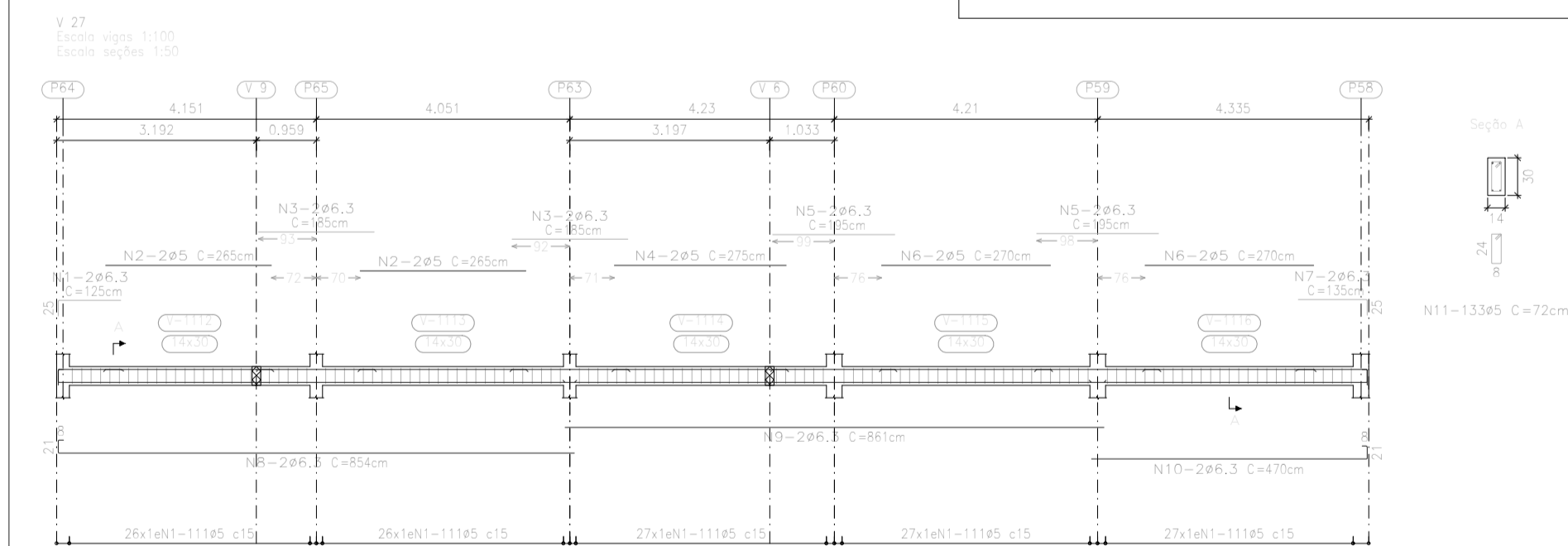
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 24	1	ø6,3	2	25	100			125	250	0,6
	2	ø5	2	200				200	400	0,6
	3	ø8	2	270				270	540	2,1
	4	ø5	4	270				270	1080	1,7
	5	ø6,3	2	195				195	390	1,0
	6	ø6,3	2	110	25			135	270	0,7
	7	ø6,3	2	29	861,5			890	1780	4,4
	8	ø6,3	2	29	441			470	940	2,3
	9	ø5	81	5	62	5	72	5832		9,2
Total									11,1	11,5
V 25	1	ø6,3	2	25	105			130	260	0,6
	2	ø5	2	200				200	400	0,6
	3	ø8	2	305				305	610	2,4
	4	ø5	2	235				235	470	0,7
	5	ø6,3	2	195				195	390	1,0
	6	ø5	2	270				270	540	0,8
	7	ø6,3	2	110	25			135	270	0,7
	8	ø6,3	2	29	864			893	1786	4,4
	9	ø6,3	2	29	441			470	940	2,3
	10	ø6,3	1	145				145	145	0,4
	11	ø5	81	5	62	5	72	5832		9,2
Total									11,8	11,3
ø5: 1,74 ø6,3: 2,1 ø8: 4,5 Total: 22,9									0,0	22,8



TÉRREO - BALDRAME



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 26	1	ø5	2	320				320	640	1,0
	2	ø6,3	2	210				210	420	0,7
	3	ø5	2	230				230	460	0,7
	4	ø10	2	450				450	900	5,5
	5	ø6,3	2	29	417,1			446	892	2,2
	6	ø6,3	2	29	736,7			766	1532	3,8
	7	ø5	72	5	62	5	72	5184		8,1
Total									12,5	9,8
V 27	1	ø6,3	2	25	100			125	250	0,6
	2	ø5	4	265				265	1060	1,7
	3	ø6,3	4	185				185	740	1,8
	4	ø5	2	275				275	550	0,9
	5	ø6,3	4	195				195	780	1,9
	6	ø5	4	270				270	1080	1,7
	7	ø6,3	2	110	25			135	270	0,7
	8	ø6,3	2	29	825,2			854	1708	4,2
	9	ø6,3	2	29	861,5			861	1722	4,2
	10	ø6,3	2	29	441			470	940	2,3
	11	ø5	133	5	62	5	72	9576		15,0
Total									15,7	19,3
ø5: 21,9 ø6,3: 22,4 ø10: 5,5 Total: 28,2									0,0	23,1



TÉRREO - BALDRAME

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6,3	1234,8	302
	ø8	89,7	35
	ø10	30,6	19
CA-60	ø5	2544,9	400
Total			756

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
02	EMISSÃO INICIAL	27/05/2020	ENOQUE	ENOQUE	ENOQUE

- OBSERVAÇÕES**
- 01-ART, emitir antes de construir
  - 02-Usar distanciadores, no mínimo 2,5 e no máximo 6cm
  - 03-Usar traço de concreto 1:2:3 - (cimento+areia+brita) 25 Mpa
  - 04-Estrutura calculada para uma Tensão admissível do solo de 1,5 Kgf/cm².
  - 05-Aferir resistência do solo - SPT (Ver tabela anexo)
  - 06-As sapatas, escavar no mínimo de profundidade, ver desenho, mesmo em rocha.
  - 07-A responsabilidade técnica se restringe a este projeto e endereço e cidade.
  - 08-Retirar amostras para os procedimentos de controle tecnológico do concreto
  - 09-Em caso de substituição da bitola do aço, utilizar a maior bitola na sequência
  - 10-Utilizar em caso de solo saturado, usar cimento CP IV, V, base sílica.
  - 11-Usar vibrador na concretagem.
  - 12-Utilizar Aço CA50-CA60.
  - 13-Vergalhão com 12,00 m
  - 14-Projeto com o suporte do Cypecad
  - 15-A desforma aos 30 dias
  - 16-Evitar emendas
  - 17-Não construir, em aterro / lixão.
  - 18-Usar forma plastificada
  - 19-Usar escoras metálicas.
  - 20-NBR6118-2014

**UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA**  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

GESTÃO JOSÉ ALVES DA CRUZ

PROJETO ESCOLA NOSSA SENHORA DA AJUDA PAVILHÃO 02

PRANCHA Estrutural: Área 3.075,00 m²  
Detalhe das vigas Baldrame

ENGENHEIRO CIVIL	CREA	DESENHO	FOLHA
ROBERTO ENOQUE DANTAS	55.781-D/BA	Enoque / Cerlania	
DATA	NÚMERO DE PROJETO	PROJETO REFERÊNCIA	
JUNHO / 2020			
ESCALA DE PLOTAGEM	EST-	ARQ-275/19	
1 : 100			

11/23