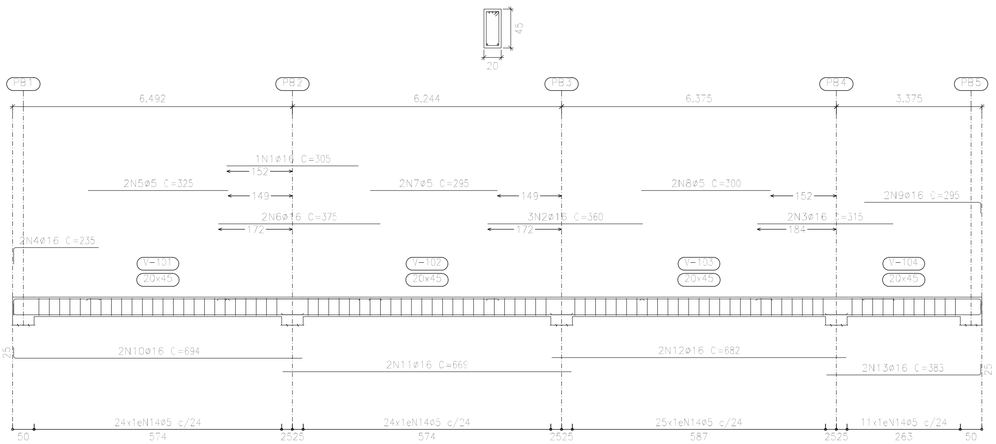
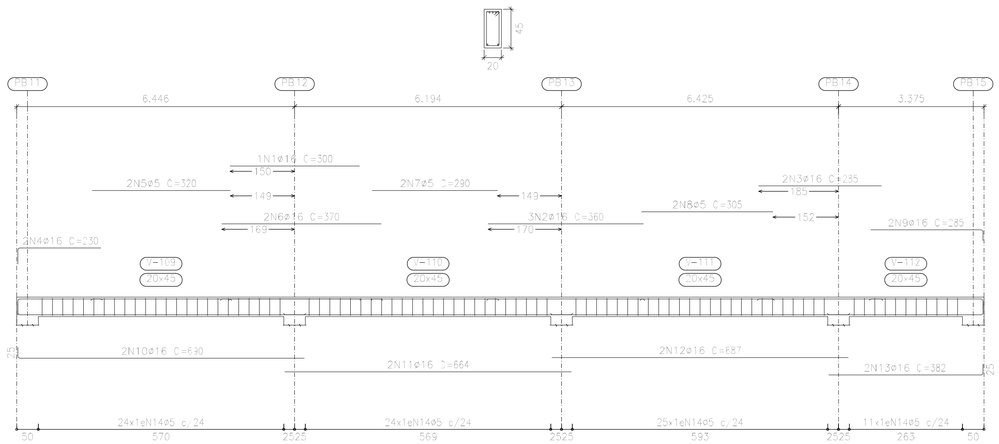
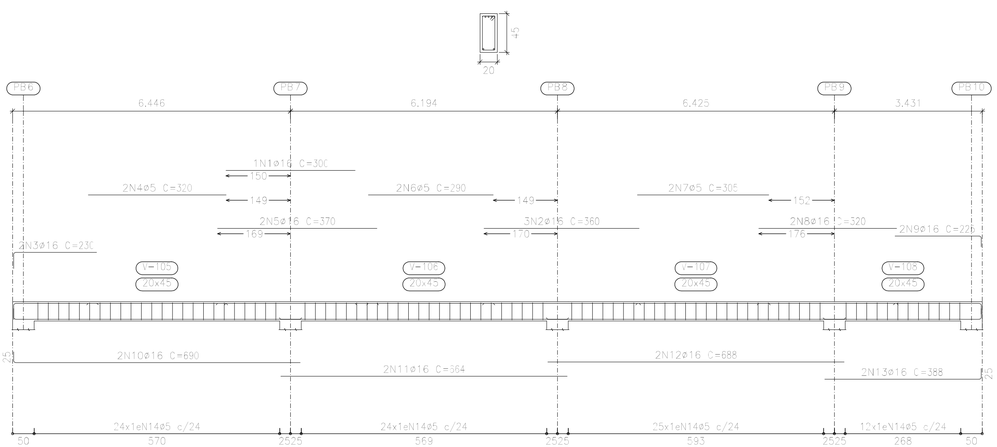
V 1



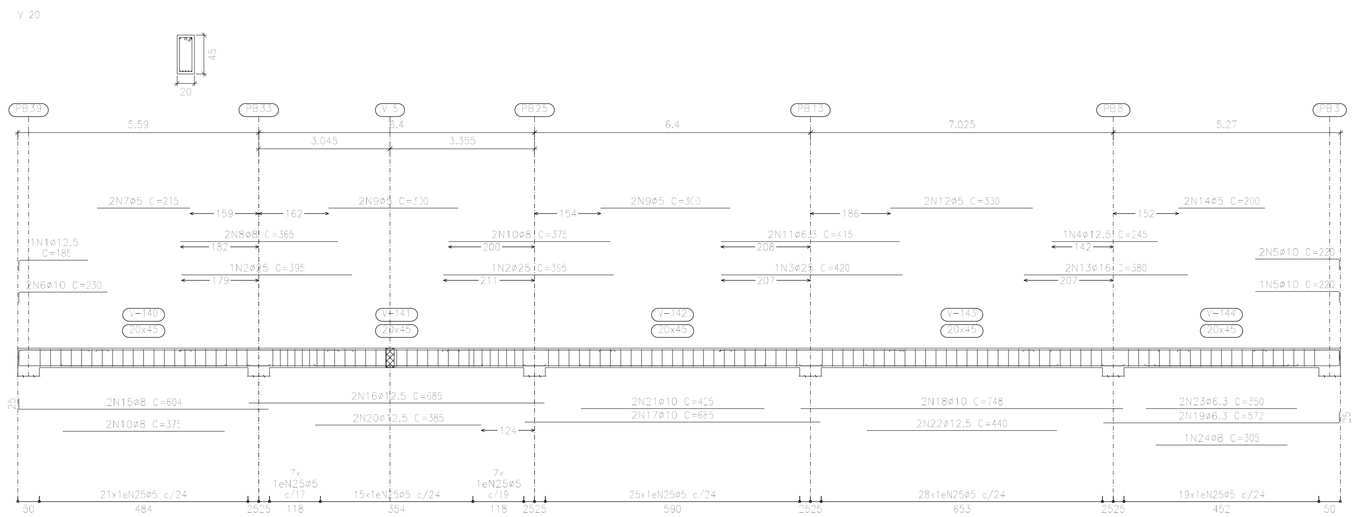
V 3



V 2



V 20



Elemento	Pos.	Bitola	Q.	Esquema (cm)	Cx x y (cm)	Total (cm)	x=10% (Kg)	x=5% (kg)
V 1	1	ø16	2		349	361	4.8	
	2	ø16	2		349	1086	7.2	
	3	ø16	2		349	436	2.9	
	4	ø16	2		235	470	3.4	
	5	ø5	2		324	426		0.6
	6	ø16	2		374	706	1.8	
	7	ø5	2		490	686		0.9
	8	ø5	2		490	686		0.9
	9	ø16	2		295	590	0.1	
	10	ø16	2		614	1306	21.5	
	11	ø16	2		661	1356	21	
	12	ø16	2		652	1264	21.5	
	13	ø16	2		58	116		
	14	ø5	84		98	3312		10.8
						Total=12%	5.15	10.2
V 2	1	ø16	2		295	309	4.7	
	2	ø16	2		491	1085	17.2	
	3	ø16	2		295	486	7.3	
	4	ø5	2		324	648		1.0
	5	ø16	2		374	748	1.7	
	6	ø5	2		490	686		0.9
	7	ø5	2		324	648		1.0
	8	ø16	2		324	648	1	
	9	ø16	2		295	590	0.1	
	10	ø16	2		614	1306	21.5	
	11	ø16	2		661	1356	21	
	12	ø16	2		652	1344	21.7	
	13	ø16	2		58	116	0.3	
	14	ø5	84		98	3308		10.7
						Total=12%	4.2	10.7
V 3	1	ø16	2		329	329	4.7	
	2	ø16	2		349	1086	17.2	
	3	ø16	2		295	486	7.3	
	4	ø16	2		235	470	7.3	
	5	ø5	2		324	648		1.0
	6	ø16	2		329	658	1.7	
	7	ø5	2		490	686		0.9
	8	ø5	2		329	658		1.0
	9	ø16	2		235	470	1.1	
	10	ø16	2		614	1386	21.8	
	11	ø16	2		664	1328	21.5	
	12	ø16	2		652	1374	21.7	
	13	ø16	2		58	116	0.3	
	14	ø5	84		98	3312		10.8
						Total=12%	4.2	10.7
V 20	1	ø12.5			85	85	1.8	
	2	ø25	2		345	795	25.4	
	3	ø25	2		420	725	5.2	
	4	ø12.5	2		245	245	2.4	
	5	ø10	2		220	440	4	
	6	ø10	2		220	440	2.8	
	7	ø5	2		215	425		0.7
	8	ø5	2		165	325	0.8	
	9	ø5	2		165	1100		2.3
	10	ø8	2		335	1005	4.8	
	11	ø6.3	2		415	830	3.2	
	12	ø5	2		330	660		1.0
	13	ø16	2		350	700	1.7	
	14	ø5	2		215	430		0.6
	15	ø8	2		654	1308	4.8	
	16	ø12.5	2		685	1370	5.2	
	17	ø12	2		665	1310	8.4	
	18	ø16	2		745	1490	23.7	
	19	ø6.3	2		572	1144	2.9	
	20	ø12.5	2		395	775	1.8	
	21	ø12	2		425	855	5.2	
	22	ø12.5	2		445	885	2.2	
	23	ø6.3	2		170	340	0.7	
	24	ø8	2		304	305	2	
	25	ø5	122		18	3x326		22.6
						Total=12%	11.2	25.2

ø5	0.6
ø6.3	7.2
ø8	6.0
ø10	22.7
ø12.5	6.6
ø16	41.7
ø20	6.6
ø25	11.2
Total	114.7

Resumo Aço - Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
CA-50	ø6.3	244.6	68	
	ø8	190.5	83	
	ø10	312.6	212	
	ø12.5	266.0	306	
	ø16	380.7	626	
	ø20	82.9	225	
	ø25	44.0	187	1705
CA-60	ø5	1791.8	309	309
Total				2014

NOTAS
1) TODAS DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (E.A.)
2) UTILIZAR CONCRETO fcK = 25 MPa

LEGENDA	
(T.V.) - TOPO DA VIGA	(F.B.) - FUNDO DO BLOCO
(T.L.) - TOPO DA LAJE	(F.C.B) - FUNDO DA CHAPA DE BASE
(F.V.) - FUNDO DA VIGA	LP - LADO POSTERIOR
(F.L.) - FUNDO DA LAJE	LA - LADO ANTERIOR
(T.B.) - TOPO DO BLOCO	AL - AMBOS OS LADOS

QUADRO DE REVISÕES

REVIS.	DISCRIMINAÇÃO	DATA	DESENHO	APROV.
0	Emissão Inicial	29/09/2023	Danilo	Afonso

FADEX — FUNDAÇÃO CULTURAL E DE FOMENTO À PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E CRIAÇÃO

GOVERNO DO PIAUÍ

PROCURADORIA-GERAL DO PIAUÍ - PGE

GOVERNO DO PIAUÍ — AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETARIO — CPF:

AUTOR DO PROJETO: Afonso Henrique Vilela

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO EXECUTIVO

APROVAÇÕES:

MUNICÍPIO: TERESINA–PI

ZONA: URBANA

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME (1/5)

REVISÃO: 0

AFONSO HENRIQUE VILELA
Eng. Civil CREA 78.066/D – MG

ESCALA: 1:50

A1 (8410 x 5940)

DATA: 29/SETEMBRO/2023

NÚMERO DO AUTOR: EM–032–23–316–01

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

A1