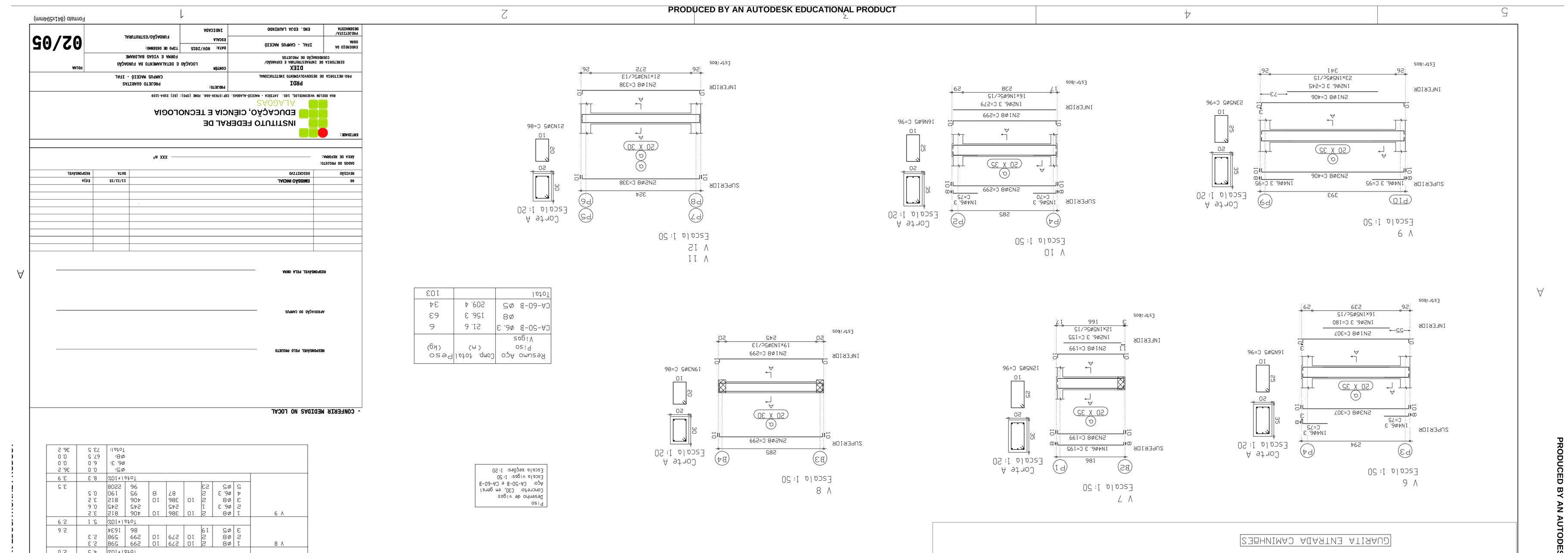

Resumo Aço Pilso Vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50-B Ø6. 3	21. 6	6
Ø8	156. 3	63
CA-60-B Ø5	209. 4	34
Total		103

Pilso
Descrição de vigas
Aço: CA-50-B e CA-60-B
Concreto: C30, em geral
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

APROVAÇÃO DO CAMPUS

RESPONSÁVEL PELA OBRA

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
00		11/11/15	Edja

DADOS DO PROJETO:
ÁREA DE REFORMA: _____ XXX m²

ENTIDADE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
ALAGOAS
RUA DOUTOR MACHADO LIMA, 183 - JATIÚCA - MACEIÓ-ALAGOAS. CEP:57036-000. FONE (PBX): (82) 3214-1150

PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	PROJETO: PRDI CAMPUS MACEIÓ - IFAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EXPANSÃO/ COORDENAÇÃO DE PROJETOS	CONTEÚDO: LOCAÇÃO E DELIMAMENTO DA FUNDAÇÃO FORMA E VIGAS BALDRAME
ENDEREÇO DA OBRA:	IFAL - CAMPUS MACEIÓ
PROPRIETÁRIO/ RESPONSÁVEL:	ENG. EDJA LAURINDO
DATA: NOV/2015 ESCALA INDICADA	TIPO DE DESENHO: FUNDAÇÃO/ESTRUTURAL
FOLHA: 02/05	

Formato (841X594mm)

COBRIMENTOS DAS PEÇAS:
. PILAR = 5,0cm
. VIGA = 5,0cm

ESPECIFICAÇÕES:
CONCRETO: Fck 30 MPa - fator água cimento 0,55
AÇO: CA 50 e CA 60

Elemento	Pos	Di.a.m	Q	Dob (cm)	Reto (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50-B (kg)	CA-60-B (kg)
V 11=V 12	1	Ø8	2	10	318	10	338	676	2,7	
	2	Ø8	2	10	318	10	338	676	2,7	
	3	Ø5	2	21		10	86	1806	2,8	
	Total (+10%) (x2)								11.8	6.2
V 5	1	Ø8	2	10	198	10	218	436	1.7	
	2	Ø6.3	2	1			198	198	0.5	
	3	Ø8	1	8	198	11	219	438	1.7	
	4	Ø6.3				8	214	214	0.5	
	5	Ø5	2	13			96	1248	2.0	
	Total (+10%)								4.8	2.2
V 6	1	Ø8	2	10	287	10	307	614	2.4	
	2	Ø6.3	2	1			180	180	0.4	
	3	Ø8	1	10	287	10	307	614	2.4	
	4	Ø6.3	2	1		8	75	150	0.4	
	5	Ø5	2	16			96	1536	2.4	
	Total (+10%)								6.2	2.6
V 1=V 3	1	Ø8	2	10	299	10	319	638	2.5	
	2	Ø8	2	1			299	598	2.3	
	3	Ø5	2	21		10	86	1806	2.8	
	Total (+10%) (x2)								11.0	6.2
V 2	1	Ø8	2	10	299	10	319	638	2.5	
	2	Ø8	2	1			299	598	2.3	
	3	Ø5	2	21		10	86	1806	2.8	
	Total (+10%)								5.5	3.1
V 4	1	Ø8	2	10	440	10	460	920	3.6	
	2	Ø8	2	1			345	345	1.4	
	3	Ø8	1	10	440	10	460	920	3.6	
	4	Ø6.3	1	1		8	97	105	0.3	
	5	Ø6.3	1	1		8	92	100	0.2	
	6	Ø5	2	27			96	2592	4.1	
	Total (+10%)								10.0	4.5
V 10	1	Ø8	2	10	279	10	299	598	2.3	
	2	Ø8	2	1			279	598	2.3	
	3	Ø6.3	2	1		8	67	75	0.2	
	4	Ø6.3	2	1		8	62	70	0.2	
	5	Ø5	2	16			96	1536	2.4	
	6	Ø5	2	16			96	1536	2.4	
	Total (+10%)								6.3	2.6
V 7	1	Ø8	2	10	179	10	199	398	1.6	
	2	Ø8	2	1			179	398	1.6	
	3	Ø6.3	2	1		8	155	155	0.4	
	4	Ø6.3	2	1		8	179	195	0.5	
	5	Ø5	2	12			96	1152	1.8	
	Total (+10%)								4.5	2.0
V 8	1	Ø8	2	10	279	10	299	598	2.3	
	2	Ø8	2	1			279	598	2.3	
	3	Ø5	2	19		10	86	1634	2.6	
	Total (+10%)								5.1	2.9
V 9	1	Ø8	2	10	386	10	406	812	3.2	
	2	Ø6.3	2	1			245	245	0.6	
	3	Ø8	2	10	386	10	406	812	3.2	
	4	Ø6.3	2	1		8	87	95	0.2	
	5	Ø5	2	25			96	2208	3.5	
	Total (+10%)								3.9	
	Ø5:								8.3	36.2
	Ø6.3:								6.0	0.0
	Ø8:								67.5	0.0
	Total:								73.5	36.2