



Cintas
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos	Diã. (cm)	Q.	Comprimento (cm)	Compr. (cm)	Compr. (cm)	Compr. (cm)	(kg)	(kg)
V 7	1	196.3	2	705	620	1040	1040	3.2	3.2
	2	196.3	1	705	620	1040	1040	3.2	3.2
	3	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	4	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	5	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	6	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	7	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	8	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	9	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
	10	196.3	2	680	680	1040	1040	3.2	3.2
V 8	1	196.3	2	705	705	1170	1170	3.2	3.2
	2	196.3	2	705	705	1170	1170	3.2	3.2
	3	196.3	2	705	705	1170	1170	3.2	3.2
V 9	1	196.3	2	170	170	170	170	0.8	0.8
	2	196.3	2	170	170	170	170	0.8	0.8
	3	196.3	2	170	170	170	170	0.8	0.8
V 10	1	196.3	2	95	95	1043	1043	3.2	3.2
	2	196.3	2	95	95	1043	1043	3.2	3.2
	3	196.3	2	95	95	1043	1043	3.2	3.2
	4	196.3	2	95	95	1043	1043	3.2	3.2
V 13	1	196.3	2	840	840	850	850	3.2	3.2
	2	196.3	2	840	840	850	850	3.2	3.2
	3	196.3	2	840	840	850	850	3.2	3.2
V 14	1	196.3	2	840	840	850	850	3.2	3.2
	2	196.3	2	840	840	850	850	3.2	3.2
	3	196.3	2	840	840	850	850	3.2	3.2
V 15	1	196.3	2	675	675	685	685	3.2	3.2
	2	196.3	2	675	675	685	685	3.2	3.2
	3	196.3	2	675	675	685	685	3.2	3.2

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA
 É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO, ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

APROVAÇÕES

PROJETO VINCULADO AO
 ALVARÁ Nº _____
 PROTOC. Nº _____

JULIO ANDREI NASCIMENTO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC 166369-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS
 PROPRIETÁRIO

OBRA
 EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL



FRANQUIA
PROJETO ESTRUTURAL
 DETALHE CINTAS
47 /53