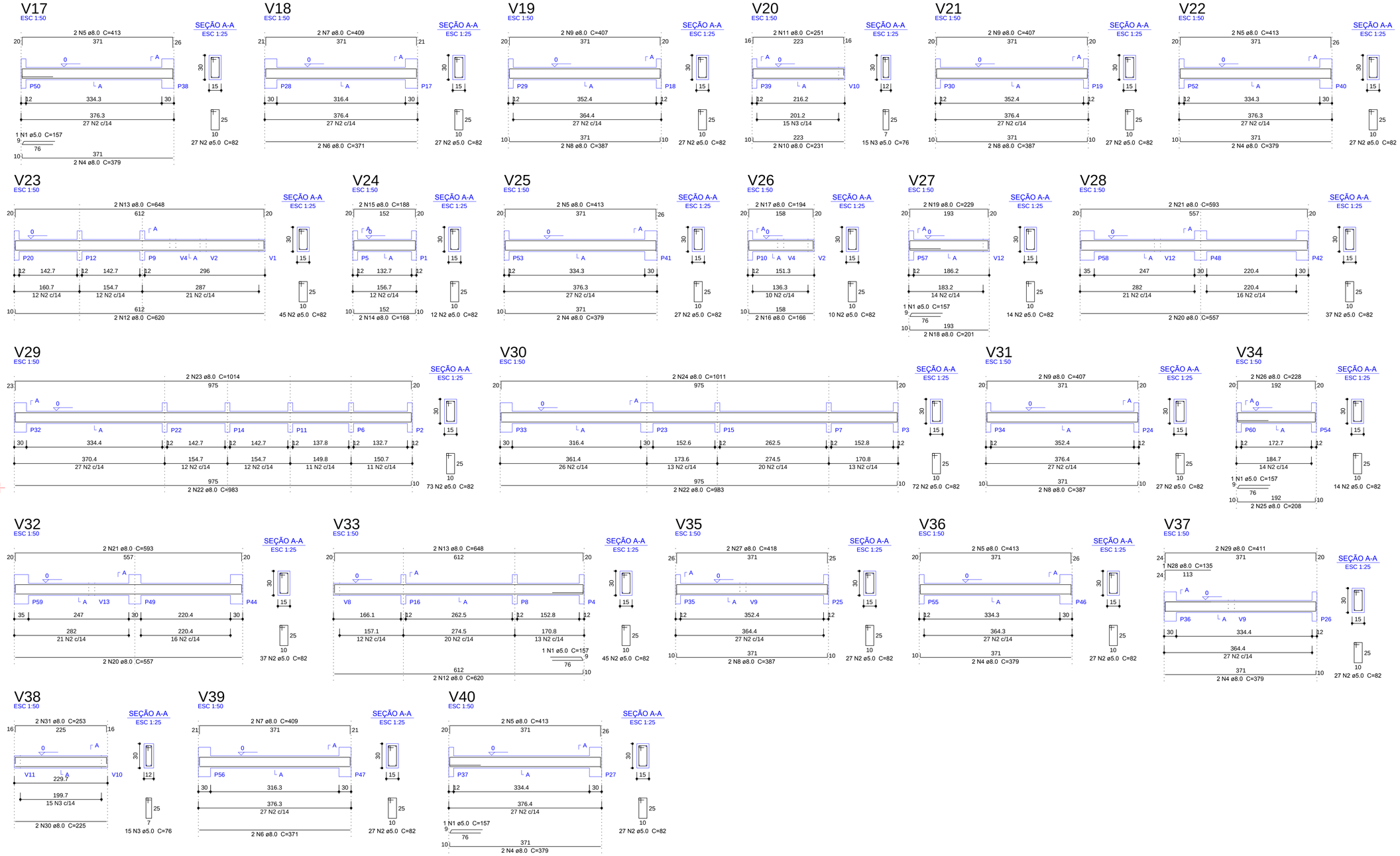
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



Relação do aço

V17	V18	V19
V20	V21	V22
V23	V24	V25
V26	V27	V28
V29	V30	V31
V32	V33	V34
V35	V36	V37
V38	V39	V40

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	157	785
	2	5.0	683	82	56006
	3	5.0	30	76	2280
CA50	4	8.0	12	379	4548
	5	8.0	10	413	4130
	6	8.0	4	371	1484
	7	8.0	4	409	1636
	8	8.0	8	387	3096
	9	8.0	6	407	2442
	10	8.0	2	231	462
	11	8.0	2	251	502
	12	8.0	4	620	2480
	13	8.0	4	648	2592
	14	8.0	2	168	336
	15	8.0	2	188	376
	16	8.0	2	166	332
	17	8.0	2	194	388
	18	8.0	2	201	402
	19	8.0	2	229	458
	20	8.0	4	557	2228
	21	8.0	4	593	2372
	22	8.0	4	983	3932
	23	8.0	2	1014	2028
	24	8.0	2	1011	2022
	25	8.0	2	208	416
	26	8.0	2	228	456
	27	8.0	2	418	836
	28	8.0	1	135	135
	29	8.0	2	411	822
	30	8.0	2	225	450
	31	8.0	2	253	506

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	418.7	181.7
CA60	5.0	590.8	100.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	181.7
CA60	100.2

Volume de concreto (C-25) = 4.46 m³
Área de forma = 74.93 m²

PROJETO ESTRUTURAL

PRORURAL
PROJETOS RURAIS TOPOGRAFIA DANTE LTDA
RUA JOSE CANTERI, 101 IVAIPORÃ-PR FONE (0xx43)3472-2413 OU FAX (0xx43)3472-6961
prorural.dante@hotmail.com

Responsável Técnico:
Ivo Marini
Engenheiro Civil - CREA-PR 107685/D

Obra:
UNIDADE DE SAÚDE
RUA CASTRO ALVES, LT C1,C2,C3,12,13 e 14 QD C4, RESIDENCIAL PORTO BELO, IVAIPORÃ-PR

Folha Número: 05
Total Folhas: 08

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ-PR

Conteúdo:
DET VIGA BALDRAME - 2

Operador CAD: Paulo Ghizone
Escala: Indicada
Data: fevereiro . 2014
Arquivo: 08-estrutural.dwg

FORMATO A1 (841x594)mm

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK