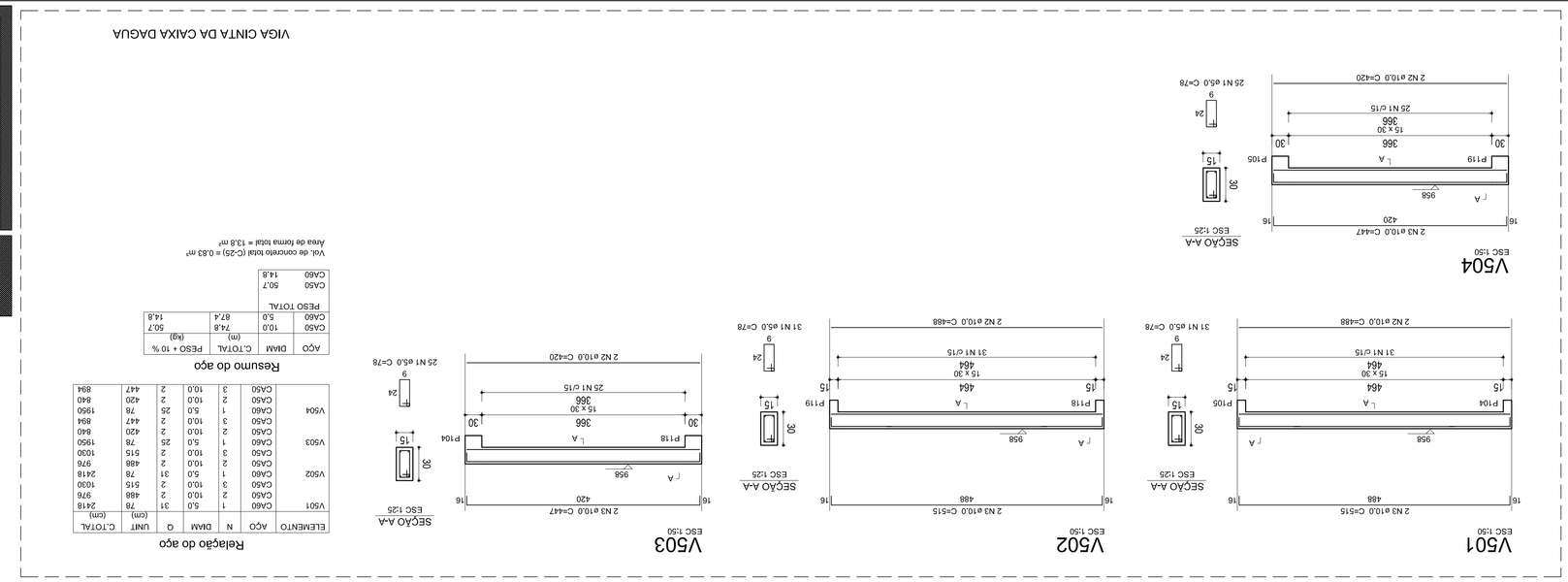
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

VIGA CINTA DA CAIXA DAGUA



Resumo do aço

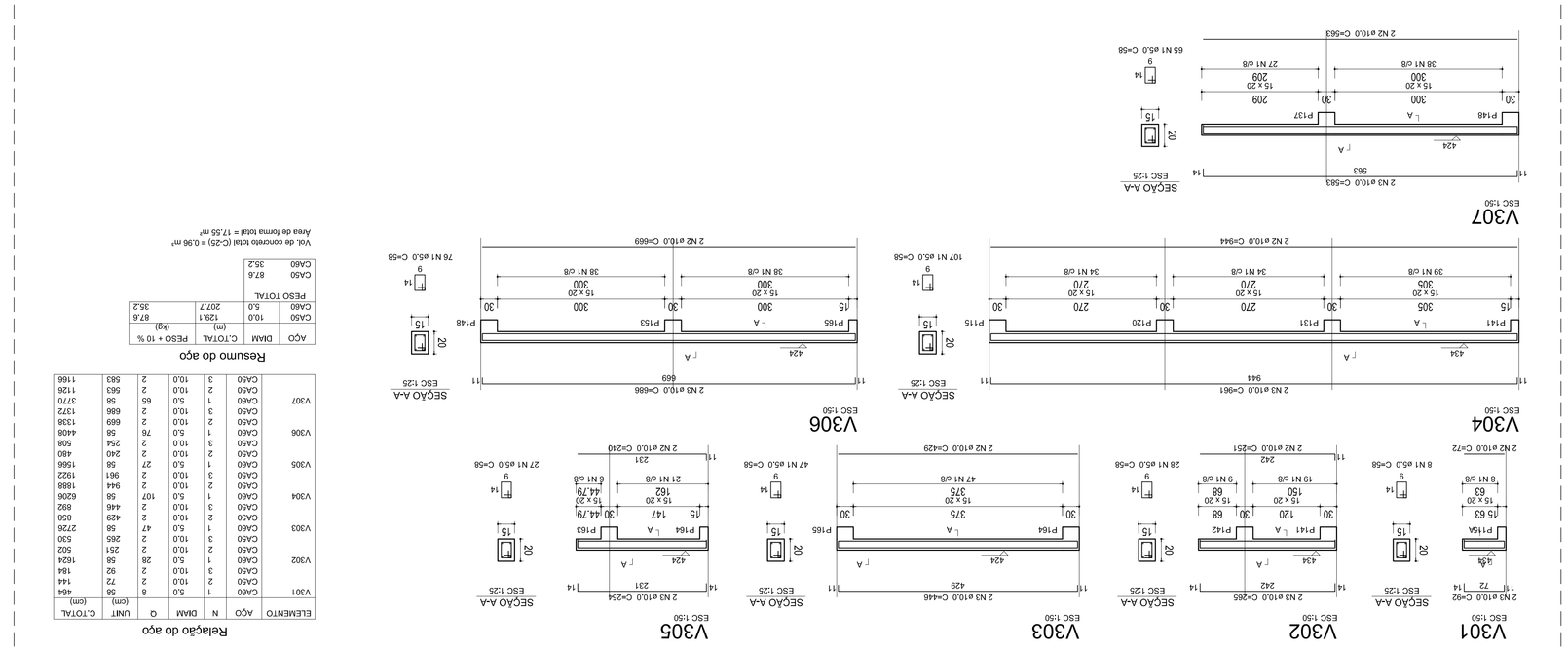
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5,0	87,4	50,7
CA50	10,0	74,8	50,7
PESO TOTAL			14,8
CA60	5,0		14,8

Vaz. de concreto total (C-20) = 0,83 m³
Área de forma total = 13,8 m²

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Ø	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V501	CA60	1	5,0	31	78	2418
	CA60	2	10,0	2	488	976
V502	CA60	1	5,0	31	78	2418
	CA50	2	10,0	2	488	976
V503	CA60	1	5,0	25	78	1950
	CA50	2	10,0	2	420	1680
V504	CA60	1	5,0	25	78	1950
	CA50	2	10,0	2	420	1680
	CA60	3	10,0	2	447	894

VIGA CINTA PLATIBANDA BAIXA



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5,0	207,7	97,6
CA50	10,0	126,1	97,6
PESO TOTAL			35,2
CA60	35,2		

Vaz. de concreto total (C-25) = 0,96 m³
Área de forma total = 17,35 m²

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Ø	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V301	CA60	1	5,0	8	58	464
	CA50	2	10,0	2	72	144
V302	CA60	1	5,0	28	58	1624
	CA50	2	10,0	2	92	184
V303	CA60	1	5,0	47	58	2726
	CA50	2	10,0	2	429	856
V304	CA60	1	5,0	102	58	6256
	CA50	3	10,0	2	466	892
V305	CA60	2	10,0	2	944	1888
	CA50	3	10,0	2	961	1922
V306	CA60	1	5,0	27	58	1566
	CA50	2	10,0	2	240	480
V307	CA60	1	5,0	65	58	3770
	CA50	3	10,0	2	686	1372
V306	CA50	2	10,0	2	669	1338
	CA60	1	5,0	76	58	4408
	CA50	3	10,0	2	254	508
V305	CA60	1	5,0	27	58	1566
	CA50	2	10,0	2	240	480
V304	CA60	1	5,0	107	58	6206
	CA50	3	10,0	2	466	892
V303	CA60	2	10,0	2	429	856
	CA50	3	10,0	2	251	502
V302	CA60	1	5,0	28	58	1624
	CA50	3	10,0	2	92	184
V301	CA60	1	5,0	8	58	464
	CA50	2	10,0	2	72	144

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL ATALIBA MACHADO ALMIRON - CREA 121.346 D
Rua Guilherme Gaertner, 37 - CEP 89020-600 - Bairro Sul Da Barra - Rone: (51) 99822-4454 - e-mail: pedro@exemplo.com.br

ENGENHARIA

OBRA
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SERVIÇOS DO VALE DO RIO PARDO - CISVALE

PROPRIETÁRIO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO CISVALE
PRPEFEITO TELMO KIRST

RESPONSÁVEL PROJETO:
ATALIBA MACHADO ALMIRON
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 121.346 D

LOCAL
RUA ERNESTO ALVES, Nº 875
SANTA CRUZ DO SUL

DATA
OUTUBRO/2015

ÁREA
880,57 m²

DISCIPLINA/ÁREA
VIGAS DO CINTAMENTO (a)

ESCALA
1/50

PRANCHA
EST 16

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK