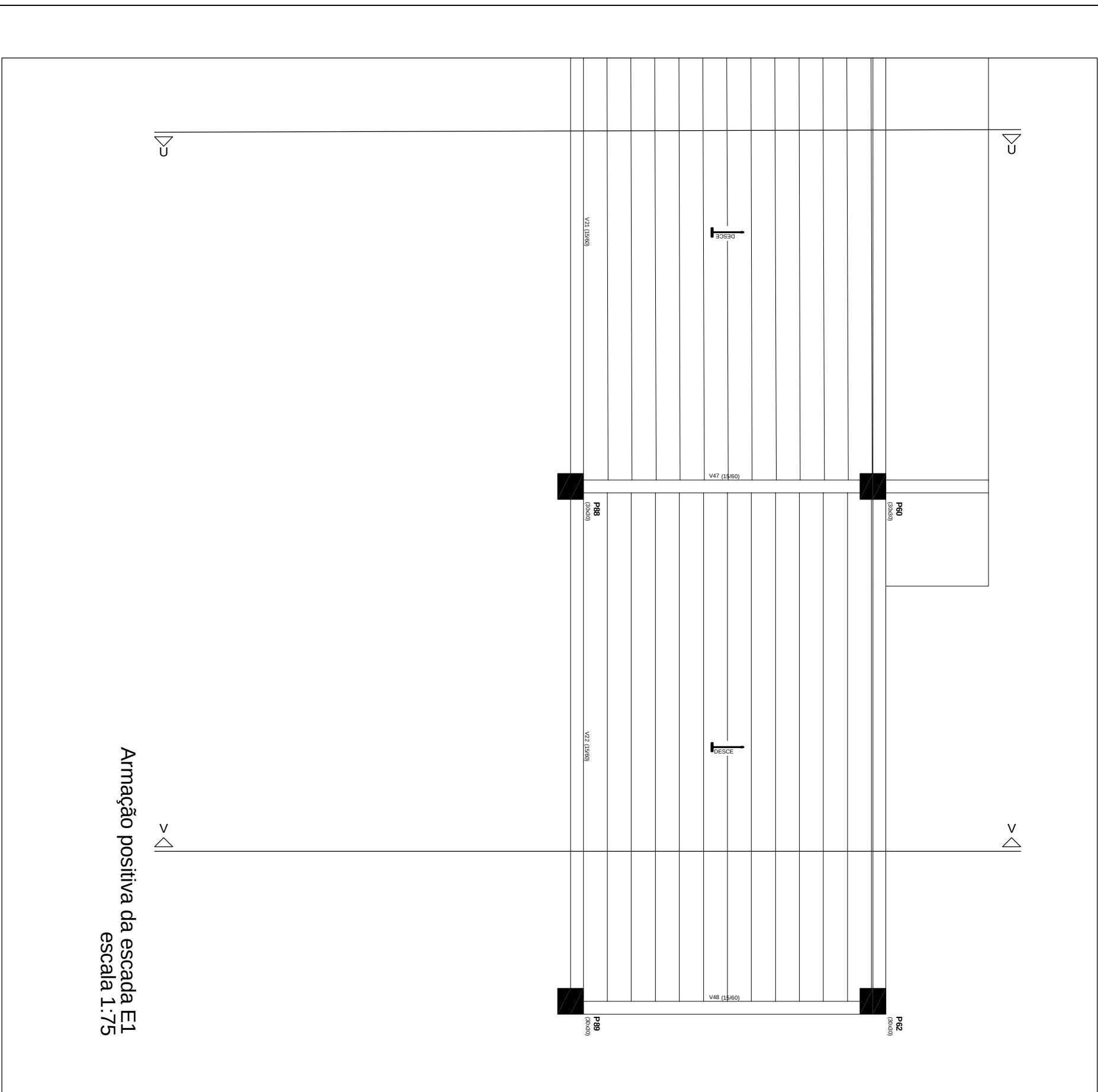
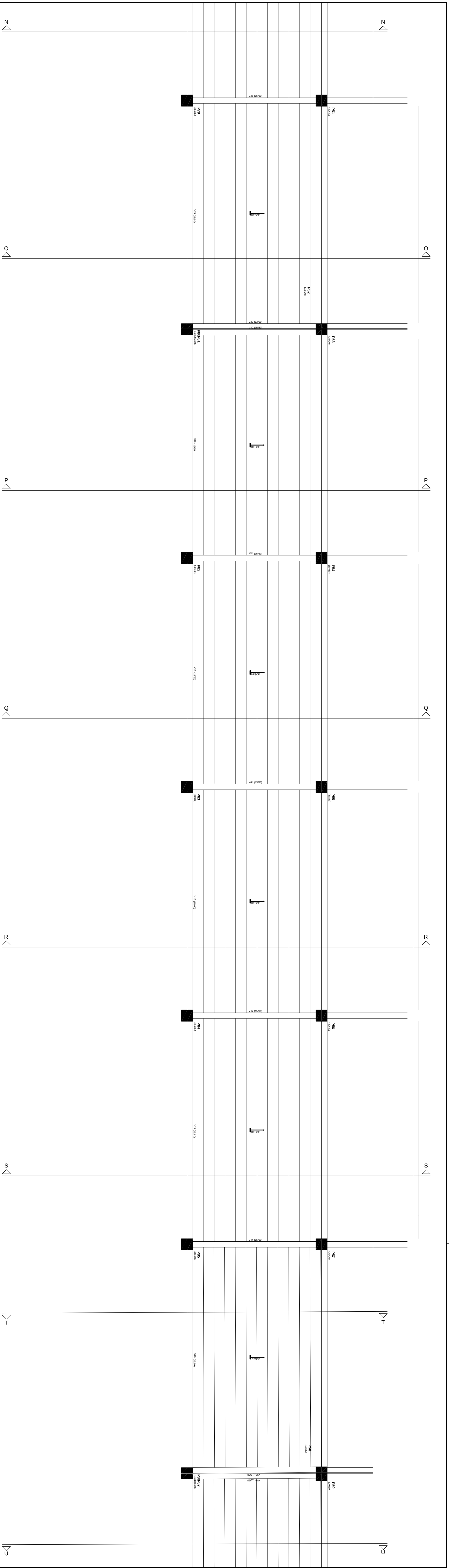




ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
CASO	1	5.0	120	461 (cm)	55320 (cm)
	2	5.0	80	634	50720
	3	5.0	22	436	9592
	4	5.0	41	VAR	VAR
	5	5.0	44	VAR	VAR
	6	5.0	31	VAR	VAR
	7	6.3	38	460	14260
	8	6.3	38	437	16606
	9	6.3	424	632	267968
	10	6.3	74	622	46028
	11	6.3	48	625	30000
	12	6.3	35	445	15575
	13	6.3	43	453	19479
	14	6.3	86	428	36808
	15	6.3	20	VAR	VAR
	16	8.0	44	640	12800
	17	8.0	66	449	19756
	18	8.0	66	639	42174
	19	8.0	41	631	25871
	20	8.0	405	433	175365
	21	8.0	76	621	47196
	22	8.0	48	624	29952
	23	10.0	56	450	25200
	24	10.0	61	457	27877
	25	10.0	23	638	14674
	26	10.0	175	464	81200
	27	10.0	101	441	44541
	28	10.0	30	464	13920
	29	10.0	26	460	11960
	30	10.0	62	443	28706
					13290

Relação do aço

Resumo do aço

	DIAM	C TOTAL (mm)	PESO + 10 % (kg)
AÇO			
CA50	6,3	4577,5	1232,1
	8,0	3655,2	1586,5
	10,0	2361,7	1601,7
CA60	5,0	1704,8	289
PESO TOTAL			
CA50	4420,3		
CA60	289		

$$\text{Vol. de concreto total (C-25)} = 91.58 \text{ m}^3$$

Área de forma total = 724.83 m²

[illegible]

PAGE: PROJETO ESTRUTURAL
--

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

ARQUIBANCADA E ÁREAS DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO CAMPUS DIAMANTINA	RODOVIA MG 367, KM 59,3, Nº 5000 - ALTO DA JACIBA - DIAMANTINA/MG	CNPJ	16.888.315/0001-57
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUINHOPOLIS E MUCURI			

ANIMAÇÃO TUBILINHA DAS ESCADAS NO NÍVEL 3.15 - 03/03
LEGENDAS
CORTES INDICADOS

A. MACEDO
Proprietor e Representante
www.annacdeengenharia.com.br
Fones: (31) 3771-0554 / 9997-3184

MACEDO SQUEIRA PROJETOS E ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 06.968.622/0001-05
R. SDO. CIVIL, ANEXO 01, JARDIM ALVARES - 585, 81.746-046
RUA MACEDO CARLOS N°789, CAMAÃ, SBT LAGOA/NG
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184

AUDITOR PROJETO 2530/JURAL/RJ:

VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 20.09.2011	AUTOCOD:	FOLHA: 33/70
---------------------	---------------------	----------	-----------------