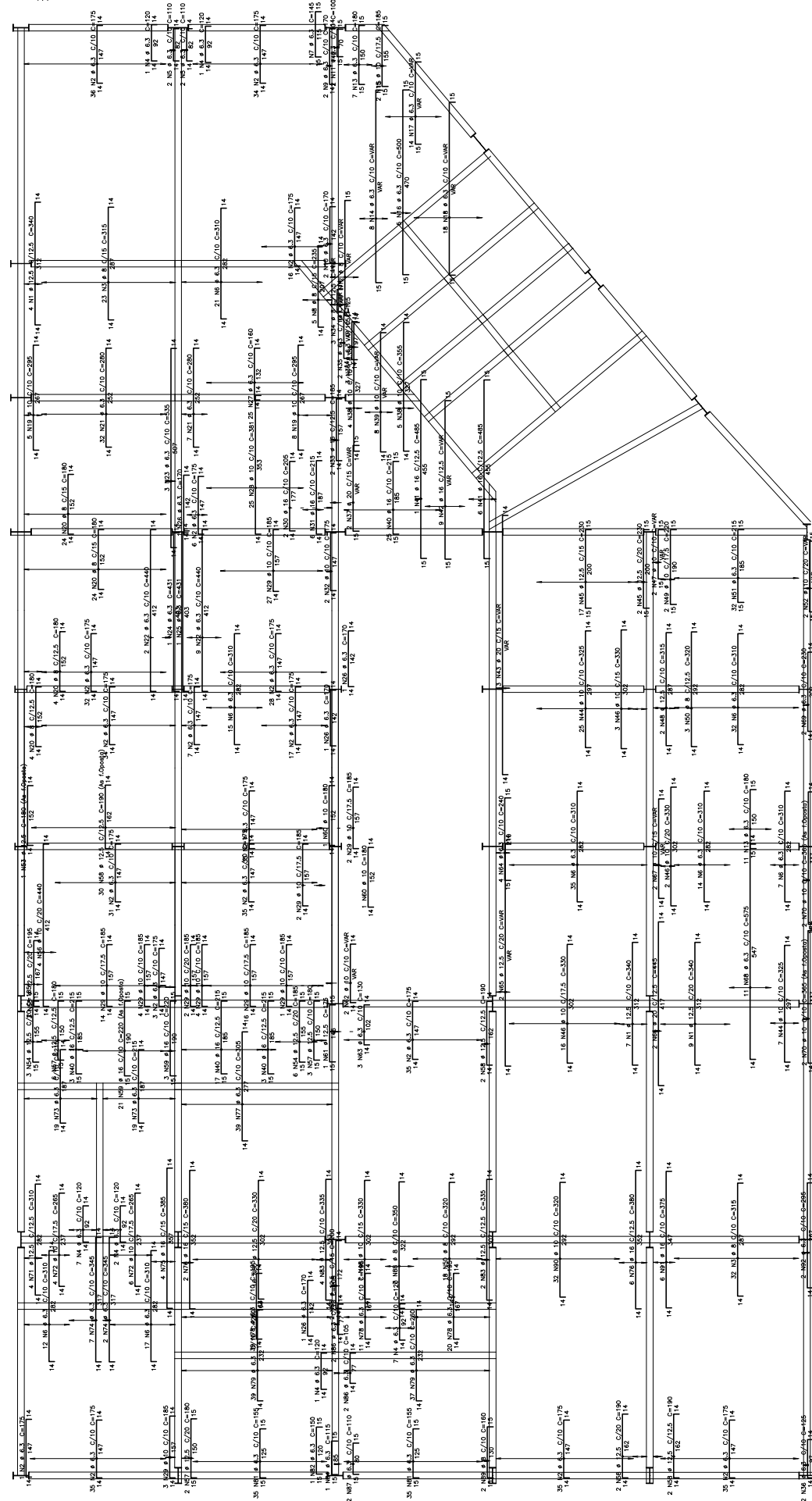


# SEGUNDO – Armadura negativa vertical


1X



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
SEGUNDO – Armadura negativa vertical					
50A	1	12.5	20	340	6800
50A	2	6.3	455	175	79625
50A	3	8	55	315	17325
50A	4	6.3	19	120	2280
50A	5	6.3	4	110	440
50A	6	6.3	153	310	47430
50A	7	6.3	1	145	145
50A	8	8	5	235	1175
50A	9	6.3	9	170	1530
50A	10	6.3	2	170	340
50A	11	6.3	2	100	200
50A	12	8	7	--VAR--	2163
50A	13	6.3	18	3240	58320
50A	14	6.3	8	--VAR--	4192
50A	15	10	2	185	370
50A	16	6.3	5	500	2500
50A	17	6.3	14	--VAR--	3430
50A	18	6.3	18	--VAR--	8460
50A	19	10	13	295	3835
50A	20	8	56	180	10080
50A	21	6.3	39	280	10920
50A	22	6.3	11	440	4840
50A	23	6.3	3	535	1605
50A	24	6.3	1	431	431
50A	25	6.3	1	431	431
50A	26	6.3	4	170	680
50A	27	6.3	24	160	3840
50A	28	10	25	381	9525
50A	29	10	75	185	13875
50A	30	16	2	205	410
50A	31	16	6	215	1290
50A	32	10	2	175	350
50A	33	16	2	185	370
50A	34	8	3	--VAR--	300
50A	35	6.3	2	--VAR--	298
50A	36	6.3	5	125	625
50A	37	20	2	--VAR--	418
50A	38	10	9	355	3195
50A	39	10	8	--VAR--	2608
50A	40	16	48	215	10320
50A	41	16	7	485	3395
50A	42	16	9	--VAR--	3897
50A	43	20	3	--VAR--	2064
50A	44	10	32	325	10400
50A	45	12.5	19	330	6270
50A	46	10	28	330	9240
50A	47	10	2	--VAR--	306
50A	48	12.5	2	315	630
50A	49	10	2	220	440
50A	50	8	21	320	6720
50A	51	6.3	32	215	6880
50A	52	10	2	--VAR--	450
50A	53	12.5	1	180	180
50A	54	12.5	9	185	1665
50A	55	12.5	3	195	585
50A	56	10	4	440	1760
50A	57	12.5	11	180	1980
50A	58	12.5	36	190	6840
50A	59	16	24	220	5280
50A	60	10	2	180	360
50A	61	12.5	1	175	175
50A	62	10	2	--VAR--	358
50A	63	6.3	3	30	90
50A	64	6.3	4	240	960
50A	65	12.5	2	--VAR--	1176
50A	66	20	2	445	890
50A	67	10	2	--VAR--	566
50A	68	6.3	11	575	6325
50A	69	6.3	2	230	460
50A	70	10	4	365	1460
50A	71	12.5	4	310	1240
50A	72	10	10	265	2650
50A	73	6.3	38	215	8170
50A	74	6.3	9	345	3105
50A	75	16	4	385	1540
50A	76	16	8	380	3040
50A	77	6.3	39	305	11895
50A	78	6.3	70	195	13650
50A	79	6.3	76	260	19760
50A	80	12.5	16	330	5280
50A	81	6.3	70	155	10850
50A	82	6.3	1	150	150
50A	83	12.5	6	335	2010
50A	84	6.3	1	115	115
50A	85	12.5	2	200	400
50A	86	6.3	4	105	420
50A	87	6.3	2	110	220
50A	88	8	7	350	2450
50A	89	8	2	160	320
50A	90	10	32	320	10240
50A	91	16	6	375	2250
50A	92	6.3	2	295	590

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	2604	638
50A	10	405	160
50A	12.5	720	444
50A	16	333	321
50A	20	318	502
50A	20	34	83
Peso Total		50A =	2148 kg

fck 250. kg/cm2 – C25

 Schuring & Schuring		Schuring & Schuring Ltda. Escritório Técnico B.E.SCHURING – Projetos de Engenharia Av. XV de Novembro, 489 – Porto 2o. Andar – Curitiba MT Fone:(065) 321 9959 – Fax:(065) 623 5066 – Email – schuring@terra.com.br	
		PROJETO: PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA GRANDE PROJETO ORLA DO PORTO ALAMEDA JULIO MULLER RESP. TEC. EXECUÇÃO: OBRA: CENTRO CULTURAL END.: Alameda Julio Muller, s/n Bairro Alameda / Varzea Grande – MT	
AUTORES DO PROJETO: Benedito Eliseu Schuring Eng.Civil – CREA 715/D–MT Andre Luiz Schuring Eng.Civil – CREA 8697/D–MT		ASSUNTO: SEGUNDO PAVIMENTO DET ARM LAJE PECAS DETALHADAS SEGUNDO – Armadura negativa vertical	
FCK: 250 ESCALA: 1:50		DATA: 13/08/2018 FOLHA No. 22	