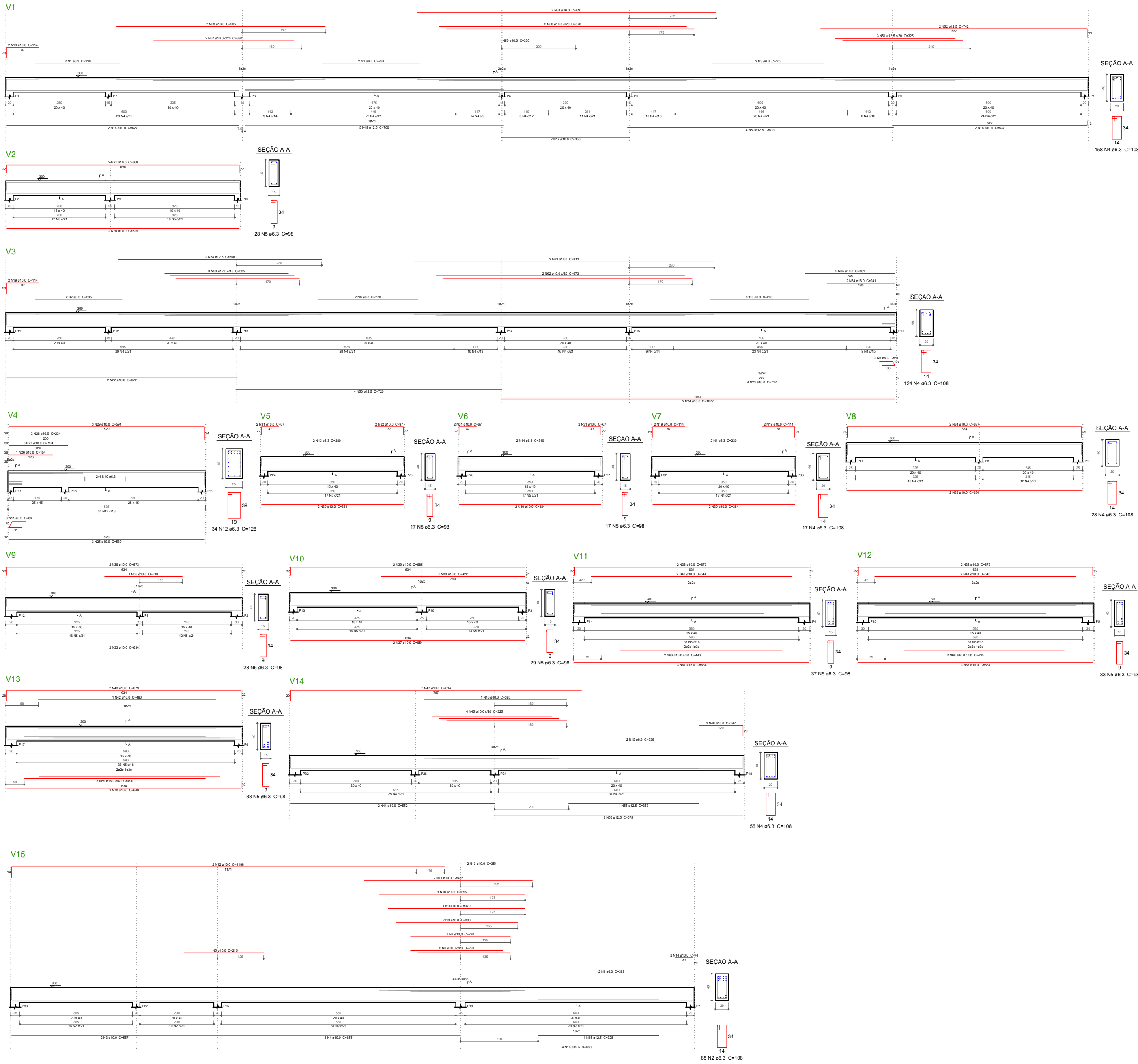
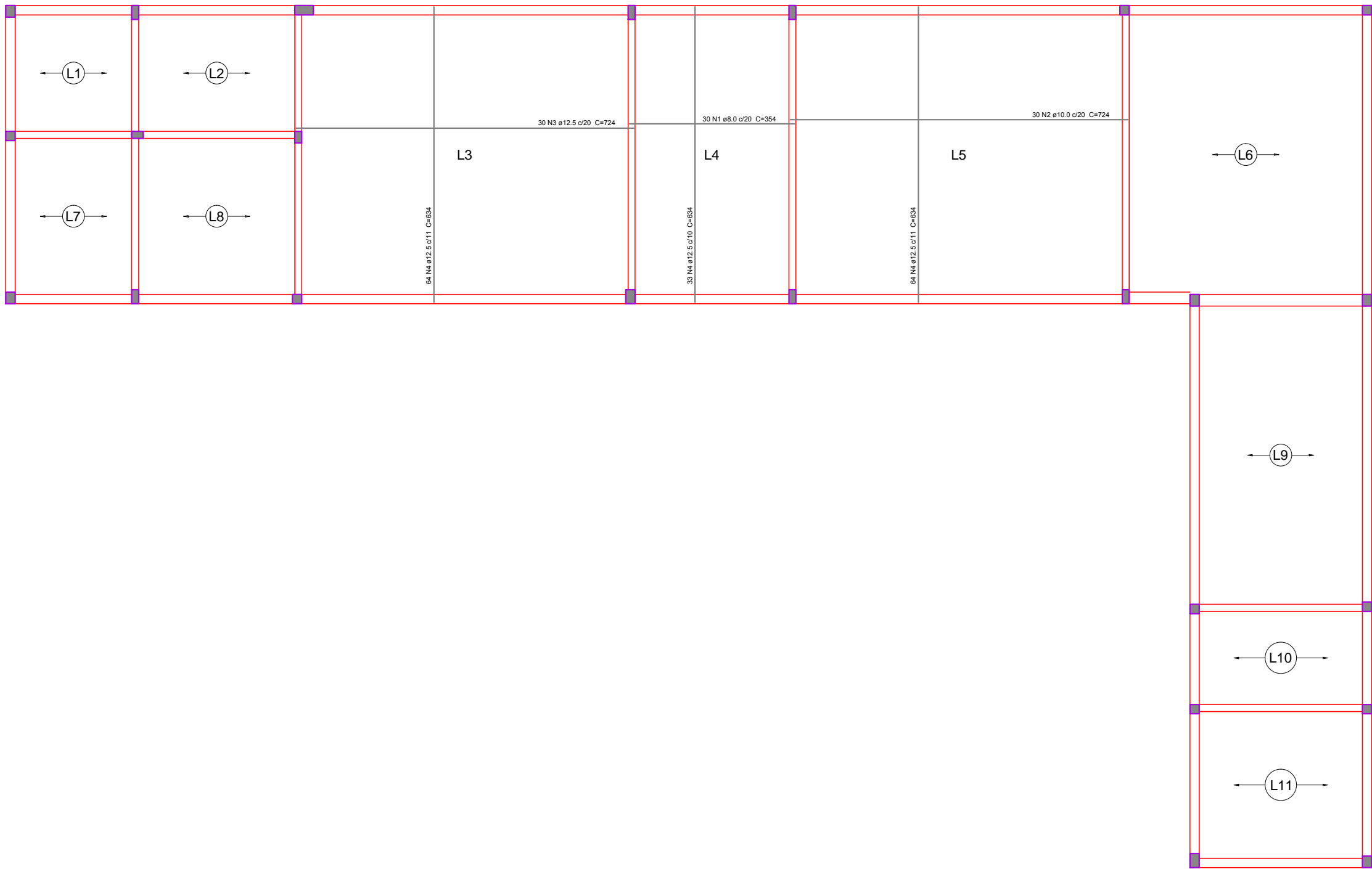


DETALHAMENTO
ESC.: SEM ESCALA



ARMADURA POSITIVA
LAJES FORRO
ESC.: 1/100



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	30	354	10620
	2	10.0	30	724	21720
	3	12.5	30	724	21720
	4	12.5	161	634	102074

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	106.2	46.1
	10.0	217.2	147.3
	12.5	1238	1311.8

PESO TOTAL (kg)

CA50 1505.2

Volume de concreto (C-25) = 22 m³
Área de forma = 103.88 m²

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	230	920
	2	6.3	2	268	536
	3	6.3	2	303	606
	4	6.3	468	108	50544
	5	6.3	222	98	21756
	6	6.3	2	81	162
	7	6.3	2	235	470
	8	6.3	2	270	540
	9	6.3	2	265	530
	10	6.3	8	CORR	4232
	11	6.3	3	86	258
	12	6.3	34	128	4352
	13	6.3	2	280	560
	14	6.3	2	310	620
	15	6.3	2	338	676
	16	6.3	2	368	736
	17	10.0	2	627	1254
	18	10.0	2	350	700
	19	10.0	2	537	1074
	20	10.0	8	114	912
	21	10.0	2	629	1258
	22	10.0	2	668	1336
	23	10.0	2	622	1244
	24	10.0	4	732	2928
	25	10.0	2	1077	2154
	26	10.0	3	539	1617
	27	10.0	1	154	154
	28	10.0	3	194	582
	29	10.0	3	234	702
	30	10.0	3	594	1782
	31	10.0	6	384	2304
	32	10.0	6	67	402
	33	10.0	2	97	194
	34	10.0	4	634	2536
	35	10.0	2	887	1374
	36	10.0	1	210	210
	37	10.0	6	673	4038
	38	10.0	2	654	1308
	39	10.0	1	422	422
	40	10.0	2	685	1370
	41	10.0	2	544	1088
	42	10.0	2	545	1090
	43	10.0	1	480	480
	44	10.0	2	679	1358
	45	10.0	2	552	1104
	46	10.0	4	325	1300
	47	10.0	1	385	385
	48	10.0	2	814	1628
	49	10.0	2	147	294
	50	10.0	2	557	1114
	51	10.0	3	655	1965
	52	10.0	1	215	215
	53	10.0	2	250	500
	54	10.0	1	270	270
	55	10.0	2	330	660
	56	10.0	1	370	370
	57	10.0	1	395	395
	58	10.0	2	455	910
	59	10.0	2	1198	2396
	60	10.0	2	354	708
	61	10.0	2	74	148
	62	12.5	5	700	3500
	63	12.5	8	720	5760
	64	12.5	3	325	975
	65	12.5	2	742	1484
	66	12.5	3	335	1005
	67	12.5	2	550	1100
	68	12.5	1	353	353
	69	12.5	3	675	2025
	70	12.5	1	328	328
	71	12.5	4	630	2520
	72	16.0	2	380	760
	73	16.0	2	565	1130
	74	16.0	1	330	330
	75	16.0	2	670	1340
	76	16.0	2	810	1620
	77	16.0	2	673	1346
	78	16.0	2	813	1626
	79	16.0	2	241	482
	80	16.0	2	301	602
	81	16.0	2	440	880
	82	16.0	6	634	3804
	83	16.0	2	435	870
	84	16.0	3	490	1470
	85	16.0	2	649	1298

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	875	235.5
	10.0	502.4	340.7
	12.5	190.5	201.9
	16.0	175.6	304.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1082.9	

Volume de concreto (C-25) = 10.93 m³
Área de forma = 144.5 m²

ASSINATURAS

ZILMA MÔNICA SANSÃO BENEVENUTI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 816.525.269-00
zilma@gaspar.sc.gov.br

RICARDO P. B. DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108714-9 CPF: 050145379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:

ART N°:

EDIFICAÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO N° 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA:

CDI COLONINHA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Rua Jacob Muller, SN - BARRIO: Colônia - GASPAR/SC

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO:

PROVA:

PLANTA DE LOCAÇÃO
Planta Baixa e Detalhes

EST05

ARQUIVO:

Nº de PRONCHAS:44

DATA: 26/04/2019