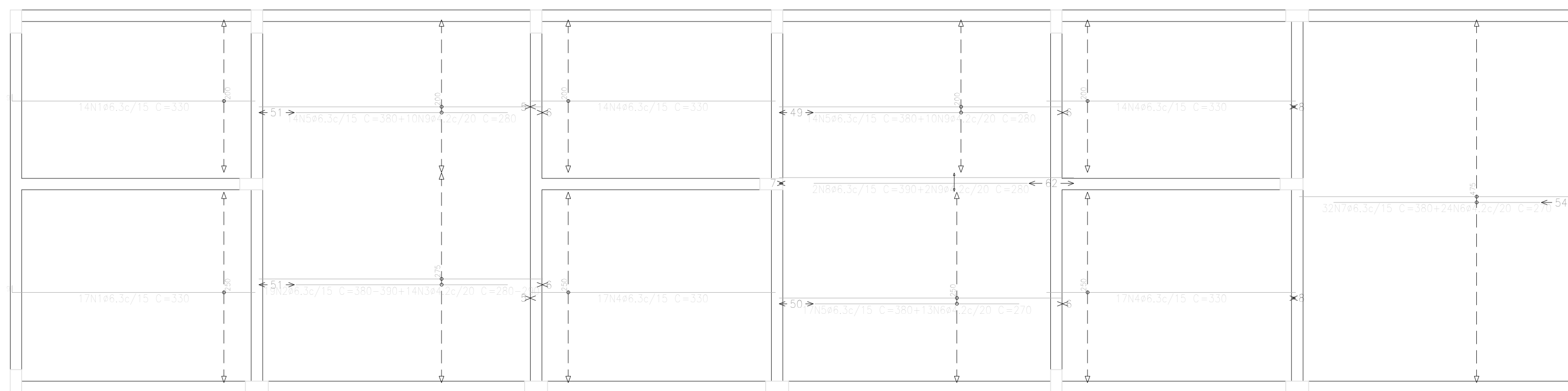




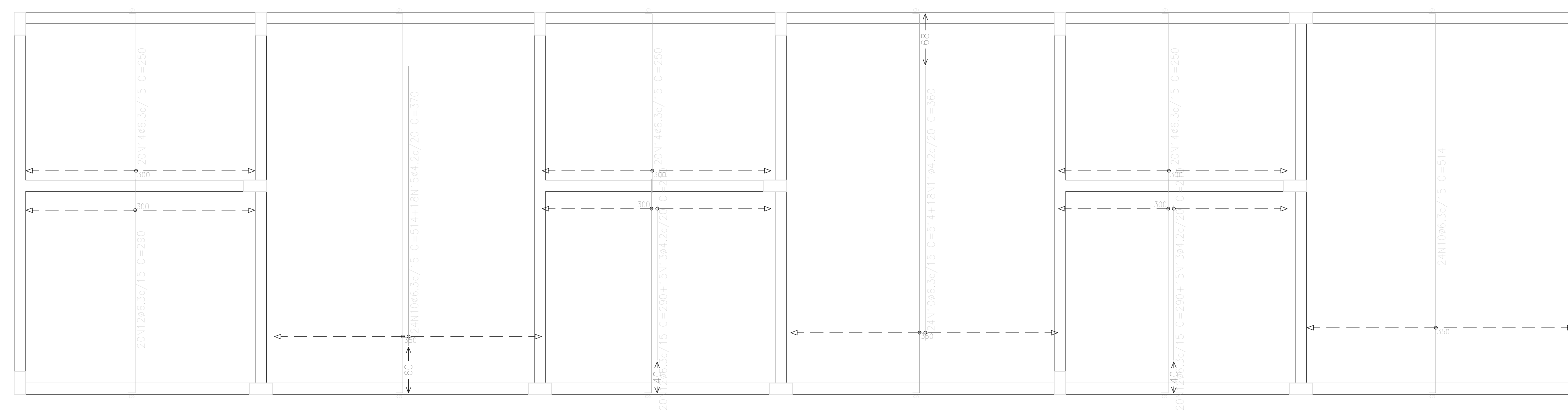
Resumo Aço Cobertura	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	ø6,3	679,7	183
CA-60	ø4,2	200,8	24
Total			207

Resumo Aço Cobertura	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal inferior			
CA-50	ø6.3	694.1	187
CA-60	ø4.2	194.4	23
Total			210

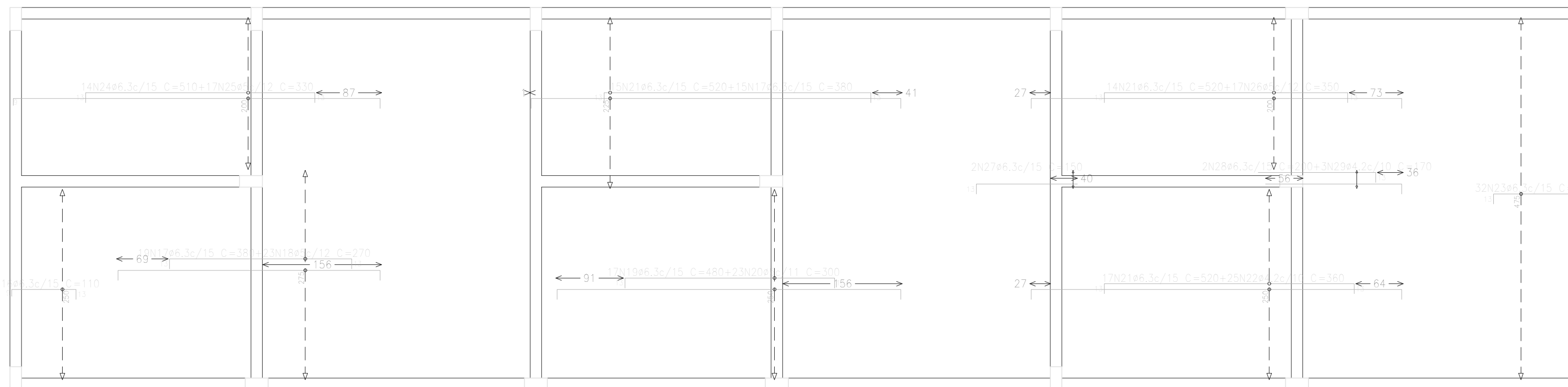
Resumo Aço Cobertura Armadura longitudinal superior	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	591,9	159	159
CA-60 Ø4.2	95,1	11	
Ø5	246,7	43	54
Total			213

Resumo Aço Cobertura	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Armadura transversal superior		
CA-50 Ø6,3	427,1	115

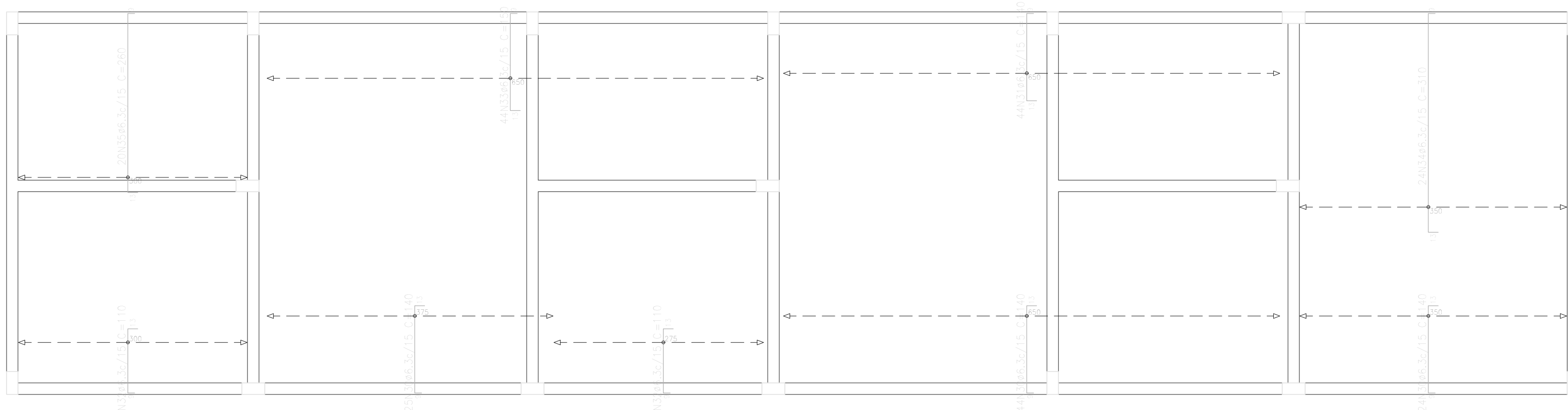
Elemento	Pos.	Diam. (mm)	Q. (cm)	Do <i>b</i> . (cm)	Re <i>t</i> a (cm)	Do <i>b</i> . (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6,3	31	9	321		330	10230	25,1	
	2	ø6,3	19		VAR.		VAR.	7239	17,7	
	3	ø4,2	14		VAR.		VAR.	3934		4,3
	4	ø6,3	62		330		330	20460	50,1	
	5	ø6,3	45		380		380	17100	41,9	
	6	ø4,2	37		270		270	9990		10,9
	7	ø6,3	32	9	371		380	12168	29,8	
	8	ø6,3	2		390		390	780	1,9	
	9	ø4,2	22		280		280	6160		6,7
Total+10%									183,2	24,1
Armadura transversal inferior	10	ø4,2	72	9	496	9	514	37008	93,6	
	11	ø4,2	18		130		360	6480		7,1
	12	ø6,3	60		281		290	17400	42,6	
	13	ø4,2	30		210		210	6300	36,7	6,9
	14	ø6,3	60	9	341		250	15000	36,7	7,3
Total+10%									188,9	23,4
Armadura longitudinal superior	16	ø6,3	17	9	88	13	110	1870	4,6	
	17	ø6,3	34	13	354	13	380	12920	31,8	
	18	ø5	23	13	244	13	270	6210		9,7
	19	ø6,3	17	13	454	13	480	8160	20,0	
	20	ø6,3	23	13	274	13	300	6900		10,8
	21	ø6,3	48	13	494	13	520	23920	58,8	
	22	ø4,2	25	13	334	13	360	9000		9,8
	23	ø6,3	32	13	118	9	140	4840	11,0	
	24	ø6,3	14	9	488	13	510	7140	17,5	
	25	ø5	17	13	304	13	330	6610		8,8
	26	ø5	17	13	324	13	350	5950		9,3
	27	ø6,3	2	13	137		150	300	0,7	
	28	ø6,3	2	13	187		200	400	1,0	
	29	ø4,2	3	13	157		170	510		0,6
Total+10%									159,5	53,9
Armadura transversal superior	30	ø6,3	93	9	118	13	140	13020	31,9	
	31	ø6,3	44	13	118	9	140	6160	15,1	
	32	ø6,3	39	9	88	13	110	4290	10,5	
	33	ø6,3	44	13	128	9	150	6600	16,2	
	34	ø6,3	24	13	288	9	310	7440	18,2	
Total+10%									6200	12,7
Total+10%									15,1	
									0,0	58,9
									ø5: 0	42,5
									ø6,3: 644,7	0,0
									Total: 644,7	101,4



Cobertura
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Cobertura
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Cobertura Armadura longitudinal superior Concreto: C25, em geral CA-50 e CA-60 Escala: 1:50
--

 TEMPLO Consultoria Corporativa		
TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA temploconsultorias@outlook.com Av. Alcindo Caezola, Edifício Empire Center, nº 1264, Umarizal, Belém-PA		
Contratante:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA (PA)		
Responsável Técnico:		
CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9		
Obra:		
REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO RIO GRANDE		
Localização:		
RUA JÚLIO SARAIVA, S/N - SEDE MUNICIPAL		
Revisão:		Cidade:
01		TERRA ALTA-PA
Desenho:		
DETALHAMENTO DA LAJE - SALÃO DE FESTAS		
Desenhista:	Data: ABRIL/2026	Projeto Estrutural 07
Escala:		
Assinatura:		07