



Cobertura LANTERNIN
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:20
Cobrimentos: 2.5 cm

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 ϕ 10	405,0	275	275
CA-60 ϕ 5	395,9	68	68
Total			343

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2	1	ϕ 10	4		701	2804	17,3	
	2	ϕ 5	20		98	2842		4,5
	Total+10% (x2)						19,0 38,0	5,0 10,0
V 3=V 4	1	ϕ 10	2		565	1130	7,0	
	2	ϕ 10	2		560	1120	6,9	
	3	ϕ 10	2		545	1090	6,7	
	4	ϕ 10	2		535	1070	6,6	
	5	ϕ 10	2		565	1130	7,0	
	6	ϕ 10	2		555	1110	6,8	
	7	ϕ 10	2		830	1660	10,2	
	8	ϕ 10	2		820	1640	10,1	
	9	ϕ 10	2		735	1470	9,1	
	10	ϕ 10	2		720	1440	8,9	
	11	ϕ 10	2		800	1600	9,9	
	12	ϕ 10	2		795	1590	9,8	
	13	ϕ 10	1		225	225	1,4	
	14	ϕ 10	1		230	230	1,4	
	15	ϕ 10	1		290	290	1,8	
	16	ϕ 10	1		330	330	2,0	
	17	ϕ 10	1		320	320	2,0	
	18	ϕ 5	173		98	16954		26,6
Total+10% (x2)						118,4 236,8	0,0 68,6	20,3 58,6
						ϕ 5:	0,0	68,6
						ϕ 10:	274,8	0,0
						Total:	274,8	68,6

DENIS BOTELO DA SILVA
Responsável Técnico

AMPLIÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL LELAND BARROSO NO MUNICÍPIO DE OLINDINHA		
AUREA MARQUES		
MUNICÍPIO DE OLINDINHA		
TÍTULO Cobertura LANTERNIN Quatro de viga		
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº DENIS BOTELO DA SILVA	ADJUNTO GERAL ADRIANE LACERDA	DATA NOVEMBRO/2025
		INDICAÇÃO 08/08