



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	25	96	2375
P2	CA50	2	10.0	8	293	2344
P3	CA60	3	5.0	25	96	2375
P4	CA50	4	10.0	4	293	1172
P5	CA60	5	5.0	25	96	2375
P6	CA50	6	10.0	4	293	1172
P7	CA60	7	5.0	25	96	2375
P8	CA60	8	10.0	4	293	1172
P9	CA60	9	5.0	25	96	2375
P10	CA50	10	10.0	4	293	1172
P11	CA60	11	5.0	25	96	2375
P12	CA60	12	5.0	25	96	2375
P13	CA60	13	5.0	25	96	2375
P14	CA60	14	10.0	4	293	1172
P15	CA60	15	5.0	25	96	2375
P16	CA60	16	10.0	4	293	1172
P17	CA60	17	5.0	25	96	2375
P18	CA60	18	10.0	4	293	1172
P19	CA60	19	5.0	25	96	2375
P20	CA60	20	10.0	4	293	1172
P21	CA60	21	5.0	25	96	2375
P22	CA60	22	10.0	4	293	1172
P23	CA60	23	5.0	25	96	2375
P24	CA60	24	10.0	4	293	1172
P25	CA60	25	5.0	25	96	2375
P26	CA60	26	10.0	4	293	1172
P27	CA60	27	5.0	25	96	2375
P28	CA60	28	10.0	4	293	1172
P29	CA60	29	5.0	25	96	2375
P30	CA60	30	5.0	25	96	2375
P31	CA60	31	5.0	25	96	2375
P32	CA60	32	12.5	6	293	1758
P33	CA60	33	5.0	25	96	2375
P34	CA60	34	12.5	6	293	1758
P35	CA60	35	5.0	25	96	2375
P36	CA60	36	10.0	4	293	1172
P37	CA60	37	5.0	25	96	2375
P38	CA60	38	10.0	4	293	1172
P39	CA60	39	5.0	25	96	2375
P40	CA60	40	10.0	4	293	1172
P41	CA60	41	5.0	25	96	2375
P42	CA60	42	10.0	4	293	1172
P43	CA60	43	5.0	25	96	2375
P44	CA60	44	5.0	25	96	2375
P45	CA60	45	12.5	6	293	1758
P46	CA60	46	5.0	25	96	2375
P47	CA60	47	5.0	25	96	2375
P48	CA60	48	10.0	4	293	1172
P49	CA60	49	5.0	25	96	2375
P50	CA60	50	5.0	25	96	2375
P51	CA60	51	10.0	4	293	1172
P52	CA60	52	5.0	25	96	2375
P53	CA60	53	5.0	25	96	2375
P54	CA60	54	10.0	4	293	1172
P55	CA60	55	5.0	25	96	2375
P56	CA60	56	10.0	4	293	1172
P57	CA60	57	5.0	25	96	2375
P58	CA60	58	10.0	4	293	1172
P59	CA60	59	5.0	25	96	2375
P60	CA60	60	10.0	4	293	1172
P61	CA60	61	5.0	25	96	2375
P62	CA60	62	10.0	4	293	1172
P63	CA60	63	5.0	25	96	2375
P64	CA60	64	10.0	4	293	1172

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5 % (kg)
CA50	10.0	339.9	220
CA60	12.5	58.6	99.3
CA60	5.0	694.9	112.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	279.3		
CA60	112.5		

Volume de concreto (C-30) = 4.34 m³
Área de forma = 62.6 m²

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (NBR-6118: 2023)	
II - MODERADA URBANA	FATORES ATENUANTES: - Controle Rigido de qualidade e medidas na obra. - Ambientes revestidos com argamassa e pintura.
COBRIMENTOS: PILARES: 2,0cm VIGAS: 2,0cm LAJES: 2cm SAPATAS: 4,5cm	FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO: a/c = 0,55 CONCRETO: C30 Fck = 30MPa Ecs = 28.100 MPa

*ESTA VERSÃO ANULA AS VERSÕES ANTERIORES



PREFEITURA RIO LARGO
Amor e respeito pelo povo!

PROJETO/TIPO: REVITALIZAÇÃO DA ORLA FLUVIAL DO RIO MUNDAL, NO MUNICÍPIO DE RIO LARGO/AL (ADMINISTRATIVO)
ASSUNTO: PILARES
LOCALIZAÇÃO: CENTRO, RIO LARGO, AL.

SEINFRA DE ENGENHARIA NÚCLEO DE PROJETOS DE ENGENHARIA seinfra@seinfra.com.br	Data:	18/12/2025
	Área do Terreno:	9.112,85m²
	Área de Const.:	234,72m²
	Desenho:	THIAGO MORAES
THIAGO MORAES ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA Nº 02/128632-5	Revisão:	
	Escala:	INDICADA
	PRANCHAS Nº:	
COORDENAÇÃO: Kao Bruno (Engenheiro Civil e Sag. do Trabalho)		
EQUIPE TÉCNICA: Mathheus Cedrin (Engenheiro Civil) Thiago Moraes (Engenheiro Civil) Wilson Júnior (Engenheiro Civil)		

07/08