



Relação do aço

ELEMENTO	AGO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (kgm)	C.TOTAL (kgm)
P1	CA60	1	5.0	16	72	1152
P1	CA50	2	12.5	4	237	948
P2	CA60	1	5.0	20	122	2440
P2	CA50	2	10.0	12	237	2844
P3	CA60	1	5.0	20	122	2440
P3	CA50	2	10.0	12	237	2844
P4	CA60	1	5.0	20	122	2440
P4	CA50	2	10.0	12	237	2844
P5	CA60	1	5.0	20	122	2440
P5	CA50	2	10.0	12	237	2844
P6	CA60	1	5.0	20	122	2440
P6	CA50	2	10.0	12	237	2844
P7	CA60	1	5.0	20	122	2440
P7	CA50	2	10.0	12	237	2844
P8	CA60	1	5.0	20	122	2440
P8	CA50	2	10.0	12	237	2844
P9	CA60	1	5.0	20	122	2440
P9	CA50	2	10.0	12	237	2844
P10	CA60	1	5.0	20	122	2440
P10	CA50	2	10.0	12	237	2844
P11	CA60	1	5.0	20	122	2440
P11	CA50	2	10.0	12	237	2844
P12	CA60	1	5.0	20	122	2440
P12	CA50	2	10.0	12	237	2844
P13	CA60	1	5.0	20	122	2440
P13	CA50	2	10.0	12	237	2844
P14	CA60	1	5.0	20	122	2440
P14	CA50	2	10.0	12	237	2844
P15	CA60	1	5.0	20	122	2440
P15	CA50	2	10.0	12	237	2844
P16	CA60	1	5.0	20	122	2440
P16	CA50	2	10.0	12	237	2844
P17	CA60	1	5.0	18	122	2196
P17	CA50	2	10.0	12	207	2484
P18	CA60	1	5.0	18	122	2196
P18	CA50	2	10.0	12	207	2484
P19	CA60	1	5.0	18	122	2196
P19	CA50	2	10.0	12	207	2484
P20	CA60	1	5.0	18	122	2196
P20	CA50	2	10.0	12	207	2484
P21	CA60	1	5.0	18	122	2196
P21	CA50	2	10.0	12	207	2484
P22	CA60	1	5.0	18	122	2196
P22	CA50	2	10.0	12	207	2484
P23	CA60	1	5.0	18	122	2196
P23	CA50	2	10.0	12	207	2484
P24	CA60	1	5.0	18	122	2196
P24	CA50	2	10.0	12	207	2484
P25	CA60	1	5.0	18	122	2196
P25	CA50	2	10.0	12	207	2484
P26	CA60	1	5.0	18	122	2196
P26	CA50	2	10.0	12	207	2484
P27	CA60	1	5.0	18	122	2196
P27	CA50	2	10.0	12	207	2484
P28	CA60	1	5.0	18	122	2196
P28	CA50	2	10.0	12	207	2484
P29	CA60	1	5.0	18	122	2196
P29	CA50	2	10.0	12	207	2484
P30	CA60	1	5.0	20	122	2440
P30	CA50	2	10.0	12	207	2484
P31	CA60	1	5.0	20	122	2440
P31	CA50	2	10.0	12	207	2484
P32	CA60	1	5.0	18	122	2196
P32	CA50	2	10.0	12	207	2484
P33	CA60	1	5.0	18	122	2196
P33	CA50	2	10.0	12	207	2484
P34	CA60	1	5.0	18	122	2196
P34	CA50	2	10.0	12	207	2484
P35	CA60	1	5.0	16	72	1152
P35	CA50	2	12.5	4	237	948
P36	CA60	1	5.0	19	122	2318
P36	CA50	2	10.0	12	237	2724
P37	CA60	1	5.0	12	217	2604

Resumo do aço

AGO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	900	610.4
CA50	12.5	19	20.1
CA60	5.0	797.8	135.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	630.5		
CA60	135.3		

Volume de concreto (C-25) = 7.72 m³
 Área de forma = 101.73 m²

00	26/11/2021	EMISSÃO INICIAL	L.TRINDADE
REV. No	DATA	DESCRIÇÃO	APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIMCO DONO ENG. CIVIL - CREA: 596.978.88-9			
CLIENTE: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE			
OBRA: MURO DE ARRIMO - DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO UNIRV			
LOCAL: RIO VERDE - GO			
ÁREA TÉCNICA: PROJETO ESTRUTURAL			
TÍTULO: DETALHE ARMAÇÃO DOS PILARES FOLHA 01			
ESCALA INDICADA	UNIDADE CM	DESENHO 012-EST-PIL-P11-R00	FOLHA 012
			REVISÃO 00