FUNDAÇÕES (ARRANQUES)

ID.	CONCRETO					CONSUMO DE AÇO								VOLUME DE FÔRMAS	
	QUANTIDADE Repetição de Arranques	DIMENSÕES			VOLUME M³	ESTRIBOS				BARRAS					
		BASE		LANÇANTE		UNID./PILAR AÇO CA-60	CORTE	TOTAIS		UNIDADES AÇO CA-50	CORTE	TOTAIS			
		X	Y	(h)		(3/16")		M	KG	(3/8")	LANC.	M	KG	M²	M³
P01 à P04	4	0,25	0,25	1,50	0,375	15	1,00	60,00	9,240	8	2,30	73,60	45,926	6,60	0,1650
P05 à P31	27	0,25	0,15	1,50	1,519	15	0,80	324,00	49,896	6	2,30	372,60	232,502	36,45	0,9113
TOTAIS GERAIS				**-**	**1,894**	**30**	**-**	**384,00**	**59,136**	**14**	**-**	**446,20**	**278,429**	**43,050**	**1,076**

Anderson Luiz Emery santos:68924291653

Assinado digitalmente por Anderson Luiz Emery santos:68924291653
Data: 2026.08.19 13:44:27 -0300