



RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME						
13xP1		13xS1				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	
CA50	1	5,0	117	71	8307	
CA50	2	6,3	156	70	10920	
	3	10,0	52	VAR	VAR	

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	
CA50	6,3	109,2	26,7	
CA50	10,0	82,2	50,7	
	5,0	83,1	12,8	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	77,4			
CA60	12,8			

VOLUME DE CONCRETO (C-20 MPa) = 1,41 m³
 Área de forma = 16,64 m²

02/03