

MURO- MÓDULO 1 (31m) - ÁREA DE FORMA E VOLUME DE CONCRETO							
LOCALIZAÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (un)	QUANT. DE MÓDULOS (un)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
VIGAS LONG.	0.50	0.40	31.00	1.00	25.00	1007.5	155.00
VIGAS TRANSV.	0.50	0.40	4.50	17.00	25.00	2486.25	382.50
LAJES	4.85	0.30	31.00	1.00	25.00	265	733.50
PAREDES	0.25	5.00	31.00	1.00	25.00	7943.75	968.75
TOTAL=						11702.5	2239.75

MURO- MÓDULO 1 (35m)- ÁREA DE FORMA E VOLUME DE CONCRETO							
LOCALIZAÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE (un)	QUANT. DE MÓDULOS (un)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
VIGAS LONG.	0.50	0.40	35.00	1.00	1.00	45.5	7.00
VIGAS TRANSV.	0.50	0.40	4.50	19.00	1.00	111.15	17.10
LAJES	4.85	0.30	35.00	1.00	1.00	13.1	33.23
PAREDES	0.25	5.00	35.00	1.00	1.00	358.75	43.75
TOTAL=						528.5	101.08

RESULTADO TOTAL DOS MÓDULOS=						12231	2340.83
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--------------	----------------

QUANTITATIVO DO MURO- MÓDULO 1 (31m)								
DESCRIÇÃO	RESUMO DE AÇO							
	AÇO (CA-60)		AÇO (CA-50)					
	φ5.0	φ6.3	φ8.0	φ10.0	φ12.5	φ16.0	φ20.0	
VIGAS	9127.5	3417.5	4870	10285	21162.5	11392.5	805	
LAJES	13907.5	-	18767.5	17847.5	20470	35325	-	
PAREDES	-	-	-	32905	25457.5	106332.5	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL=	23035.00	3417.50	23637.50	61037.50	67090.00	153050.00	805.00	

QUANTITATIVO DO MURO- MÓDULO 2 (35m)								
DESCRIÇÃO	RESUMO DE AÇO							
	AÇO (CA-60)		AÇO (CA-50)					
	φ5.0	φ6.3	φ8.0	φ10.0	φ12.5	φ16.0	φ20.0	
VIGAS	308.9	378.1	372	374.7	454.3	1073	237	
LAJES	719.4	-	1800.4	948	536.3	1182.3	107.9	
PAREDES	-	-	-	2373.7	1205	4800.5	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL=	1028.30	378.10	2172.40	3696.40	2195.60	7055.80	344.90	

MATERIAIS COMPLEMENTARES			
RELAÇÃO DE MATERIAIS			
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE UNITÁRIA	QUANTIDADE TOTAL
1. IMPERMEABILIZAÇÃO			
MANTA GEOTÊXTIL (RT- 16 KN)	m²	1,551.00	38,070.00
BARBACÃS	Un	3.00	813.00
-	-	-	-
2. GUARDA- CORPO			
-	-	-	-
2.1. PARAPEITO EM CONCRETO (3m)			
-	-	-	-
CONCRETO	m³	0.04	10.80
ÁREA DE FORMA	m²	0.84	226.80
AÇO (CA 50)	kg	3.60	972.00
2.1. TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3m)	m	3.00	2,430.00