

MEMORIAL DE CALCULO DO MURO DE ARRIMO DA PRAÇA DOS PIONEIROS (AGOSTO 2025)

54 ESTACAS , 5 aço 10mm e estribo de 5mm em espiral, (broca 25cm , H=3,50)

CONCRETO m3	9,27	189 m	BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	146,36		79,20	950,4
FERRO 10mm kg	499,77		67,50	810

VIGA INTERMEDIÁRIA 1, MURO 43,87m (0,30x0,15)

FORMA m²	26,32			
CONCRETO m3	1,97		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	36,03		19,50	233,97
FERRO 10 mm Kg	162,41		21,94	263,22

PILARES 01 A 27 (0,20x0,50) H=3,05

FORMA m²	92,23			
CONCRETO m3	8,24		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	109,91		59,48	713,70
FERRO 12,5 mm Kg	634,42	697,87	54,90	658,80

BLOCO DE COROAMENTO , SERÃO 27 BLOCOS de (1,20 X 0,45) H= 0,40

FORMA m²	35,64			
CONCRETO m³	5,83		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 08 mm kg	201,57		42,53	510,30

VIGA INTERMEDIÁRIA 2, MURO 43,87m (0,30x0,50)

FORMA m²	42,12			
CONCRETO m3	6,58		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	67,56		36,56	438,70
FERRO 10mm Kg	162,41		21,94	263,22

ALVENARIA do MURO C=43,87 e H=3,05m

TIJOLO m²	90,98	4.094 unidades
CHAPISCO m²	267,61	
EMBOÇO m²	267,61	
IMPERMEABILIZAÇÃ	133,80	

BALDRAME, MURO 43,87m (0,30x0,15)

FORMA m²	26,32			
CONCRETO m3	1,97		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	36,03		19,50	233,97
FERRO 10 mm Kg	162,41		21,94	263,22

VIGA DE RESPALDO, MURO 43,87m (0,20x0,50)

FORMA m²	33,34			
CONCRETO m3	4,39		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	58,55		31,68	380,21
FERRO 08MM Kg	103,97		21,94	263,22

TOTAL	KG	METRO	BARRAS	M³
FORMA M2				
AÇO 5mm	454,45	2.950,95	245,91	
AÇO 8 mm	305,54	773,52	87,74	
AÇO 10 mm	986,99	1.599,66	133,31	
AÇO 12,5 mm	634,42	658,80	54,90	
CONCRETO m³				38,26
CORTE DE TERRA				450
REATERRO				92

MEMORIAL DE CALCULO DO MURO DA ESCADA

9 ESTACAS , (broca 30cm , H=2,50)

CONCRETO m3	1,10	22,5 m	BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	20,33		11,00	132
FERRO 10,0 mm kg	69,41		9,38	112,5

VIGA INTERMEDIARIA , MURO DIVIDIDO EM 2 PARTES a 1º DE 8,70 e o 2º DE 9,06m (0,30x0,15)

FORMA m²	10,66			
CONCRETO m3	0,80		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	14,59		7,89	94,72
FERRO 10 mm Kg	65,75		8,88	106,56

PILARES 01 A 09 (0,15x0,30) H=2,40

FORMA m²	12,96			
CONCRETO m3	0,97		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	114,87		62,16	745,92
FERRO 12,5 mm Kg	124,80	137,29	10,80	129,60

BALDRAME, DIVIDIDA EM 2 PARTES , TOTAL DE 17,76 (0,30x0,15)

FORMA m²	10,66			
CONCRETO m3	0,80		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	14,59		7,89	94,72
FERRO 10 mm Kg	65,75		8,88	106,56

VIGA de RESPALDO , MURO DIVIDIDO EM 2 PARTES a 1º DE 8,70 e o 2º DE 9,06m (0,20x0,15)

FORMA m²	7,10			
CONCRETO m3	0,53		BARRAS C/12m	comprimento
FERRO 05mm kg	10,94		5,92	71,04
FERRO 08MM Kg	28,06		5,92	71,04

ALVENARIA do MURO C=43,87 e H=3,05m

TIJOLO m²	30,00	1.350 unidades
CHAPISCO m²	85,25	
EMBOÇO m²	85,25	