

BLOCOS DE FUNDAÇÃO

	PRÉDIO PRINCIPAL	RESERVATÓRIO ADASA	CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL	GUARITA	MURO E GRADIL	CASA DE GÁS	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	183,661	17,658	12,586	17,388	26,618	0,000	257,910	M³
LASTRO (M²)	103,820	9,785	8,640	4,800	13,440	0,000	140,485	M²
REATERRO (M³)	123,641	10,641	6,818	11,733	18,743	0,000	171,575	M³
CARGA (M³)	60,021	7,017	5,768	5,655	7,875	0,000	86,335	M³

SAPATAS

	PRÉDIO PRINCIPAL	RESERVATÓRIO ADASA	CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL	GUARITA	MURO E GRADIL	CASA DE GÁS	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,828	2,828	M³
LASTRO (M²)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,755	2,755	M²
REATERRO (M³)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,657	1,657	M³
CARGA (M³)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,171	1,171	M³

VIGAS BALDRAME E PAREDES DE CONTENÇÃO

	PRÉDIO PRINCIPAL	RESERVATÓRIO ADASA	CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL	GUARITA	MURO E GRADIL	CASA DE GÁS	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	251,105	928,058	6,689	4,196	70,912	1,296	1.262,255	M³
LASTRO (M²)	186,004	182,830	3,430	3,024	67,535	1,584	444,407	M²
REATERRO (M³)	197,164	440,789	5,282	3,339	55,379	1,044	702,996	M³
CARGA (M³)	70,123	487,269	1,828	1,114	20,193	0,328	580,856	M³

ESTACAS TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE

	PRÉDIO PRINCIPAL	RESERVATÓRIO ADASA	CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL	GUARITA	MURO E GRADIL	CASA DE GÁS	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	M³

TOTAIS POR SERVIÇO

ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	CARGA (M³)
1.522,992	587,646	876,229	668,361

CASTELO D'ÁGUA POTÁVEL**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**

TIPO	LADO MAIOR (M)	LADO MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M²)	CARGA (M³)
RET	2,300	0,800	0,750	1,380	2,000	6,496	4,320	3,520	12,980	2,976
RET	2,300	0,800	0,700	1,288	2,000	6,090	4,320	3,298	12,360	2,792
TOTAIS						12,586	8,640	6,818	25,340	5,768

VIGAS BALDRAME

TIPO	BASE (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M³)	ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M²)	CARGA (M³)
NV000	0,150	0,600	13,720	1,235	6,689	3,430	5,282	18,522	1,828
TOTAIS					6,689	3,430	5,282	18,522	1,828

ESTACAS TIPO ESCAVADA

DIÂMETRO	PROFUNDIDADE	NÚMERO DE ESTACAS	VOLUME (M³)
50CM			
TOTAIS	0,000	0,000	0,000

GUARITA

BLOCOS DE FUNDAÇÃO

TIPO	LADO MAIOR (M)	LADO MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M ³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M ³)	LASTRO (M ²)	REATERRO (M ³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M ²)	CARGA (M ³)
RET	1,900	0,700	1,400	1,862	1,000	4,713	1,600	2,771	8,610	1,942
RET	0,700	0,700	1,450	0,711	5,000	12,675	3,200	8,963	22,750	3,713
TOTAIS						17,388	4,800	11,733	31,360	5,655

VIGAS BALDRAME

TIPO	BASE (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M ³)	ESCAVAÇÃO (M ³)	LASTRO (M ²)	REATERRO (M ³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M ²)	CARGA (M ³)
1	0,140	0,400	12,600	0,706	4,196	3,024	3,339	11,844	1,114
TOTAIS					4,196	3,024	3,339	11,844	1,114

ESTACAS TIPO ESCAVADA

DÍAMETRO	PROFUNDIDADE	NÚMERO DE ESTACAS	VOLUME (M ³)
TOTAIS	0,000	0,000	0,000

PRÉDIO PRINCIPAL
BLOCOS DE FUNDAÇÃO

TIPO	LADO MAIOR (M)	LADO MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M²)	CARGA (M³)
RET	2,300	0,800	0,750	1,380	5,000	16,240	10,800	8,800	32,450	7,440
RET	1,900	0,700	0,550	0,732	3,000	5,850	4,800	3,416	12,570	2,435
RET	1,900	0,700	0,650	0,865	2,000	4,550	3,200	2,661	9,420	1,889
RET	0,800	0,800	0,750	0,480	22,000	34,496	17,820	23,045	66,880	11,451
RET	1,900	0,700	0,600	0,798	2,000	4,225	3,200	2,469	8,900	1,756
RET	0,700	0,700	0,650	0,319	100,000	118,300	64,000	83,250	231,000	35,050
TOTAIS						183,661	103,820	123,641	361,220	60,021

VIGAS BALDRAME

TIPO	BASE (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M³)	ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M²)	CARGA (M³)
BALDRAME	0,150	0,400	744,015	44,641	251,105	186,004	197,164	706,814	70,123
TOTAIS					251,105	186,004	197,164	706,814	70,123

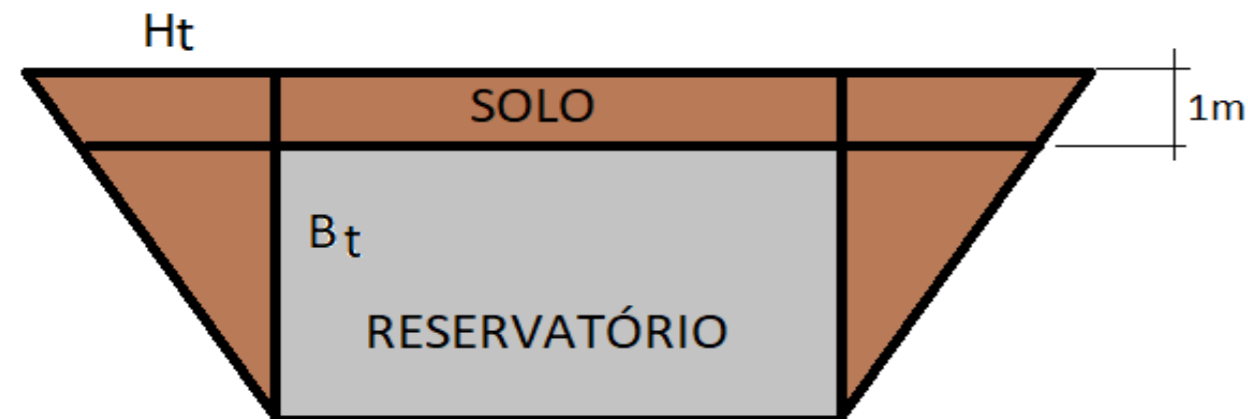
ESTACAS TIPO ESCAVADA

DIÂMETRO	PROFUNDIDADE	NÚMERO DE ESTACAS	VOLUME (M³)
TOTAIS	0,000	0,000	0,000

RESERVATÓRIO ADASA

RESERVATÓRIO ENTERRADO (CONSIDERANDO TALUDE ÂNGULO=30°)

SOLO		RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO							RESULTADO				
TIPO	Ht (M)	Bt (M)	PAR. EXTERNA	BASE MAIOR (M)	BASE MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA (M²)	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA (M²)
RET	2,92	5	PAR. EXTERNA	14,230	8,400	4,000	45,260	1,000	928,058	182,830	440,789	300,572	374,090
			PAR. INTERNA	13,830	8,000	3,500		TOTAIS	928,058	182,830	440,789	300,572	374,090



ESTACAS TIPO ESCAVADA MECÂNICAMENTE			
DIÂMETRO	PROFUNDIDADE	NÚMERO DE ESTACAS	VOLUME (M³)
TOTAIS	0,000	0,000	0,000

BLOCOS DE FUNDAÇÃO

TIPO	LADO MAIOR (M)	LADO MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M²)	CARGA (M³)
HEX	2,100	0,400	0,700	2,865	2,000	15,545	8,185	9,407	8,059	6,139
RET	1,900	0,700	0,600	0,798	1,000	2,113	1,600	1,235	4,450	0,878
					TOTAIS	17,658	9,785	10,641	12,509	7,017

MURO E GRADIL**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**

TIPO	LADO MAIOR (M)	LADO MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M ³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M ³)	LASTRO (M ²)	REATERRO (M ³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M ²)	CARGA (M ³)
RET	0,700	0,700	0,700	0,343	21,000	26,618	13,440	18,743	51,450	7,875
TOTAIS						26,618	13,440	18,743	51,450	7,875

VIGAS BALDRAME

TIPO	BASE (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M ³)	ESCAVAÇÃO (M ³)	LASTRO (M ²)	REATERRO (M ³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M ²)	CARGA (M ³)
BALDRAME	0,150	0,300	270,140	12,156	70,912	67,535	55,379	202,605	20,193
TOTAIS					70,912	67,535	55,379	202,605	20,193

ESTACAS TIPO ESCAVADA MECANICAMENTE

DIÂMETRO	PROFUNDIDADE	NÚMERO DE ESTACAS	VOLUME (M ³)
40CM			
TOTAIS	0,000	0,000	0,000

CASA DE GÁS

SAPATAS

TIPO	LADO MAIOR (M)	LADO MENOR (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M ³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (M ³)	LASTRO (M ²)	REATERRO (M ³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M ²)	CARGA (M ³)
RET	0,850	1,350	0,450	0,516	2,000	2,828	2,755	1,657	6,255	1,171
TOTAIS						2,828	2,755	1,657	6,255	1,171

VIGAS BALDRAME

TIPO	BASE (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	VOLUME (M ³)	ESCAVAÇÃO (M ³)	LASTRO (M ²)	REATERRO (M ³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (M ²)	CARGA (M ³)
1	0,120	0,200	7,200	0,173	1,296	1,584	1,044	3,744	0,328
TOTAIS					1,296	1,584	1,044	3,744	0,328