RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
ESTACAS (E1 A E32)	ESTACAS	fck 25 MPa	-	0,4	5,00	32	20,11
ESTACAS (E1-1 E E33-1)	ESTACAS	fck 25 MPa	-	0,4	7,00	33	29,03
BLOCOS (B1 A B33)	BLOCOS	fck 25 MPa	0,7	0,7	0,65	33	10,51
PILARES P1 (50X50)	PILARES ARRIMO	fck 25 MPa	0,5	0,5	2,60	1	0,65
PILARES P2 A P33 (25X50)	PILARES ARRIMO	fck 25 MPa	0,25	0,5	2,60	32	10,40
PILARES FECHAMENTO P1 A P33 (15X25)	PILARES FECHAMENTO	fck 25 MPa	0,15	0,25	2,50	33	3,09
VB1-A	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	32,23	0,25	0,50	1	4,03
VB2-A	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	2,37	0,25	0,50	1	0,30
VB3-A	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	41,5	0,25	0,50	1	5,19
VI1	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,44	0,25	0,30	1	0,11
VI2	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,8	0,25	0,30	1	0,14
VI3	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI4	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI5	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14

RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
VI6	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI7	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI8	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI9	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI10	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI11	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI12	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI13	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI14	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI15	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI16	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI17	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI18	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI19	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14

RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
VI20	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI21	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI22	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI23	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI24	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI25	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI26	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI27	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI28	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI29	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI30	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI31	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14
VI32	VIGAS INFERIORES	fck 25 MPa	1,80	0,25	0,30	1	0,14

RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
VB1-B	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	32,23	0,2	0,30	1	1,93
VB2-B	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	2,37	0,2	0,30	1	0,14
VB3-B	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	41,5	0,2	0,30	1	2,49
VB1-C	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	32,23	0,2	0,30	1	1,93
VB2-C	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	2,37	0,2	0,30	1	0,14
VB3-C	VIGAS BALDRAME	fck 25 MPa	41,5	0,2	0,30	1	2,49
VF1	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	2,72	0,25	0,30	1	0,20
VF2	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF3	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF4	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF5	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF6	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF7	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23

RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
VF8	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF9	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF10	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF11	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF12	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF13	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF14	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF15	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF16	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF17	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF18	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF19	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF20	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23

RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
VF21	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF22	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF23	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF24	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF25	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF26	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF27	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF28	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF29	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF30	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF31	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
VF32	VIGAS INCLINADAS	fck 25 MPa	3,00	0,25	0,30	1	0,23
V1	VIGAS FECHAMENTO	fck 25 MPa	32,23	0,15	0,20	1	0,97

RESUMO DO CONCRETO - MURO 4							
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**CONCRETO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**VOLUME (m³)**
V2	VIGAS FECHAMENTO	fck 25 MPa	2,37	0,15	0,20	1	0,07
V3	VIGAS FECHAMENTO	fck 25 MPa	41,5	0,15	0,20	1	1,25
VOLUME (m³)							**106,2**

RESUMO MURO 4 - VOLUME DE CONCRETO (m³)							106,20
ESTACAS	BLOCOS	PILARES ARRIMO	PILARES FECHAMENTO	VIGAS BALDRAME	VIGAS INFERIORES	VIGAS INCLINADAS	VIGAS FECHAMENTO
49,13	10,51	11,05	3,09	18,64	4,29	7,18	2,28