RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
ESTACAS (E1 A E32)	ESTACAS	-	0,4	5,00	32	-
ESTACAS (E1-1 E E33-1)	ESTACAS	-	0,4	7,00	33	-
BLOCOS (B1 A B33)	BLOCOS	0,7	0,7	0,65	33	16,17
PILARES P1 (50X50)	PILARES ARRIMO	0,5	0,5	2,60	1	2,86
PILARES P2 A P33 (25X50)	PILARES ARRIMO	0,25	0,5	2,60	32	49,92
PILARES FECHAMENTO P1 A P33 (15X25)	PILARES FECHAMENTO	0,15	0,25	2,50	33	-
VB1-A	VIGAS BALDRAME	32,23	0,25	0,50	1	8,06
VB2-A	VIGAS BALDRAME	2,37	0,25	0,50	1	0,59
VB3-A	VIGAS BALDRAME	41,5	0,25	0,50	1	10,38
VI1	VIGAS INFERIORES	1,44	0,25	0,30	1	0,36
VI2	VIGAS INFERIORES	1,8	0,25	0,30	1	0,45
VI3	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45

RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
VI4	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI5	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI6	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI7	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI8	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI9	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI10	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI11	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI12	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI13	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI14	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI15	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45

RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
VI16	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI17	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI18	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI19	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI20	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI21	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI22	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI23	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI24	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI25	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI26	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI27	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45

RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
VI28	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI29	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI30	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI31	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VI32	VIGAS INFERIORES	1,80	0,25	0,30	1	0,45
VB1-B	VIGAS BALDRAME	32,23	0,2	0,30	1	9,67
VB2-B	VIGAS BALDRAME	2,37	0,2	0,30	1	0,71
VB3-B	VIGAS BALDRAME	41,5	0,2	0,30	1	12,45
VB1-C	VIGAS BALDRAME	32,23	0,2	0,30	1	16,12
VB2-C	VIGAS BALDRAME	2,37	0,2	0,30	1	1,19
VB3-C	VIGAS BALDRAME	41,5	0,2	0,30	1	20,75
VF1	VIGAS INCLINADAS	2,72	0,25	0,30	1	2,99

RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
VF2	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF3	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF4	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF5	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF6	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF7	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF8	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF9	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF10	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF11	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF12	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF13	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30

RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
VF14	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF15	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF16	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF17	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF18	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF19	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF20	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF21	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF22	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF23	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF24	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF25	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30

RESUMO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MURO 4						
ELEMENTO	**TIPO DE ELEMENTO**	**COMPRIMENTO (m)**	**LARGURA (m)**	**ALTURA (m)**	**QUANTIDADE**	**ÁREA COMPLETA (m²)**
VF26	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF27	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF28	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF29	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF30	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF31	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
VF32	VIGAS INCLINADAS	3,00	0,25	0,30	1	3,30
V1	VIGAS FECHAMENTO	32,23	0,15	0,20	1	-
V2	VIGAS FECHAMENTO	2,37	0,15	0,20	1	-
V3	VIGAS FECHAMENTO	41,5	0,15	0,20	1	-
ÁREA TOTAL (m²)						**269,00**

RESUMO MURO 4 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR ELEMENTO (m²)							269,00
ESTACAS	BLOCOS	PILARES ARRIMO	PILARES FECHAMENTO	VIGAS BALDRAME	VIGAS INFERIORES	VIGAS INCLINADAS	VIGAS FECHAMENTO
0,00	16,17	52,78	0,00	79,91	14,31	105,29	0,00