



FUNDAÇÃO: PAVIMENTO TÉRREO - FORMA
ESC. 1/50

BLOCOS DE CORAMENTO									
Elemento	Comp.	Largura	Altura	Formas	Lastro 5	Concreto	Taxa Aço	Aço CA-50	
[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[kg/m ²]	[kg]	[kg]
B1	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B2	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B3	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B4	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B5	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B6	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B7	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B8	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B9	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B10	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B11	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B12	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B13	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B14	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B15	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B16	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B17	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B18	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B19	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B20	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B21	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B22	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B23	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B24	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B25	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B26	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B27	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B28	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B29	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B30	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B31	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B32	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B33	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B34	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B35	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B36	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B37	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B38	0,60	1,50	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B39	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B40	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B41	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B42	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B43	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B44	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B45	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B46	1,50	0,60	0,50	2,10	0,05	0,45	80,00	36,00	
B47	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B48	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B49	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B50	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B51	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B52	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
B53	0,60	0,60	0,50	1,20	0,02	0,18	80,00	14,40	
TOTAL				88,20	1,92	17,28		1.382,40	

VIGAS BALDRAME									
Elemento	Comp.	Largura	Altura	Formas	Lastro 5	Concreto	Taxa Aço	Aço CA-50	
[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[kg/m ²]	[kg]	[kg]
VB1	6,01	0,24	0,50	0,07	6,01	0,12	75,00	54,00	
VB2	3,62	0,24	0,50	0,04	3,62	0,43	75,00	32,25	
VB3	1,50	0,24	0,50	0,02	1,50	0,18	75,00	13,50	
VB4	1,93	0,19	0,50	0,02	1,93	0,18	75,00	13,50	
VB5	1,93	0,19	0,50	0,02	1,93	0,18	75,00	13,50	
VB6	1,93	0,19	0,50	0,02	1,93	0,18	75,00	13,50	
VB7	1,93	0,19	0,50	0,02	1,93	0,18	75,00	13,50	
VB8	2,93	0,19	0,50	0,03	2,93	0,28	75,00	21,60	
VB9	5,12	0,19	0,50	0,05	5,12	0,49	75,00	36,75	
VB10	2,83	0,19	0,50	0,03	2,83	0,27	75,00	20,25	
VB11	8,84	0,24	0,50	0,11	8,84	1,06	75,00	75,90	
VB12	0,65	0,19	0,50	0,01	0,65	0,06	75,00	4,50	
VB13	3,80	0,24	0,50	0,05	3,80	0,46	75,00	34,50	
VB14	0,65	0,19	0,50	0,01	0,65	0,06	75,00	4,50	
VB15	3,34	0,19	0,50	0,03	3,34	0,32	75,00	24,60	
VB16	1,35	0,19	0,50	0,01	1,35	0,13	75,00	9,75	
VB17	9,00	0,20	0,40	0,09	7,20	0,72	75,00	54,00	
VB18	2,28	0,19	0,50	0,02	2,28	0,22	75,00	16,50	
VB19	12,25	0,24	0,50	0,15	12,25	1,47	75,00	110,25	
VB20	4,08	0,19	0,50	0,04	4,08	0,39	75,00	29,25	
VB21	2,48	0,19	0,50	0,02	2,48	0,24	75,00	18,00	
VB22	6,73	0,19	0,50	0,06	6,73	0,64	75,00	48,00	
VB23	11,71	0,19	0,50	0,11	11,71	1,11	75,00	85,25	
VB24	1,80	0,19	0,50	0,02	1,80	0,17	75,00	12,75	
VB25	17,47	0,24	0,50	0,21	17,47	2,10	75,00	157,50	
TOTAL					1,26	114,36	12,24	918,00	

CONTRAPISO									
Elemento	Área	Lastro 5	Altura	Formas	Concreto	Tela	Peso Esp.	Aço CA-50	
[m ²]	[m ²]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[kg/m ²]	[kg]	[kg]
CP 1	5,28	0,26	0,10	0,53	0,19	2,52	13,31		
CP 2	11,48	0,57	0,10	1,15	0,19	2,52	28,93		
CP 3	8,48	0,42	0,10	0,85	0,19	2,52	21,37		
CP 4	4,55	0,23	0,10	0,46	0,19	2,52	11,47		
CP 5	7,98	0,40	0,10	0,80	0,19	2,52	20,11		
CP 6	3,84	0,19	0,10	0,38	0,19	2,52	9,68		
CP 7	8,95	0,45	0,10	0,90	0,19	2,52	22,55		
CP 8	4,50	0,23	0,10	0,45	0,19	2,52	11,34		
CP 9	16,04	0,80	0,10	1,60	0,19	2,52	40,42		
CP 10	3,78	0,19	0,10	0,38	0,19	2,52	9,53		
CP 11	1,68	0,08	0,10	0,17	0,19	2,52	4,23		
CP 12	4,90	0,25	0,10	0,49	0,19	2,52	12,35		
CP 13	11,90	0,60	0,10	1,19	0,19	2,52	29,99		
CP 14	4,10	0,21	0,10	0,41	0,19	2,52	10,53		
CP 15	6,05	0,30	0,10	0,61	0,19	2,52	15,25		
CP 16	3,95	0,20	0,10	0,40	0,19	2,52	9,95		
CP 17	3,41	0,17	0,10	0,34	0,19	2,52	8,59		
CP 18	11,52	0,58	0,10	1,15	0,19	2,52	29,03		
CP 19	5,22	0,26	0,10	0,52	0,19	2,52	13,15		
CP 20	2,08	0,10	0,10	0,21	0,19	2,52	5,24		
CP 21	11,46	0,57	0,10	1,15	0,19	2,52	28,88		
CP 22	3,22	0,16	0,10	0,32	0,19	2,52	8,11		
CP 23	9,16	0,46	0,10	0,92	0,19	2,52	23,08		
CP 24	3,48	0,17	0,10	0,35	0,19	2,52	8,77		
CP 25	3,12	0,16	0,10	0,31	0,19	2,52	7,86		
CP 26	6,00	0,30	0,10	0,60	0,19	2,52	15,12		
CP 27	26,30	1,32	0,10	2,63	0,19	2,52	66,28		
CP 28	18,20	0,91	0,10	1,82	0,19	2,52	45,86		
TOTAL	192,43	9,63					484,92		

ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO				
Local	Área	Altura	Argamassa	
[m ²]	[m]	[m ³]	[kg]	[kg]
Área de Serviço	6,04	0,02	0,12	
Dormitório Masculino	12,52	0,02	0,25	
Dormitório Comandante	9,42	0,02	0,19	
Circulação 2	11,04	0,02	0,22	
Banheiro Masculino	9,00	0,02	0,18	
Banheiro Comandante	4,55	0,02	0,09	
Dormitório Feminino	9,91	0,02	0,2	
Vestibulo Masculino	17,25	0,02	0,35	
Banheiro Feminino	4,55	0,02	0,09	
Escadaria	7,57	0,02	0,15	
Referência	13,60	0,02	0,26	
Circulação 1	9,00	0,02	0,18	
Arquivo 1	6,86	0,02	0,14	
Dispensa	4,55	0,02	0,09	
Sala de Comando	12,56	0,02	0,25	
Reserva de Armamento	5,85	0,02	0,12	
Recepção 1	12,81	0,02	0,26	
Arquivo 2	2,80	0,02	0,06	
W. C. Masculino	4,00	0,02	0,08	
W. C. Feminino	4,00	0,02	0,08	
Ante Câmara	4,03	0,02	0,08	
Recepção 2	10,90	0,02	0,21	
Varanda	7,87	0,02	0,16	
Garagem da Frente	26,41	0,02	0,53	
TOTAL			4,34	

QUANTITATIVO DE AÇO CA-50			
Elemento	Concreto	Taxa Aço	Aço CA-50
[m ³]	[kg/m ³]	[kg]	[kg]
Estacas			2.203,27
Blocos	17,28	80,00	1.382,40
Vigas	12,24	75,00	918,00
TOTAL			4.503,67