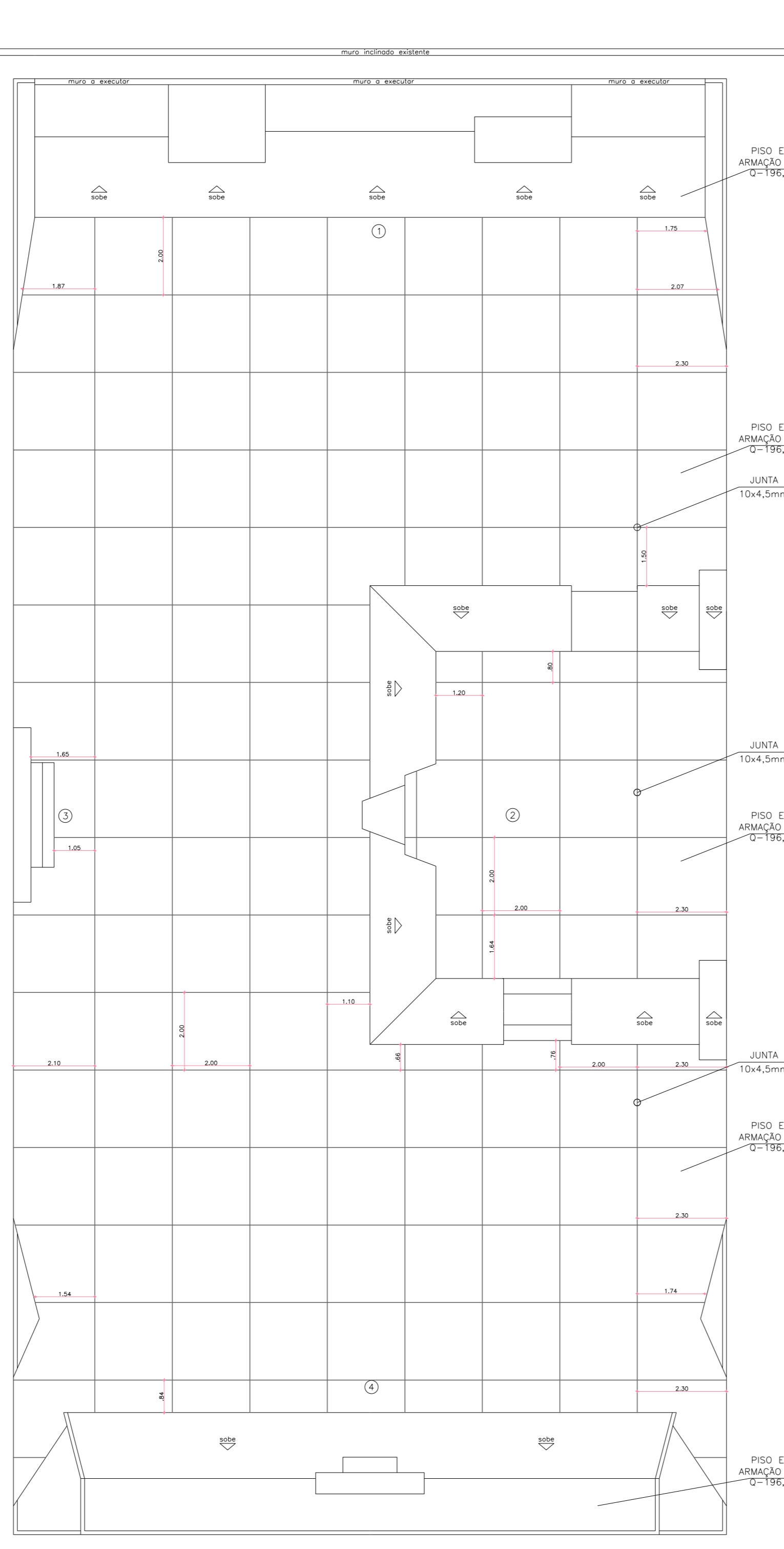
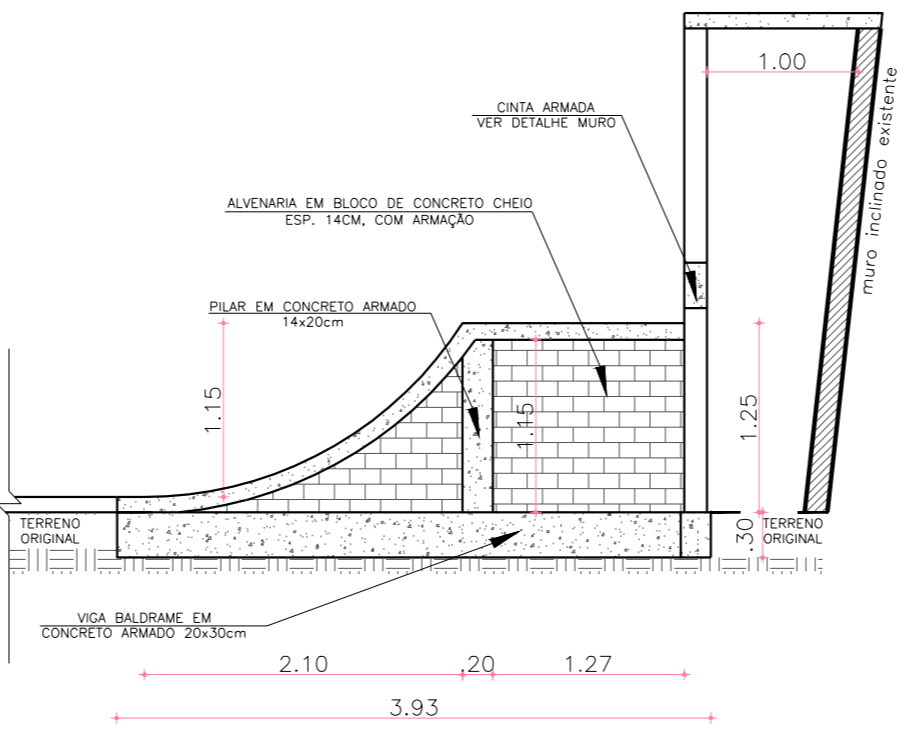


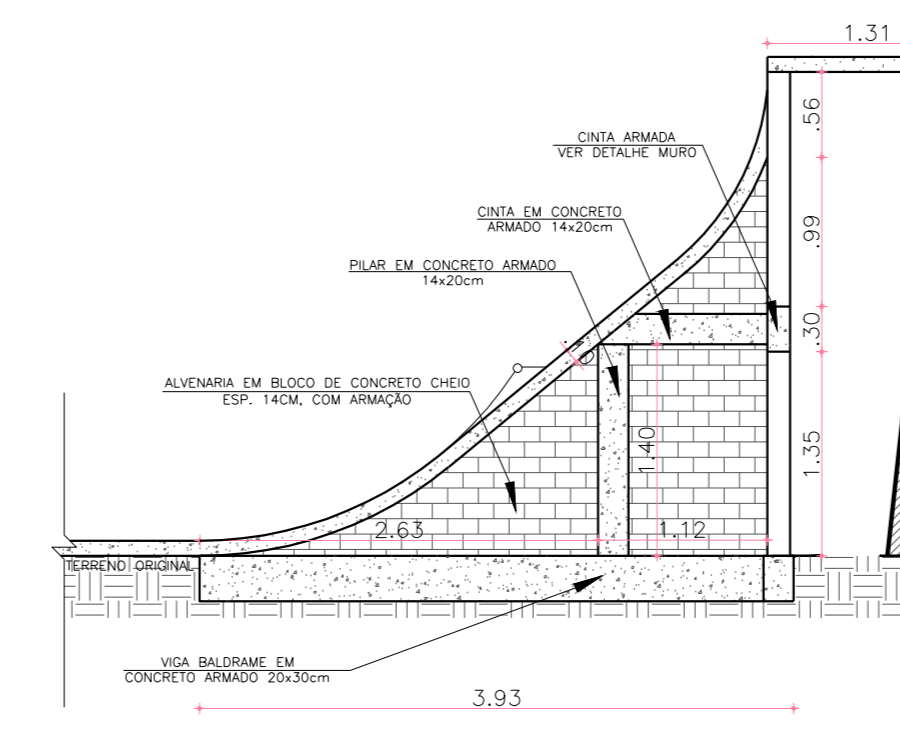
1 PLANTA BAIXA - ESTRUTURA
Escala 1:100



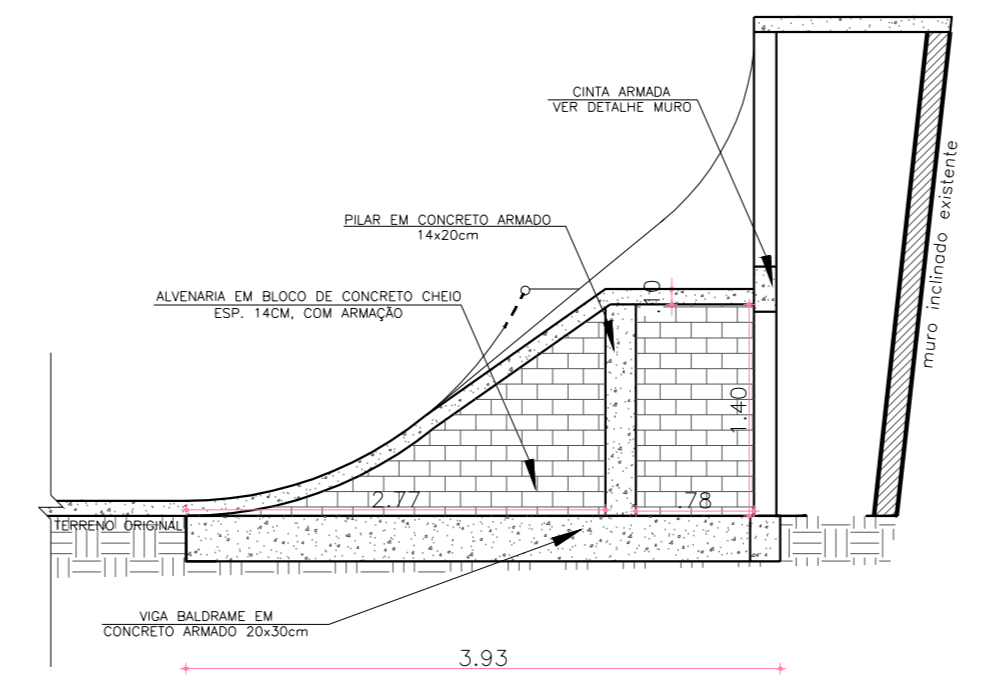
6 PLANTA DE PISO
Escala 1:100



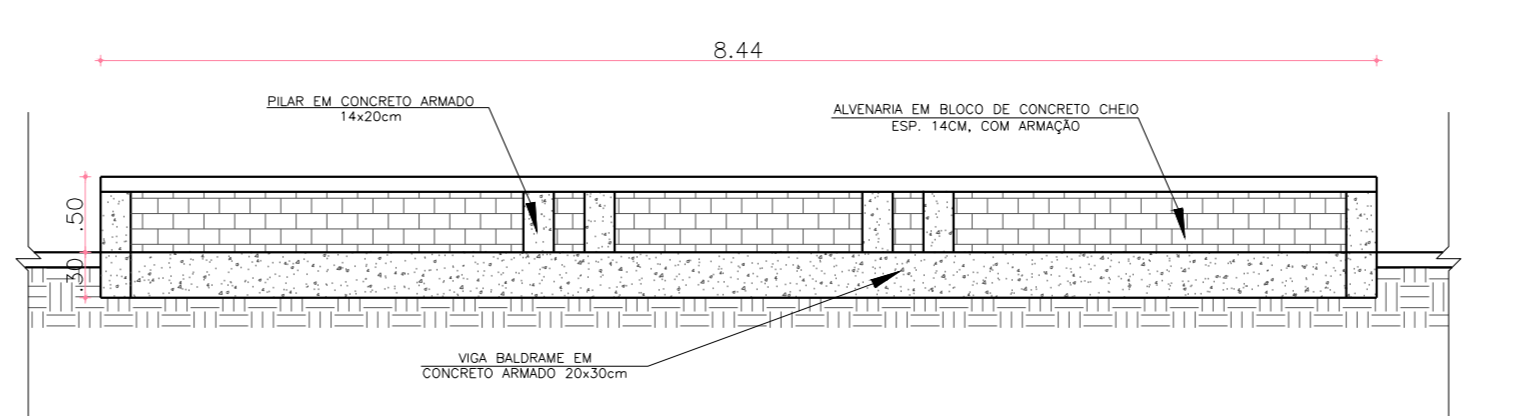
7 DETALHE A - OBSTÁCULO 1
Escala 1:50



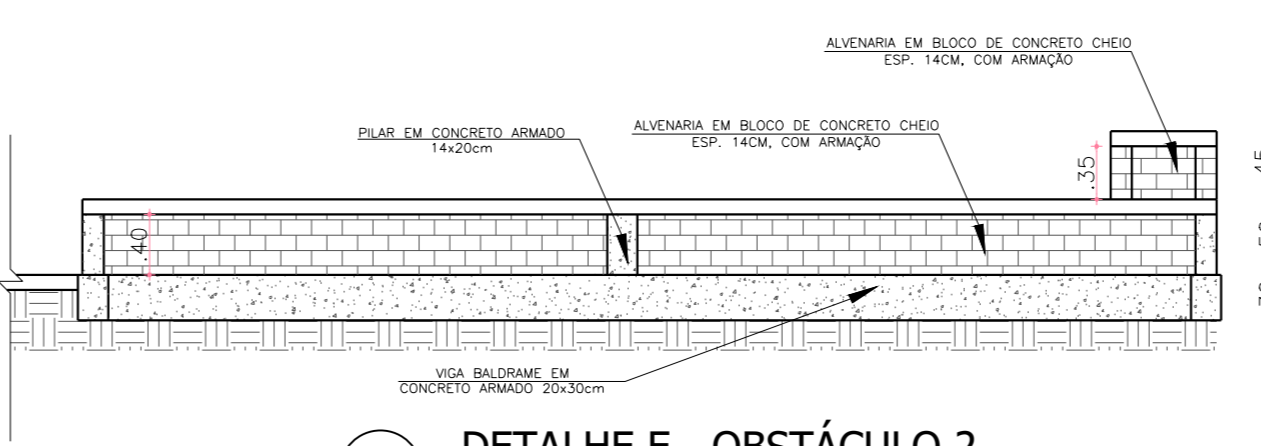
8 DETALHE B - OBSTÁCULO 1
Escala 1:50



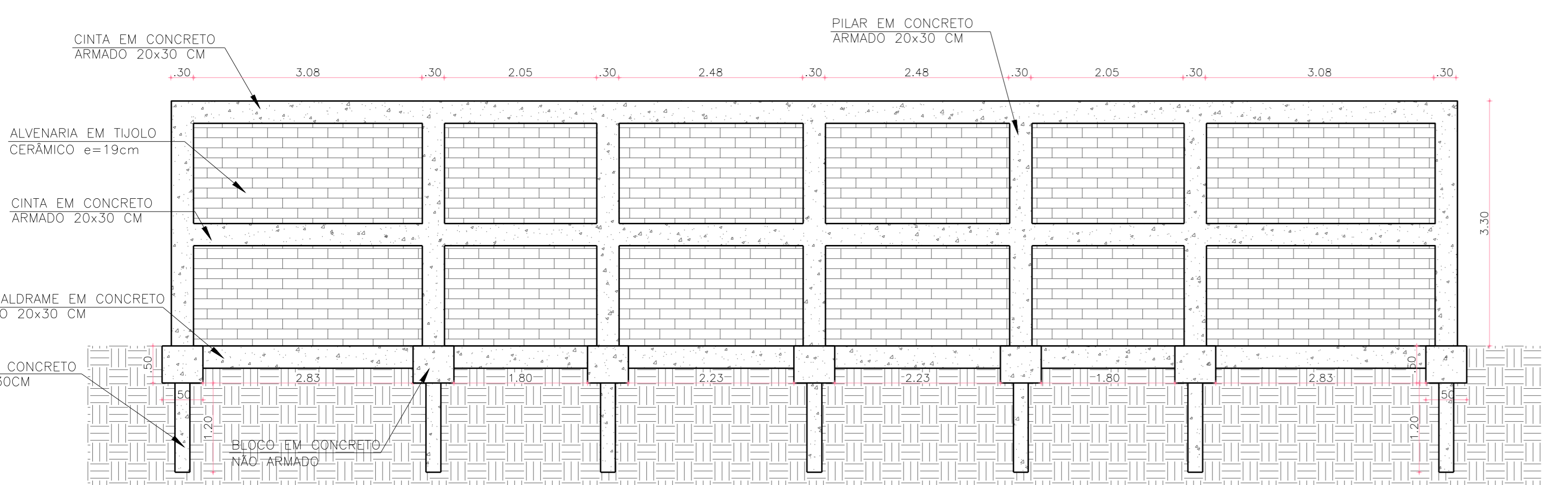
9 DETALHE C - OBSTÁCULO 1
Escala 1:50



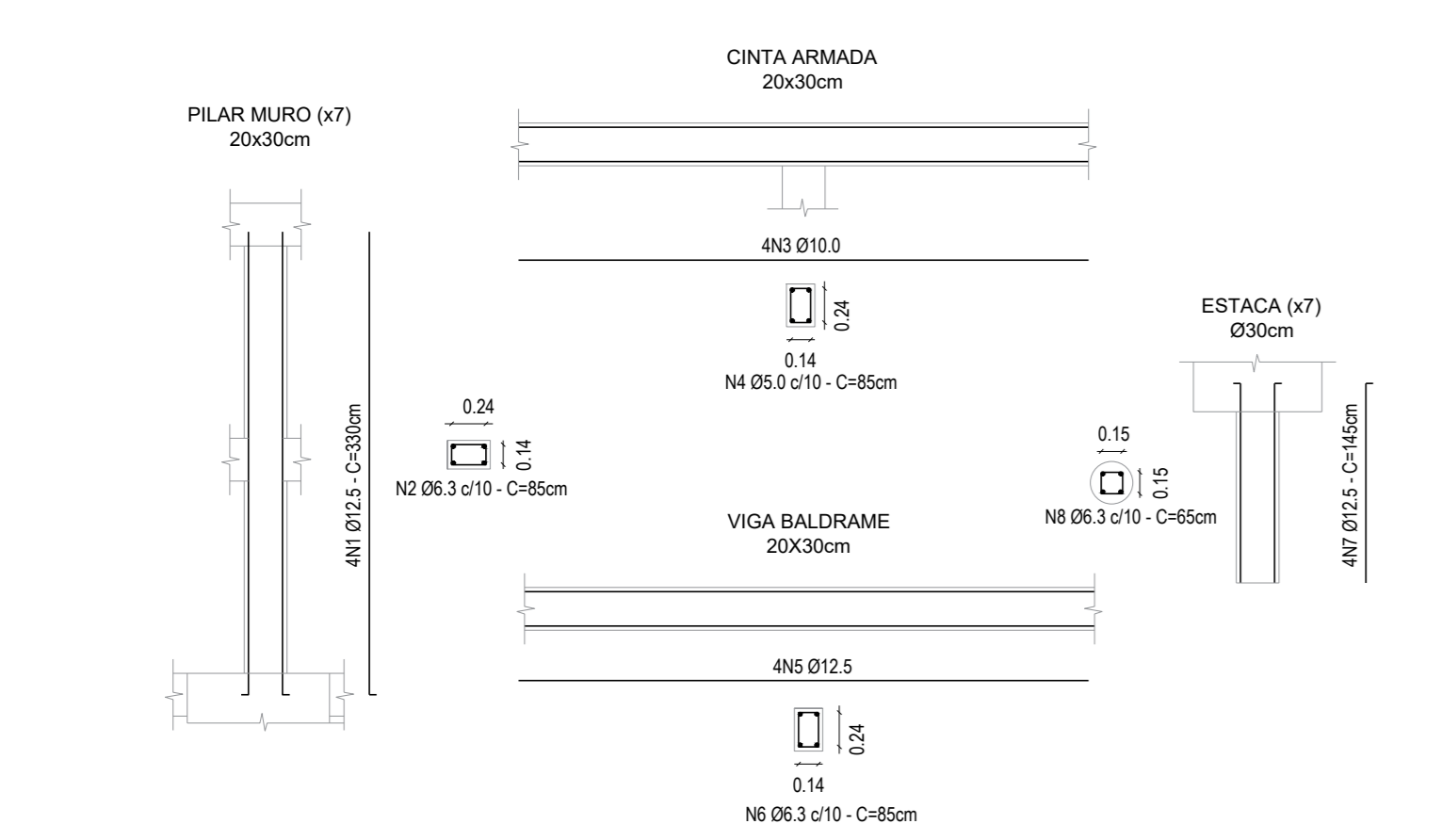
10 DETALHE D - OBSTÁCULO 2
Escala 1:50



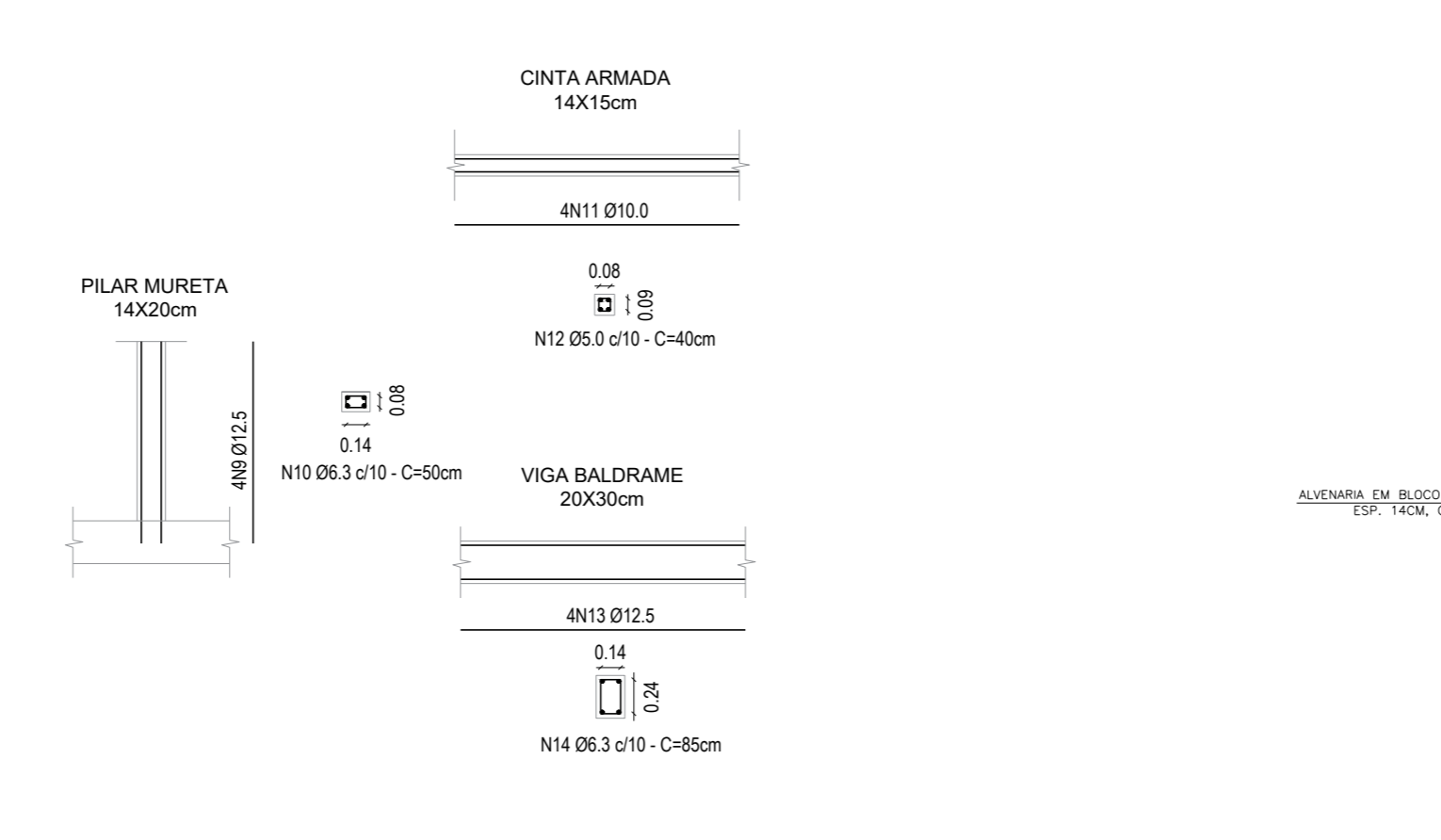
11 DETALHE E - OBSTÁCULO 2
Escala 1:50



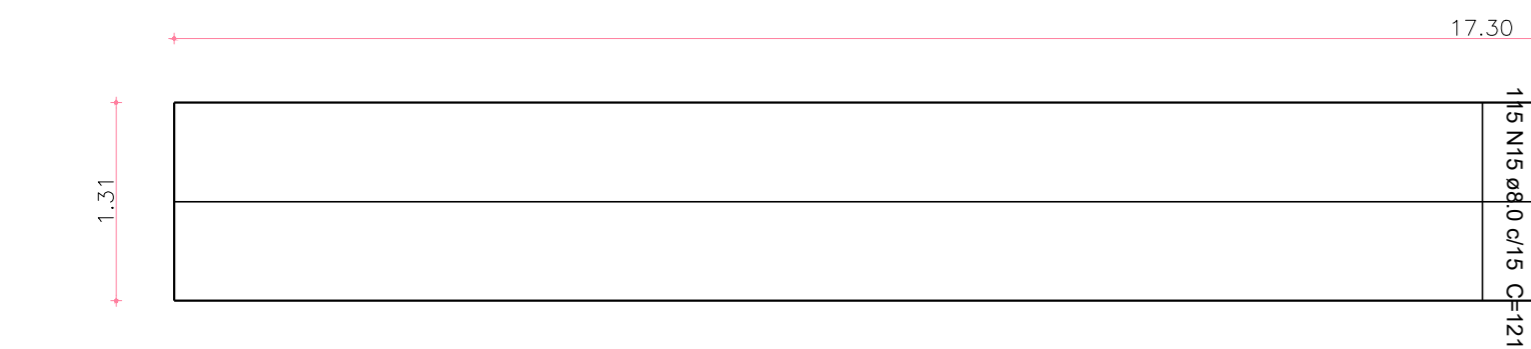
2 DETALHE - MURO A CONSTRUIR
Escala 1:50



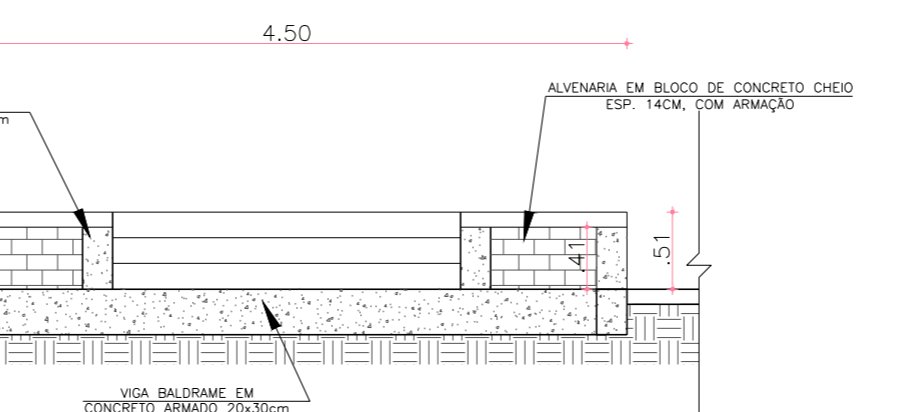
3 DETALHE - ARMADURA MURO
Escala 1:50



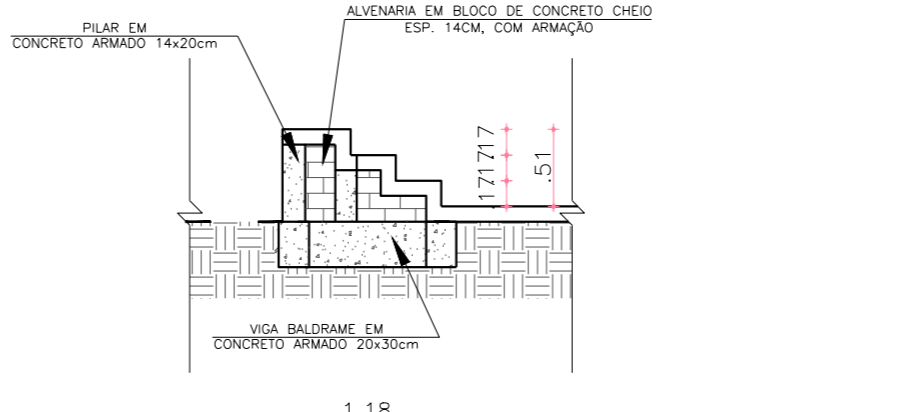
4 DETALHE - ARMADURA MURETA
Escala 1:50



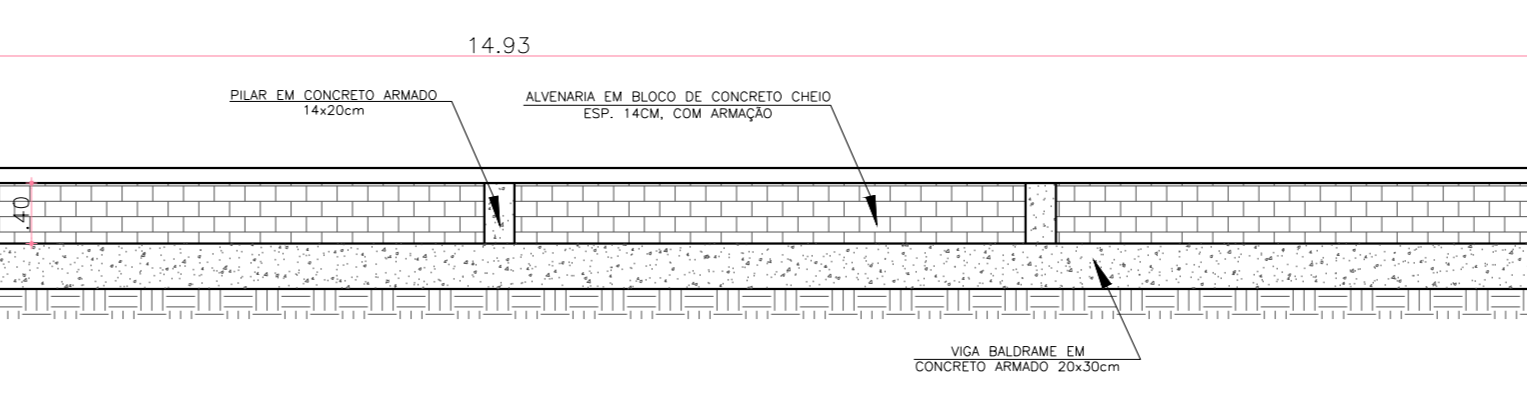
5 DETALHE - ARMADURA LAJE
Escala 1:50



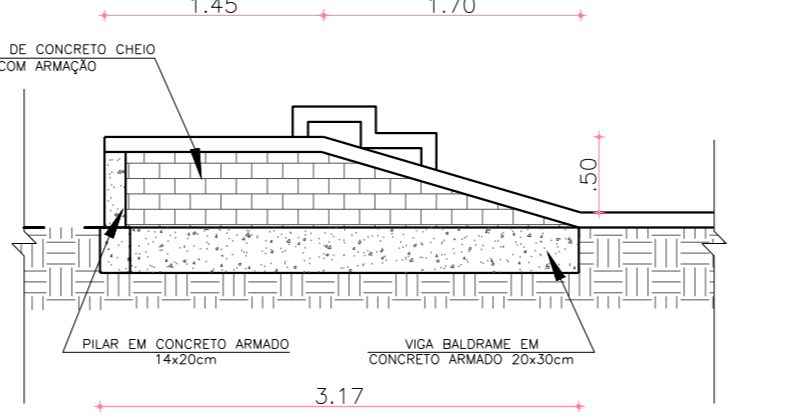
12 DETALHE F - OBSTÁCULO 3
Escala 1:50



13 DETALHE G - OBSTÁCULO 3
Escala 1:50



14 DETALHE H - OBSTÁCULO 4
Escala 1:50



15 DETALHE I - OBSTÁCULO 4
Escala 1:50

QUADRO RESUMO DE ARMAÇÃO - LAJE			
TIPO	QUANTIDADE	ALTURA (m)	COMPRIIMENTO (m)
TIPOBITOLA	115	1,20	138,00
Nº BARRAS	8	17,20	137,60
TOTAL CA 50 Ø8,0 (m)		275,60	
kgm		SOMA (m)	PESO (kg)
TOTAL DE AÇO CA 50 Ø8,0 (m)		0,395	275,60

QUADRO RESUMO DE ARMAÇÃO - ESTACA			
TIPO	QUANTIDADE	ALTURA (m)	COMPRIIMENTO (m)
TIPOBITOLA	7	4	1,45
Nº BARRAS	4	1,45	40,60
TOTAL CA 50 Ø12,5 (m)		40,60	
kgm		SOMA (m)	PESO (kg)
TOTAL DE AÇO CA 50 Ø12,5 (m)		0,963	40,60
TOTAL DE AÇO CA 50 Ø6,3 (m)		0,245	63,70

QUADRO RESUMO DE ATERRIO		
OBSTÁCULO	ÁREA (m²)	COMPRIIMENTO (m)
OBSTÁCULO 1	2,50	3,43
OBSTÁCULO 2	4,10	5,80
OBSTÁCULO 3	0,13	1,80
OBSTÁCULO 4	1,09	14,93
VOLUME TOTAL DE ATERRIO (m³)		112,80

QUADRO RESUMO DE CONCRETO					
TIPO	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
V. BALDRAME	6	0,30	0,20	3,43	1,23
TOTAL VIGA BALDRAME (m³)				1,23	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
CINTA	2	0,15	0,14	1,12	0,05
TOTAL CINTA (m³)				0,05	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
PILAR	4	0,14	0,20	1,40	0,16
PILAR	2	0,14	0,20	1,15	0,13
TOTAL PILAR (m³)				0,29	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
V. BALDRAME	1	0,30	0,20	12,64	0,76
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	7,36	0,88
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	3,69	0,44
V. BALDRAME	1	0,30	0,20	9,54	0,57
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	1,70	0,20
TOTAL VIGA BALDRAME (m³)				2,85	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
PILAR	12	0,14	0,20	0,40	0,13
TOTAL PILAR (m³)				0,13	
TOTAL VIGA BALDRAME (m³)				2,98	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
V. BALDRAME	1	0,30	0,20	4,50	0,27
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	0,45	0,11
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	0,60	0,14
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	1,05	0,25
TOTAL VIGA BALDRAME (m³)				0,77	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
PILAR	6	0,14	0,20	0,41	0,07
TOTAL PILAR (m³)				0,42	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
V. BALDRAME	1	0,30	0,20	14,93	0,90
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	3,20	0,38
TOTAL VIGA BALDRAME (m³)				1,28	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
PILAR	7	0,14	0,20	0,40	0,08
TOTAL PILAR (m³)				0,08	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
V. BALDRAME	1	0,30	0,20	13,72	0,82
V. BALDRAME	2	0,30	0,20	3,20	0,38
TOTAL VIGA BALDRAME (m³)				1,20	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
CINTA	1	0,30	0,20	17,30	1,04
CINTA	1	0,30	0,20	15,22	0,91
TOTAL CINTA (m³)				1,95	
TIPO <td>QUANTIDADE</td> <td>ALTURA (m)</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>VOLUME (m³)</td>	QUANTIDADE	ALTURA (m)	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	VOLUME (m³)
PILAR	7	0,30	0,20	3,00	1,26
TOTAL PILAR (m³)				1,26	
TOTAL DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME (m³)				6,95	
TOTAL DE CONCRETO PARA CINTA (m³)				2,00	
TOTAL DE CONCRETO PARA ESTACA (m³)				0,59	
TOTAL DE CONCRETO PARA PILAR (m³)				1,83	
TOTAL DE CONCRETO PARA BLOCO (m³)				0,88	
TOTAL DE CONCRETO PARA LAJE (m³)				2,27	

QUADRO RESUMO DE FÓRMAS				
TIPO	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	12	0,35	3,43	1,03
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				1,03
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
CINTA	4	0,19	1,12	0,85
CINTA	2	0,15	1,12	0,34
TOTAL CINTA (m²)				1,19
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	6	0,30	1,40	3,36
PILAR	4	0,30	1,15	1,38
TOTAL PILAR (m²)				4,74
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	2	0,35	12,64	8,85
V. BALDRAME	4	0,35	7,36	10,30
V. BALDRAME	4	0,35	3,69	5,17
V. BALDRAME	2	0,35	9,54	6,68
V. BALDRAME	4	0,35	1,70	2,38
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				33,38
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	24	0,30	0,40	2,88
TOTAL PILAR (m²)				2,88
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	4	0,35	4,50	3,15
V. BALDRAME	4	0,35	0,45	0,63
V. BALDRAME	4	0,35	0,60	0,84
V. BALDRAME	4	0,35	1,05	1,47
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				5,09
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	12	0,30	0,41	1,48
PILAR	6	0,30	0,41	0,75
TOTAL PILAR (m²)				2,23
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	2	0,35	14,93	10,45
V. BALDRAME	4	0,35	3,20	4,48
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				14,93
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	14	0,30	0,40	1,68
TOTAL PILAR (m²)				1,68
TOTAL DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME (m²)				65,03
TOTAL DE FÓRMA PARA CINTA (m²)				25,48
TOTAL DE FÓRMA PARA PILAR (m²)				27,83
TOTAL DE FÓRMA PARA BLOCO (m²)				8,47
TOTAL DE FÓRMA PARA LAJE (m²)				21,28

QUADRO RESUMO DE FÓRMAS				
TIPO	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	4	0,35	3,43	1,15
V. BALDRAME	4	0,35	0,60	0,84
V. BALDRAME	4	0,35	1,05	1,47
V. BALDRAME	4	0,35	1,70	2,38
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				5,84
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	24	0,30	0,40	2,88
TOTAL PILAR (m²)				2,88
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	4	0,35	4,50	3,15
V. BALDRAME	4	0,35	0,45	0,63
V. BALDRAME	4	0,35	0,60	0,84
V. BALDRAME	4	0,35	1,05	1,47
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				5,09
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	12	0,30	0,41	1,48
PILAR	6	0,30	0,41	0,75
TOTAL PILAR (m²)				2,23
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
V. BALDRAME	2	0,35	14,93	10,45
V. BALDRAME	4	0,35	3,20	4,48
TOTAL VIGA BALDRAME (m²)				14,93
TIPO <td>Nº FÓRMAS</td> <td>LARGURA (m)</td> <td>COMPRIIMENTO (m)</td> <td>ÁREA (m²)</td>	Nº FÓRMAS	LARGURA (m)	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)
PILAR	14	0,30	0,40	1,68
TOTAL PILAR (m²)				1,68
TOTAL DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME (m²)				65,03
TOTAL DE FÓRMA PARA CINTA (m²)				25,48
TOTAL DE FÓRMA PARA PILAR (m²)				27,83
TOTAL DE FÓRMA PARA BLOCO (m²)				8,47
TOTAL DE FÓRMA PARA LAJE (m²)				21,28

QUADRO RESUMO DE ALVENARIA			
TIPO	QUANTIDADE	ALTURA (m)	COMPRIIMENTO (m)
TIPOBITOLA	115	1,20	138,00
Nº BARRAS	8	17,20	137,60
TOTAL CA 50 Ø8,0 (m)		275,60	
kgm		SOMA (m)	PESO (kg)
TOTAL DE AÇO CA 50 Ø8,0 (m)		0,395	275,60

QUADRO RESUMO DE ARMAÇÃO - VIGA BALDRAME/CINTA				
TIPOBITOLA	Nº BARRAS	COMPRIIMENTO (m)	COMPRIIMENTO TT (m)	
CA 50 Ø12,5	4	3,43	13,72	
CA 50 Ø12,5	4	3,43	13,72	
CA 50 Ø12,5	4	3,43	13,72	
CA 50 Ø12,5	4	3,43	13,72	
CA 50 Ø12,5	4	3,43	13,72	
TOTAL CA 50 Ø12,5 (m)		17,17	68,88	
TIPOBITOLA	Nº BARRAS	COMPRIIMENTO (m)	COMPRIIMENTO TT (m)	
CA 60 Ø5,0	11	0,40	4,40	
CA 60 Ø5,0	11	0,40	4,40	
TOTAL CA 60 Ø5,0 (m)		8,80		
TIPOBITOLA	Nº BARRAS	COMPRIIMENTO (m)	COMPRIIMENTO TT (m)	
CA 50 Ø8,0	34	0,85	28,90	
CA 50 Ø8,0	34	0,85	28,90	
CA 50 Ø8,0	34	0,85	28,90	
CA 50 Ø8,0	34	0,85	28,90	
CA 50 Ø8,0	34	0,85	28,90	
TOTAL CA 50 Ø8,0 (m)		173,40		
TIPOBITOLA	Nº BARRAS	COMPRIIMENTO (m)	COMPRIIMENTO TT (m)	
CA 50 Ø12,5	4	7,36	29,44	
CA 50 Ø12,5	4	7,36	29,44	
CA 50 Ø12,5	4	7,36	29,44	
CA 50 Ø12,5	4	7,36	29,44	
TOTAL CA 50 Ø12,5 (m)		115,20		
TIPOBITOLA	Nº BARRAS	COMPRIIMENTO (m)	COMPRIIMENTO TT (m)	
CA 50 Ø2,5	74	0,85	62,90	
CA 50 Ø2,5	74	0,85	62,90	
CA 50 Ø2,5	74	0,85	62,90	
CA 50 Ø2,5	74	0,85	62,90	
CA 50 Ø2,5	74	0,85	62,90	
TOTAL CA 50 Ø2,5 (m)		384,60		
TIPOBITOLA	Nº BARRAS	COMPRIIMENTO (m)	COMPRIIMENTO TT (m)	
CA 50 Ø12,5	4	4,50	18,00	
CA 50 Ø12,5	4	4,50	18,00	
CA 50 Ø12,5	4	4,50	18,00	