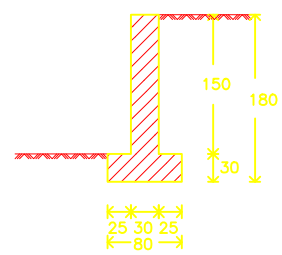
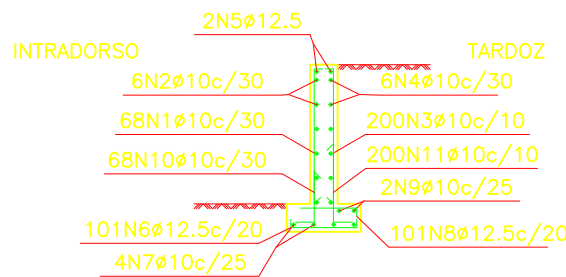


MURO DE CONTENÇÃO – TIPO 01  
FORMAS



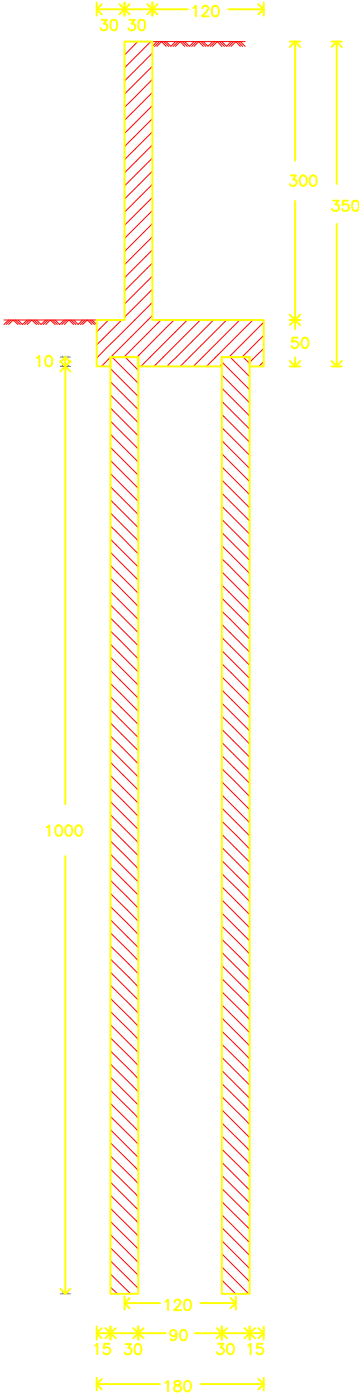
MURO DE CONTENÇÃO – TIPO 01  
ARMAÇÃO



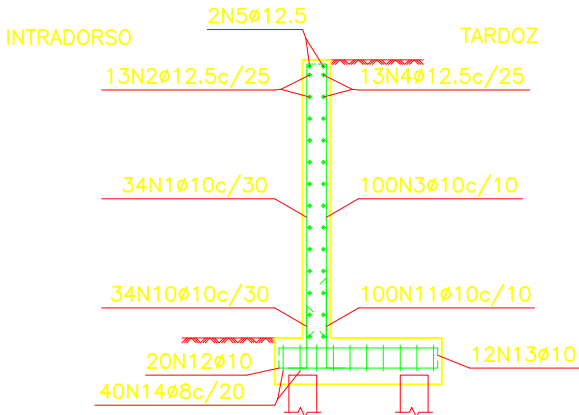
**MURO TIPO 01 – Strutecnica**  
Tipo 1  
Norma: ABNT NBR 6118:2003 (Brasil)  
Concreto: C35, em geral  
Aço em barras: CA-50-A e CA-60-B  
Tipo de ambiente: Tipo I  
Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm  
Cobrimento no tardoz do muro: 3,0 cm  
Cobrimento superior da fundação: 5,0 cm  
Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm  
Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm  
Tamanho máximo agregado: 30 mm  
Escala: 1:100

MURO – TIPO 01									
POSICÃO	Ø mm	NÚM. PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm		COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf	
1	10	68	1.66	21	145	112.54	0.63	70.68	
2	10	6	19.86		1986	119.16	0.63	74.83	
3	10	200	1.66	21	145	331.00	0.63	207.87	
4	10	6	19.86		1986	119.16	0.63	74.83	
5	12.5	2	19.86		1986	39.72	0.98	38.98	
6	12.5	101	0.99	17	65	99.74	0.98	97.87	
7	10	4	19.86		1986	79.44	0.63	49.89	
8	12.5	101	0.74	17	57	75.12	0.98	73.71	
9	10	2	19.86		1986	39.72	0.63	24.94	
10	10	68	0.87	30	57	59.33	0.63	37.26	
11	10	200	1.17	30	87	234.50	0.63	147.27	
							Ø10	1094.85	0.63 687.57
							Ø12.5	214.58	0.98 210.56
CA-50-A							Peso total		898.13
							Peso total com perdas (10,00%)		987.94

MURO DE CONTENÇÃO – TIPO 02  
FORMAS



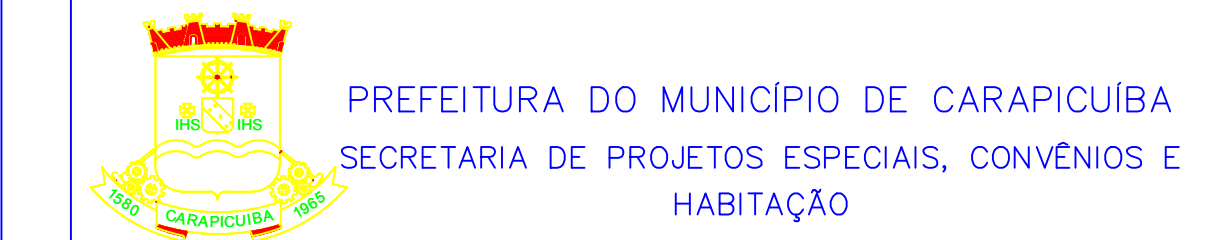
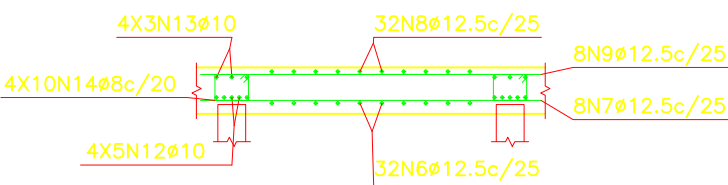
MURO DE CONTENÇÃO – TIPO 02  
ARMAÇÃO



**MURO TIPO 02 – Strutecnica**  
Tipo 2 – L=10m  
Norma: ABNT NBR 6118:2003 (Brasil)  
Concreto: C35, em geral  
Aço em barras: CA-50-A e CA-60-B  
Tipo de ambiente: Tipo I  
Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm  
Cobrimento no tardoz do muro: 3,0 cm  
Cobrimento superior da fundação: 5,0 cm  
Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm  
Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm  
Tamanho máximo agregado: 30 mm  
Escala: 1:100

MURO – TIPO 02									
POSICÃO	Ø mm	NÚM. PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm		COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf	
1	10	34	3.16	21	295	107.27	0.63	67.37	
2	12.5	13	9.86		986	128.18	0.98	125.78	
3	10	100	3.16	21	295	315.50	0.63	198.13	
4	12.5	13	9.86		986	128.18	0.98	125.78	
5	12.5	2	9.86		986	19.72	0.98	19.35	
6	12.5	32	1.99	17	165	63.60	0.98	62.41	
7	12.5	8	9.86		986	78.88	0.98	77.40	
8	12.5	32	1.99	17	165	63.60	0.98	62.41	
9	12.5	8	9.86		986	78.88	0.98	77.40	
10	10	34	1.02	30	72	34.68	0.63	21.78	
11	10	100	1.32	30	102	132.00	0.63	82.90	
12	10	20 (4x5)	1.93	14	165	38.60	0.63	24.24	
13	10	12 (4x3)	1.93	14	165	23.16	0.63	14.54	
14	8	40 (4x10)	1.50	35	32	59.92	0.39	23.52	
							Ø8	59.92	0.39 23.52
							Ø10	651.21	0.63 408.96
							Ø12.5	561.04	0.98 550.53
CA-50-A							Peso total		983.01
							Peso total com perdas (10,00%)		1081.31

MURO DE CONTENÇÃO – TIPO 02  
ARMAÇÃO



TÍTULO : PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS  
LOCAL : RUA OURO PRETO  
TRECHO : ENTRE A RUA BONITO E RUA SÃO LUIS  
ASSUNTO : PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO  
MUROS TIPO 01 E 02 – FORMA E ARMAÇÃO – TRECHO 1

AUTOR DO PROJETO: ENG. DIORGENS GODOI DA SILVA CREA Nº 506.983.863-0			FOLHA: 08/08
DESENHISTA: HGF			ESCALA: SEM ESCALA
DATA: AGO/2021			REVISÃO: A00
IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO: 21004-001-TERBA-DES108			