

NOTAS:

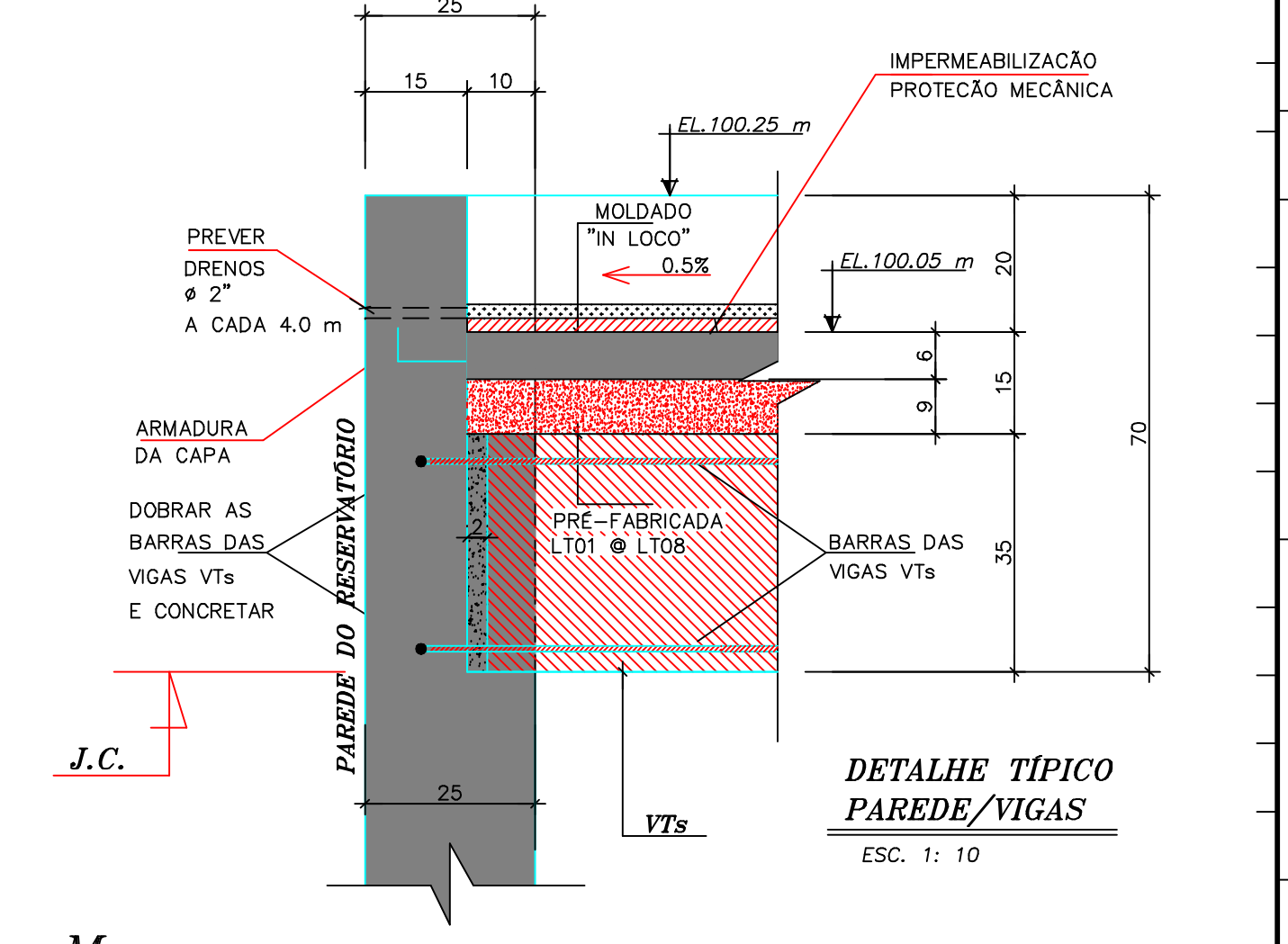
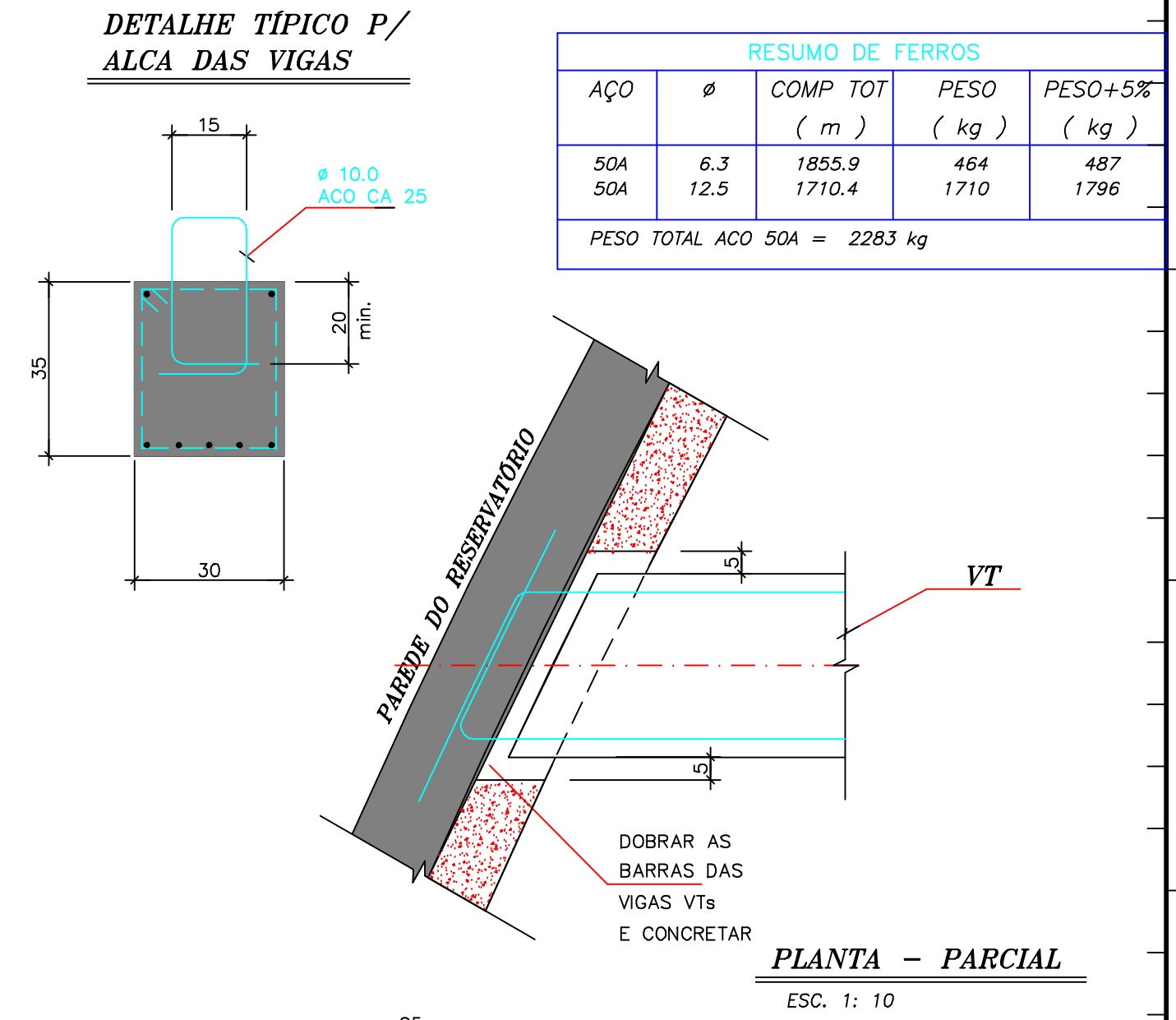
1- VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA.
2- MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.

ESPECIFICAÇÕES

1- AÇO CA-50A $f_yk=500MPa$
2- CONCRETO= $f_{ck} \geq 25 MPa$
3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4.0 cm
EXCETO ANOTADO
4- ANTES DA CONCRETAGEM DA CAPA, VERIFICAR POSIÇÃO DAS VTS E SUAS ARMADURAS NA OBRA

TABELA DE FERROS					
ELEM	N	AÇO	Ø	QUANT	COMPRIMENTO UNIT TOTAL
1	50A	12.5	16	358	5728
2	50A	12.5	16	240	3840
3	50A	12.5	24	358	8592
4	50A	6.3	160	114	18240
5	50A	12.5	104	373	38792
6	50A	12.5	104	240	24960
7	50A	12.5	156	373	58188
8	50A	6.3	1196	114	136344
9	50A	12.5	16	251	4016
10	50A	12.5	16	171	2736
11	50A	12.5	24	251	6024
12	50A	6.3	112	114	12768
13	50A	12.5	16	358	5728
14	50A	12.5	16	240	3840
15	50A	12.5	24	358	8592
16	50A	6.3	160	114	18240

RESUMO DE FERROS				
AÇO	Ø	COMP TOT (m)	PESO (kg)	PESO+5% (kg)
50A	6.3	1855.9	464	487
50A	12.5	1710.4	1710	1796
PESO TOTAL AÇO 50A =				2283 kg



REVISÃO GERAL			EMISSÃO INICIAL	
1	12/02/2007			
0	20/01/2007			
MCA				
PROJETOS ESTRUTURAIS E CONSULTORIA			CREA/SP: 57.880-4	
Rua Ernesto Getúlio, 174 - Jardim Amália - Leme/SP - CEP 13.610/360			Data Janeiro/2007	
fone/fax: (19) 571-0788			Local Leme/SP	
e-mail: mcaconsult@linkway.com.br				
OBRA			Des. CARLOS	Esc. 1:20
ETA: ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA			Ver.	
Reservatório - 3,0 milhões de litros			Apr.	
CLIENTE			A.R.T.	
SAECIL			Projeto	0244c
DESCRICAO			FOLHA	06
ARMACÕES DAS VIGAS				

CONVENÇÃO DE CORES:

cor	ESPESURA
1	0.5
2	0.5
3	0.5
4	0.5
5	0.5
6	0.5
7	0.5
8	0.5
9	0.5
10	0.5
11	0.5
12	0.5
13	0.5
14	0.5
15	0.5
16	0.5

- detalhes cortes, todos com espessura de 0.1mm;
- todos os cortes em planta, exceto os cortes de 0.1m.