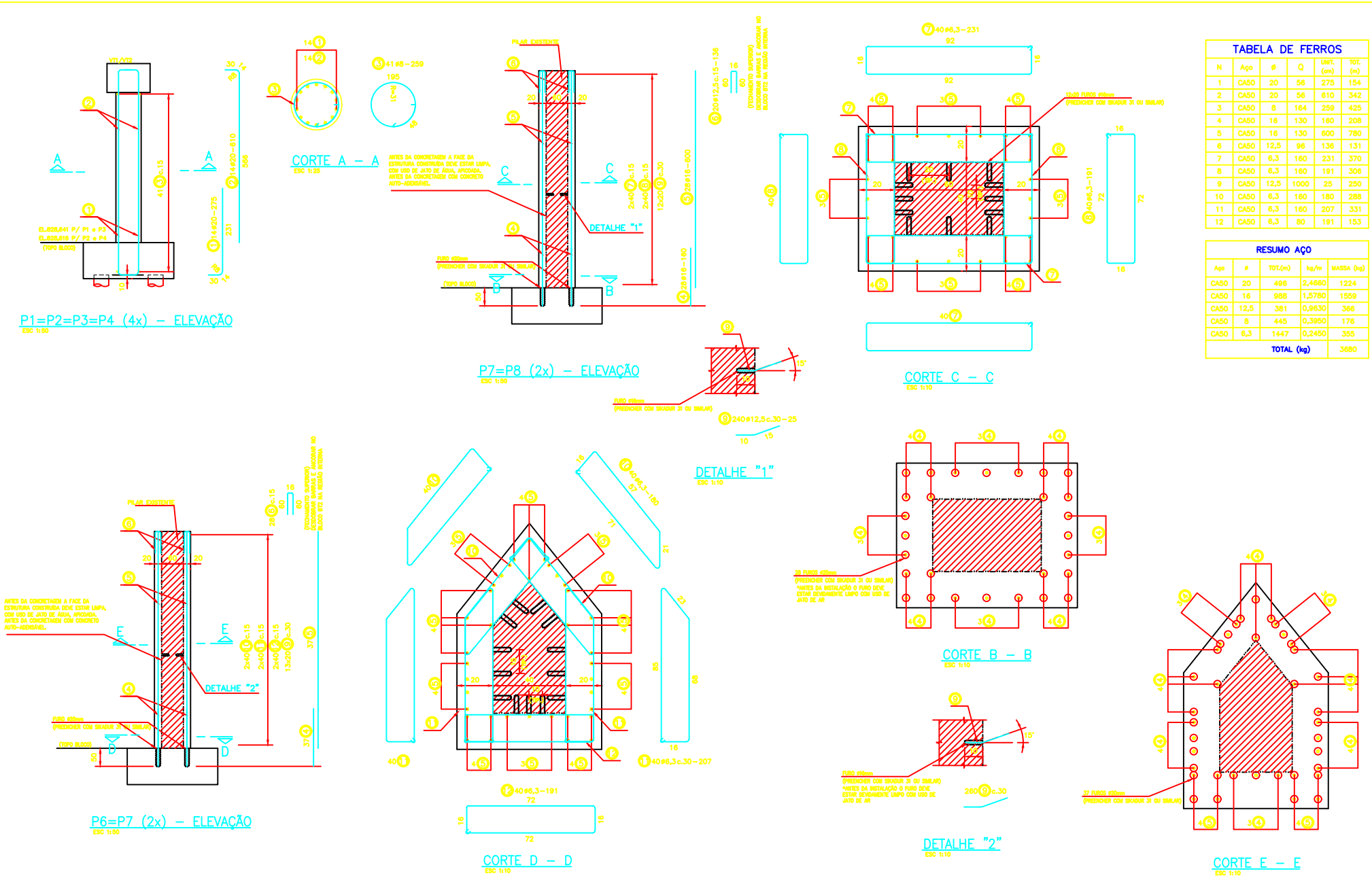

TABELA DE FERROS

N	Aço	ø	Q	UNIT. (cm)	TOT. (m)
1	CA50	20	56	275	154
2	CA50	20	56	610	342
3	CA50	8	164	259	425
4	CA50	16	130	160	208
5	CA50	16	130	600	780
6	CA50	12,5	96	136	131
7	CA50	6,3	160	231	370
8	CA50	6,3	160	191	306
9	CA50	12,5	1000	25	250
10	CA50	6,3	160	180	288
11	CA50	6,3	160	207	331
12	CA50	6,3	80	191	153

RESUMO AÇO

Aço	ø	TOT.(m)	kg/m	MASSA (kg)
CA50	20	496	2,4660	1224
CA50	16	988	1,5780	1559
CA50	12,5	381	0,9630	366
CA50	8	445	0,3950	176
CA50	6,3	1447	0,2450	355
TOTAL (kg)				3680

OBSERVAÇÕES:

1– MEDIDAS EM CENTIMETRO, BITOLAS EM MILIMETRO;
2– CONCRETO – RESISTENTE A SULFATOS, E AUTO-ADENSÁVEL PARA O PILAR REFORÇADO:
– Fck 40 MPa
3– O COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS = 4cm; E DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO ADEQUADO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS DE CONCRETO;
4– TIPO DE AÇO EMPREGADO CA–50;

REV.	TIP.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
1	B	REVISÃO GERAL	MD	MD	VHD	–	REV/05
0	B	PARA APROVAÇÃO	MODO	TALM	FORM	–	EST/AS

REVISÕES

TIPO DE REVISÃO: (A) corretiva (B) para aprovação (C) para construção (D) para construção (E) corrigir revisão (F) SIMILAR

epc

DIRETORIA DE PROJETOS

ENG.º COORDENADOR:	RT:	DESENHO:	ESCALA: INDICADA	Eng.º Fiscal – CREA/MG
ENG.º PROJETISTA:	DESENHISTA:	VERIFICADO:	APROVADO:	Eng.º Chefe da GGT
				Eng.º Diretor da DP

DEER MG

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

RODOVIA: MG–173
TRECHO: CACHOEIRA DE MINAS – PARAISÓSPOLIS

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL
PONTE SOBRE O RIO SAPUCAI MIRIM (CONCEIÇÃO DOS OUROS)
PROJETO EXECUTIVO–ARMAÇÃO DOS PILARES–ARMAÇÃO

FOLHA: 16/26