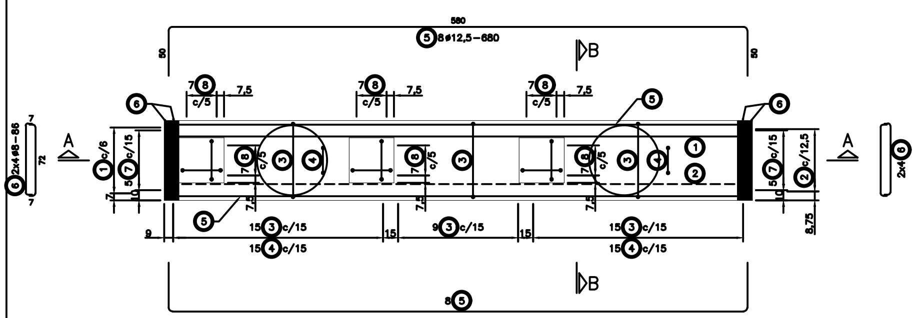
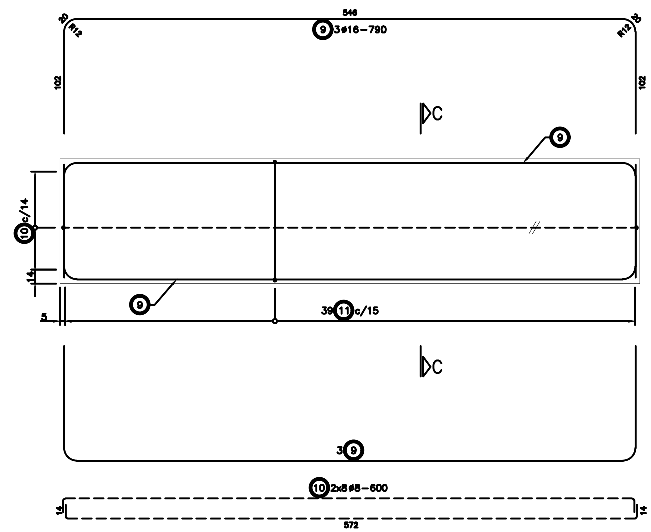
ARMAÇÃO TRAVESSA VT1 E VT2 – PLANTA – (2x)

ESC 1:25



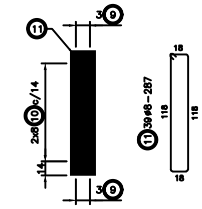
ARMAÇÃO TRANSVERSINA TR3 – (2x)

ESC 1:25



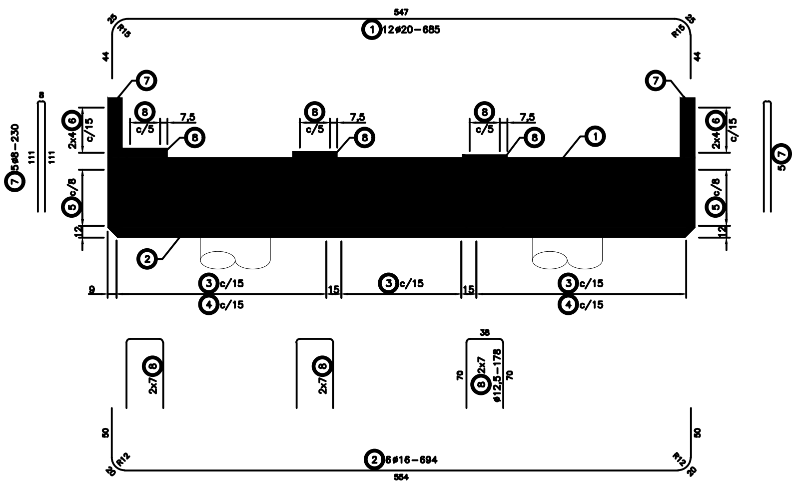
CORTE C – C

ESC 1:25



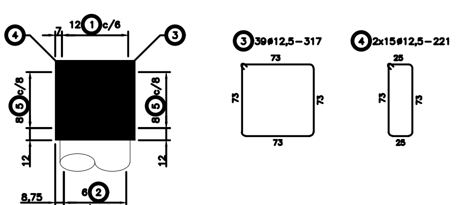
CORTE A – A

ESC 1:25



CORTE B – B

ESC 1:25



Lista de Barras

Pos.	Aço	Diam. (mm)	Quant.	C. Unit. (cm)	C. Total (m)
1	CA50	20	24	685	164,40
2	CA50	16	12	694	83,28
3	CA50	12,5	78	317	247,26
4	CA50	12,5	60	221	132,60
5	CA50	12,5	32	680	217,60
6	CA50	8	32	86	27,52
7	CA50	8	20	230	46,00
8	CA50	12,5	84	178	149,52
9	CA50	16	12	790	94,80
10	CA50	8	32	600	192,00
11	CA50	8	78	287	223,86

Resumo

Aço	Diam. (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Massa Parcial (kg)
CA50	20	164,40	2,4660	405
CA50	16	178,08	1,5780	281
CA50	12,5	746,98	0,9630	719
CA50	8	489,38	0,3950	193
			Massa Total (kg)	1598

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;
2– CONCRETO – RESISTENTE A SULFATOS:
– Fck 40 MPa
3– O COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS = 3,5cm;
E DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO ADEQUADO DE
DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS DE CONCRETO;
4– TIPO DE AÇO EMPREGADO CA–50;
5– PARA ARMADURA DOS PILARES VER DES. 16;

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
1	B	REVISÃO GERAL	DF	DF	WVB	–	FEV/20
0	B	PARA APROVAÇÃO	MCCC	TALM	FCSS	–	SET/18

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO

epc

DIRETORIA DE PROJETOS			
ENG.º COORDENADOR:	RT:	DESENHO:	ESCALA: INDICADA
ENG.º PROJETISTA:	DESENHISTA:	VERIFICADO:	APROVADO:

Eng.º Fiscal – CREA/MG
Eng.º Chefe da GGT
Engº Diretor da DP

DEER MG

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

RODOVIA: MG–173

TRECHO: CACHOEIRA DE MINAS – PARAISÓPOLIS

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL

PONTE SOBRE O RIO SAPUCAÍ MIRIM (CONCEIÇÃO DOS OUROS)

ARMAÇÃO – TRAVESSAS VT1, VT2 E TR3

FOLHA: 17/26