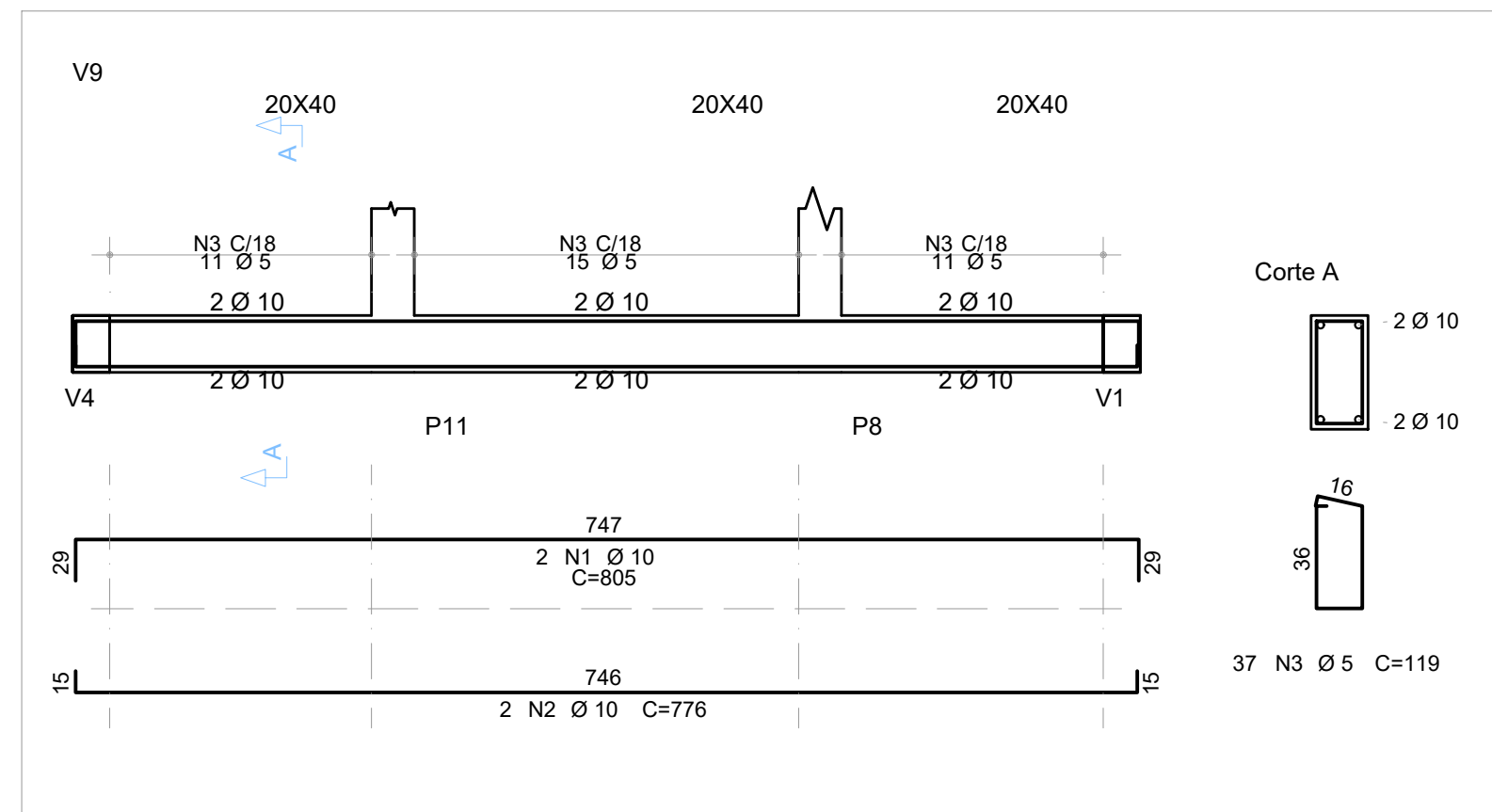
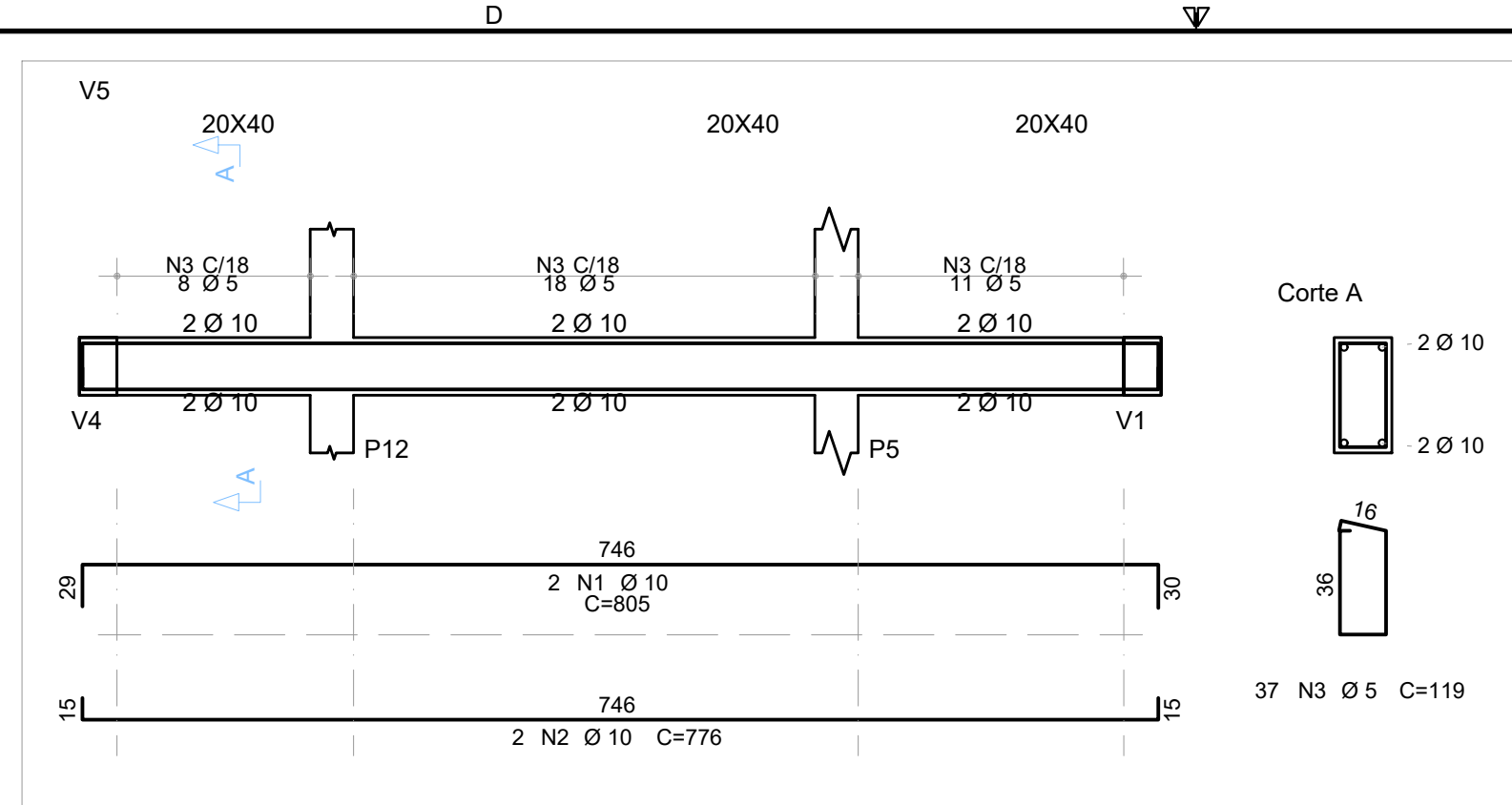
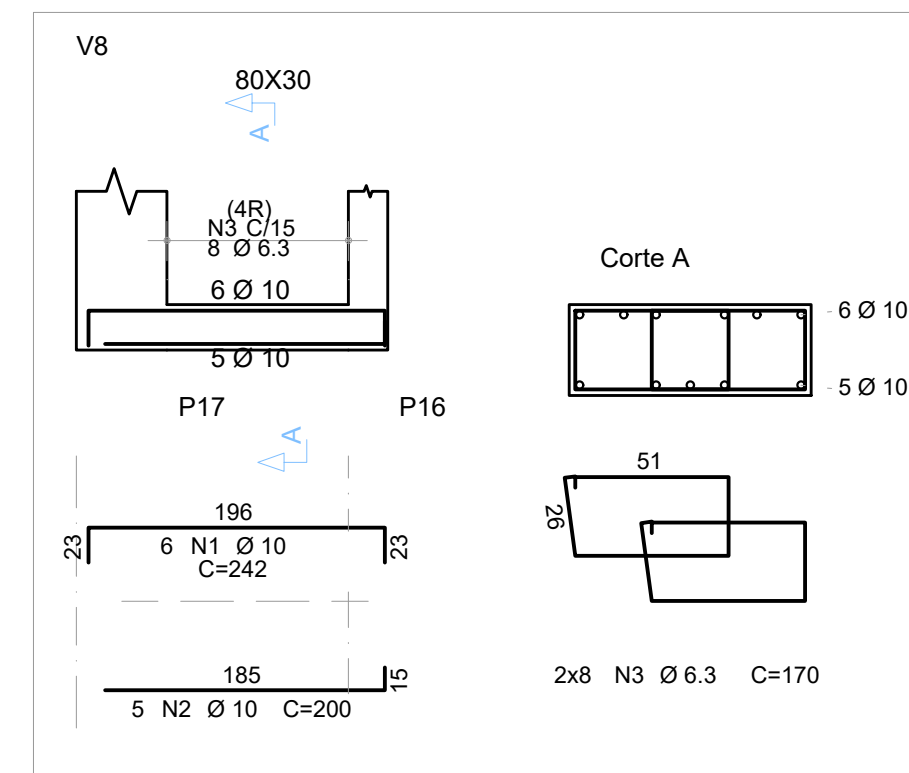
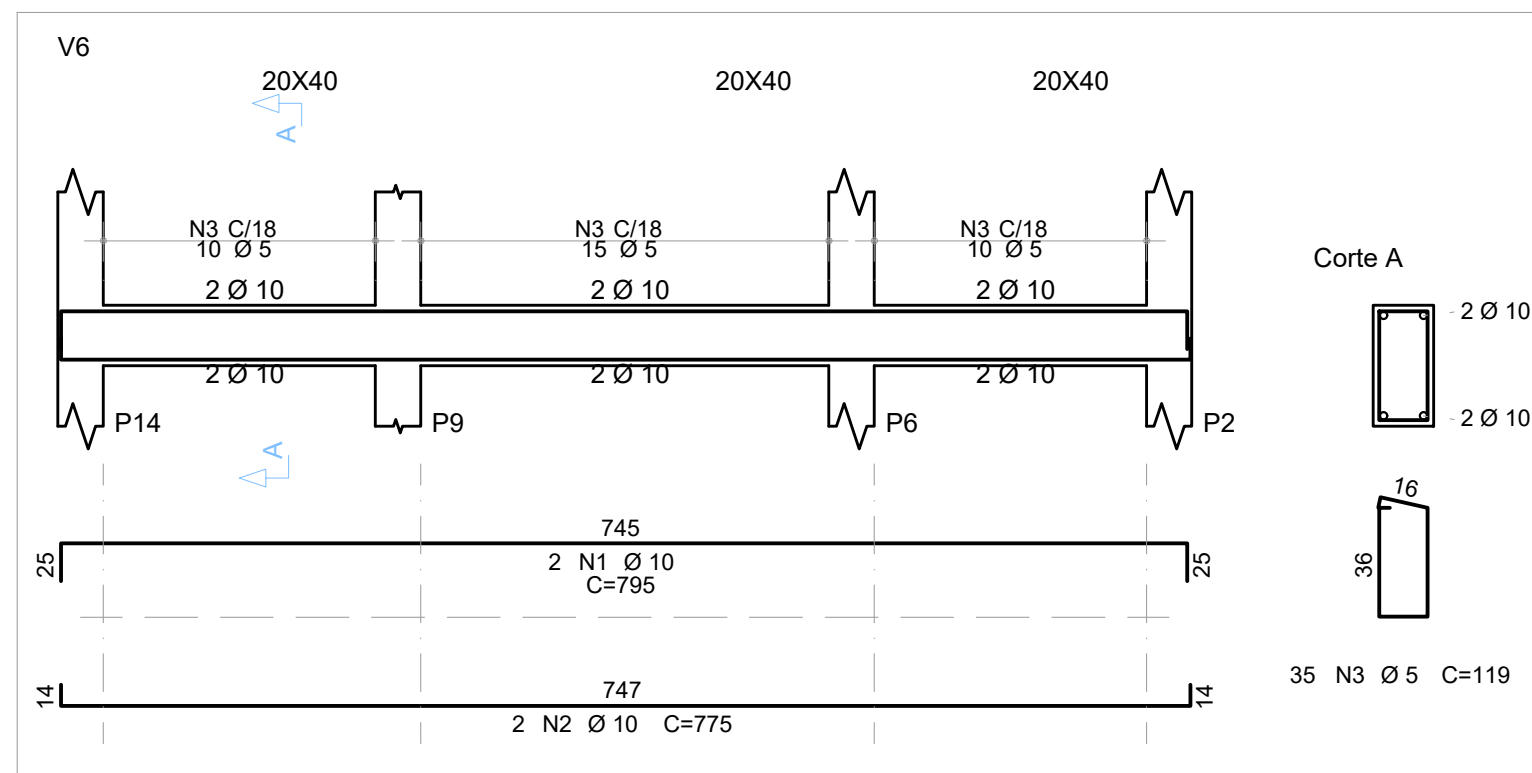
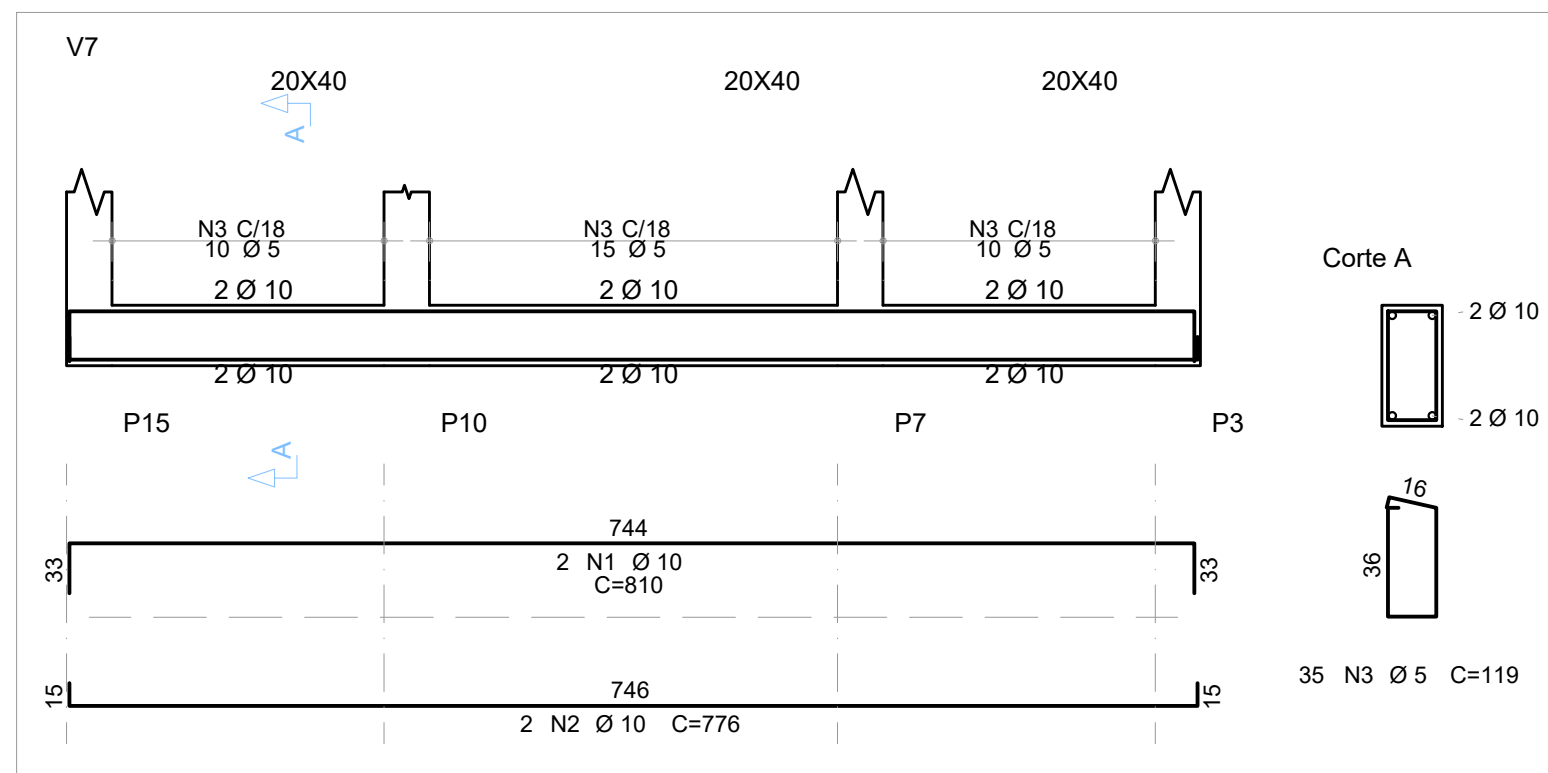
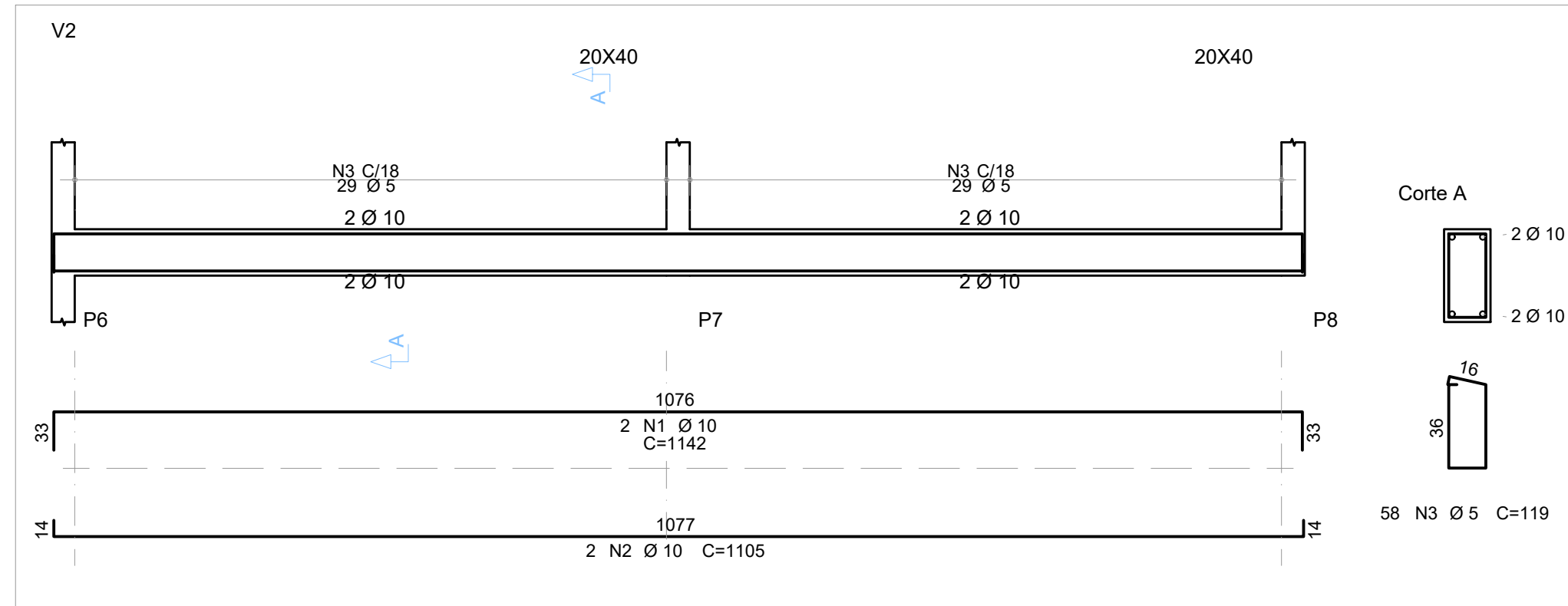
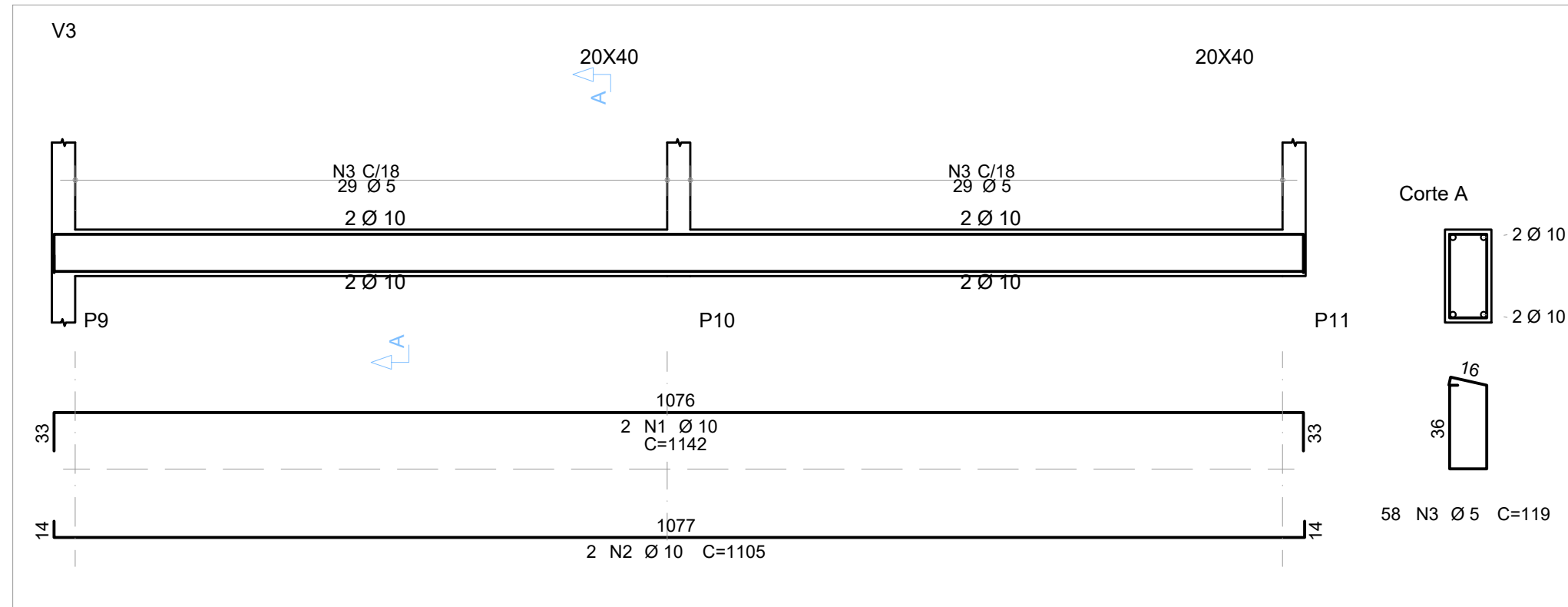
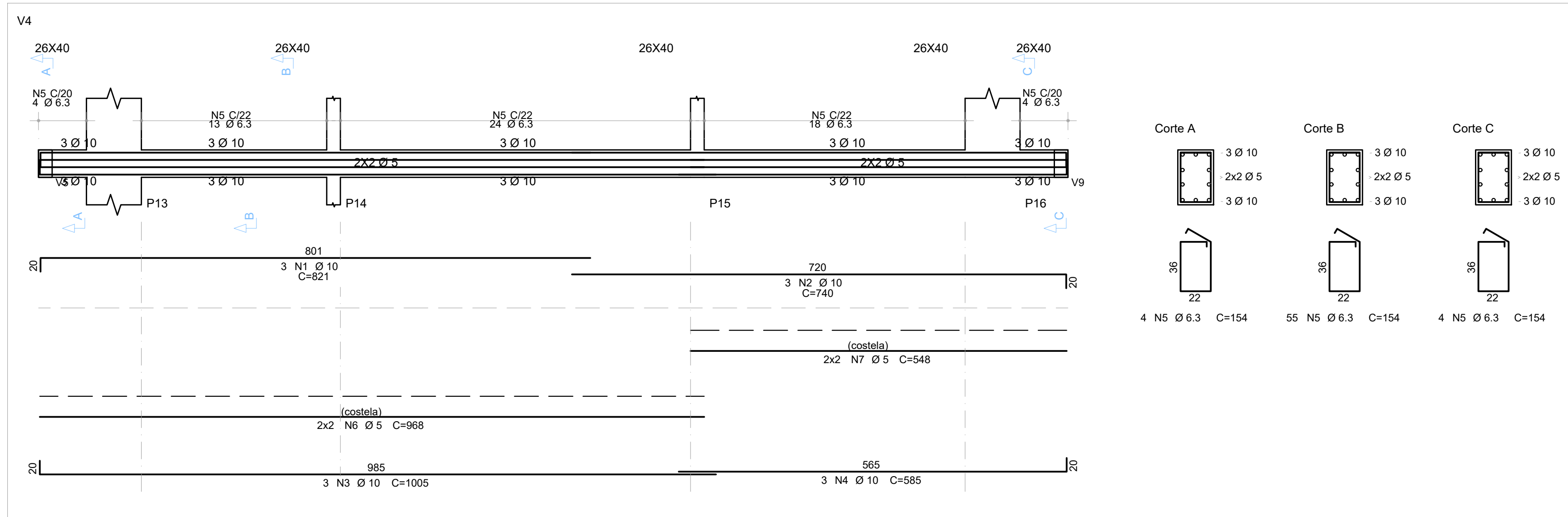
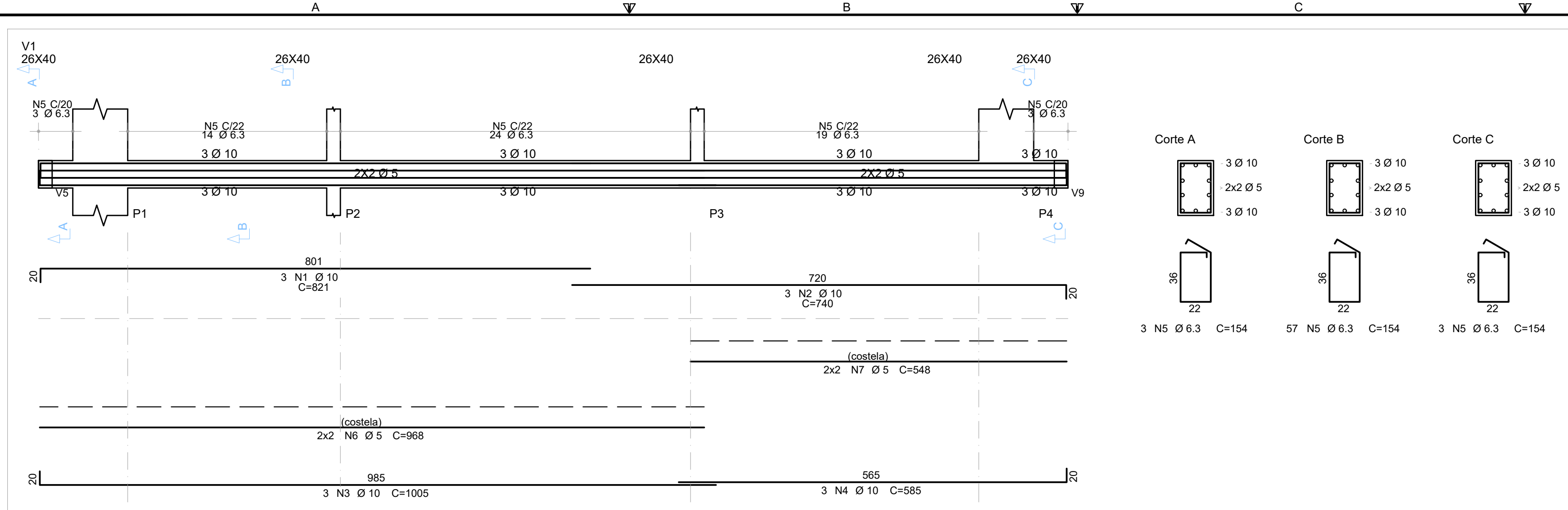




	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT cm	TOTAL cm
V1		1	10	3	821	2463
		50A	10	3	740	2220
		50A	10	3	1003	3015
		50A	10	3	583	1755
		50A	6.3	6	154	9702
		60A	5	4	968	3872
		60A	5	4	548	2192
V2		1	10	2	1142	2284
		2	10	2	1105	2210
		3	5	58	119	6902
V3		1	10	2	1142	2284
		2	10	2	1105	2210
		3	5	58	119	6902
V4		1	10	3	821	2463
		50A	10	3	740	2220
		50A	10	3	1003	3015
		50A	10	3	583	1755
		50A	6.3	6	154	9702
		60A	5	4	968	3872
		60A	5	4	548	2192
V5		1	10	2	803	1610
		2	10	2	776	1552
		3	5	37	119	4403
V6		1	10	2	793	1590
		2	10	2	773	1550
		3	5	37	119	4163
V7		1	10	2	810	1620
		2	10	2	776	1552
		3	5	37	119	4163
V8		1	10	6	242	1452
		2	10	6	200	1000
		3	6.3	16	170	2720
V9		1	10	2	803	1610
		2	10	2	776	1552
		3	5	37	119	4403

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	6	431	66
50A	6,3	221	54
50A	10	430	265
Peso Total	60A =		66 kgf
Peso Total	50A =		319 kgf

OBSERVAÇÕES

1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck=25MPa, COM FATOR AGUA-CIMENTO (AC) 2,00 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec)= 28.000 MPa

3. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: Fm=250 kgf/cm² Ec=241500 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM

4. DESFORMA COM RESSORCAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA APÓS CADAIDA DE RESULTADOS DE ENSAIO;

5. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

6. AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:

6.1. PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM LAJES = 1,5 CM;

7. OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO:

7.1. PILARES = 4 CM, VIGAS = 3 CM LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM;

8. CURA UMIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXCEÇÃO;

9. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM ENCONTRADA E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DA FORMÇA;

10. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;

11. DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDEAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS PRAÇAS ESPECÍFICAS DE FUNDOÇÃO;

12. AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORAM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR;

13. OS LAUDOS DE SONDEAGEM DEVEM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTIPULADO;

14. QUALQUER ALTERAÇÃO DE NOME NA CONCRETAGEM, COMO FUROS, CORTES, SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	EDS	ENC	28/01/2022

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PI APROVAÇÃO C - PI CONHECIMENTO	D - APROVADO E - PI CONSTRUÇÃO F - "AS-BUILT"	G - CANCELADO
------------------------	---	---	---------------

Logo do Consórcio Minas Projetos

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 CENTRO – ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP 38600–132
TEL: (34)3860–3000

Consórcio Minas Projetos

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 – LATA 1303, BELVEDIERE
BELO HORIZONTE-MG – CEP.: 30.320–870
TEL.: (31) 3347–4401 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupojsengenharia.com.br

Logo da Prefeitura Municipal Araguari

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 CENTRO – ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP 38600–132
TEL: (34)3860–3000

PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS
CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

Projeto Estrutural

PRJ-EST

<