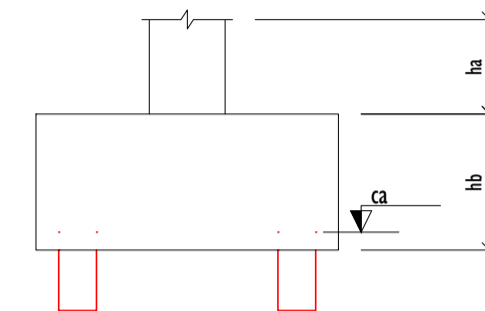


PLANTA DE LOCAÇÃO - MUROS ARRIMO 1=2
ESCALA 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Pilar						Fundação				Bloco						
			Mx Máximo (kg/m)		My Máximo (kg/m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo									
B1*	-	3.4	400	0	0	-300	0.4	0.0	0.3	0.0	B1	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B2*	-	4.6	2200	0	-400	0.0	-0.8	0.0	-0.7	B2	70	70	0	75	I	CS0	-60	-	
B3*	-	2.9	700	0	100	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	B3	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B4*	-	2.8	800	0	100	0	0.0	0.0	0.3	0.0	B4	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B5*	-	2.8	800	0	100	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	B5	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B6*	-	2.8	800	0	100	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	B6	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B7*	-	2.7	800	0	200	0	0.0	-0.3	0.2	0.0	B7	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B8*	-	1.5	1200	0	100	0	0.0	0.0	0.1	0.0	B8	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
E1	-	1.3	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.0	E1	-	-	-	-	I	ER20	0	-
E2	-	1.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	E2	-	-	-	-	I	ER20	0	-

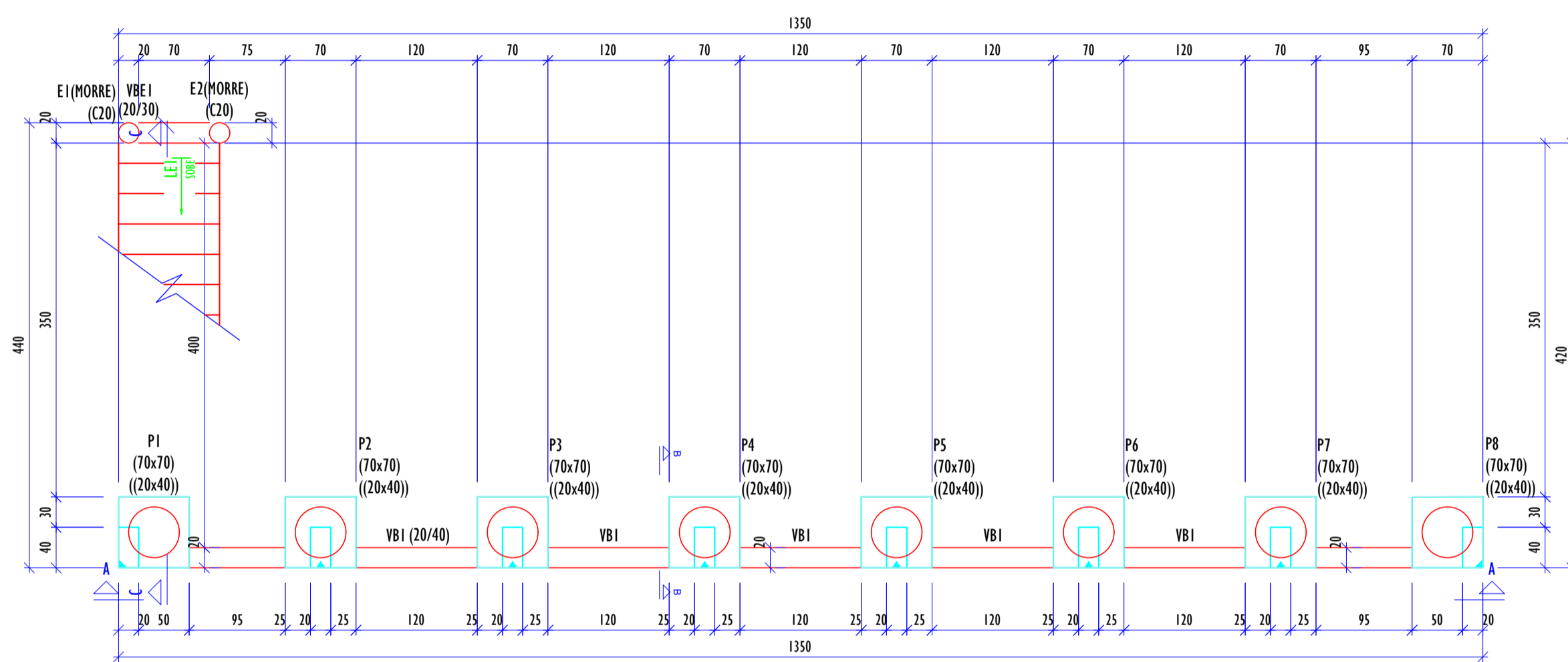
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
●	EB30	30.00	2
○	CS0	50.00	8



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8 (1xCS0)

LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:50



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)
ESCALA 1:50

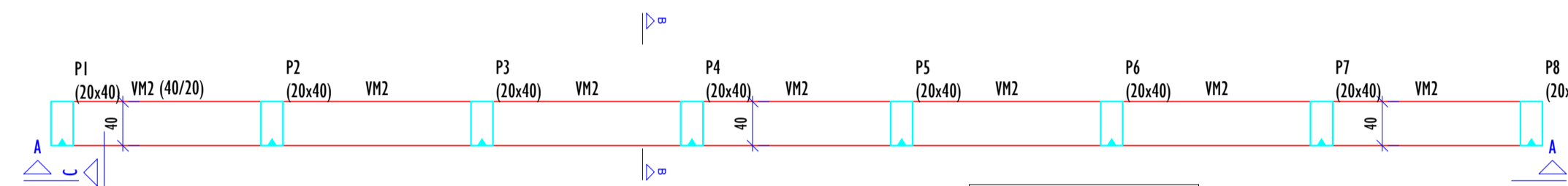
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
YBE1	20x40	0	0
YBE1	20x40	0	0

Características dos materiais			
fk	Ecs	fc	Abastimento (cm)
300	24838	29	13.00

Dimensão mínima de agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes



FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO NÍVEL +2,40 (NÍVEL 120)
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
YH1	40x20	0	240

Lajes								
Nome	Tipo	Alcova (cm)	Nível (cm)	Pos. próprio (kg/cm²)	Permanente	Sobrecarga (kg/cm²)	Acidental	Localizada
LE1	Massa	14	0	240	554	164	250	-

Área de lajes			
Tipo	Alcova (cm)	Bloco de Fachonera (cm)	Área (m²)
Massa	14	-	3.80

Características dos materiais			
fk	Ecs	fc	Abastimento (cm)
300	24838	29	13.00

Dimensão mínima de agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

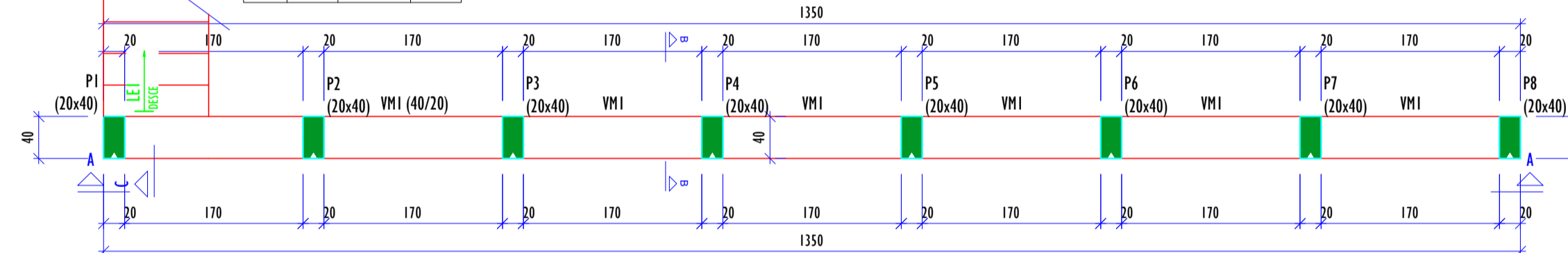
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
YH2	40x20	0	120

Características dos materiais			
fk	Ecs	fc	Abastimento (cm)
300	24838	29	13.00

Dimensão mínima de agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

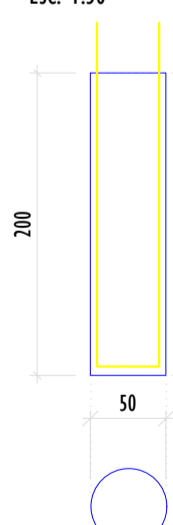
Legenda das vigas e paredes



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +2,40 (NÍVEL 240)
ESCALA 1:50

CS0 (8x)

CORTE ESC. 1:50



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8xCS0	CA80	1	5.0	136	149	202.64
	CA50	2	10.0	80	245	196.00

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0%	UNIT	PESO + 0%
CA50	10.0	196.00	14	12 m	118.46
CA80	5.0	202.64	17	12 m	29.58
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 3.14 m³			
CA50	118.46				
CA80	29.58				

B1=====B8

1xCS0

PLANTA ESC. 1:25



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0%	UNIT	PESO + 0%
CA50	6.3	175.7	15	12 m	43
CA80	10.0	68.5	6	12 m	42.2
CA80	5.0	56.4	5	12 m	8.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 2.70 m³			
CA50	85.2				
CA80	8.7				

RESUMO DO AÇO

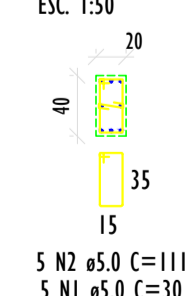
CORTE A-A ESC. 1:25



CORTE B-B ESC. 1:25

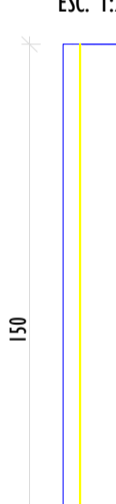


DETALHE DO PILAR ESC. 1:50



ESTACA BROCA EB30 (2x)

CORTE ESC. 1:20



SEÇÃO ESC. 1:20



SEÇÃO ESC. 1:20



MUROS DE ARRIMO 1=2
DETALHES DIVERSOS

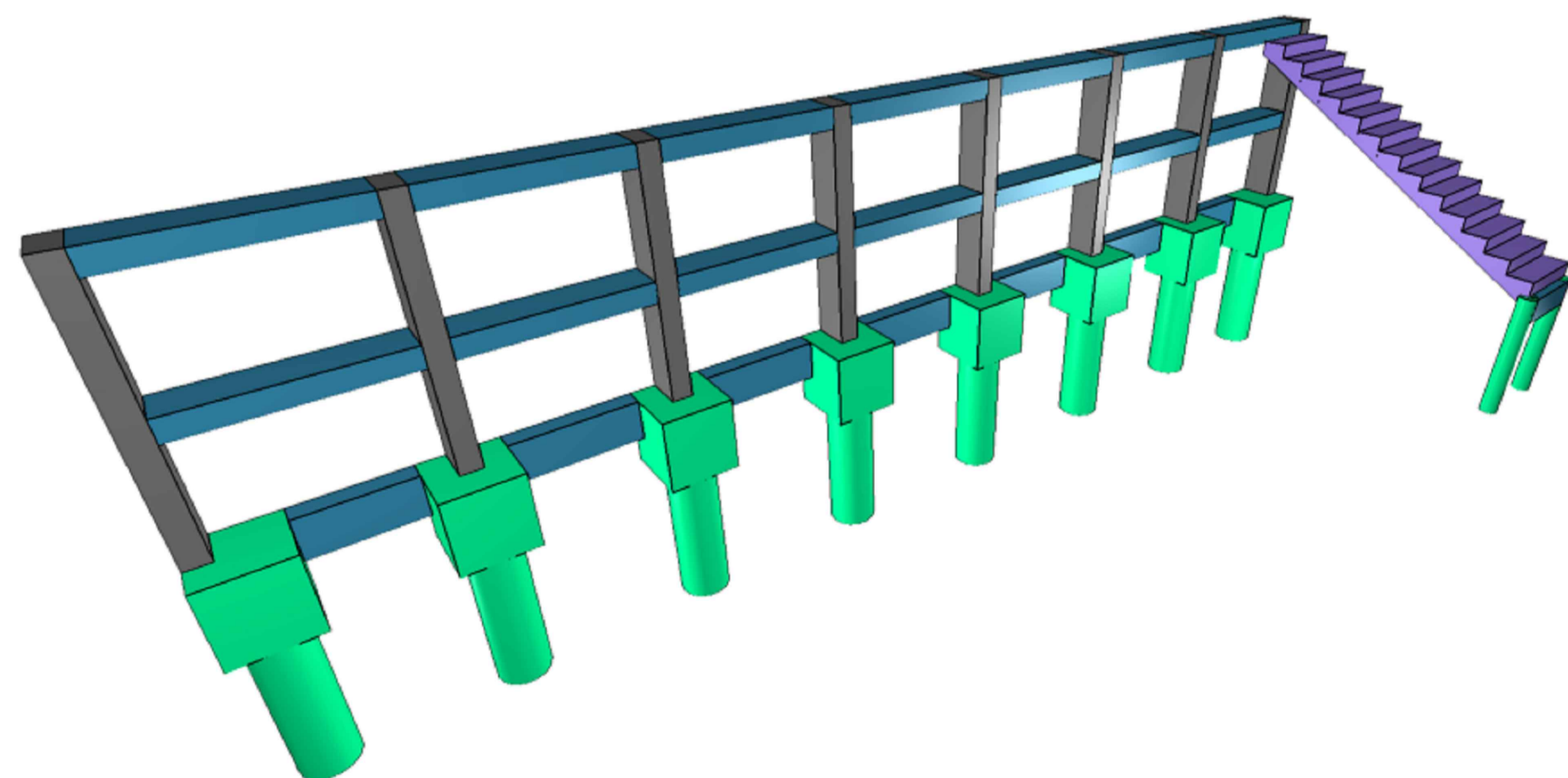


IMAGEM 3D
MUROS DE ARRIMO 1 = 2
SEM ESCALA

IMAGEM 3D
MUROS DE ARRIMO 1 = 2
SEM ESCALA

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025-2028

OBJETO Execução de muros de arrimo e outros serviços no Distrito de São José

NO OBRERAÇÃO

DATA Abril / 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR. 61.924 / D

PREFEITO MUNICIPAL GILMAR DE PAULA LIMA 697.293.526-15

CONTÉM Detalhes Diversos Indicadas

LOCALIZAÇÃO Zona rural de Santa Cruz Escalvado (MG)

PRECATORIA RECURSOS PRÓPRIOS 02/05