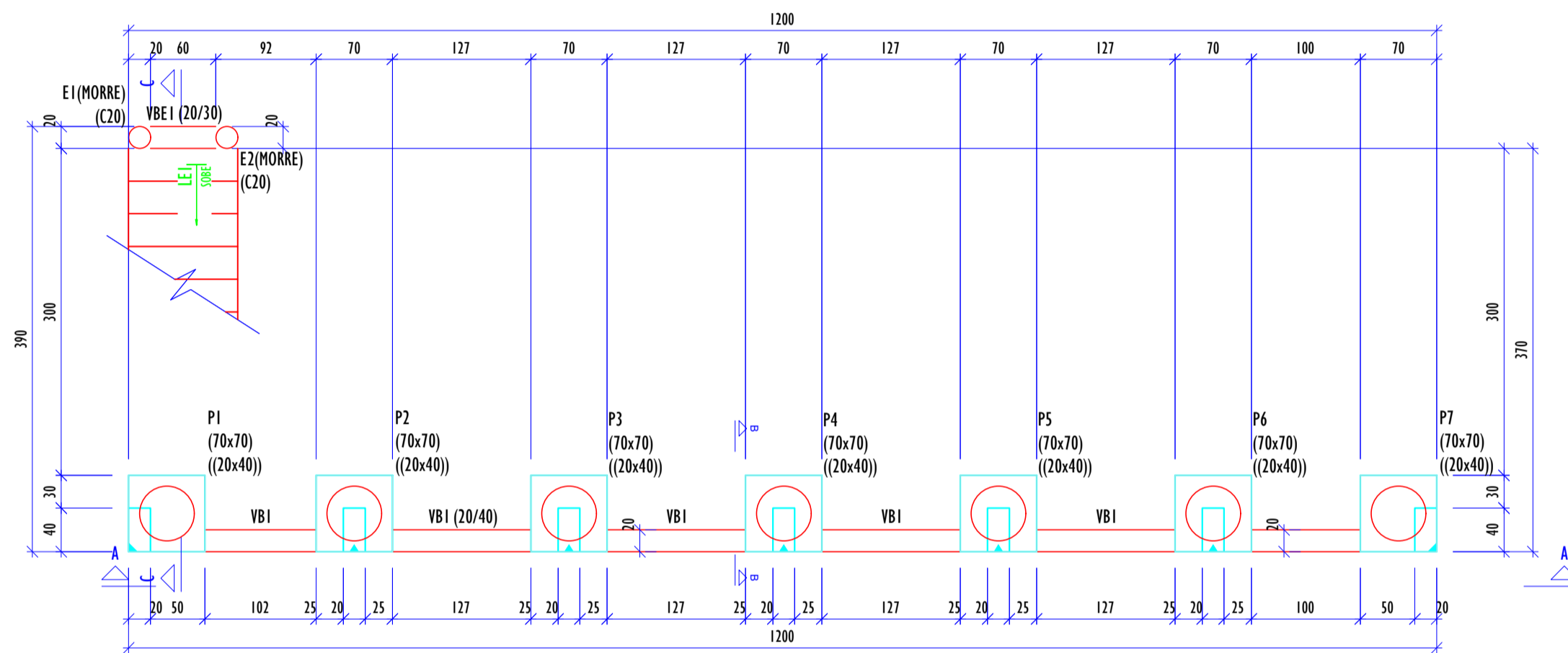


PLANTA DE LOCAÇÃO - MURO ARRIMO 3  
ESCALA 1:50



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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x40	0	0
VB2	20x40	0	0

Características dos materiais			
fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	248384	29	13,00

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

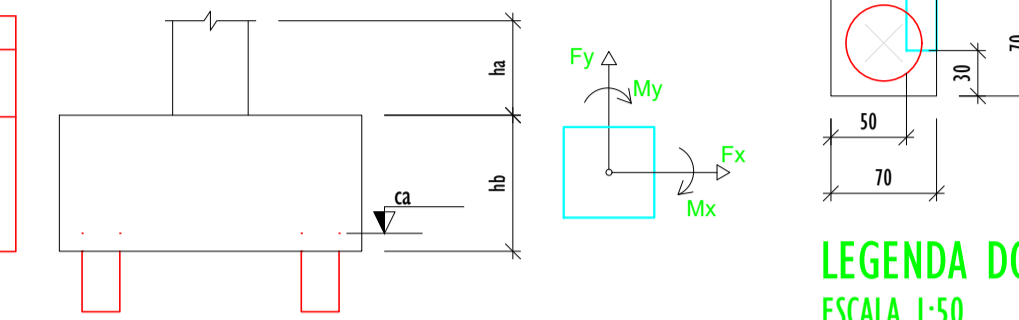
Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

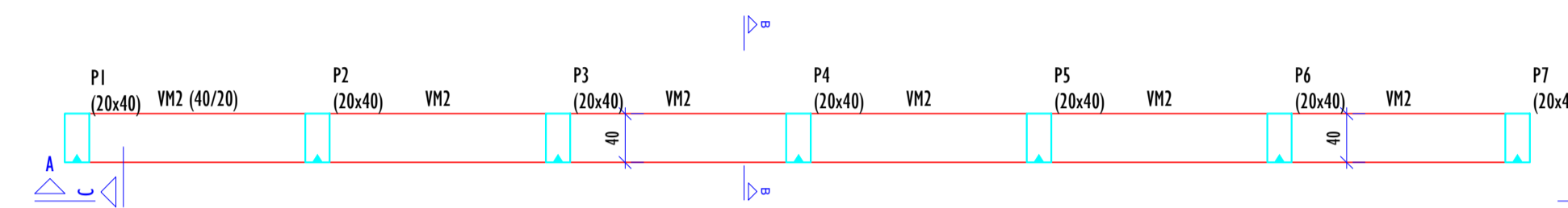
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Mx Máximo (kg.m)		My Máximo (kg.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Fundação				Bloco				
			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
B1*	-	3.4	500	0	0	-300	0.4	0.0	0.1	0.0	B1	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B2*	-	4.5	2300	0	0	-300	0.0	-0.4	0.0	-1.0	B2	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B3*	-	3.0	600	0	100	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	B3	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B4*	-	2.9	700	0	100	0	0.0	-0.2	0.2	0.0	B4	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B5*	-	2.9	700	0	100	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	B5	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B6*	-	2.7	700	0	100	0	0.0	-0.1	0.2	0.0	B6	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
B7*	-	1.5	1100	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.2	B7	70	70	0	75	I	CS0	-60	-
E1	-	1.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	E1	-	-	-	-	I	EB20	0	-
E2	-	1.0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	E2	-	-	-	-	I	EB20	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.

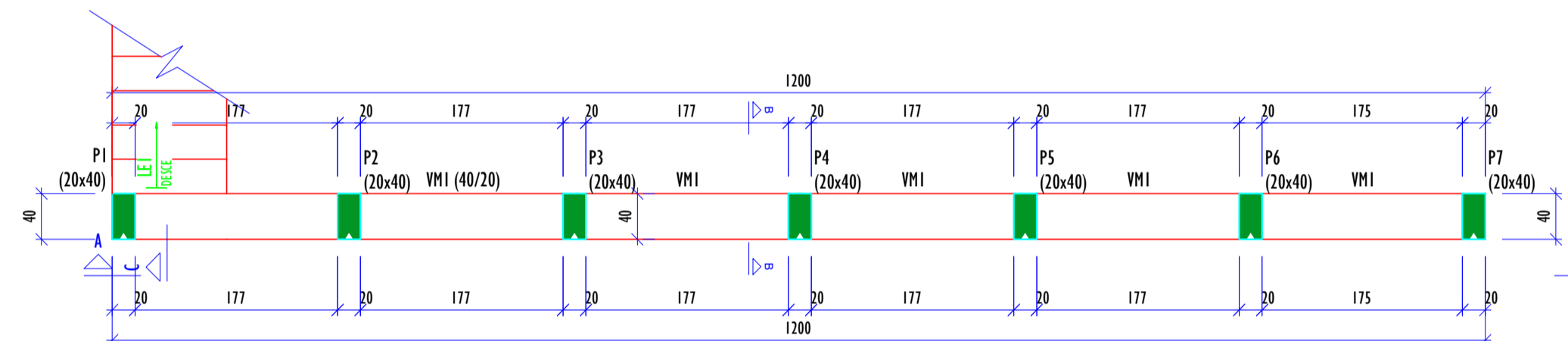
Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
●	EB30	2
○	CS0	7



LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1:50



FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO NÍVEL +2,00 (NÍVEL 100)  
ESCALA 1:50



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +2,00 (NÍVEL 200)  
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VM2	40x20	0	100

Características dos materiais			
fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	248384	29	13,00

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VM1	40x20	0	200

Lajes			
Nome	Tipo	Alcova (cm)	Nível (cm)
LE1	Marcia	14	200

Área de lajes			
Tipo	Alcova (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Marcia	14	-	3,30

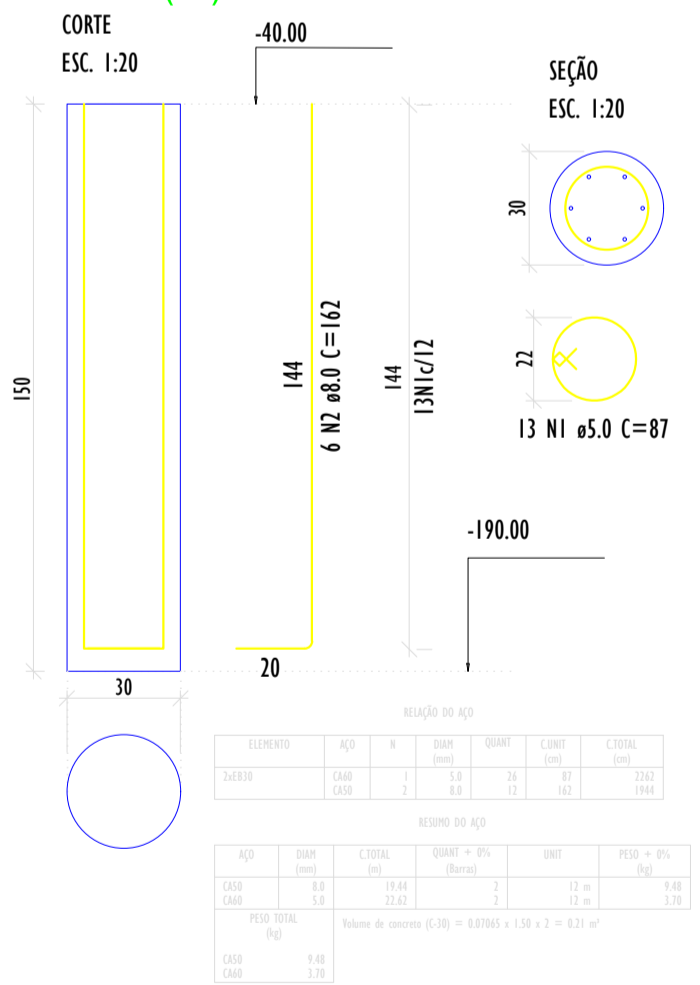
Características dos materiais			
fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	fc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	248384	29	13,00

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

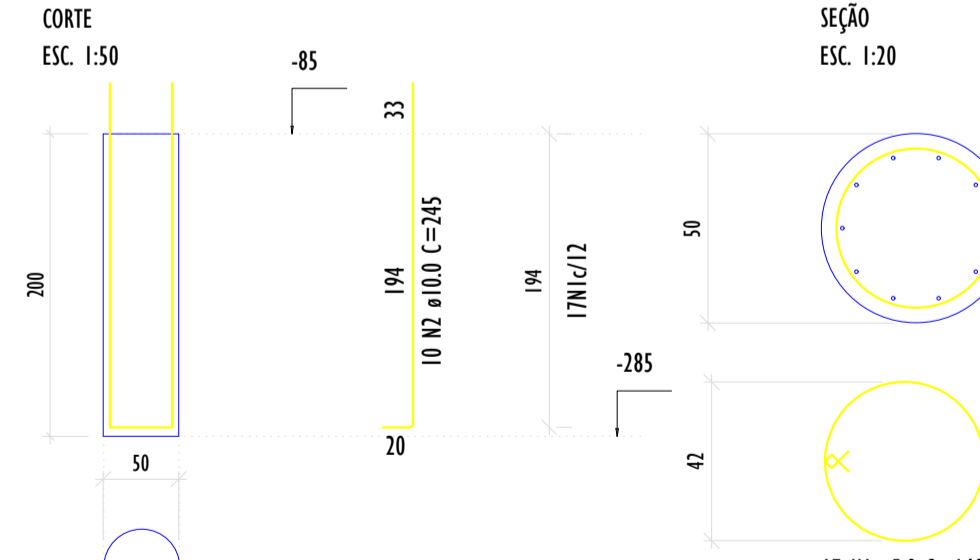
Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes

ESTACA BROCA EB30 (2x)



C50 (7x)

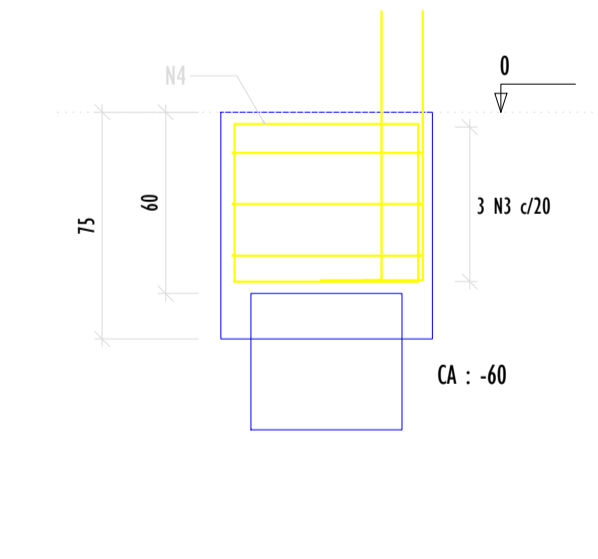


ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
7xCS0	CA60	1	5.0	119	149	17731
	CAS0	2	10.0	70	245	17150

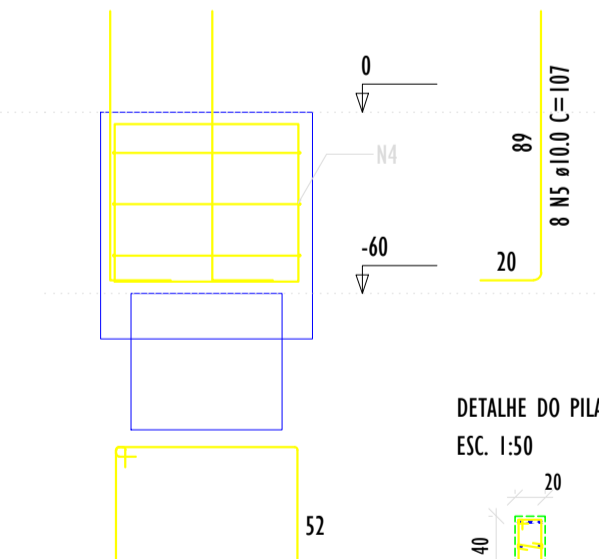
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0%	UNIT	PESO + 0% (kg)
CAS0	10.0	171.50	14	12 m	103.66
CA60	5.0	177.31	15	12 m	76.10
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 2,75 m³			
CAS0		103.66			
CA60		26.10			

B1====B7  
1xCS0  
PLANTA ESC. 1:25

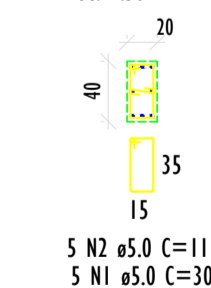
CORTE A-A ESC. 1:25



CORTE B-B ESC. 1:25



DETALHE DO PILAR ESC. 1:50



RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0%	UNIT	PESO + 0% (kg)
CAS0	6.3	153.7	13	12 m	37.6
CA60	10.0	59.9	5	12 m	36.9
CA60	5.0	49.4	5	12 m	7.6
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 2,37 m³			
CAS0		74.6			
CA60		7.6			

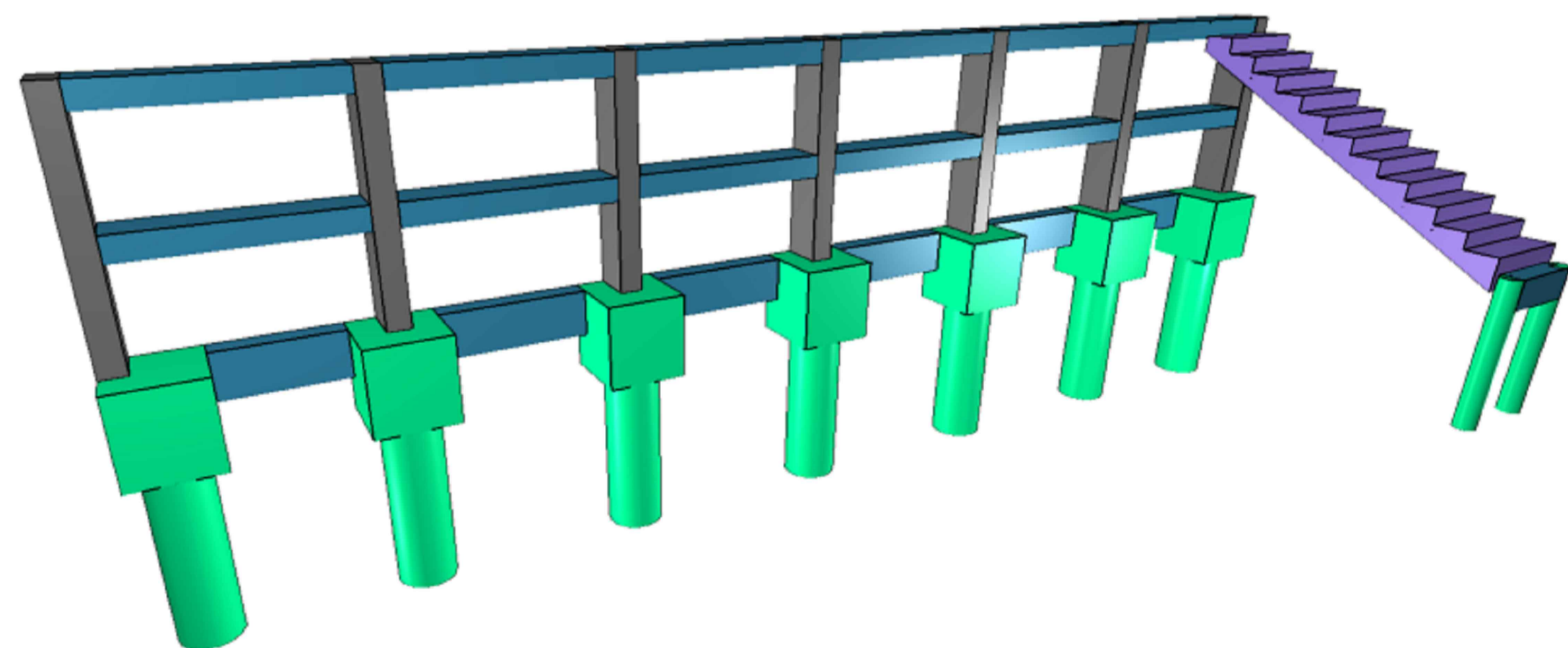


IMAGEM 3D  
MURO DE ARRIMO 3  
SEM ESCALA

MURO DE ARRIMO 3  
DETALHES DIVERSOS

**ProSen** Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

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

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.

PREFEITO MUNICIPAL: GILMAR DE PAULA LIMA

CONTÉM: Detalhes Diversos

LOCALIZAÇÃO: Zona rural de Santa Cruz Escalvado (MG)

PREZABIM: RECURSOS PRÓPRIOS

NO OBRERAÇÃO: Abril / 2026

ÁREA: 61.924 / D

CPI: 697.293.526-15

FISCALIA: Indicadas

FÓRUM: 04/05