

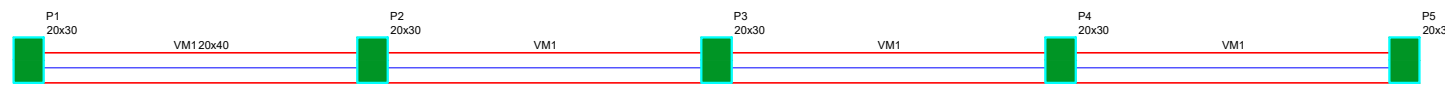
Forma do pavimento Fundação (Nível 0)
Esc 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
VB1	20x40	-0,00	0
VB1	20x40	0	0

Características das materiais	
ES	MACIÇO
ES	200

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	20x20	-0,00	0
P2	20x20	0	0
P3	20x20	0	0
P4	20x20	0	0
P5	20x20	0	0

Legenda das pilares	
	Pilar que serve



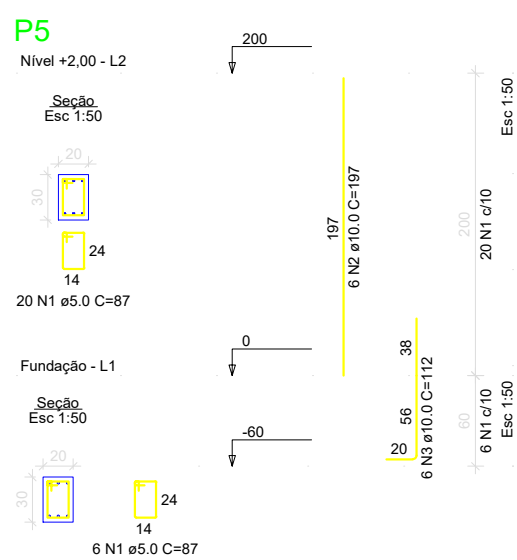
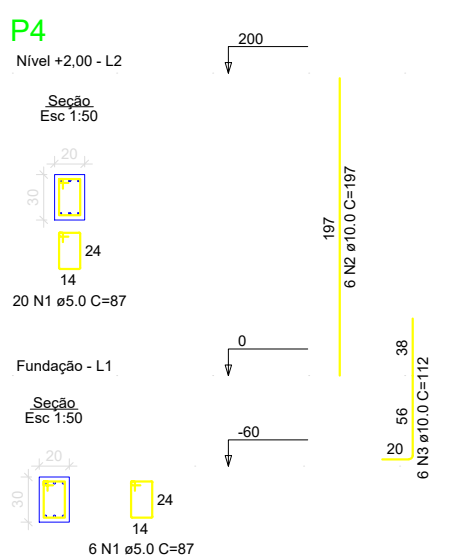
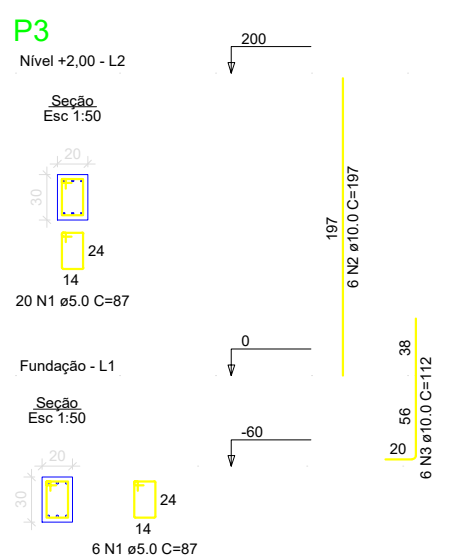
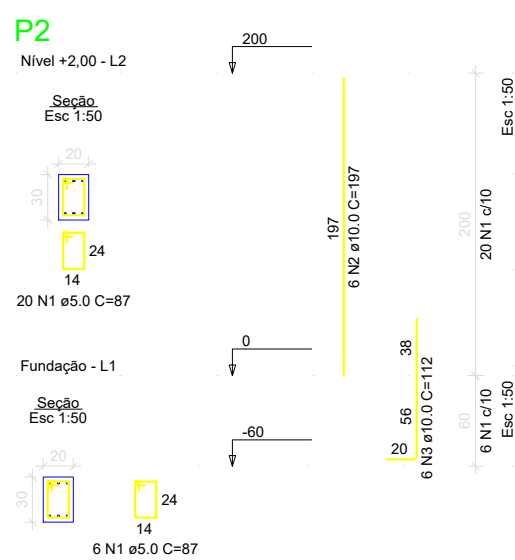
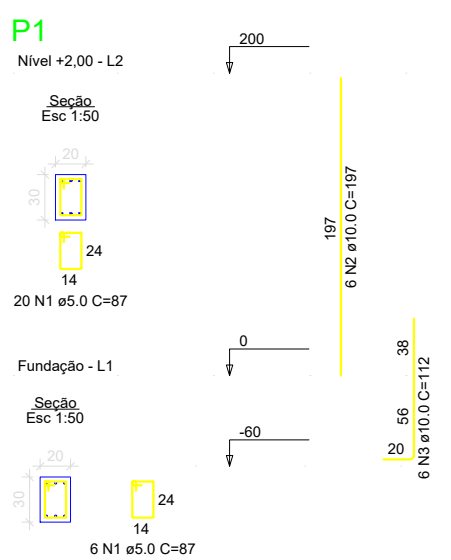
Forma do pavimento Nível +2,00 (Nível 200)
Esc 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
VB1	20x40	-0,00	0
VB1	20x40	0	200

Características das materiais	
ES	MACIÇO
ES	200

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	20x20	-0,00	0
P2	20x20	0	200
P3	20x20	0	200
P4	20x20	0	200
P5	20x20	0	200

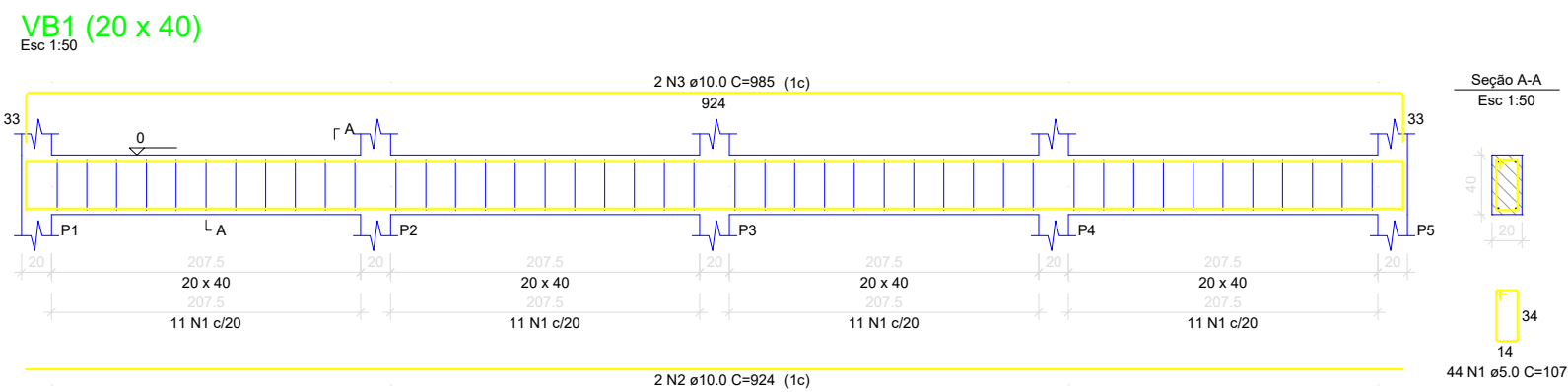
Legenda das pilares	
	Pilar que serve



RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L2	P1-L1	P2-L2	P2-L1	P3-L2	P3-L1
P4-L2	P4-L1	P5-L2	P5-L1	P6-L2	P6-L1
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6,3	138	47	11310
CASO	2	10,0	30	197	5910
CASO	3	10,0	30	112	3360

RESUMO DO AÇO					
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT = 10%	UNIT (Barra)	UNIT
CASO	6,3	113,1	138	5	12 m
CASO	10,0	70,1	30	5	12 m
CASO	10,0	33,6	30	5	12 m
PESO TOTAL (kg)					
CASO			62,9		
CASO			19,2		

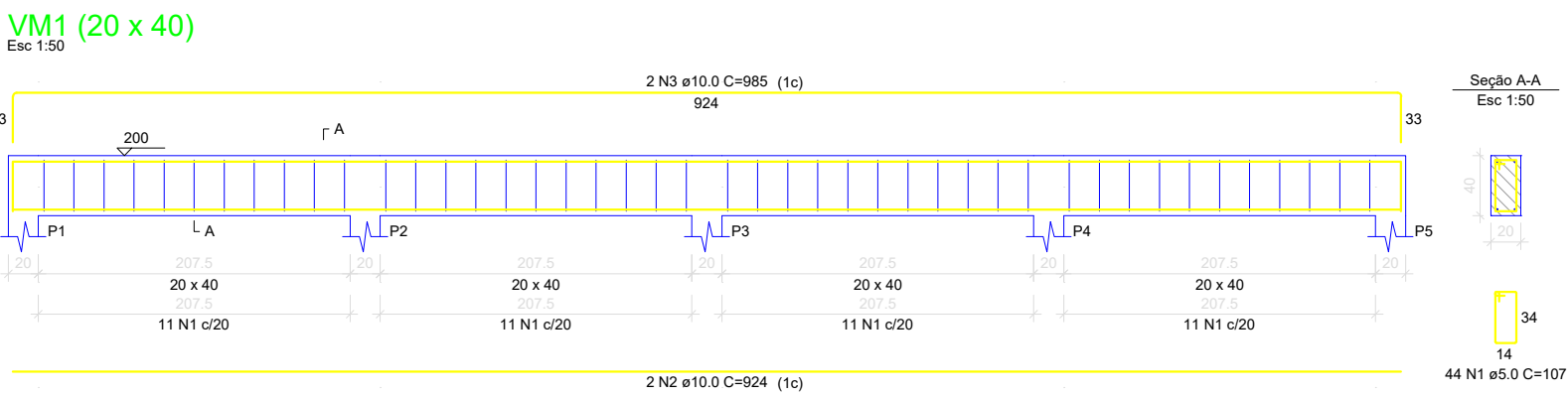
Volume de concreto (C-25) = 0,60 m³
Área de forma = 10,00 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
VB1	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
VB1	CASO	1	6,3	44	107
VB1	CASO	2	10,0	2	824
VB1	CASO	3	10,0	2	895

RESUMO DO AÇO					
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT = 10%	UNIT (Barra)	UNIT
CASO	6,3	38,3	44	4	12 m
CASO	10,0	16,5	2	4	12 m
CASO	10,0	17,9	2	4	12 m
PESO TOTAL (kg)					
CASO			25,9		
CASO			8		

Volume de concreto (C-25) = 0,60 m³



RELAÇÃO DO AÇO					
VM1	ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
VM1	CASO	1	6,3	44	107
VM1	CASO	2	10,0	2	824
VM1	CASO	3	10,0	2	895

RESUMO DO AÇO					
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT = 10%	UNIT (Barra)	UNIT
CASO	6,3	38,3	44	4	12 m
CASO	10,0	16,5	2	4	12 m
CASO	10,0	17,9	2	4	12 m
PESO TOTAL (kg)					
CASO			25,9		
CASO			8		

Volume de concreto (C-25) = 0,60 m³
Área de forma = 8,30 m²

Características das materiais	
ES	MACIÇO
ES	200

ProSen

Projetos & Serviços
de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal
Santa Cruz do Escalvado
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2021-2024

Execução de Muro de Arrimo p/ contenção de talude em edificação residencial.

OBJETO	NO OPERAÇÃO
DATA	Novembro / 23
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	CREA 61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL	CPF 697.293.526-15
CONTÉM	ESCALA Indicadas
LOCALIZAÇÃO	FOLHA
PROGRAMA	02/02