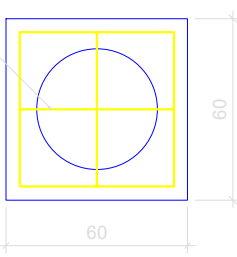


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B14  
=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23  
=B26=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B4  
=B35=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B44=B45  
=B46=B47=B50=B51=B52=B53=B54=B55=B56  
=B57=B58=B59=B60

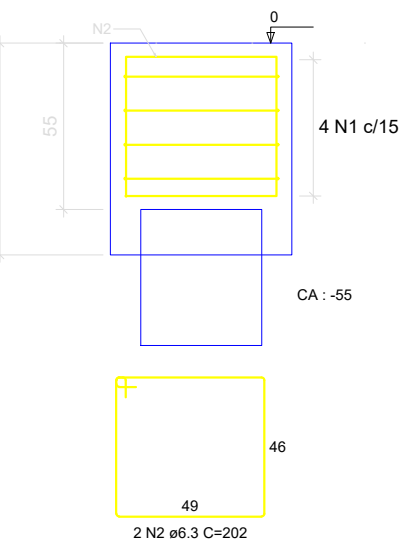
Planta

Esc 1:25



Corte

Esc 1:25

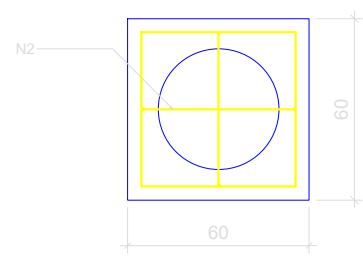


B12-13

1xC40

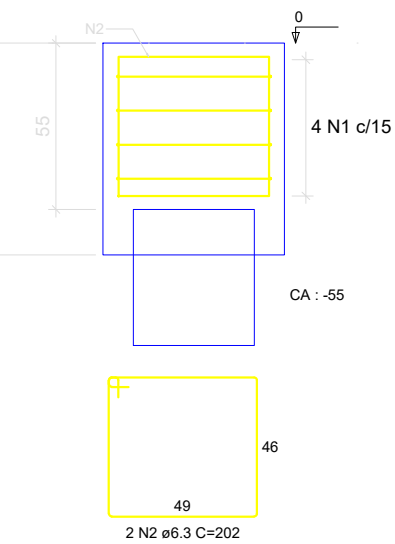
Planta

Esc 1:25



Corte

Esc 1:25

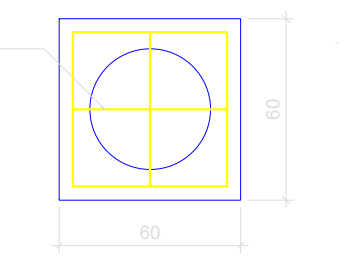


B24-25

1xC40

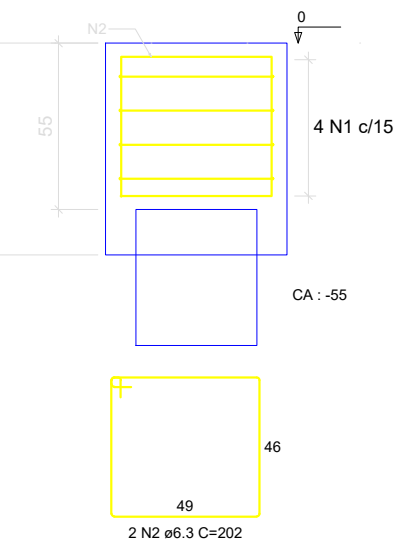
Planta

Esc 1:25



Corte

Esc 1:25

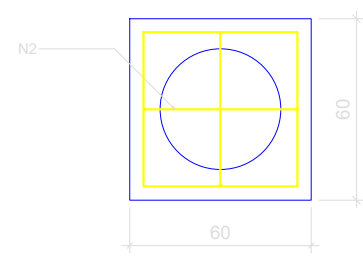


B36-37

1xC40

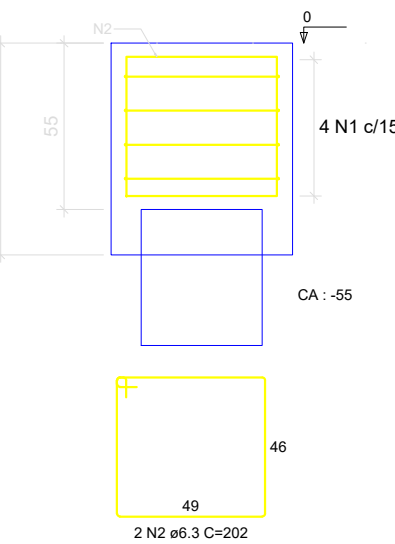
Planta

Esc 1:25



Corte

Esc 1:25

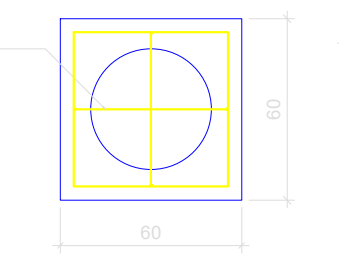


B48-49

1xC40

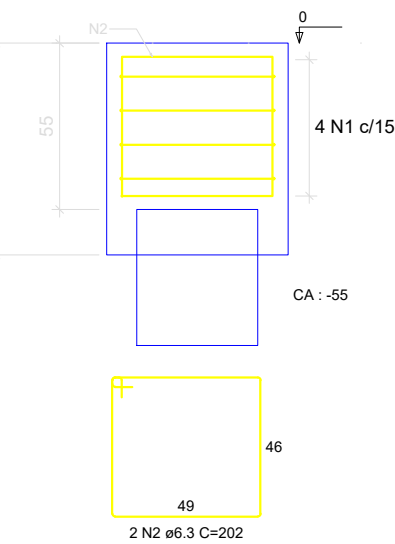
Planta

Esc 1:25



Corte

Esc 1:25



52x60  
B36-37

RELAÇÃO DO AÇO

B12-13  
B48-49

B24-25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	6.3	224	216	48394
	2	6.3	112	202	22624

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CABO	6.3	710.1	66	12 m

PESO TOTAL (Kg)

CABO	191.1
------	-------

Volume de concreto (C-25) = 13.06 m³

Área de forma = 94.05 m²

Volume de concreto (C-25) = 13.06 m³

Área da forma = 54.08 m²

Trecho 01

Trecho 02

Trecho 02

Trecho 03

Trecho 04

Trecho 04

Trecho 05

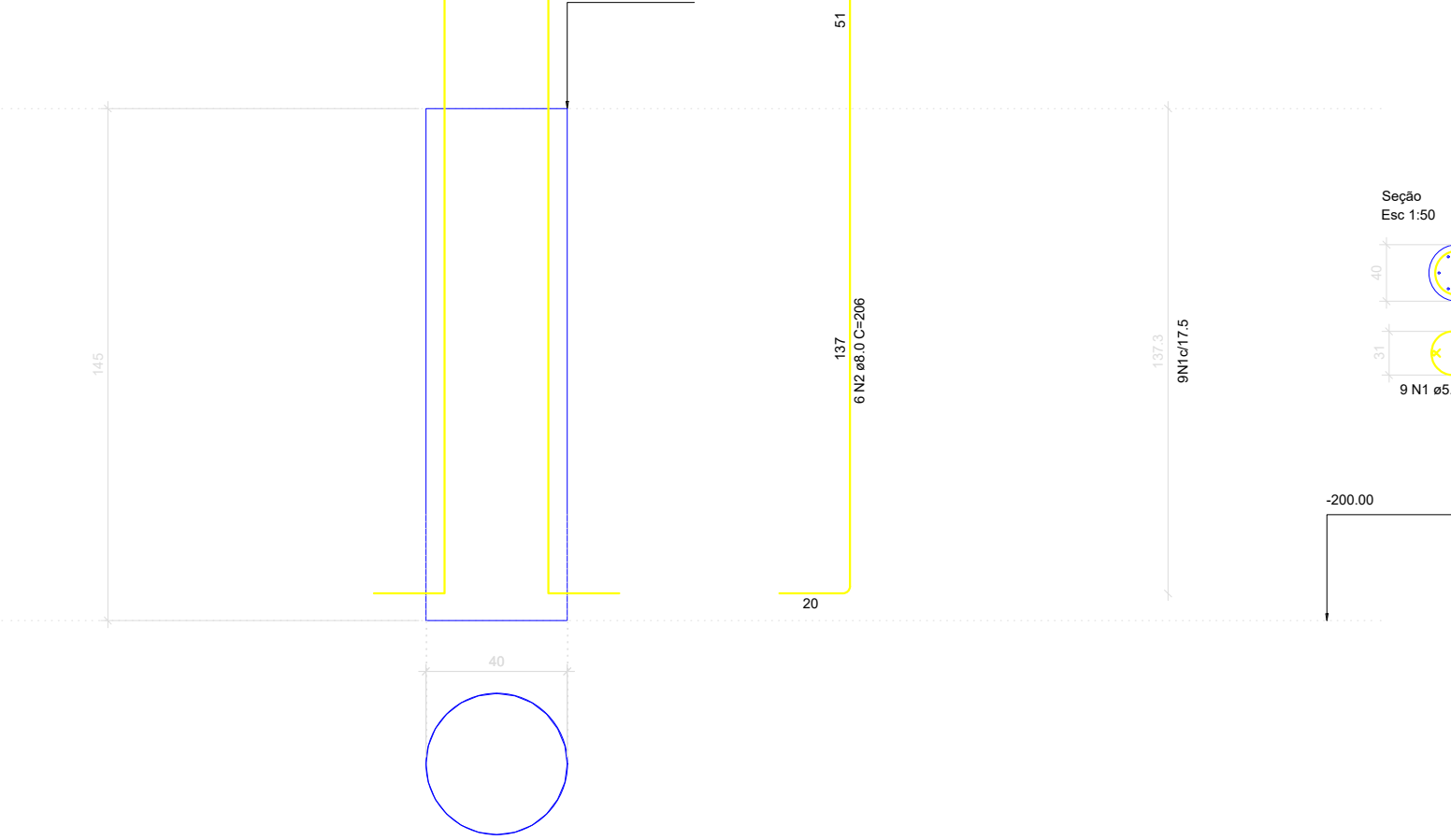
Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

Esc 1:50

T1=T2=T3===T56

Corte

Esc 1:50



60xT1

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (mm)	C TOTAL (mm)
CABO	1	6.3	540	115	62100
CABO	2	6.3	270	115	31050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (mm)	QUANT + 10% (Barra)	UNIT
CABO	6.3	115	68	12 m
CABO	6.3	115	37	12 m

PESO TOTAL (kg)

CABO	321.9
CABO	105.3

Volume de concreto (C-25) = 10.83 m³

Área de forma = 0.00 m²

Volume de concreto (C-25) = 10.83 m³

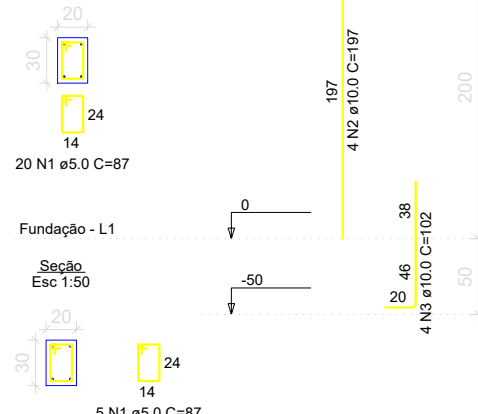
Área da forma = 0.90 m²

P1=P2=P3===P60

Nível +2.00 - L2

Seção

Esc 1:50



RELAÇÃO DO AÇO						
60xP1-L2			60xP1-L1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	
CABO	1	5.0	1500	87	130500	
CABO	2	10.0	240	97	23280	
CABO	3	10.0	240	102	24480	
RESUMO DO AÇO						
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)		QUANT + 10% (Barra)		U
CABO	10.0	717.6		86		
CABO	10.0	1305		120		
PESO TOTAL (kg)						
CABO	496.7					
CABO	221.3					
Volume de concreto (C-25) = 7.20 m³						
Área de forma = 120.00 m²						

Volume de concreto (C-25) = 7.20 m³

Área da forma = 1.80 m²

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

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

OBJETO	Execução de Muro de Arrimo e serviços diversos em trecho da Rua Amaro Ribeiro Gomes	NO OPERAÇÃO	DATA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	CREA	61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL	GILMAR DE PAULA LIMA	CNPJ	697.293.526-15
CONTÉM	Detalhes Diversos	ESCALA	Indicadas
LOCALIZAÇÃO	R. Amaro R. Gomes, B. Centro, Sta. Cruz Escalvado	FOLHA	02/03
PROGRAMA	RECURSOS PRÓPRIOS		