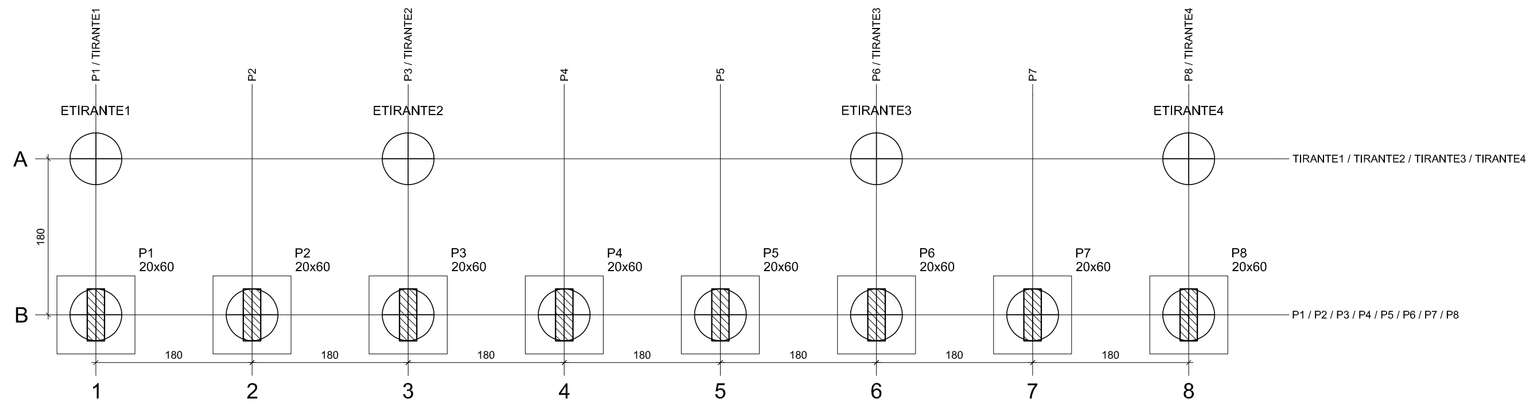


Planta de locação
Esc 1:50

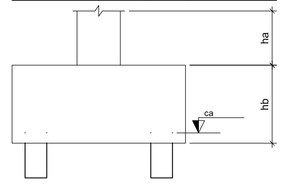
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8 (1xC60)

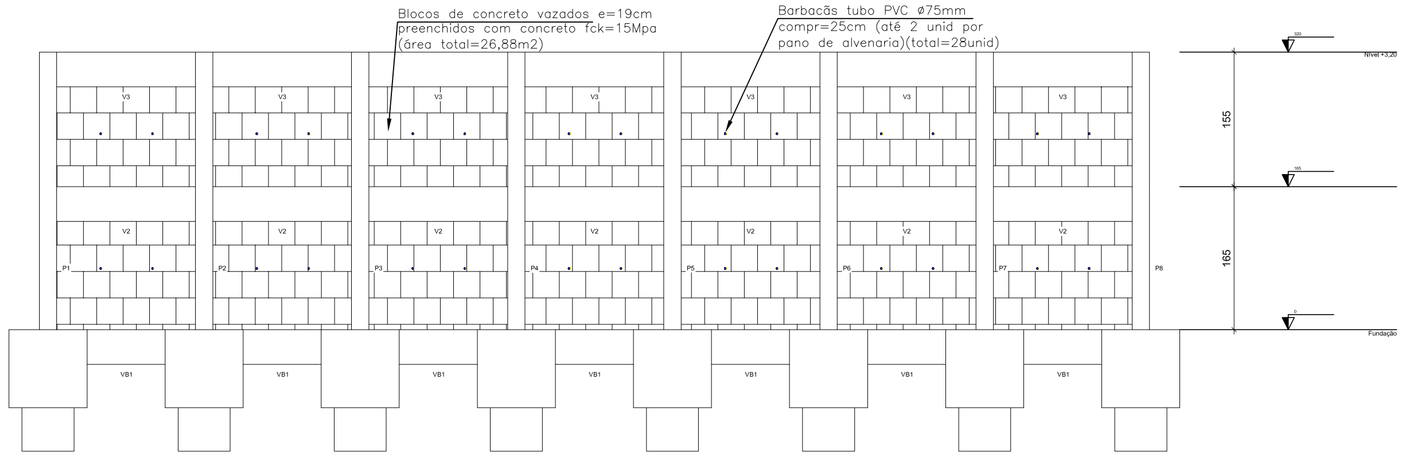
Legenda dos blocos
Esc 1:100

Profundidade de escavação das estacas

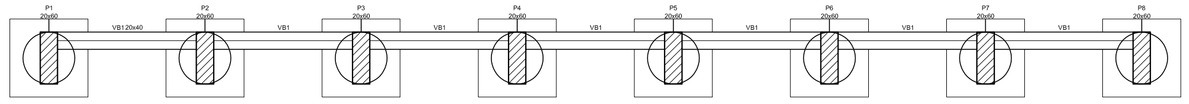
Pilar			Fundação				Bloco			
Nome	Seção	Carga Máx.	Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	ne	Estaca	ca	cp
P1	20x60	1,7	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P2	20x60	2,2	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P3	20x60	2,2	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P4	20x60	2,1	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P5	20x60	2,1	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P6	20x60	2,2	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P7	20x60	2,2	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
P8	20x60	1,7	90	90	0	90	1	C60	-75	-200
TIRANTE1	-	1,6	-	-	-	-	1	C60	280	-200
TIRANTE2	-	1,7	-	-	-	-	1	C60	280	-200
TIRANTE3	-	1,7	-	-	-	-	1	C60	280	-200
TIRANTE4	-	1,6	-	-	-	-	1	C60	280	-200

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
⊕	C60	60.00	12





Vista Frontal
Esc 1:50



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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	0	0
P2	20x60	0	0
P3	20x60	0	0
P4	20x60	0	0
P5	20x60	0	0
P6	20x60	0	0
P7	20x60	0	0
P8	20x60	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	20x40	0	165

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	0	165
P2	20x60	0	165
P3	20x60	0	165
P4	20x60	0	165
P5	20x60	0	165
P6	20x60	0	165
P7	20x60	0	165
P8	20x60	0	165

Legenda dos pilares
Pilar que passa

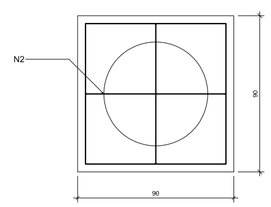
Forma intermediária do pavimento Nível +3,20 (Nível 165)
Esc 1:50

A Latitude >> - 20,235963 graus
Longitude >> - 42,822386 graus

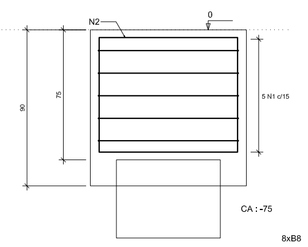
LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

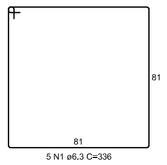
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8
1xC60

Planta
Esc 1:25

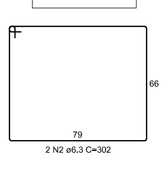


Corte
Esc 1:25





5 N1 ø6,3 C=336



2 N2 ø6,3 C=302

RELAÇÃO DO AÇO

8xB8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	40	336	13440
	2	6,3	16	302	4832

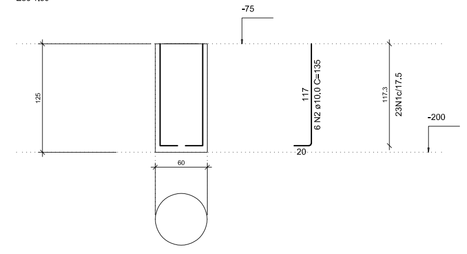
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	6,3	182,7	17	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50	49,2			

Volume de concreto (C-25) = 5,49 m³

T1=T2=T3===T12

Corte
Esc 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

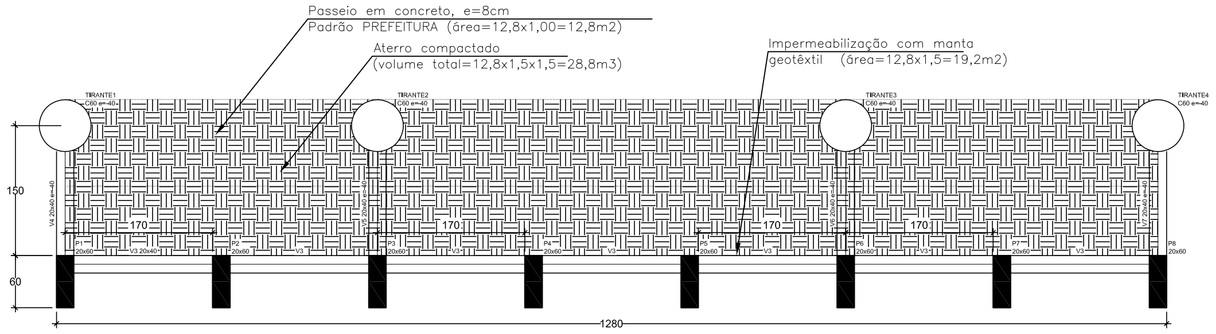
12xT1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	276	178	49128
CA50	2	10,0	72	135	9720

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	10,0	97,2	9	12 m
CA60	5,0	491,2	45	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66,6			
CA60	83,2			

Volume de concreto (C-25) = 0,353 x 12 = 4,24 m³



Forma do pavimento Nível +3,20 (Nível 320)
Esc 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V3	20x40	0	320
V4	20x40	-40	280
V5	20x40	-40	280
V6	20x40	-40	280
V7	20x40	-40	280

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x60	0	320
P2	20x60	0	320
P3	20x60	0	320
P4	20x60	0	320
P5	20x60	0	320
P6	20x60	0	320
P7	20x60	0	320
P8	20x60	0	320

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Características dos materiais
fck
(kgf/cm²)
250

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 em trecho da Rua Manoel Barata	NO. OPERAÇÃO: --------
	DATA: Março / 23
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.	CREA: 61.924 / D
PREFEITO MUNICIPAL: GILMAR DE PAULA LIMA	CPF: 697.293.526-15
CONTÉM: Detalhes Diversos	ESCALA: Indicadas
LOCALIZAÇÃO: R. Manoel Barata, B. Patrimônio, Sta. Cruz Escalvado	FOLHA: 01/02
PROGRAMA: RECURSOS PRÓPRIOS	

Formato A1