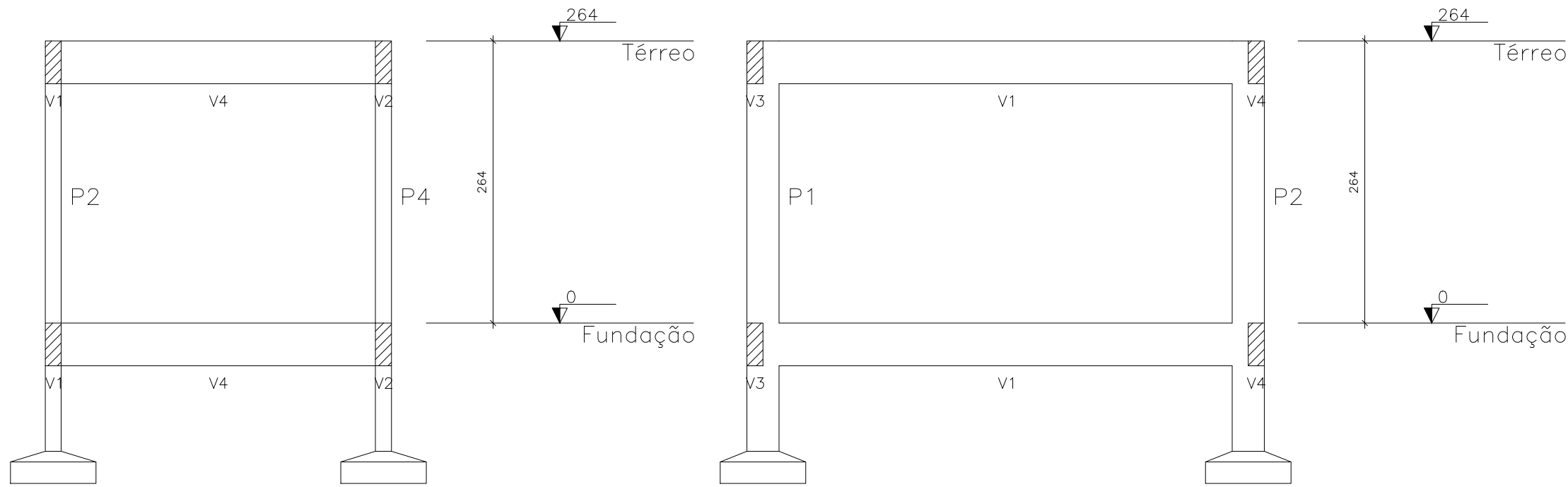
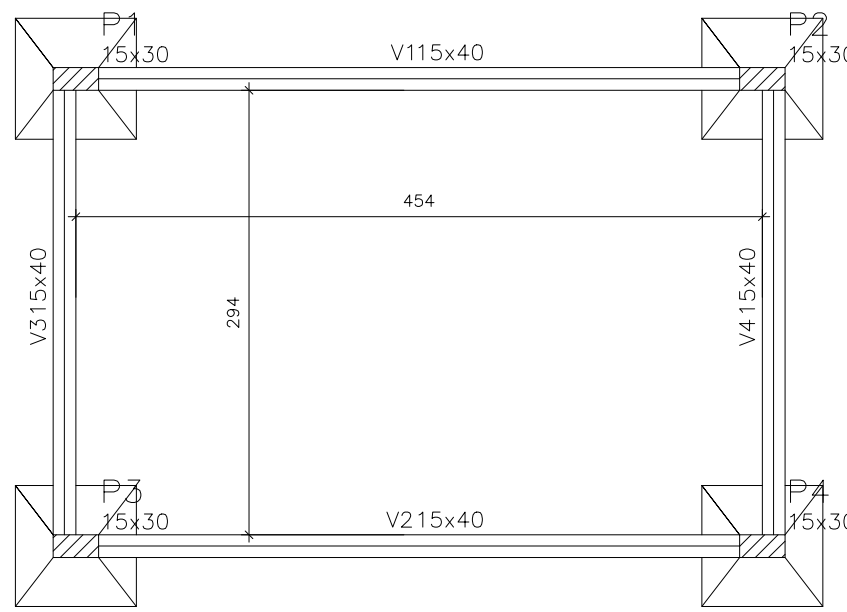


REVISÃO 5	REVISÃO 4	REVISÃO 3	REVISÃO 2	REVISÃO 1	EMITIDO POR
DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA



Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50



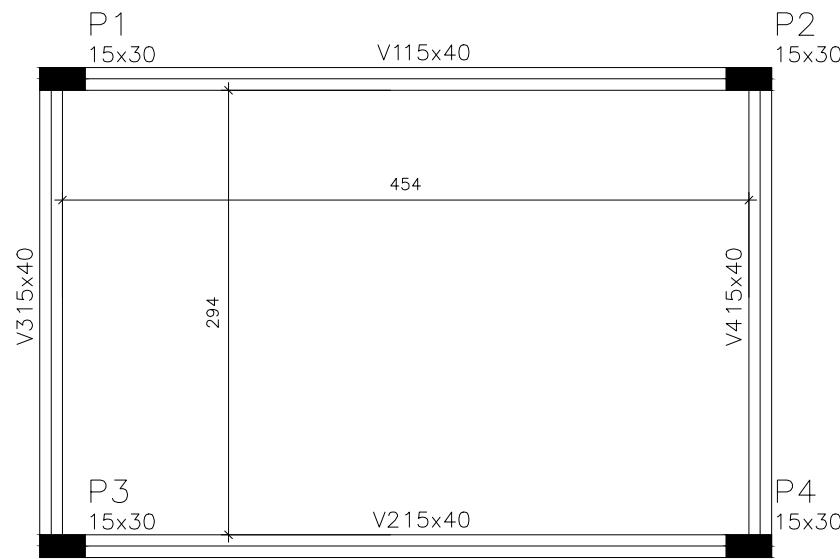
Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	23800	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	264
V2	15x40	0	264
V3	15x40	0	264
V4	15x40	0	264

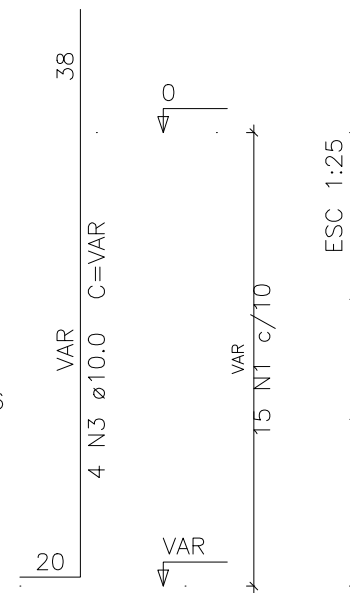
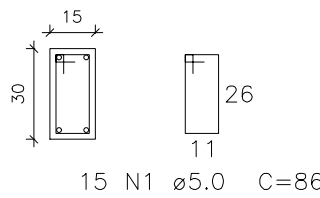
Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	23800	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	264
P2	15 x 30	0	264
P3	15 x 30	0	264
P4	15 x 30	0	264

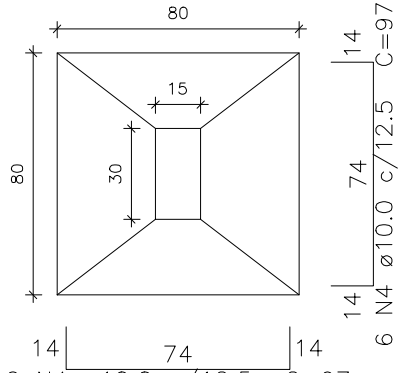
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

P1=P2=P3=P4

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:25

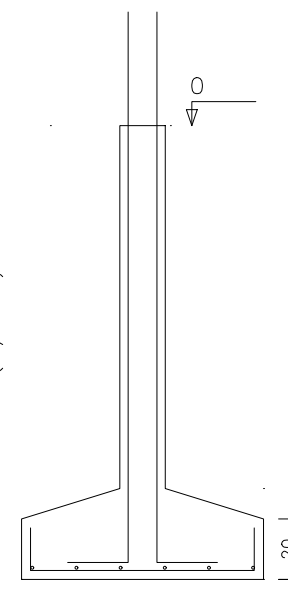


S1=S2=S3=S4
PLANTA
ESC 1:25



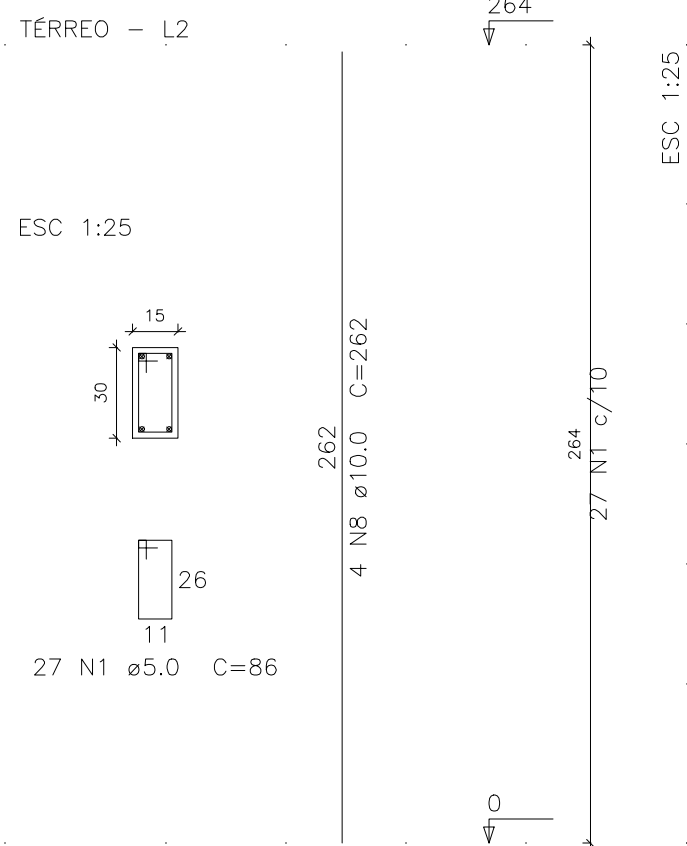
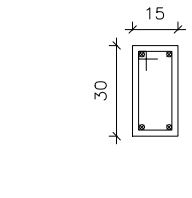
Solo com capacidade de suporte > 200.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

CORTE
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4

TÉRREO - L2
ESC 1:25



Relação do aço

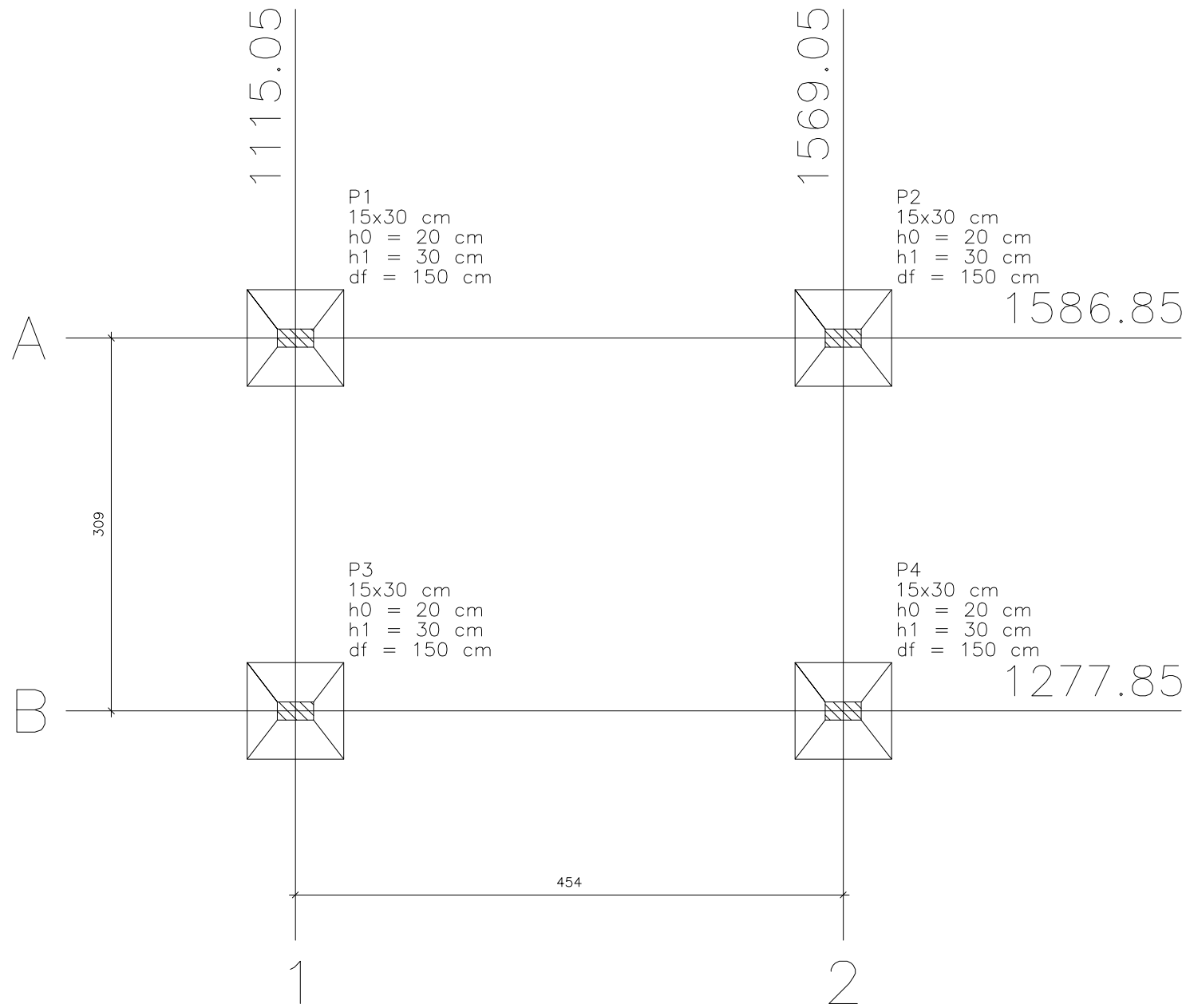
Fundação:	4xS1	V1
Térreo:	4xP1	V1
	V2	V3
	V4	V3

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	168	86	14448
CA50	2	5.0	148	106	15688
	3	10.0	16	VAR	VAR
	4	10.0	48	97	4656
	5	10.0	12	515	6180
	6	10.0	8	355	2840
	7	10.0	8	359	2872
	8	10.0	16	262	4192
	9	10.0	4	519	2076

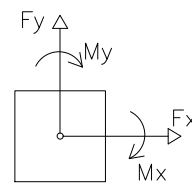
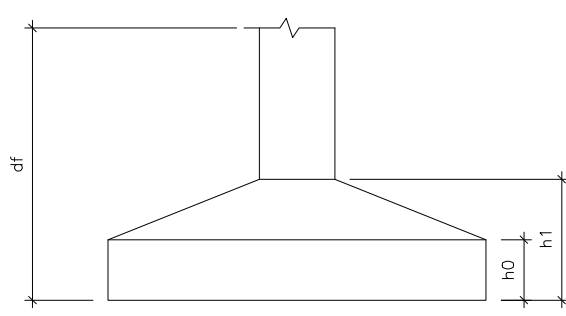
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	261.2	177.1
CA60	5.0	301.4	51.1
PESO TOTAL			
CA50	177.1		
CA60	51.1		

Vol. de concreto total (C=25) = 3.31 m³
Área de forma total = 23.28 m²



Planta de locação
escala 1:50



Pilar										Fundação						
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx (kN.m)	My (kN.m)	Fx (kN)	Fy (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 (cm)	h1 (cm)	h1 / h0	h1 / hb	df (cm)
P1	15x30	1115.05	1586.85	49	46	1	4	7	2	80	80	20	30	150		
P2	15x30	1569.05	1586.85	53	50	2	4	7	3	80	80	20	30	150		
P3	15x30	1115.05	1277.85	49	46	1	4	7	2	80	80	20	30	150		
P4	15x30	1569.05	1277.85	53	50	2	4	7	3	80	80	20	30	150		

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome (cm)	Coordenadas (cm)	Nome (cm)
1115.05	P1, P3	1586.85	P1, P2
1569.05	P2, P4	1277.85	P3, P4



Departamento Municipal de Saneamento Urbano

PROJETO
Construção de leito de secagem e rede para transporte de chorume no aterro sanitário e pontos de apoio DLU em Muriaé-MG

DV - 095

MUNICÍPIO:
Feira Livre Municipal de Muriaé - Ponto de Apoio do DLU do Bairro Centro

MURIAÉ-MG
18/03/2019

EXTENSÃO OU ÁREA:
43,45 m²

ESCALA:
Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM
ENQº CIVIL CREB 201603195/D-RJ

GUSTAVO GONÇALVES RODRIGUES
DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS

GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR
DIRETOR GERAL