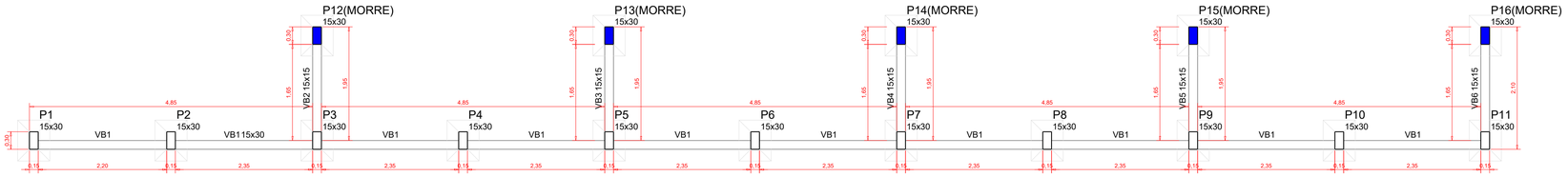


Forma do pavimento Baldrame

escala 1:50

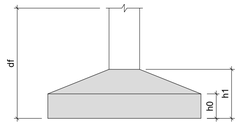
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x15	0	0
VB3	15x15	0	0
VB4	15x15	0	0
VB5	15x15	0	0
VB6	15x15	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	300	268384
Sapatas	250	241500

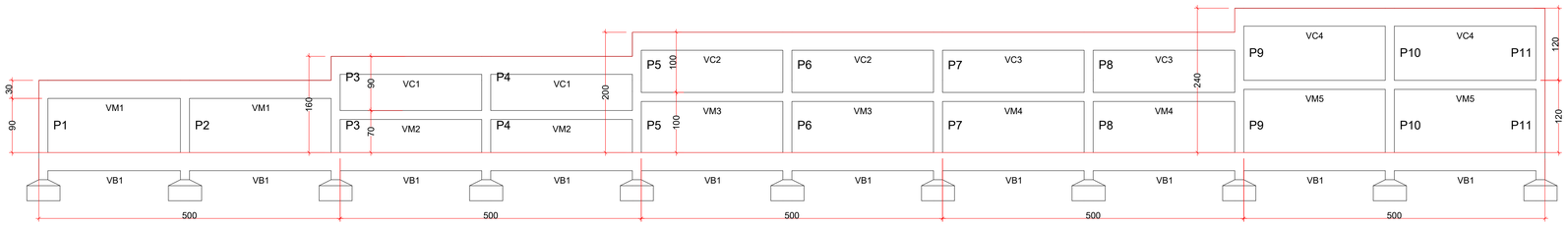
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0

Pilar				Fundação				
Nome	Seção (cm)	Carga Máx.	Carga Mín.	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	0.7	0.6	55	70	25	35	80
P2	15x30	1.1	1.1	55	70	25	35	80
P3	15x30	1.8	1.8	55	70	25	35	80
P4	15x30	1.9	1.9	55	70	25	35	80
P5	15x30	2.0	2.0	55	70	25	35	80
P6	15x30	1.9	1.9	55	70	25	35	80
P7	15x30	2.1	2.0	55	70	25	35	80
P8	15x30	1.9	1.9	55	70	25	35	80
P9	15x30	2.1	2.0	55	70	25	35	80
P10	15x30	1.9	1.9	55	70	25	35	80
P11	15x30	1.2	1.2	55	70	25	35	80
P12	15x30	0.1	0.1	55	70	25	35	80
P13	15x30	0.2	0.1	55	70	25	35	80
P14	15x30	0.2	0.1	55	70	25	35	80
P15	15x30	0.2	0.1	55	70	25	35	80
P16	15x30	0.2	0.2	55	70	25	35	80

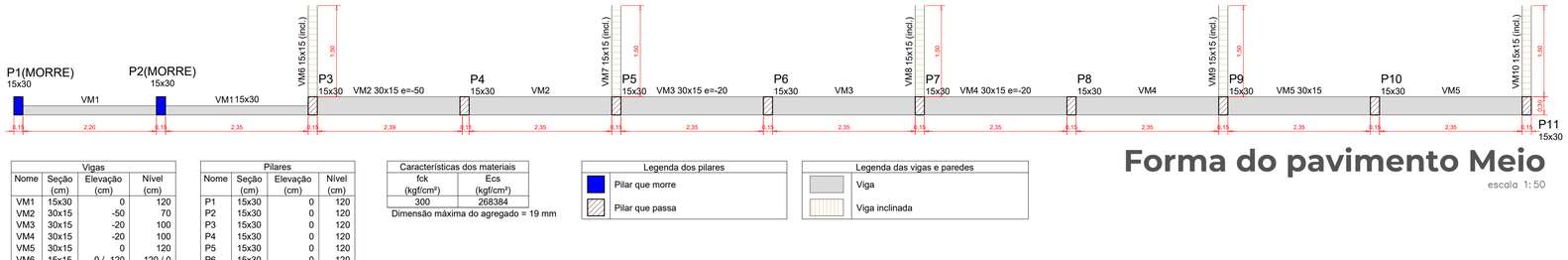


Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Corte A-A

escala 1:50



Forma do pavimento Meio

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VM1	15x30	0	120
VM2	30x15	-50	70
VM3	30x15	-20	100
VM4	30x15	-20	100
VM5	30x15	0	120
VM6	15x15	0 / -120	120 / 0
VM7	15x15	0 / -120	120 / 0
VM8	15x15	0 / -120	120 / 0
VM9	15x15	0 / -120	120 / 0
VM10	15x15	0 / -120	120 / 0

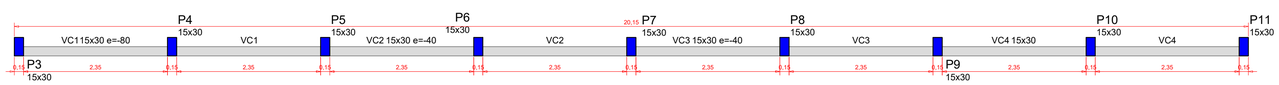
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	120
P2	15x30	0	120
P3	15x30	0	120
P4	15x30	0	120
P5	15x30	0	120
P6	15x30	0	120
P7	15x30	0	120
P8	15x30	0	120
P9	15x30	0	120
P10	15x30	0	120
P11	15x30	0	120

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada



Forma do pavimento Cintamento

escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15x30	-80	160
P4	15x30	-80	160
P5	15x30	-40	200
P6	15x30	-40	200
P7	15x30	-40	200
P8	15x30	-40	200
P9	15x30	0	240
P10	15x30	0	240
P11	15x30	0	240

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x30	-80	160
VC2	15x30	-40	200
VC3	15x30	-40	200
VC4	15x30	0	240

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

MUNICIPIO DE SANTA HELENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Rua Dom Feliciano nº 476, - CEP 89915-000 - Santa Helena - SC.
Telefone: 49 3633 0009 - E-mail: engenharia@santahelena.sc.gov.br

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE LINHA LIBERDADE

ENDEREÇO DA OBRA:
Linha Liberdade, Interior, Santa Helena - SC

RESPONSÁVEL:
PABLO CONRADO PRESTES DE OLIVEIRA
080.724.909-23
11/04/2024 16:30:17
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.
Eng. Responsável da Prefeitura Municipal de Santa Helena

PROPRIETÁRIO:
BLASIO IVO HICKMANN
563.400.799-20
11/04/2024 16:52:29
Prefeitura Municipal de Santa Helena

ESPECIFICAÇÃO:
Projeto Estrutural Muro

FOLHA:
E3

DATA:	ESCALA:	DESENHO:	CONFERÊNCIA:
ABRIL, 2024	INDICADA	PABLO C. P. OLIVEIRA	PABLO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 11/04/2024 16:30:-03:00
POR PABLO CONRADO PRESTES DE OLIVEIRA (Assinatura digital avançada - certificado digital não ICP-Brasil)