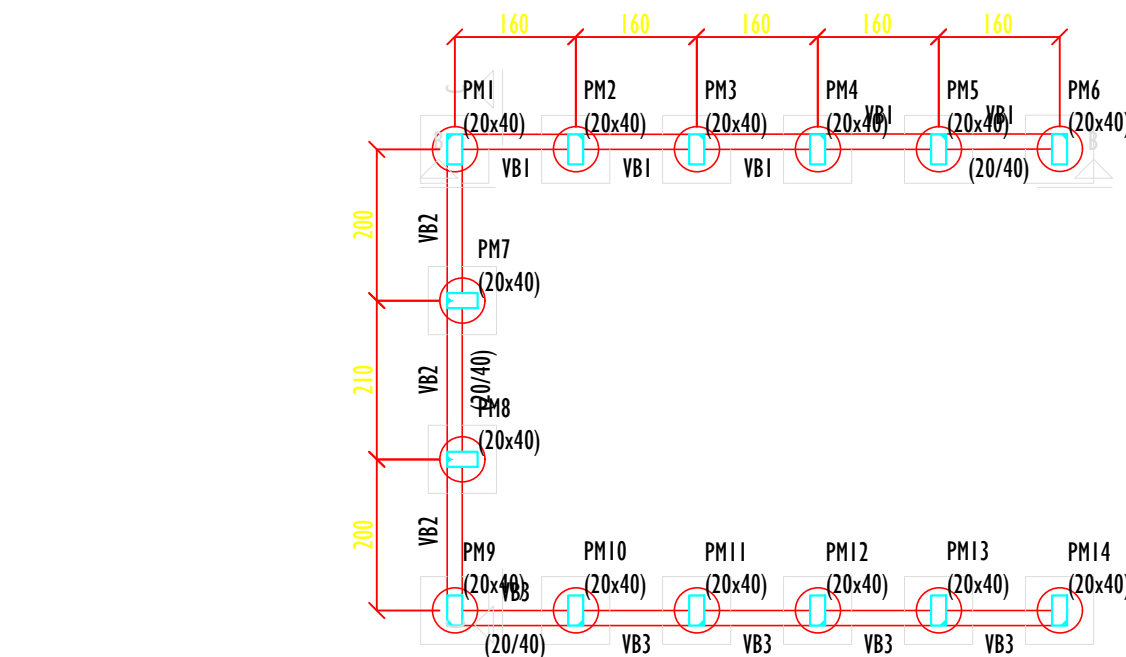


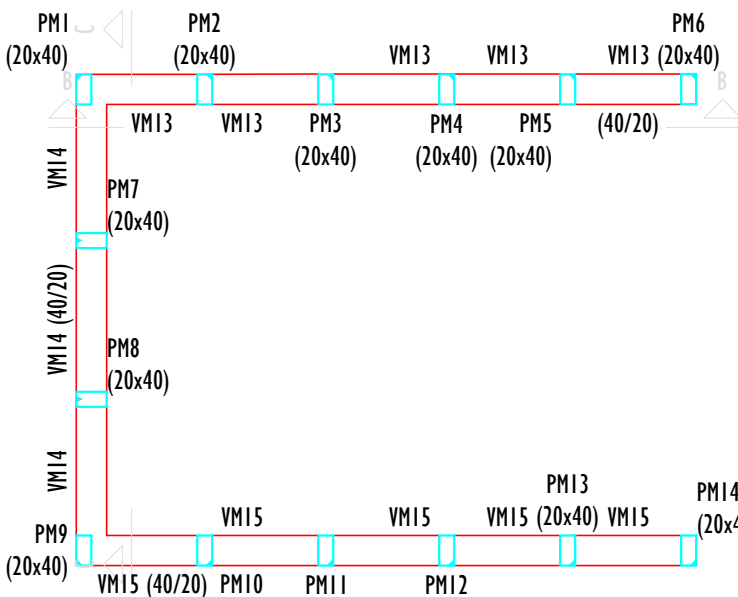


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x40	0	0
VB2	20x40	0	0
VB3	20x40	0	0
VB4	20x40	0	0
VB5	20x40	0	0
VB6	20x40	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	13.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

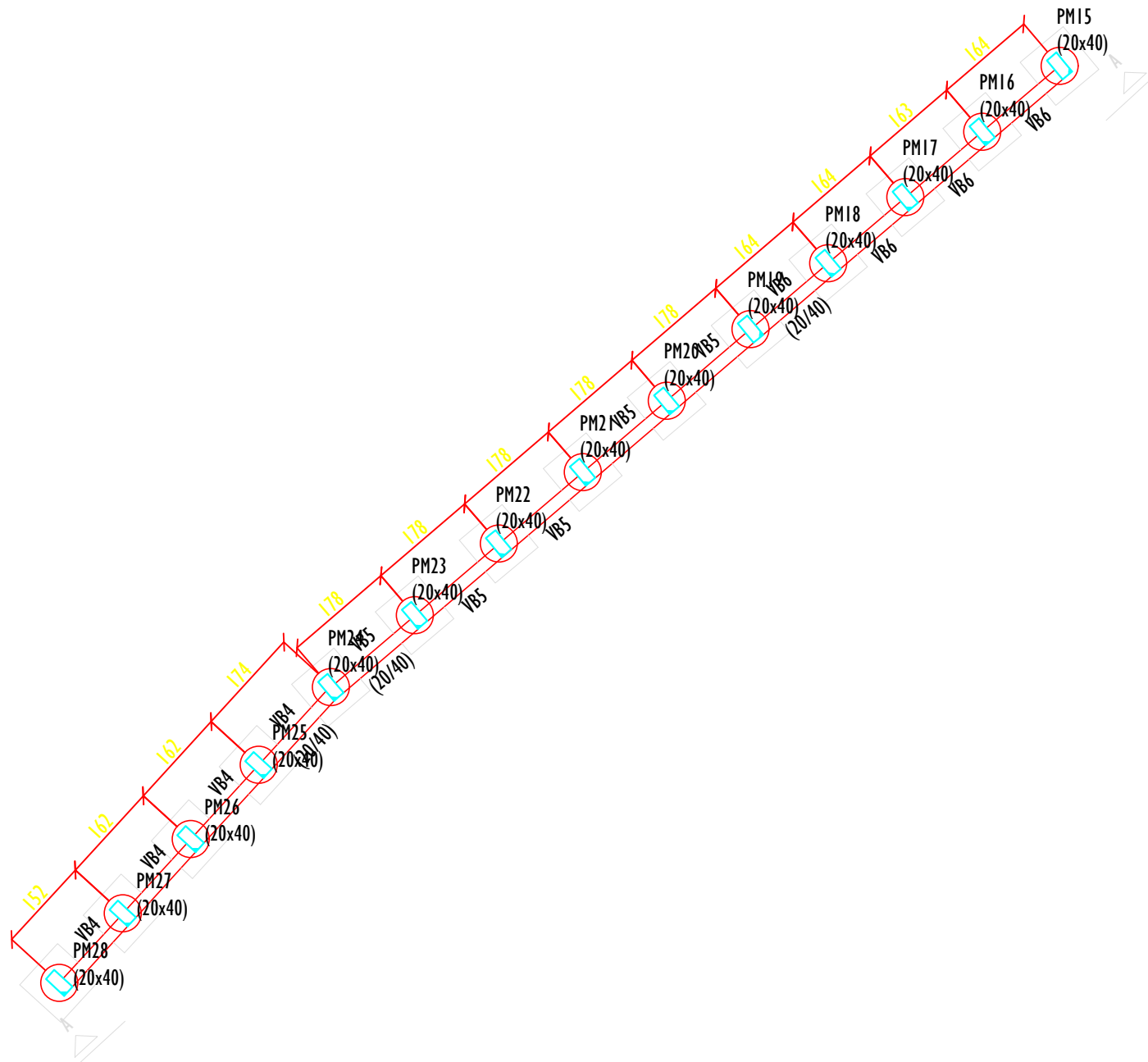
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PM1	20x40	0	0
PM2	20x40	0	0
PM3	20x40	0	0
PM4	20x40	0	0
PM5	20x40	0	0
PM6	20x40	0	0
PM7	20x40	0	0
PM8	20x40	0	0
PM9	20x40	0	0
PM10	20x40	0	0
PM11	20x40	0	0
PM12	20x40	0	0
PM13	20x40	0	0
PM14	20x40	0	0
PM15	20x40	0	0
PM16	20x40	0	0
PM17	20x40	0	0
PM18	20x40	0	0
PM19	20x40	0	0
PM20	20x40	0	0
PM21	20x40	0	0
PM22	20x40	0	0
PM23	20x40	0	0
PM24	20x40	0	0
PM25	20x40	0	0
PM26	20x40	0	0
PM27	20x40	0	0
PM28	20x40	0	0



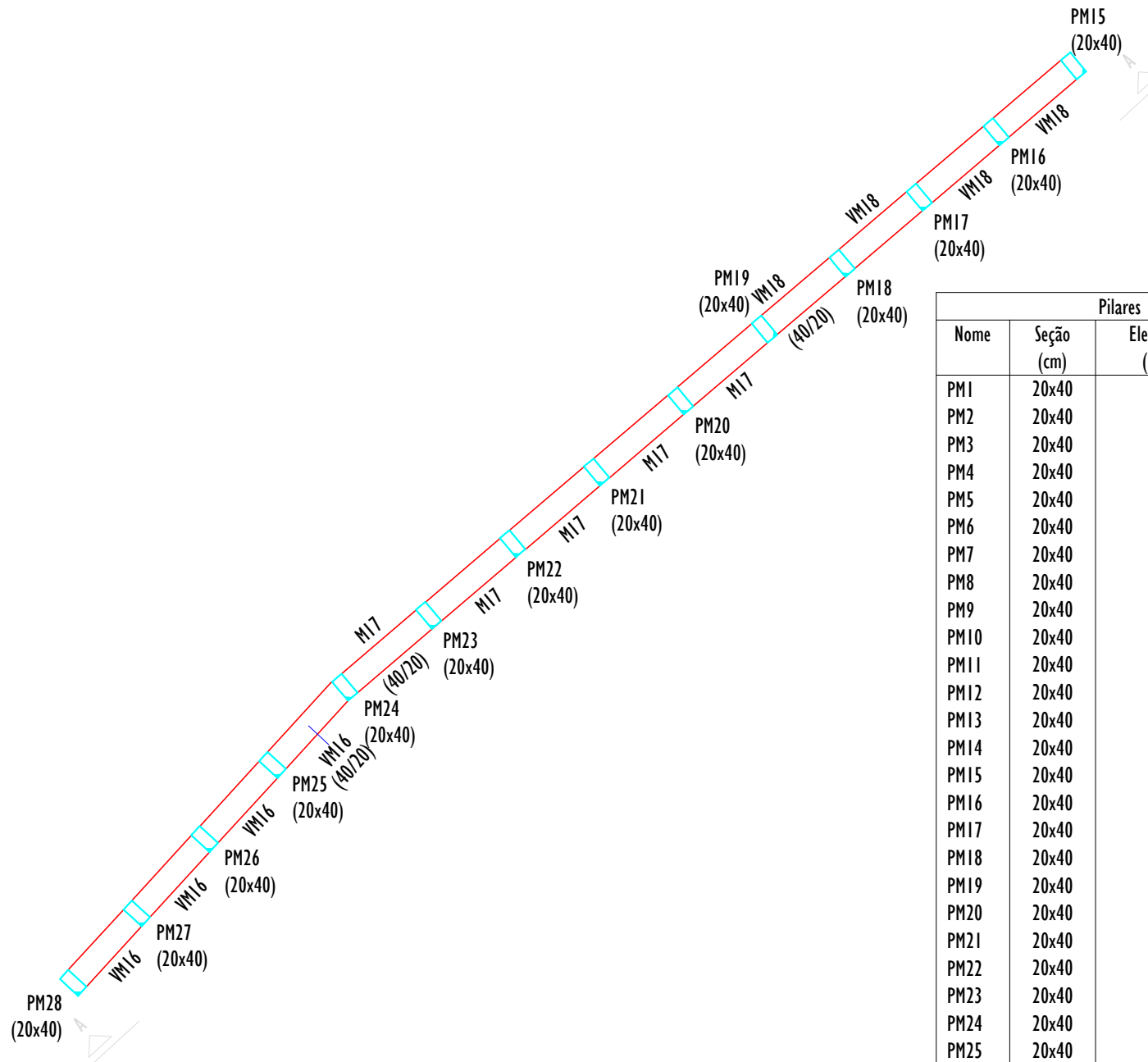
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
M17	40x20	0	100
VM13	40x20	0	100
VM14	40x20	0	100
VM15	40x20	0	100
VM16	40x20	0	100
VM18	40x20	0	100

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	13.00

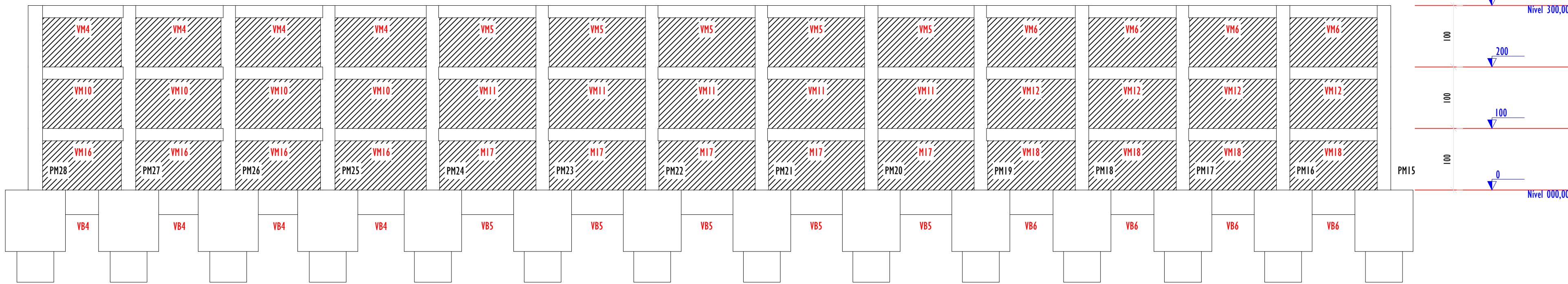
Dimensão máxima do agregado = 19 mm



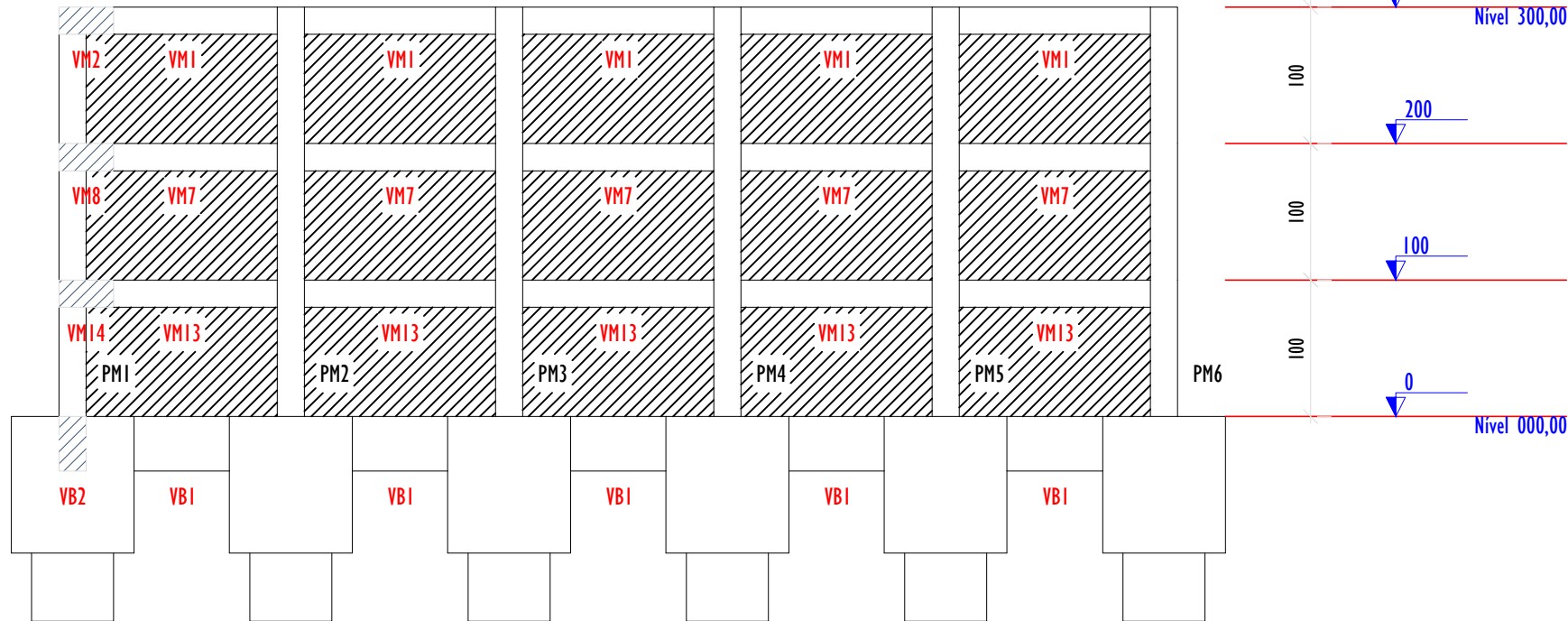
FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000,00 (NÍVEL 0)
ESCALA 1:100



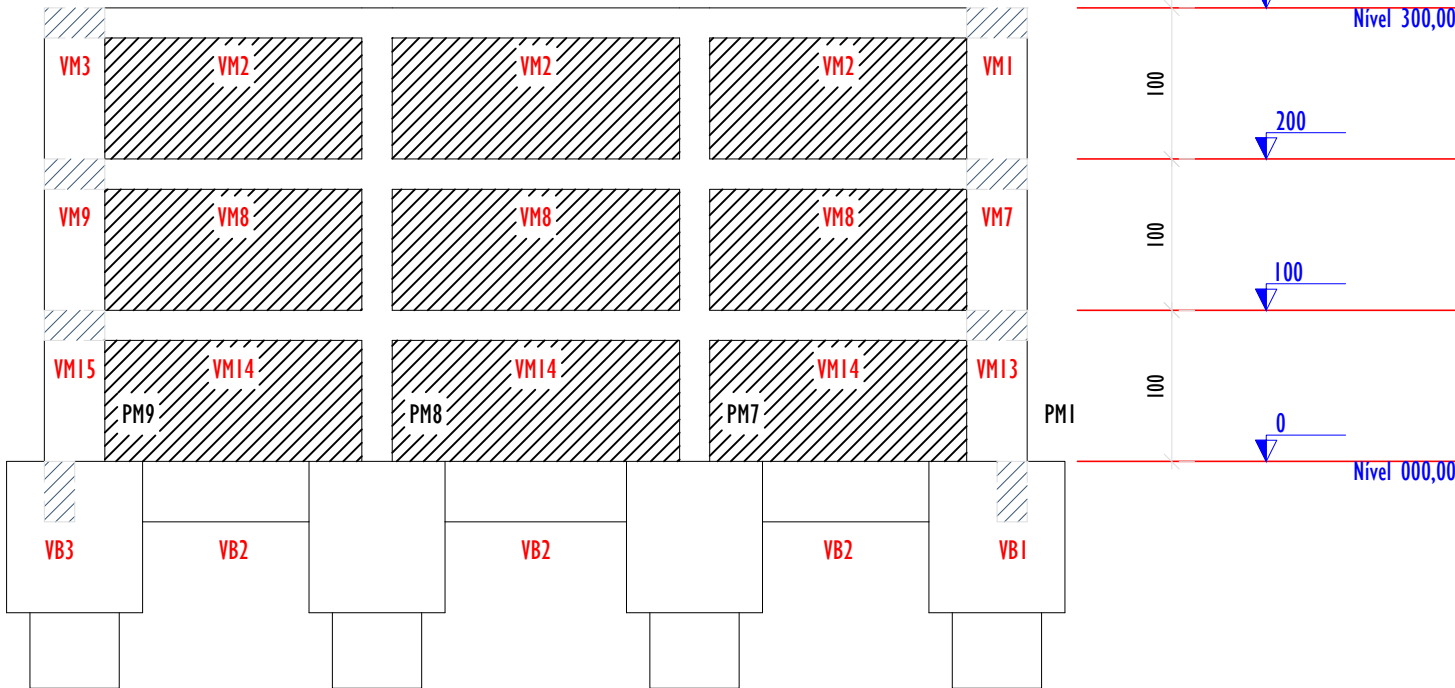
FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO NÍVEL 300,00 (NÍVEL 100)
ESCALA 1:100



CORTE A-A
ESCALA 1:50



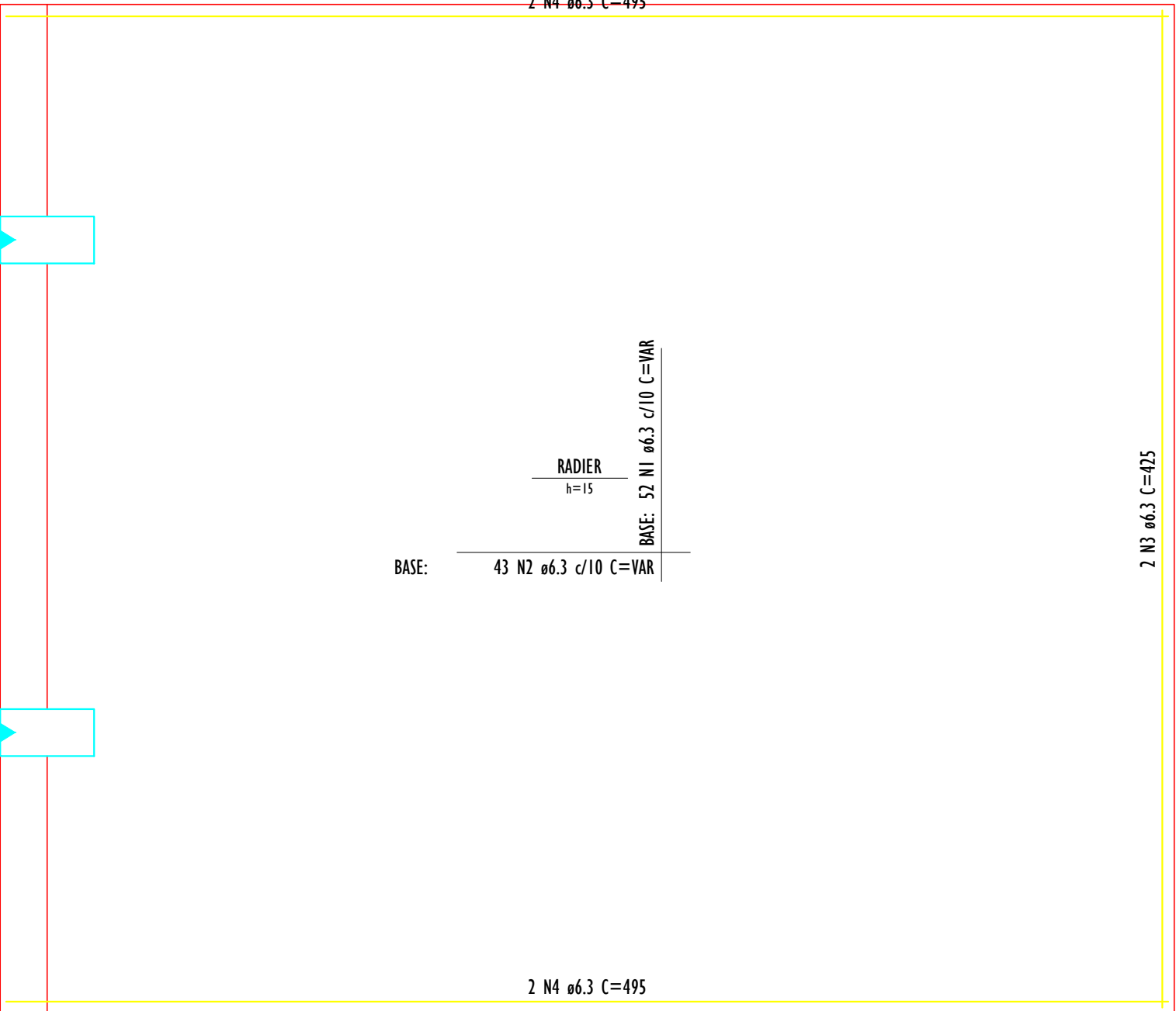
CORTE B-B
ESCALA 1:50



CORTE C-C
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO NÍVEL 000,00
ESCALA 1:25



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO NÍVEL 000,00
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6,3	104	VAR	VAR
	2	6,3	86	VAR	VAR
	3	6,3	2	425	850
	4	6,3	4	495	1980

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CASO	6,3	861	72	210,7
PESO TOTAL (kg)				210,7

Volume de concreto (C-30) = 3,08 m³
Área de forma = 2,12 m²



ProSen

Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.



Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025-2028

OBJETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO NA COMUNIDADE DE CHACRINHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.

LOCALIZAÇÃO

Zona Rural de Santa Cruz do Escalvado (MG)

PROGRAMA

RECURSOS RENOVA

NO OPERAÇÃO

DATA

JAN / 26

CREA

61.924 / D

CNPJ

697.293.526-15

ESCALA

Indicadas

FOLHA

04/10