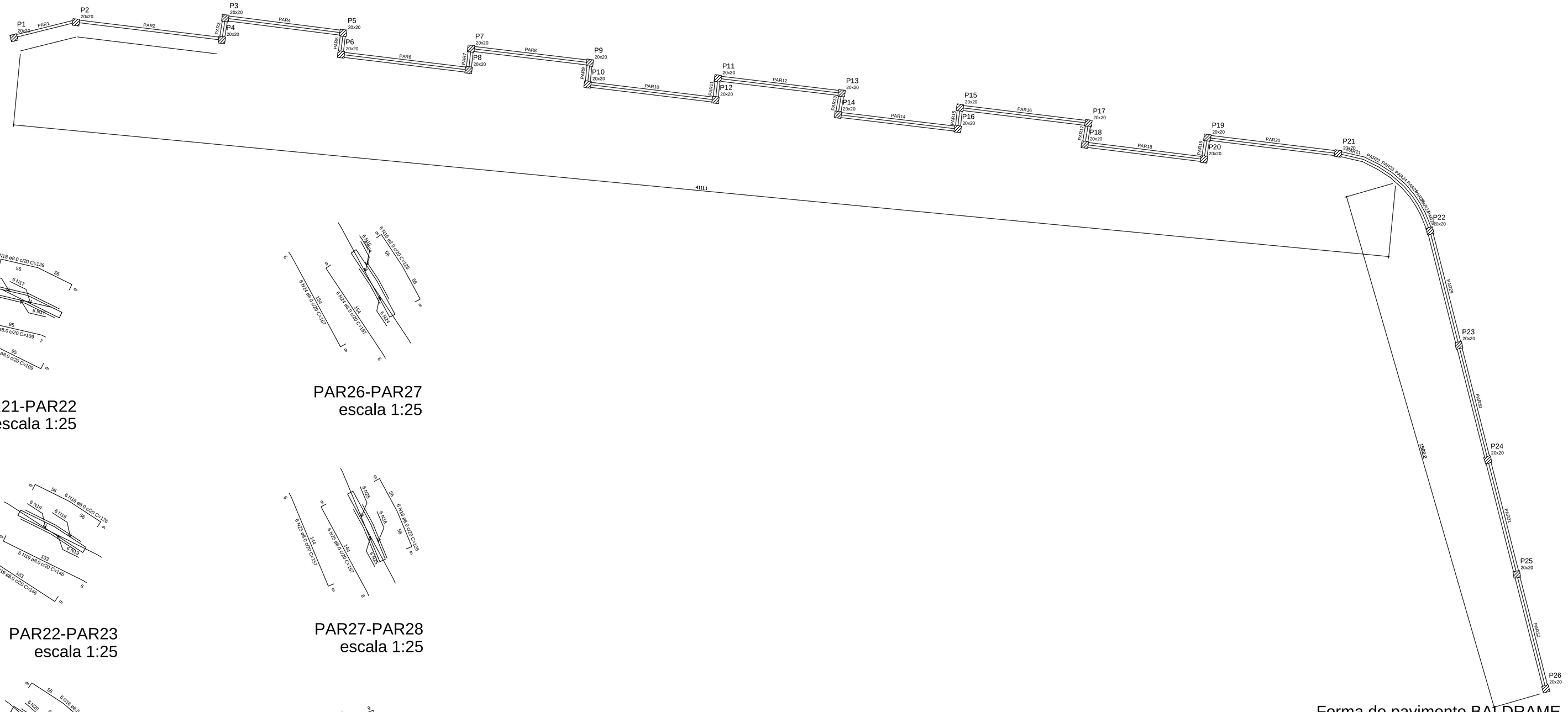
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais

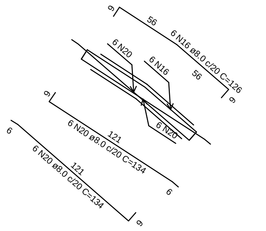
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	260716
Reservatórios	250	238000
Blocos	300	260716

PAR21-PAR22
escala 1:25

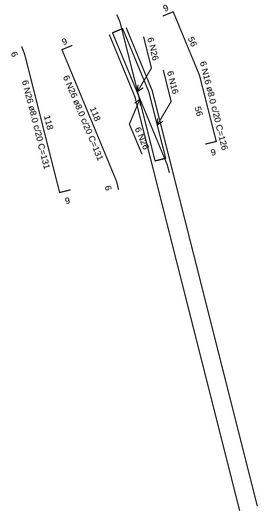
PAR26-PAR27
escala 1:25

PAR22-PAR23
escala 1:25

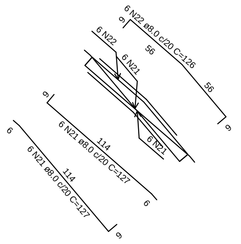
PAR27-PAR28
escala 1:25



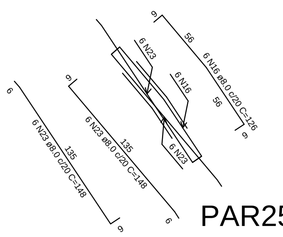
PAR23-PAR24
escala 1:25



PAR28-PAR29
escala 1:25



PAR24-PAR25
escala 1:25

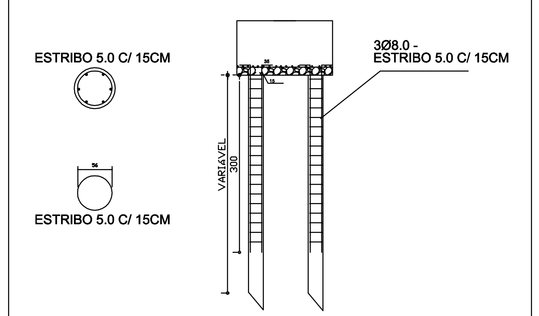


PAR25-PAR26
escala 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	2278.6	990.5
	10.0	25.5	17.3
CA60	5.0	93.1	15.8
PESO TOTAL			
CA50	1007.8		
CA60	15.8		

Vol. de concreto total (C-25) =12.47 m³
Área de forma total = 168.44 m²



RESUMO DE FERRAGENS DAS ARMAÇÕES DAS ESTACAS

ø 8.0 – 3 DIAM X 3,5 METROS = (10.50metros/12metros)x10%=0,96

ø 8.0 – 0,96 ML BARRA POR ESTACA X 104 = 100 BARRAS

ø 5.0 –2x3,14x0,135=0,85
ø 5.0 –3,00/0,15=20 estribos por estaca x 0,85 x 1,10%= 18.70metros
ø 5.0 –18,70ML BARRA POR ESTACA X 104 ESTACAS/12 = 160 BARRAS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

UFLA

REITOR: PROF. JOSÉ ROBERTO SOARES SCOLFORO
VICE - REITOR: PROF. ÉDILA VILELA RESENDE VON PINHO
PRÓ - REITOR DE ADMINISTRAÇÃO: PATRÍCIA MARIA SILVA
PREFEITO DO CAMPUS: PROF. JACKSON ANTÔNIO BARBOSA

PROJETO

TITULO:
MURETA CONTEÇÃO DGTI

CONTEÚDO:
DETALHE DAS PAREDES DE CONTENÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

EXECUÇÃO DE OBRA:

APROVAÇÃO DO LAYOUT (PROF. RESPONSÁVEL):

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
06/07/2016		ESTRUTURAL
ESCALA:	ÁREA: (m²)	FOLHA:
INDICADA	INDICADA	02/05

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT