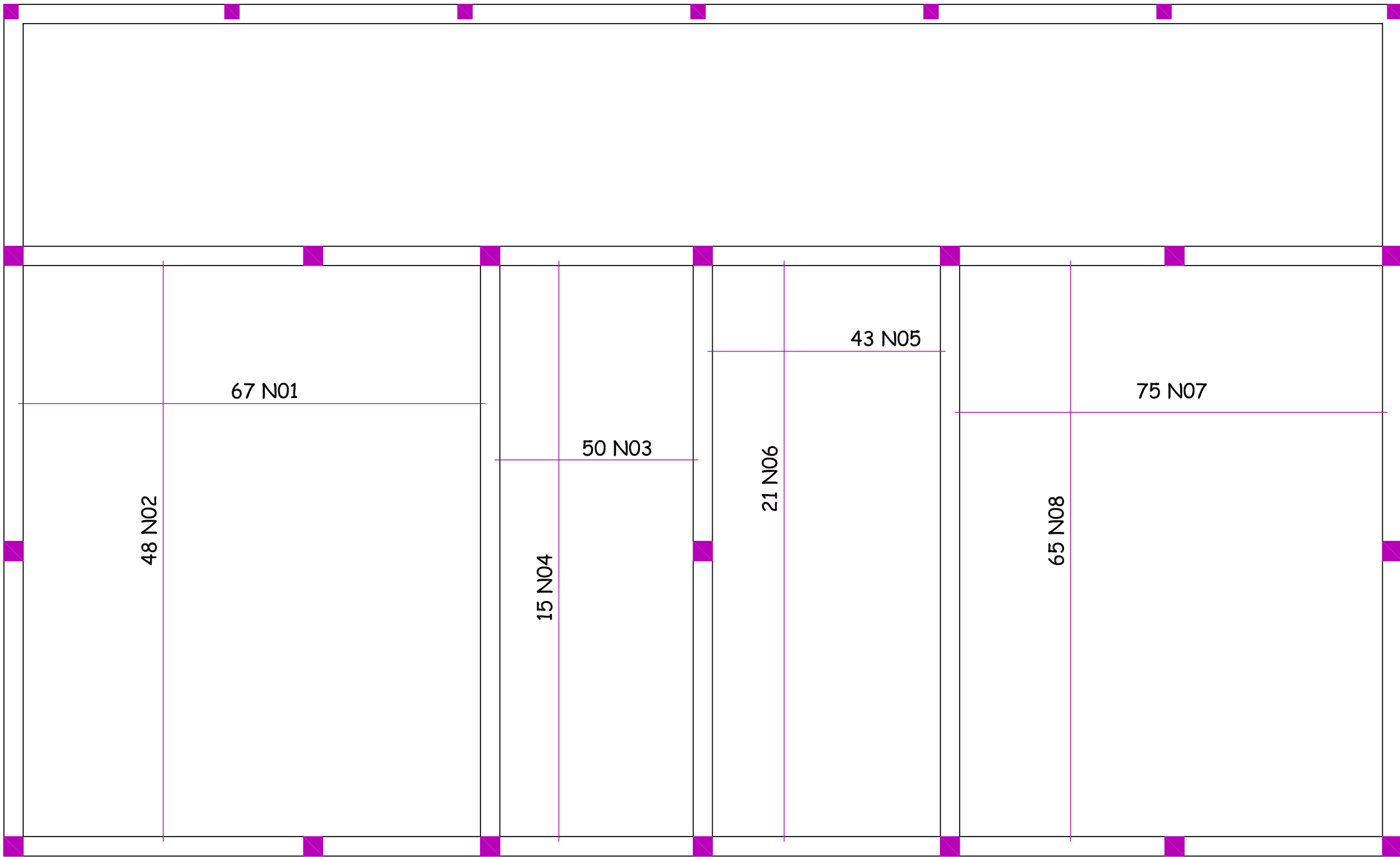
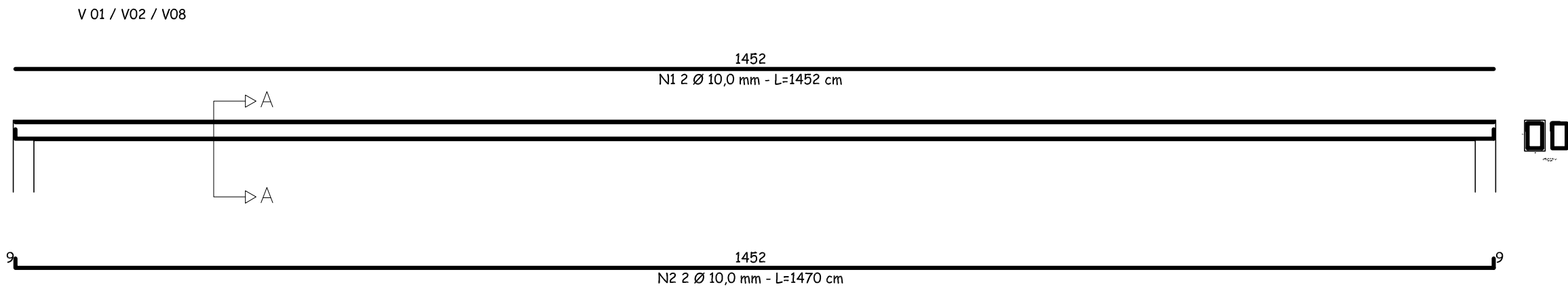
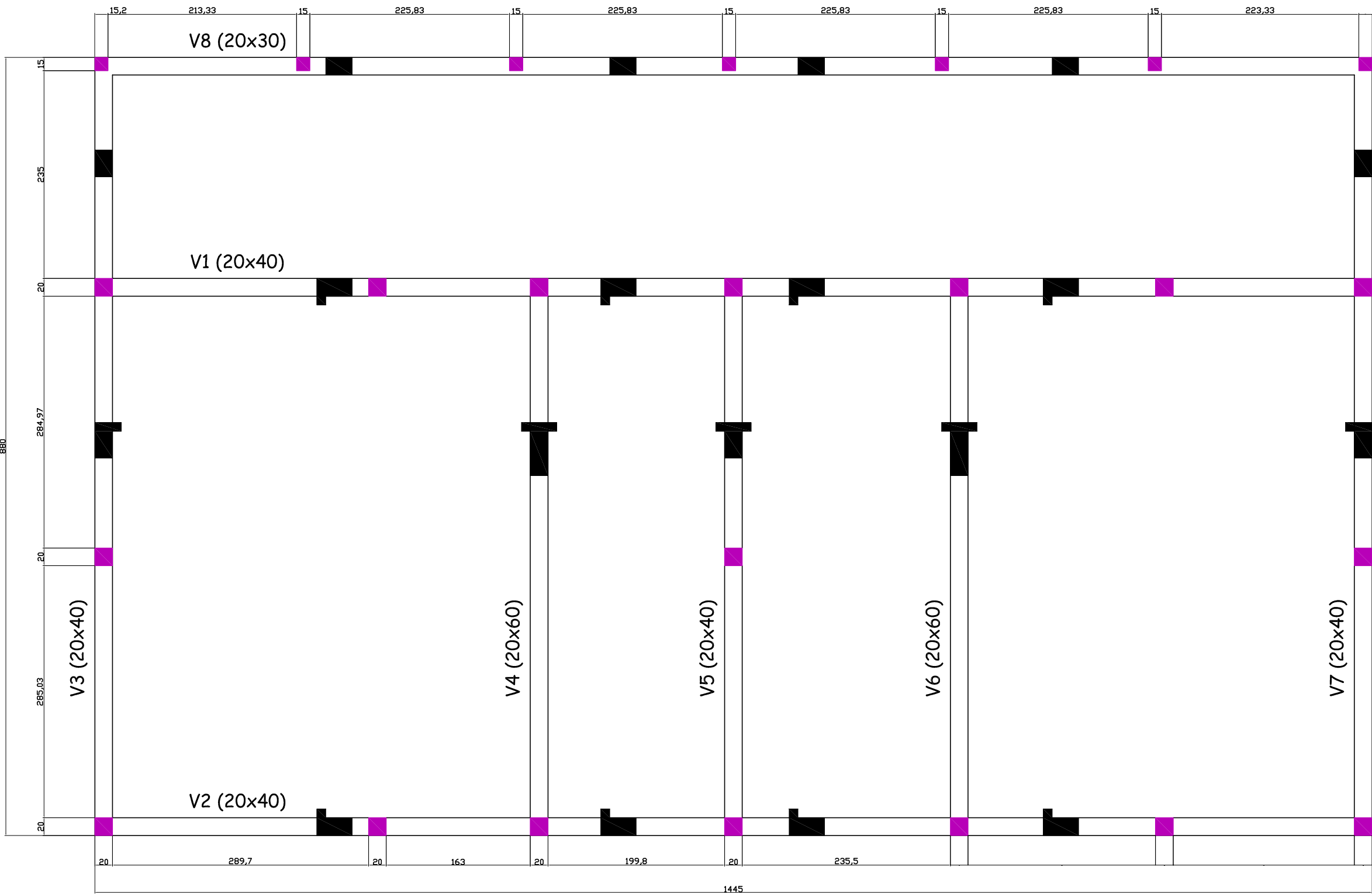


Armadura de Vigas
Escala: 1:50



Armação das Lajes
Esc. 1:50



Forma das Lajes e Vigas
Esc. 1:50

TABELA DO AÇO		
N 01	Ø 6,3 c/ 9cm	- L=483 cm
N 02	Ø 5,0 c/ 10cm	- L=600cm
N 03	Ø 5,0 c/ 12cm	- L=210 cm
N 04	Ø 5,0 c/ 14cm	- L=600cm
N 05	Ø 5,0 c/ 14cm	- L=246 cm
N 06	Ø 5,0 c/ 12cm	- L=600cm
N 07	Ø 6,3 c/ 8cm	- L=577 cm
N 08	Ø 5,0 c/ 9cm	- L=600cm

RELAÇÃO DO AÇO (CA-60)		
BITOLA	QUANT.(m)	QUANT.(BARRAS)
Ø 5,0 mm	2040	170

CONCRETO	
Fck = 25 Mpa	
Fator a/ c = 0,50	
Cobrimento: 3,0 cm	
Volume de Concreto:	14,85 m³
Laje:	10,80 m³
Vigas:	4,05 m³

Relação de
Penas P/
Plotagem

1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	1,00
8	0,05
9	0,15
10	2,00
40	0,12
249	0,15
34	0,15

AZV Engenharia e Segurança Ltda		
CREA 126116 Rua Benjamin Constant, 21 Sala 01 Rio Grande RS		
E. M. E. F. DOM PEDRO II		
RUA CRISTOVÃO PEREIRA,S.N		
CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS		
Data:	OUTUBRO/2009	
Escala:	INDICADA	Resp. técn.: ARQ. URB. SILVIO MOSCOSO SOARES
Projeto:	Nome Prancha	Nº Prancha
Estrutural	Formas, Armação laje e Vigas	02/02