

Planta De Forma da Cobertura.  
esc. 1/50

cobertura. - Superfície total: 34.54 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES			
Vigas: fundo	6.36	2.51	186
Forma lateral	24.81		
Pilares (Sup. Formas)	8.00	0.36	64
Total			

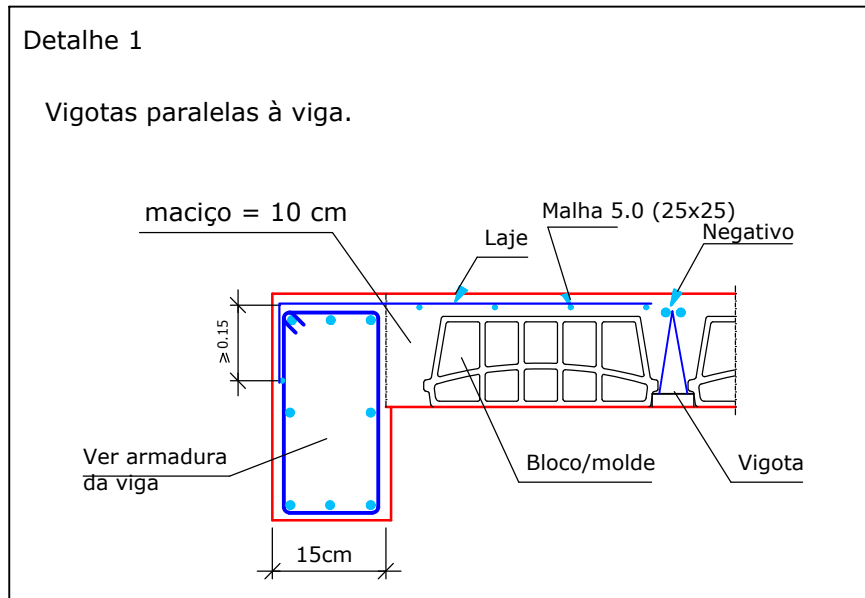
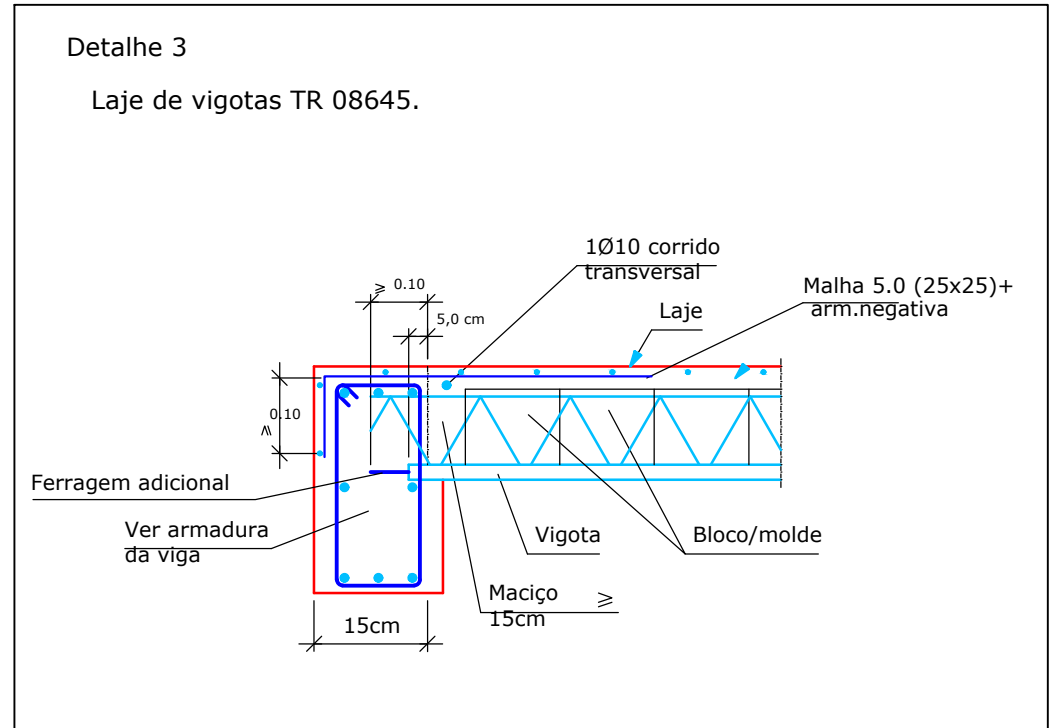
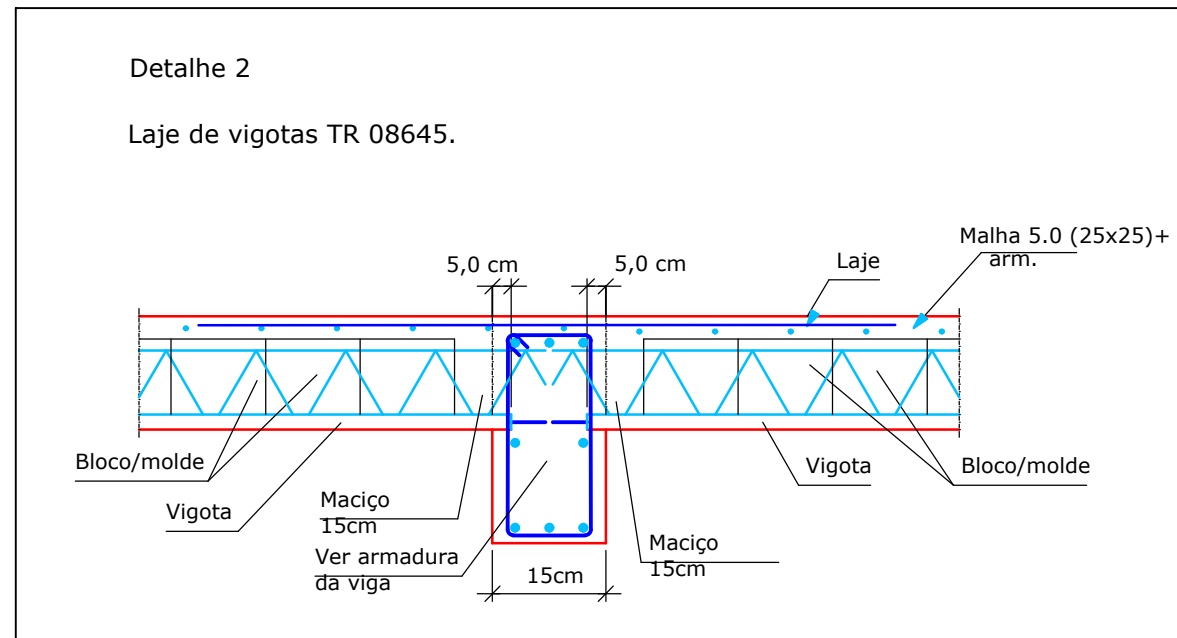



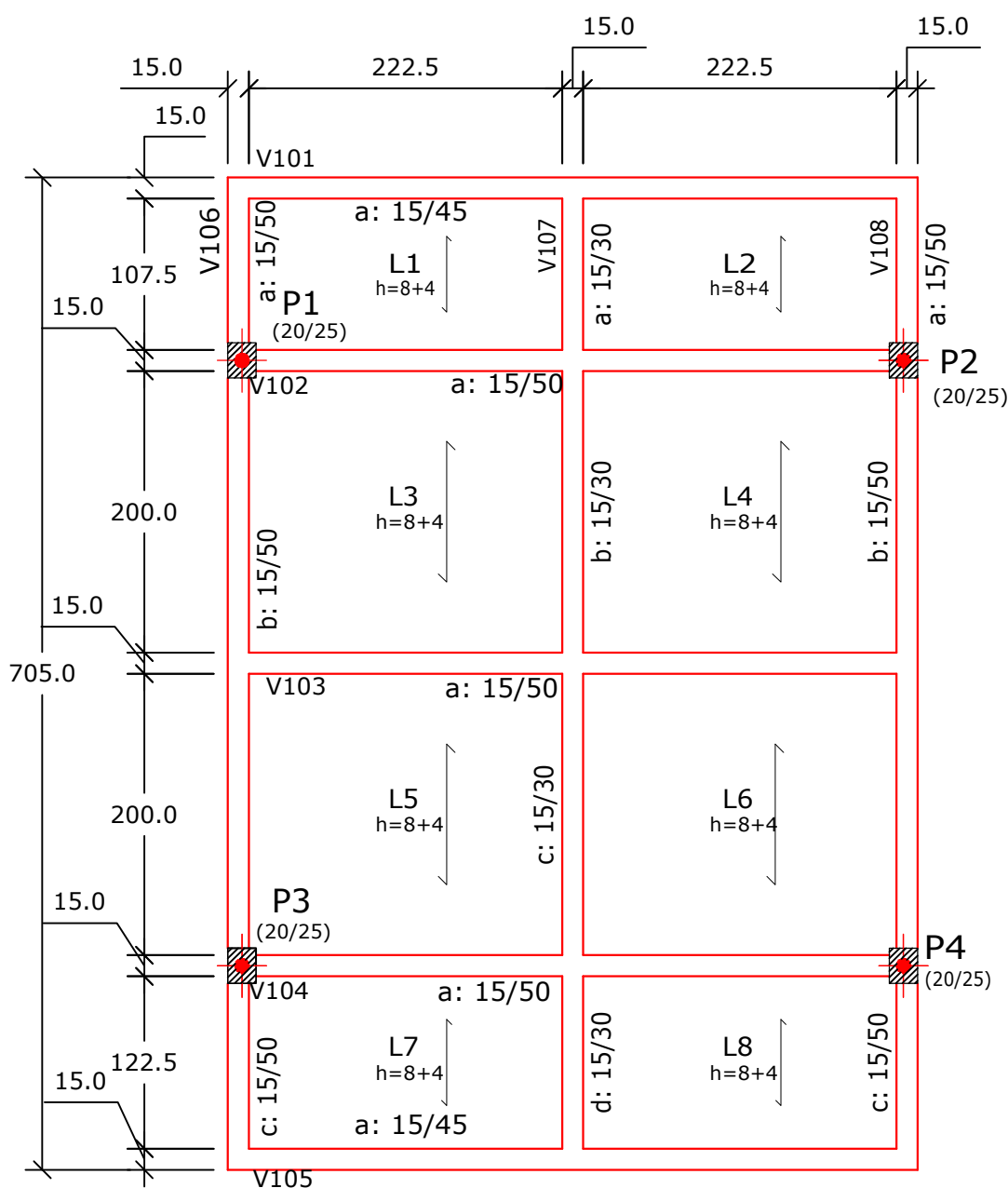


Tabela de características de lajes de vigotas treliçadas	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO TR 08645	
Altura do bloco/molde: 7 cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre-eixos: 42 cm	
Largura da nervura: 12 cm	



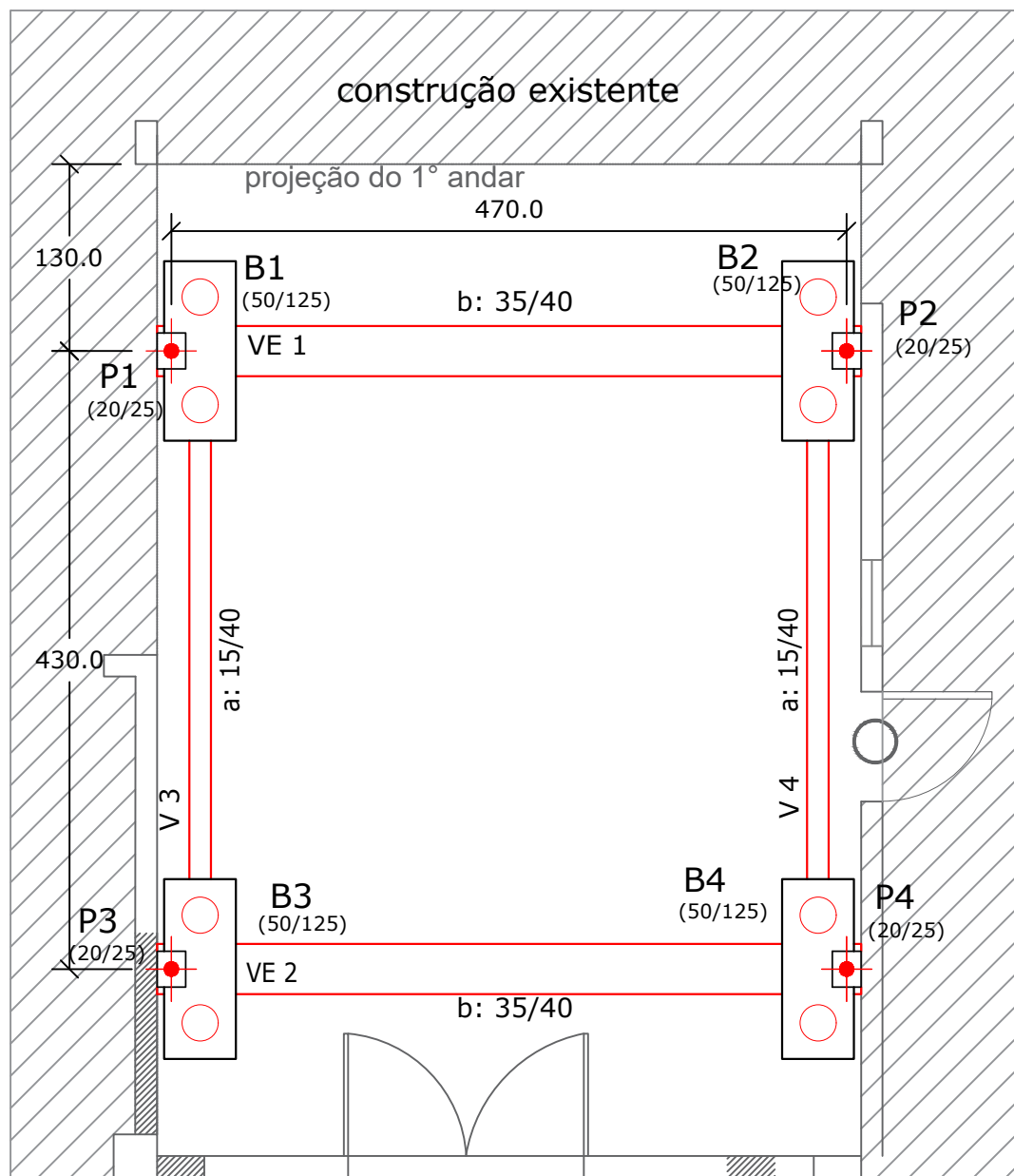
- NOTAS:
- 1- Dimensões em centímetros.
  - 2- Concreto : FCK >= 30,0 MPa - a/c <= 0,50 - E >= 24 GPa.  
Consumo de cimento >= 320 daN/m<sup>3</sup>.
  - 3- Aço CA-50 FYK >= 500,0 MPa.
  - 4- Raio de dobramento: Barras >= 5,00 - Estribos >= 6,00.
  - 5- As emendas por transpasse terão 600 no mínimo.
  - 6- Pilares:  
Nasce:   
Segue:   
Morre: 
  - 7- As medidas serão conferidas no local pelo responsável, na execução do projeto.
  - 8- Este projeto foi desenvolvido em conformidade com a NBR 6118/14 e a NBR 6122/10. Eventuais omissões ou adaptações devem respeitar a mesma norma da ABNT
  - 9 - CARGAS ADOTADAS PARA O PROJETO:  
a) Forças devido ao vento: conforme NBR 6123  
b) Cargas acidentais : 1ºpavto: 300 kgf/m<sup>2</sup>  
Cobertura: 100kgf/m<sup>2</sup>  
c) Carga permanente : telhado 60kgf/m<sup>2</sup>  
d) Peso próprio do concreto : 2.500 kgf/m<sup>3</sup>  
e) Alvenarias (com revestimentos) : 1.200 kgf/m<sup>3</sup>  
f) Lajes (contrapiso + revestimentos) : Térreo 100 kgf/m<sup>2</sup>  
Cobertura 50kgf/m<sup>2</sup>
- O engenheiro responsável pela execução deverá obedecer as recomendações da NBR 14931.

- 10 - COBRIMENTOS
- Cobrimento - Classe Agressividade Ambiental adotada: CAA2  
(Concreto revestido e executado com controle rigoroso)
- Lajes: 2 cm (ARMADURA SUPERIOR) / 2 cm (ARMADURA INFERIOR)
  - Vigas: 2,5 cm
  - Pilares: 2,5 cm
  - Blocos: 5,0 cm
  - Cintas: 2,5 cm
- Obs.: Tolerância para cobrimentos = 0,5 cm



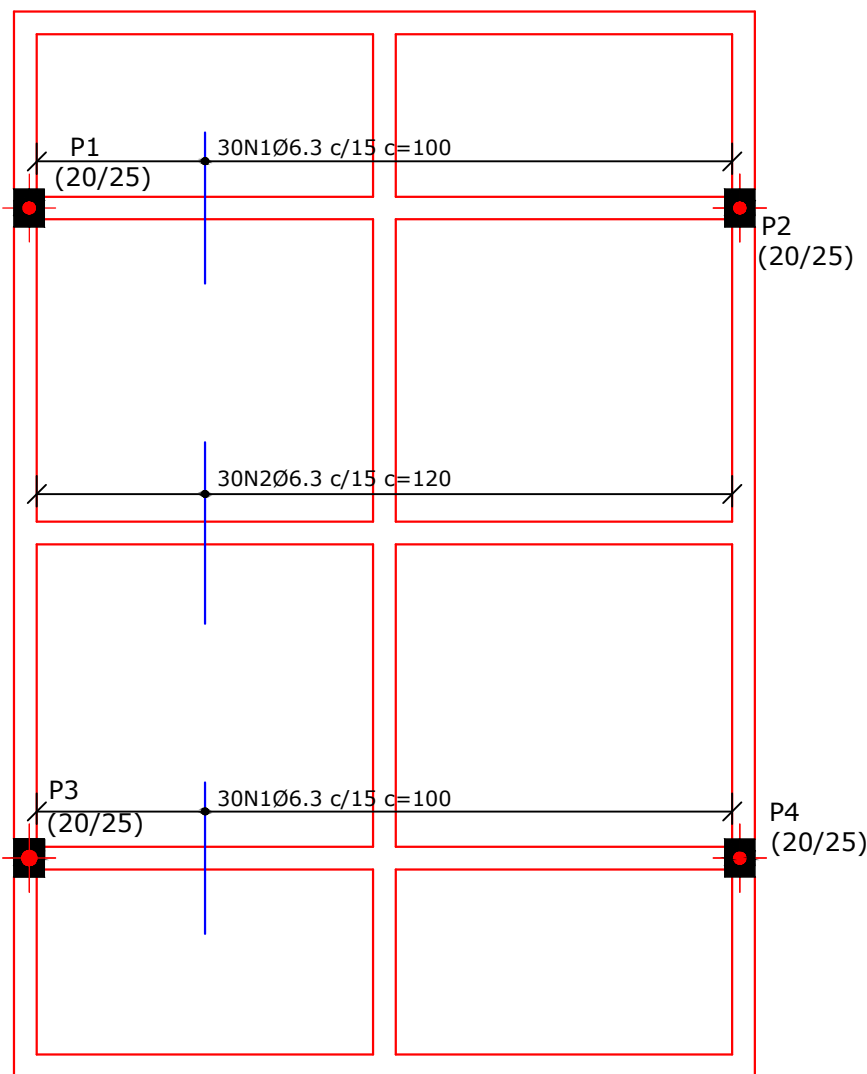
Planta De Forma do 1º Pavto.  
esc. 1/50

1º pavto. - Superfície total: 34.54 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES			
Vigas: fundo	6.36	3.00	191
Forma lateral	30.95		
Pilares (Sup. Formas)	7.68	0.36	47
Total			

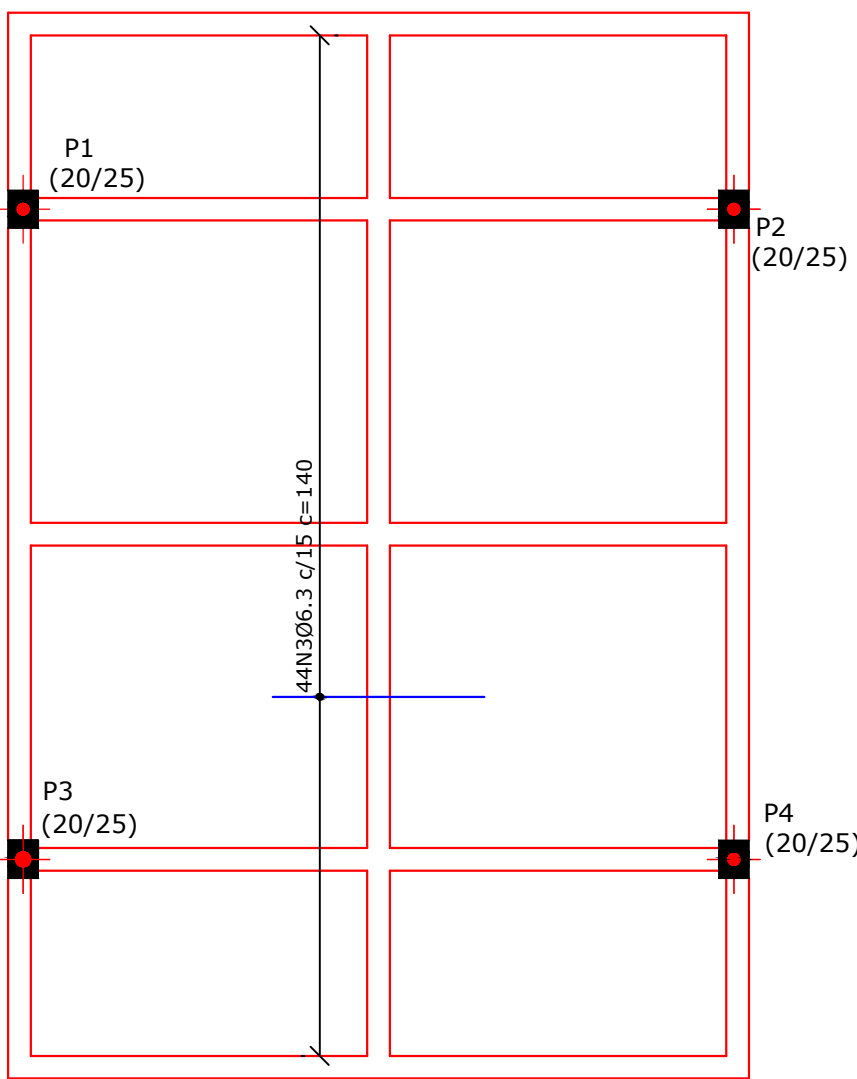


Planta De Forma do Térreo.  
esc. 1/50

térreo - Superfície total: 4.61 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	4.25	1.97	119
Forma lateral	13.96		
Pilares (Sup. Formas)	0.20	0.04	
Total	18.41	2.01	119



Planta De Armção Negativa Transversal



Planta De Armção Negativa longitudinal

Armação Negativa da laje do 1º Pavto e Cobertura					
N	Diam.	Quant.	Dobra	comprimento (cm)	Peso(Kg)
1	6,3	60	100	6000	14,70
2	6,3	30	120	3600	8,82
3	6,3	44	140	6160	15,09
(2x)Total +10% =					84,95

PROJETO ESTRUTURAL PARA EXECUÇÃO DE NOVA SALA  
NA ESCOLA BARÃO DE AGUAS CLARAS  
LOCALIZADO NA ESTRADA SILVEIRA DA MOTTA- AGUAS CLARAS

SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO - RIO DE JANEIRO

ESCALA: INDICADA	PRANCHA 1/4	TÍTULO: PLANTA DE FORMAS E ARMAÇÃO DAS LAJES
DATA: MARÇO/2017		
 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO</div>		
GESTOR _____		
O AUTOR DO PROJETO _____		
 <div>CONCRET RESULT</div>		
N. DO PROCESSO:	OBSERVAÇÕES:	
VISTOS:		