

COBERTURA DA CAIXA D'ÁGUA  
Armadura transversal inferior  
Concreto: C30, em geral  
Escala: 1:50

<p><b>Resumo Aço</b></p> <p><b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b></p> <p>Armadura transversal inferior</p> <p>Ø12.5      215.3      228</p>	<p><b>Comp. total (m)</b></p> <p><b>Peso+10% (kg)</b></p>
<p><b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b></p> <p>Armadura longitudinal inferior</p> <p>Ø12.5c/8      C=458</p> <p>14      14</p>	<p><b>Comp. total (m)</b></p> <p><b>Peso+10% (kg)</b></p>
<p><b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b></p> <p>Armadura transversal inferior</p> <p>Concreto: C30, em g/m<sup>3</sup></p> <p>ØA=50 e ØA=60</p> <p>Escala: 1:50</p>	<p><b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b></p> <p>Armadura longitudinal inferior</p> <p>Concreto: C30, em g/m<sup>3</sup></p> <p>ØA=50 e ØA=60</p> <p>Escala: 1:50</p>

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
<b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b> Armadura longitudinal superior A-50 mod. longitudinal superior concreto C30, em geral C30 esp. 150		85,0	37

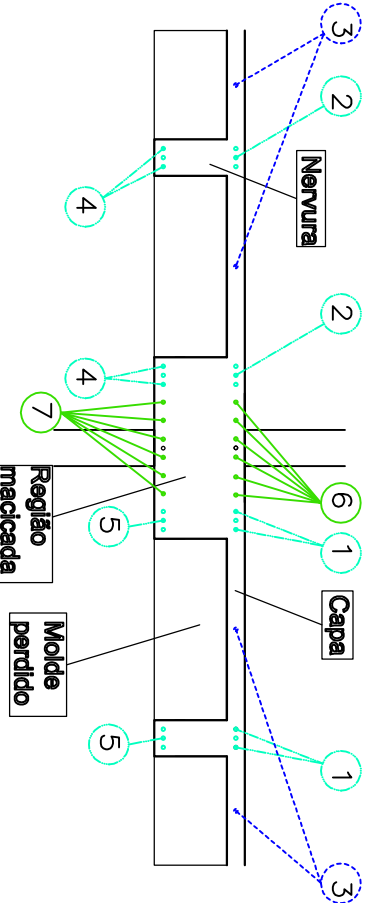
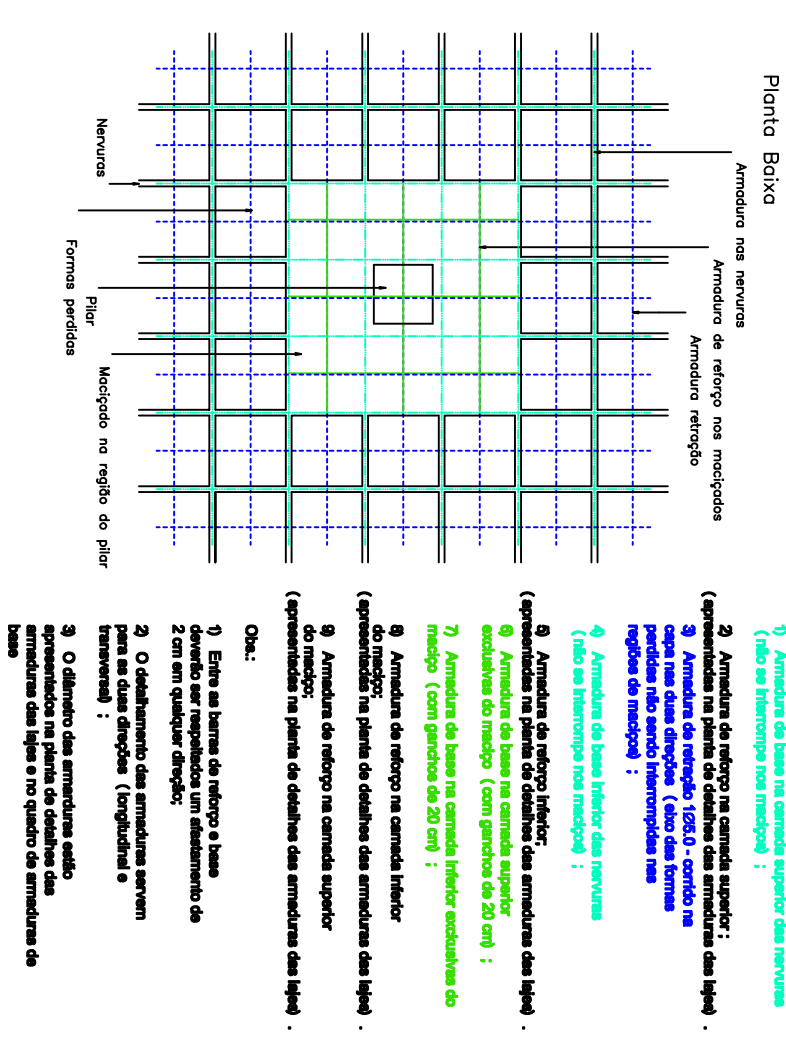
	<b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b> Armadura transversal superior Concreto: C30, em geral C30 Escala: 1:50
--	--

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
<b>PISO DA CAIXA D'ÁGUA</b> Armadura transversal superior CA-50 Ø8		85,0	37

COMPRIMENTO DE TRASPASSE DAS ARMADURAS	
BARRAS DE AÇO (CA-50)	COMPRIMENTO DE TRASPASSE (cm)
5,0 mm	40,0 cm
6,3 mm	45,0 cm
8,0 mm	50,0 cm
10,0 mm	55,0 cm
12,5 mm	70,0 cm
16,0 mm	80,0 cm

**OBSERVAÇÃO:**  
NOS TRASPASSES ENTRE DUAS ARMADURAS DE  
DIÂMETROS DIFERENTES, CONSIDERAR SEMPRE  
A RELAÇÃO PELO MAIOR DIÂMETRO.

[illegible]

ESQUEMA DE NÍVEIS	
13,12	Cobertura da caixa d'água
9,42	Piso da caixa d'água
6,42	Cobertura
3,42	Superior
0,50	Inferior
-0,15	Tampa caixa
-1,00	Fundado
-1,65	Piso caixa
-2,10	Fundado caixa

13 SÍMBOLOS    REFERE-SE AOS NÍVEIS DE CADA PAVIMENTO

**Approved:**

<p><b>Projeto:</b></p> <p><b>EDIFICAÇÃO ESCOLAR</b></p> <p><b>ESTRUTURAL</b></p>	
<p><b>Obr:</b></p> <p><b>ESTRADA GERAL DO OLHO D'ÁGUA, S/Nº, OLHO D'ÁGUA, JAGUARUNA (SC)</b></p>	<p><b>Endereço:</b></p>
<p><b>Responsável Técnico:</b></p> <p><b>Engº Civil João Pires Machado</b></p> <p><b>CREA 099407-0</b></p>	<p><b>Assentada:</b></p>
<p><b>Cliente:</b></p> <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA</b></p> <p><b>Assentada:</b></p>	
<p><b>Descrição da prancha:</b></p> <p><b>Desenho das estruturas das lajes do piso e cobertura da sala d'água</b></p>	