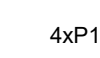


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	34.8	4	15.1
CA60	5.0	37.1	-	6.3

Relação do aço

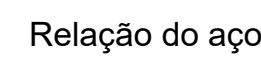
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	36.4	4	24.6
CA60	5.0	66.5	-	11.3



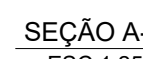
QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
4	24,6
-	11,3



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL +10% (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	35.42	13.98
CA80	5.0	25.74	3.96
PESO TOTAL			

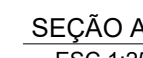


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL +10% (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	36.4	24.6
CA60	5.0	66.5	11.3



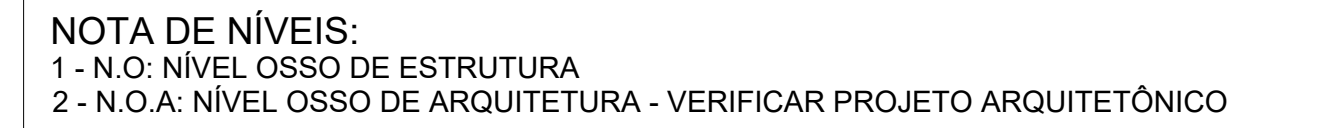
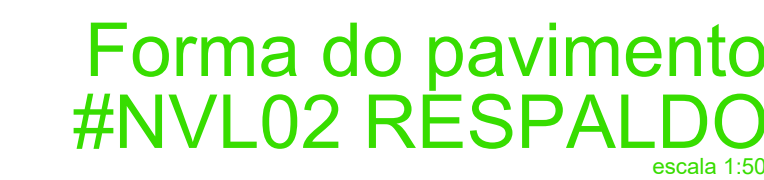
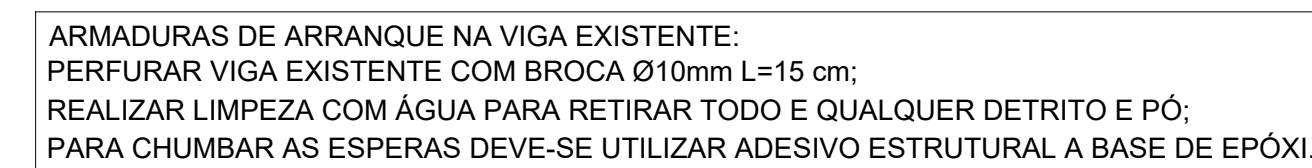
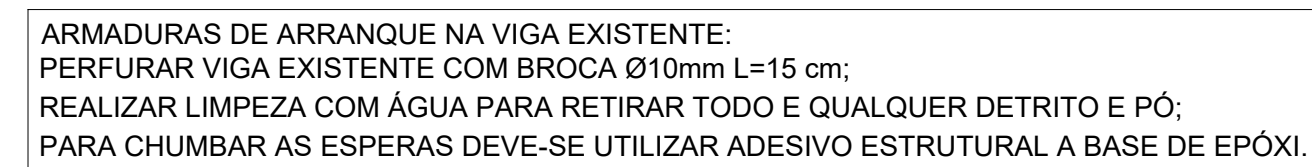
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL +10% (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	18.66	7.18
CA60	5.0	18.59	2.86

Volume de concreto (C-25) = 0,09 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 1,86 m<sup>2</sup>  
Adesivo epóxi = 0,70 kg



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL +10% (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.71	6.8
CA60	5.0	12.87	1.9

Volume de concreto (C-25) = 0,09m<sup>3</sup>  
Área de forma = 1,88  
Adesivo epóxi = 0,70 kg



COBRIMENTOS				
ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):				
LAJES(1)		VIGAS(2)		(1)QUANDO SUJEITOS A PROTENÇÃO:
ARMADURA NEGATIVA	2,5 cm	CONTO COM O SOLO:	3,0 cm	
ARMADURA POSITIVA	2,5 cm	INTERIORS:	2,0 cm	LAJES:
ESCADAS:	2,5 cm	EXTERIORS:	3,0 cm	ARMADURA NEGATIVA
		PLINHAS:	2,0 cm	ARMADURA POSITIVA
RESERVATÓRIOS:		CONTO COM O SOLO:	4,5 cm	3,0 cm
LAJE DA TAMPÁ	4,0 cm	INTERIORS:	2,0 cm	
PAREDES E LAJE DO FUNDO	3,5 cm	EXTERIORS:	3,0 cm	VIGAS:
BLOCOS/CONTÊINERES:	4,5 cm	CORTINAS/MUROS:	4,5 cm	

ATENÇÃO:	ARMADURAS ATIVAS (CP-190 RB):
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS	LAJES:
LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A	ARMADURA NEGATIVA 4,0 cm
EXECUÇÃO.	ARMADURA POSITIVA 5,0 cm

<div> <div>  <p> <b>RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA</b>  <small>CNPJ 45.385.151/0001-72  FONE: (49) 9 9770-0860</small> </p> </div> <div> <p>NOME DA OBRA:</p> <p><b>EMBRAPA - PORTARIA DOS SUÍNOS</b></p> <p>ENDEREÇO:</p> <p>BR 153, KM 119, DISTRITO DE TAMANDUÁ</p> <p>CONCORDIA/SC</p> </div> </div>			
<p><b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p>			
<p><b>DESCRIÇÃO</b></p> <p>FORMA E ARMADURAS DO NÍVEL COBERTURA E RESPALDO</p>			
<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p>		<p><b>PROPRIETÁRIO</b></p>	
<p>EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4</p>		<p>EMBRAPA SUÍNOS E AVES CNPJ: 00.348.003/0065-85</p>	
<p>REVISÃO REV.001</p>	<p>ESCALA  INDICADA</p>	<p>DATA  MARÇO 2025</p>	<p>PRANCHA</p> <p><b>03/04</b></p>