


TABELA DE AÇO (VIGAS AÉREAS)				
N	DIÂM. (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N15	5,00	1312	0,78	997,12
N16		18	3,61	65,18
N17		13	3,21	41,73
N18		4	2,78	11,12
N19		4	3,88	15,52
N20		32	4,71	150,72
N21		32	4,31	137,92
N22		4	16,75	67,00
N23		4	16,75	67,00

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIÂM. (MM)	PESO (KG)	COMPRIMENTO TOTAL + 10% TOTAL
CA50	5,00	0,154	1098,63
CA50	8,00	0,396	824,34
PESO TOTAL (KG)			
CA50	188,91		
CA50	128,71		

ÁREA DE FORMA: 94,92M²  
VOLUME DE CONCRETO: 5,70M³

<div> <div>  </div> <div> <b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA</b> </div> </div>	
<div> <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPEMA (SC)</b> </div> <div> <b>13/13</b> </div> </div>	
<b>ASSESSORIA TÉCNICA</b>	<b>OBRA :</b>
<b>PROJETO:</b>  <div> <div></div> <div> <b>James Andre Clauberg</b> Eng. Civil - CREA 45.180-6 </div> </div>	<b>Projeto Estrutural da Ampliação Escola do Cedro</b>  <div> <div></div> <div> Detailhe de Vigas Aereas </div> </div>
<b>PREFEITA:</b>  <div> <div></div> <div> Cristiane Muniz Pagani Almeida </div> </div>	
<b>DESENHO :</b>  <div> <div></div> <div> Mariane de Moraes Mota </div> </div>	<b>Escala:</b>  <div> <div></div> <div> Como indicado </div> </div>
	<b>DATA :</b>  <div> <div></div> <div> DEZ/2024 </div> </div>