



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	347	53
50	6.3	33	8
50	8	62	25
50	10	57	35
50	12.5	82	79
50	16	97	153
Peso Total	60	=	53 kgf
Peso Total	50	=	299 kgf

V44 19x50

Corte A

3 Ø 12.5
2 Ø 10

114 Ø 5 C=129
24 Ø 6.3 C=130

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO
MÓDULO DE ELASTICIDADE
TAMANHO MÁXIMO DE AGREGADO
CLASSE DE AGREGADO
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO

AÇOS DAS ARMADURAS, CA50 E CA60

Eng. civil André Lübeck IAPE: 1692234 / CREARS: 1040441	Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto IAPE: 2300182 / CREARS: 0927716
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	
PROJETO: REFORMA DO PRÉDIO MULTIUSO Projeto estrutural ENDEREÇO: Av. Roraima, nº 1000, Parque de exposições, Cidade Universitária, UFSM.	Revisão: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">00</div> Data: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">27/08/2024</div> Escala: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">Indicada</div> PRANCHA Nº: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">EST 15/19</div>
 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>CONSELHO BRASILEIRO DE ENGENHEIROS ESTRUTURAIS</small> MODELO </div>	PRANCHA: DETALHAMENTO DAS VIGAS DE BALDRAME <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px; font-weight: bold;"> v33 / v40 v34 / v41 v36 / v43 v38 / v44 </div>