



V1	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		TOTAL
					UNIT	TOTAL	
					mm	cm	
V1	60B	1	5	2	270	540	
	50A	2	10	2	190	380	
	50A	3	12.5	2	670	1340	
	50A	4	12.5	2	1010	2020	
	60B	5	5	54	141	7514	
	50A	6	6.3	6	545	3270	
	50A	7	6.3	6	454	2724	
V2	60B	1	5	2	275	550	
	50A	2	10	2	190	380	
	50A	3	12.5	3	717	2151	
	50A	4	12.5	2	630	1260	
	50A	5	12.5	3	280	840	
	60B	6	12.5	3	888	2664	
	50A	7	12.5	3	1130	3390	
	60B	8	12.5	2	545	1090	
	50A	9	12.5	3	665	1995	
	50A	10	5	124	141	17484	
V3	50A	1	20	3	990	2970	
	50A	2	12.5	3	405	1215	
	60B	3	5	260	520		
	50A	4	12.5	3	600	1800	
	50A	5	12.5	2	280	560	
	50A	6	10	4	730	2920	
	50A	7	12.5	2	1005	2010	
	50A	8	12.5	2	685	1370	
	60B	9	5	142	141	20022	
	50A	10	6.3	6	670	4024	
	50A	11	6.3	6	323	1938	
	50A	12	6.3	6	159	954	
	50A	13	6.3	6	548	3288	
	50A	14	6.3	6	242	1452	
	50A	15	6.3	6	350	2100	
V4	50A	1	20	3	990	2970	
	50A	2	12.5	3	405	1215	
	60B	3	5	260	520		
	50A	4	12.5	3	600	1800	
	50A	5	12.5	2	280	560	
	50A	6	10	4	730	2920	
RESUMO DE AÇO							
AÇO	BIT	COMPR	PESO				
	mm	m	kgf				
60B	5	569	88				
50A	6.3	419	103				
50A	10	37	23				
50A	12.5	266	256				
50A	20	30	63				
Peso Total			DOB =	88 kgf			
Peso Total			50A =	455 kgf			

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA**  
**SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS**

**PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS+10**

EMPREENHAMENTO:  
**APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROJETO:  
**1 ESF - UNIDADE DE 1 EQUIPE**

LOCAL:  
 PROJETO PADRÃO - TPO 1

SECRETÁRIO DA SESA: NÉSIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR  
 DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL

SUBSECRETÁRIO DA SESA: ERICO SANDRO  
 FASE: PROJETO EXECUTIVO

GERENTE DA GEAT: ANDRÉ LEMAS VAREJÃO  


AUTOR DO PROJETO: MICHELE MARIA ALVES  
 CREA (EMPRESA): ES-15617  
 CREA (RESP): ES-029240

TÍTULO:  
**ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA I**

DATA: NOV./2022  
 ESCALA: INDICADA  
 FORMAÇÃO: A1  
 UNIDADE: CM  
 FRENTE: 08/12