



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>V10</b>					
60	1	5	2	270	540
50	2	8	2	720	1440
50	3	8	2	645	1290
50	4	8	2	350	700
60	5	5	46	97	4462
<b>V11</b>					
60	1	5	2	225	450
50	2	8	2	400	800
50	3	8	2	300	600
50	4	8	2	335	670
60	5	5	28	97	2716
<b>V12</b>					
50	1	8	2	215	430
60	2	5	2	161	322
60	3	5	7	97	679
<b>V13</b>					
50	1	8	2	215	430
60	2	5	2	162	324
60	3	5	7	97	679
<b>V14</b>					
50	1	8	2	515	1030
50	2	8	2	485	970
60	3	5	22	97	2134
<b>V15</b>					
50	1	8	2	520	1040
50	2	8	2	485	970
60	3	5	22	97	2134
<b>V16</b>					
50	1	8	2	285	570
50	2	8	2	260	520
60	3	5	11	97	1067
<b>V17</b>					
50	1	8	2	730	1460
60	2	8	2	705	1410
60	3	5	33	97	3201
<b>V18</b>					
50	1	10	2	510	1020
50	2	8	2	485	970
60	3	5	22	97	2134
<b>V19</b>					
50	1	10	2	420	840
50	2	8	2	360	720
50	3	8	2	705	1410
60	4	5	33	97	3201
<b>V20</b>					
50	1	8	2	435	870
60	2	5	2	250	500
50	3	8	2	650	1300
60	4	5	30	97	2910
<b>V21</b>					
50	1	8	2	675	1350
50	2	8	2	655	1310
60	3	5	30	97	2910
<b>V22</b>					
50	1	8	2	255	510
50	2	8	2	255	510
60	3	5	9	97	873
<b>V23</b>					
50	1	8	2	290	580
50	2	8	2	255	510
60	3	5	11	97	1067
<b>V24</b>					
50	1	8	2	1040	2080
50	2	8	2	1015	2030
60	3	5	47	97	4559

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	369	57
50	8	284	112
50	10	19	11
<b>Peso Total</b>		<b>60 =</b>	<b>57 kg</b>
		<b>50 =</b>	<b>124 kg</b>

Exco Faces  
 Volume de concreto de VIGAS (m³) 3.5 3.3  
 Taxa de armadura (kg/m³) 51.8 54.6



FLAUBER FELIPE DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN: 211878335

**PROJETO ESTRUTURAL**  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 1

CONTRATANTE:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PUREZA/RN

ASSUNTO DESTA FOLHA: 02 COBERTURA V10/V11/V12/V13/V14/V15/V16/V17/V18/V19/V20/V21/V22/V23/V24

ARQUIVO: 201-EST-012-R01

DATA REV. R01: 17/06/2020 CONCRETO: Fc = 25MPa; AÇO: CA-50/60 ESCALA: INDICADA

FRANCHA:  
 16  
 21