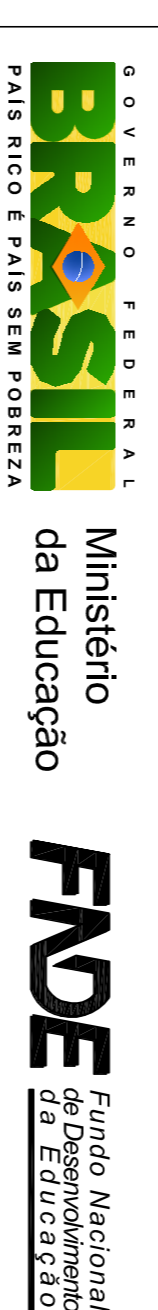


ACQ	PQS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)
<b>V8=V10 (X2)</b>						
504	1	6,3	4	195	780	
504	2	6,3	4	205	820	
608	3	5	24	70	1680	
<b>V11</b>						
504	1	6,3	4	1120	4480	
504	2	6,3	4	985	3940	
504	3	6,3	2	250	500	
608	4	5	171	70	11970	
<b>V13=V15 (X2)</b>						
504	1	6,3	4	150	600	
504	2	6,3	4	155	620	
608	3	5	22	60	1320	
<b>V14</b>						
504	1	6,3	2	1140	2280	
504	2	6,3	2	1170	2340	
504	3	6,3	2	1079	2158	
608	4	5	2	240	480	
<b>V16</b>						
504	1	8	2	1485	2970	
504	2	8	2	1520	3040	
504	3	6,3	2	635	1270	
504	4	6,3	4	200	400	
504	5	6,3	2	425	850	
504	6	6,3	2	870	1740	
504	7	8,3	2	975	1950	
504	8	8	2	984	1968	
608	9	5	144	65	12240	
<b>V17=V24 (X2)</b>						
504	1	8	4	445	1780	
504	2	10	4	445	1780	
504	3	6,3	4	255	1020	
504	4	8	4	664	2656	
504	5	10	4	445	1780	
608	6	5	148	70	10360	
<b>V18=V20=V21 (X3)</b>						
504	1	6,3	6	110	660	
504	2	6,3	6	120	720	
608	3	5	21	60	1260	
<b>V22</b>						
504	1	8	3	185	310	
504	2	12,5	2	520	1040	
504	3	6,3	2	205	410	
504	4	12,5	2	415	830	
504	5	10	2	445	890	
608	6	5	58	70	4060	
<b>V23=V25 (X2)</b>						
504	1	6,3	4	375	1500	
504	2	10	4	405	1620	
608	3	5	50	70	3500	
<b>RESUMO ACQ CA 50-60</b>						
ACQ	BIT	COMPR	CA	PESQD		
504	6,3	239		65		
504	10	172		45		
504	12,5	19		19		
608	5	577		92		
<b>Peso Total</b>				<b>176 kg</b>		
<b>Peso Total</b>				<b>608 =</b>		

Volume de concreto de VIGAS (m³) 3,5  
Taxa de armadura (kg/m³) 75,9 82,0



### PROJETO PADRÃO - FINE

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_

Eng. Tania Cristina Rosa Aronnes - OREA-GO 4376/D  
AUTOR DO PROJETO

DUFO \_\_\_\_\_

CREA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

BLOCO B: BIBLIOTECA E AUDITÓRIO

DETALHES DAS VIGAS BALDRAMES E ARMAÇÃO DOS BANCOS

EST

PROJETO ESTRUTURAL concreto armado

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

BLOCO B: BIBLIOTECA E AUDITÓRIO

DETALHES DAS VIGAS BALDRAMES E ARMAÇÃO DOS BANCOS

EST

PROJETO R-02 - JUNHO DE 2011

DATA EMISSÃO JULHO/2011

PRONCHIA 09/34

NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa