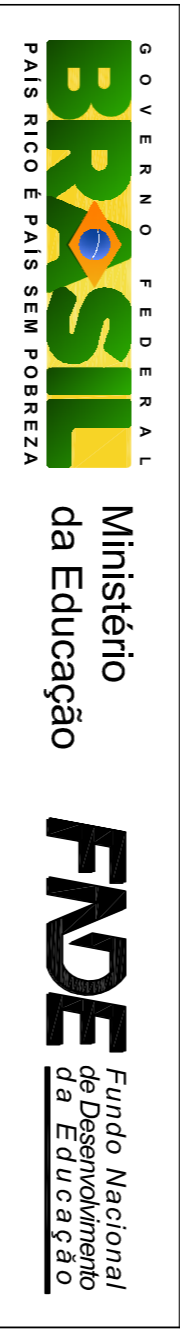


ACQ	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(cm)	UNIT	TOTAL
		(cm)	(cm)	(cm)
V106=V109	(X2) 1	6.3	4	375
		10	4	150
		50A	4	540
		50A	4	460
		50A	4	240
		50A	4	2040
		60B	10	5880
V108=V111	(X2) 1	6.3	4	515
		60B	4	3860
		50A	2	104
		60B	3	4500
V114		50A	2	285
		60B	3	580
		50A	2	290
		60B	13	1170
V115		50A	1	1180
		50A	2	3390
		50A	3	185
		50A	2	871
		50A	3	1742
		50A	4	395
		50A	5	5580
V116		50A	1	1125
		50A	2	145
		50A	4	635
		60B	5	90
V117		50A	1	8
		50A	2	130
		50A	3	520
		50A	4	1040
		50A	5	1050
		60B	6	5390
V118		50A	1	790
		50A	2	63
		60B	3	60
V119		50A	1	43
		50A	2	2
		60B	3	292
		60B	3	22
		60B	3	60

ACQ	BIT	QUANT	PESO
	(kg)	(kg)	(kg)
50A	6.3	216	54
50A	10	49	20
50A	12.5	41	44
60B	5	335	54
Peso Total		50A =	124 KG
		60B =	54 KG

Volume de concreto de vigas (v2) Exo Faces
Taxa de armadura (kg/m³) 395 66,7

NOTA: CONCRETO fck = 20 MPa



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	CREA
RESP. TÉCNICO	CREA
Eng. ISMAEL TAVARES RICHIA - CREA-CO 1823/O	
AUTOR DO PROJETO	

DLFO	CREA
OBSERVAÇÕES:	
RA	

<p>ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURAL concreto armado</p>			
CONCESSIONÁRIO		BLOCO D. PATIO COBERTO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		ARMADÕES DE VIGAS DO FORRO E ARMADÇÃO DAS ESTACAS	
REVISÃO	ESCALA	PRIMEIRA	EST
R01 - NOVENEMBRO DE 2005	1:60 ou Indica		
R02 - JULHO DE 2011	JULHO /2011		21/34