

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	ITUMBIARA - GO	FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	CEPI DOM VELOSO	DMT BOTA-FORA:	10,0 Km
LEVANTAMENTO:	SUBESTAÇÃO	EMPOLAMENTO:	25%
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - RADIER			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):		0,14 m3	
FORMAS (TOTAL):		0,62 m²	
AÇO CA 50 Ø6,3mm(PESO SEM 10%):		6,20 kg	
LONA:		1,10 m2	
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJES			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):		0,12 m3	
FORMAS (TOTAL):		1,44 m²	
AÇO CA 50 Ø6,3mm(PESO SEM 10%):		7,50 kg	
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PAREDE			
AREA BLOCOS (TOTAL):		5,89 m2	
VOLUME GRAUTE (TOTAL):		0,23 m3	
AÇO CA 50 Ø8mm(PESO SEM 10%):		8,60 kg	

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D

INFORMAÇÕES				NOTAS TÉCNICAS			
LOCALIDADE:		ITUMBIARA - GO		FCK CONCRETO:		25 MPa	
OBRA:		CEPI DOM VELOSO		DMT BOTA-FORA:		10,0 Km	
LEVANTAMENTO:		ESTRUTURA DE CONCRETO - SALAS		EMPOLAMENTO:		25%	

ESTRUTURA DE CONCRETO - SALAS				ARRASAMENTO (und.)	COMPRIM. (m)	CONCRETO (m3)	ESCAVAÇÃO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
				8,00	40,80	2,88	2,83	3,60	36,05

ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	H. FUSTE (m)	CONCRETO (m3)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
ESTACA ESCAVADA	8,00	0,30	5,00	0,10	40,80	2,88	2,83	3,60	36,05
					40,80	2,88	2,83	3,60	36,05

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA DE CONCRETO - SALAS

COMPRIM. ESTACAS (TOTAL): 40,80 m	
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 2,83 m3	
AÇO CA 60 Ø5,0mm(PESO SEM 10%): 20,00 kg	SUBTRAINDO 10%
AÇO CA 50 Ø10mm(PESO SEM 10%): 106,70 kg	SUBTRAINDO 10%
ARRASAMENTO DE ESTACAS: 8,00 und.	

--

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	ITUMBIARA - GO		FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	CEPI DOM VELOSO		DMT BOTA-FORA:	10,0 Km
LEVANTAMENTO:	BLOCOS SALAS		EMPOLAMENTO:	25%

BLOCOS SALAS	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	5,20	2,88	0,14	14,40	3,33	2,34	23,40	2,34

BLOCOS	QUANT.	LARG. 1	LARG. 2	ALTURA	C.T.	PILAR	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8	8,00	0,60	0,60	0,60	0,55		5,20	2,88	0,14	14,40	3,33	2,34	23,40
TOTAL							5,20	2,88	0,14	14,40	3,33	2,34	23,40

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS SALAS
--

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	1,64 m3
FORMAS (TOTAL):	11,52 m²
AÇO CA 60 Ø5,0mm(PESO SEM 10%):	21,33 kg SUBTRAINDO 10%
AÇO CA 50 Ø10mm(PESO SEM 10%):	21,10 kg SUBTRAINDO 10%

--

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D

INFORMAÇÕES	NOTAS TÉCNICAS
LOCALIDADE: ITUMBIARA - GO	FCK CONCRETO: 25 MPa
OBRA: CEPi DOM VELOSO	DMT BOTA-FORA: 10,0 Km
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA DE CONCRETO - BALDRAME SALAS	EMVOLAMENTO: 25%

	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
ESTRUTURA DE CONCRETO - BALDRAME SALAS	5,32	4,15	0,21	20,75	3,87	1,82	18,15	1,82

BALDRAMES	QUANT.	LARG. (m)	ALT. (m)	COMP. (m)	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
V1-1	1,00	0,15	0,30	3,07	0,59	0,46	0,02	2,30	0,43	0,20	2,01
V1-2	1,00	0,15	0,30	3,07	0,59	0,46	0,02	2,30	0,43	0,20	2,01
V1-3	1,00	0,15	0,30	3,07	0,59	0,46	0,02	2,30	0,43	0,20	2,01
V1-4	1,00	0,15	0,30	3,07	0,59	0,46	0,02	2,30	0,43	0,20	2,01
V1-6	1,00	0,15	0,30	15,38	2,96	2,31	0,12	11,54	2,15	1,01	10,09
TOTAL					5,32	4,15	0,21	20,75	3,87	1,82	18,15

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA DE CONCRETO - BALDRAME SALAS
--

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 1,25 m3
FORMAS (TOTAL): 20,76 m²
AÇO CA 60 Ø5,0mm(PESO SEM 10%): 32,22 kg SUBTRAINDO 10%
AÇO CA 50 Ø10,0mm(PESO SEM 10%): 84,80 kg SUBTRAINDO 10%

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	ITUMBIARA - GO	FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	CEPI DOM VELOSO	DMT BOTA-FORA:	10,0 Km
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA DE CONCRETO - SALAS	EMPOLAMENTO:	25%

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	0,94 m3		
FORMAS (TOTAL):	18,72 m²		
AÇO CA 60 Ø5,0mm(PESO SEM 10%):	20,70 kg		SUBTRAINDO 10%
AÇO CA 50 Ø10,0mm(PESO SEM 10%):	50,30 kg		SUBTRAINDO 10%

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	3,21 m3		
FORMAS (TOTAL):	49,94 m²		
AÇO CA 60 Ø5,0mm(PESO SEM 10%):	32,90 kg	SUBTRAINDO 10%	
AÇO CA 50 Ø6,3mm(PESO SEM 10%):	0,22 kg	SUBTRAINDO 10%	
AÇO CA 50 Ø10,0mm(PESO SEM 10%):	117,25 kg	SUBTRAINDO 10%	

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240.676/D