

INFORMAÇÕES				NOTAS TÉCNICAS			
LOCALIDADE:		BOA ESPERANÇA / MG		FCK CONCRETO:		30 MPa	
OBRA:		ESCOLA VOVÓ VALDETE		DMT BOTA-FORA:		15,0 Km	
LEVANTAMENTO:		ESTACAS EDIFICAÇÃO FRONTAL SUPERIOR 4		EMPOLAMENTO:		30%	

ESTACAS EDIFICAÇÃO FRONTAL SUPERIOR 4	ARRASAMENTO (und.)	COMPRIM. (m)	CONCRETO (m3)	ESCAVAÇÃO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
	33,00	243,30	30,57	30,16	39,75	596,19

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)
ESTACAS TIPO 1	18,00	0,40	7,00	0,10	127,80	16,06	15,83	20,88	313,17
ESTACAS TIPO 2	9,00	0,40	6,00	0,10	54,90	6,90	6,79	8,97	134,53
ESTACAS TIPO 3	6,00	0,40	10,00	0,10	60,60	7,62	7,54	9,90	148,50
TOTAL					243,30	30,57	30,16	39,75	596,19

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - ESTACAS EDIFICAÇÃO FRONTAL SUPERIOR 4

COMPRIM. ESTACAS (TOTAL): 243,30 m
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 29,42 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 1042,20 kg
ARRASAMENTO DE ESTACAS: 33,00 und.

--

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 142114690-8

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE:	BOA ESPERANÇA / MG		FCK CONCRETO:	25 MPa	
OBRA:	ESCOLA VOVÓ VALDETE		DMT BOTA-FORA:	15,0 Km	
LEVANTAMENTO:	BLOCOS - EDIFÍCIO SUPERIOR 04		EMPOLAMENTO:	30%	

	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
BLOCOS - EDIFÍCIO SUPERIOR 04	30,89	21,12	1,06	84,48	17,16	17,85	267,70	17,85

BLOCOS	QUANT.	LARG. 1	LARG. 2	ALTURA	C.T.	C.A.	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
B1	33,00	0,80	0,80	0,60			30,89	21,12	1,06	84,48	17,16	17,85	267,70
TOTAL							30,89	21,12	1,06	84,48	17,16	17,85	267,70

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS - EDIFÍCIO SUPERIOR 04

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	12,68 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	254,00 kg
FORMAS (TOTAL):	63,40 m²

--

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 142114690-8

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE:	BOA ESPERANÇA / MG		FCK CONCRETO:	25 MPa	
OBRA:	ESCOLA VOVÓ VALDETE		DMT BOTA-FORA:	15,0 Km	
LEVANTAMENTO:	BALDRAMES SUPERIOR 04		EMPOLAMENTO:	30%	

BALDRAMES SUPERIOR 04	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	38,74	27,72	1,39	144,45	26,26	16,22	243,27	16,22

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)
V01-V27	1,00	0,19	0,40	145,91	38,74	27,72	1,39	144,45	26,26	16,22	243,27
TOTAL					38,74	27,72	1,39	144,45	26,26	16,22	243,27

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAMES SUPERIOR 04

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	10,57 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	652,00 kg
FORMAS (TOTAL):	137,79 m²

--

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 142114690-8

INFORMAÇÕES**LOCALIDADE:** BOA ESPERANÇA / MG**OBRA:** ESCOLA VOVÓ VALDETE**LEVANTAMENTO:** SUPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO SUPERIOR 4**NOTAS TÉCNICAS****FCK CONCRETO:** 25 MPa**QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS****VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):** 11,45 m³**AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):** 822,00 kg**FORMAS (TOTAL):** 137,90 m²**QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES****VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):** 12,00 m³**AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):** 1155,00 kg**FORMAS (TOTAL):** 187,04 m²

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 142114690-8