

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	BOA ESPERANÇA / MG	FCK CONCRETO:	30 MPa
OBRA:	ESCOLA VOVÓ VALDETE	DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	ESTACAS FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA	EMPOLAMENTO:	30%

ESTACAS FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA	ARRASAMENTO (und.)	COMPRIM. (m)	CONCRETO (m3)	ESCAVAÇÃO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
	5,00	35,50	6,97	6,87	9,06	135,92

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	5,00	0,50	7,00	0,10	35,50	6,97	6,87	9,06	135,92
TOTAL					35,50	6,97	6,87	9,06	135,92

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - ESTACAS FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPRIM. ESTACAS (TOTAL):	35,50 m
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	6,97 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	350,63 kg
ARRASAMENTO DE ESTACAS:	5,00 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 - FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA		EMPOLAMENTO:	30%

	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
BLOCOS - FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA	17,92	9,00	0,45	27,00	3,97	18,14	272,03	18,14

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	1,00	3,00	3,00	1,50			17,92	9,00	0,45	27,00	3,97	18,14	272,03
TOTAL							17,92	9,00	0,45	27,00	3,97	18,14	272,03

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL -	BLOCOS - FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA
-------------------------------------	---

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	13,50 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	197,60 kg
FORMAS (TOTAL):	18,00 m²

--

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 142114690-8

INFORMAÇÕES**LOCALIDADE:** BOA ESPERANÇA / MG**OBRA:** ESCOLA VOVÓ VALDETE**LEVANTAMENTO:** RESERVATÓRIO ENTERRADO**NOTAS TÉCNICAS****FCK CONCRETO:** 25 MPa**QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO****ESCAVAÇÃO:** 76,04 m³**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO** 24,50 m³**VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):** 21,79 m³**AÇO CA-50 CA-60 (DESC. 10%)** 2496,00 kg**FORMAS (TOTAL):** 151,35 m²**REATERRO:** 17,00 m²**CARGA:** 98,85 m³**TRANSPORTE:** 1482,78**ESPALHAMENTO:** 17,00 m²

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 142114690-8