

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	BELA VISTA DE MINAS / MG		FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	CENTRO EDUCACIONAL COM AMOR		DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	ESTACAS		EMPOLAMENTO:	30%

ESTACAS	ARRASAMENTO (und.)	COMPRIM. (m)	CONCRETO (m3)	ESCAVAÇÃO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
	28,00	164,80	31,45	30,93	40,88	613,18

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	2,00	0,25	3,00	0,10	6,20	0,30	0,29	0,40	5,93
ESTACA ESCAVADA	26,00	0,50	6,00	0,10	158,60	31,14	30,63	40,48	607,25
TOTAL					164,80	31,45	30,93	40,88	613,18

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - ESTACAS	
---	--

COMPRIM. ESTACAS (TOTAL):	164,80 m
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	31,44 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	1988,06 kg
ARRASAMENTO DE ESTACAS:	28,00 und.

--


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	BELA VISTA DE MINAS / MG		FCK CONCRETO:	30 MPa
OBRA:	CENTRO EDUCACIONAL COM AMOR		DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	BLOCOS / SAPATAS		EMPOLAMENTO:	30%

BLOCOS / SAPATAS	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	307,48	47,84	2,39	192,92	262,03	59,08	886,24	59,08

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)
B3 a B28	26,00	2,30	0,80	0,90	3,60		307,48	47,84	2,39	192,92	262,03	59,08	886,24
TOTAL							307,48	47,84	2,39	192,92	262,03	59,08	886,24

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS / SAPATAS
--

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	43,05 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	1905,80 kg
FORMAS (TOTAL):	145,08 m²

--


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	BELA VISTA DE MINAS / MG	FCK CONCRETO:	30 MPa
OBRA:	CENTRO EDUCACIONAL COM AMOR	DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	BALDRAMES	EMPOLAMENTO:	30%

BALDRAMES	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	23,85	27,25	1,36	88,57	14,31	12,40	185,99	12,40

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)
VB 101a	1,00	0,30	0,30	8,43	2,07	2,53	0,13	7,59	1,18	1,15	17,26
VB 102	1,00	0,30	0,30	12,53	3,07	3,76	0,19	11,28	1,75	1,71	25,66
VB 103	1,00	0,30	0,30	9,90	2,43	2,97	0,15	8,91	1,39	1,35	20,27
VB 201a	1,00	0,30	0,30	14,83	3,63	4,45	0,22	13,35	2,08	2,02	30,36
VB 202	1,00	0,30	0,30	12,53	3,07	3,76	0,19	11,28	1,75	1,71	25,66
VB 203	1,00	0,30	0,30	9,90	2,43	2,97	0,15	8,91	1,39	1,35	20,27
VR 102	1,00	0,20	0,30	9,73	2,04	1,95	0,10	7,78	1,36	0,89	13,28
VR 103	1,00	0,20	0,30	14,45	3,03	2,89	0,14	11,56	2,02	1,31	19,72
VR 104	1,00	0,20	0,30	9,90	2,08	1,98	0,10	7,92	1,39	0,90	13,51
TOTAL					23,85	27,25	1,36	88,57	14,31	12,40	185,99

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAMES

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	9,54 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	705,90 kg
JUNTA DE DILATAÇÃO:	1,80 m
FORMAS (TOTAL):	61,79 m²

--



JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

INFORMAÇÕES

LOCALIDADE: BELA VISTA DE MINAS / MG
OBRA: CENTRO EDUCACIONAL COM AMOR
LEVANTAMENTO: SUPERESTRUTURA

NOTAS TÉCNICAS

FCK CONCRETO: 25 MPa

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE ARRIMO

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 5,60 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 427,62 kg
CANALETA: 163,34 m
MANTA GEOTEXTIL: 128,20 m2
BRITA: 25,64 m3
IMPERMEABILIZAÇÃO: 66,52 m2
DRENO HORIZONTAL: 117,72 m
BLOCOS (19X19X39): 33,26 m2

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 8,62 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 1470,00 kg
IMPERMEABILIZAÇÃO: 153,20 m2
FORMAS (TOTAL): 108,79 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - FECHAMENTO FRONTAL

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 1,13 m3
IMPERMEABILIZAÇÃO: 8,73 m2
BLOCOS (19X19X39): 6,55 m2



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D