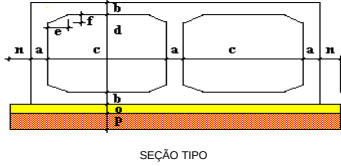
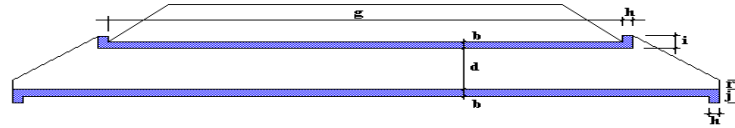


MEMORIA DE QUANTITATIVO PARA BDCC

COMPRIMENTO:	28,00
BOCAS	1,00
ÓRGÃO	GOINFRA

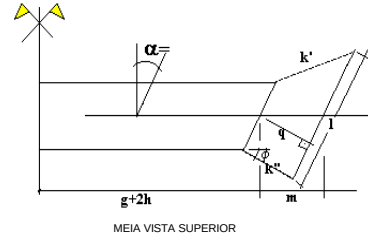
OBRA : BDCC [2,5x2,5]
 FIRMA : LATITUDE ENG.
 LOCAL : 543+0 P.ESQ (CÓRREGO SAMAMBAIA)
 RODOVIA: GO-213
 TRECHO : MORRINHOS / CALDAS NOVAS
 ESC.: 15°



CORTE LONGITUDINAL
DADOS (m)

a =	0,20
b =	0,20
c =	2,50
d =	2,50
e =	0,45
f =	0,25
g =	28,00
h =	0,20
i =	0,50
j =	0,50
n =	0,15
o =	0,10
p =	0,30

q =	4,05
r =	0,30
k' =	4,87
k'' =	4,08
l =	9,03
m =	4,19
s =	1,62
α =	15,00
COS α =	0,97
φ =	22,50



FORMA =	686,47 m2	650,60 m2	48,41231902	632,60 m2
CONCRETO=	138,76 m3	126,04 m3	GOINFRA	138,49 m3
FERRO =	6.717,63 kg	10.458,22 kg		6.704,38 kg
REVESTIMENTO=	8,15 m3	8,15 m3		3,42 m3
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO =	22,71 m3	20,35 m3		19,46 m3
LASTRO DE PEDRA =	68,14 m3	68,14 m3		68,14 m3
ESCORAMENTO =	463,55 m3	463,55 m3		463,55 m3
ÁREA DE ESCAVAÇÃO =	311,76 m2	Alt= 0,50	155,88	155,88
ESTACA DE MADEIRA =	25,24 COMP.= 0,00		-	-
LIMPEZA =	1.454,08 m2	1.454,08		1.454,08

PELA P.DIR.			
GYN INICIO	143,62	KM INICIAL	0,00
GYN FINAL	183,92	KM FINAL	40,30
MADEIRA			
Estaca de início	0,00	+	0,00
Estaca buelro	543,00	+	0,00
Estaca pedreira	0,00	+	0,00
DT Fixo			74,90
DT FINAL			85,76
Estaca AREAL	1272,00	+	0,00
DT FIXO			1,05
DT FINAL			15,63
Estaca MADEIRA	0,00	+	0,00
DT FIXO			10,00
DT FINAL			20,86

GO

INFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

RODOVIA: GO-213		COMPRIMENTO (m): 28,00	
SUB-TRECHO: MORRINHOS / CALDAS NOVAS		LARGURA (m): 2,50	
OBRA: BDCC [2,5x2,5]		ALTURA (m): 2,50	
LOCAL: 543+0 P.ESQ (CÓRREGO SAMAMBAIA)		ESCONDSIDADE: 15°	
NATUREZA: CONCRETO ARMADO			
- Administração Local / Canteiro de Obra			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	un	0,10
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	un	0,10
Grupo de Serviço: 51 - Escavação OAE			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	-
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	m3	-
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	m3	-
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	155,98
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 50M	m3	1.483,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	1.016,30
Grupo de Serviço: 52 - Infra Estrutura			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	68,14
45035	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	-
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	-
45045	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	-
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	-
45051	CONCRETO FCK=18 MPA	m3	19,46
45052	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	-
Grupo de Serviço: 56 - Escoramento			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	463,55
Grupo de Serviço: 57 - Super-Estrutura			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	632,60
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	-
45155	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	6.704,38
45159	CONCRETO FCK=18 MPA	m3	138,49
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	-
45165	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	-
Grupo de Serviço: 58 - Transportes			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	16.272,25
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BASICO (AGREGADO)	tkm	26.264,07
Grupo de Serviço: 61 - Serviços Complementares			
Código	Serviço	Unidade	Quant.
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,42
45220	PINTURA A CAL (3 DEMÃOS)	m2	-
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1.454,08

TABELA DINÂMICA 03TABELA DINÂMICA 04GOINFRA

1. 1995-1996

DUFLO

..... 2

FEIROS	$\alpha = 15^\circ$	BLUEIROS	$\alpha = 30^\circ$
--------	---------------------	----------	---------------------

[illegible]

JEIROS	$g = 15^\circ$	BUEIROS	$g = 30^\circ$
--------	----------------	---------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

JEIROS	$\alpha = 15^\circ$	BUEIROS	$\alpha = 30^\circ$
--------	---------------------	---------	---------------------

