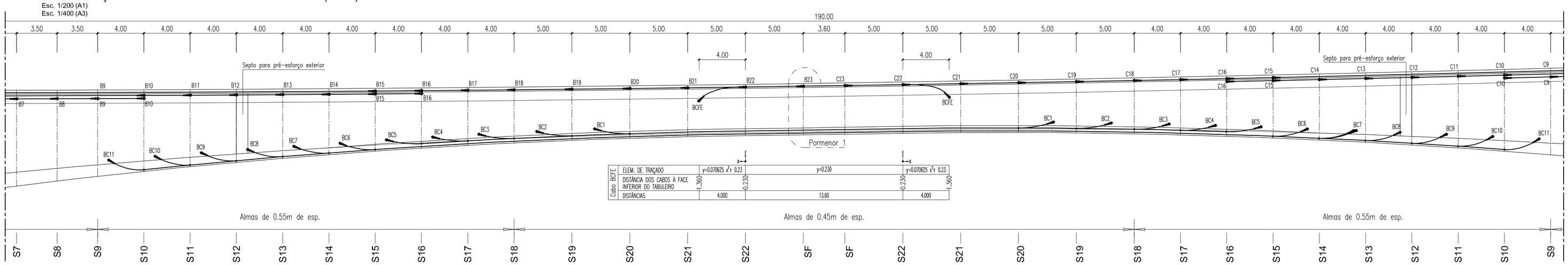
PRÉ-ESFORÇO - TRAM0 ENTRE ALINHAMENTOS P1 E P2 (190 m)

Esc. 1/200 (A1)
Esc. 1/400 (A3)



Cabo BCFE				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.070625 x²+ 0.23	y=0.230	y=0.070625 x²+ 0.23	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	1.360	0.230	0.230	1.360
DISTÂNCIAS	4.000	13.60		4.000

Cabo BC1				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.055556 x²+ 0.40	y=0.40	y=0.055556 x²+ 0.40	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.900	0.400	0.400	0.900
DISTÂNCIAS	3.000	33.60		3.000

Cabo BC2				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.055556 x²+ 0.40	y=0.40	y=0.055556 x²+ 0.40	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.900	0.400	0.400	0.900
DISTÂNCIAS	3.000	43.60		3.000

Cabo BC3				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.055556 x²+ 0.40	y=0.40	y=0.055556 x²+ 0.40	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.900	0.400	0.400	0.900
DISTÂNCIAS	3.000	53.60		3.000

Cabo BC4				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.055556 x²+ 0.40	y=0.40	y=0.055556 x²+ 0.40	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.900	0.400	0.400	0.900
DISTÂNCIAS	3.000	61.60		3.000

Cabo BC5				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.055556 x²+ 0.40	y=0.40	y=0.055556 x²+ 0.40	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.900	0.400	0.400	0.900
DISTÂNCIAS	3.000	69.60		3.000

Cabo BC6				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.083333 x²+ 0.15	y=0.15	y=0.083333 x²+ 0.15	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.900	0.150	0.150	0.900
DISTÂNCIAS	3.000	77.60		3.000

Cabo BC7				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.088333 x²+ 0.15	y=0.15	y=0.088333 x²+ 0.15	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	0.945	0.150	0.150	0.945
DISTÂNCIAS	3.000	85.60		3.000

Cabo BC8				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.096889 x²+ 0.15	y=0.15	y=0.096889 x²+ 0.15	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	1.022	0.150	0.150	1.022
DISTÂNCIAS	3.000	93.60		3.000

Cabo BC9				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.105889 x²+ 0.15	y=0.15	y=0.105889 x²+ 0.15	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	1.103	0.150	0.150	1.103
DISTÂNCIAS	3.000	101.60		3.000

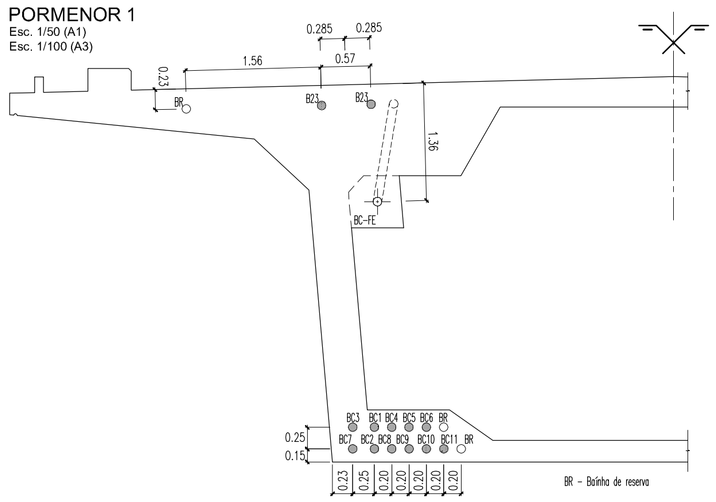
Cabo BC10				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.115667 x²+ 0.15	y=0.15	y=0.115667 x²+ 0.15	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	1.191	0.150	0.150	1.191
DISTÂNCIAS	3.000	109.60		3.000

Cabo BC11				
ELEM. DE TRAÇADO	y=0.126222 x²+ 0.15	y=0.15	y=0.126222 x²+ 0.15	
DISTÂNCIA DOS CABOS À FACE INFERIOR DO TABULEIRO	1.286	0.150	0.150	1.286
DISTÂNCIAS	3.000	117.60		3.000

CABOS INFERIORES			
CABOS		Asp (cm²)	PGtk (kN)
BC1	2 uni. 22Ø0,6"	66	7040
BC2	2 uni. 22Ø0,6"	66	7040
BC3	2 uni. 22Ø0,6"	66	7040
BC4	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC5	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC6	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC7	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC8	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC9	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC10	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080
BC11	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080

CABO SUPERIOR DE FECHO			
CABO		Asp (cm²)	PGtk (kN)
BC-FE	2 uni. 19Ø0,6"	57	6080

PORMENOR 1
Esc. 1/50 (A1)
Esc. 1/100 (A3)



Notas:

- As cotas indicadas referem-se ao eixo do cabo.
- Nas armaduras de reforço local do pré-esforço (ancoragens) o dimensionamento deverá ser realizado exporando a utilização de estribos horizontais e verticais.
- Ver o caderno de encargos no que se refere à protecção da bainha de reserva dos cabos de continuidade.

MATERIAIS:

AÇOS DE PRÉ-ESFORÇO
EM CORDÃO - fp 0.1k/fpuk = 1670/1860 MPa BAIXA RELAXAÇÃO

MOPTC EP ascendi

a2p estudos e projectos

Projecto:

SUBCONCESSÃO PINHAL INTERIOR

IC8 - PROENÇA A NOVA / PERDIGÃO (A23)

Estudou:	Júlio Appleton, José Delgado			
Projectou:	Júlio Appleton, António Costa, José Delgado, Nuno Travassos, Cristina Martins			
Colaborou:				
Desenhou:	Luis Oliveira, Carlos Cruz, António Nunes, Rui Luz			
Verificou:	Júlio Appleton	Alt.	Descrição	Elaborou / Data

Escalas: Como Indicado

Designação: PROJECTO DE EXECUÇÃO
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
Ponte sobre o Rio Ocreza
PRÉ-ESFORÇO
TRAM0 ENTRE ALINHAMENTOS P1 E P2 (190 m)

Número: PNPE.E.PROC.181.50

Rev. | NGm. Folha: | Data: 07 2011