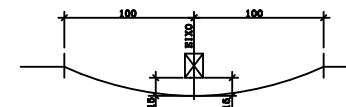
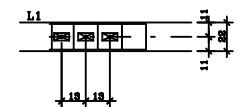


DET. GENÉRICO DE DESVIO DOS CABOS NAS REGIÕES DE INTERFERÊNCIAS

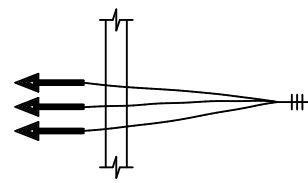


DET. GENÉRICO DOS FEIXES NAS ANCORAGENS PASSIVAS E ATIVAS  
ESC. 1:20

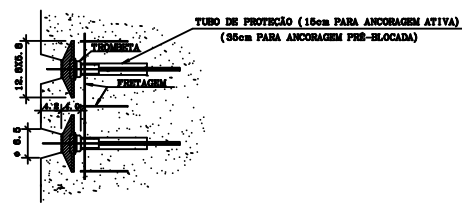
EM ELEVACÃO



EM PLANTA



DET. GENÉRICO (EM PLANTA)  
ESC. 1:10

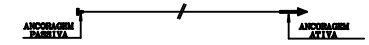


ARMADURAS DOS CABOS DE PROTENSÃO DO ANDAR TIPO

NOTAS:

- 01 - TODOS OS CABOS SÃO CONSTITUÍDOS DE 1  $\phi$  12,5 mm AÇO CP190 RB
- 02 - FORÇA DE PROTENSÃO A SER APLICADA EM CADA CABO  $-F = 14.7 \text{ tf.}$
- 03 - OS ALONGAMENTOS APOS A CRAVAÇÃO (A I EM CM) ESTÃO INDICADOS EM PLANTAS
- 04 - SEQUÊNCIA DE PROTENSÃO:  
PUXAR OS CABOS DO CENTRO PARA AS EXTREMIDADES ALTERNADAMENTE.
- 05 - QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DAS ETAPAS DE PROTENSÃO TODOS OS CABOS PODERÃO SER PROTENDIDOS NA 1ª FASE COM FCK > 22MPa.
- 06 - PARA AS ABERTURAS DE PROTENSÃO NAS LAJES, MANTER AS ARMADURAS FROUXA E APOS OS DIAS DA PROTENSÃO, CONCRETAR AS ABERTURAS.
- 07 - QUANDO HOUVER QUALQUER INTERFERÊNCIA FAZER O DESLOCAMENTO DOS CABOS SOMENTE EM PLANTA.
- 08 - MEDIDAS EM CM.

CONVENÇÃO DOS CABOS



PROTENSÃO: AÇO CP190 RB - 4  $\phi$  1/2"

CABO	n	q	COMPRIMENTO		ANCORAGENS			ALONG. (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL	A	P	I	INI	FIN
C1 a C6	4 $\phi$ 1/2"	6	16.40	98.40	6	6		.0	9.1
C7-C8	"	2	4.70	9.40	2	2		.0	19.3
C9 a C11	"	3	6.60	19.80	3	3		.0	11.4
C12 a C14	"	3	16.50	49.50	3	3		.0	6.6
C15 a C17	"	3	21.40	64.20	3	3		.0	5.6
C18 a C22	"	5	7.50	37.50	5	5		.0	8.3
C23	"	1	10.50	10.50	1	1		.0	19.0
C24 a C26	"	3	9.10	27.30	3	3		.0	12.6
C27-C28	"	2	21.40	42.80	2	2		.0	6.9
C29 a C31	"	3	20.40	61.20	3	3		.0	6.5

RESUMO DE PROTENSÃO

n	COMPR.	CABO			ANCORAGENS		
		kg/m	kg	kg+4%	A	P	I
3 $\phi$ 12.5	1289.57	2.858	3674.50	3809.49	198	198	
2 $\phi$ 12.5	24.80	1.772	61.30	63.75	8	8	
TOTAL	1304.17		3435.80	3873.23	206	206	

**SAK**  
ENGENHARIA  
ESTRUTURAL

RUA DR. GENTIL DE MOURA, 380 - IPIRANGA  
SÃO PAULO-SP - CEP 04278-000  
TEL/FAX : (55 11) 6084-5002  
e-mail: estrutura@mailtech.com.br

v w s j k  
C E T A O W U A Z O U T A C O U U A U U V O P O O U U A U S C E V O E