

Desenhos e Listagens dos Cabos

De volta ao Gerenciador Estrutural, podemos gerar os desenhos complementares de detalhamento dos cabos de protensão. Para esta geração é necessário executar o comando "Processar" - "Protendidas":

Pr	ocessamento de lajes protendidas		×					
	Editor de Lajes P <u>r</u> otendidas	Editor para cálculo, dimensionamento, detalhamento e desenho de lajes protendidas						
	<u>D</u> esenho de elevação	Geração da planta de elevação de cabos, para cada RPU						
	Tabela de cabos de pr <u>o</u> tensão	Extração dos cabos de uma laje protendida e geração de um desenho de tabela						
	Transferência de armadura <u>p</u> assiva	Transfere armadura passiva de lajes protendidas para detalhamento através do editor de esforços						
	Editor de e <u>s</u> forços e armaduras	Edição de faixas de esforços e armaduras em lajes. Para a edição das faixas de armadura frouxa transferida.						
	<u>C</u> ópia de protensão entre pavimentos	Copiar dados de protensão (RPUs, RTEs e perfil) de um pavimento para outro						
	Dimensionamento, Detalhamento e Desenho de lajes protendidas. O trabalho principal é feito dentro do Editor de Lajes Protendidas, feito em lajes já discretizadas em grelha e processadas.							
		Fechar						

Desenhos da elevação dos cabos

O desenho de elevação dos cabos é gerado através do botão "Desenho de elevação". Logo após é apresentada uma janela para definição de alguns critérios para geração do desenho. Para maiores informações sobre os critérios, acesse as informações contidas anteriormente neste manual.

Dados para desenho de o	abos em el	evação			×
Folha		scalas ——			
Tamanho <u>X</u> da folha 🛛 🛛	cm E	scala 1 x ver	tical de <u>l</u> ajes	0	
Tamanho <u>Y</u> da folha 0	CmE	scala 1 x ver	tical de <u>v</u> igas	0	
┌ Opções					
<u>D</u> esenho de eixos	Padrão	Não	Sim		
<u>C</u> otagem nas intersecções	Padrão	Grelha	Cabos	Regular	Só LAC
<u>P</u> rojeção do corte	Não	Sim	Â <u>n</u> gulo	o tion	
Serve de referência para dist elevações. Se (0), usa valor PARPRO.DAT.	ribuição das definido no				Cancelar
				<u></u>	

- (1) Selecione a opção "Regular";
- (2) Clique no botão "OK".

Um desenho com nomenclatura PROnnnnT.DWG é criado dentro da pasta do pavimento. Selecione este desenho através da lista do Gerenciador Estrutural:

PRO0003E - Elevação de cabos de protensão	/ -
PRO0003 - Armação protendida	
PRO0003E - Elevação de cabos de protensão	
Modelo - Estrutural	
Rascunho - Desenho construtivo	
GRE0003 - Entrada gráfica de grelha	
-	

O seguinte desenho é gerado:

```
Elevação dos cabos longitudinois

<sup>ESC H= 1775</sup>

<sup>ESC H= 1776</sup>

C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8 - C9 - C10 - C11 - C12 - C13 - C14 - C15 - C16 - C17 - C18 - C19 - C20 (20X)
```



```
Elevação dos cabos transversais
ESC #= 1:75
ESC V= 1:20
```

Desenhos de tabela de cabos

O desenho da tabela de cabos de protensão é gerado através do botão "Tabela de cabos de protensão". Após o processamento, um desenho com nomenclatura PROnnnE.DWG é criado dentro da pasta do pavimento. Selecione este desenho através da lista do Gerenciador Estrutural:

PF	RETENS	AÇO CP	1 90	RB	12.7	7 —	12	2, 7			
C 4 D 0	ø	Q	COMPRIMENTO			ANCORAGENS			ALONG	(cm)	
LABU			UNITÁRIO		ΤΠΤΑ	L	A	Ρ	I] N I	FIN
C1 A C20	2 ø 12. 7	20	10.56		422. 32	2	40	40		. D	6.0

RESUMO DE PROTENSÃO									
	Monocordoalhas não aderentes								
		ΔNG	CORAG	ens					
	СПМРР	СПИРР		PESD			1		
ν	CUMER.	kg∕m	kg	kg+4%	+		1		
2 ø 12. 7	422, 32	. 886	374.	389.	40	40			