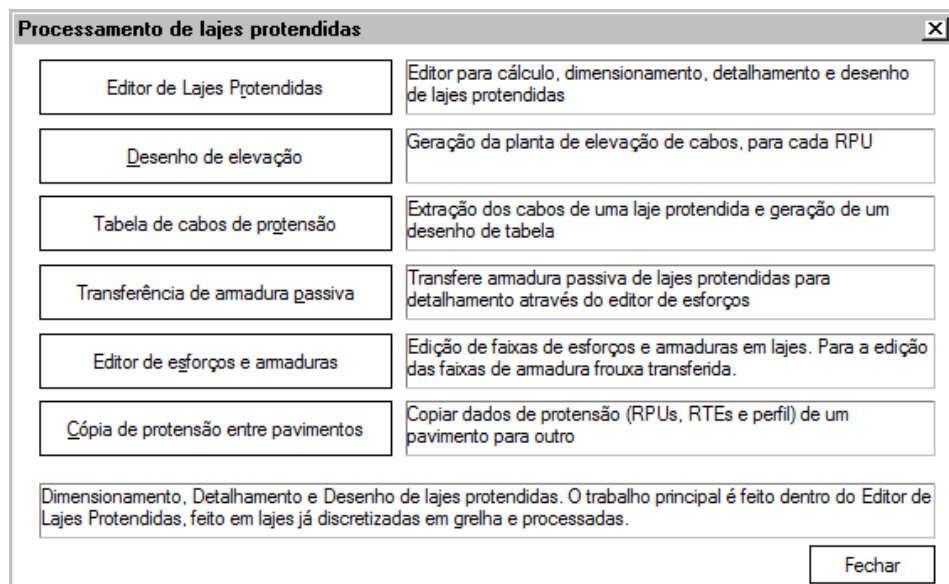


Desenhos e Listagens dos Cabos

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":



Processamento de lajes protendidas

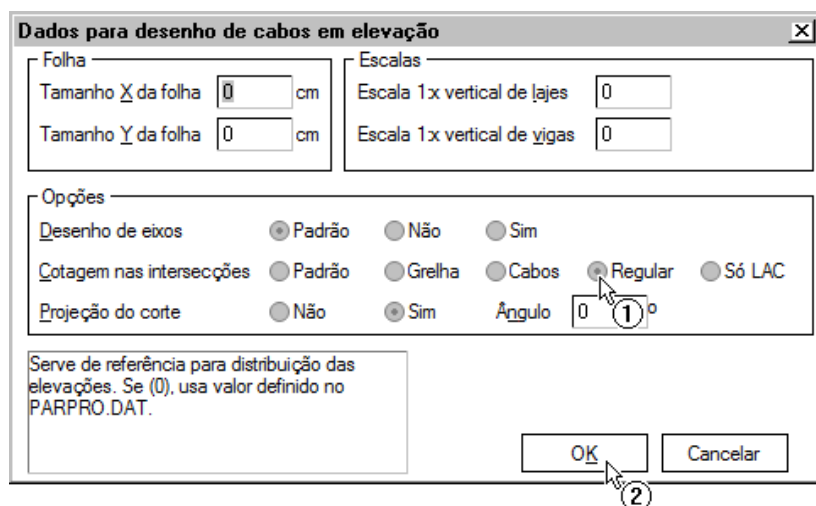
Editor de Lajes Protendidas	Editor para cálculo, dimensionamento, detalhamento e desenho de lajes protendidas
Desenho de elevação	Geração da planta de elevação de cabos, para cada RPU
Tabela de cabos de protensão	Extração dos cabos de uma laje protendida e geração de um desenho de tabela
Transferência de armadura passiva	Transfere armadura passiva de lajes protendidas para detalhamento através do editor de esforços
Editor de esforços e armaduras	Edição de faixas de esforços e armaduras em lajes. Para a edição das faixas de armadura frouxa transferida.
Cópia de protensão entre pavimentos	Copiar dados de protensão (RPU, RTE 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 cabos em elevação

Folha

Tamanho X da folha: 0 cm

Tamanho Y da folha: 0 cm

Escalas

Escala 1 x vertical de lajes: 0

Escala 1 x vertical de vigas: 0

Opções

Desenho de eixos: ☒ Padrão ☐ Não ☐ Sim

Cotagem nas intersecções: ☐ Padrão ☐ Grelha ☐ Cabos ☒ Regular ☐ Só LAC

Projeção do corte: ☐ Não ☒ Sim

Ângulo: 0 1°

Serve de referência para distribuição das elevações. Se (0), usa valor definido no PARPRO.DAT.

OK Cancelar

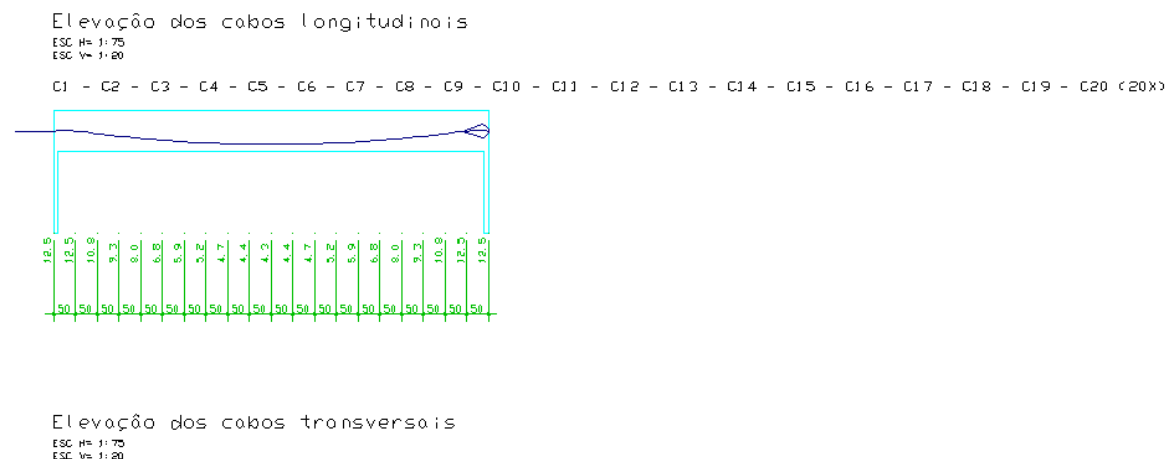
(1) Selecione a opção "Regular";

(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:



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 PROnnnnE.DWG é criado dentro da pasta do pavimento. Selecione este desenho através da lista do Gerenciador Estrutural:

PROTENSÃO: AÇO CP190 RB 12.7 - 12.7									
CABO	Ø	Q	COMPRIMENTO		ANCORAGENS			ALONG (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL	A	P	I	INI	FIN
C1 A C20	2 Ø 12.7	20	10.56	422.32	40	40		.0	6.0

RESUMO DE PROTENSÃO						
Monocordalhas não aderentes						
CABO				ANCORAGENS		
Ø	COMPR.	PESO			A	P
		kg/m	kg	kg+4%		
2 Ø 12.7	422.32	.886	374.	389.	40	40