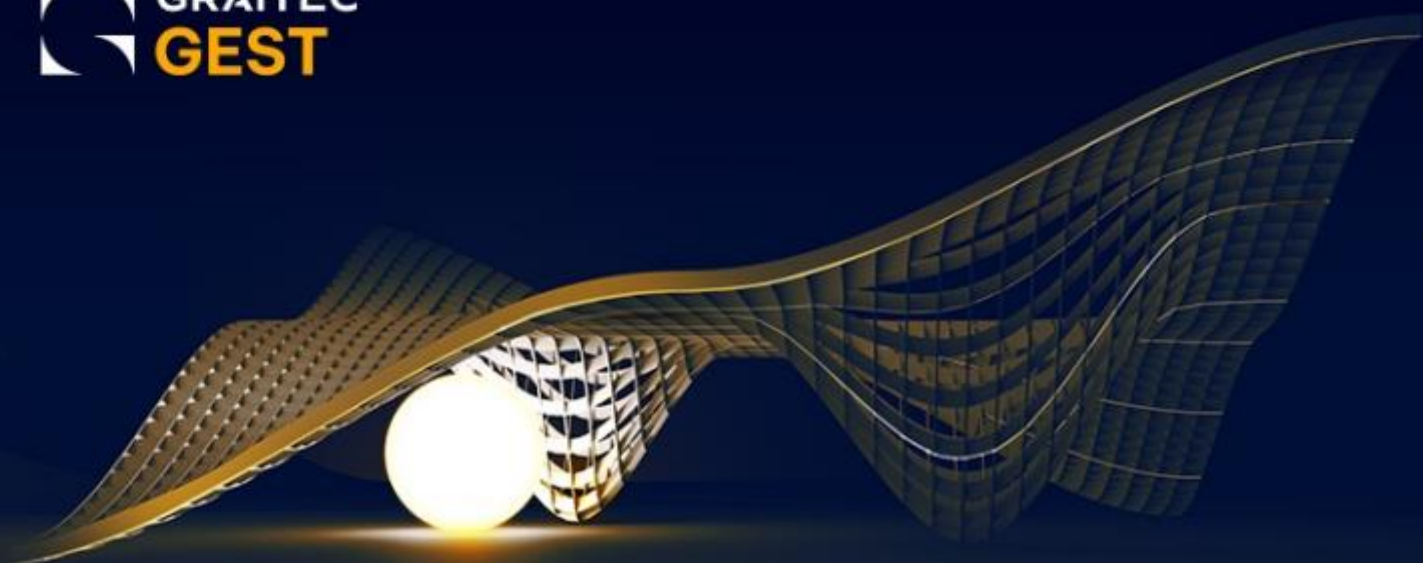




GEST 2024.1

Novidades da última versão



© Graitec. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste manual, mesmo que seja citada a sua origem.

Você pode entrar em contato com o suporte técnico em:

support.arktec@graitec.com

[\(+351\) 217932755](tel:+351217932755)

Índice

1	Bases de preços	3
1.1	Atualizar elementais	3
1.2	Atualização decompostos	3
1.3	Acesso às bases online do Precio Centro	4
1.3.1	Consultando preços paramétricos	6
1.3.2	Arrastando conceitos para um projeto	7
1.3.3	Procurando conceitos por palavras	8
1.3.4	Relatórios de Conceito	10
2	Plano de Controlo de Qualidade	12
2.1	Introdução	12
2.2	Lista de componentes de construção	12
2.3	O Documento do Plano de Controlo de Qualidade	16
2.4	Variáveis	19
2.5	Impressão do Documento do Plano de Controle de Qualidade	20
2.5.1	Impressão do Documento do Plano de Controle de Qualidade	21
2.5.2	Opções de impressão do plano de controle de qualidade	21

1 Bases de preços

1.1 Atualizar elementais

Nesta versão, a caixa de diálogo "Atualizar elementais" foi modificada para incluir uma coluna indicando a data da última modificação de cada preço. Por outro lado, as colunas "Ud." e "Resumo" agora são exibidas em um fundo branco e são editáveis.

Atualizar elementais de - [Ejemplo]

Elemental(es): ☐ Incrementar en
☐ Sumar el valor
☐ Restar el valor
☐ Multiplicar por
☐ Dividir entre
 0,000000 % ☒

☐ A otro multi-precio
De: 1 >> a: 1 >>
☐ De: A a: A

Código	Ud.	Resumen	Unitario	Madrid (1)	Madrid (1)	Fecha
PNTS27db	m2	Plancha EPS-IV e20mm		1,88	1,88	22/11/2016
PRCP.3aca	l	Pint.int.plas acríl mate bl		4,90	4,90	22/11/2016
PRCP.4aa	l	Trat.madera fungicida trans		9,13	9,13	22/11/2016
PRCP.5cba	l	Barniz sint satinado trans		8,06	8,06	22/11/2016
PRCP13fb	l	Masilla al agua bl		8,66	8,66	22/11/2016
PRPA.1bb	m2	Azulejo 20x20cm suave		7,59	7,59	22/11/2016
PRPC15db	m2	Pl pie caliza a martellina 28		53,29	53,29	22/11/2016
PRPP.1i	l	Imprimación selladora de resina		7,83	7,83	22/11/2016
PRPP.2a	kg	Pasta blanca temple gota		0,19	0,19	22/11/2016
PRPP.3aba	l	Pint.int. plas acríl sat bl		6,36	6,36	22/11/2016
PRPP.3bba	l	Pint.int. plas vinil sat bl		6,65	6,65	22/11/2016
PRPP.3cca	l	Pint.int. res mat bl		12,67	12,67	22/11/2016
PRPP.3dca	l	Pint.int. temple mat bl		0,20	0,20	22/11/2016
PRPP.4a	l	Pintura plas vinil pic-ray-got		5,38	5,38	22/11/2016
PRPP.4b	l	Pintura plas vinil acab relieve		5,38	5,38	22/11/2016
PRPP.4d	l	Pint.plas dispe a-hongos 10l		28,97	28,97	22/11/2016
PRPP.4e	l	Pint.plas dispe a-hongos 25l		31,88	31,88	22/11/2016
PRPP.4f	l	Pint.plastoelas dispe p/fond 15l		9,04	9,04	22/11/2016
PRPP.4g	l	Pint.plastoelas dispe p/int 15l		3,65	3,65	22/11/2016

1.2 Atualização decompostos

Nesta versão, a caixa de diálogo "Atualização descompostos" também foi modificada para incluir uma coluna indicando a data da última modificação de cada preço. As colunas "Ud." e "Resumo" também são exibidas em um fundo branco e são editáveis.

Atualizar descompuestos de - [Ejemplo]


Descompuesto(s): Componente(s): Coeficiente (%): 0,000000 ☒

☐ A otro multi-precio
De: 1 >> a: 1 >>
☐ De: A a: A

Código	Ud.	Resumen	Unitario	Madrid (1)	Madrid (1)	Fecha
EISA#		ARQUETAS				22/11/2016
EISA.7aca	u	Arq. cua PP síf 40x40cm tap cie		101,12		22/11/2016
EISA.7adc	u	Arqueta síf cuadrada PP-55x55 rejilla		186,99		22/11/2016
EISC.7aca	u	Arqueta registro 60x60x70 Hormigón		157,39		22/11/2016
EISC14eac	m	Colec ente PVC 250mm peg 40ecc		72,79		22/11/2016
EISC15ca	m	Colector enterrado PVC corrugado DN 250mm		31,91		22/11/2016
EISC16ca	m	Colec ente PEAD DN25 cm		30,58		22/11/2016
EISC17ha	m	Conducción san enterrado DN 250		113,91		22/11/2016
EISS#		SANEAMIENTO				22/11/2016
EISS27d	m	Colector enterrado HM ø25		19,19		22/11/2016
EPPM.2bdfa	u	Puerta pino melis 40dr 72x4		196,84		22/11/2016
EPPM14bca	u	Frente armario mallorquina oregón 3h olatillo		297,02		22/11/2016
EQ#		CUBIERTAS				22/11/2016
EQA#		AZOTEAS				22/11/2016
EQAT#		TRANSITABLES, NO VENTILADAS				22/11/2016
EQAT.2afcb	m2	Cubierta plana arcilla expandida EPDM EPS 20mm		73,05		22/11/2016
EQAT.8abb	m2	Azo bald s/BV e14 AE PA-6 FV		64,38		22/11/2016
EQAT10ieac	m2	Cub HAE EPS40 PVC		80,72		22/11/2016
EQAT10iebc	m2	Cub HAE EPS40 PVC barr vap		88,14		22/11/2016
EQAT17aaab	m2	Cub H arc exp PA-7 XPS20		96,12		22/11/2016
EQAV.2bifa	m2	Cub tabl db LH EPDM EPS40		373,84		22/11/2016
EQT#		TEJADOS				22/11/2016
EQTH#		SOPORTE HORIZONTAL				22/11/2016
EQTH.2a	m2	Tejado terminado placa asfáltica		70,51		22/11/2016
ER#		REVESTIMIENTOS				22/11/2016

1.3 Acceso às bases online do Precio Centro

A função "Arquivo>Abrir Precio Centro" permite o acesso às bases de preços publicadas na internet pela Precio Centro. É necessário acesso à Internet para utilizar esta funcionalidade. Quando a função é executada, um assistente solicita o nome de usuário e a senha. Se contratou uma subscrição com a Precio Centro, pode introduzir estes dados. Se não tiver um, pode clicar no botão "Visualizadores gratuitos", para aceder apenas às bases de preços publicadas pela Precio Centro que não necessitam de subscrição.

As bases de preços abertas desta forma são exibidas na janela da árvore de base. Você pode selecionar qualquer um dos preços e arrastar o ícone  no canto superior esquerdo para qualquer capítulo na árvore do projeto.

	Código	Ud.	Texto	Unitario	Rendimiento	Total
1	O01OA030	h	Oficial primera	22,22	0,180	4,00
2	O01OA050	h	Ayudante	20,53	0,180	3,70
3	P06BI036	kg	Emulsión asfáltica Emufal Prime	2,13	0,300	0,64
4	P06BD025	m2	Lámina autoadhesiva Edilstick 2	6,63	1,100	7,29
5	P06TF090	m2	Placa asfáltica Tégola Canades	15,66	1,100	17,23
6	P05IM010	u	Clavo fijación placa bajo teja	0,06	35,000	2,10
7	E09OP040	m2	RECRECIDO MORTERO CEM	9,22	1,000	9,22
8	%PS0500	%	Puntos singulares	44,18	0,050	2,21
9	%MA0100	%	Medios auxiliares	46,39	0,010	0,46

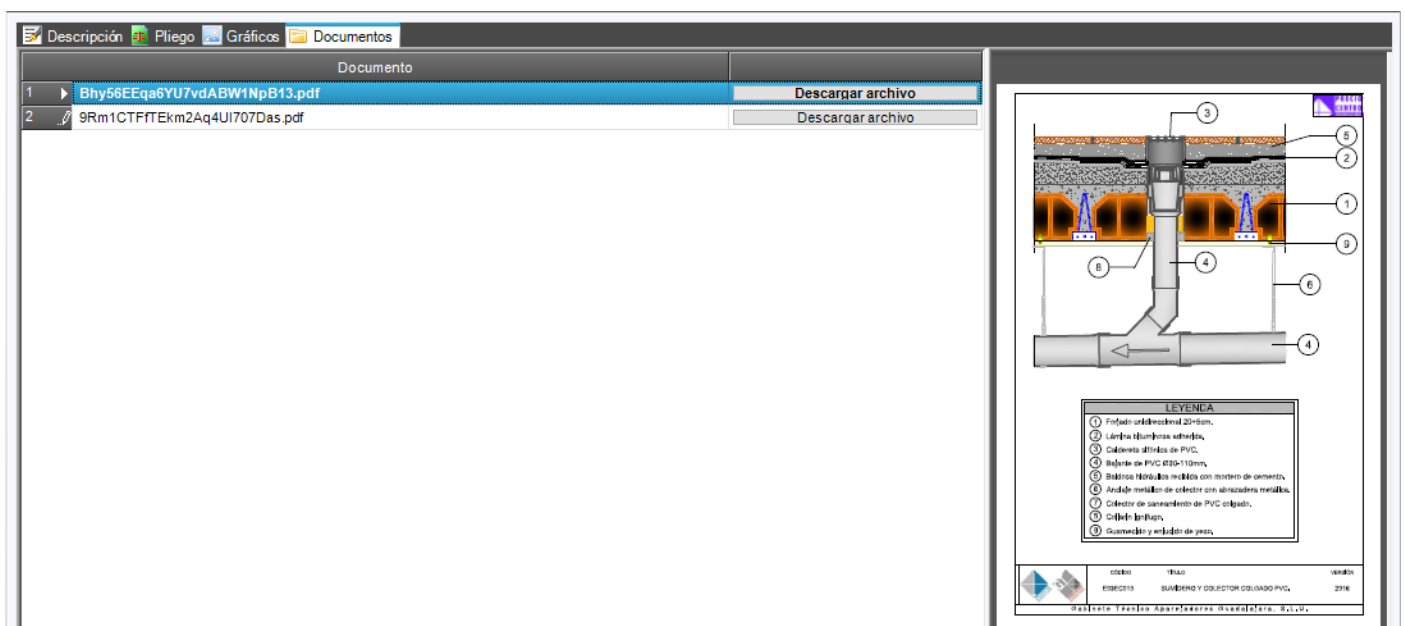
Descripción
Impermeabilización para cubierta inclinada sobre soporte cerámico y tabique conejero con capa de mortero de 1:5 de 5 cm de espesor mínimo; imprimación previa de la superficie con EMUFAL PRIMER (300 g/m2); impermeabilización adherida por simple contacto de lámina autoadhesiva por una cara compuesta de betún polimérico con armadura de no tejido de fieltro de poléster reforzado y estabilizado (FP), acabado superior por un film de polipropileno y en la capa inferior acabado en un film siliconado fácilmente extraíble con una flexibilidad a bajas temperaturas < -15°C tipo EDILSTICK 2 mm PP/RAND (designación LBA-20-FP según UNE 104410:2013); y capa de placa asfáltica con autoprotección mineral y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2, con un peso de 10,5 kg/m2, clavada al soporte mediante clavos de acero tipo TEGOLA CANADESE STANDARD. Incluye parte proporcional de formación de entrega con paramento vertical incluida banda de refuerzo tipo MORTERPLAS SBS FP 3 kg BAND 33, lista para recibir el sistema impermeabilizante de la

O lado esquerdo desta janela mostra a árvore de capítulos e subcapítulos da base de dados, o que lhe permite consultá-la mais rapidamente do que quando utiliza um navegador de internet. Deve notar-se que toda a base de preços foi transferida para o disco do computador.

Na área superior direita, a lista de capítulos é exibida, e é possível inseri-los clicando duas vezes, até ver o detalhamento de cada conceito.

Na área inferior direita, são apresentados os seguintes conteúdos (desde que tenha ativado, nas opções gerais do programa, a opção "Ativar dados de preços extras"):

- **Descrição:** Texto de descrição do conceito.
- **Especificações:** Especificações do conceito selecionado ou dos capítulos e subcapítulos a que pertence.
- **Gráficos:** Imagens associadas ao conceito selecionado.
- **Documentos:** Documentos associados ao conceito, em PDF ou outros formatos.



Para gráficos e documentos, o botão "Descarregar arquivo" permite que você faça o download para a pasta de destino de sua escolha, pressionando o botão.

1.3.1 Consultando preços paramétricos

Quando o conceito selecionado tem derivados paramétricos (por exemplo, aqueles no capítulo E13E# da base de preços principal), uma tabela de seleção de parâmetros é exibida. Os dois ícones incluídos nesta caixa de diálogo permitem que você exiba, respectivamente, o texto da descrição e a decomposição de cada combinação selecionada. Para fazer isso, duas janelas auxiliares são exibidas, que podem ser movidas e mantidas abertas enquanto as diferentes combinações possíveis são revisadas.

[illegible]

1.3.2 Arrastando conceitos para um projeto

É possível incluir qualquer um dos preços base em qualquer capítulo de um projeto. Para fazer isso, a árvore base e a árvore do projeto são colocadas em exibição simultaneamente, e o ícone "FIEBDC" é arrastado da árvore base para o capítulo da árvore do projeto. Também é possível arrastar o ícone "SIN PLIEGO" se você não quiser transferir as especificações para o projeto.

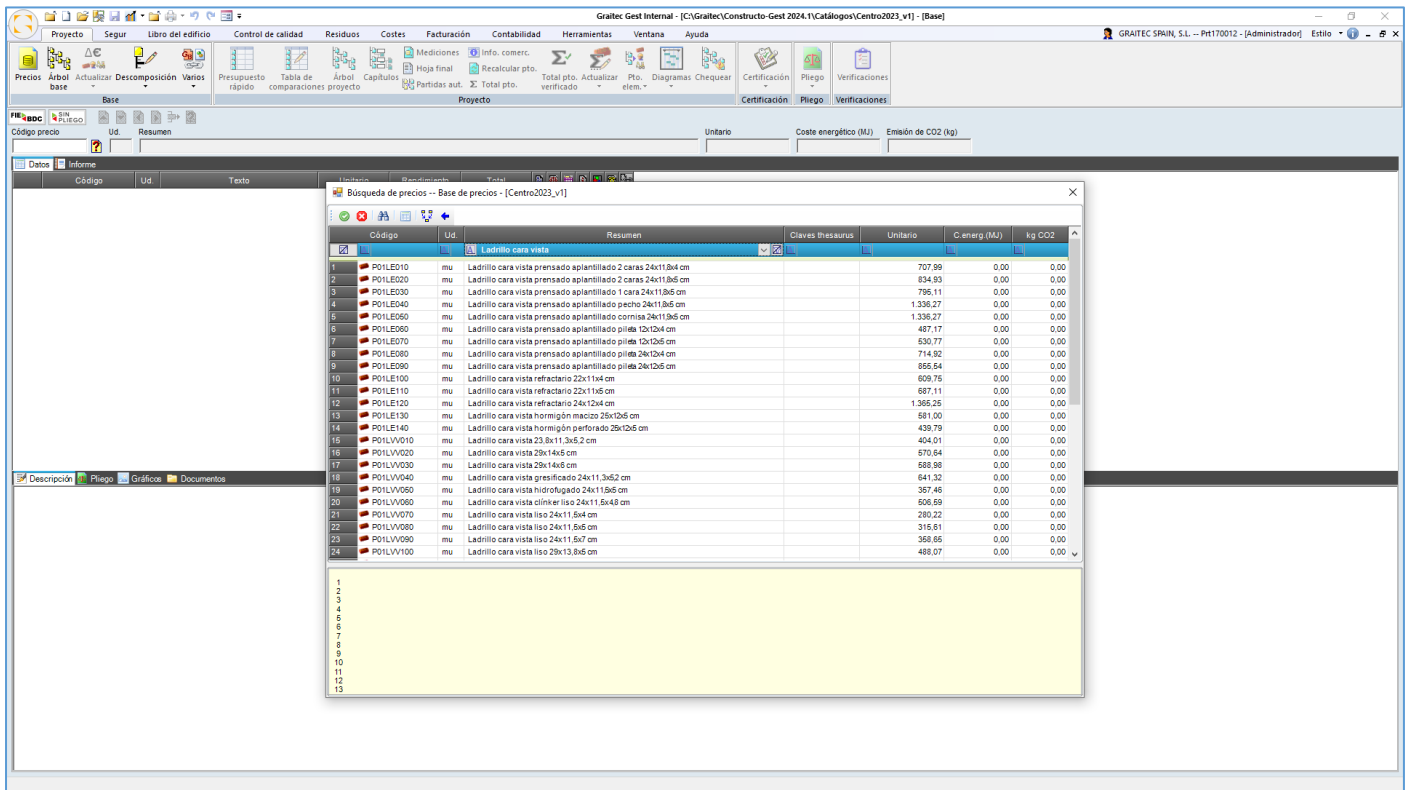
The screenshot displays the Graitec Gest 2024.1 software interface. The top menu bar includes options like 'Proyecto', 'Seguir', 'Libro del edificio', 'Control de calidad', 'Residuos', 'Costes', 'Facturación', 'Contabilidad', 'Herramientas', 'Ventana', and 'Ayuda'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and editing.

The main workspace is divided into several panes:

- Left Pane (Tree View):** Shows a hierarchical structure of project components. A red box highlights the 'FIEBDC' icon, which is being dragged from the 'Base' tree to the 'Project' tree.
- Top Center Pane (Table View):** Displays a table with columns: 'Código', 'Ud.', 'Texto', 'Unidad', and 'Rendimiento'. It lists various materials and their quantities, such as '0010A050 h Ayudante' and '0010A050 kg Emulsión asfáltica Emul Prime'.
- Right Pane (Table View):** Displays a table with columns: 'Partida', 'U...', 'Resumen', 'Precio aso...', 'Unitario p...', 'Medición', and 'Importe'. It lists various construction items and their costs, such as 'ACTUACIONES PREVIAS' and 'MOVIMIENTO DE TIERRAS'.
- Bottom Pane (Table View):** Displays a table with columns: 'Código', 'Ud.', 'Texto', 'Unitario', 'Rendimiento', and 'Total'. It lists various materials and their quantities, such as '0010A050 h Ayudante' and '0010A050 kg Emulsión asfáltica Emul Prime'.

1.3.3 Procurando conceitos por palavras

A função "Preços" dá acesso ao diretório de pesquisa de preços:



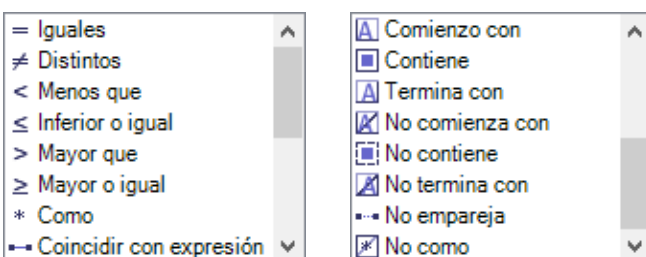
A lista inclui todos os itens na base de preços e pode ser filtrada usando as caixas na parte superior.

Código	Ud.	Resumen	Claves thesaurus	Unitario	C.energ (MJ)	kg CO2
<input checked="" type="checkbox"/> A P01	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A Ladrillo cara vista	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A

Por exemplo, você pode digitar alguns caracteres na coluna "Código" para ver apenas os conceitos que começam com eles, ou uma palavra na coluna "Resumo" para ver apenas os conceitos que começam com essa palavra.

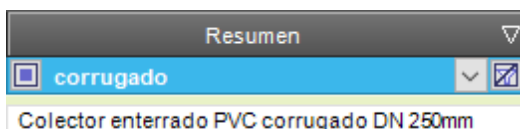
É possível ordenar a lista por qualquer uma das colunas clicando no título. Se clicar uma vez, terá uma ordem crescente e à direita do título aparece o ícone ▲. Se clicado uma segunda vez, a ordem é decrescente e o ícone aparece à direita do título ▼.

Na linha de filtro, o ícone aparece inicialmente, A, indicando que você pode filtrar para ver apenas os itens que começam com os caracteres digitados à direita desse ícone. Se você clicar no ícone, os A outros tipos de filtros disponíveis serão exibidos, que são os seguintes:



- **Igual:** Os itens que correspondem exatamente ao digitado são incluídos na lista. Se o caso não corresponder, eles também serão incluídos no filtro.
- **Distinto:** Todos os itens são incluídos na lista, exceto aqueles que correspondem ao digitado.
- **Menos que:** Itens cujos caracteres são inferiores aos digitados, de acordo com a ordem alfanumérica.
- **Menor ou igual:** Elementos cujos caracteres são menores ou iguais aos digitados, de acordo com a ordem alfanumérica.
- **Maior que:** Itens cujos caracteres são maiores do que os digitados, de acordo com a ordem alfanumérica.
- **Maior ou igual:** Elementos cujos caracteres são maiores ou iguais aos digitados, de acordo com a ordem alfanumérica.
- **Como:** Elementos que correspondem ao que está sendo digitado, usando o asterisco e curingas de ponto de interrogação fechado da maneira usual. Por exemplo, o filtro "*nervurado" incluirá "Tubo nervurado" e "Aço nervurado", mas não "Aço nervurado B-500S". O filtro "*nervurado*" incluirá os três. Para não ter que escrever os asteriscos, o tipo de filtro "Contém" é mais conveniente.
- **Expressão de correspondência:** Expressões dos seguintes tipos podem ser usadas:
 - **"^[a-h]":** Começa com uma letra entre a e h.
 - **"[a-h]\$":** Termina com uma letra entre a e h.
- **Comece com:** elementos que começam com os caracteres digitados.
- **Contém:** Os elementos que contêm os caracteres que são digitados, independentemente de serem maiúsculas ou minúsculas.
- **Termina com:** Itens que terminam em caracteres que são digitados.
- **Não começa com:** itens que não começam com caracteres digitados.
- **Não contém:** itens que não contêm caracteres digitados na mesma ordem.
- **Não termina com:** Itens que não terminam nos caracteres que você digita.
- **Não corresponde:** elementos que não atendem às expressões dos tipos usados em "Correspondência de expressão".
- **Não como:** Elementos que não correspondem ao digitado, usando o asterisco e curingas de ponto de interrogação fechado da maneira usual.

À direita do texto digitado há os seguintes dois ícones:




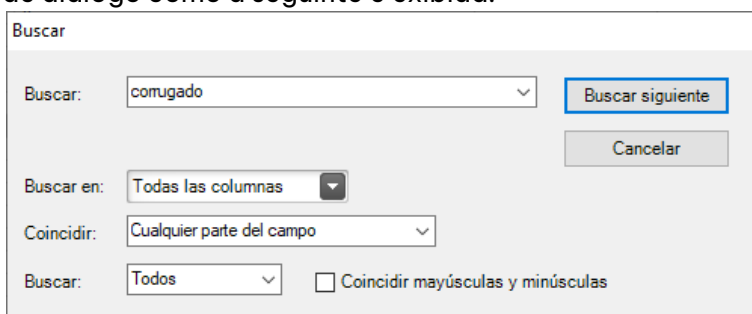
- Exibe uma lista suspensa para incluir no diretório somente os itens que têm essa coluna vazia ou não vazia, ou com qualquer um dos valores existentes nela que você selecionar.
- Permite desativar o filtro desta coluna.




É possível filtrar por várias colunas ao mesmo tempo e classificar o diretório por uma coluna diferente. Para desativar os filtros de todas as colunas, toque no ícone no canto superior esquerdo.

A área superior do diretório tem os seguintes ícones:

- **OK:** Permite que você escolha o item selecionado na lista e feche o diretório. O mesmo também pode ser conseguido clicando duas vezes em um item na lista.
- **Cancelar:** Permite fechar a lista sem escolher nenhum item.

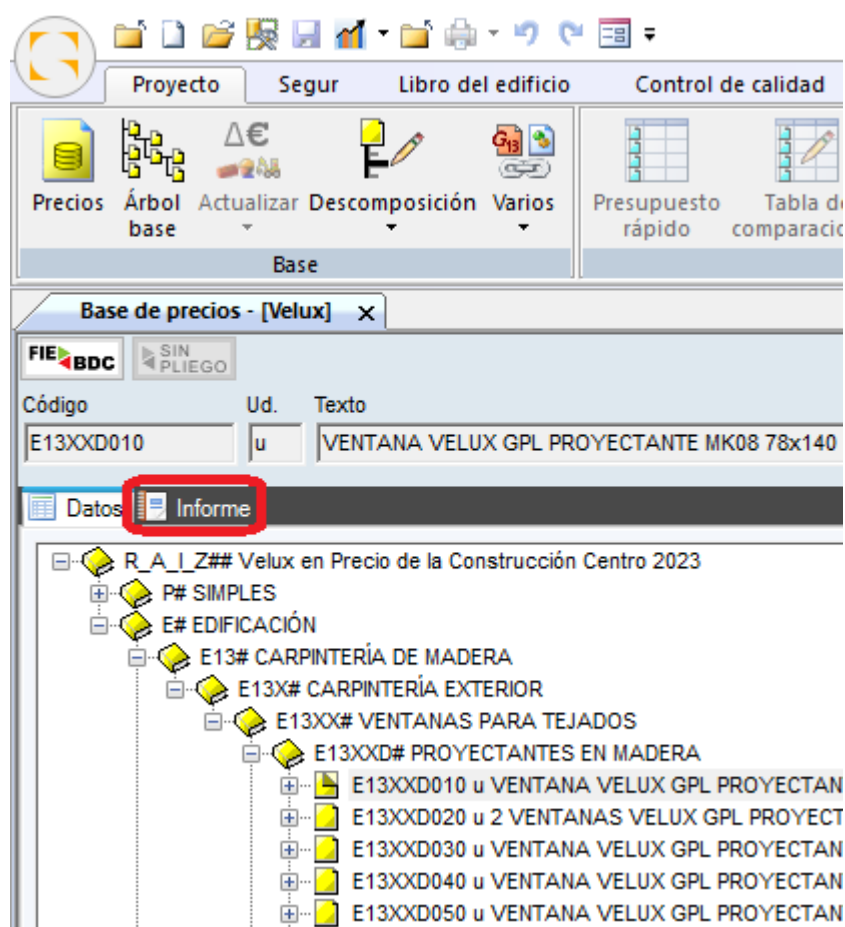
-  **Pesquisar:** Permite pesquisar texto em todas as columnas de uma só vez, para o qual uma caixa de diálogo como a seguinte é exibida.



-  **Ver tudo:** Permite que você mostre todos os itens da lista se você já usou um filtro ou o ícone "Ver país".
-  **Ver país:** Este ícone permite-lhe incluir na lista apenas os preços quebrados que têm dentro da sua decomposição ao preço que é selecionado naquele momento. Se houver vários níveis de decomposição, todos eles serão exibidos. Por exemplo, se você selecionar um tijolo e clicar nesse ícone, o diretório exibirá todas as paredes que usam esse tijolo e todos os capítulos e subcapítulos que incluem o tijolo e as paredes citadas.
-  **Voltar:** Exibe a lista anterior à atual.

1.3.4 Relatórios de Conceito

A aba "Relatório" localizada na área superior esquerda permite que você ascese o relatório do conceito selecionado:

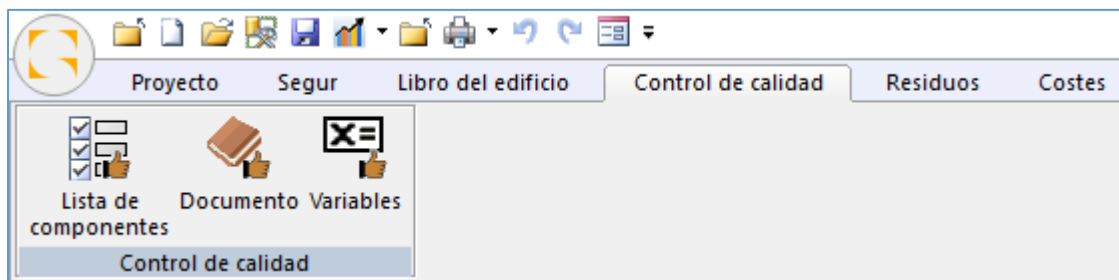


Este relatório pode ser exportado para o formato Excel, PDF ou Word.

2 Plano de Controlo de Qualidade

2.1 Introdução

O menu de **Controlo de Qualidade** contém as funções necessárias para preparar o Plano de Controlo de Qualidade dos trabalhos, em conformidade com os artigos 6.º e 7.º da Parte I do CTE, para além do disposto no Anexo II.



O **Plano de Controle de Qualidade** lista os controles de qualidade a serem realizados durante a receção dos produtos, durante a execução da obra e uma vez concluída.

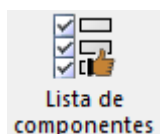
O programa gera automaticamente o Plano de Controle de Qualidade a partir de um documento padrão. Para que as peças a serem incluídas nesses documentos sejam escolhidas automaticamente, a Lista de Componentes de Construção que identificam o tipo de trabalho deve ser selecionada usando a função Lista de **Componentes da construção** no menu **Controle de Qualidade**.

A partir de um orçamento elaborado no **Gest** (ou em qualquer outro programa orçamentário que suporte o formato padrão FIEBDC), a Lista de componentes de construção é selecionada automaticamente e, a partir deles, o Documento do Plano de Controle de Qualidade é gerado automaticamente.

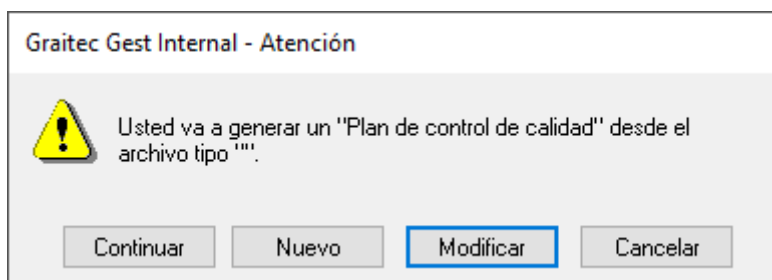
Quando qualquer uma das funções do menu **Controle de Qualidade** é executada pela primeira vez no arquivo selecionado, todos os dados do arquivo especificado (um arquivo como um Plano de Controle de Qualidade) são copiados para o arquivo selecionado no menu **Controle de Qualidade** das opções gerais do programa. Desta forma, o arquivo selecionado é usado como um arquivo padrão, e em cada um dos arquivos que são criados, o conteúdo pode ser particularizado.

Os textos incluídos no documento devem ser verificados pelo utilizador, uma vez que a Graitec não garante que estejam sempre adaptados aos regulamentos em vigor.


2.2 Lista de componentes de construção

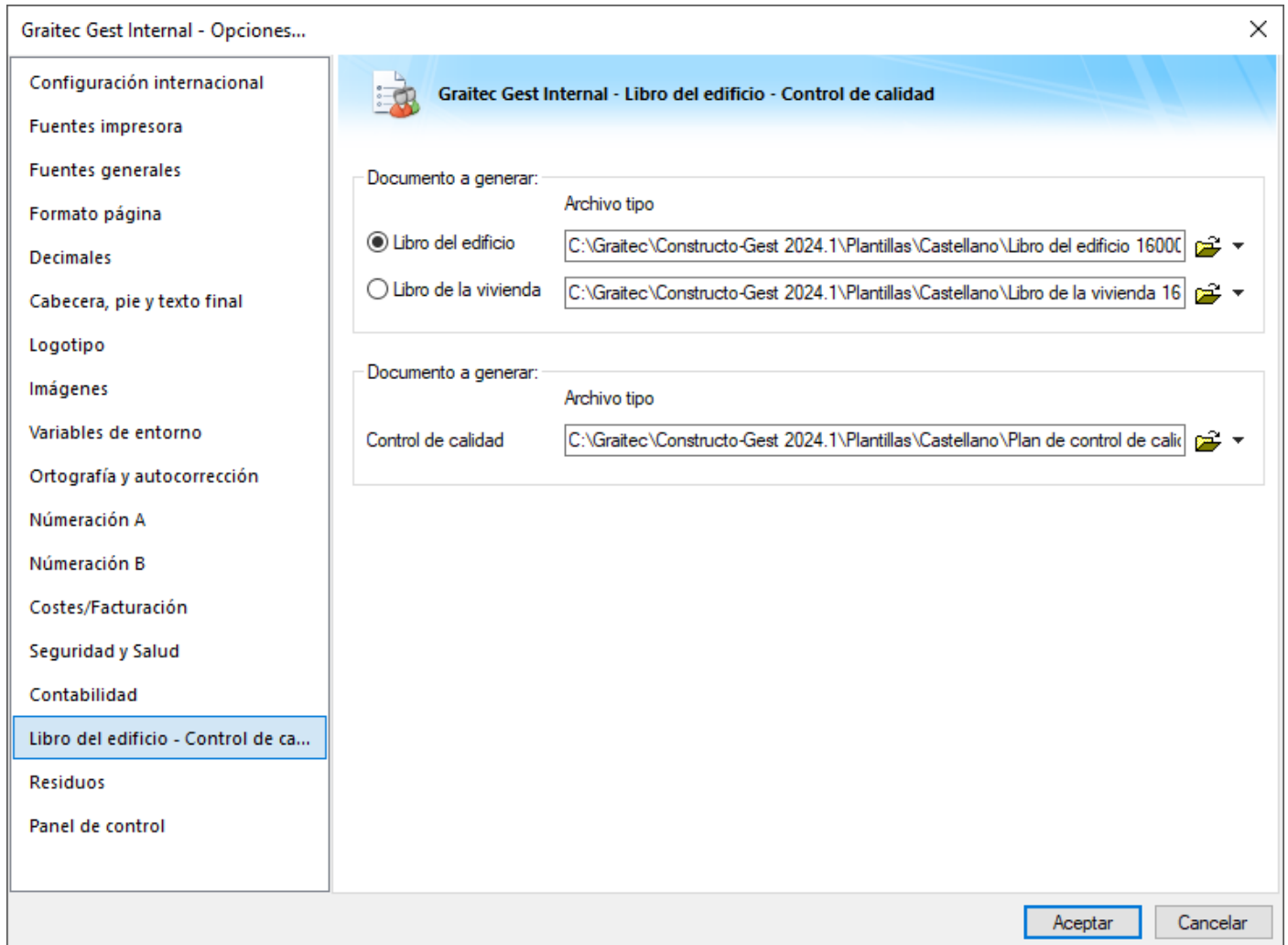


Quando você seleciona a função **Lista de componentes**, o programa exibirá uma caixa de diálogo como a mostrada abaixo, que informará que tipo de documento será gerado com base na opção que você selecionou nas opções gerais do programa.




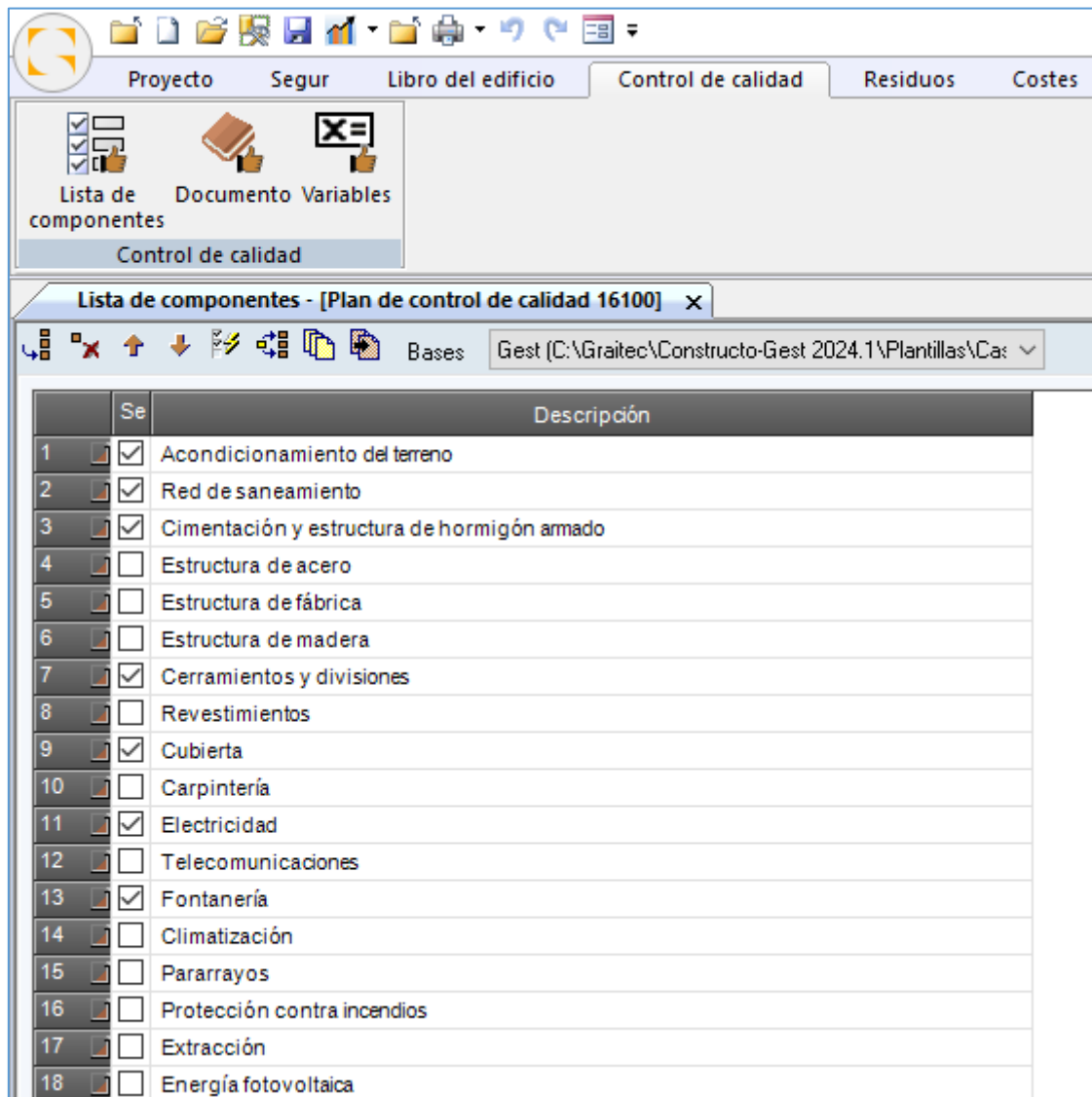
- Se o botão for pressionado **Continuar**, o programa irá gerar o tipo de documento selecionado.
- Se o botão for pressionado **Nuevo**, o programa gera um Plano de Controle de Qualidade vazio.

- Se você pressionar o botão , o programa exibirá uma caixa de diálogo, onde você pode selecionar outro tipo de documento.



- Se o botão for pressionado , o programa cancela a operação.

Esta função permite selecionar a lista de componentes que compõem a obra, para que o **Plano de Controle de Qualidade** seja gerado automaticamente, incluindo apenas as partes que são realmente aplicáveis a cada obra específica. Na janela que aparece, você pode adicionar ou modificar a Lista de Componentes de Construção que estão incluídos, ou selecionar os que estão incluídos neste trabalho. Essa seleção pode ser feita manualmente, marcando as caixas de seleção ☒ ao lado de cada componente na lista de construção, ou automaticamente usando o  ícone Seleção automática da lista de componentes de trabalho.



Uma janela onde a lista de componentes de construção é exibida.

A janela tem os seguintes elementos:



Adicionar.- Permite adicionar um novo componente de construção, inserindo-o no lugar do componente atual e movendo os outros para baixo.



Eliminar.- Permite remover o componente do edifício atual.



Escalada.- Permite elevar a componente do edifício atual.



Desça.- Permite que o componente de construção atual seja reduzido.



Seleção automática da lista de componentes de construção.- Permite seleccionar automaticamente a lista de componentes do edifício, com base nos itens existentes no orçamento da obra. Quando você clica no ícone, uma caixa de diálogo como a da imagem é exibida, o que permite seleccionar o arquivo que inclui o orçamento da obra, caso seja um arquivo diferente do atual.

Graitec Gest Internal - Elegir presupuesto

Origen de las unidades de obra:

\\c\Constructo-Gest\Ejemplos\España\Ejemplo

Aceptar

Cancelar

A seleção automática é feita com base nos códigos de preços associados às rubricas orçamentais e nos preços incluídos nas suas desagregações. As tabelas de relações entre o orçamento e a lista de componentes de construção são usadas, que podem ser modificadas usando o ícone a seguir.



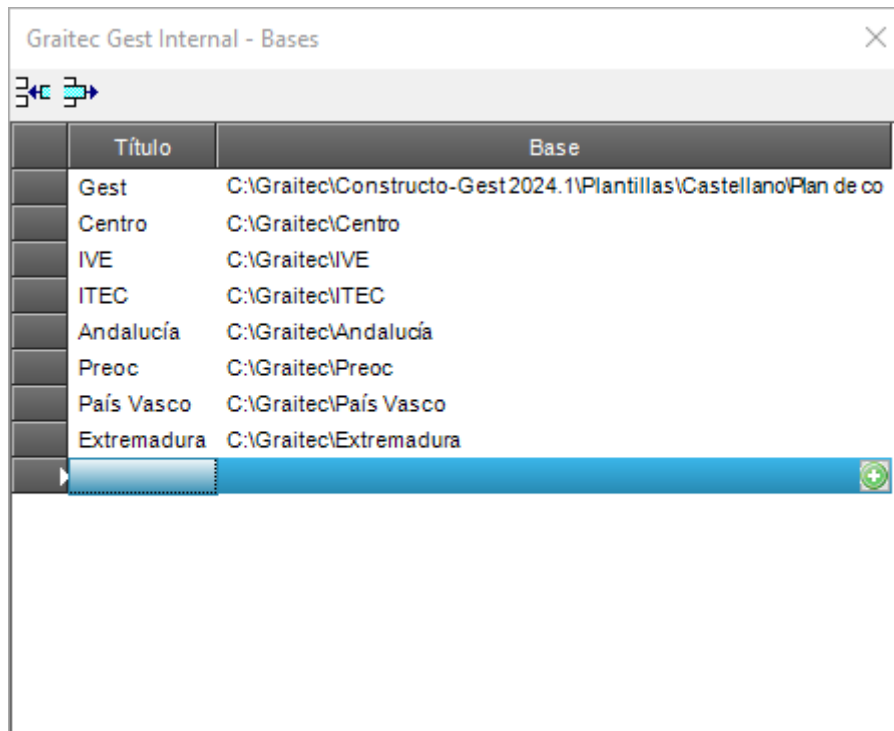
Editar relações entre o orçamento e a lista de componentes de construção – Permite modificar os códigos de preços associados a cada componente da lista de edifícios, para a base de preços que está selecionada na lista de Bases. Desta forma, a seleção automática da lista de componentes de construção para qualquer orçamento criado a partir dessa base pode ser realizada corretamente.

Quando o ícone é clicado, uma janela como a da imagem é exibida. Na coluna Lista de componentes de construção, os seguintes itens são exibidos os diferentes componentes do edifício; quando você seleciona um deles, a coluna Preços Associados pode incluir os códigos dos diferentes preços dessa base que estão incluídos nesse componente, e é possível usar curingas (por exemplo, EEHH* representa todos os preços da base cujo código começa com os caracteres EEHH).

Lista de componentes de calidad		Precios asociados	
Componente		\\Constructo-Gest 2024.1\\Plantillas\\Castellano\\Plan de control d	
1	Acondicionamiento del terreno	1	EC*
2	Red de saneamiento	2	EEHH*
3	Cimentación y estructura de hormigón armado	3	
4	Estructura de acero		
5	Estructura de fábrica		
6	Estructura de madera		
7	Cerramientos y divisiones		
8	Revestimientos		
9	Cubierta		
10	Carpintería		
11	Electricidad		
12	Telecomunicaciones		
13	Fontanería		
14	Climatización		
15	Pararrayos		
16	Protección contra incendios		
17	Extracción		
18	Energía fotovoltaica		



Editar regras. – Ele permite que você escolha as bases de preços que são comumente usadas, atribuindo-lhes um nome e indicando sua localização no computador ou na rede local.



Quando você clica no ícone, uma janela como a da imagem é exibida, composta pelos seguintes elementos:



Inserir– Permite inserir uma nova base de preços.



Eliminar– Permite que você exclua uma base de preços.

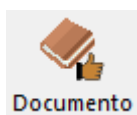


Recuperando a lista de componentes de construção de outro file.– Permite ativar, no ficheiro seleccionado, a lista de componentes do edifício que estão ativados noutro ficheiro, o que permite, por exemplo, acelerar o processo de criação do Livro de Habitação a partir do Livro de Construção.

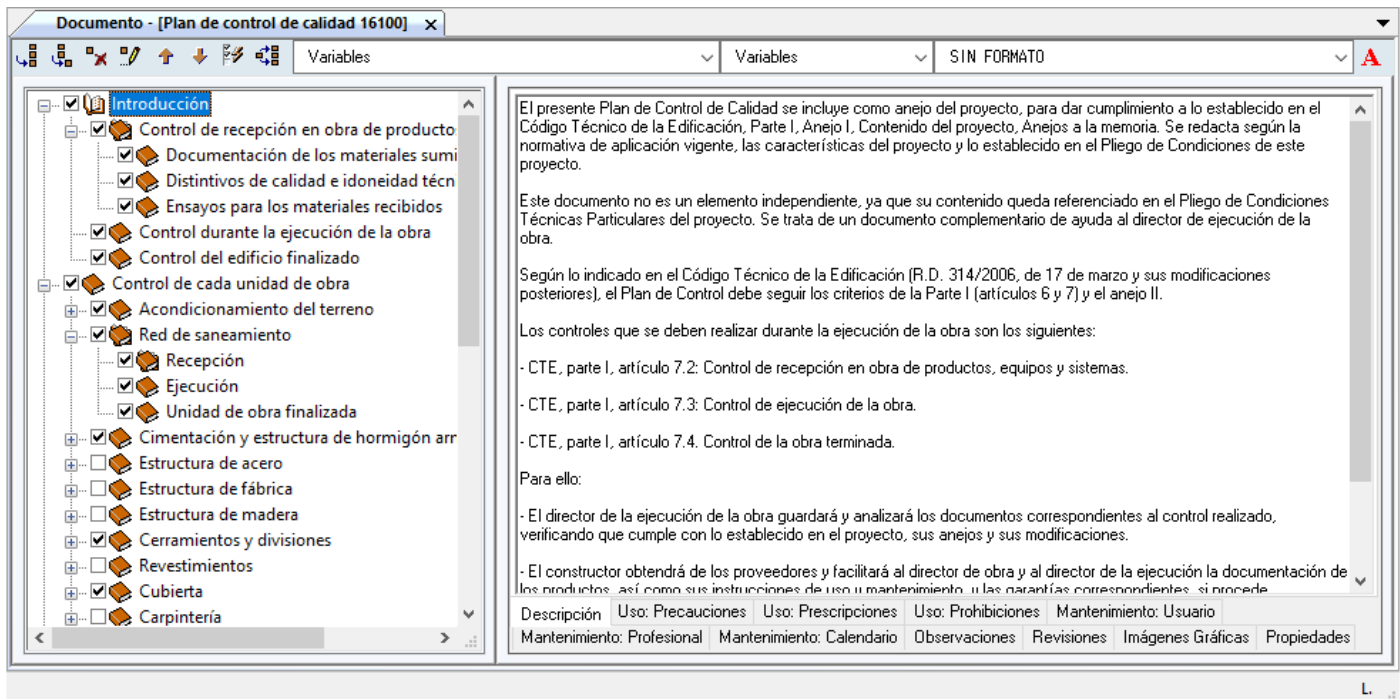
Bases

Permite seleccionar a base de preços que foi usada para criar a cotação. Os códigos nesta base de preços serão os que são tidos em conta ao utilizar a seleção automática da lista de componentes de construção.

2.3 O Documento do Plano de Controlo de Qualidade



A função **Documento** permite consultar, adicionar ou modificar os capítulos do Plano de Controle de Qualidade. Quando a função é executada, uma janela como a da imagem é exibida, mostrando os capítulos e subcapítulos disponíveis. Destes, apenas aqueles que tiverem a caixa de seleção ao lado do título seleccionado serão impressos ☒. A seleção dos capítulos a serem impressos pode ser feita manualmente ou automaticamente, dependendo da lista de componentes de construção seleccionados, usando o ícone "Seleção automática de capítulos".



A janela consiste nos seguintes elementos:



Adicionar capítulo. – Permite adicionar um novo capítulo, no mesmo nível do atual, e na última posição.



Adicionar subcapítulo – Permite adicionar um novo subcapítulo dentro do capítulo atual.



Suprimir capítulo. – Permite que você exclua o capítulo atual.



Alterar texto. – Permite modificar o título do capítulo atual.



Escalada. – Permite que você carregue o capítulo atual.



Descer. – Permite que você faça o download do capítulo atual.

Também é possível mover os capítulos, incluí-los dentro de outros, arrastando-os com o mouse.



Seleção automática de capítulos. – Ele permite que você selecione automaticamente os capítulos a serem impressos, com base na lista de componentes de construção que estão selecionados no momento. Clicar no ícone ativa e desativa os capítulos correspondentes. A seleção automática é feita com base na tabela de relações entre a lista de componentes de construção e capítulos no Documento, que pode ser modificada usando o ícone a seguir.



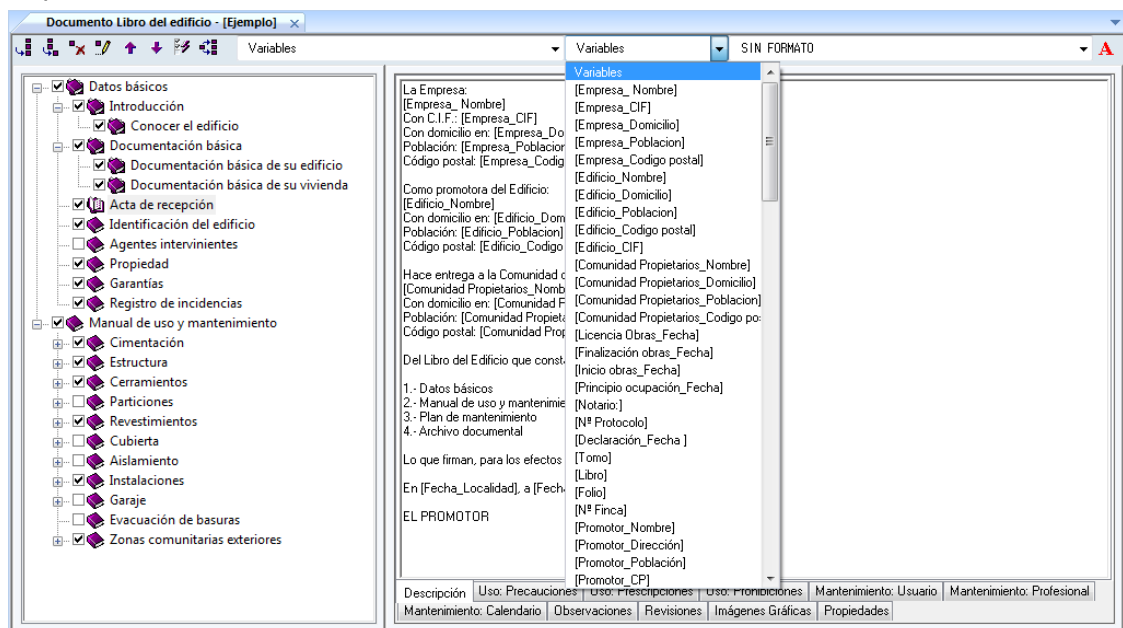
Edite relações entre a lista de componentes de construção e capítulos. Permite modificar os capítulos do documento relacionados a cada um dos componentes da lista de construção. Quando o ícone é clicado, uma janela como a da imagem é exibida. A coluna Lista de componentes de construção lista os vários componentes; Ao clicar no texto de um deles, na coluna Documento você pode selecionar os capítulos que estão relacionados a ele. Em alternativa, clique no texto de um dos capítulos e selecione na

coluna **Lista de componentes de construção** os componentes que estão relacionados a ele.

Graitec Gest Internal - Relaciones					
	Lista de componentes de calidad			Documento	
	Sel	Tarea		Sel	Capítulo
1 ▶	<input type="checkbox"/>	Acondicionamiento del terreno	1 ▶	<input type="checkbox"/>	Introducción
2	<input type="checkbox"/>	Red de saneamiento	1.1	<input type="checkbox"/>	Control de recepción en obra de productos, equip...
3	<input type="checkbox"/>	Cimentación y estructura de hormigón armado	1.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Documentación de los materiales suministrados
4	<input type="checkbox"/>	Estructura de acero	1.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Distintivos de calidad e idoneidad técnica de los ...
5	<input type="checkbox"/>	Estructura de fábrica	1.1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensayos para los materiales recibidos
6	<input type="checkbox"/>	Estructura de madera	1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Control durante la ejecución de la obra
7	<input type="checkbox"/>	Cerramientos y divisiones	1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	Control del edificio finalizado
8	<input type="checkbox"/>	Revestimientos	2	<input type="checkbox"/>	Control de cada unidad de obra
9	<input type="checkbox"/>	Cubierta	2.1	<input type="checkbox"/>	Acondicionamiento del terreno
10	<input type="checkbox"/>	Carpintería	2.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejecución
11	<input type="checkbox"/>	Electricidad	2.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Unidad de obra finalizada
12	<input type="checkbox"/>	Telecomunicaciones	2.2	<input type="checkbox"/>	Red de saneamiento
13	<input type="checkbox"/>	Fontanería	2.2.1	<input type="checkbox"/>	Recepción
14	<input type="checkbox"/>	Climatización	2.2.2	<input type="checkbox"/>	Ejecución
15	<input type="checkbox"/>	Pararrayos	2.2.3	<input type="checkbox"/>	Unidad de obra finalizada
16	<input type="checkbox"/>	Protección contra incendios	2.3	<input type="checkbox"/>	Cimentación y estructura de hormigón armado
17	<input type="checkbox"/>	Extracción	2.3.1	<input type="checkbox"/>	Recepción
18	<input type="checkbox"/>	Energía fotovoltaica	2.3.2	<input type="checkbox"/>	Ejecución
			2.3.3	<input type="checkbox"/>	Unidad de obra finalizada
			2.4	<input type="checkbox"/>	Estructura de acero

Variables

Essas caixas de seleção permitem que você selecione as variáveis inseridas usando a **função Variáveis**. Essas variáveis podem ser colocadas em qualquer lugar no texto de um capítulo do Documento.



Para facilitar a localização das variáveis criadas, duas caixas suspensas estão incluídas. Usando a primeira caixa de seleção, você seleciona o grupo ao qual pertence a variável que deseja usar (**Os grupos criados correspondem aos nomes dos capítulos no Documento**). Depois de selecionar o grupo ao qual a variável pertence, a segunda caixa suspensa filtra as variáveis pertencentes a esse grupo, conforme mostrado na imagem a seguir.

Ao imprimir o documento, as variáveis (que aparecem entre []) serão substituídas pelo texto indicado na coluna **Conteúdo** da função **Variáveis**.

SIN FORMATO ▾

A lista de formatos. - Permite seleccionar o formato de fonte a ser usado no conteúdo do capítulo. É possível uma formatação diferente em diferentes partes do texto.



Selecione Formatos. - Ele permite que você selecione os dez formatos de fonte que são mostrados na lista de formatos, podendo escolher para cada um qualquer fonte instalada no Windows

É possível imprimir o Documento do Plano de Controle de Qualidade usando a função **Arquivo>Imprimir**.

2.4 Variáveis



Quando você seleciona a função **Variables**, a seguinte caixa de diálogo será exibida dividida em duas, na qual você pode inserir uma lista de variáveis. Essas variáveis podem ser inseridas nos textos do documento do Plano de Controle de Qualidade, de modo que, ao imprimir a lista do Documento, a variável seja substituída pelo texto inserido na coluna Conteúdo.

Para facilitar a criação e posterior localização de variáveis, elas são criadas agrupadas por capítulos. A estrutura dos capítulos é definida pelo usuário usando os ícones **Añadir capítulo** e **Añadir subcapítulo**.

Uma vez criado o capítulo, na janela direita, as variáveis relacionadas são criadas inserindo um nome **de variável** que o identifica e seu **conteúdo**, que será representado durante a impressão.

	Variable	Contenido
1	Empresa_Nombre	ARKTEC, S.A.
2	Empresa_CIF	A78005527
3	Empresa_Domicilio	C\ Cronos, 63
4	Empresa_Poblacion	Madrid
5	Empresa_Codigo postal	28037
6		

Exibe o nome das variáveis e o conteúdo atribuído.

A janela **Variáveis** consiste nos seguintes ícones:



Adicionar capítulo. - Ele permite que você adicione um novo capítulo, no mesmo nível do atual, e na última posição.



Adicionar subcapítulo. - Permite adicionar um novo subcapítulo dentro do capítulo atual.



Suprimir capítulo. - Permite excluir o capítulo atual.



Alterar texto. - Permite modificar o título do capítulo atual.



Subir. - Permite carregar o capítulo atual.



Desça. - Permite que você baixe o capítulo atual.

Também é possível mover os capítulos, incluí-los dentro de outros, arrastando-os com o mouse.

2.5 Impressão do Documento do Plano de Controle de Qualidade

O documento do Plano de Controle de Qualidade pode ser impresso usando a função **Arquivo>Imprimir**. Quando a função é executada, uma caixa de diálogo como a da imagem é exibida, que inclui o menu **Controle de qualidade**. A partir daí, pode selecionar o documento que pretende imprimir:

- Documento
- Plano de Manutenção

Para gerar um desses dois documentos, selecione o que deseja e clique em um dos botões localizados à direita desta caixa de diálogo, que permite imprimi-lo, visualizá-lo ou enviá-lo para qualquer processador de texto usando RTF (preservando o formato do documento) ou TXT (não formatado).

Entidades/Subcuentas		Costes		Facturación		Contabilidad	
Base de precios		Proyecto		Certificación		Comparativos	Pliego
Seguridad y Salud		Libro del edificio		Control de calidad		Impacto ambiental	


Archivo a imprimir:


Tipo de listado:


☒ Documento
☐ Plan de mantenimiento


Opciones

☒ Generales
☐ Particulares


 Opciones...


 Imprimir

 Vista preliminar...

 A archivo...

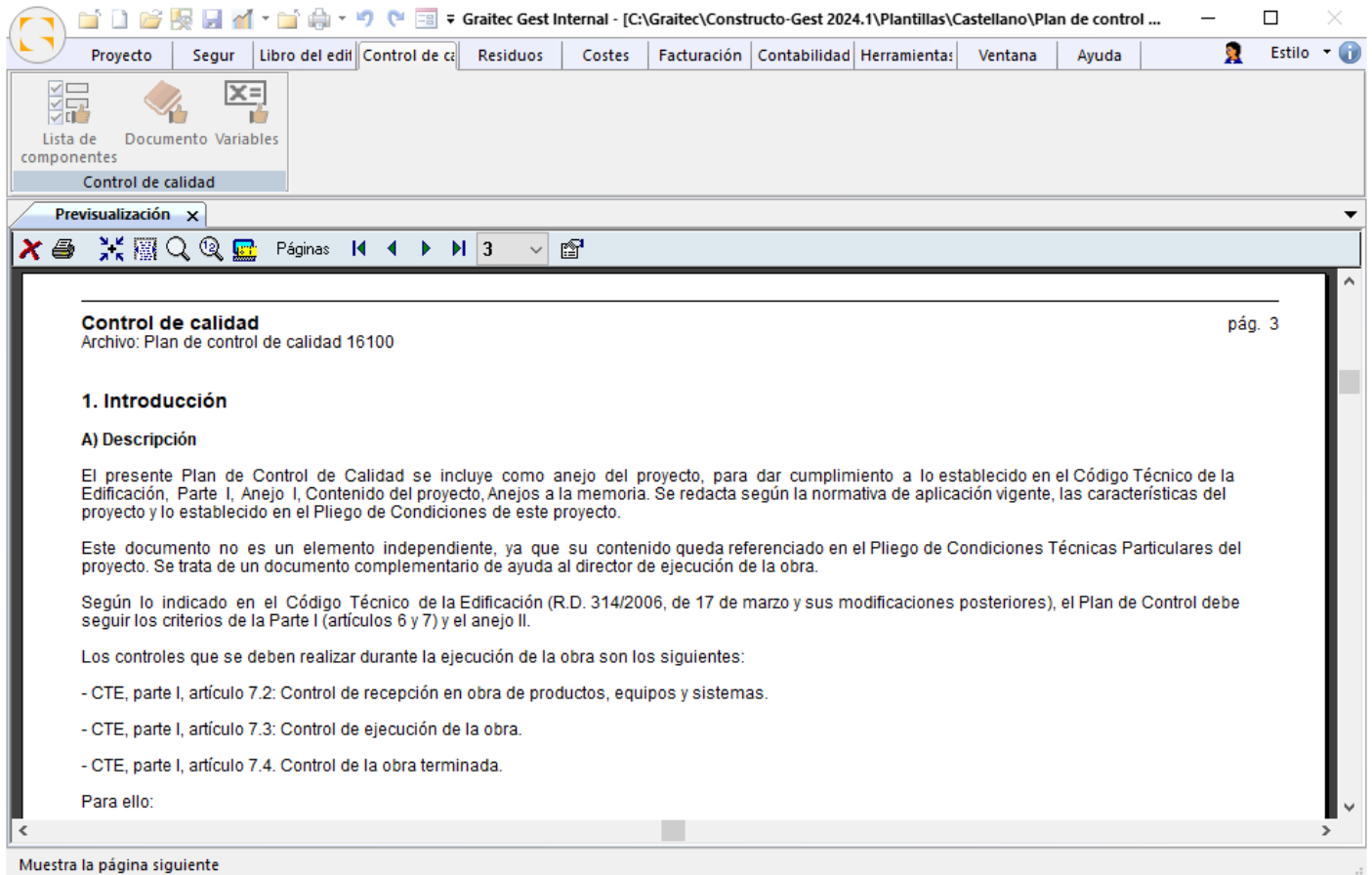
Páginas a imprimir
☒ Todas
☐ Desde Hasta

 Número de copias:
 

 Impresora:
 Microsoft Print to PDF en PORTPROMP' ▾

2.5.1 Impressão do Documento do Plano de Controle de Qualidade

Se Documento for selecionado como Tipo de Lista, será gerado o Documento do Plano de Controle de Qualidade, que inclui os capítulos atualmente selecionados na função Documento da guia Plano de Controle de Qualidade. A imagem mostra a pré-visualização.



2.5.2 Opções de impressão do plano de controle de qualidade

Para definir as opções para as listagens no Plano de Controle de Qualidade, o seguinte processo é seguido: a função **Arquivo>Impressão** é executada, a guia Controle de Qualidade é selecionada, o botão Opções é pressionado e a guia Listagem **de Controle de Qualidade** é selecionada. Uma caixa de diálogo como a da imagem é exibida, consistindo nos seguintes elementos:

- **Cabeçalho da lista.**- Indica se você deseja ou não imprimir o cabeçalho geral da lista, que é definido na guia Cabeçalho de listas desta mesma caixa de diálogo.
- **Título da lista.**- Indique se deseja ou não imprimir o título da lista, ou seja, o texto "RELATÓRIO", "ESPECIFICAÇÕES", etc.
- **Nome do ficheiro.**- Indique se pretende ou não imprimir, na parte superior de cada página, o nome do ficheiro.
- **Número da página.**- Indique se deseja ou não imprimir, no topo de cada página, o número de cada página.
- **Use fonte definida no texto.**- Se esta opção for ativada, o documento é gerado com as fontes que foram usadas quando foram escritas, que podem variar em cada parte do texto. Se desativados, esses textos são impressos em uma fonte homogênea, aquela definida como geral para esse tipo de texto.
- **Quebra de página por capítulo.**- Permite que você escolha se deseja que uma quebra de página seja feita cada vez que você inicia um novo capítulo.

- **Numeração de capítulos.-** Permite que você escolha se deseja ou não imprimir o número de cada capítulo.
- **Imagens.-** Permite escolher se quer ou não imprimir as imagens associadas ao documento no livro do edifício.
- **As caixas Tipo .-** Nestas caixas, é possível indicar a fonte a ser usada em cada texto, entre os 10 tipos selecionados (consulte a seção Fontes da impressora). As colunas Nome, Estilo, Tamanho e Cor exibem os dados da fonte selecionada.
- **O botão Fontes** permite que você ascese a caixa de diálogo para selecionar as 10 fontes a serem usadas.

Graitec Gest Internal - Opciones...

General

Configuración internacional

Listado Control de calidad

Fuentes impresora

Fuentes generales

Formato página

Decimales

Cabecera, pie y texto final

Logotipo

Imágenes

Graitec Gest Internal - Listado Control de calidad

Incluir en el listado

☒ Cabecera del listado
 ☒ Numeración de capítulos

☒ Título del listado
 ☒ Imágenes

☒ Nombre archivo

☒ Número de página

☒ Utilizar fuente definida en texto

☒ Salto de página por capítulo

Fuentes...

Defecto

	Tipo	Nombre	Estilo	Tamaño	Color
Índice	1	Arial	Normal	8	■
Capítulo	4	Arial	Negrita	10	■
Subcapítulo	3	Arial	Cursiva	8	■
Título sección	2	Arial	Negrita	8	■
Texto sección	1	Arial	Normal	8	■

Plan de mantenimiento

Anchura texto 64

Anchura tipo 10

Año inicial 2023

Año final 2038

Aceptar Cancelar