

Anexo 2

Fichas de Verificação

FICHA 1 - ELEMENTOS DE PROJETO E CONTRATO

1. IDENTIFICAÇÃO					
Obra: <input style="width: 90%;" type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">REF. ^a</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%; height: 20px;"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 2px;">PC</td> </tr> </table>	REF. ^a			PC
REF. ^a					
	PC				
Local: <input style="width: 90%;" type="text"/>					

2. TÍTULO
ELEMENTOS DE PROJETO E CONTRATO

3. ANÁLISE PRÉVIA DO PROJETO
Existe projeto? <input style="width: 90%;" type="text"/>
Existem pormenores para os pontos singulares? <input style="width: 90%;" type="text"/>
Cunhais <input style="width: 90%;" type="text"/>
Vãos <input style="width: 90%;" type="text"/>
Arranque <input style="width: 90%;" type="text"/>
Ligações com elementos salientes <input style="width: 90%;" type="text"/>
Juntas de dilatação <input style="width: 90%;" type="text"/>
Remate com a cobertura <input style="width: 90%;" type="text"/>
Zonas expostas a ações de especial agressividade (até 2m de altura a partir do solo, em varandas ou terraços, etc) <input style="width: 90%;" type="text"/>
Materiais previstos: <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/>
Existe a descrição da forma de execução dos trabalhos? <input style="width: 90%;" type="text"/>
Existe caderno de encargos com as condições técnicas especiais de desenvolvimento dos trabalhos? <input style="width: 90%;" type="text"/>

4. ANÁLISE DA PROPOSTA DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

Existe descrição completa sobre os materiais a utilizar?

Existe descrição completa sobre a forma de execução dos trabalhos?

Existe algum contrato para a execução dos trabalhos?

5. ELEMENTOS DO PROJETO

1-

Pormenor Construtivo

2-

Pormenor Construtivo

3-

Pormenor Construtivo

4-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Pormenor Construtivo</td> </tr> <tr> <td style="height: 150px;"></td> </tr> </table>	Pormenor Construtivo	
Pormenor Construtivo			
5-	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Pormenor Construtivo</td> </tr> <tr> <td style="height: 150px;"></td> </tr> </table>	Pormenor Construtivo	
Pormenor Construtivo			

6. CONDIÇÕES DO SUPORTE
<p>Tipo de suporte: <input style="width: 550px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>Estado do suporte: <input style="width: 550px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>Aspetos relevantes:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

7. OBSERVAÇÕES
<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

8. RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO
<p>Verificado em: ____ / ____ / ____ Hora: _____</p> <p>Responsável: _____ Ass: _____</p>

FICHA 2 - ELEMENTOS DE PRODUÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO					
Obra: <input style="width: 90%;" type="text"/>	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">REF. ^a</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%; height: 20px;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center; padding: 2px;">EP</td> </tr> </table>	REF. ^a			EP
REF. ^a					
	EP				
Local: <input style="width: 90%;" type="text"/>					

2. TÍTULO
ELEMENTOS DE PRODUÇÃO

3. OBJETO DE ANÁLISE DE CONFORMIDADE

3.1 MÃO DE OBRA

Equipa:	Enquadramento:	Encarregado	nº _____	<input type="checkbox"/>
	Comando:	Arvorado	nº _____	<input type="checkbox"/>
	Produção:	Oficial	nº _____	<input type="checkbox"/>
		Serventes	nº _____	<input type="checkbox"/>

Notas sobre qualificações:

Adequação da equipa: _____

3.2 EQUIPAMENTO DE APOIO À EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

Equipamento de elevação:

Andaimes / cavalete + prancha devidamente montados

Capacidade de execução: _____

Equipamento de carga e transporte:

Grua	<input type="checkbox"/>
Empilhador	<input type="checkbox"/>
Guincho	<input type="checkbox"/>
Outros: _____	<input type="checkbox"/>

Equipamento para execução:

Dispositivos de corte (serra elétrica / tesouras...)

Dispositivo mecânico para mistura

Dispositivo para verificar desempenho (fio de prumo / réguas / esquadro)	<input type="checkbox"/>
Ferramentas de auxílio à aplicação das várias camadas do sistema (berbequim, martelo, espátulas, rolo, trincha)	<input type="checkbox"/>
Sistema de projeção para execução do acabamento	<input type="checkbox"/>
Sistema utilizado: _____	
Equipamento adequado: _____	
3.3 MATERIAIS	
Material isolante	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Espessuras: _____	
Forma de Fixação (mecânica / colagem)	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Comprimentos: _____	
Armadura	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Revestimento / Base	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Acabamento	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Acabamento nas zonas do sistema expostas a ações de especial agressividade	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Acessórios:	<input type="checkbox"/>
Perfil de arranque	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Perfil de esquina	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Perfil de pingadeira	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Perfil de janela	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	
Perfil de junta de dilatação	<input type="checkbox"/>
Tipo: _____	

4. OBSERVAÇÕES

5. LEGENDA

Conforme: ✓

Não conforme: ✘

Não aplicável: - -

6. RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Verificado em: _____ / _____ / _____ Hora: _____

Responsável: _____ Ass: _____

FICHA 3 - VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**3.A - VERIFICAÇÃO DE EXECUÇÃO EM CONSTRUÇÃO NOVA**

1. IDENTIFICAÇÃO					
Obra:	<input type="text"/>				
Local:	<input type="text"/>				
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">REF. ^a</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ETN</td> </tr> </table>	REF. ^a			ETN
REF. ^a					
	ETN				

2. TÍTULO
VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR - CONSTRUÇÃO NOVA

3. CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS
NOTAS: _____ _____ _____ _____

3.1 CONDIÇÕES PRÉVIAS
Orientação <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verificar condições ambientais necessárias à correta aplicação
$5^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{ext}} \leq 30^{\circ}\text{C}$ <input type="checkbox"/>
Ausência de radiação solar direta <input type="checkbox"/>
Ausência de vento forte, quente e seco <input type="checkbox"/>
Ausência de chuva durante a execução e nas 48h seguintes <input type="checkbox"/>
Ausência de suportes gelados <input type="checkbox"/>
Verificar a existência de humidade excessiva <input type="checkbox"/>

4. CONDIÇÕES DE PREPARAÇÃO DOS TRABALHOS
Verificar condições de limpeza do suporte e tempos de secagem <input type="checkbox"/>
Verificar se as superfícies se encontram planas, isentas de irregularidades e defeitos de planimetria superiores a 10mm quando controlados com uma régua de 2m de comprimento <input type="checkbox"/>
Regularização da superfície com um reboco com resistência adequada ao suporte de esforços, que deverá ter pelo menos um mês de idade quando forem aplicadas as placas de isolante térmico <input type="checkbox"/>
Verificar esquema e demãos de aplicação <input type="checkbox"/>

Proteger as superfícies não destinadas à pintura	<input type="checkbox"/>
Verificar se as superfícies se encontram bem niveladas e aprumadas antes de receberem a pintura	<input type="checkbox"/>

5. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1. ASPETOS GENÉRICOS (ZONA CORRENTE)

<p>Colocação dos perfis de arranque</p> <p>Colocação horizontal no limite inferior da zona a revestir</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Preparação da argamassa de colagem</p> <p>Respeitar as dosagens de acordo com as instruções Pasta de consistência cremosa e com aspeto homogéneo</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Aplicação da cola ao sistema de isolamento</p> <p>Tipo (contínua / por pontos / por bandas)</p>	
<p><input type="checkbox"/> <u>Colagem contínua:</u> aplicação da argamassa em toda a superfície da placa, exceto sobre uma faixa com cerca de 2cm ao longo do contorno da placa, com talocha denteada (dente entre 6 e 10mm)</p>	<input type="checkbox"/>
<p><input type="checkbox"/> <u>Colagem parcial por pontos:</u> em pontos de espessura idêntica, distribuídos regularmente, na razão aproximada de pelo menos, 16 pontos por m², perfazendo no mínimo 20% da superfície da placa</p>	<input type="checkbox"/>
<p><input type="checkbox"/> <u>Colagem parcial por bandas:</u> (sobre superfícies irregulares)</p>	
<p><input type="checkbox"/> Bandas descontínuas de cola com espessura regular, aplicadas no contorno da placa (a pelo menos 2cm do bordo) e em duas faixas centrais, perfazendo no mínimo 20% da superfície da placa</p>	<input type="checkbox"/>
<p><input type="checkbox"/> Cordão de argamassa com 3 a 4 cm de espessura ao longo de todo o perímetro da placa, acrescentando pontos de argamassa no centro da mesma</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Colocação do isolamento térmico</p> <p>Imediatamente após aplicação da cola nas placas, sendo aplicadas em posição horizontal em fiadas sucessivas, de baixo para cima, a partir do perfil de arranque.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Os topos das placas não devem conter argamassa</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Pressão das placas sobre o suporte</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Juntas entre placas desfasadas de pelo menos 10cm das juntas dos perfis de arranque/laterais e desfasadas das juntas de suporte</p>	<input type="checkbox"/>

Verificação da regularidade das placas	<input type="checkbox"/>
Preenchimento das juntas abertas entre placas com isolamento térmico ou espuma de poliuretano, antes da aplicação do revestimento	<input type="checkbox"/>
Fixação mecânica das placas de isolante térmico	<input type="checkbox"/>
Colocação de buchas após cura da camada de aderência	<input type="checkbox"/>
Verificação do número de buchas conforme especificado	<input type="checkbox"/>
Verificação do comprimento das buchas, que deve ser adequado à espessura da placa de isolante térmico a fixar	<input type="checkbox"/>
Pressionar as cabeças circulares das buchas de modo a esmagar a superfície da placa de EPS, para que não fiquem salientes no plano da mesma	<input type="checkbox"/>
Preencher as pequenas cavidades resultantes com argamassa de revestimento, numa operação prévia à aplicação da camada de base	<input type="checkbox"/>
5.2. REFORÇO DOS PONTOS SINGULARES	
5.2.1. Arestas	
Reforço das arestas do sistema, com perfis de alumínio ou PVC, que incluem rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os perfis são colados diretamente sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
5.2.2. Esquinas de paredes	
Reforço das esquinas de paredes com perfis de alumínio ou PVC, que incluem rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os perfis são colados diretamente sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
5.2.3. Zonas do sistema expostas a ações de especial agressividade (até 2m de altura a partir do solo, em varandas ou terraços, etc.)	
<input type="checkbox"/> O reforço pode ser feito com uma das seguintes hipóteses:	
Aplicação de uma camada adicional de rede “normal” de fibra de vidro, incorporada numa camada de base adicional	<input type="checkbox"/>
Aplicação de uma camada adicional de rede “reforçada” de fibra de vidro, incorporada numa camada de base adicional	<input type="checkbox"/>
Aplicação de um revestimento rígido	<input type="checkbox"/>

5.2.4. Vãos	
Reforço dos contornos de vãos com perfis de alumínio ou PVC, que incluem rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os perfis são colados diretamente sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Reforço dos cantos dos vãos com tiras de rede de fibra de vidro antialcalina com dimensão mínima de 30cm x 30cm, posicionadas com inclinação a 45° e coladas sobre as placas de EPS usando a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Reforço das padieiras das janelas ou portas com aplicação de perfis de pingadeira com rede, abraçando a aresta do plano da fachada com o plano interior do vão	<input type="checkbox"/>
5.2.5. Juntas de dilatação	
Interrupção do sistema nas juntas de dilatação e aplicação de perfis de junta de dilatação em PVC com rede e membrana deformável, colados sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Selagem do espaço interior do perfil de junta de dilatação com mástique de utilização exterior, sobre cordão de fundo de junta de espuma de polietileno, com secção de diâmetro adequado	<input type="checkbox"/>
5.2.6. Remates	
Nas ligações das placas com superfícies rígidas deixar uma junta aberta com cerca de 5mm, e preencher com material elástico e impermeável do tipo mástique para utilização exterior	<input type="checkbox"/>
Verificação do remate do sistema com a cobertura:	
<input type="checkbox"/> Verificar a colocação de capeamentos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Verificar a colocação de complementos de estanquidade	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Verificar a colocação de telha de remate	<input type="checkbox"/>
5.3. APLICAÇÃO DA CAMADA DE BASE	
Respeitar as dosagens de acordo com as especificações	<input type="checkbox"/>
Aplicação da primeira camada de base sobre as placas de EPS, com talocha denteada, após o endurecimento da argamassa de colagem, garantindo a estabilidade das placas (1 a 3 dias)	<input type="checkbox"/>
Sobre a primeira camada ainda fresca, esticar a rede de fibra de vidro e alisar a argamassa com talocha lisa, incorporando a rede na superfície da mesma	<input type="checkbox"/>
Nas zonas de emenda de armadura, sobrepor no mínimo 10cm	<input type="checkbox"/>
Nos cantos interiores, a faixa da armadura deverá dobrar no mínimo 10 cm	<input type="checkbox"/>

Aplicação da segunda camada de base após o endurecimento da primeira camada (6 a 12 horas), garantindo a cobertura da rede de fibra de vidro	<input type="checkbox"/>
A espessura total da camada de base sobre as placas de EPS deve ser de pelo menos de 3mm	<input type="checkbox"/>
A superfície de acabamento da argamassa de revestimento deve ser plana, sem ressaltos ou vincos e com textura uniforme em toda a extensão	<input type="checkbox"/>
Reforço das zonas do sistema expostas a ações de especial agressividade mecânica, nomeadamente as que são acessíveis aos utilizadores (até 2m de altura a partir do solo, em varandas ou terraços, ...), com aplicação de uma camada adicional de rede de fibra de vidro incorporada numa camada de base adicional	<input type="checkbox"/>
5.4. APLICAÇÃO DO ACABAMENTO FINAL	
Respeitar as dosagens de acordo com as especificações	<input type="checkbox"/>
Secagem da camada de base durante pelo menos 24 horas antes da aplicação do acabamento final	<input type="checkbox"/>
Aplicação de uma demão do primário de homogeneização, utilizando um rolo	<input type="checkbox"/>
Aplicação do acabamento decorativo através do seu barramento com uma talocha lisa de inox	<input type="checkbox"/>
6. CONDIÇÕES POSTERIORES	
Medição de flechas para garantir a planeza (ausência de ondulação)	<input type="checkbox"/>
Num suporte plano, o nivelamento do sistema, com uma régua de 2m, deve ser no máximo de 7mm.	<input type="checkbox"/>
Exigências de regularidade e perfeição de superfície: reentrâncias e saliências localizadas < 10mm, fendas com largura < 10mm, ausência de empolamentos, deslocamentos e pulverência, textura regular e uniforme	<input type="checkbox"/>
Limpeza final da fachada	<input type="checkbox"/>

7. LEVANTAMENTO FOTOGRÁFICO

A large, empty rectangular box with a thin black border, occupying most of the page. It is intended for a photographic survey, as indicated by the section header above it.

8. OBSERVAÇÕES

9. LEGENDA

Conforme: ✓	Não conforme: ✘	Não aplicável: - -
-------------	-----------------	--------------------

10. RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Verificado em: _____ / _____ / _____	Hora: _____
Responsável: _____	Ass: _____

FICHA 3 - VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

3.B - VERIFICAÇÃO DE EXECUÇÃO EM REABILITAÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO					
Obra: <input style="width: 90%;" type="text"/>	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">REF. ^a</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%; height: 20px;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center; padding: 2px;">ETR</td> </tr> </table>	REF. ^a			ETR
REF. ^a					
	ETR				
Local: <input style="width: 90%;" type="text"/>					

2. TÍTULO
VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR - REABILITAÇÃO

3. CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS
NOTAS: _____ _____ _____ _____

3.1 CONDIÇÕES PRÉVIAS	
Orientação	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Verificar condições ambientais necessárias à correta aplicação	
$5^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{ext}} \leq 30^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>
Ausência de radiação solar direta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ausência de vento forte, quente e seco	<input type="checkbox"/>
Ausência de chuva durante a execução e nas 48h seguintes	<input type="checkbox"/>
Ausência de suportes gelados	<input type="checkbox"/>
Verificar a existência de humidade excessiva	<input type="checkbox"/>

4. CONDIÇÕES DE PREPARAÇÃO DOS TRABALHOS	
Verificar condições de limpeza do suporte e tempos de secagem	<input type="checkbox"/>
Limpar, raspar e escovar substratos (isentos de humidade, gorduras, cascão de laminagem, ferrugem, resina)	<input type="checkbox"/>
Preencher fissuras caso seja necessário	<input type="checkbox"/>
Verificar se as superfícies se encontram planas, isentas de irregularidades e defeitos de planimetria superiores a 10mm quando controlados com uma régua de 2m de comprimento	<input type="checkbox"/>

Regularização da superfície com um reboco com resistência adequada ao suporte de esforços, que deverá ter pelo menos um mês de idade quando forem aplicadas as placas de isolante térmico	<input type="checkbox"/>
Verificar esquema e demãos de aplicação	<input type="checkbox"/>
Proteger as superfícies não destinadas à pintura	<input type="checkbox"/>
Verificar se as superfícies se encontram bem niveladas e aprumadas antes de receberem a pintura	<input type="checkbox"/>

5. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

5.1. ASPETOS GENÉRICOS (ZONA CORRENTE)

Colocação dos perfis de arranque	<input type="checkbox"/>
Colocação horizontal no limite inferior da zona a revestir	
Preparação da argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Respeitar as dosagens de acordo com as instruções	
Pasta de consistência cremosa e com aspeto homogéneo	
Aplicação da cola ao sistema de isolamento	
Tipo (contínua / por pontos / por bandas)	
<input type="checkbox"/> <u>Colagem contínua</u> : aplicação da argamassa em toda a superfície da placa, exceto sobre uma faixa com cerca de 2cm ao longo do contorno da placa, com talocha denteada (dente entre 6 e 10mm)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>Colagem parcial por pontos</u> : em pontos de espessura idêntica, distribuídos regularmente, na razão aproximada de pelo menos, 16 pontos por m ² , perfazendo no mínimo 20% da superfície da placa	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>Colagem parcial por bandas</u> : (sobre superfícies irregulares)	
<input type="checkbox"/> Bandas descontínuas de cola com espessura regular, aplicadas no contorno da placa (a pelo menos 2cm do bordo) e em duas faixas centrais, perfazendo no mínimo 20% da superfície da placa	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Cordão de argamassa com 3 a 4 cm de espessura ao longo de todo o perímetro da placa, acrescentando pontos de argamassa no centro da mesma	<input type="checkbox"/>
Colocação do isolamento térmico	
Imediatamente após aplicação da cola nas placas, sendo aplicadas em posição horizontal em fiadas sucessivas, de baixo para cima, a partir do perfil de arranque.	<input type="checkbox"/>
Os topos das placas não devem conter argamassa	<input type="checkbox"/>

Pressão das placas sobre o suporte	<input type="checkbox"/>
Juntas entre placas desfasadas de pelo menos 10cm das juntas dos perfis de arranque/laterais e desfasadas das juntas de suporte	<input type="checkbox"/>
Verificação da regularidade das placas	<input type="checkbox"/>
Preenchimento das juntas abertas entre placas com isolamento térmico ou espuma de poliuretano, antes da aplicação do revestimento	<input type="checkbox"/>
Fixação mecânica das placas de isolante térmico	<input type="checkbox"/>
Colocação de buchas após cura da camada de aderência	<input type="checkbox"/>
Verificação do número de buchas conforme especificado	<input type="checkbox"/>
Verificação do comprimento das buchas, que deve ser adequado à espessura da placa de isolante térmico a fixar	<input type="checkbox"/>
Pressionar as cabeças circulares das buchas de modo a esmagar a superfície da placa de EPS, para que não fiquem salientes no plano da mesma	<input type="checkbox"/>
Preencher as pequenas cavidades resultantes com argamassa de revestimento, numa operação prévia à aplicação da camada de base	<input type="checkbox"/>
5.2. REFORÇO DOS PONTOS SINGULARES	
5.2.1. Arestas	
Reforço das arestas do sistema, com perfis de alumínio ou PVC, que incluem rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os perfis são colados diretamente sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
5.2.2. Esquinas de paredes	
Reforço das esquinas de paredes com perfis de alumínio ou PVC, que incluem rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os perfis são colados diretamente sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
5.2.3. Zonas do sistema expostas a ações de especial agressividade (até 2m de altura a partir do solo, em varandas ou terraços, etc.)	
<input type="checkbox"/> O reforço pode ser feito com uma das seguintes hipóteses:	
Aplicação de uma camada adicional de rede “normal” de fibra de vidro, incorporada numa camada de base adicional	<input type="checkbox"/>
Aplicação de uma camada adicional de rede “reforçada” de fibra de vidro, incorporada numa camada de base adicional	<input type="checkbox"/>
Aplicação de um revestimento rígido	<input type="checkbox"/>

5.2.4. Vãos	
Reforço dos contornos de vãos com perfis de alumínio ou PVC, que incluem rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino. Os perfis são colados diretamente sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Reforço dos cantos dos vãos com tiras de rede de fibra de vidro antialcalina com dimensão mínima de 30cm x 30cm, posicionadas com inclinação a 45° e coladas sobre as placas de EPS usando a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Reforço das padieiras das janelas ou portas com aplicação de perfis de pingadeira com rede, abraçando a aresta do plano da fachada com o plano interior do vão	<input type="checkbox"/>
<u>Devido à espessura que é acrescentada à parede original opta-se por uma das seguintes soluções, no que diz respeito aos peitoris dos vãos:</u>	
<input type="checkbox"/> Substituição do peitoril original por um novo, o que em certos casos pode obrigar ao levantamento e reposição do caixilho da janela	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Extensão do peitoril existente em pedra, colando no topo deste um elemento em material semelhante usando argamassa epóxi	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Aplicação de novo peitoril metálico ou PVC sobre o existente, devidamente rematado com a caixilharia (situação cujo detalhe deve ser avaliado caso a caso)	<input type="checkbox"/>
5.2.5. Juntas de dilatação	
Interrupção do sistema nas juntas de dilatação e aplicação de perfis de junta de dilatação em PVC com rede e membrana deformável, colados sobre as placas de EPS com a argamassa de colagem	<input type="checkbox"/>
Selagem do espaço interior do perfil de junta de dilatação com mástique de utilização exterior, sobre cordão de fundo de junta de espuma de polietileno, com secção de diâmetro adequado	<input type="checkbox"/>
5.2.6. Remates	
Nas ligações das placas com superfícies rígidas deixar uma junta aberta com cerca de 5mm, e preencher com material elástico e impermeável do tipo mástique para utilização exterior	<input type="checkbox"/>
Verificação do remate do sistema com a cobertura:	
<input type="checkbox"/> Verificar a colocação de capeamentos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Verificar a colocação de complementos de estanquidade	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Verificar a colocação de telha de remate	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> No caso de rufos metálicos, substituir os sistemas existentes por novos de dimensões e desenho adaptados à nova espessura do remate da parede	<input type="checkbox"/>
5.3. APLICAÇÃO DA CAMADA DE BASE	
Respeitar as dosagens de acordo com as especificações	<input type="checkbox"/>
Aplicação da primeira camada de base sobre as placas de EPS, com talocha denteada, após o endurecimento da argamassa de colagem, garantindo a estabilidade das placas (1 a 3 dias)	<input type="checkbox"/>
Sobre a primeira camada ainda fresca, esticar a rede de fibra de vidro e alisar a argamassa com talocha lisa, incorporando a rede na superfície da mesma	<input type="checkbox"/>
Nas zonas de emenda de armadura, sobrepor no mínimo 10cm	<input type="checkbox"/>
Nos cantos interiores, a faixa da armadura deverá dobrar no mínimo 10 cm	<input type="checkbox"/>
Aplicação da segunda camada de base após o endurecimento da primeira camada (6 a 12 horas), garantindo a cobertura da rede de fibra de vidro	<input type="checkbox"/>
A espessura total da camada de base sobre as placas de EPS deve ser de pelo menos de 3mm	<input type="checkbox"/>
A superfície de acabamento da argamassa de revestimento deve ser plana, sem ressaltos ou vincos e com textura uniforme em toda a extensão	<input type="checkbox"/>
Reforço das zonas do sistema expostas a ações de especial agressividade mecânica, nomeadamente as que são acessíveis aos utilizadores (até 2m de altura a partir do solo, em varandas ou terraços, ...), com aplicação de uma camada adicional de rede de fibra de vidro incorporada numa camada de base adicional	<input type="checkbox"/>
5.4. APLICAÇÃO DO ACABAMENTO FINAL	
Respeitar as dosagens de acordo com as especificações	<input type="checkbox"/>
Secagem da camada de base durante pelo menos 24 horas antes da aplicação do acabamento final	<input type="checkbox"/>
Aplicação de uma demão do primário de homogeneização, utilizando um rolo	<input type="checkbox"/>
Aplicação do acabamento decorativo através do seu barramento com uma talocha lisa de inox	<input type="checkbox"/>

6. CONDIÇÕES POSTERIORES

Medição de flechas para garantir a planeza (ausência de ondulação)

Num suporte plano, o nivelamento do sistema, com uma régua de 2m, deve ser no máximo de 7mm.

Exigências de regularidade e perfeição de superfície: reentrâncias e saliências localizadas < 10mm, fendas com largura < 10mm, ausência de empolamentos, deslocamentos e pulverência, textura regular e uniforme

Limpeza final da fachada

7. LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO

--

8. OBSERVAÇÕES

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

9. LEGENDA

Conforme: ✓	Não conforme: ✖	Não aplicável: - -
-------------	-----------------	--------------------

10. RESPONSÁVEL PELA VERIFICAÇÃO

Verificado em: _____ / _____ / _____	Hora: _____
Responsável: _____	Ass: _____

