



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO:

Município de Águas Frias

AUTOR DO PROJETO:

Fabiana Grando – Engenheira Civil – CREA/SC 125595-6

RUA: Lodovino Palombit

ÁREA: 803m²

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

O presente memorial e especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução do Barracão Industrial Garagem de Máquinas, com área de 908 m², localizado em Águas Frias - SC.

NORMAS:

Todos os materiais e suas aplicações ou instalação, obedecem ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, sobretudo a ABNT NBR9050:2015, ou outras, específicas para cada caso.

DUVIDAS:

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o setor de Engenharia responsável pelo projeto e pela FISCALIZAÇÃO da obra.



DETALHES CONSTRUTIVOS

LIMPEZA DO TERRENO

O local onde será erguida a edificação deverá ser limpo e o material resultante da limpeza, removido.

LOCAÇÃO

A locação da obra será realizada obedecendo às cotas e indicações dos projetos. A locação será feita pelos eixos dos pilares ou paredes utilizando-se um ou mais quadros de madeira, envolvendo o perímetro da obra.

FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas de acordo com o terreno e projeto específico. Estas serão dimensionadas de maneira que distribuam sobre o terreno uma pressão unitária compatível com a resistência do mesmo. Serão do tipo sapata de concreto, e deverão ser previstos chumbadores para fixação do pilar metálico. As vigas baldrame serão de seção 15x30cm e deverão seguir metragem específica do projeto.

ESTRUTURAS

A execução de todas as estruturas obedecerá a cálculos e detalhes em acordo com as Normas Brasileiras.

O projeto vai possuir os Pilares metálicos de 6,0m de altura para barracão industrial, os quais fabricados em perfil laminado W200x26,6. A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas.

As Tesoura metálica para cobertura da garagem possuirão vão livre de 20m e altura da cumeeira de 2,5m. Terças metálicas serão em perfil dobrado 100x50x2.65mm e deverão ter a furação para fixação em encosto de terça.

ALVENARIA

Serão executadas alvenarias em tijolo de 6 furos, normal. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação. O assentamento será com argamassa 1:4, com areia média e produto substituto da cal. As juntas terão espessura máxima de 20 mm.



COBERTURA

A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas, sendo de responsabilidade da CONTRATADA a estabilidade da mesma seguindo sempre o projeto. As telhas serão colocadas conforme especificação do fornecedor, respeitando a inclinação mínima o local destinado a ela em projeto.

As telhas serão trapezoidais TP40 com espessura de 0.50mm tanto para o telhado, quanto para o fechamento. A Fixação das telhas na cobertura vai ser por parafuso autobrocante de 1/4x3/4 que serão fixos nas terças, de modo a dar sustentabilidade ao telhado.

Em locais onde não houver fechamento com telhas terá viga treliçada para reforço lateral nas dimensões de 1000x5000mm e a aba arredondada de barracão industrial possuirá telha multidobra trapezoidal TP40 com espessura de 0.50mm e a fixação, também acontecerá com parafuso autobrocante de 1/4x3/4. A cumeeira do telhado deve ser do mesmo material da cobertura e nas laterais do telhado do barracão serão instaladas calhas galvanizadas de espessura 1,2mm com corte de 600mm para o escoamento das águas.

O Contraventamento da estrutura é em laminado redondo de extremidades com barra roscada.

PINTURA

A pinturas dos pilares, vigas, terças, chumbadores, contraventamento, tesouras e outros materiais metálicos será feita por tinta específica para estrutura metálica que é utilizada para garantir maior resistência a produtos químicos e à impermeabilização, pois possuem alta durabilidade e resistência ao desgaste por abrasão em relação aos outros materiais.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos.

Águas Frias, agosto de 2019.

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6
ENGENHEIRA CIVIL



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO:

Município de Águas Frias

AUTOR DO PROJETO:

Fabiana Grando – Engenheira Civil – CREA/SC 125595-6

RUA: Lodovino Palombit

ÁREA: 803m²

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

O presente memorial e especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução do Barracão Industrial Garagem de Máquinas, com área de 908 m², localizado em Águas Frias - SC.

NORMAS:

Todos os materiais e suas aplicações ou instalação, obedecem ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, sobretudo a ABNT NBR9050:2015, ou outras, específicas para cada caso.

DUVIDAS:

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o setor de Engenharia responsável pelo projeto e pela FISCALIZAÇÃO da obra.



DETALHES CONSTRUTIVOS

LIMPEZA DO TERRENO

O local onde será erguida a edificação deverá ser limpo e o material resultante da limpeza, removido.

LOCAÇÃO

A locação da obra será realizada obedecendo às cotas e indicações dos projetos. A locação será feita pelos eixos dos pilares ou paredes utilizando-se um ou mais quadros de madeira, envolvendo o perímetro da obra.

FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas de acordo com o terreno e projeto específico. Estas serão dimensionadas de maneira que distribuam sobre o terreno uma pressão unitária compatível com a resistência do mesmo. Serão do tipo sapata de concreto, e deverão ser previstos chumbadores para fixação do pilar metálico. As vigas baldrames serão de seção 15x30cm e deverão seguir metragem específica do projeto.

ESTRUTURAS

A execução de todas as estruturas obedecerá a cálculos e detalhes em acordo com as Normas Brasileiras.

O projeto vai possuir os Pilares metálicos de 6,0m de altura para barracão industrial, os quais fabricados em perfil laminado W200x26,6. A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas.

As Tesoura metálica para cobertura da garagem possuirão vão livre de 20m e altura da cumeeira de 2,5m. Terças metálicas serão em perfil dobrado 100x50x2.65mm e deverão ter a furação para fixação em encosto de terça.

ALVENARIA

Serão executadas alvenarias em tijolo de 6 furos, normal. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação. O assentamento será com argamassa 1:4, com areia média e produto substituto da cal. As juntas terão espessura máxima de 20 mm.



COBERTURA

A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas, sendo de responsabilidade da CONTRATADA a estabilidade da mesma seguindo sempre o projeto. As telhas serão colocadas conforme especificação do fornecedor, respeitando a inclinação mínima o local destinado a ela em projeto.

As telhas serão trapezoidais TP40 com espessura de 0.50mm tanto para o telhado, quanto para o fechamento. A Fixação das telhas na cobertura vai ser por parafuso autobrocante de 1/4x3/4 que serão fixos nas terças, de modo a dar sustentabilidade ao telhado.

Em locais onde não houver fechamento com telhas terá viga treliçada para reforço lateral nas dimensões de 1000x5000mm e a aba arredondada de barracão industrial possuirá telha multidobra trapezoidal TP40 com espessura de 0.50mm e a fixação, também acontecerá com parafuso autobrocante de 1/4x3/4. A cumeeira do telhado deve ser do mesmo material da cobertura e nas laterais do telhado do barracão serão instaladas calhas galvanizadas de espessura 1,2mm com corte de 600mm para o escoamento das águas.

O Contraventamento da estrutura é em laminado redondo de extremidades com barra roscada.

PINTURA

A pinturas dos pilares, vigas, terças, chumbadores, contraventamento, tesouras e outros materiais metálicos será feita por tinta específica para estrutura metálica que é utilizada para garantir maior resistência a produtos químicos e à impermeabilização, pois possuem alta durabilidade e resistência ao desgaste por abrasão em relação aos outros materiais.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos.

Águas Frias, agosto de 2019.

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6
ENGENHEIRA CIVIL



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO:

Município de Águas Frias

AUTOR DO PROJETO:

Fabiana Grando – Engenheira Civil – CREA/SC 125595-6

RUA: Lodovino Palombit

ÁREA: 803m²

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

O presente memorial e especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução do Barracão Industrial Garagem de Máquinas, com área de 908 m², localizado em Águas Frias - SC.

NORMAS:

Todos os materiais e suas aplicações ou instalação, obedecem ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, sobretudo a ABNT NBR9050:2015, ou outras, específicas para cada caso.

DUVIDAS:

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o setor de Engenharia responsável pelo projeto e pela FISCALIZAÇÃO da obra.



DETALHES CONSTRUTIVOS

LIMPEZA DO TERRENO

O local onde será erguida a edificação deverá ser limpo e o material resultante da limpeza, removido.

LOCAÇÃO

A locação da obra será realizada obedecendo às cotas e indicações dos projetos. A locação será feita pelos eixos dos pilares ou paredes utilizando-se um ou mais quadros de madeira, envolvendo o perímetro da obra.

FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas de acordo com o terreno e projeto específico. Estas serão dimensionadas de maneira que distribuam sobre o terreno uma pressão unitária compatível com a resistência do mesmo. Serão do tipo sapata de concreto, e deverão ser previstos chumbadores para fixação do pilar metálico. As vigas baldrames serão de seção 15x30cm e deverão seguir metragem específica do projeto.

ESTRUTURAS

A execução de todas as estruturas obedecerá a cálculos e detalhes em acordo com as Normas Brasileiras.

O projeto vai possuir os Pilares metálicos de 6,0m de altura para barracão industrial, os quais fabricados em perfil laminado W200x26,6. A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas.

As Tesoura metálica para cobertura da garagem possuirão vão livre de 20m e altura da cumeeira de 2,5m. Terças metálicas serão em perfil dobrado 100x50x2.65mm e deverão ter a furação para fixação em encosto de terça.

ALVENARIA

Serão executadas alvenarias em tijolo de 6 furos, normal. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação. O assentamento será com argamassa 1:4, com areia média e produto substituto da cal. As juntas terão espessura máxima de 20 mm.



COBERTURA

A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas, sendo de responsabilidade da CONTRATADA a estabilidade da mesma seguindo sempre o projeto. As telhas serão colocadas conforme especificação do fornecedor, respeitando a inclinação mínima o local destinado a ela em projeto.

As telhas serão trapezoidais TP40 com espessura de 0.50mm tanto para o telhado, quanto para o fechamento. A Fixação das telhas na cobertura vai ser por parafuso autobrocante de 1/4x3/4 que serão fixos nas terças, de modo a dar sustentabilidade ao telhado.

Em locais onde não houver fechamento com telhas terá viga treliçada para reforço lateral nas dimensões de 1000x5000mm e a aba arredondada de barracão industrial possuirá telha multidobra trapezoidal TP40 com espessura de 0.50mm e a fixação, também acontecerá com parafuso autobrocante de 1/4x3/4. A cumeeira do telhado deve ser do mesmo material da cobertura e nas laterais do telhado do barracão serão instaladas calhas galvanizadas de espessura 1,2mm com corte de 600mm para o escoamento das águas.

O Contraventamento da estrutura é em laminado redondo de extremidades com barra roscada.

PINTURA

A pinturas dos pilares, vigas, terças, chumbadores, contraventamento, tesouras e outros materiais metálicos será feita por tinta específica para estrutura metálica que é utilizada para garantir maior resistência a produtos químicos e à impermeabilização, pois possuem alta durabilidade e resistência ao desgaste por abrasão em relação aos outros materiais.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos.

Águas Frias, agosto de 2019.

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6
ENGENHEIRA CIVIL



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO:

Município de Águas Frias

AUTOR DO PROJETO:

Fabiana Grando – Engenheira Civil – CREA/SC 125595-6

RUA: Lodovino Palombit

ÁREA: 803m²

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

O presente memorial e especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução do Barracão Industrial Garagem de Máquinas, com área de 908 m², localizado em Águas Frias - SC.

NORMAS:

Todos os materiais e suas aplicações ou instalação, obedecem ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, sobretudo a ABNT NBR9050:2015, ou outras, específicas para cada caso.

DUVIDAS:

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o setor de Engenharia responsável pelo projeto e pela FISCALIZAÇÃO da obra.



DETALHES CONSTRUTIVOS

LIMPEZA DO TERRENO

O local onde será erguida a edificação deverá ser limpo e o material resultante da limpeza, removido.

LOCAÇÃO

A locação da obra será realizada obedecendo às cotas e indicações dos projetos. A locação será feita pelos eixos dos pilares ou paredes utilizando-se um ou mais quadros de madeira, envolvendo o perímetro da obra.

FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas de acordo com o terreno e projeto específico. Estas serão dimensionadas de maneira que distribuam sobre o terreno uma pressão unitária compatível com a resistência do mesmo. Serão do tipo sapata de concreto, e deverão ser previstos chumbadores para fixação do pilar metálico. As vigas baldrames serão de seção 15x30cm e deverão seguir metragem específica do projeto.

ESTRUTURAS

A execução de todas as estruturas obedecerá a cálculos e detalhes em acordo com as Normas Brasileiras.

O projeto vai possuir os Pilares metálicos de 6,0m de altura para barracão industrial, os quais fabricados em perfil laminado W200x26,6. A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas.

As Tesoura metálica para cobertura da garagem possuirão vão livre de 20m e altura da cumeeira de 2,5m. Terças metálicas serão em perfil dobrado 100x50x2.65mm e deverão ter a furação para fixação em encosto de terça.

ALVENARIA

Serão executadas alvenarias em tijolo de 6 furos, normal. Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação. O assentamento será com argamassa 1:4, com areia média e produto substituto da cal. As juntas terão espessura máxima de 20 mm.



COBERTURA

A estrutura de cobertura será composta por tesouras e terças metálicas, sendo de responsabilidade da CONTRATADA a estabilidade da mesma seguindo sempre o projeto. As telhas serão colocadas conforme especificação do fornecedor, respeitando a inclinação mínima o local destinado a ela em projeto.

As telhas serão trapezoidais TP40 com espessura de 0.50mm tanto para o telhado, quanto para o fechamento. A Fixação das telhas na cobertura vai ser por parafuso autobrocante de 1/4x3/4 que serão fixos nas terças, de modo a dar sustentabilidade ao telhado.

Em locais onde não houver fechamento com telhas terá viga treliçada para reforço lateral nas dimensões de 1000x5000mm e a aba arredondada de barracão industrial possuirá telha multidobra trapezoidal TP40 com espessura de 0.50mm e a fixação, também acontecerá com parafuso autobrocante de 1/4x3/4. A cumeeira do telhado deve ser do mesmo material da cobertura e nas laterais do telhado do barracão serão instaladas calhas galvanizadas de espessura 1,2mm com corte de 600mm para o escoamento das águas.

O Contraventamento da estrutura é em laminado redondo de extremidades com barra roscada.

PINTURA

A pinturas dos pilares, vigas, terças, chumbadores, contraventamento, tesouras e outros materiais metálicos será feita por tinta específica para estrutura metálica que é utilizada para garantir maior resistência a produtos químicos e à impermeabilização, pois possuem alta durabilidade e resistência ao desgaste por abrasão em relação aos outros materiais.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos.

Águas Frias, agosto de 2019.

Eng. Fabiana Grando
CREA/SC 125595-6
ENGENHEIRA CIVIL