

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	COBERTURA DO COMANDO DO CORPO DOS BOMBEIROS DE FREDERICO WESTPHALEN
LOCALIZAÇÃO:	Avenida João Muniz Reis esquina com Avenida Luís Milani s/nº, Bairro Centro, Frederico Westphalen – RS.
ÁREA TOTAL:	188,80 m².

O presente memorial descritivo tem a finalidade de especificar os materiais a serem utilizados, bem como as normas de execução no canteiro de obras.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

1. DEFINIÇÃO

A cobertura será de estrutura metálica de treliça, em forma de tesoura devidamente calculadas e executadas por empresa capacitada, e sobre a estrutura terá telhas de aluzinc. As quais, serão apoiadas e fixadas na estrutura metálica, respeitando a inclinação de 10%, prevista no projeto arquitetônico. A cobertura receberá vedação de calhas, rufos e algerosas, com o objetivo de impermeabilizar a estrutura. A cobertura será travada na edificação.

1.1 TESOURAS

A estrutura do telhado será metálica, constituída por tesouras, quais serão apoiadas nos pilares da estrutura da garagem existente. Os banzos superiores e inferiores das tesouras serão em perfil U com bitola de dimensões 75X40X2,25 na parte Externa, e na parte interna Perfil U com dimensões 68x30x2,00mm, conforme representado em projeto anexo.

1.2 TERÇAS

As terças serão fabricadas em perfil metálico 75x40x2mm, dimensionadas de acordo com o peso da estrutura e da sobrecarga predeterminada em Norma. Serão fixadas através de parafusos.

1.3 TELHAS

A cobertura será composta de telhas trapezoidais em aluzinc e com EPS para possibilitar a redução de incidência de calor na edificação. Serão apoiadas e fixadas na estrutura metálica através de parafusos.

1.4 PINTURA

O aluzinc da platibanda será com pintura eletrostática de cor vermelha. No caso do aluzinc sem pintura, deverá passar por processo de tratamento superficial com aplicação de primer vermelho óxido e após aplicação de tinta esmalte sintético vermelho, com espessura mínima 120microns.

1.5 CALHAS, RUFOS E ALGEROSAS

Rufos, algerosas e calhas serão em chapa galvanizada, serão colocadas em locais onde tiver contato com alvenarias ou concreto. As calhas devem ter caimento mínimo de 2% e ser dimensionadas convenientemente para escoamento totalmente as águas pluviais e se utilizar de tubo de queda, deverá ser previsto a instalação de ralo com fechamento tipo cabeça de abacaxi e ou similar impedindo a entrada de folhas e sujeira na tubulação.

2. EXECUÇÃO

A estrutura metálica da cobertura deve ser executada por empresa capacitada, e devem ter por base NBR de estruturas metálicas e o projeto arquitetônico.

3. CONTROLE

Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeiramento, disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão. As peças deverão ser estocadas em locais cobertos onde não haja ação de águas pluviais, evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças e assim a corrosão.

Frederico Westphalen, Agosto de 2016.

Sergio A. Grassi – CREA RS215251