



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
Secretaria de Obras
Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO III – TERMO DE REFERENCIA

Processo Nº: 22216/2018.

1 – Poste para iluminação engastado, altura total 9,0 metros, altura útil de 8,0 metros, diâmetro do topo de 125 mm (+/-2), diâmetro da base 215 mm (+/-2), resistência nominal 150 daN, resistência mínima de ruptura 300 daN, material deve ser resina de poliéster reforçado com tecido de fibra de vidro, a estrutura do poste deve ser formada por tecido de fibra de vidro, e a resina utilizada no processo deve conter em sua composição aditivos com bloqueador U.V. O poste deve ter sua superfície lisa e livre de quaisquer imperfeições. Pintura com tinta P.U. na cor Cinza Munsell n6.5, essa tinta deve possuir resistência a Névoa Salina conforme (ABNT NBR 8094), resistência a 100% de U.R. conforme (ASTM D 2247), resistência á radiação UV-A e condensação de umidade conforme (ASTM G 154). Características gerais: bloqueador U.V., absorção de água ASTM D570 máximo 3%, variação dos resultados após envelhecimento conforme ASTM G155, modulo elástico, tensão de ruptura e alongamento na ruptura de no Máximo 25%, resistência ao trilhamento elétrico que atende, NBR 10.296, método 2, critério A -1,75KV.

2 – Poste para iluminação engastado, altura total 11 metros, altura útil de 9,5 metros, diâmetro do topo de 125 mm (+/-2), diâmetro da base 235 mm (+/-2), resistência nominal 150 daN, resistência mínima de ruptura 300 daN, material deve ser resina de poliéster reforçado com tecido de fibra de vidro, a estrutura do poste deve ser formada por tecido de fibra de vidro, e a resina utilizada no processo deve conter em sua composição aditivos com bloqueador U.V. O poste deve ter sua superfície lisa e livre de quaisquer imperfeições. Pintura com tinta P.U. na cor Cinza Munsell n6.5, essa tinta deve possuir resistência a Névoa Salina conforme (ABNT NBR 8094), resistência a 100% de U.R. conforme (ASTM D 2247), resistência á radiação UV-A e condensação de umidade conforme (ASTM G 154). Características gerais: bloqueador U.V., absorção de água ASTM D570 máximo 3%, variação dos resultados após envelhecimento conforme ASTM G155, modulo elástico, tensão de ruptura e alongamento na ruptura de no Máximo 25%, resistência ao trilhamento elétrico que atende, NBR 10.296, método 2, critério A -1,75KV.