

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Espécie:	<u>Eucalyptus saligna (Eucalipto saligna)</u>
Tratamento Preservativo:	CCA (Arseniato de cobre Cromatado) – Autoclave Vácuo-pressão
Retenção de Preservativo:	6,5kg(ox)/m ³ - ABNT NBR 6232 ¹
Categoria de Uso:	Categoria de Uso 5 – ABNT NBR 16.143 ²
Condições uso:	Contato com o solo, água doce e outras situações favoráveis à deterioração, como engaste em concreto e alvenaria.
Aplicações provável:	Palanques, mourões, postes, cercas, dormente, escada, guarda corpo, guarda-roda, guarda trilho, pérgola, playground, torre de resfriamento, esteios, estacas.
Secagem:	Pré-secagem em estufa (A.D. – Air dried) e pós secagem (A.D. – Air dried) – 15 à 24%
Características:	Peças roliças, com conicidade pequena (até 8%), podendo apresentar gomos naturais do tronco da árvore, assim como fissuras e trincas características do equilíbrio higroscópico (umidade) entre a camada mais externa (alburno) e o cerne do tronco. Recomenda-se a aplicação de ferragem galvanizada anti-racha em ambas as extremidades para reduzir a rachadura das peças nessa região.
Cor/tonalidade:	Peças com tonalidade esverdeada, decorrente da oxidação do Cobre que compõem o CCA.
Pintura:	A madeira preservada pode ser normalmente pintada com cores sólidas, ou pinturas específicas para madeira, como vernizes, stain, cetol, etc. Recomenda-se pintura com hidro-repelente que não forme película superficial (filme).

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS³

Massa específica aparente a 12% de umidade:	731kg/m ³
Resistência à compressão paralela às fibras:	46,8 Mpa
Resistência à tração paralela às fibras:	95,5 MPa
Resistência à tração normal às fibras:	4,0 MPa
Resistência ao cisalhamento:	8,2 Mpa
Módulo de elasticidade longitudinal:	14933 Mpa
Classe de Resistência:	C30

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Leonardo Puppi Bernardi – CREA PR-69.980/D
sac@twbrazil.com.br – (42) 3122-5503

¹ ABNT NBR 6232 – Penetração e retenção de preservativos em madeira tratada sob pressão

² ABNT NBR 16143 – Preservação de Madeiras – Sistema de Categorias de Uso

³ ABNT NBR 7190 – Projeto de Estruturas de Madeira

