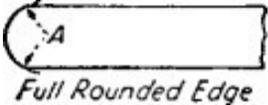
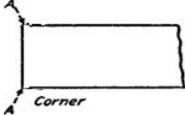
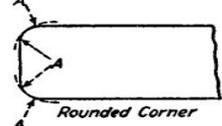


	<b>COBRES DE COLOMBIA SAS</b>		Ficha Técnica
	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>		ESP-17 ESP-18 ESP-28
	<b>PLETINAS DE COBRE</b>		Fecha: 2020 Versión: 02
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	CÓDIGO CLIENTE:	CÓDIGO PRODUCTO:
Andres Ramirez - Ing. TPS Juan Carlos Arias - Team Leader Latón	Harrison Paz - Jefe Laboratorio y Metrología Jairo Otero - Gerente de Manufactura	APLICABLE A TODO CLIENTE	APLICA SEGÚN SU DESCRIPCIÓN
<b>1. IDENTIFICACIÓN</b>			
PLETINAS DE COBRE CANTO FRE			
PLETINAS DE COBRE CANTO VIVO			
PLETINAS DE COBRE ARISTA REDONDA			
APLICACIONES DEL PRODUCTO	INDUSTRIAL		
<b>2. ESPECIFICACIONES</b>			
PROPIEDADES	CONTENIDO QUIMICO	% Cu	99,90%. Mín.
	TEMPLE y DUREZA [HRf]	Temple O60	Máx. 65 HRf
		Temple H00	54 - 82 HRf
		Temple H01	60 - 84 HRf
		Temple H02	77 - 89 HRf
		Temple H03	82 - 91 HRf
	ENSAYOS MECÁNICOS	TRACCIÓN:	260 Mpa. Mín.
ELONGACIÓN:		10% mín	
	DOBLEZ:	120°	
CONDUCTIVIDAD [%IACS]			97,4 % Mín.
NORMA APLICABLE	ASTM B 187 Cobre ETP		
ACABADO SUPERFICIAL	Pulido abrasivo, libre de manchas, oxidos y rayas.		
CONTROL DIMENSIONAL	RANGOS: Espesor Mín. 2mm o 1/8"; Ancho Min. 12mm o 1/2". Espesor Máx. 25mm o 1"; Ancho Máx. 160mm o 6". Tolerancia dimensional según norma aplicable ASTM 187, Tabla 4.		
LONGITUD 3m, 3,66m, 4 m, 5m y 6m	TOLERANCIA	- 0 +0,005mm	
FORMA DE EMPAQUE	Paquete politileno y/o Cajas de Madera		
INSPECCIÓN VISUAL: Revisar de acuerdo a Numeral 2. ESPECIFICACIONES - ACABADO SUPERFICIAL			
<b>3. ENSAYOS A REALIZAR</b>			
DIMENSIÓN	MEDIO	COMPROBACIÓN DE REGISTRO	
	Esposores	Micrometro - Vernier	Registro Control Dimensional
Longitud	Flexometro		
INSPECCIÓN VISUAL: Revisar de acuerdo a Numeral 2. ESPECIFICACIONES - ACABADO SUPERFICIAL			
<b>4. PLAN DE INSPECCIÓN</b>			
2 unidades por cada 100 kilos trabajados			
<b>5. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS</b>			
Especificación 17, 18 Y 28			
<b>6. OBSERVACIONES</b>			