



**PYTCO S.A. DE C.V.**

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5

Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640

Tel. 01 866 649 1300

**CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

**DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

TULTITLAN, MEXICO

**No. DE PEDIDO: N 19478**

**FECHA: 03/11/2020**

**CERTIFICADO No: 43390**

**HOJA: 1 DE: 1**

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	16	PZAS	4,268	12.20	200210	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					493601	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					198410	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	30	PZAS	6,635	12.20	102820	PTR 5" X 5"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					100235	PTR 5" X 5"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

  

PRUEBAS FISICAS													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
200210	0.075	0.320	0.013	0.011	0.007	0.015	0.019	0.020	0.004	0.002	56700	64800	39%
493601	0.097	0.330	0.015	0.009	0.001	0.019	0.025	0.019	-	0.002	50300	62400	36%
198410	0.095	0.330	0.016	0.007	0.005	0.017	0.023	0.018	-	0.001	51100	51100	36%
102820	0.088	0.340	0.014	0.008	0.010	0.014	0.019	0.022	-	0.002	64000	79200	34%
100235	0.054	0.170	0.014	0.013	0.007	0.016	0.020	0.019	0.004	0.001	53100	63400	33%

**PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.**

OBSERVACIONES:

**EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17**

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a