NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMIENTOS SUELOS CONCRETOS

DECLARACION DE CONFORMIDAD DE CALIDAD BARRAS Y ACERO FIGURADO PARA REFUERZO DE CONCRETO

CODIGO: PEP -I26-F01
VIGENCIA: 18-05-2027
VERSION:01

COMPAÑÍA CONSORCIO RAMA EMSAF
ATENCION ING. YOHAN JIMENEZ
OBRA JUZGADO UBATE

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-026-0205
FECHA DE ENTRADA ABRIL 23 DE 2026
ORDEN DE TRABAJO INP-OT-LAB-026-0202
FECHA DE INFORME ABRIL 30 DE 2026

DIAMETRO	3/8"	5/8	1/2"					
PROVEEDOR								
Nº. CERTIFICADO	3705	3706	3707					
COLADA								

LA INFORMACION DE LA PRESENTE DECLARACION, CORRESPONDE A LA CONSIGNACION EN LOS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE NUESTROS PROVEEDORES

NTC 2289						COMPOSICION QUIMICA % MAXIMO					
	FLUENCIA (Kgf/mm²)	RESISTENCIA (Kgf/mm²)	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	% ENLONGACION (En 200,3 mm)	C	Mn	P	S	Si	CARBONO EQUIVALENTE
MIN	42,00	56,00	79628	549	14,00						
MAX	55,00					0,3	1,50	0,035	0,045	0,50	0,55
COLADA											
3705	42,65	60,16	81656	556	15,99	0,165	1,232	0,029	0,065	0,329	0,356
3706	43,26	60,39	82316	575	16,32	0,195	1,219	0,026	0,065	0,351	0,356
3707	45,65	65,60	82465	591	15,65	0,132	1,232	0,084	0,041	0,359	0,398

DIMENSIONES DEL PROCESO

PESO METRO Kg		3/8	5/8	1/2					
NORMA	MIN	0,526	1,458	0,934					
	MAX		1,552	0,990					
ENSAYO		0,695	1,495	0,965					
ALTURA RESALTE mm	MIN	0,38	0,38	0,50					
NORMA	MAX			0,70					
ENSAYO		0,5	0,75	0,69					
ESPACIAMIENTO mm	MIN								
NORMA	MAX	6,7	11,1	<8,25					
ENSAYO		5,5	6,2	6,9					
ARCHIVO DE VENA mm	MIN								
NORMA	MAX	3,5	6,07	<4,9					
ENSAYO		2,6	4,95	4					
DOBLADO A 180º		NORMAL	NORMAL	NORMAL					

OBSERVACION: _____

REVISO	APROBO
GTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO

ISO 9001:2015 certificado No. MSC-57121012
ISO 14001:2015 certificado No. MSC-57221008
ISO 45001:2018 Certificado No. MSC-57821047
www.certidata.info www.fbcertification.com