

PETICIONARIO	CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO ACCIONA-ODEBRECHT	1792627621001
CONTRATISTA	SONDEOS, ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA S.A.	1792386934001
TIPO DE MATERIAL	ACERO A-42	
DATOS MUESTREO	AC-736	FECHA TOMA 30/01/2017
Nº MUESTRA LAB	433-D	FECHA ENSAYO 30/01/2017

**ACTA DE RESULTADO DE ENSAYOS Nº. 278
VARILLAS CORRUGADAS DE ACERO PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN ARMADO**

Diámetro: **32**

SECCION EQUIVALENTE NTE INEN 2167 (2011)

CARACTERISTICAS	RESULTADOS	
	BARRA 1	BARRA 2
PESO DE LA MUESTRA (Gr)	6006	6028
LONGITUD DE LA MUESTRA (mm)	1006	1010
MASA / ML (kg/ml)	5,970	5,968
AREA SECCIÓN TRANSVERSAL EQUIVALENTE (mm ²)	760,535	760,298
AREA SECCIÓN TRANSVERSAL NOMINAL D 10 (mm ²)	804	804
MASA NOMINAL D32 (Kg/ml)	6,313	6,313
TOLERANCIA EN LA MASA (+/- 6 % max)	-5,7	-5,8
RESULTADO	CONFORME	CONFORME

ENSAYO DE DOBLADO EC-NTE-INEM-110

DIAMETRO DEL MANDRIL (D) (mm)	224	224
ANGULO DE DOBLADO (°)	180	180
LONGITUD DE LA MUESTRA (mm)	1006	1010
TEMPERATURA (°C)	24	24
RESULTADO	SATISFACTORIO	SATISFACTORIO

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

SECCIÓN EQUIVALENTE: TOLERANCIA EN LA MASA +/- 6 % MAXIMO RESPECTO DE LA TEÓRICA

DOBLADO A 180 °: SIN AGRIETAMIENTO EN EL LADO EXTERIOR DEL DOBLEZ

Datos complementarios:

--

RESPONSABLE: Ing Salvador Villajos

