

Como órgano competente para verificación e inspección de entidades y laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación de la Xunta de Galicia, le comunicamos, para su actualización en el registro correspondiente del CTE, que con fecha 29 de marzo de 2022 ha presentado modificación de la empresa con los siguientes datos:

- Nombre: REFUERZA CONSULTORIA TECNICA S.L.U.
- NIF: B94136587
- Domicilio Sede social: RÚA XENERAL GUTIÉRREZ MELLADO 12 2 B - PONTEVEDRA - 36001 - PONTEVEDRA
- Teléfono: 986102202
- Correo electrónico: info@refuerza.eu
- N° de registro, RELAGA: L-15-069-DR
- Dirección del laboratorio: RÚA XENERAL GUTIÉRREZ MELLADO 12 2 B - PONTEVEDRA - 36001 - PONTEVEDRA

- Ensayos en los que se declara:

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)			
A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2003 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2004 Erratum <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2003/A1:2014
GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-2:2006 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-2:2006/A1:2014
A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14689-1:2005
GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D 5873-00
A.8.- TOMA DE MUESTRAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT46	a	Toma de muestras inalteradas en calicata	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7371:1975

		o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	
<b>A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
GT57	b	Ensayo presiométrico (PMT)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 1997-3:2002
GT62	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103801:1994 (CTE)
GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 1997-3:2002 <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103808:2006
GT66	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-5:1996
GT67	l	Ensayo de penetración estándar SPT	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103800:1992 (CTE)
<b>C.- PRUEBAS DE SERVICIO (PS)</b>			
<b>C.1.4 - PRUEBAS DE SALUBRIDAD DB-HS</b>			
<b>C.1.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE ESTANQUEIDAD DB-HS 1</b>			
<b>Código</b>	<b>Nº.</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Norma</b>
PS01	a	Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	<input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de ensaio para a determinación da estanquidad de carpintería-cerramento "in situ" [ALAGAL-ECC-01 aprobado polo IGVS] <input checked="" type="checkbox"/> UNE 85247:2011
PS02	b	Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ"	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13051:2001
PS03	c	Estanquidad de fachadas	<input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana
PS04	d	Estanquidad de cubiertas	<input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad de cubertas inundables [ALAGAL-ECI-01 aprobado polo IGVS] <input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana

			<input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad de cubertas non inundables [ALAGAL-ECNI-01 aprobado polo IGVS]
<b>C.1.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB-HS 4 y 5</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS06	a	Redes interiores de suministro de agua en los edificios	<input checked="" type="checkbox"/> DB HS 4 apartado 5.2 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo)  <input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana  <input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de funcionamento dos equipos de fontanería e AQS [ALAGAL-PFACS-01 aprobado polo IGVS]
PS07	b	Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios	<input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de inspección visual de tuberías de saneamento con equipo robotizado de videocámara [ALAGAL-IVTS-01 aprobado polo IGVS]  <input checked="" type="checkbox"/> Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana  <input checked="" type="checkbox"/> DB HS 5 apartado 5.6 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo)  <input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de estanquidad nas instalacións de saneamento nos edificios [ALAGAL-EIS-01 aprobado polo IGVS]  <input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas

			<p>de servizo en aparellos sanitarios [ALAGAL-AS-01 aprobado polo IGVS]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procedemento de probas de funcionamento en equipos de bombeo de instalacións de saneamento [ALAGAL-EBIS-01 aprobado polo IGVS]</p>
<b>C.3 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO</b>			
<b>C.3.1 - PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN EL DB-HE 1</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
PS14	a	Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios, mediante termografía infrarroja	<input checked="" type="checkbox"/> EN 13187:1998
PS17	d	Medida del Confort Térmico	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 7730:2006 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 15251:2008
<b>C.4 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO</b>			
<b>C.4.1 - OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de iluminación exterior	RD 1890/2008, de 14 de noviembre / REBT
		Medición de niveles luminicos en interiores	UNE-EN 12464-1:2012
		Ensayos de línea de vida horizontal en cumbrera de cubierta y en borde de hastiales (estático y dinámico)	UNE-EN 795:2012 (Ratificada)
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de ascensores	R.D. 88/2013
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones de ACS y Solar Termica.	DB-HE-4. R.D. 1027/2007, de 20 de julio y posteriores modificaciones. / UNE-ENV12108.
		Pruebas de servicio de la instalación de piscinas	RD 103:2005

		Pruebas de servicio para verificar la resistividad del terreno	RD 842:2002
		Inspección visual de tuberías de saneamiento con equipo robotizado de videocámara	ALAGAL IVTS-01
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de iluminación interior	DB-SUA-4. RD 842/2002, de 2 de agosto / REBT
		Pruebas de servicio en instalaciones de riego	CTE-DB
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones de telecomunicaciones	R.D. 346/2011, de 11 de marzo
		Ensayo estático horizontal en barandillas hacia el exterior y ensayo dinámico sobre barandillas	UNE 85238:1991
		Pruebas de servicio de aparatos sanitarios	CTE-DB-HS4
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones de ventilación	CTE-DB-HS3 / RITE
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones de protección contra incendios	DB-SI-4. R.D. 1942/1993, de 5 de noviembre y modificaciones.
		Pruebas de servicio en los equipos especiales de la instalación de megafonía, control de accesos-intrusismo, portero automático y videoportero.	Manuales equipos / Normas tecnológicas de edificación e instalaciones.
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones de energía solar fotovoltaica	CTE-DB-HE-5
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones de calefacción, acs, climatización y ventilación.	CTE-DB / RITE
		Pruebas de servicio para verificar todas las exigencias del documento normativo de instalaciones eléctricas de baja tensión	REBT / R.D. 842/2002, de 2 de agosto
		Medición de puesta a tierra de pararrayos	DB-SUA-8. RD 842/2002, de 2 de agosto

		Inspección con videoscopio	Procedimiento interno
		Certificación de la red de voz y datos	CENELEC 20173 / ISO 111801 / EN-50173
<b>D.- ENSAYOS DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EH)</b>			
<b>D.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN LA EHE-08</b>			
<b>D.1.1.- HORMIGONES</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH009	i	Realización de ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso.	<input checked="" type="checkbox"/> Apartado 101.2 de la EHE-08
EH012	l	Ensayos no destructivos. Determinación del índice de rebote con el esclerómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE EN 12504-2: 2002
EH026	z	Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigones endurecidos y puestos en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 112011:1994
<b>D.2.- OTROS ENSAYOS</b>			
<b>D.2.1.- HORMIGONES</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EH102	a	Ensayos estáticos de puesta en carga sobre estructuras de piso en edificación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7457:1986
<b>D.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Control y seguimiento de testigos-fisurometros	Procedimiento interno
		Determinación del grado de oxidación en barras de acero	EHE-08
		Detección de armaduras en hormigón	Procedimiento interno
<b>E.- ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL (EA)</b>			
<b>E.3.- OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO</b>			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
		Determinación del espesor de película	UNE-EN ISO 2808:2020
		Comprobación de par de apriete en tornillos	UNE 17108:1981 / RD 751:2011 (EAE)
		Prueba simple de tesado en anclajes	Procedimiento interno
		Medición del espesor de recubrimiento	UNE-EN ISO 2360:2018
<b>G.-ENSAYOS DE ESTRUCTURAS DE MADERA ESTRUCTURAL (EM)</b>			

G.1.- MADERA ASERRADA			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
EM01	a	Clasificación visual de la madera aserrada para su uso estructural. Madera de coníferas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 56544:2011
EM02	b	Clasificación visual de la madera aserrada para su uso estructural. Madera de frondosas	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 56546:2013
EM08	h	Contenido de humedad de una pieza de madera. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-2:2002** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-2:2003 Erratum** <input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13183-2/AC:2004**