CENTER ENAMEL
www.cectank.com

flumex

ShijiazhuangZhengzhong Technology Co., Ltd

GFS Tanks | Epoxy Tanks | SS Tanks | Aluminum Dome Roofs

Soluciones de almacenamiento





CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Índice

NO1. Sobre nosotros

Historia, Productos, Certificados, Fábricas, Oficinas y compañeros cooperativos

NO2. Porqué elegir Center Enamel

NO3. Producción, transportación e instalación

Fabricación, Accesorios, Pruebas para la calidad, Transportación, Estilo de piso, Instalación

NO4. Referencias de proyectos

Lista de referencias de proyectos de éxito en todo el mundo

1. Sobre nosotros

CENTER ENAMEL
www.cectank.com





- Fabricante profesional dedicado al diseño y la fabricación de productos esmaltados desde **1989**.

- Empezamos desde :
  1. Polvos vitrificados
  2. Utensilios de cocina esmaltados
  3. Tanques atornillados de vidrio fusionado al acero(GFS)

- Con el desarrollo, también producimos diferentes tanques:
  1. Tanques epóxicos
  2. Tanques de Acero Inoxidable
  3. Tanques en Acero Galvanizado al Caliente
  4. Domo de Aluminio Geodésico

- Superficie actual de fábrica : 150,000 m2
- Capacidad actual de producción anual : 250,000 pc chapas
- **Normas de diseño:** AWWA D103, EN28765, Eurocodes

Center Enamel no sólo es **el primer fabricante** en China de producir tanques vitrificados, sino también es **la manufactura más profesional en Asia** de ofrecer los tanques atornillados.



CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Nuestra fábrica nueva

- Superficie: **100,000m2**
- Capacidad de producción anual: **250,000** pcs chapas de acero

- La fábrica más grande de tanques de acero vitrificado en Asia

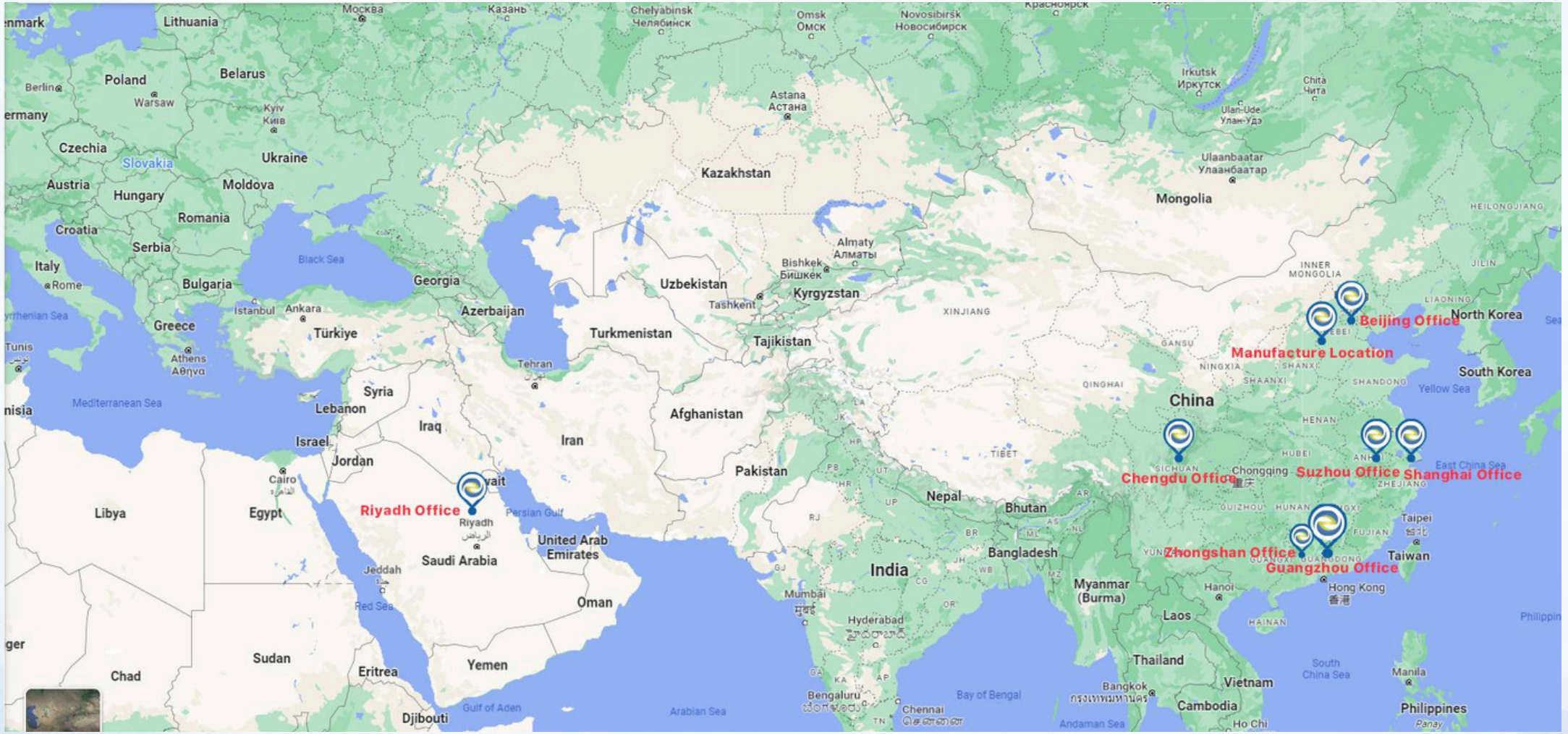
- Empleados: alrededor de 500 personas

- Máquina Automática de producción



CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Oficinas Internacionales



CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Proyectos realizados en todo el mundo

• **Center Enamel** hemos exportado los tanques atornillados a más de 100 países y aéreas del mundo, y seguimos expandiendo sin cesar.



2. 2. Sobre Nuestras Ventajes

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

¿POR QUÉ elegir Center Enamel ?



Sala de laboratorio

Control de calidad

01

Másde 30añosde experienciaenlaindustriade VidrioFusionado al Acero

El único fabricante de tanques vitrificados que tiene la habilidad de producir polvo de esmalte.

02

Normas estrictas sobre el diseño: AWWA D103,OSHA,ISO28765,Eurocode.

El único fabricante asiático de tanques vitrificados aceptado ampliamente por el mercado de EE.UU.

03

Rica experiencia en hacer los proyectos internacionales

Exitosamente exportamos los proyectos de tanques a más de 100 países a todo el mundo.

0 4

Reconocimiento por las empresas internacionales

Coca-Cola, Veolia, Paques, CECEP, Heineken, AbInBev, , Sinopec, Wilmar, Porsche, CNNC, etc.

2. Sobre Nuestras Ventajes

CENTER ENAMEL
www.cectank.com



¿POR QUÉ elegir Center Enamel ?

05 Plazo de producción más corto y entrega más rápida

Generalmente30díasparatanquesde1000~10,000m3(sindome geodésico de aluminio)

06 Tecnología avanzada para un tanque con gran capacidad

Desarrallamosunachapa de20mm deespersorexitosamente (únicalámina/single wall) el volumen máximo del tanque de acero vitrificado puede ser de 60.000 m3.

07 Solución completa - Domo Geodésico de Aluminio (Autoportante)

Elúnicofabricanteasiático detanque acerovitrificadoque puedeproducirtanto tanques como domos de aluminio, ofrece una solución completa de tanques con buena calidad.

08 Buen servicio postventa, 3 años de garantía gratis

CenterEnamelesperaunacooperaciónalargoplazoconlosclientes globales

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Certificaciones Internacionales

Certificado ISO9001



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CQM has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

SHIJIAZHUANG ZHENGZHONG TECHNOLOGY CO.,LTD.

for the following scope:

Enameled products and enamel glaze production

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2018-11-27

Expires on: 2021-10-23

Registration Number: CN-00218Q27785R2M

IQNet — Alex Stoichitoiu, President of IQNet

Ji XiaoDong, General Manager of CQM

CQM

NSF/ ANSI 61 Certificado



NSF International

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Shijiazhuang Zhengzhong Technology Co., Ltd.

Facility: Hebei, China

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI/CAN 61 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

NSF

ANSI

Certification Program Accredited by the American National Standards Institute

Certification Program Accredited by the Standards Council of Canada

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in NSF's Official Listings for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please refer to NSF's website (www.nsf.org).

August 7, 2019
Certificate# C0454312 - 01

Theresa Bellish
General Manager, Water Systems

FDA Certificado



FDA

Verification of FDA Compliance

Certification No.:RJSCHN1212815A FDA Test Report No.: RJS1212815A FDA

Applicant:	QINGDAO LEDAR CHEMICAL CO., LTD.
Address:	HAIER INDUSTRY PARK, JIAOZHOU, QINGDAO, SHANDONG, P.R.CHINA.
FDA Facility Registration No.:	14633722906
Product Description:	LEDAR-MS100 SEALANT
Test Standards:	US FDA FOOD CONTACT ARTICLE TEST IN ACCORDANCE WITH 21 CFR 175.300 - RESINOUS AND POLYMERIC COATINGS
Test Performing Date:	JAN. 29, 2013 TO JAN. 31, 2013
Test Laboratory:	HK STC
Date of Issue:	JUL. 06, 2015

Conclusion:

This certificate is only valid for the equipment and configuration described, in conjunction with the test date detailed above. This certificate makes no other representations or warranties, nor does it make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder. RJS standard testing & certification center assumes no liability to any person or entity in connection with the foregoing.

RJS -CENTER-

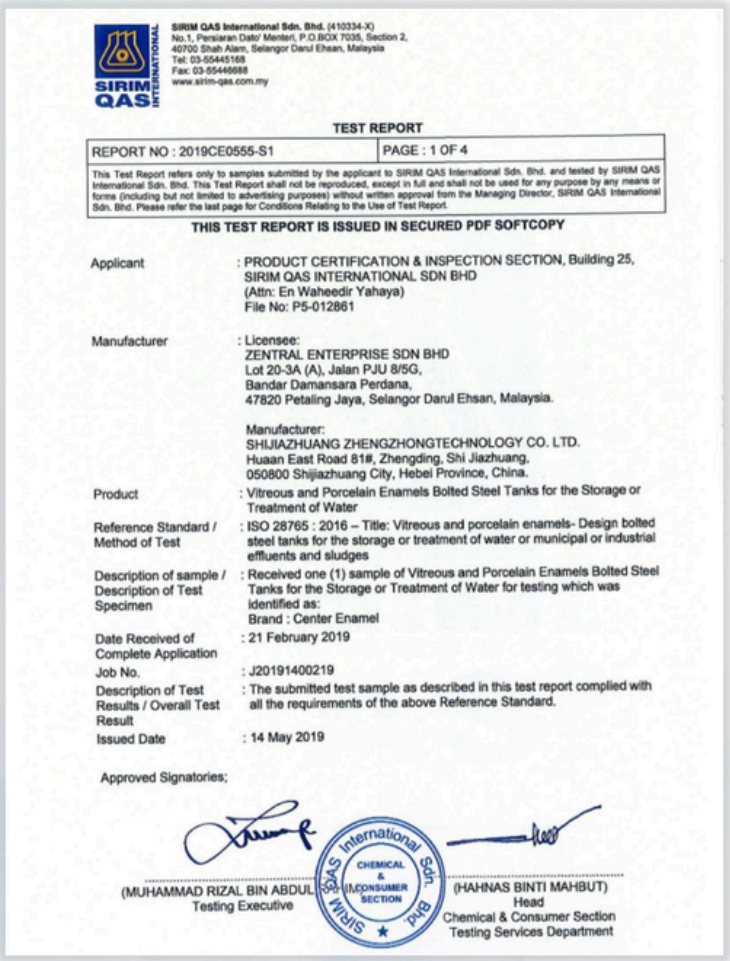
Emma Hsu
Chief Operation Officer
Date: Jul. 20, 2015

RJS STANDARDS TESTING & CERTIFICATION CENTER (HK)

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Certificaciones Internacionales

ISO/EN 28765



SIRIM QAS International Sdn. Bhd. (410334-X)
No.1, Persiaran Dato' Menteri, P.O.BOX 7035, Section 2,
40700 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: 03-55445168
Fax: 03-55446688
www.sirim-qas.com.my

TEST REPORT

REPORT NO : 2019CE0555-S1	PAGE : 1 OF 4

This Test Report refers only to samples submitted by the applicant to SIRIM QAS International Sdn. Bhd. and tested by SIRIM QAS International Sdn. Bhd. This Test Report shall not be reproduced, except in full and shall not be used for any purpose by any means or forms (including but not limited to advertising purposes) without written approval from the Managing Director, SIRIM QAS International Sdn. Bhd. Please refer the last page for Conditions Relating to the Use of Test Report.

THIS TEST REPORT IS ISSUED IN SECURED PDF SOFTCOPY

Applicant	: PRODUCT CERTIFICATION & INSPECTION SECTION, Building 25, SIRIM QAS INTERNATIONAL SDN BHD (Attn: En Waheedir Yahaya) File No: P5-012861
Manufacturer	: Licensee: ZENTRAL ENTERPRISE SDN BHD Lot 20-3A (A), Jalan PJU 8/5G, Bandar Damansara Perdana, 47820 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Manufacturer: SHIJIAZHUANG ZHENGZHONGTECHNOLOGY CO. LTD. Huaan East Road 81#, Zhengding, Shi Jiazhuang, 050800 Shijiazhuang City, Hebei Province, China.
Product	: Vitreous and Porcelain Enamels Bolted Steel Tanks for the Storage or Treatment of Water
Reference Standard / Method of Test	: ISO 28765 : 2016 – Title: Vitreous and porcelain enamels- Design bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges
Description of sample / Description of Test Specimen	: Received one (1) sample of Vitreous and Porcelain Enamels Bolted Steel Tanks for the Storage or Treatment of Water for testing which was identified as: Brand : Center Enamel
Date Received of Complete Application	: 21 February 2019
Job No.	: J20191400219
Description of Test Results / Overall Test Result	: The submitted test sample as described in this test report complied with all the requirements of the above Reference Standard.
Issued Date	: 14 May 2019

Approved Signatories;

(MUHAMMAD RIZAL BIN ABDUL [illegible])
Testing Executive

SIRIM QAS International Sdn Bhd CHEMICAL & CONSUMER SECTION

(HAHNAS BINTI MAHBUT)
Head
Chemical & Consumer Section
Testing Services Department

WRAS



WRAS APPROVED MATERIAL

Approval Number 2211553
Test Report: MA7772/Y

Water Regulations Approval Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

8th December 2022

Shijiazhuang Zhengzhong Technology Co., Ltd.
Huaan East Road 81#,
Zhengding,
Shijiazhuang City,
Hebei Province,
China

WATER REGULATIONS APPROVAL SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

COATINGS, PAINTS & LININGS- FACTORY APPLIED PIPE & FITTINGS COATINGS. **5030**

'CEC-GFS Enamel, Black Blue RAL5004'. Factory applied, blue/black (appears black) coloured, enamel coating.

Apply as per manufacturer's instructions 'ZZ-Ins001', dated '2021.01.01'.

GFS-G base glaze: dry for 15 Minutes at 200°C then fire for 12 minutes at 870°C.
GFS-S surface glaze: dry for 15 Minutes at 200°C then fire for 10 minutes at 830°C.

For use with water up to 85°C.

This material is only approved for the drying and firing conditions that appear on the approval. If the drying and/or firing are varied from those specified on the approval then the material is not covered by the scope of the approval.

APPROVAL NUMBER: 2211553
APPROVAL HOLDER: SHIJIAZHUANG ZHENGZHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2211553 is valid between November 2022 and November 2027

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully

Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

The Water Regulations Approval Scheme Ltd. Registered in England No. 1303284 Registered office: 6D Lowick Close, Hazel Grove, Stockport, SK7 5ED
WRAS.Appr-305F1 ver 2.0 Tel: +44(0)1495 244 666 Fax: +44(0)1495 244 666 Email info@wrasapprovals.co.uk website www.wrasapprovals.co.uk Page 1 of 9

CE Certificate/EN1090



BUREAU VERITAS

LATAK EN ISO/IEC 17065 S1-355

Notified body No1697
Bureau Veritas Latvia
17a Duntes street, Riga, LV-1005, Latvia

CERTIFICATE OF CONFORMITY
OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

1697 – CPR – 23/082

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

design and manufacturing of steel and aluminum alloy structure components, steel structure with vitreous enameling coating
(characteristics are detailed in the attached annex)

placed on the market under the name or trade mark of

Shijiazhuang Zhengzhong Technology Co., Ltd.
No.81 Huaan East Rd, Zhengding, Shijiazhuang City, Hebei province, China

and produced in the manufacturing plant

No.81 Huaan East Rd, Zhengding, Shijiazhuang City, Hebei province, China

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 1090-1:2009+A1:2011 Execution of steel structures and aluminium structures - Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on **15/12/2023** and will remain valid until **14/12/2026** as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

To check the validity date of this certificate, please call +371 67323246.

Annex to certificate on 1 (one) page is integral part of this certificate.

Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of the system requirements may be obtained by consulting to Bureau Veritas Latvia.

Certificate issued: **Riga, 15/12/2023** *Version:* **1**

Certificate validity: **14/12/2026**

Bureau Veritas Latvia Ltd
Member of the board

Iveta Lazdiņa

SIA Bureau Veritas Latvia Product Certification Body. Certificate F_S/BI_2+_eng
Page. 1 of 2 – Rev.07, 19.10.2021.

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

¿Qué es Vidrio Fusionado al Acero ?

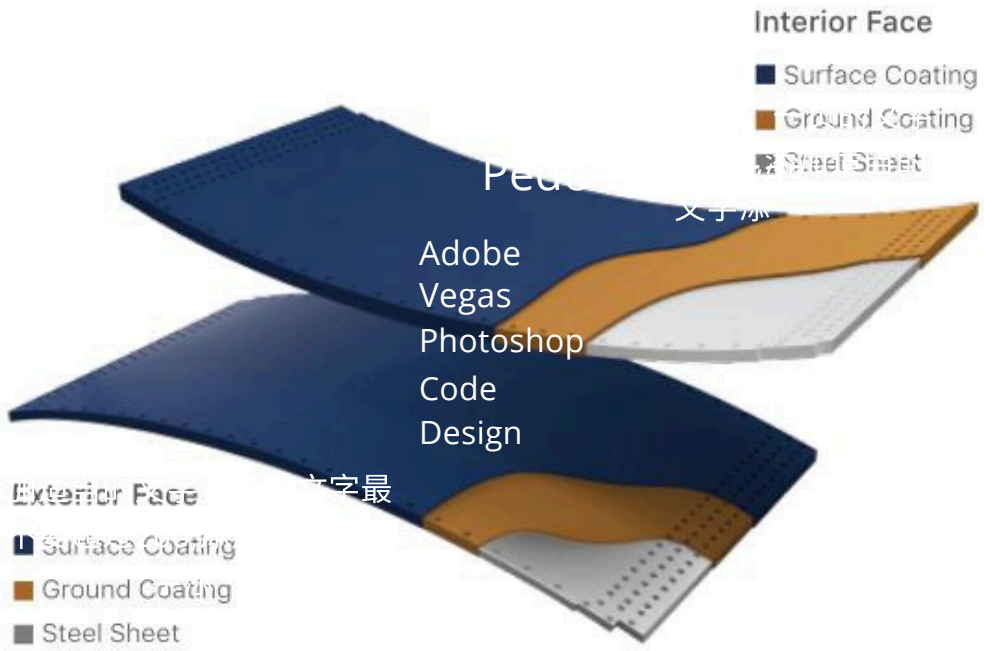
Conel proceso fraguadoenlatemperaturaentre 820 °Cy 930 °C, los polvos de vidrio reacionará **químicamente** con las planchas formando un capa **dura**, que se combinarán la fuerza del **acero** y la excelente resistencia a la corrosión del **vidrio**

La tecnología del vitrificado es una solución sobresaliente en el recubrimiento de acero en el mercado de tanques del almacenamiento.

Los GFS tanques se aplican ampliamente en el tratamiento de aguas residuales, almacenamiento de agua potable, reactor anaeróbico para biogás, desalinización, silo de granos y otras aplicaciones...

Tecnologías de esmaltado: 2C1F, 2C2F, 3C3F

Estructura de las capas de vidrio en ambas partes (2C2F) C:coating F:Firing



CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Comparación entre las 3 tecnologías del esmaltado

Tecnologías	2C1F (2 coating 1 firing)	2C2F (2 coating 2 firing)	3C3F (3 coating 3 firing)
aplicación	Agua común: agua potable, agua agricultural, agua contra incendio, granos secos	Líquido y gas corrosivo: aguas residuales, agua del mar, reactor anaerobio，tratamiento de lodos municipales, lixiviados de vertedero,	Aplicación especial : tratamiento de aguas residuales industriales químicas, agua con alta temperatura
PH	3-10	2-10	2-11
espesor del revestimiento	210-430 um	230-450 um	270-480 um
método de prueba	Holiday test	Holiday test	Holiday test
prueba de voltaje	1100V	1500V	1500V
color del tanque	Azul oscuro (RAL5004)	Azul oscuro(RAL5004), Verde oscuro(RAL6006); Personalizado Color	Azul oscuro(RAL5004), Verde oscuro(RAL6006); Personalizado Color

Propiedades de Vidrio Fusionado al Acero

Colorderevestimiento	EstándarColor: Azuloscuro(RAL5004), Verde oscuro(RAL6006); Personalizado Color
Espesor de revestimiento	10- 18 mils, 230-480 microns
Resistencia a ácidos y álcalis	Standard PH: 3~10, Special PH:2~11
Adhesión	5,000 psi
Dureza	6.0 (Mohs)
Vida útil	≥30 Years
Prueba de voltaje	
Permeabilidad	Gas y líquid impermeable
Facilidad de limpiar	Liso, brillante, inerte, antiadherente
Resistencia a la corrosión	Excelente, adecuado para aguas residuales, agua salada, agua de mar, compuestos orgánicos e inorgánicos de niebla salina


Light Blue


Light Grey


Dark Green


Tan


Dark Blue


Forest Green


White


Cobalt Blue

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

¿Por qué elegir tanques vitrificados/tanques atornillados?

- **Tiempo corto de instalación :** prefabricado, rápido y simple, no necesita laborales claficados
- **Costo bajo de mantenimiento :** mínimo mantenimiento una vez que están en operación
- **Vida diseñada más de 30 años :** anti-corrosión, libres de los problemas en ambientes rigurosos
- **Apariencia atractiva** : color puede personalizarse
- **Flexibilidad :** expandirse mayor capacidad, reubicar, desarmar y armar fácilmente



3. Producción, transportación e instalación

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Procedimientos principales de la producción



01CNC Láser Corte



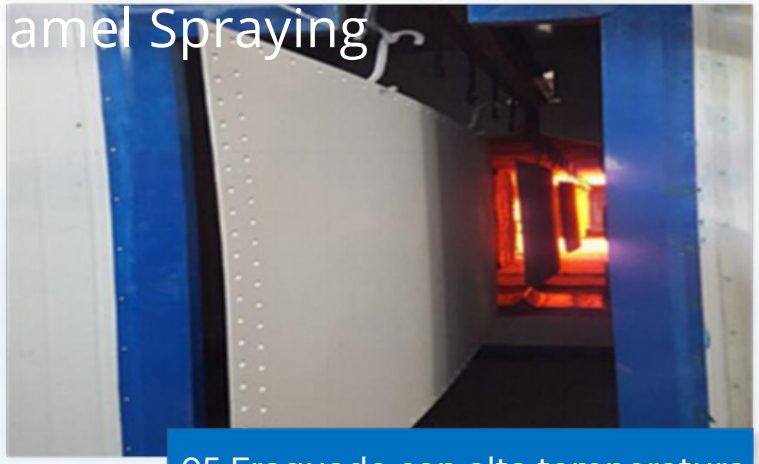
02 Pretratamiento de las planchas(chorro de arena)



03 Curvado de arcos



04Pulverizarlos polvos automáticamente

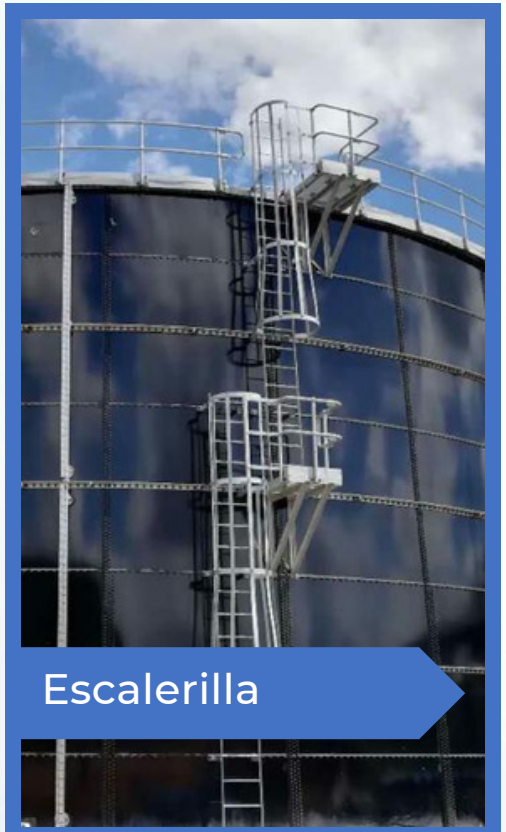


05 Fraguado con alta temperatura



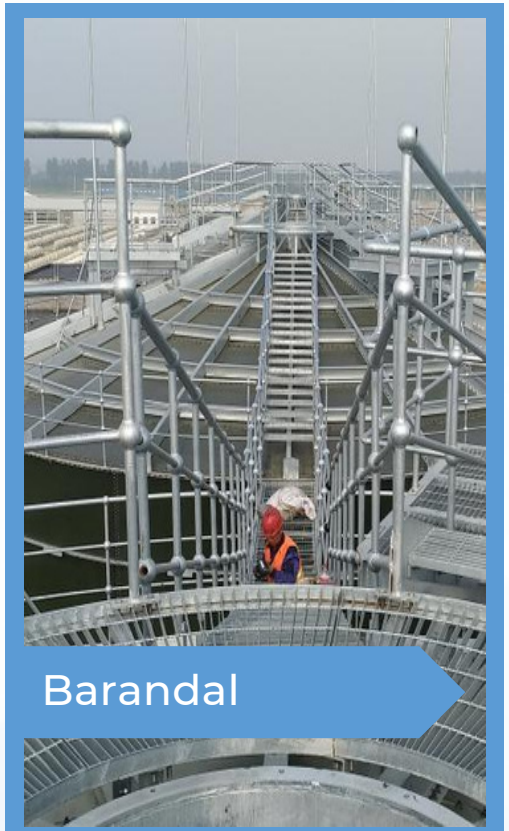
06 Inspección

Accesorios



Escalerilla

1. Escalera vertical/ espiral
2.HDG / Acero inoxidable / Epóxico



Barandal

1. Perimetral
2. Parcial



Plataforma

1.1000*1000 mm plataforma (HDG)
2. Longitud personalizada
3. Con barandilla y barrera rodapié



Salida de hombre/ boquillas

1.OSHA norma
2 Con plancha reforzada
. Boquillas con bridas
3
.

Empaque y transportación

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Pequeños artículos

Losatornillosestán en paletas de madera y luego se fijan con las cintas plásticas



Láminas vitrificadas

Las chapas esmaltadas estánbien embaladas en cajas de madera con Max. Limitación de peso 4T



Carga en contenedores

Artículos ligeros de encima
Chapa de acero esmaltado en el centro,
Artículos largos en los ambos lados



Fundaciones y herramientas antes de instalar

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Tipos de fundaciones:

① Embebido al concreto

(Cimentarelinferiordeláminasalcanal del concreto)

② Starter ring

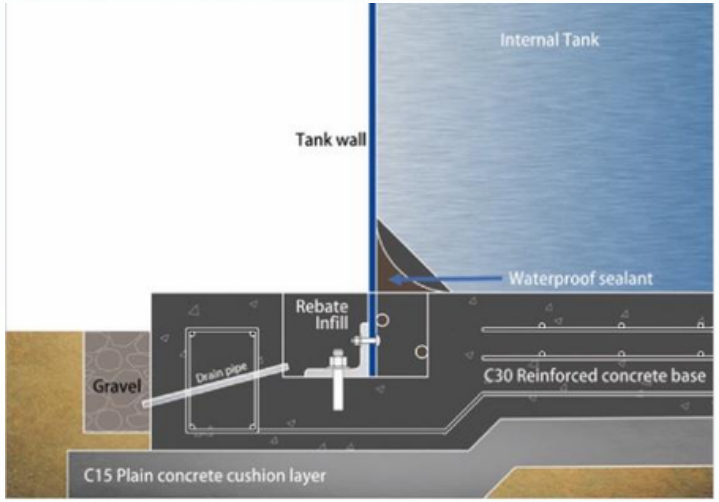
(Fijarelinferior deláminas con las barras de refuerzo y cimentarlos al mismo tiempo)

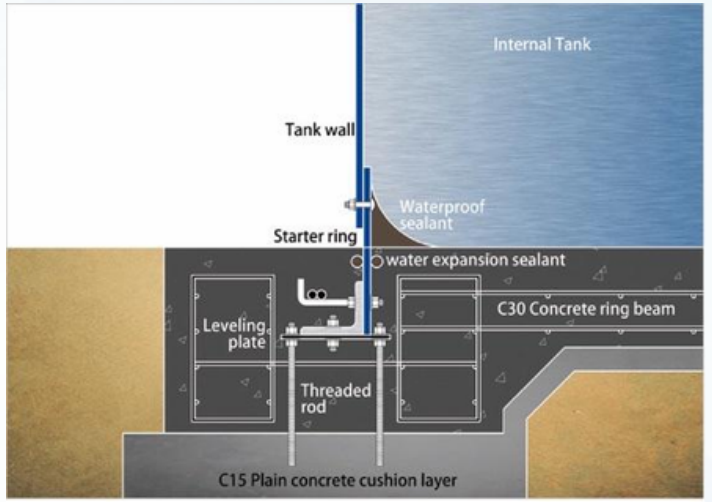
③ Above floor

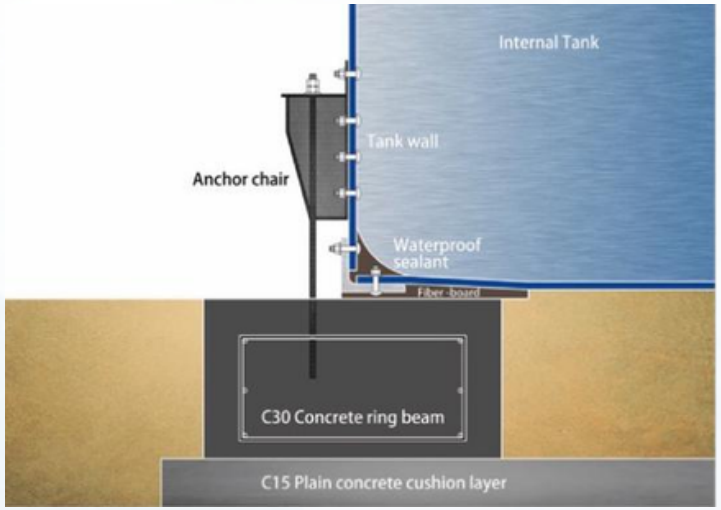
(Cimentarlasláminasdirectamente un anillo concreto encima del piso)

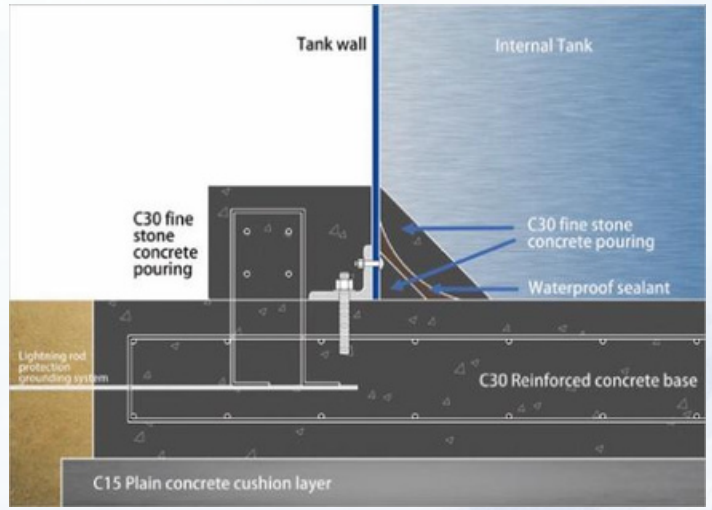
④ Steel floor

(Fijarlasláminascon el piso de Acero)









Montaje de tanques atornillados

CENTER ENAMEL
www.cectank.com



Principales Herramientas de elevación:

1, Gatos

tipo hidráulico

tipo con cadena

2, Poleas + Columna de soporte

tipo eléctrico

tipo manual

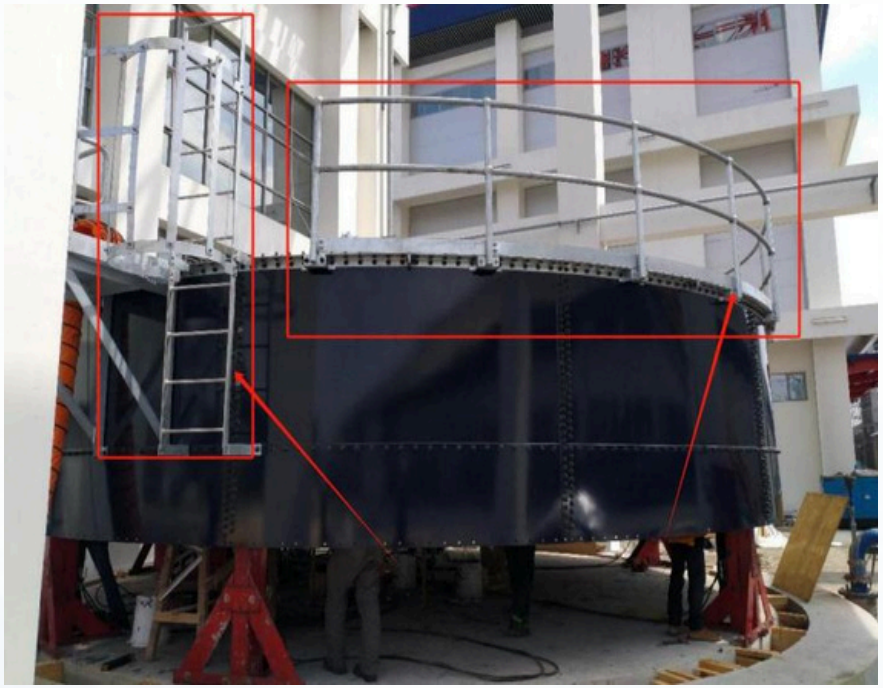


Instalación

CENTER ENAMEL
www.cectank.com



Conectar las planchas



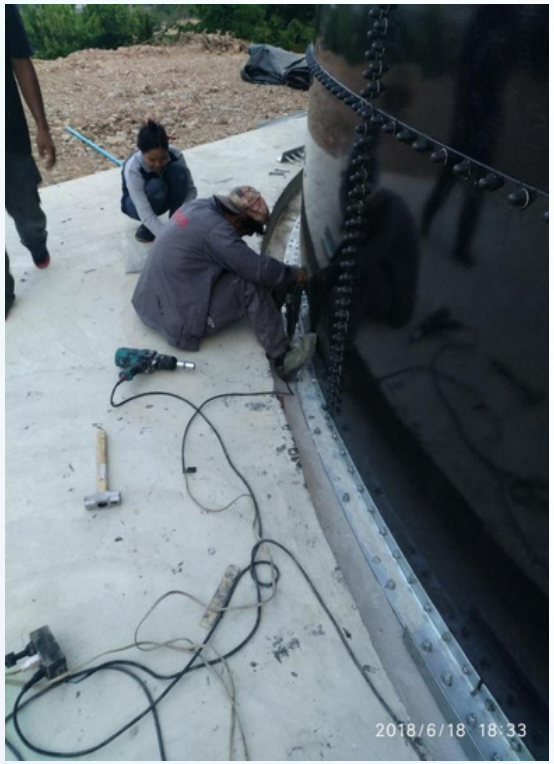
Instalar el techo primero



Levantar un anillo y ensamblar otro

Instalación

CENTER ENAMEL
www.cectank.com



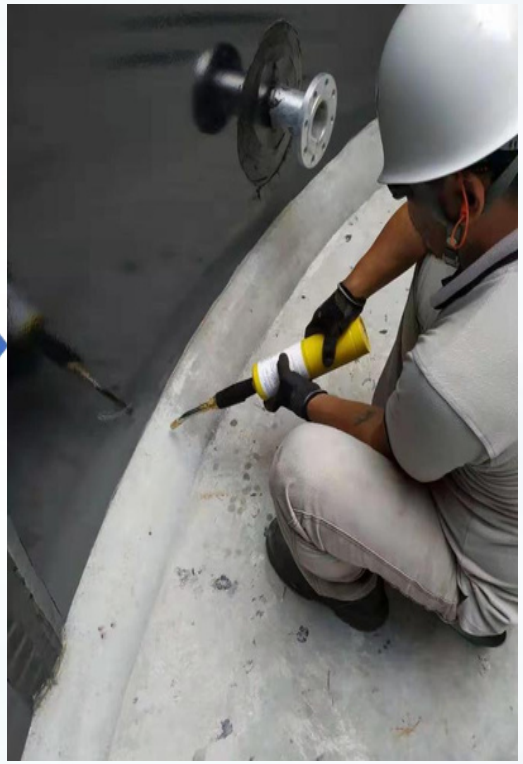
Fijar los ángulos de Acero



Pegamento hidroexpansivo



Sellador impermeable



Capa protectora de cemento



CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Tanques de almacenamiento

Referencias de proyectos mundiales

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Referencias de proyectos en México

CENTER ENAMEL

Shijiazhuang Zhengzhong Technology Co., Ltd

Factory address: No.5 Shouzhou East Road,Hebei Zhengding Hi-Tech Industrial Development Zone,ShiJiazhuang,China
Guangzhou export center: Xingang west road 11#, Haizhu district, Guangzhou city, China.
Tel: +86 20 34061629 , Fax:+86 20 34112713 www.cectank.com

2019.05	Mexico	Playa del Carmen / Mexico	Wastewater Treatment	Open Roof	Ø6.88*4.8M	1
2021.04	Mexico	MERIDA / Mexico	Wastewater Treatment	Open Roof	Ø11.47*5.4M	1
2022.02	Mexico	Merida Yucatan City / Mexico	GFS Tank	Open Roof	Ø6.88*4.8 M	1
2022.04	Mexico	Soyaniquilpan, Mexico State /	Anaerobic Reactor	GFS Roof	Ø5.35*6M	1
2022.12	Mexico	Mexico	Drinking Water Tank	Aluminum Dome Roof	27.52*10.2m	1
2024.02	Mexico	Mexico		Aluminum Dome Roof	Ø14.57m	1
2024.02	Mexico	Mexico	SS304 Sludge Tank	SS304 Roof	Ø6*8.9m	1
2024.04	Mexico	Mexico	Drinking Water Tank	GFS Roof	Ø7.64*5.4m	1
2024.06	Mexico	Mexico	SS304 ECSB Tank	SS304 Roof	Ø6.88*20.4m	1
2024.07	Mexico	Baja California, Mexico	UASB reactors	Double Membrane Roof	Ø12.99*8.4m	2
2024.07	Mexico	Mexico	Sewage Storage Tank	Open Roof	Ø11.47*5.4m	2

Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Mexico-AlmacenarAgua Potable



Detalles del proyecto:

Medida: Ø27.52x10.2M (6064 m3)

Techo: Domo Geodesico de Aluminio

Fecha de Montaje: Mayo, 2023



Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Mexico-AguasResiduales de alcohol

Detalles del proyecto:

1x Tanque de lodos: Ø20.46x7.25M (2380 m3)

(SS304 tanque y SS304 techo)

1x Tanque Anoxico: Ø6 x 8.9M

(SS 304 tanque sin techo)



esta instalando

Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Aguas residuales—— Uruguay

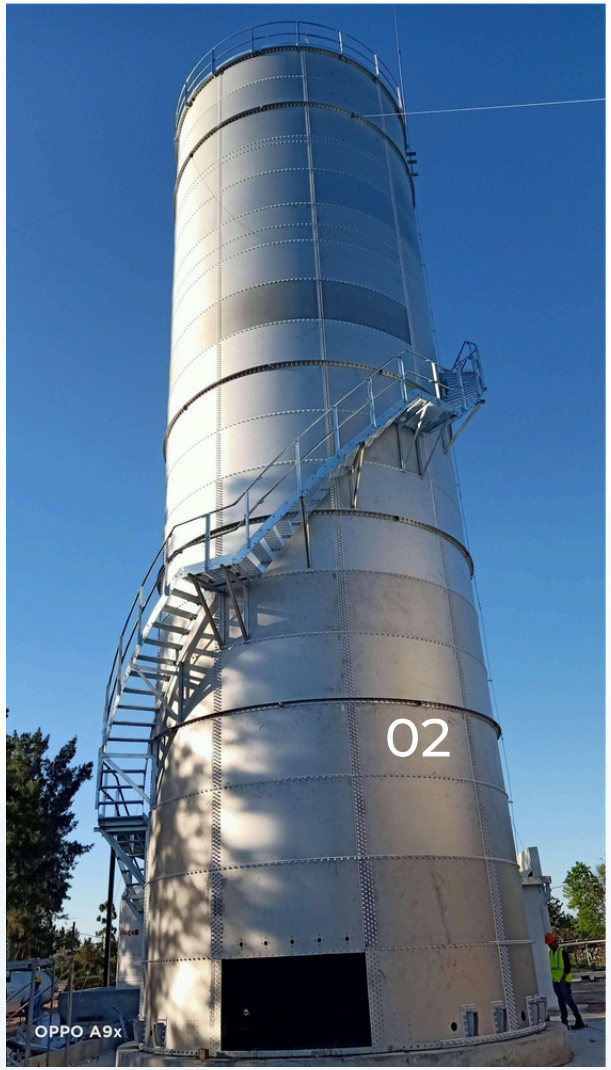
Detalles:

Cantidad: 2 unidad

Tanque EGSB: Ø6.88*22.8m (847 m3)

Tanque de Buffer:Ø7.64*4.8m (220m3)

Finalización instalación: Octubre 2023





Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ——Colombia

Detalles:

Cantidad: 3 unidades

Tamaño: Ø 6.11*7.2M

Techo: FRP/GRP

Finalización instalación: mayo de 2016





Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Almacenar Agua Potable ——Colombia

Detalles:

Cantidad: 1 unidad

Tamaño: Ø19,11 × 7,2 m (2064m3)

Techo: Dome geodésico de aluminio

Color: interior blanco, exterior azul cobalto

Finalización instalación: enero de 2021



Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Almacenar Agua Potable —— Chile

Detalles:

Cantidad: 1 unidad

Tamaño: Ø12.99x4.8M

Techo: techo cónico de SS316

Finalización instalación: junio de 2022



Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Almacenar Agua Potable —— Costa Rica

Detalles:

Cantidad: 1 unidad

Tamaño: Ø12.99* 6m

Techo: Techo plano de aluminio

Color: interior blanco, exterior azul cobalto

Finalización instalación: noviembre de 2016



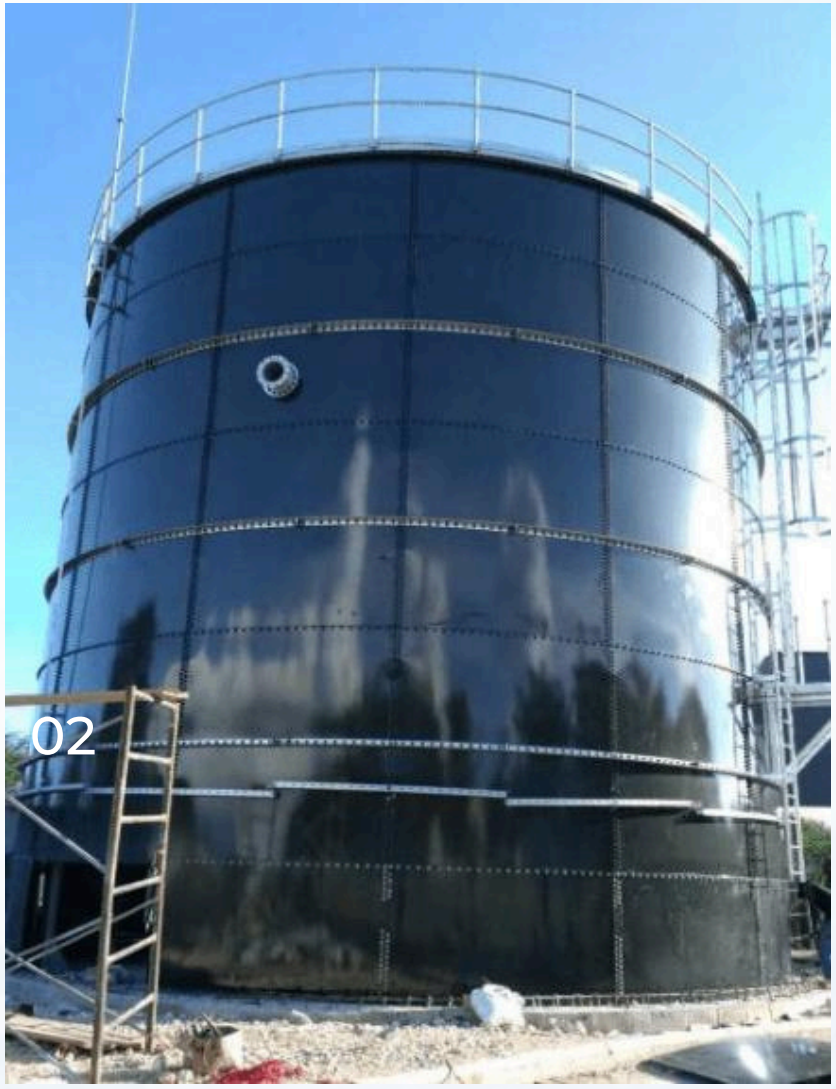
Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Almacenar agua potable ——Jamaica

Detalles:
Cantidad: 1 unidad
Techo: techo plano de alumino
Tamaño: Ø10.7×10.8m
Finalización instalación: septiembre de 2017





Referencia: Centro América y Sudamérica

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

almacenar agua potable——Ecuador

(Después del fuerte terremoto (grado 7.8) en 2016, todavía están estables).

Detalles:

Cantidad: 6 unidades

Tamaño: Ø 18,34*4,8 M (1267 m3)

Techo: techo plano de aluminio

Finalización instalación: Enero de2016







Referencia- Asia

HK Veolia Tratamiento de lixiviación de basura

Detalles del proyecto: (Total 11 tanques)

2* EQ tanque con GFS techo: Ø 15.29x6m

3*SBR tanque sin techo: Ø 26.75x8.4m

1*SBR tanque de effluentes con GFS techo: Ø 15.29x6m

2*tanque de almacenar lodos con GFS techo: Ø 9.93x4.8m

1*tanque de espesador de lodos con GFS techo: Ø11.46x6m

1*tanque de espesador de lodos con GFS techo: Ø 4.59x4.8m

1*tanque de efluentes tratados con GFS techo: Ø 7.64x4.8m

Color de tanques: **blanco interior, azul exterior**

Instalación completa : Octubre de 2019



Referencia- Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

PAQUES Tanques de biogás -China

Detalles :

Tanque de acero inoxidable 316

Medida: Ø 11.47*12.6M

Techo : SS316 techo

Ubicación: Shanxi, China

Instalación completa : Octubre de 2022



Referencia de proyectos - Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Almacenar agua contra incendio
en planta de cigarrillos—— Indonesia
(elVFAestanquemásaltoconstruidoporelproveedor asiático)

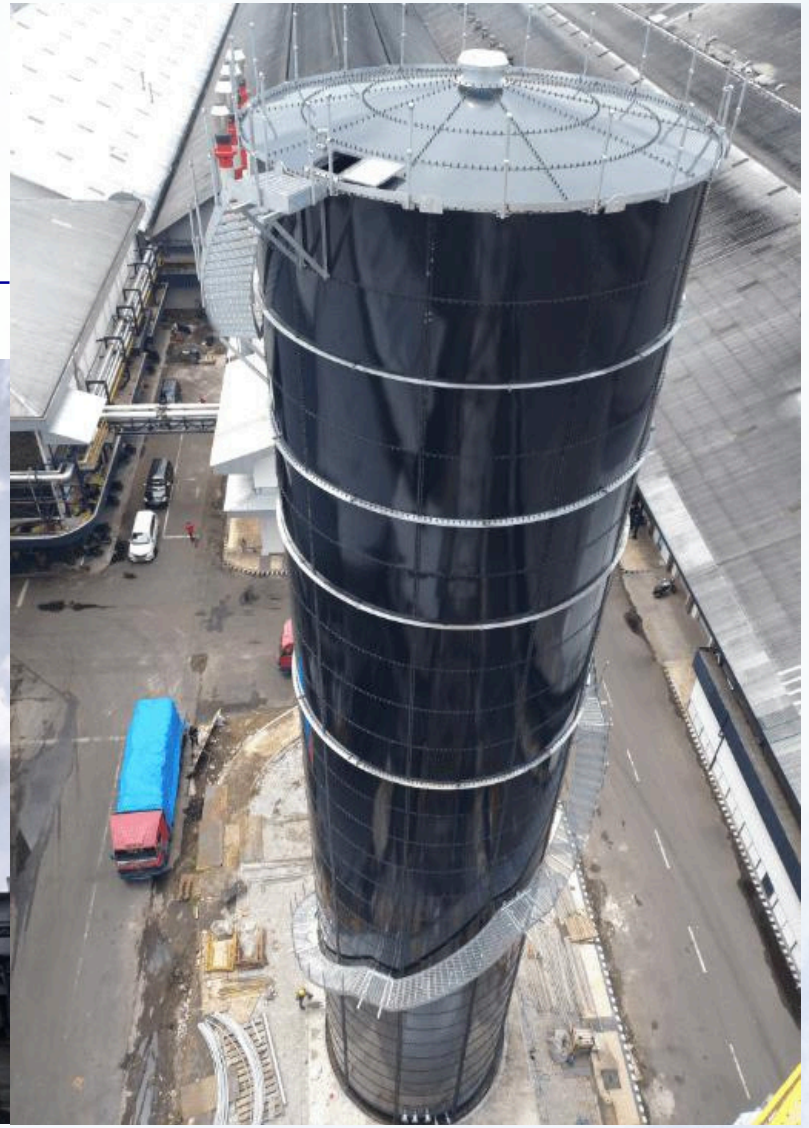
Detalles:

Medida: Ø7.64* 34.8M

Techo: VFA

Instalación completa : 01/ 2018





Referencia- Asia

Coca-Cola Planta de tratamiento de aguas residuales

–Bandar Enstek, Seremban, **Malaysia**

Detalles:

Cantidad: 2 unidades

1* EGSB tanque + GFS techo : Ø7.64*17.4m

1* Adjuste tanque + Techo Plano de alumino: Ø9.17*16.8m

Finalización instalación: Octubre de 2016





Referencia de proyectos - Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Planta de tratamiento de aguas residuales —— Hangzhou, China

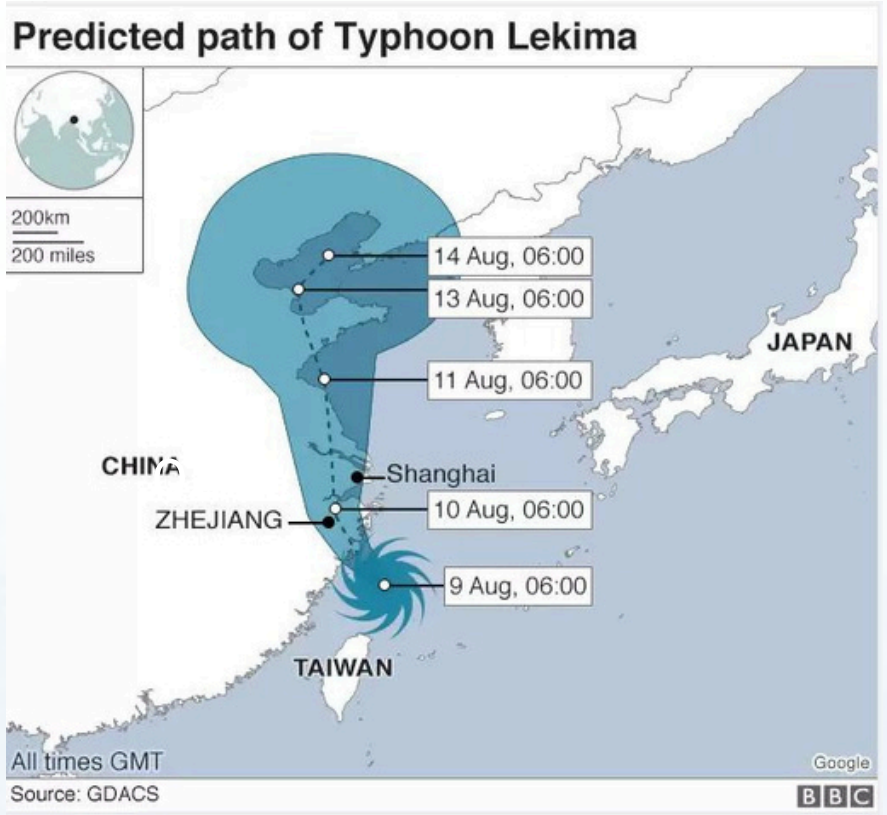
(visitado por Super Typhoon justo después de la instalación - Lekima 215km/h, grado 17)

Detalles:

5*tanques con VFA techo Ø12.23*24m (2,818m3)

Instalación completa : Junio, 2019





Referencia - Asia

SINOPEC Tratamiento de aguas residuales - Quanzhou, China

Detalles:

4 * tanques con GFS techo : Ø 19.11*20.4m (x2), Ø 13.75*21.6m, Ø 13.75*20.4m

Instalación completa : Junio de 2019





Referencia de proyectos - Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Biogas Project - Inner Mongolia

Detalles del proyecto:

3 *Anaerobio Reactor: Ø 25.22*8.4M

Techo: doble membrane

Instalación completa : 2016





Referencia de proyectos - Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Heineken Tratamiento de aguas residuales - Timor Oriental

Detalles del proyecto: (Total 6 tanques)

1*Tanque de sedimentación: Ø4.2x4.2m
1*Tanque de pretratamiento: Ø8.4x4.2 m
1*Tanque de ajuste: Ø8.4x4.2m
1*Tanque de acidificación hidrolítica: Ø8*9m
1*Tanque de lodos: Ø3.8x4.2m
1*Tanque aeróbico: Ø 12.99x4.2m
Instalación completa : 11/ 2016





Referencia de proyectos - Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Metro Cebu tanque de agua potable - Philippines

Detalles del proyecto:

2* VFA tank con Techo geodésico de alumino: Ø17.58x13.2m

Instalación completa : 2023





Referencia de proyectos - Asia

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Tanque de agua potable – Cirebon, west Java, Indonesia

Detalles del proyecto:

1*tanque con Techo plano de alumino: Ø 46.62x6M

Instalación completa : Feb.,2020





Proyecto– Europa

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Planta de biogás --- Francia

Aplacación: BiogásAnaerobio Digestor

Medida: 1pc x Ø15.29 x 15m con techo SS304

Ubicación: Plouvorn, Francia

Instalación: Diciembre de 2020







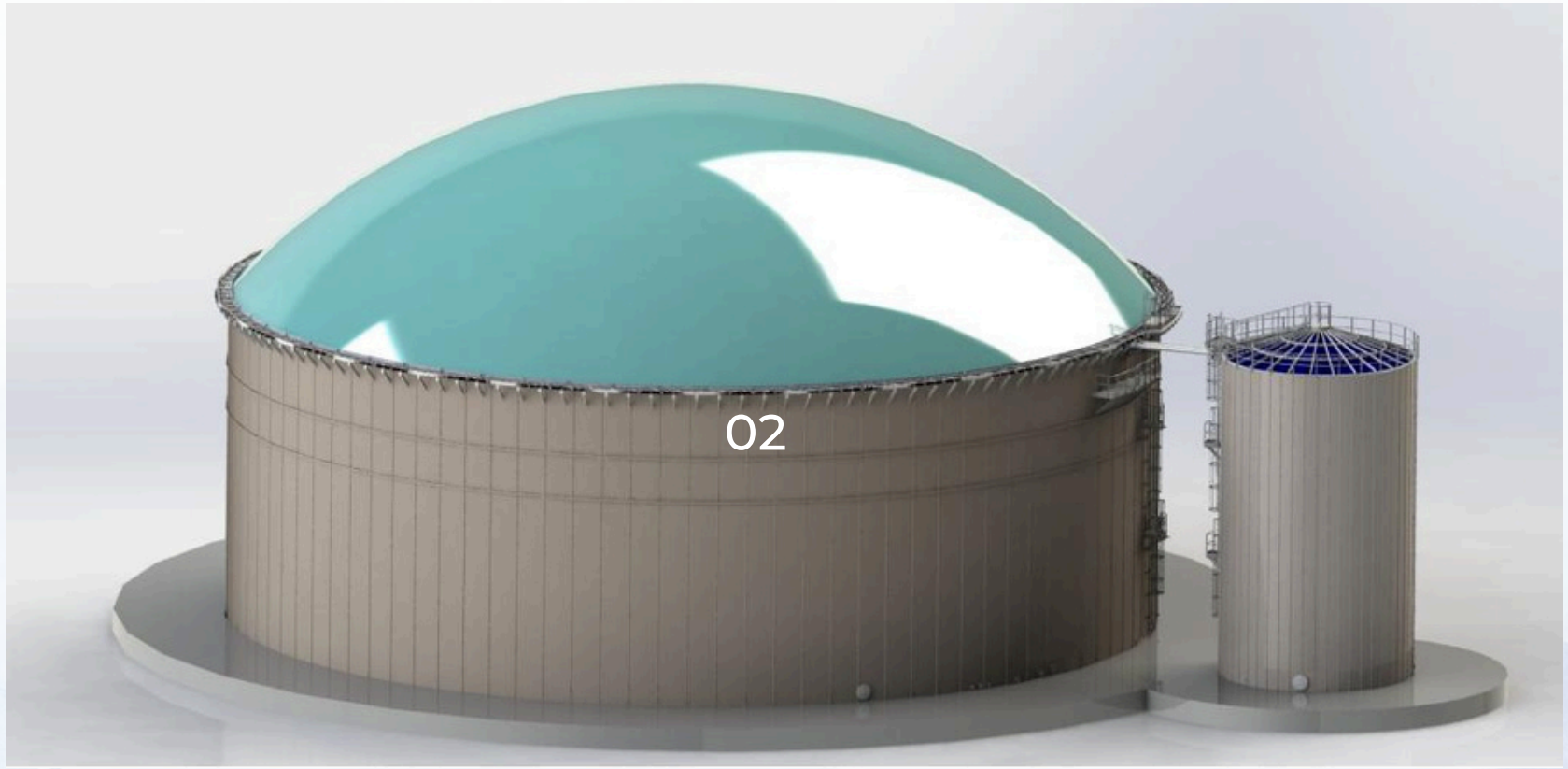
Proyecto– Europa

Proyecto de tratamiento de agua ——Isla de Cerdeña, Italia

1 tanque de aguadeproceso enfriada contechode membrana**φ48,13x16,8m,30.549M³**

1 tanque de almacenamiento de agua caliente con GFS techo **φ9,94x16,8 m, 1.303 M³**

En producción



Proyecto– Europa

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – Budapest, Hungría

Aplicación: planta de tratamiento de aguas residuales

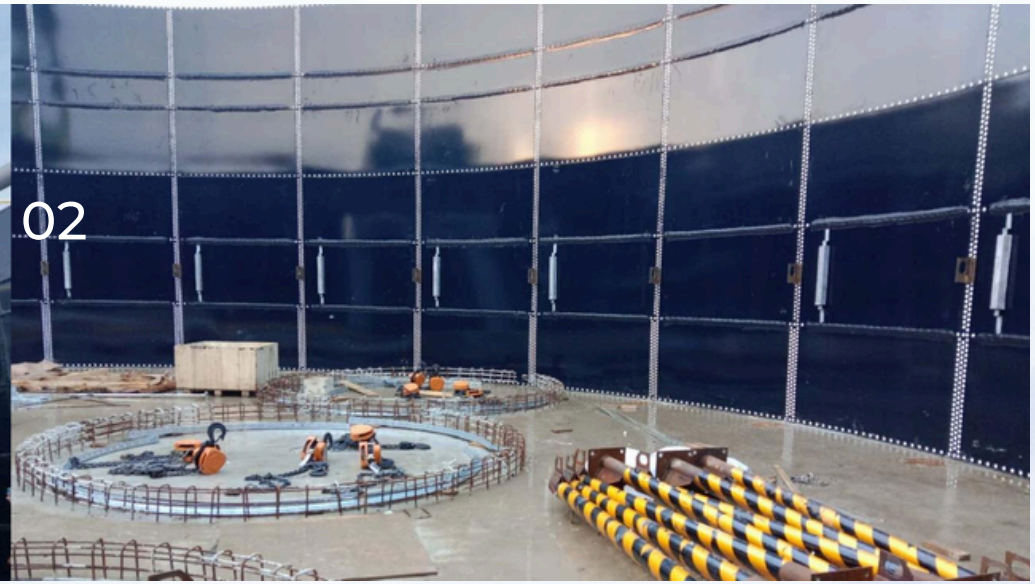
Reactor principal: 1 pieza x parte superior abierta de Ø22,17*6,6 m

Reactor principal: 4 piezas x Ø7,64*5,4 m con parte superior abierta

Amortiguador de lodos: 1pc x Ø3.82*6.6m parte superior abierta

Tiempo de instalación: diciembre de 2022





Referencia del proyecto: Oriente Medio

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Acciona TSE (Treated Sewage Effluent) Project——Saudi Arabia

Detalles del proyecto:

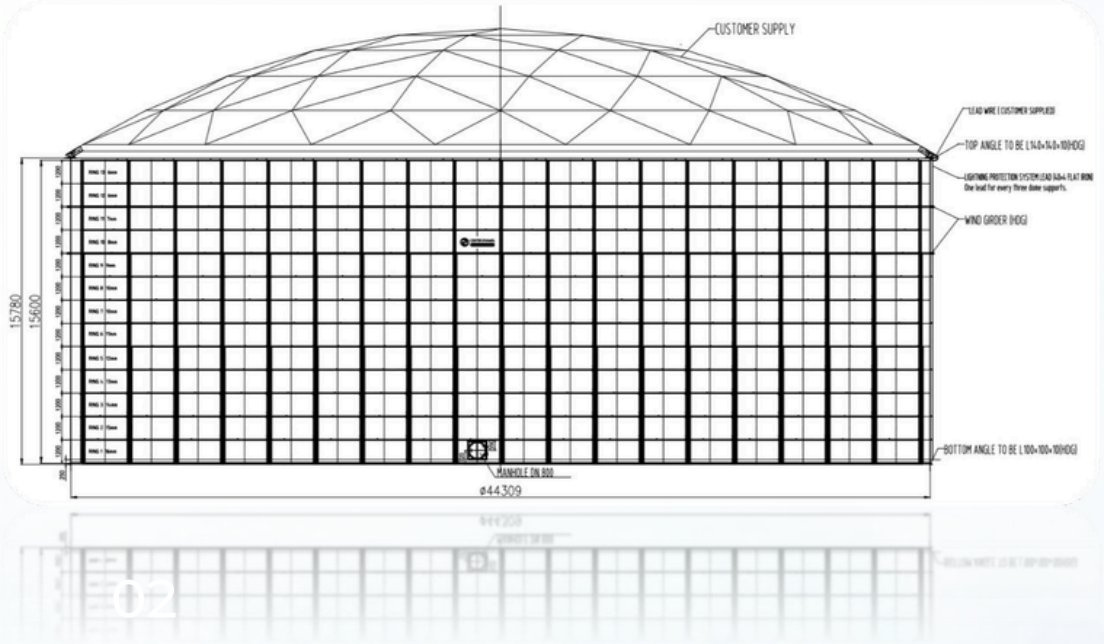
Efluente de aguas residuales tratado

44.31*15.6m, **24,000M³**

39.72*20.4m, **25,000M³**

33.63*13.2m, **11,000M³**





Techo : Techo geodésico de alumino

La instalación comenzó el 202 de diciembre.

Referencia del proyecto: África

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Digestor anaeróbico – Suazilandia

(eltanque VFAsegundo grandeconstruidoporelproveedor asiático de tanques VFA)

Detalles: 2 unidades x Ø 56.56*8.4M **(21,094m3)**

Techo flotante hecho por otros

Instalación terminada: 25 de marzo de 2020





Referencia del proyecto: África



Proyecto PTAR ABInBev - Mozambique

Tanque de ecualización: Ø 15.29*7.2M

Depósito de inercia: Ø9.17*4.8M

Tanque de calamidad: Ø8.4*6.6M

Tanque Anóxico Ø4.59*7.2M

Tanque de aireación: Ø15.29*7.2M

Tanque de permeado MBR: Ø4.59*3.6M

Tanque de lodos: Ø7.64*3.6M

Tanque UASB：Ø19.87*9M

Tipo de techo: techo de acero vitrificado y techo plano de alumino

Instalación terminada desde octubre de 2019

Referencia del proyecto: África

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Tanquedeaguacontraincendios – Angola

Detalles:

tanque pernado de acero vitrificado

con techo plano de alumino

Tamaño：φ11.47*8.4m

Color personalizado：**ROJO（RAL3020）**

Instalación finalizada: febrero de 2022



Referencia del proyecto: América del Norte

CENTER ENAMEL
www.cectank.com

2 tanques de almacenamiento de agua ——Yukón, Canadá

Detalles:

Tanque + techo +fondo hechos por acero vitrificado

12,23*5,4 M (634m2)

12,23*7,8 M (916m2)

Instalación finalizada en 2018







CENTER ENAMEL
www.cectank.com

Referencia- América del Norte

Double Pared para Tratamiento de lixiviación de basura – Oregón, EE. UU.

Detalles :

Tanque de almacenamiento exterior: Ø 29,81*7,2M,

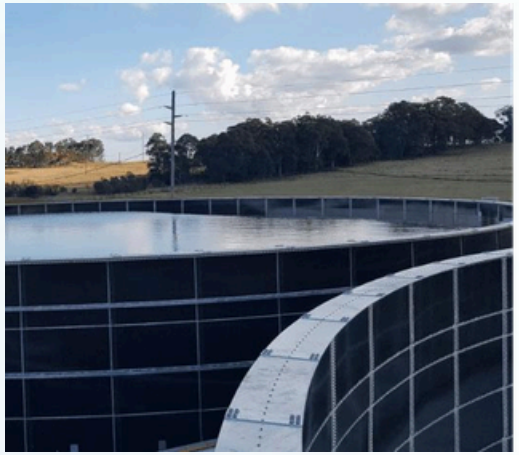
Tanque de almacenamiento interior: Ø 25,99*10,2M.

Instalación completa : Agosto de 2016





Referencia- Oceanía









Tanques de almacenamiento de agua de
2 * 2,761,077.00 US galones

Sitio del gobierno de Nueva Gales del Sur
——Sydney, Australia

Detalles :

Tamaño: Ø 46,62*6,6 M

Techo: Techo abierto

Instalación completa : Agosto de 2020

Referencia del proyecto - Oceanía



Tanque de almacenamiento de agua WWTP —— Muswellbrook, NSW, Australia

Detalles :

Tamaño: 25,99*6,6 M

Ttecho: techo plano de aluminio

Instalación completa : marzo de 2017



THANK YOU

Muchas Gracias

flumex

www.flumex.com.mx

Oficina: (52) 81 1733 1616
Celular: 81 2172 4581
Email: Flumex.ih@hotmail.com

Ubicanos En:

Av. Lincoln 1131
Fraccionamiento Valle de Lincoln
García Nuevo León México CP 66026