

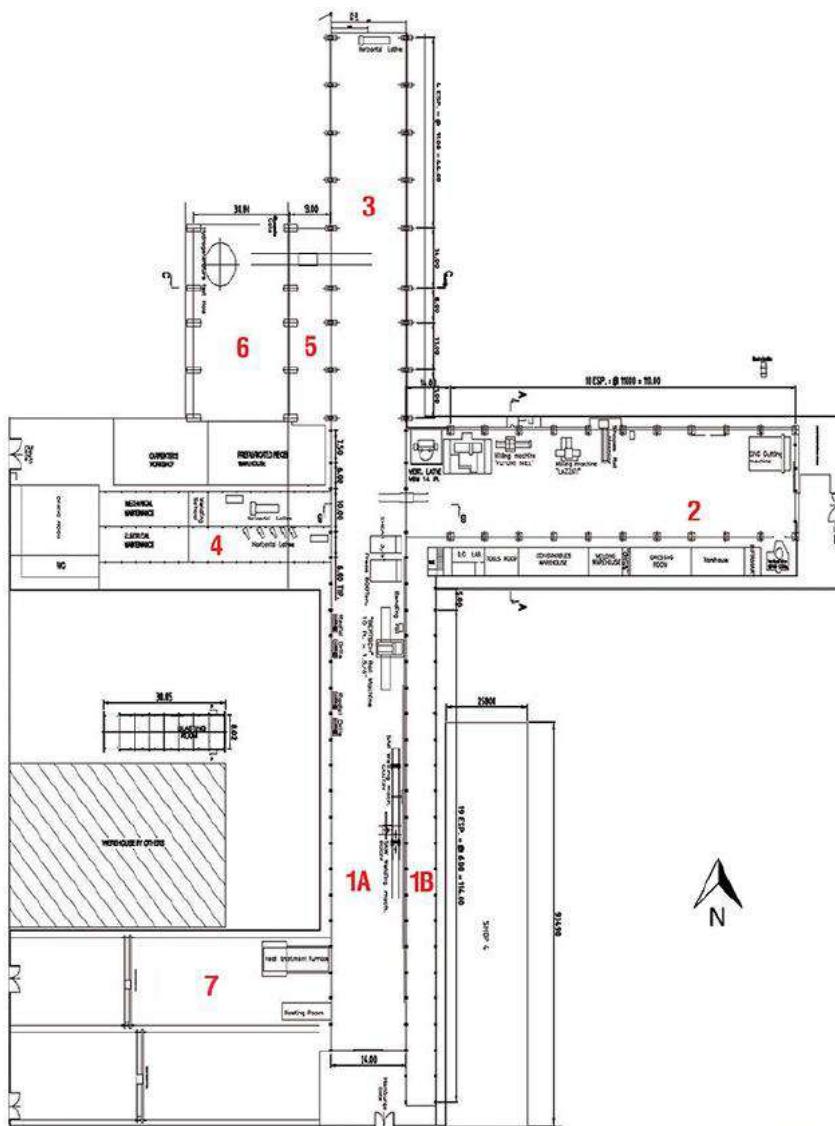


HORIZON COMPANY S.A.S.

# Nuestra Ubicación en Zona Franca Barranquilla:



# Nuestra planta en Colombia:

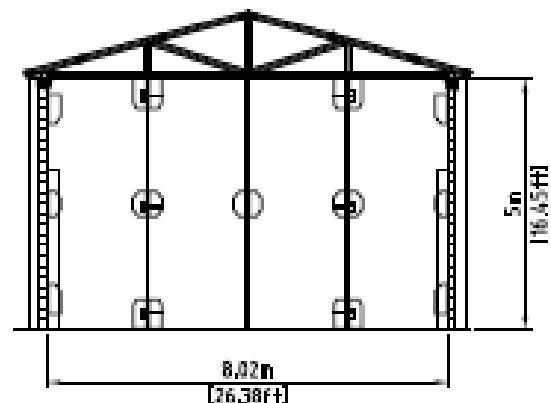
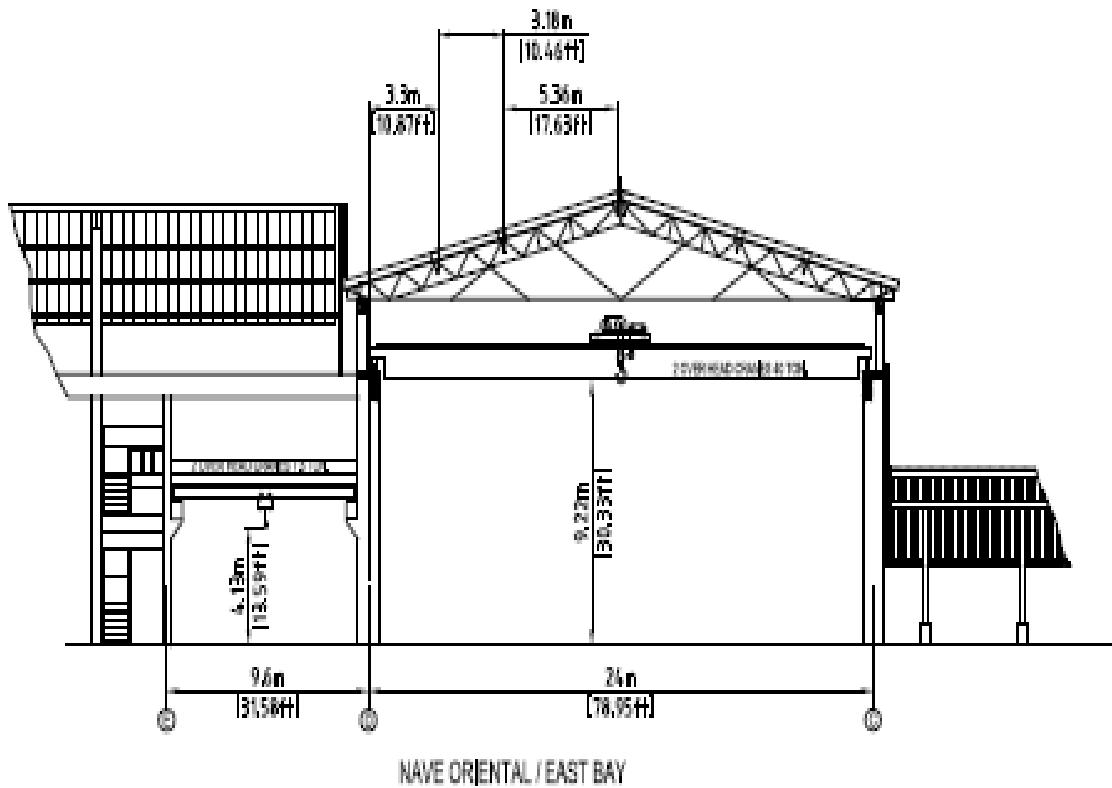


HORIZON COMPANY S.A.S. localizada en la Zona Franca de Barranquilla a 16.000 mts. de la desembocadura del Rio Magdalena, con acceso al mar Caribe.

- 27.000 Mts<sup>2</sup> de área de Manufactura .
  - 300 Mts<sup>2</sup> de área de oficina.
  - 600 Mts<sup>2</sup> área de patio multipropósito o bodegaje.
- **NAVE PRINCIPAL 1A:** 2 puente grúas de 40 Ton, Puente Grúa 50 Ton, 1 dobladora de 600 Ton, 1 roladora, 1 soldadora sierra pórtico, 2 talados radiales, 70 maquinas soldadoras, Torno Horizontal, 1 Taladro Radial, 1 Planta Eléctrica , 1 Tracto camión.
  - **NAVE PRINCIPAL 1B:** 1 puente grua 7.5 Ton, 1 maquina cortadora a gas para tubería.
  - **NAVE NORTE :** 2 puente grua 20 Ton, 2 Grúa cantilever de 3 Ton, 1 Maquina Plegadora de 300Ton, 1 fresadora FutureMill, 1 Alesadora CNC Lazati , 2 Tornos Verticales, 1 Roladora (Cap.hasta  $\frac{3}{4}$ " espesor), Cortadora de lamina KOIKE CNC, 2 Taladros Radiales, 2 Elevadores tipo tijera, 1 Telescopic Handler CAT 4 Ton, 1 Grua Movil P&H 24 Ton.
  - **NAVE SUR - (Mecanizado y Mtto):** 5 Tornos Horizontales, 2 Taladros, 1 Escuela Soldadura, 1 Comedor Trabajadores, 1 Taller para Mtto. Eléctrico y Mecánico.
  - **NAVE INTERMEDIA Y ALTA :** 1 Puente Grua 80 Ton, 1 Puente Grua 20 Ton.
  - **PATIOS :** 1 Horno Alivio Térmico, 2 Cuarto Limpieza y Pintura, 1 Camion Grua Gantry 10 Ton.

# Nuestra planta en Colombia:

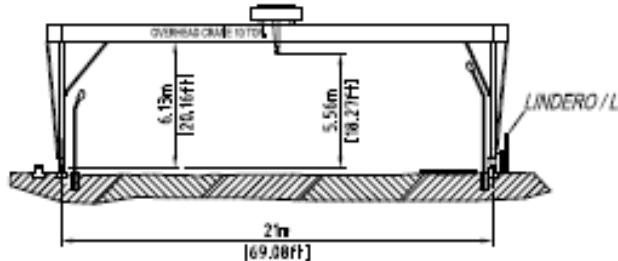
PLANTA HORIZON



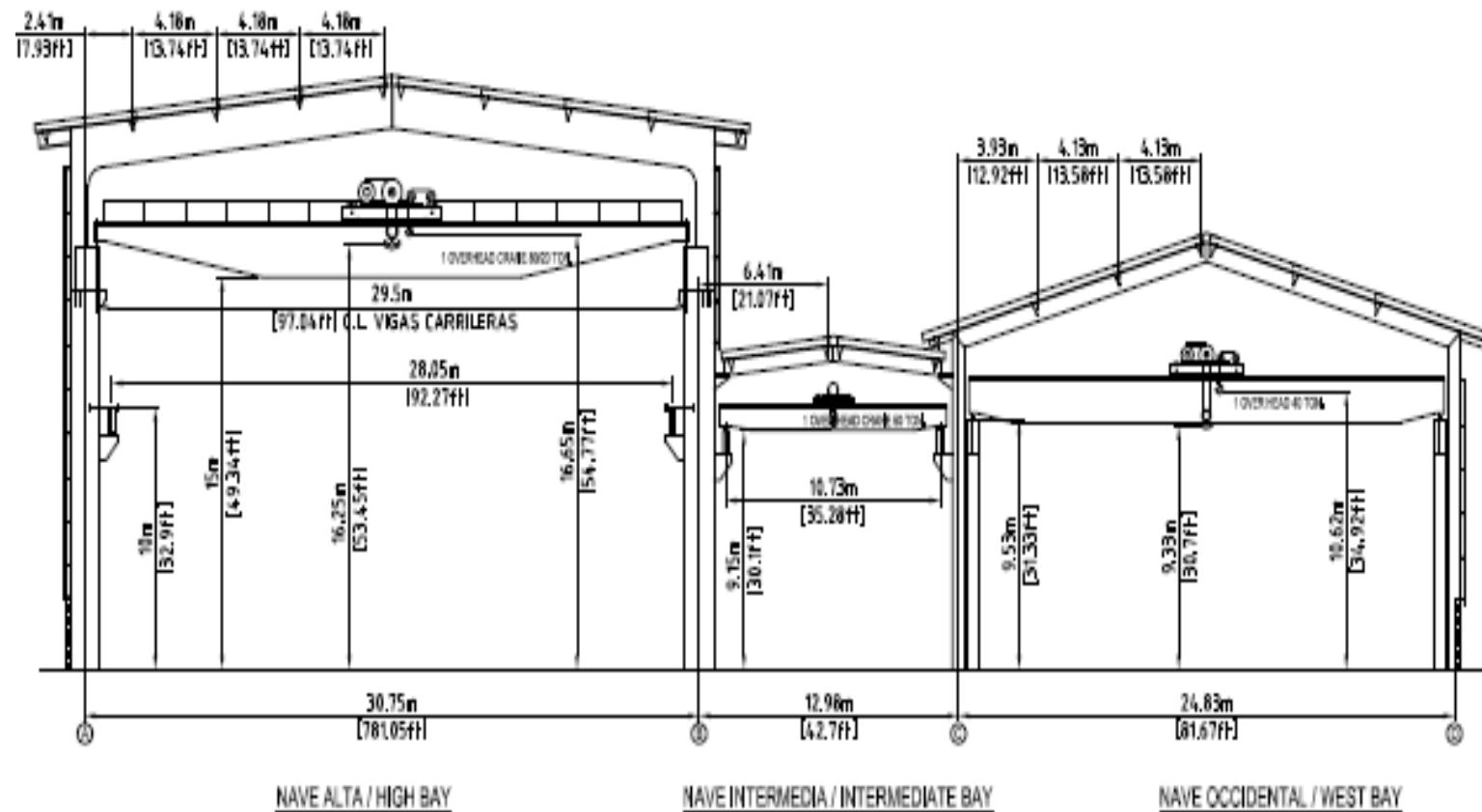
CUARTO SANDBLASTING / SANDBLASTING ROOM (PARSONS)

ESC: 2:1

## Nuestra planta en Colombia:



PAT|D 4 / YARD 4 (MATERIAL STORAGE)



# Certificaciones del Sistema de Gestión



# Capacidad de Maquinas:

## HORNO PARA NORMALIZADO Y ALIVIO DE TENSIONES

Dimensiones	20mx8mx8m
Combustible	Gas natural y ACPM
Temp Maxima	1500°F

## ENROLLADORA DE LAMINA

Diametro minimo a rolar	610mm
Espesor maximo a rolar	57mm
Ancho maximo a rolar	3048mm

## EQUIPO DE CORTE MULTIPLE

Oxigas	
Automatico CNC. KOIKE	
Espesor maximo	127mm
Dimensiones mesa de corte	2438mmx6100mm
6 boquillas simultaneas	

## FRESADORA HORIZONTAL

Ancho	1200mm
Largo	4000mm
Alto	1100mm

## TALADROS RADIALES

Con desplazamiento vertical	
Capacidad de perforacion	101mm de diametro

## CIZALLA (SHEAR) PARA LAMINA

Maximo espesor	12mm
Maximo ancho	3658mm
Prensas hidraulicas de 300 y 600 Ton "press break"	

## TORNO VERTICAL

TITAN diametro de la mesa	4000mm
KING diametro de la mesa	3660mm
Altura de torneado maxima	2460mm
Acabado fino	

## CAPACIDADES MAXIMAS DE OPERACIÓN

<b>OXICORTE</b>	5 pulgadas (127mm) de espesor en acero al carbono y baja aleacion
<b>CORTE CON PLASMA</b>	2 pulgadas (51mm) de espesor en acero inoxidable
<b>ROLADO</b>	Hasta 2 1/4" pulgadas (57mm) de espesor y 120 (3048mm)pulgadas de ancho
<b>SOLDADURA</b>	Esta en capacidad de efectuar soldaduras con los siguientes procesos: SMAW, GM, AW, FC, AW, SAW, GTAW
<b>TALADRO</b>	Hasta 4 pulgadas (101mm) de diametro
<b>TORNO VERTICAL</b>	Hasta 4m de diametro, 2,46m de altura y 10 ton de peso
<b>TORNO HORIZONTAL</b>	Hasta 1,5m de diametro, 3,5m de longitud y 3 ton de peso
<b>FRESADO</b>	4m de largo, 1,4m de ancho y 40 ton de peso
<b>ALIVIO TERMICO</b>	Hasta 8m de ancho, 8m de alto y 21m de longitud. Temp max 1400°F
<b>ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS</b>	Nuestro personal esta certificado para realizar las siguientes pruebas: RT, MT, UT, PMI, PT



HORIZON

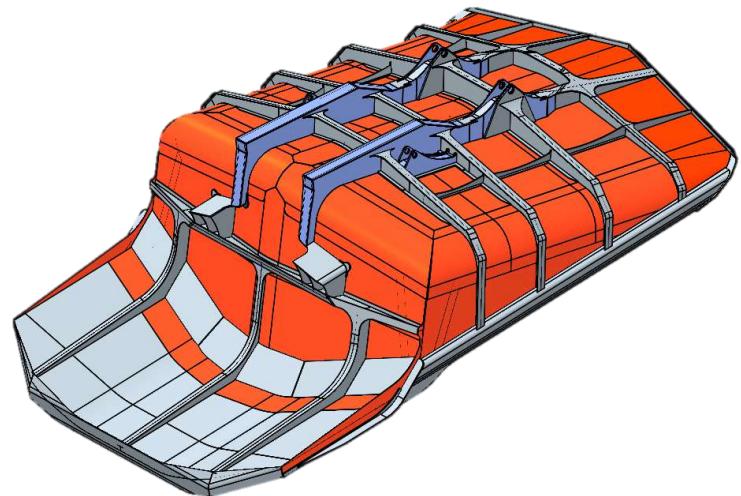
## Sofware virtuales utilizados:

- COMPRESS Pressure Vessels
- TEKLA Structural Desing
- PTC Pro/ENGINEER and Pro/MECHANICAL
- ADAMS
- MSC.PATRAN and MSC.NASTRAN
- MSC.MENTAT and MSC.MARC
- EDEM
- ADAMS → EASY5 → EDEM Coupling
- ISIGHT – COMBINED MSC products
- ENSIGHT – post processing



## Metodos de aplicacion reales de :

- Scale testing
- Soil verification
- University studies



# **TRABAJOS REALIZADOS**



### Reparación Frame CAT 793D

- Evaluación del componente
- Reparación de grietas
- Cambio de partes afectadas
- Servicio de maquinado
- Servicio de samblasting
- Servicio de pintura





## Reconstrucción de alojamientos con torno portátil

- Evaluación del componente
- Reparación de grietas
- Pre-maquinado
- Relleno de alojamientos
- Maquinado
- Servicio de instalación de bujes



### Reparación HOUSIG 793D

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





### Reparación Bastidores Hitachi EX 5500

- Evaluación del componente
- Reparación de grietas
- Cambio de partes afectadas
- Servicio de maquinado
- Servicio de samblasting
- Servicio de pintura





## Reparación A FRAME

- Evaluación del componente
- Reparación de grietas
- Pre-maquinado
- Relleno de alojamientos
- Maquinado
- Servicio de instalación de bujes





## Reparación Car Body

- Evaluación del componente
- Reparación de grietas
- Pre-maquinado
- Relleno de alojamientos
- Maquinado
- Servicio de instalación de bujes



### Reparación DOZER D9T

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura



## Reparacion Balde RH40

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





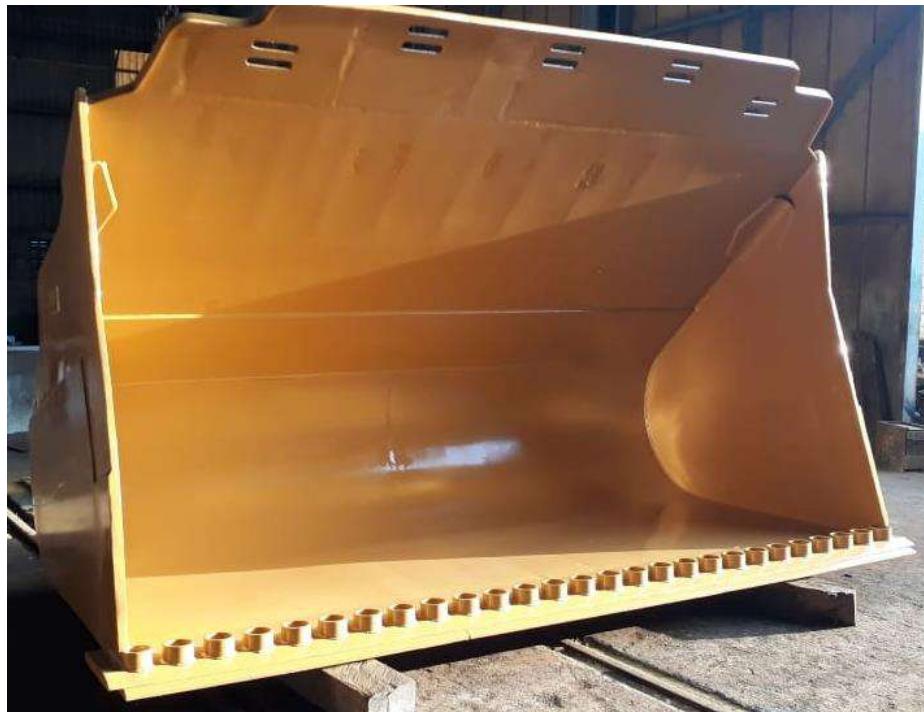
### Reparación Tren Delantero 16 M

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura



## Reparación Balde 988H COAL

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





### Reparacion Bucket RH120

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





### Reparación de DOOR - 170 - 01

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





### Reparación CLAM - 200- 02

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





### Fabricación Labios EX 3600

- Diseño e Ingeniería
- Maquinado
- Sandblasting
- Servicio de pintura





### Fabricación balde CAT 336D

- Ingenieria y Diseño
- Servicio de Soldadura
- Servicio de maquinado
- Servicio de samblasting
- Servicio de pintura





### Servicio de Inspección y medición de espesores de Tolvas

- Medición de Espesores
- Informes
- Equipos de medición





### Fabricación DOOR 5500

Ingenieria y Diseño

- Servicio de Soldadura
- Servicio de maquinado
- Servicio de samblasting
- Servicio de pintura

# ALIVIOS TERMICOS LOCALIZADOS

