



2B05392B18

 Cintoc

**Ubicación**  
Dirección: Camino Quellon Viejo SN  
Comuna: Quellón  
Región: Los Lagos

Yadran

0	31-11-23	Entrega versión final
---	----------	-----------------------

A	31-10-23	Se emite para revision.
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
REVISIONES		

Nº Proyecto:	PR6	Fecha:	31-11-2023
Dibujado por:	PB	Revisado por:	PB
Escala:	As indicated		

Contenido:

Nº Lámina:	
	PR6-EST-PL-003-Planta Envigados-C-0
Revisión:	

0



**Notas generales:**

1. Cantidad de puntos: 2.529.240.132
2. Precisión: +3mm
3. Color de puntos: RGB
4. Sistema Coordinado: Establecido en el proyecto.
5. Alcance: Todas las geometrías visibles y accesibles por el equipo.
6. Error residual: 3mm

**Especificaciones técnicas:**

- a. Modelo: Escáner laser 3D RTC360.
- b. Descripción general: Escáner láser 3D de alta velocidad con sistema integrado de imágenes esféricas HDR y sistema interno de vídeo (VSI) para el registro en tiempo real.
- c. Adquisición de datos: hasta 2mm para un escaneo a cúpula completa e imagen esférica HDR a una resolución de 6mm @ 150mm.
- d. Clase laser: 1 (conforme a CEI 60825-1:2014). 100nm (invisible)
- e. Campo visual: 360° (horizontal) / 360° (vertical)
- f. Cámara: Sistema de 3 cámaras de 36 MP, capta datos brutos de 432 MPX para una imagen esférica HDR calibrada de 360° x 300°
- g. Velocidad: 1min. para una imagen esférica HDR completa en cualquier condición lumínica.
- h. Sensores: Sistema interno de vídeo, mejorado con vídeo para seguir el movimiento de la posición del escáner en relación al anterior estacionamiento en tiempo real.
- i. Carcasa: Marco de aluminio y cubiertas laterales.
- j. Dimensiones: 1200mm x 2400mm x 230mm
- k. Peso: 3,53kg, sin baterías.
- l. Montaje: fijo en un soporte de 5/8" sobre tipo ligero / adaptador de base opcional / adaptador de base para proyección disponible.
- m. Batería interna: 2x baterías internas recargables de ion de litio Leica GB361, con adaptador externo Leica GV282AC
- n. Temperatura de operación: -54° hasta +40° C
- o. Temperatura de almacenamiento: -40° hasta +70° C
- p. Protección frente a polvo y humedad IP54 (CEI 60529)

02-Listado Vigas	
Perfil	Descripción
C8x16	Perfil C 8x16
C12x25	Perfil C 12x25
Z200x75x20	Perfil Z var.
Z200x75x20	Perfil altura 20cm
Z200x75x20	Perfil altura 22cm
Z250x75x20	Perfil altura 30cm
C250x50	Perfil C 50x250
VM 120x220	Viga metálica 120x220
VM 100x100	Viga metálica 100x100
L25x25	Perfil L 25x25
L50x50	Perfil L 50x50
L100x100	Perfil L 100x100
VM 150x350	Viga metálica 150x350
VM 150x400	Viga metálica 150x400
VM 150 x 200	Viga metálica 150x200
VM 150 x 250	Viga metálica 150x250
C01	Cercha estructural tipo 01
C01-1	Cercha estructural tipo 01-1
C02	Cercha estructural tipo 02
C03	Cercha estructural tipo 03
LL 100x100	Tensor angular perfil doble L 10cm
LL 25x25	Tensor angular perfil doble L 25mm
VM1	Viga metálica sección variable tipo 01
VM2	Viga metálica sección variable tipo 02
VM3	Viga metálica sección variable tipo 03
VM4	Viga metálica sección variable tipo 04
VM5	Viga metálica sección variable tipo 05
VM6	Viga metálica sección variable tipo 06

