



## Reporte de ingeniería

<b>Proyecto:</b>	EDIM-O-16122025-E
<b>Ciudad:</b>	Nuevo Leon / Monterrey
<b>Potencia instalada</b>	4.92 kW

## // Modulo fotovoltaico utilizado

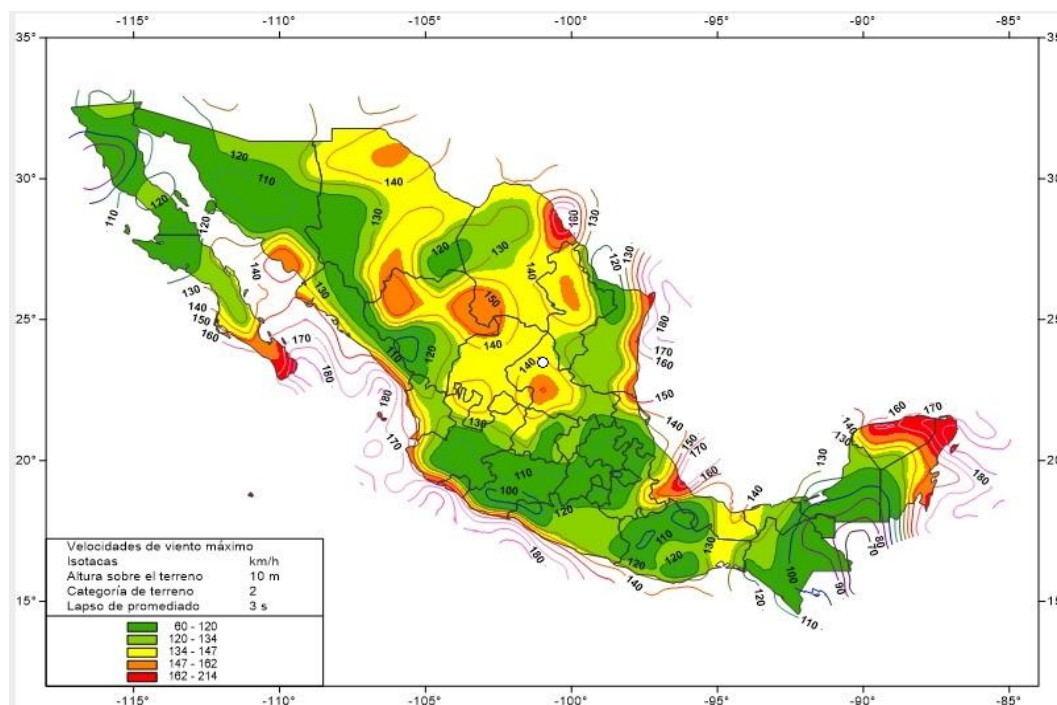


Largo: 2382 mm

Ancho: 1134 mm

Potencia: 615 W

## // Detalles de instalación



Velocidad Regional: 147.5 km/h

Latitud: 25.68

Categoría de terreno: 3

Longitud: -100.27

Ciudad / Estado Nuevo Leon / Monterrey

M.S.N.M: 500

## Descripción del proyecto

Proyecto de 8 módulos fotovoltaicos sobre losa de concreto en arreglos doble fila, con una potencia instalada de 4.92 kW

Código	Descripción	Cantidad
NXT-RX-4800-MILL	Perfil NextRail 4.8m, mill finish, Aluminio 6105-T6	4
NXT-RX-4200-MILL	Perfil NextRail 4.2m, mill finish, Aluminio 6105-T6	4
NXT-AR-4000	Ángulo-Riel 4.0m, mill finish, Alu 6105-T6	8
NXT-AR-2000	Ángulo-Riel 2.0m, mill finish, Alu 6105-T6	0
NXT-TILT-1	1 Conector de ángulo riel para Next Rail	16
NXT-LFOOT-1	2 Soporte L de 105mm para Next Rail	16
NXT-CRC-4	4 Clips de conexión para Next Rail	4
NXT-RS-1	2 Empalmes de riel con placa de tierra, para Next Rail	0
NXT-AUA-30/46-2	2 Abrazadera universal p/panel con marco de 30-46mm	10
NXT-GC-1	1 Terminal de conexión a tierra para Next Rail	2
NXT-CLIP-5	5 Clips de Plástico para 2 cables, Next Rail	2
NXT-TB-M8x25-5	5 Tbolt M8x25 Acero Inoxidable con tuerca para NextRail	3

## Observaciones

Se están considerando 8 módulos de 615 W con dimensiones 2382 mm x 1134 mm.

## Condiciones

Para resolver cualquier duda o comentario con respecto a esta cotización, por favor póngase en

[www.aluminext.solar](http://www.aluminext.solar)

Lista de materiales sistema doble fila (BOM)					
Repeticiones	1	0	0	0	0
Configuración	2x4				Total
NXT-RX-4800-MILL	4				4
NXT-RX-4200-MILL	4				4
NXT-AR-4000	8				8
NXT-AR-2000	0				0
NXT-TILT-1	16				16
NXT-LFOOT-1	16				16
NXT-CRC-4	4				4
NXT-RS-1	0				0
NXT-AUA-30/46-2	10				10
NXT-GC-1	2				2
NXT-CLIP-5	2				2
NXT-TB-M8x25-5	3				3

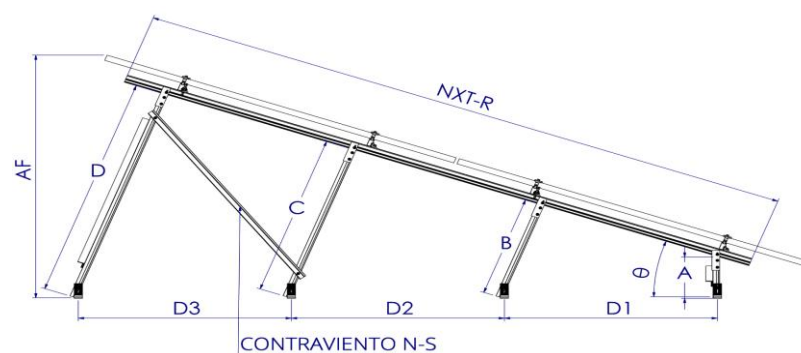
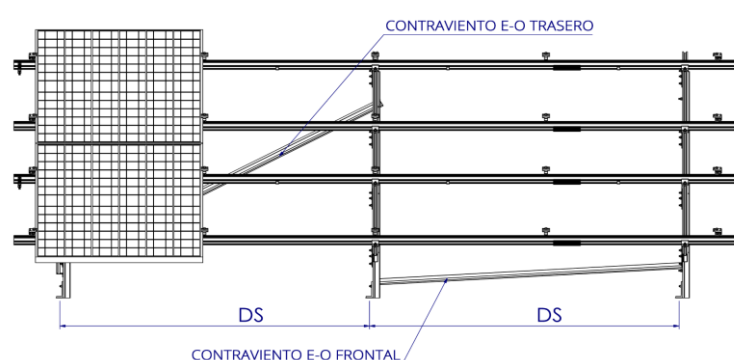
#### Notas:

Se calcula para instalación en portrait por ser la forma mas eficiente en ahorro de material (como se aprecia en la imagen), si requiere lista de materiales para instalarse en landscape favor de comunicarse a Aluminext

Si la altura final (Hf) supera los 2,000 mm reducir altura inicial o reducir el angulo de inclinación, de no ser posible, favor de comunicarse con Aluminext para aprobar la configuración.

Las cantidades mostradas son exactas para la instalación, si requiere algun extra favor de solicitarlo a su agente.

Dimensiones de arreglo					
Repeticiones	1	0	0	0	0
Configuración	2x4				
Soporte A (mm)	400				
Soporte B ( mm )	860				
Soporte C ( mm )	1,320				
Soporte D ( mm )	1,790				
Dimensión NXT-R ( Norte-Sur )	4,200				
Altura Final ( Hf) ( mm )	1,990				
Ángulo de inclinación ( $\theta$ )	20				
Distancia lateral entre soportes D1 ( mm )	1,410				
Distancia lateral entre soportes D2 (mm)	1,360				
Distancia lateral entre soportes D3 (mm)	1,370				
Cant. de NXT-AR para contraviento N-S	2				
Longitud contravientos N-S	1,850				
Cant. de NXT-AR para contravientos E-O Traseros	2				
Longitud contravientos E-O Traseros ( mm )	2,090				
Cant. de NXT-AR contravientos E-O Frontal	2				
Longitud de contravientos E-O Frontal ( mm )	1,390				
Distancia frontal entre soportes DS ( mm )	1,330				
Cantidad de marcos de aluminio	4	-	-	-	-



Acomodo y corte de rieles E-O					
Repeticiones	1	0	0	0	0
Largo de rieles	2x4	2x0	2x0	2x0	2x0
4800 mm	1	0	0	0	0
4200 mm	0	0	0	0	0
2400 mm	0	1	1	1	1
1200 mm	0	0	0	0	0
2100 mm	0	0	0	0	0
1050 mm	0	0	0	0	0