



PHONOSUR CONSULTING

INGENIERÍA Y ACÚSTICA

PHONOSUR CONSULTING – INGENIERÍA Y ACÚSTICA. Avda. de la Libertad, nº. 7. Local 1. 11520 Rota (Cádiz)
Telf./Fax: 956 26 51 83. Móvil: 619 915 711. e-mail: dmarquez@phonosur.com

CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACIÓN DE TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERÍA

PETICIONARIO: BALNEARIO ROTA, S.L.
C.I.F: B-13.770.276
SITUACIÓN: C/ HIGUERETA, 23 (PASEO MARÍTIMO)
ROTA (CÁDIZ)

I.T.I: [Redacted]
Colegiado: 2.474
Marzo de 2.024

VERIFICACIÓN	[Redacted]	17/05/2024 14:23	PÁGINA 1/24
		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

INDICE

MEMORIA	3
1.- PETICIONARIO.	3
2.- OBJETO DEL CERTIFICADO. ANTECEDENTES.	3
2.1.- Objeto del Certificado.	3
2.2.- Antecedentes.	3
3.- NORMATIVA DE APLICACIÓN	3
4.- DESCRIPCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO. ESTADO ACTUAL.	4
5.- DESCRIPCIÓN DE LA TOLDO-PÉRGOLA.	7
5.2.- Cubierta.	8
5.5.- Instalaciones.	8
6.- JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE OCUPACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE.	9
7.- JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA AFECTADA	9
6.1.- Aforo.	9
6.2.- Condiciones de evacuación.	10
6.3.- Accesibilidad de personas discapacitadas.	10
8.- CONCLUSIONES	10
9.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES.	10
10.- RESUMEN PRESUPUESTO	13
11- ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO.	13
DOCUMENTACIÓN ANEXA	14
PLANOS	18

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 2/24
VERIFICACIÓN		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

CERTIFICADO: *MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACIÓN DE TOLDO-PÉRGOLA
ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERÍA*

PETICIONARIO: BALNEARIO ROTA, S.L.

SITUACIÓN: C/ HIGUERETA, 23 (PASEO MARÍTIMO)
ROTA (CÁDIZ)

MEMORIA

1.- PETICIONARIO.

Por encargo de la empresa mercantil **BALNEARIO ROTA, S.L.**, con C.I.F: N° B-13.770.276, con domicilio fiscal en C/ Higuera, 23 (Paseo Marítimo), en Rota, Cádiz, se redacta la presente **CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACIÓN DE TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERÍA**, en el local situado en la C/ Higuera, 23 (Paseo Marítimo), dentro del término municipal de Rota (Cádiz), figurando los restantes datos en los planos que se acompañan.

2.- OBJETO DEL CERTIFICADO. ANTECEDENTES.

2.1.- Objeto del Certificado.

Tiene por objeto el exponer las condiciones técnicas que han de reunir las obras e instalaciones necesarias para la instalación de una **TERRAZA DESMONTABLE** en el **BAR-CAFETERÍA**, sito en la C/ Higuera, 23 (Paseo Marítimo) de Rota y más concretamente en la playa situada justo en frente de dicha dirección, cuya explotación corre a cargo de la empresa mercantil peticionaria, expresando el cumplimiento de la normativa actual vigente para que sea autorizada su instalación Organismos competentes, informándoles de cuantos datos les son necesarios para ello.

2.2.- Antecedentes.

Actualmente el local se encuentra sin uso, estando pendiente de la licencia correspondiente para su apertura como Bar-Cafetería y se pretende llevar a cabo la instalación del toldo-pérgola de acuerdo con la planimetría aportada ejecutado en perfiles de aluminio con cubierta y cubierta formada por lamas giratorias de acero inoxidable dotado en sus caras laterales de vidrios correderas de 10 mm de espesor.

3.- NORMATIVA DE APLICACIÓN

- Ley 7/2007 de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Decreto 297/95 de 19 de Diciembre por el que se aprueba el Reglamento de Calificación

VERIFICACIÓN		17/05/2024 14:23	PÁGINA 3/24
		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

Ambiental.

- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones complementarias (R.D. 842/2.002 de 2 de agosto).
- Reglamento Delegado 2016/364, que establece las clases posibles de reacción al fuego de los cables eléctricos.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de Marzo por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Artículo 229-bis del PGOU de Rota "Regulación de Estructuras ligeras de uso comercial en suelo libre de edificación".
- Plan Parcial de la Unidad Urbanística Integrada de "La Ballena" aprobado definitivamente por el Pleno Municipal el 8 de Marzo de 1.996.
- Modificación de la Revisión del Plan Parcial de la Unidad Urbanística Integrada de "La Ballena" aprobado definitivamente por el Pleno Municipal el 5 de Marzo de 1.999.

4.- DESCRIPCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO. ESTADO ACTUAL.

El local objeto del presente anexo está ubicado en el C/ Higuera, 23 (Paseo Marítimo), colindando por su lateral derecho e izquierdo con acceso a vivienda por paseo marítimo, frontal con la playa, posterior con zonas comunes del edificio de apartamentos turísticos en el que se encuentra enclavado el local.

De acuerdo con la Planimetría Oficial de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía, el toldo-pérgola objeto del presente Certificado se encuentra en las siguientes coordenadas con referencia UTM:

X = 735982.79
Y = 4055766.12

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 4/24
VERIFICACIÓN		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



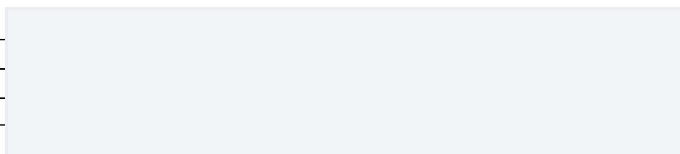
Imagen 1.- Fotografía aérea del emplazamiento



Imagen 2.- Propuesta de vista lateral

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

VERIFICACIÓN	
--------------	--



17/05/2024 14:23	PÁGINA 5/24
0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



Imagen 3.- Propuesta de vista lateral



Imagen 4.- Propuesta de vista lateral

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 6/24
VERIFICACIÓN		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



Imagen 5.- Propuesta de vista trasera



Imagen 6.- Propuesta de vista lateral

5. – DESCRIPCIÓN DE LA TOLDO-PÉRGOLA.

La toldo-pérgola objeto del presente Certificado está ubicada en suelo público afectado por costas en el Paseo Marítimo de la ciudad a la altura de la C/ Higuera, 23 (Paseo Marítimo) en el T.M. de Rota.

Tendrá una forma irregular con una rampa de acceso por uno de los laterales con una superficie total de 132 m² con una cubierta realizada a 1 agua construida mediante:

La instalación del TOLDO-PÉRGOLA desmontable estará formada por los siguientes elementos:

- Estructura de perfilaría de madera de pino autoclave.

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 7/24
VERIFICACIÓN		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

- Cubierta formada por membrana de fibra vegetal.
- Tarima vigas de madera tratada en autoclave clase IV apoyado sobre
- sistema de pilotes cilíndricos de madera tratada en autoclave clase IV hincados en la arena.
- Rampa de acceso pilotada con dotado de pasarela acceso pilotada con y barandilla de cuerda con pasamanos

Las características de cada elemento son:

5.1.- Estructura de madera pino auto clave

La estructura principal de la terraza estará realizada mediante madera autoclave de color madera tratada para aguantar las inclemencias externas que se dan al estar junto al mar (tintado y barnizado).

Estará ejecutado mediante vigas de 140 x 240 mm, 200 x 100 mm., Vigas macizas C24 de 140 x 70 mm., Pilares sección 20x20cm y rollizos de sección Ø14 cm.

La base de la estructura está formada por un total de 12 pilares, 10 de ellos en el perímetro de la estructura y los otros dos en el centro de dicha terraza de 20x20 cmts y 240 cmts de altura.

El suelo de la terraza estará realizado mediante forjado superior de entramado de vigas de madera tratada en autoclave clase IV apoyado sobresistema de pilotes cilíndricos de madera tratada en autoclave clase IV hincados en la arena. Tarima modular construida en duelas de madera de 27 mm de espesor con ranurado superior antideslizante y cantos romos, tratada en autoclave riesgo IV.

La unión de la piezas que forman la estructura se realizará mediante tornillería y piezas especiales de acero galvanizado o cincado.

La resistencia al fuego de la estructura de acuerdo con el punto 2 del apartado 4 del DB-SI-4 será R30, siendo en nuestro caso suficiente la resistencia de la estructura instalada para dar cumplimiento a dicha premisa.

Aplicación del DB SI a estructuras provisionales

El ámbito de aplicación que se establece con carácter general para el conjunto del CTE es, a su vez, el que se establece en la LOE, el cual contempla únicamente edificios de carácter permanente. Por tanto, el DB SI no es aplicable a estructuras provisionales tipo carpas, circos, etc.

5.2.- Cubierta.

La cubierta de la terraza estará realizada en membrana de fibra vegetal (doble capa) realizado a 1 agua con caída en su lateral del mar.

5.5.- Instalaciones.

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 8/24
VERIFICACIÓN		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

Instalación eléctrica:

El recinto resultante de la instalación de la terraza se dotará con iluminación artificial suficiente para el uso de restauración anexo al bar-cafetería. Para ello se proyecta la instalación de luminarias empotradas en las lamas giratorias de tipo LED.

Con la instalación proyectada se pretende obtener un nivel de iluminación medio superior a 200 Lux, suficiente para asegurar el confort lumínico y la señalización de los pasillos internos practicados para la circulación del personal y clientes.

6.- JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE OCUPACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE.

La necesidad de la instalación del toldo-pérgola nace de la ubicación del local en la localidad, así como del tipo de negocio sobre el que se pretende llevar a cabo dicha solicitud.

Debido a la gran demanda por parte de los veraneantes de la localidad en los meses estivales y la poca capacidad interior del local se plantea la necesidad de ampliar los servicios ofrecidos por el local a los clientes optando por la instalación de toldo-pérgola en el frontal exterior de dicho local frente sobre el paseo marítimo de la localidad.

Con la instalación se pretende dar mayor y mejor servicios a los usuarios de la playa local y mejorar la calidad gastronómica de la ciudad.

Se opta por solicitar la instalación en la zona frontal debido a la mayor anchura del paseo marítimo en dicha zona con objeto de no obstaculizar la zona de tránsito de las personas ni vehículos de mantenimiento del mismo.

7.- JUSTIFICACIÓN DE LA NORMATIVA AFECTADA

Con la instalación pretendida se ven modificadas las siguientes:

- Aforo del local
- Condiciones de evacuación.
- Accesibilidad de personas discapacitadas.
- Instalación eléctrica. Iluminación.

6.1.- Aforo.

Como se aprecia en los planos adjuntos, bajo la terraza desmontable se estima la instalación de 10 mesas con 4 sillas para su uso como comedor. De acuerdo con lo anterior, se prevé un aumento de aforo de 40 personas.

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 9/24
VERIFICACIÓN		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

Aforo:	40 Personas
--------	-------------

6.2.- Condiciones de evacuación.

Para la evacuación del personal se dispone de la apertura total de sus laterales y de una rampa de acceso para las personas con movilidad reducida.

6.3.- Accesibilidad de personas discapacitadas.

Con la instalación de la terraza se pretende dotarla de una rampa de acceso para personas con movilidad reducida en uno de sus laterales de acuerdo con el plano que se adjunta.

8.- CONCLUSIONES

De las descripciones expresadas en la memoria y planos que se adjuntan, se cree haber dado idea clara del tipo de instalación así como de sus características principales, dando cumplimiento a la normativa específica para éste tipo de actividad.

9.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES.

CAPITULO 01 TOLDO-PERGOLA, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS

01.01	UD. CONJUNTO DE ESTRUCTURA
	UD. TOLDO PÉRGOLA
	-ESTRUCTURA:
	Estructura de madera 132m ² a 1 agua construida mediante:
	Fabricación en vigas de carga de 140 x 240 mm, 200 x 100 mm.
	Vigas macizas C24 de 140 x 70 mm.
	Pilares sección 20x20cm
	Rollizos de sección Ø14 cm.
	Estructura realizada en madera laminada GL24 de abeto tratado para exterior tintado y barnizado.
	REVESTIMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA
	-Suministro y montaje de membrana de fibra vegetal (doble capa).
	TARIMA PILOTADA 100m ²
	Forjado superior de entramado de vigas de madera tratada en autoclave clase IV apoyado sobre sistema de pilotes cilindricos de madera tratada en autoclave clase IV hincados en la arena. Tarima modular construida en duelas de madera de 27 mm de espesor con ranurado superior antideslizante y cantos romos, tratada en autoclave riesgo IV.
	TRATAMIENTO Y ACABADOS:

VERIFICACIÓN		17/05/2024 14:23	PÁGINA 10/24
		0.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

Estructura acabado color a elegir
La madera será lijada y acabada con 2 capas de barniz al agua "Supergel"
Aplicación de barniz impregnante protector para exteriores de alta duración basados en pigmentos y óxidos naturales de alta resistencia a la decoloración
Protección ante los rayos UV con propiedades elásticas y principios fungicidas.

RAMPA ACCESO

Rampa pilotada con tarima (120x800cm)
Pasarela acceso pilotada con tarima (4+12,5m)
Barandilla de cuerda con pasamanos (Rampa, pasarela y escalera)

		1,00	37.724,50	37.724,50
01.02	UD. INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
	UD. SISTEMA COMPLETO CON CABLEADO CENTRAL RADIO FOCO EMPOTRABLE			
	LED GRADILUZ FOCO GEMMA A 24 V IP 65 CON CABLEADO JACK IP 20 CM 4 INTENSIDADES DE LUZ REGULABLE CON EL MANDO DE LA PERGOLA ON/OFF/4 INTENSIDADES 18X2 FOCOS EMPOTRADOS EN LAMAS			
		1,00	3.535,00	3.535,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 TOLDO-PERGOLA, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS.....			41.259,50

CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS

		1,00	52,30	52,30
02.01	UD. GESTIÓN DE RESIDUOS			
	M3. Canon de vertido de escombros en vertedero.			
		1,00	52,30	52,30
	TOTAL CAPÍTULO 02 GESTION DE RESIDUOS			52,30

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

		05/2024 14:23	PÁGINA 11/24
VERIFICACIÓN		eandalucia.es:443/verificarFirma/	

CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD

03.01 M2 SEG. Y SALUD EJECUCION INSTALACIONES

M2. Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m2 construido de cubierta desmontable (< 200 m2), con un nivel de exigencia bajo, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.

	113,00	7,06	797,78
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD			797,78
TOTAL			42.109,58

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

VERIFICACIÓN		17/05/2024 14:23	PÁGINA 12/24
		andalucia.es:443/verificarFirma/	

10.- RESUMEN PRESUPUESTO


01	TOLDO-PERGOLA, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS	41.259,50
02	GESTION DE RESIDUOS	52,30
03	SEGURIDAD Y SALUD.....	797,78
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	42.109,58
	13,00 % Gastos generales	5.474,25
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.526,57
	SUMA DE G.G. y B.I.	8.000,82
	21,00 % I.V.A.	10.523,18
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	60.633,58
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	60.633,58

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de **SESENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**

11- ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO.

En el apartado de documentación anexa se aporta el Estudio Económica-financiera de la actividad.

Marzo de 2024
EL Ingeniero Técnico Industrial

Fdo. 
(Col.- 2.474-Ca)

PRESUPUESTO INSTALADOR PÉRGOLA

000071



Página 1

PERGOLAS ALMERIA S.L.U.

Ctra. Nac. 332, Los Lobos 04610 Cuevas del Almanzora
ALMERIA
B-04647285
TELEFONO 950396267
MOVIL 687 031 565
WEB www.navarroolivier.com / EMAIL info@navarroolivier.com

BALNEARIO ROTA SL 3690
HIGUERETA, .
11520 ROTA
CADIZ **ESPAÑA**
N.I.F. B13770276
619052699

Número
Presupuesto 2- 000071 MANU

Fecha
22/02/2024

ART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD.	SUBTOTAL	DCTO	TOTAL
	<p>-ESTRUCTURA: Estructura de madera 132m² a 1 agua construida mediante: Fabricación en vigas de carga de 140 x 240 mm, 200 x 100 mm. Vigas macizas C24 de 140 x 70 mm. Pilares sección 20x20cm Rollizos de sección Ø14 cm. Estructura realizada en madera laminada GL24 de abeto tratado para exterior tinto y barnizado.</p> <p>REVESTIMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA -Suministro y montaje de membrana de fibra vegetal (doble capa).</p> <p>TRATAMIENTO Y ACABADOS: Estructura acabado color a elegir La madera será lijada y acabada con 2 capas de barniz al agua "Supergel" Aplicación de barniz impregnante protector para exteriores de alta duración basados en pigmentos y óxidos naturales de alta resistencia a la decoloración Protección ante los rayos UV con propiedades elásticas y principios fungicidas.</p> <p>TARIMA PILOTADA 100m² Forjado superior de entramado de vigas de madera tratada en autoclave clase IV apoyado sobre sistema de pilotes cilíndricos de madera tratada en autoclave clase IV hincados en la arena. Tarima modular construida en duelas de madera de 27 mm de espesor con ranurado superior antideslizante y cantos romos, tratada en autoclave riesgo IV.</p> <p>Banco longitudinal a pilotaje en 5 de los 6 laterales. Escalera de acceso.</p>	132,00	105,00	13860,00		13860,00
		100,00	95,00	9.500,00		9.500,00
		1,00	4.838,00	4.838,00		4.838,00
		1,00	530,00	530,00		530,00

Inscrita en el Reg. Mercantil Almería Tomo 1284 Hoja AL3380161 Inscripción 1 Folio 1

TIPO	IMPORTE	DESCUENTO	PRONTO PAGO	PORTES	FINANCIACIÓN	BASE	I.V.A.	R.E.

OBSERVACIONES:
Validez del presupuesto 30 días

TOTAL:

FORMA DE PAGO:

DATOS BANCARIOS:

FIRMA DEL CLIENTE:

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

000071



Página 2

PERGOLAS ALMERIA S.L.U.

Ctra. Nac. 332, Los Lobos 04610 Cuevas del Almanzora
ALMERIA

B-04647285
TELEFONO 950396267
MOVIL 687 031 565

WEB www.navarrolivier.com / EMAIL info@navarrolivier.com

BALNEARIO ROTA SL 3690
HIGUERETA, .
11520 ROTA
CADIZ ESPAÑA
N.I.F. B13770276
619052699

Número
Presupuesto 2- 000071 MANU

Fecha
22/02/2024

ART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD.	SUBTOTAL	DCTO	TOTAL		
	Rampa pilotada con tarima (120x800cm)	9,60	165,00	1.584,00		1.584,00		
	Pasarela acceso pilotada con tarima (4+12,5m)	16,50	165,00	2.722,50		2.722,50		
	Barandilla de cuerda con pasamanos (Rampa, pasarela y escalera)	26,50	140,00	3.710,00		3.710,00		
	Transporte hasta Rota (Cádiz)	1,00	980,00	980,00		980,00		
	INCLUYE: Montaje: mano de obra, desplazamiento, alojamiento y dietas. Sistemas de fijación, anclajes y tornillería de acero.							
	NO INCLUYE: -Grúa o medios de elevación y descarga.							
TIPO	IMPORTE	DESCUENTO	PRONTO PAGO	PORTES	FINANCIACIÓN	BASE	I.V.A.	R.E.
21,00	37,724,50					37724,50	7922,14	
10,00								
4,00								

Inscrita en el Reg. Mercantil Almería Tomo 1284 Hoja AL-339161 Inscripción 1 Folio 1

OBSERVACIONES:
Validez del presupuesto 30 días

TOTAL: 45,646,64

FORMA DE PAGO:

DATOS BANCARIOS:
CAJA RURAL D

FIRMA DEL CLIENTE:

Nº Reg. Entrada: 20249904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO

PROYECTO		Nombre: Centro "Módulo"		Local: Rota, Cádiz		Fecha: 17/05/2024	
Datos de inversión		Inversión inicial		Inversión anual		Inversión total	
Valor de inversión		Valor de inversión		Valor de inversión		Valor de inversión	
Coste de obra	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
Coste de instalación	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Coste de transporte	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Coste de otros gastos	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Total	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000
Beneficio neto	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Beneficio bruto	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Beneficio antes de impuestos	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Beneficio después de impuestos	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Total	155.000	155.000	155.000	155.000	155.000	155.000	155.000

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

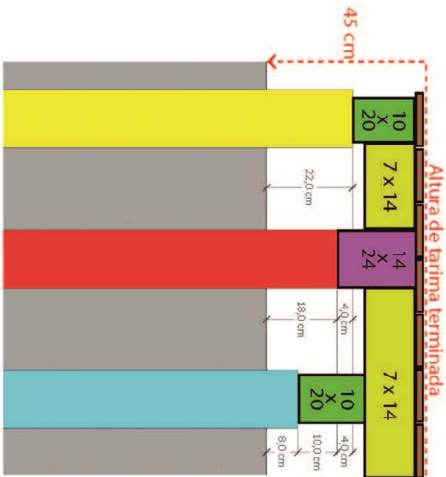
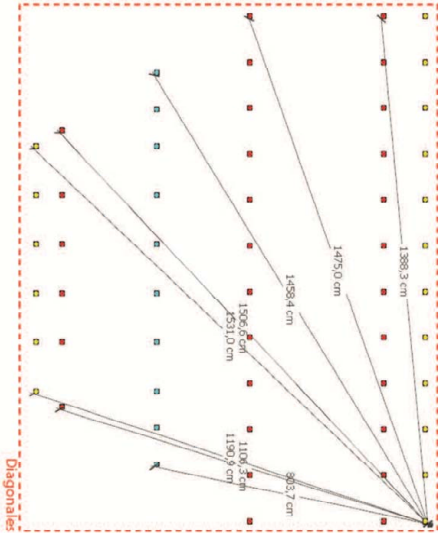
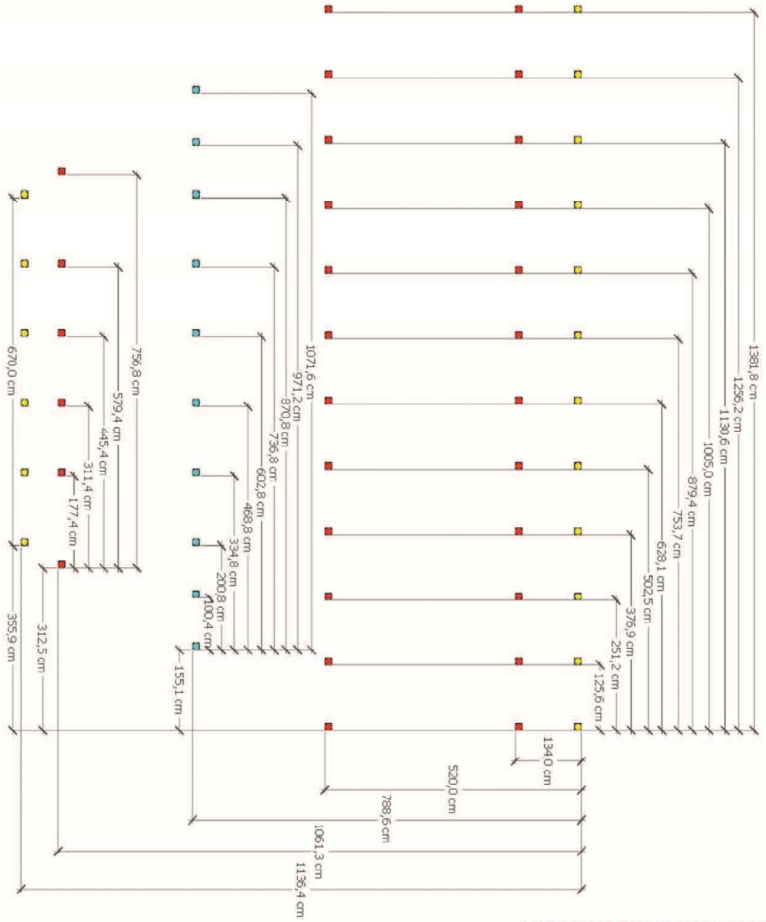
VERIFICACIÓN

PLANOS

Nº Reg. Entrada: 202499904989736. Fecha/Hora: 17/05/2024 14:23:31

		17/05/2024 14:23	PÁGINA 18/24
VERIFICACIÓN)juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

58 Ud ■ Píote autoclave Ø14cm



CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACIÓN DE TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERÍA

C/ HIGUERETA, 23 (PASO MARTIMO)



PHONOSUR CONSULTING

promotor:
BALNEARIO ROTA, S.L.
B-13.770.276
Ingeniero técnico Industrial:

DETALLES CONSTRUCTIVOS
DETALLE PÍOTES
ROTA (Cádiz)

DANIEL MÁRQUEZ DELGADO

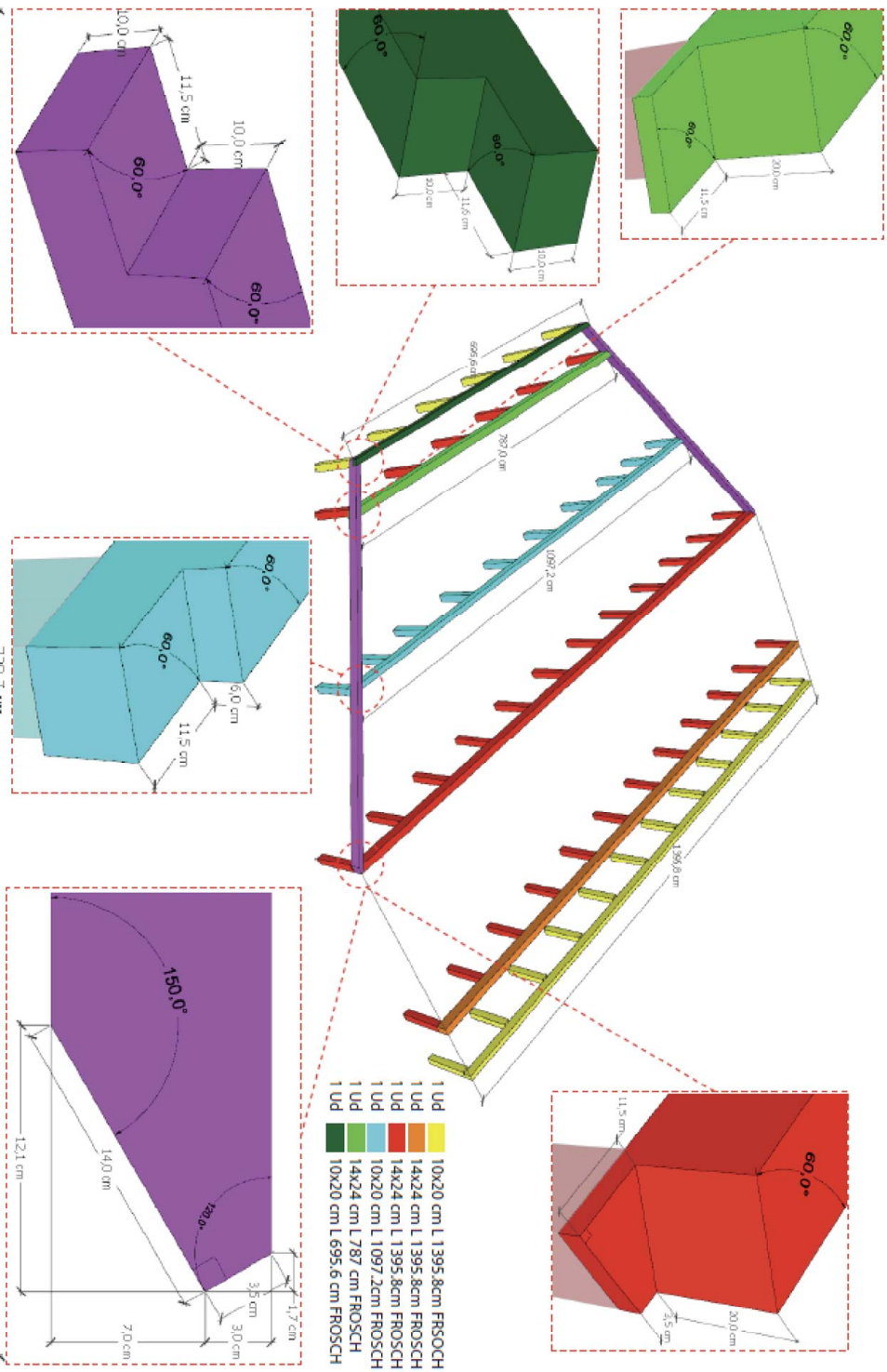
2474

PLANO nº

02

AVDA. DE LA LIBERTAD 7 LOCAL 1 11520 - ROTA (Cádiz)
tlf: fax: 619 915 7111 996 265 183 email: dmarquez@phonosur.com

escala: 1:100
Marzo de 2024



CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACION DE TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERIA

C/HIGUERETA, 23 (PASO MARITIMO) ROTA (Cádiz)

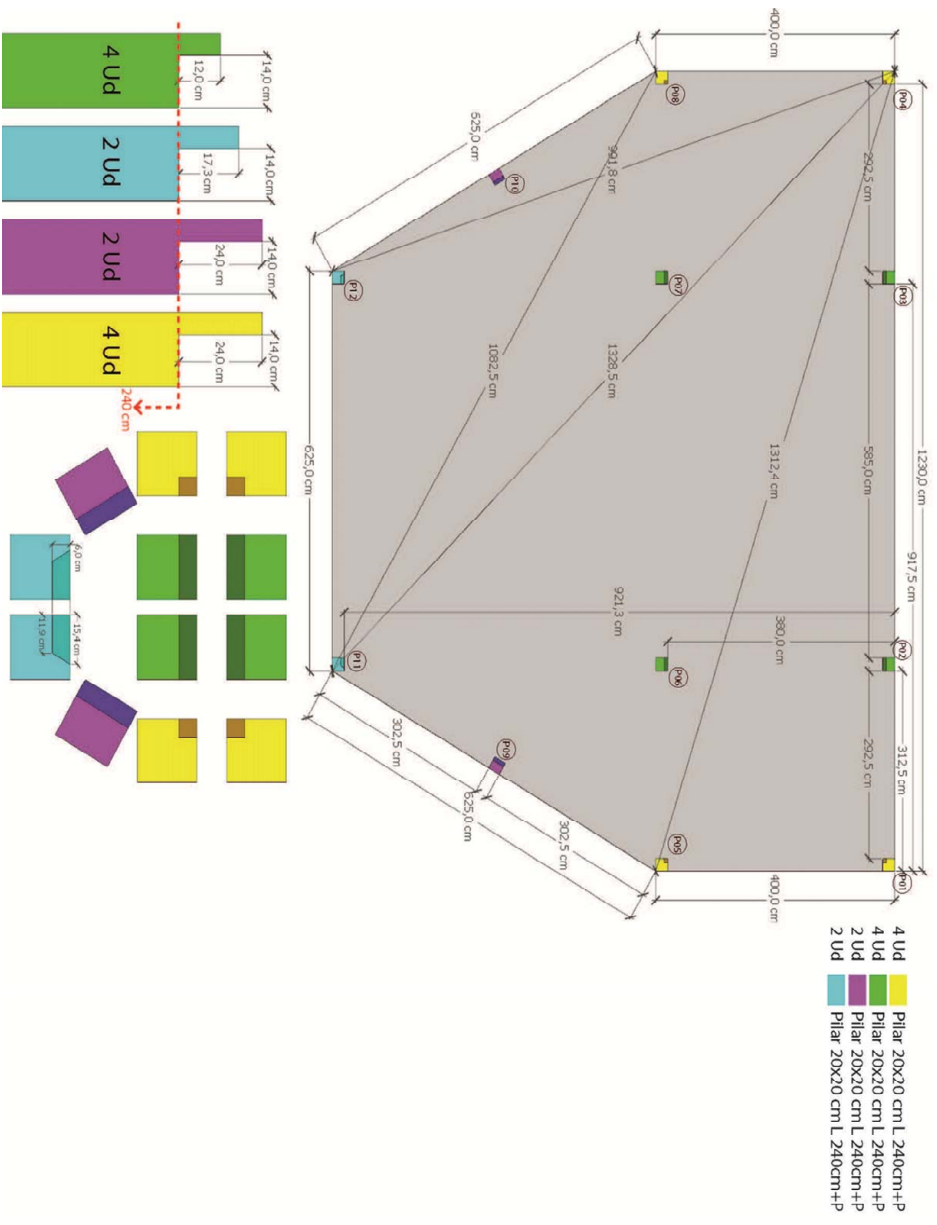
promotor:
 BALNEARIO ROTA, S.L.
 B-13.770.276
 Ingeniero técnico Industrial:
 DANIEL MÁRQUEZ DELGADO 2474
 AVDA. DE LA LIBERTAD 7 LOCAL 1 11520 - ROTA (Cádiz)
 tlf:fax:619 915 7111 986 265 183 email: dmarquez@phonosur.com



DETALLES CONSTRUCTIVOS
VIGAS FORJADO
PLANO nº 03

escala: 1:100
 Marzo de 2024

VERIFICACIÓN



CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACIÓN DE TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERÍA

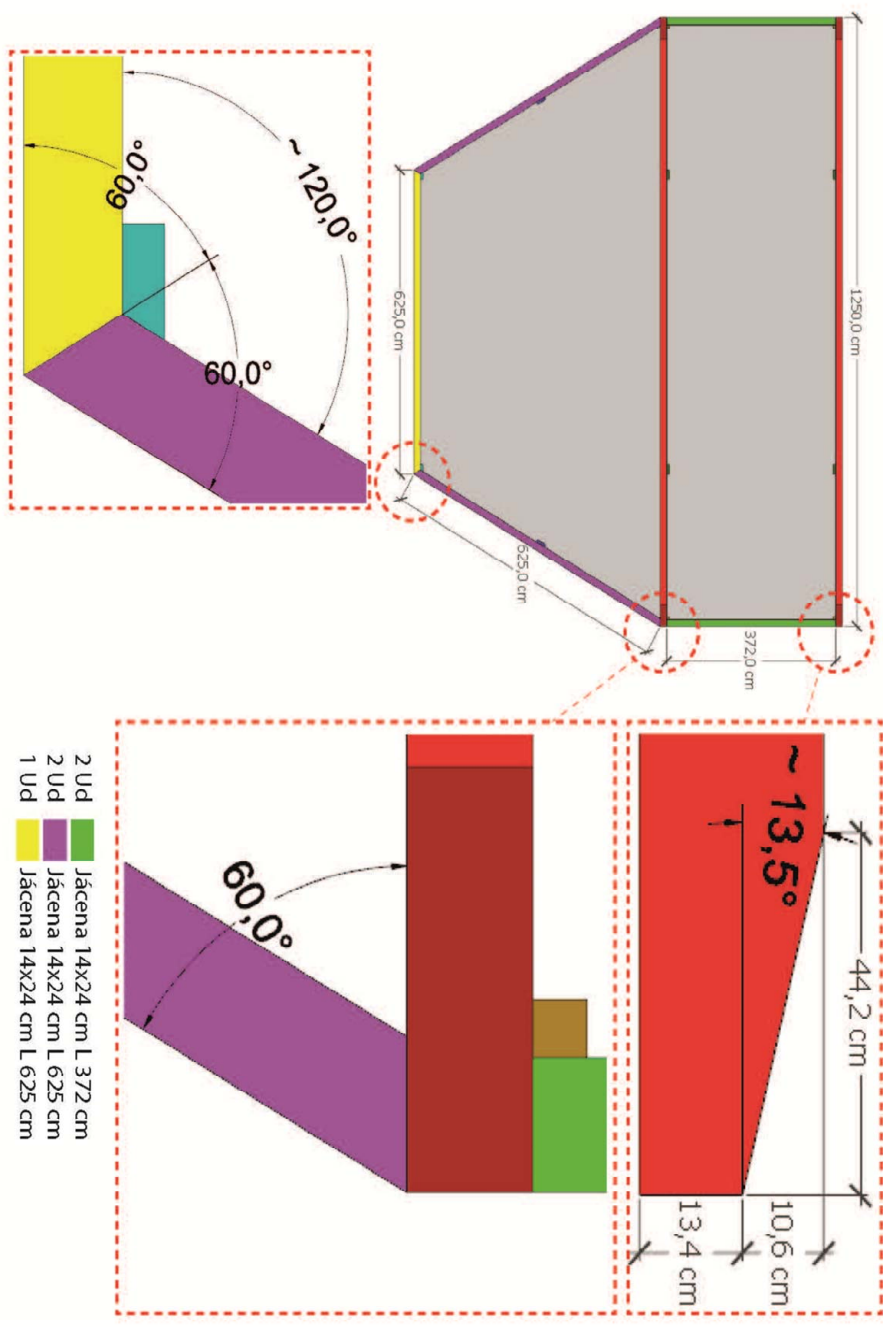
C/ HIGUERETA, 23 (PASO MARTINO) ROTA (Cádiz)

promotor:
 BALNEARIO ROTA, S.L.
 B-13.770.276
 Ingeniero técnico Industrial:
 DANIEL MÁRQUEZ DELGADO 2474

PHONOSUR CONSULTING
 AVDA. DE LA LIBERTAD 7 LOCAL 1 11520 - ROTA (Cádiz)
 tlfax: 619 915 7111 986 265 183 email: dmarquez@phonosur.com

PLANOS nº **04**
 escala: 1:100
 Marzo de 2024

VERIFICACIÓN



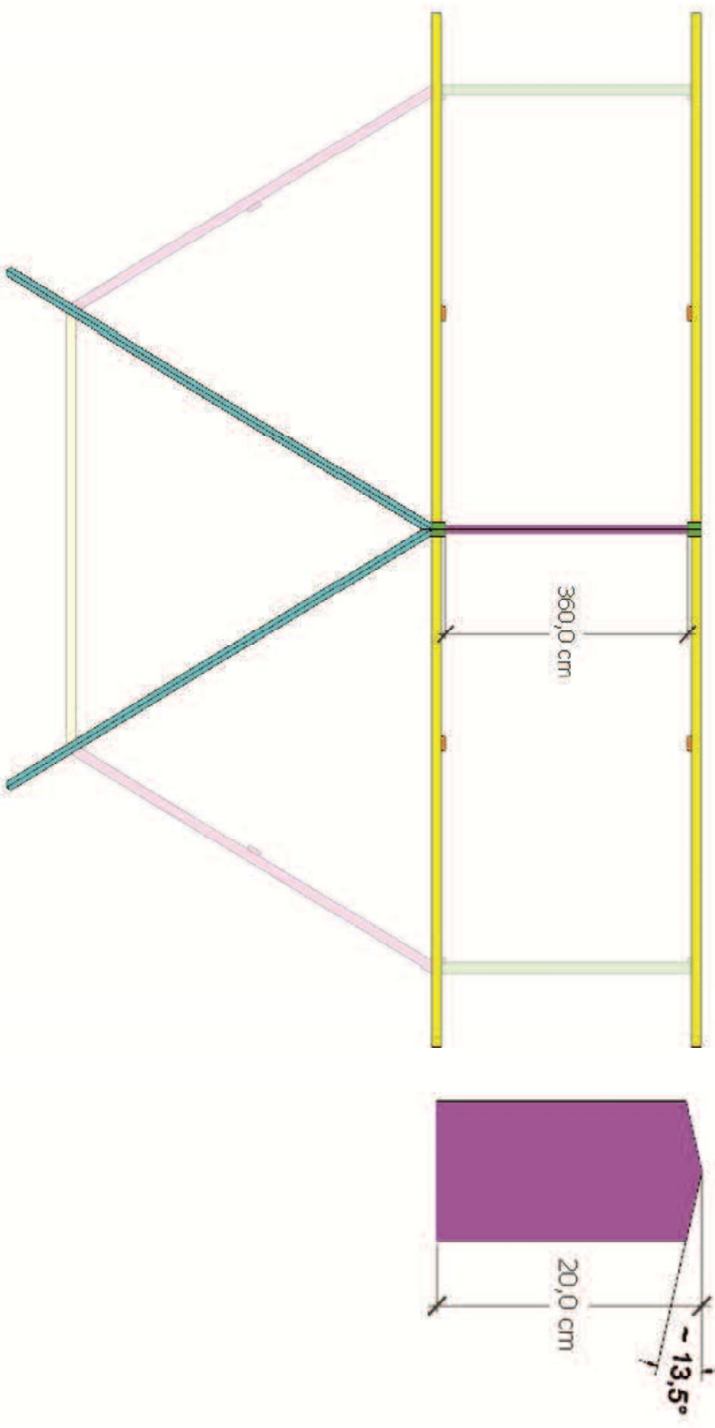
CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACION DE TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERIA

C/HIGUERETA, 23 (PASO MARTIMO)
 ROTA (Cádiz)
 promotor:
 BALNEARIO ROTA, S.L.
 B-13.770.276
 Ingeniero técnico Industrial:
 DANIEL MÁRQUEZ DELGADO 2474
 AVDA. DE LA LIBERTAD 7 LOCAL 1 11520 - ROTA (Cádiz)
 tlf: fax: 919 915 711/ 996 265 183 email: dmarquez@phonosur.com

DETALLES CONSTRUCTIVOS
JÁCENAS
05

PLANO nº
 escala: 1:100
 Marzo de 2024

VERIFICACIÓN



**CERTIFICADO Y MEMORIA DESCRIPTIVA PARA INSTALACIÓN DE
TOLDO-PÉRGOLA ANEXO A LOCAL DEDICADO A BAR-CAFETERÍA**
C/HIGUERETA, 23 (PASEO MARTINO)



PHONOSUR CONSULTING
AVDA. DE LA LIBERTAD 7 LOCAL 1 11520 - ROTA (Cádiz)
tlf:fax:619 915 7111 996 266 183 email: dina@phonosur.com

promotor:
BALNEARIO ROTA, S.L.
B-13.770.276
Ingeniero técnico Industrial:
DANIEL MÁRQUEZ DELGADO 2474

DETALLES CONSTRUCTIVOS
CERCHAS

PLANO nº
06

escala: 1:100
Marzo de 2024

VERIFICACIÓN



17/05/2024 14:23	PÁGINA 24/24
ontadeandalucia.es:443/verificarFirma/	