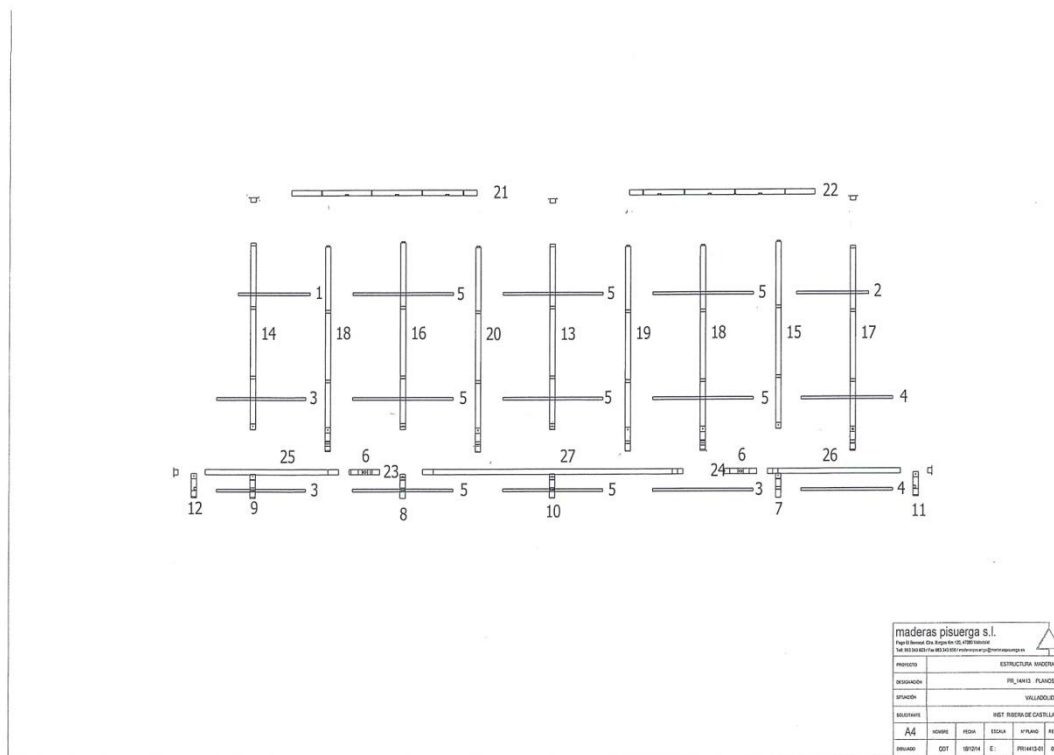
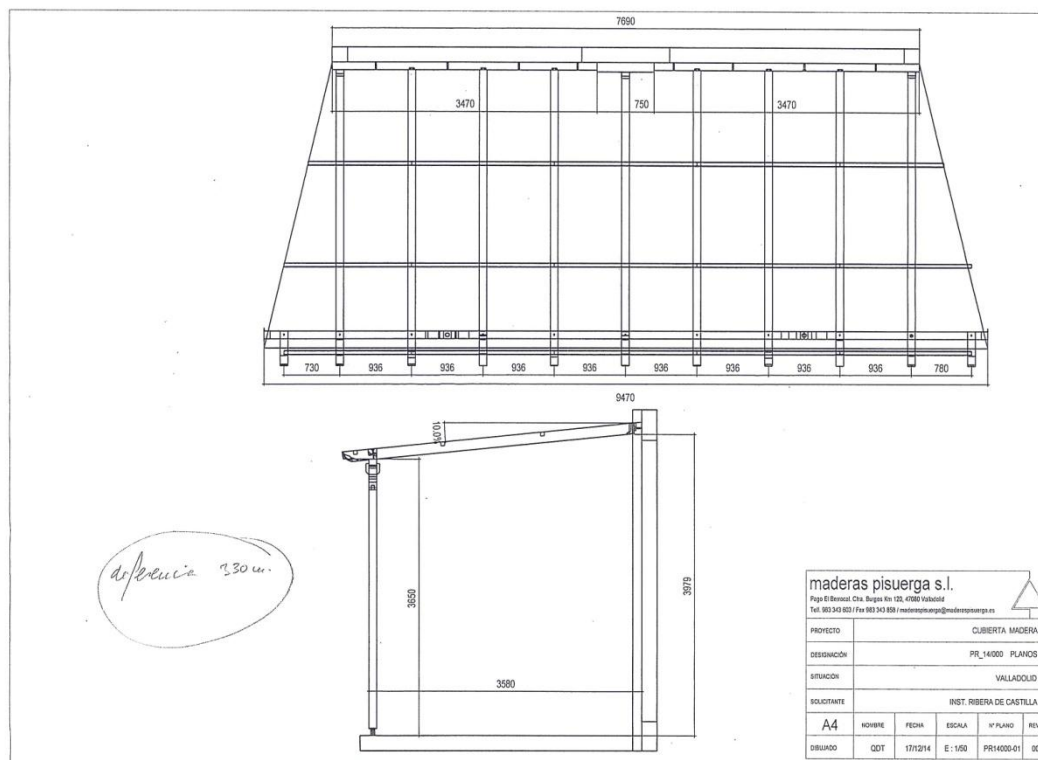


2. PLANOS Y LISTA DE MATERIALES ELABORADOS POR LA EMPRESA MADERAS PISUERGA





maderas pisuerga s.l.

CTRA. DE BURGOS 120 - POL. EL BERROCAL
47009 VALLADOLID
B47312731

Página nº1

ALBARAN Nº: 15 27	Fecha: 20/01/15	CLIENTE: 701 IES RIBERA DE CASTILLA IES RIBERA DE CASTILLA MIRABEL, 25 47010 VALLADOLID Valladolid C.I.F.: ES S4718002A
Pedido Nº :		
Vehículo :	Remolque:	
Conductor :		
CIF :		

Concepto	Unidades	Cantidad	Precio	Dto. %	Importe
ESTRUCTURA MADERA LAMINADA GL24/BS11	1,00 UD				
1 UD DURMIENTE 100X200X4881 MM					
2 UDS DURMIENTE 100X200X2494 MM					
2 UDS MENSULA 100X200X600 MM					
2 UDS DURMIENTE 100X160X3470 MM					
4 UDS CABIO 100X140X3874 MM					
1 UD CABIO 100X140X3849 MM					
2 UDS CABIO 100X140X3536 MM					
1 UD CABIO 100X140X3511 MM					
1 UD CABIO 100X140X3459 MM					
2 UDS CABIO 100X140X452 MM					
4 UDS CABIO 100X140X432 MM					
2 UDS PILAR 100X100X3210 MM					
27 ML LISTON 50X50 MM					
TRATAMIENTO RIESGO 2 LASUR CASTAÑO	36,00 M2				
TORNILLERIA SEGUN LISTADO	1,00 UD				
MORTERO QUIMICO CARTUCHO RESINA P300	2,00 UD				

CONFORME A LA LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL, MADERAS PISUERGA S.L. ES TITULAR DEL FICHERO DE DATOS PERSONALES DE CUENTES REGISTRADO EN LA AGENCIA DE PROTECCIÓN DE DATOS, SALVO SU CONTESTACIÓN EN CONTRA, SE ENTENDE QUE USTED CONSIENE QUE LOS DATOS QUE NOS FACILITA VOLUNTARIAMENTE SEAN INCORPORADOS AL FICHERO Y TRATADOS EN TODAS AQUELLAS ACCIONES QUE SU RELACIÓN CON NUESTRA ENTIDAD REQUIEREN. PODRÁ EJERCER EL DERECHO DE ACCESO, RECTIFICACIÓN Y OPOSICIÓN, DIRIGIENDO UN ESCRITO A: MADERAS PISUERGA S.L. - CTRA. DE BURGOS 100 120 - PAGO EL BERROCAL - 47009 VALLADOLID.



teléf. 983 343 603 fax 983 343 858 maderaspisuerga@maderaspisuerga.es www.maderaspisuerga.es

RECIBIDO:	NOMBRE:	NUMERO MATRICULA:
	DNI:	

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

- 1-LAS RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES SOLO SERAN ATENDIDAS EN LOS 5 DIAS SIGUIENTES A LA RECEPCION DE LOS MATERIALES
- 2-MADERAS PISUERGA, S.L., SE RESERVA EL DOMINIO DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS, HASTA SU TOTAL PAGO, PUDIENDO RETIRARLOS DE DONDE ESTUVIESEN EN CASO DE IMPAGO.



maderas pisuerga s.l.

CTRA. DE BURGOS 120 - POL. EL BERROCAL
47009 VALLADOLID
B47312731

Página nº2

ALBARAN Nº:15 27 Fecha: 20/01/15
Pedido Nº :
Vehículo : Remolque:
Conductor :
CIF :

CLIENTE: 701

IES RIBERA DE CASTILLA
IES RIBERA DE CASTILLA
MIRABEL, 25
47010 VALLADOLID
Valladolid
C.I.F.: ES S4718002A

Concepto	Unidades	Cantidad	Precio	Dto. %	Importe
ESTRIBO ALAS EXTERIORES SBE 100/140	5,00 UD				
PIE DE PILAR PP MINI 80	2,00 UD				
VARILLA ROSCADA ZINCADA M12	2,00 UD				
TUERCA CIEGA DIN-1587 METRICA ZN/M12	8,00 UD				
ARANDELA A/A ZN M12	8,00 UD				
TIRAFONDO HBS FIXING TX-40 8X300	20,00 UD				
TIRAFONDO HBS FIXING TX40 8X240	20,00 UD				
TORNILLO BARRAQUERO DIN-57Z 8X100	8,00 UD				
PERNO ANCLAJE FBN II 10/10 10X86	8,00 UD				
PLACAS DE POLIESTER DE 3000X1100 MM	12,00 UD				
MONTAJE ESTRUCTURA Y PLACAS	1,00 UD				

CONFORME A LA LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL, MADERAS PISUERGA S.L. ES TITULAR DEL FICHERO DE DATOS PERSONALES DE CUENTES REGISTRADO EN LA AGENCIA DE PROTECCIÓN DE DATOS, SALVO SU CONTESTACIÓN EN CONTRA, SE ENTIENDE QUE USTED CONSENTIÓ QUE LOS DATOS QUE NOS FACILITA VOLUNTARIAMENTE SEAN INCORPORADOS AL FICHERO Y TRATADOS EN TODAS AQUELLAS ACCIONES QUE SU RELACIÓN CON NUESTRA ENTIDAD REQUIEREN.
PODRÁ EJERCER EL DERECHO DE ACCESO, RECTIFICACIÓN Y OPOSICIÓN, DIRIGIENDO UN ESCRITO A: MADERAS PISUERGA S.L. - CTRA. DE BURGOS KM 120 - PAGO EL BERROCAL - 47009 VALLADOLID.



teléf. 983 343 603 fax 983 343 858 maderaspisuerga@maderaspisuerga.es

www.maderaspisuerga.es

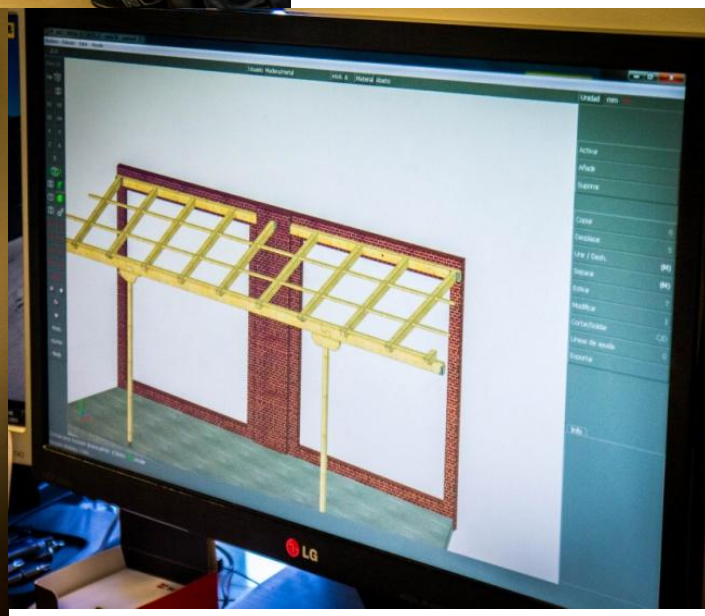
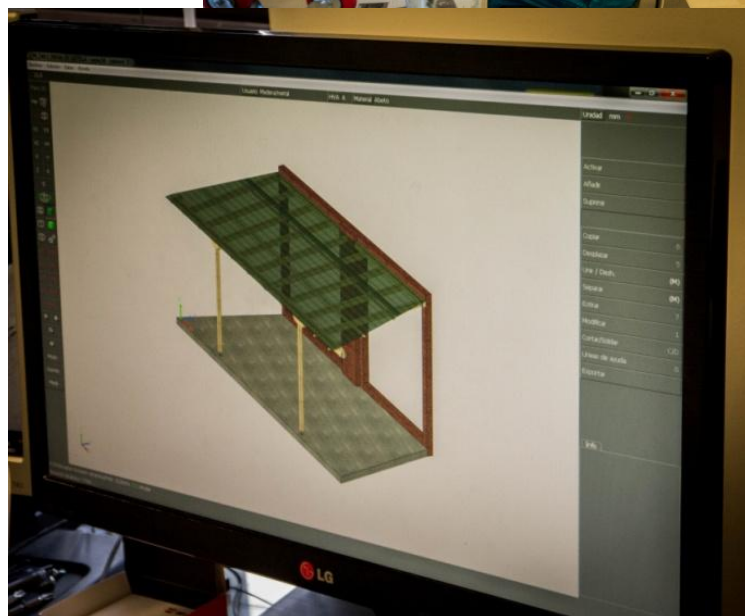
RECIBIDO:	NOMBRE:	NUMERO MATRICULA:
	DNI:	

CONDICIONES GENERALES DE VENTA:

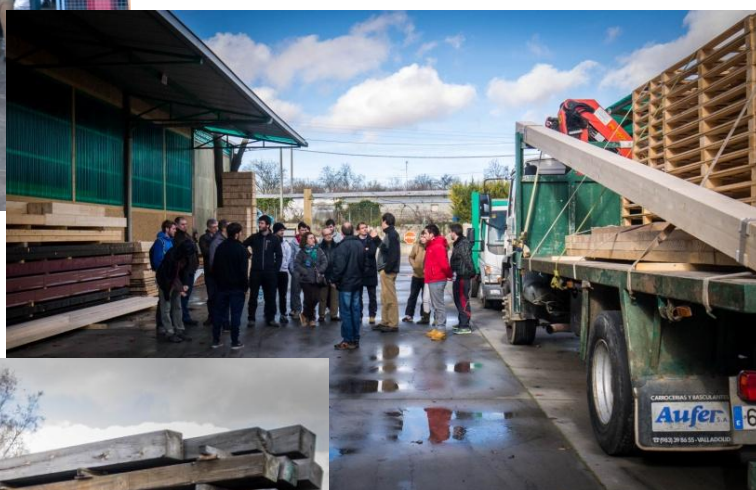
- 1-LAS RÉCLAMACIONES Y DEVOLUCIONES SOLO SERAN ATENDIDAS EN LOS 5 DIAS SIGUIENTES A LA RECEPCION DE LOS MATERIALES
- 2-MADERAS PISUERGA, S.L., SE RESERVA EL DOMINIO DE LOS MATERIALES SUMINISTRADOS, HASTA SU TOTAL PAGO, PUDIENDO RETIRARLOS DE DONDE ESTUVIESEN EN CASO DE IMPAGO.

3. VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA

3.1. OFICINA TÉCNICA. Explicación de la solución adoptada y diseño de la misma con Cadwork



3.2. FÁBRICA. Explicación sobre la madera elegida y mecanización de la misma para fabricar los distintos elementos de la estructura





3.3. Tratamiento de los elementos de la estructura con lasur



4. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA EN EL IES RIBERA DE CASTILLA







5. CONFERENCIA EN EL IES RIBERA DE CASTILLA DEL CATEDRÁTICO D. MARIANO SALAZAR RUÍZ



6. TRABAJO A DESARROLLAR POR LOS ALUMNOS SOBRE EL PROYECTO



PROYECTO: DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE UNA ESTRUCTURA DE MADERA PARA EL ÁREA DE BICIS EN EL IES RIBERA DE CASTILLA

Habéis tenido la suerte de ver todo el proceso para hacer una estructura de madera.

A continuación hay una serie de preguntas que os servirán de guía para que realicéis un trabajo donde reflejéis todo lo que habéis visto y aprendido al respecto.

1. Toma de datos *in situ*

2. Visita a la empresa

a. Diseño:

- Elección de especies y clase resistente,
- Características que debe tener la madera,
- Tratamiento,
- Programas de diseño utilizados...

b. Proceso de fabricación: fases, maquinaria utilizada...

3. Montaje

a. Documentación técnica

b. Preparación de equipos

c. Recepción del material para la instalación. Interpretación de documentación:

- Órdenes y albaranes
- Planos de despiece
- Planos de montaje
- Puntos singulares, remates, encuentros...

d. Composición de niveles

e. Sistemas de anclaje

f. Máquinas y herramientas y medios auxiliares (andamios, plataformas...)

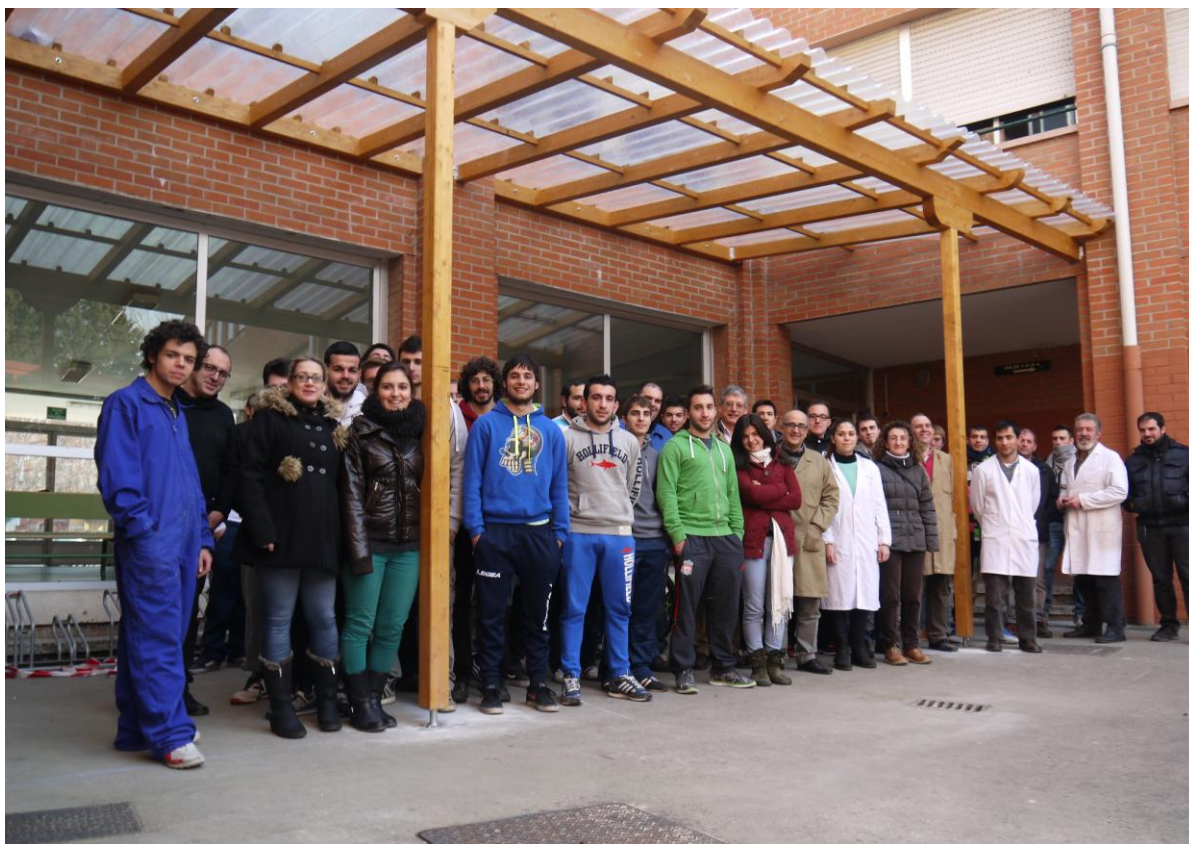
g. Equipos de seguridad y protección individual. Medidas de seguridad

h. Organización del trabajo

4. Consejos de conservación

5. Conclusiones sobre un proyecto de “madera para una estructura”.

6. Expresa tu opinión sobre este proyecto ¿Te ha parecido interesante? ¿qué es lo que más te ha llamado la atención? ¿qué ventajas y desventajas has visto? ¿qué mejorarías? Organización de la actividad... y todo aquello que se te ocurra al respecto.



ALUMNOS DE LOS CICLOS DE GRADO MEDIO Y SUPERIOR DE MADERA Y MUEBLE DEL IES RIBERA DE CASTILLA.

ENERO 2015