

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor :

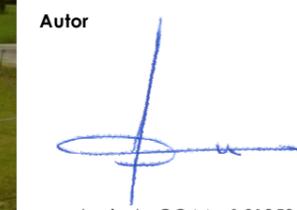
Ayuntamiento Castrillón

Emplazamiento :

Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

Arquitecto :

Autor



colegiado COAA nº 01353

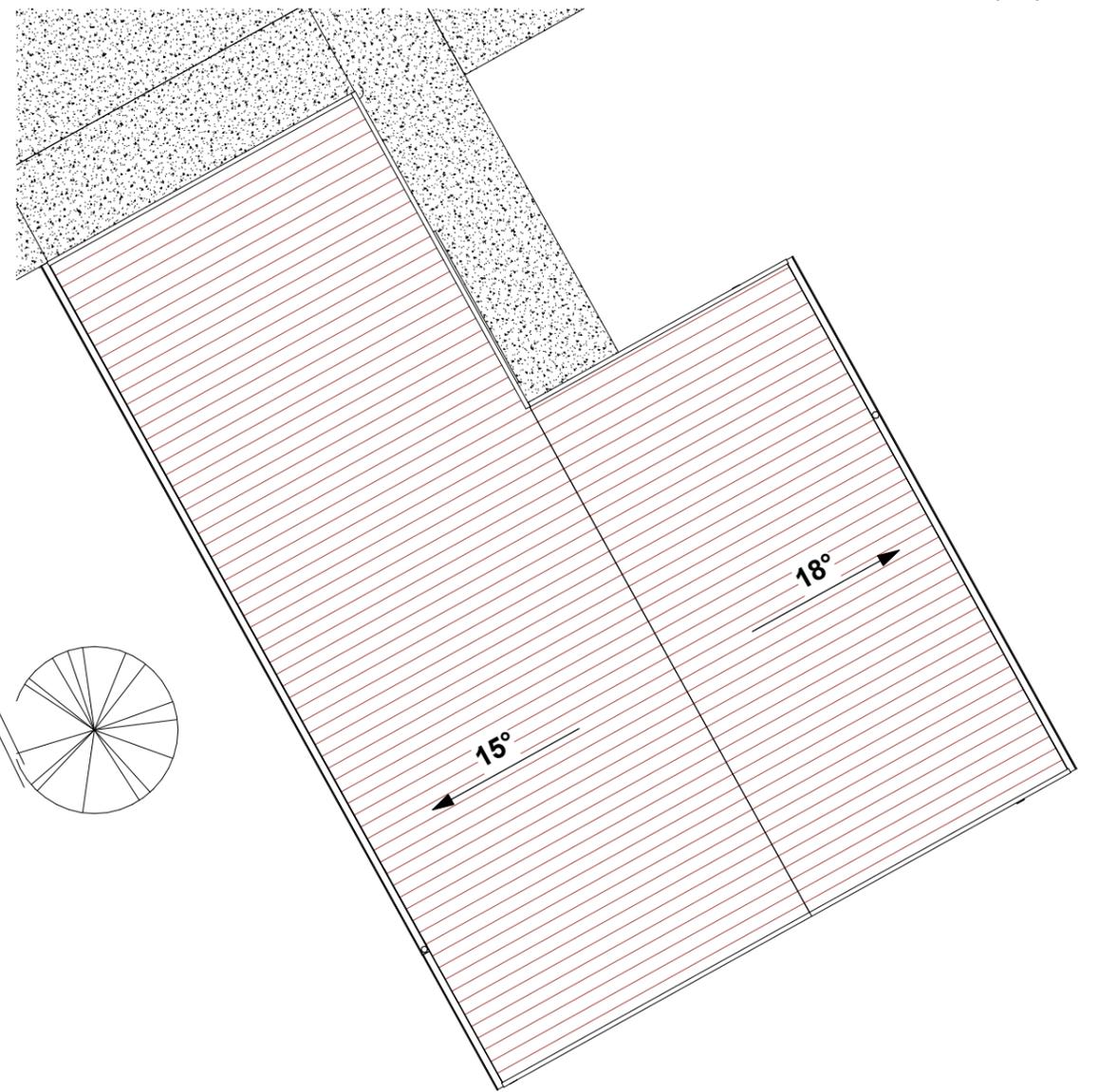
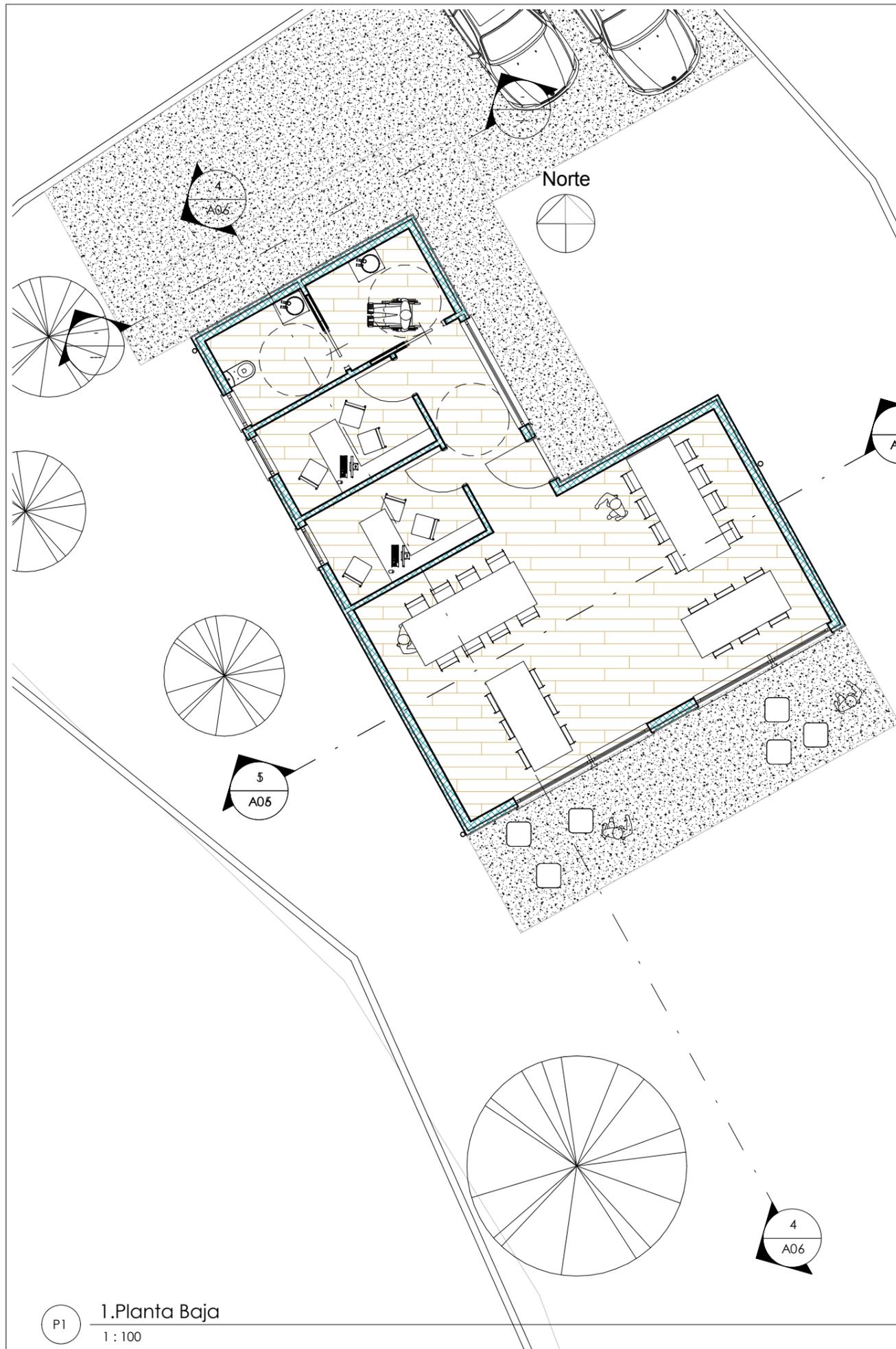
Situación y emplazamiento

A01

Agosto 2.017

1 Emplazamiento
1 : 250

2 Vista 3D



P1 1.Planta Baja
1 : 100

P2 2.Planta Cubierta
1 : 100

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor :

Ayuntamiento Castrillón

Emplazamiento :

Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

Arquitecto :

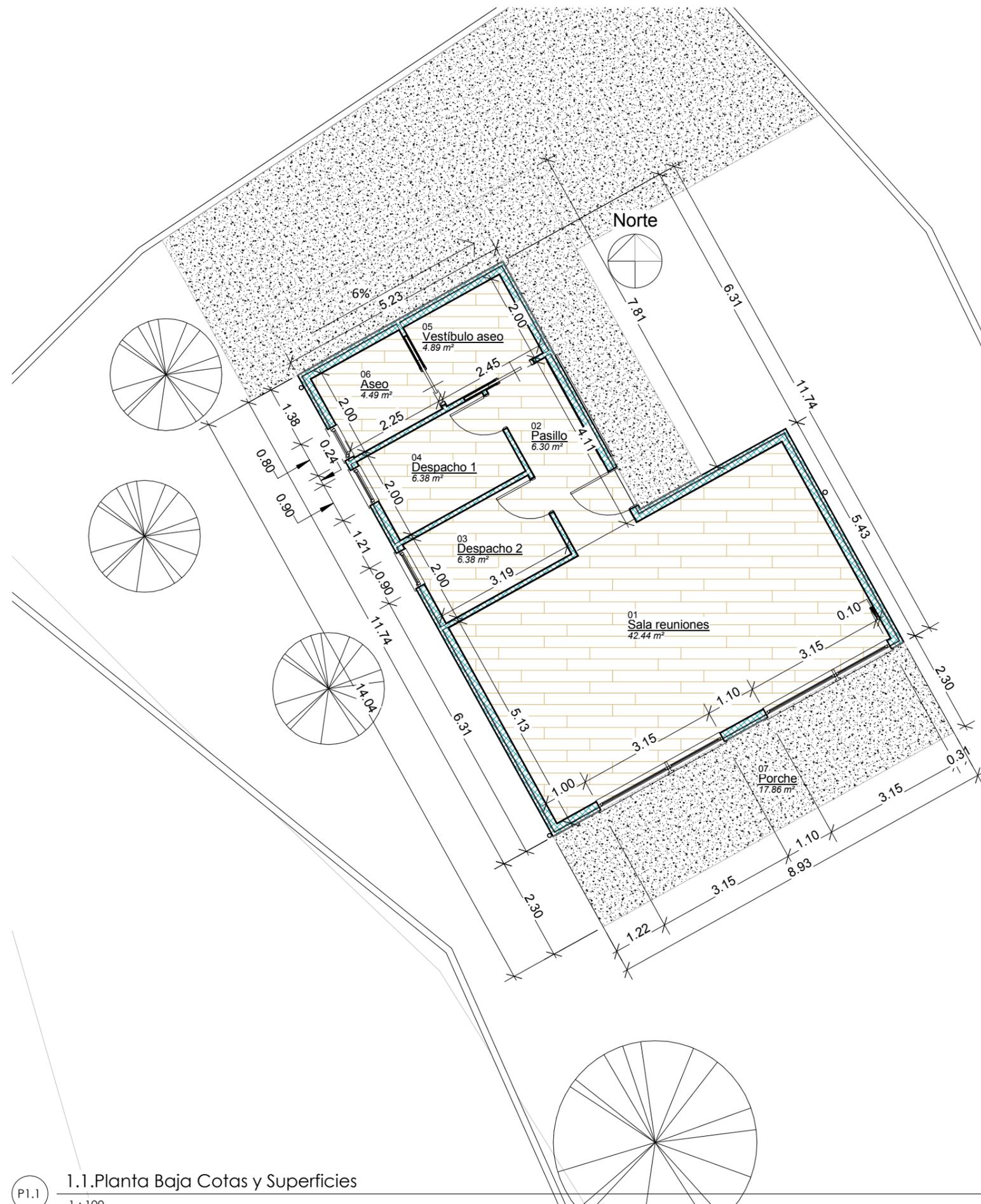
Autor

Planta mobiliario y cubierta

A02

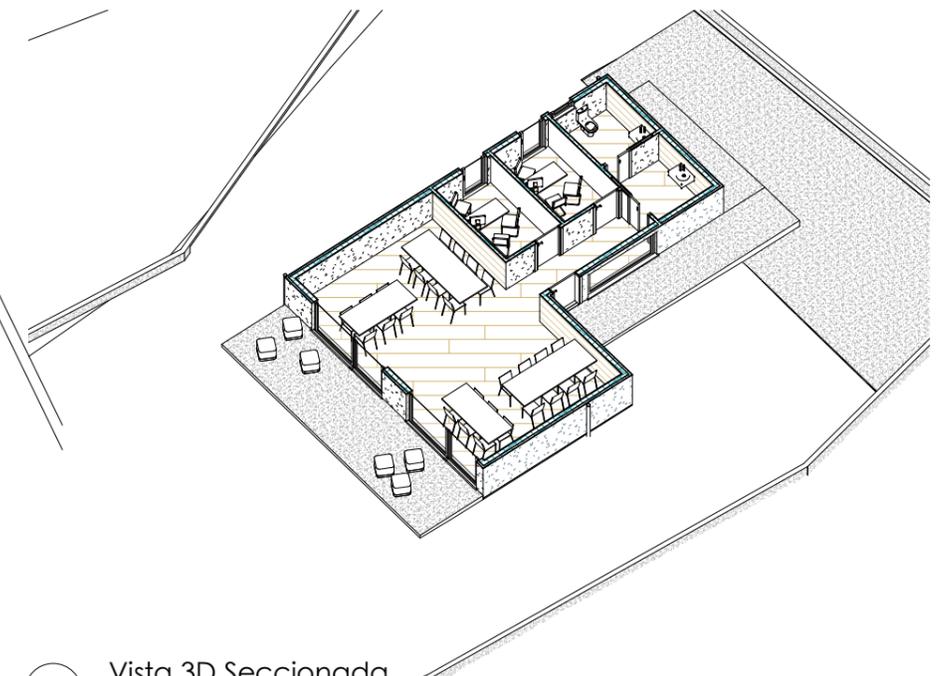
Agosto 2.017

colegiado COAA nº 01353



CUADRO SUPERFICIES ÚTILES				
Número	Nombre	Área	Volumen	Perímetro
01	Sala reuniones	42.44 m ²	103.32 m ³	27.14
02	Pasillo	6.30 m ²	15.36 m ³	11.40
03	Despacho 2	6.38 m ²	15.49 m ³	10.38
04	Despacho 1	6.38 m ²	17.37 m ³	10.38
05	Vestíbulo aseo	4.89 m ²	11.92 m ³	8.89
06	Aseo	4.49 m ²	10.88 m ³	8.49
07	Porche	17.86 m ²	43.55 m ³	21.86
		88.74 m ²	217.90 m ³	98.55

CUADRO SUPERFICIES CONSTRUIDAS		
Nombre	Sup. Construida	Sup. Edificable
Centro social	80.57 m ²	80.57 m ²
Porche	18.83 m ²	9.42 m ²
		99.40 m ²
		89.99 m ²



2 Vista 3D Seccionada

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor :

Ayuntamiento Castrillón

Emplazamiento :

Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

Arquitecto :

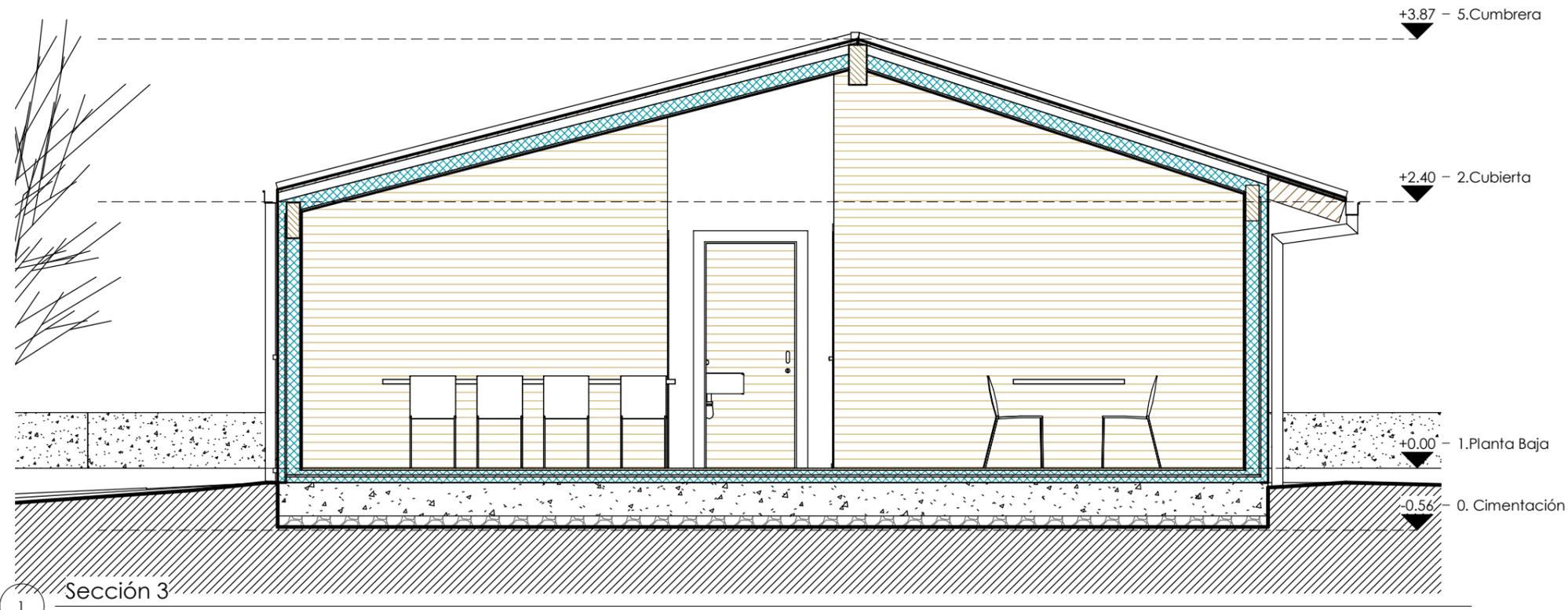
Autor

colegiado COAA nº 01353

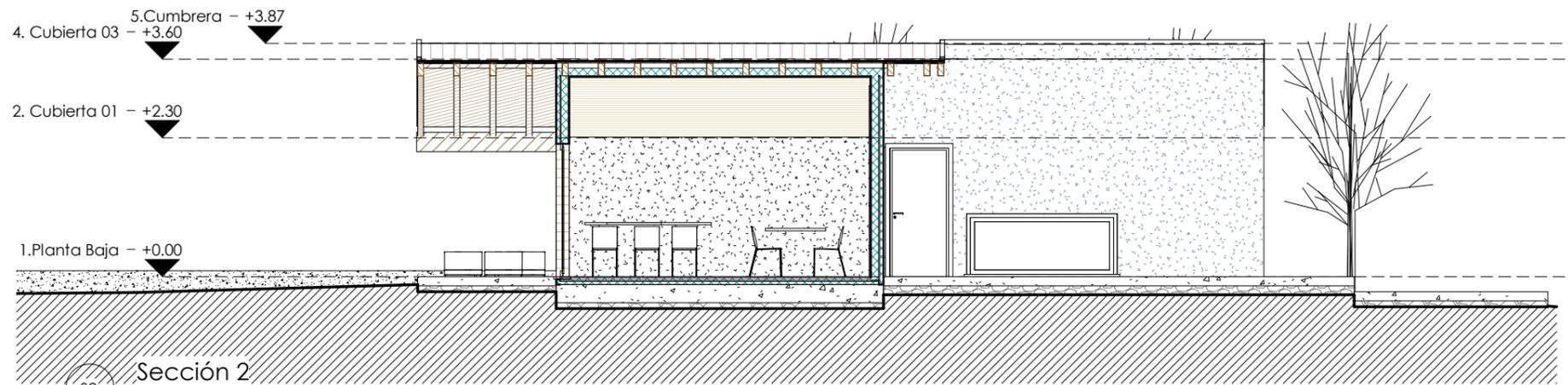
Plantas cotas y superficies

A03

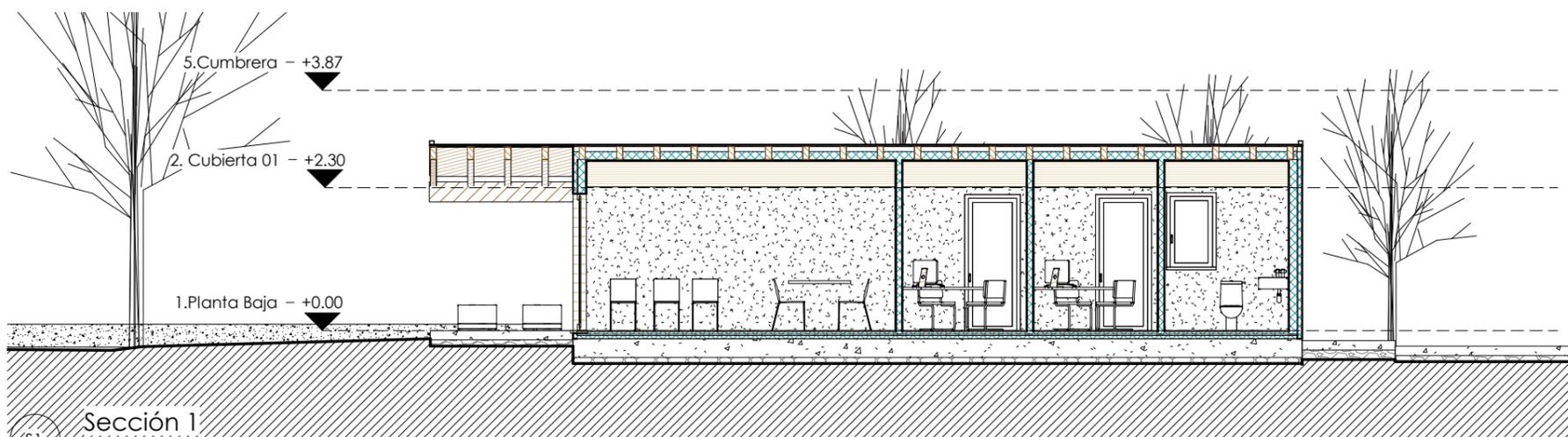
Agosto 2.017



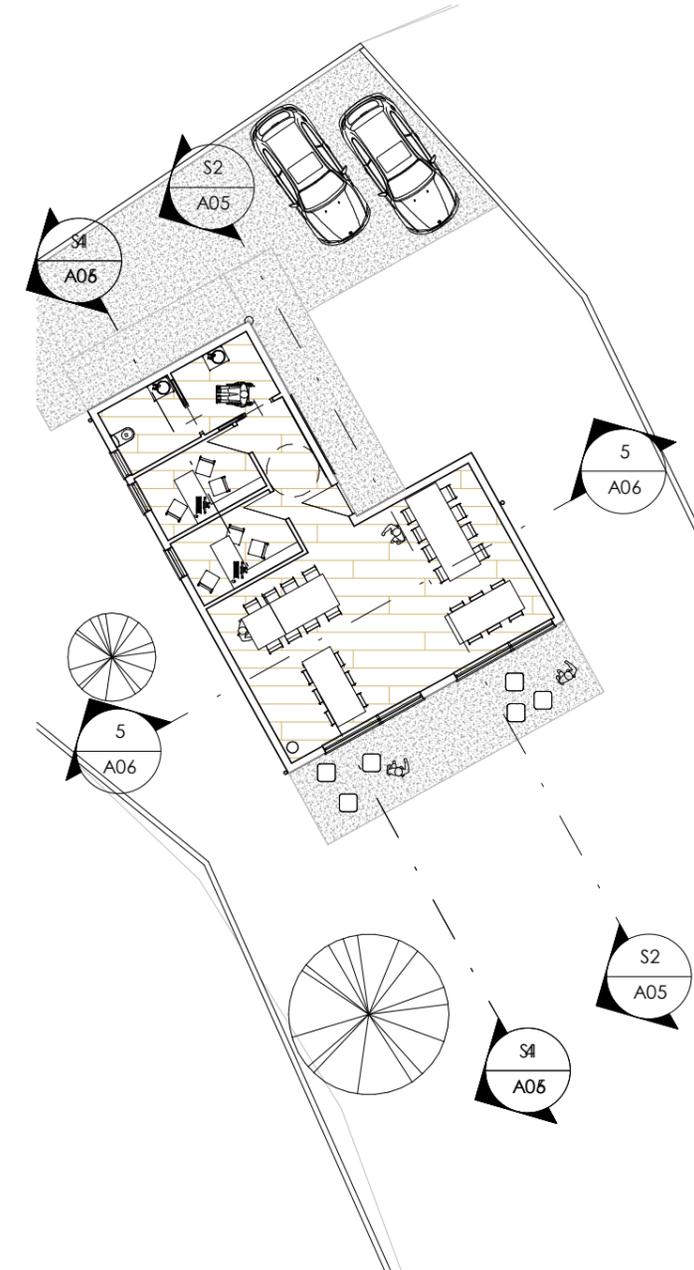
1 Sección 3
1 : 50



S2 Sección 2
1 : 100



S1 Sección 1
1 : 100



P1.3 1.3.Planta Baja Referencia Secciones
1 : 200

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor :

Ayuntamiento Castrillón

Emplazamiento :

Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

Arquitecto :

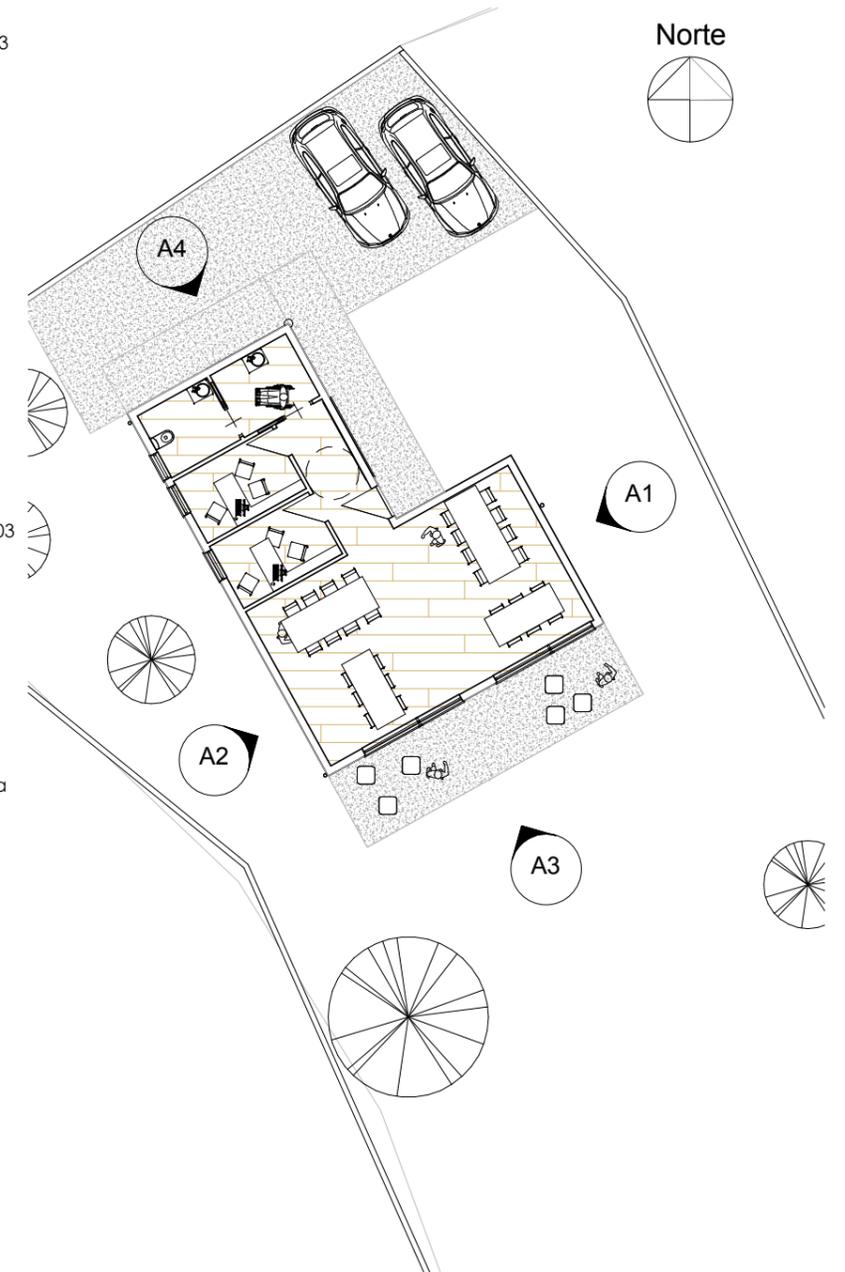
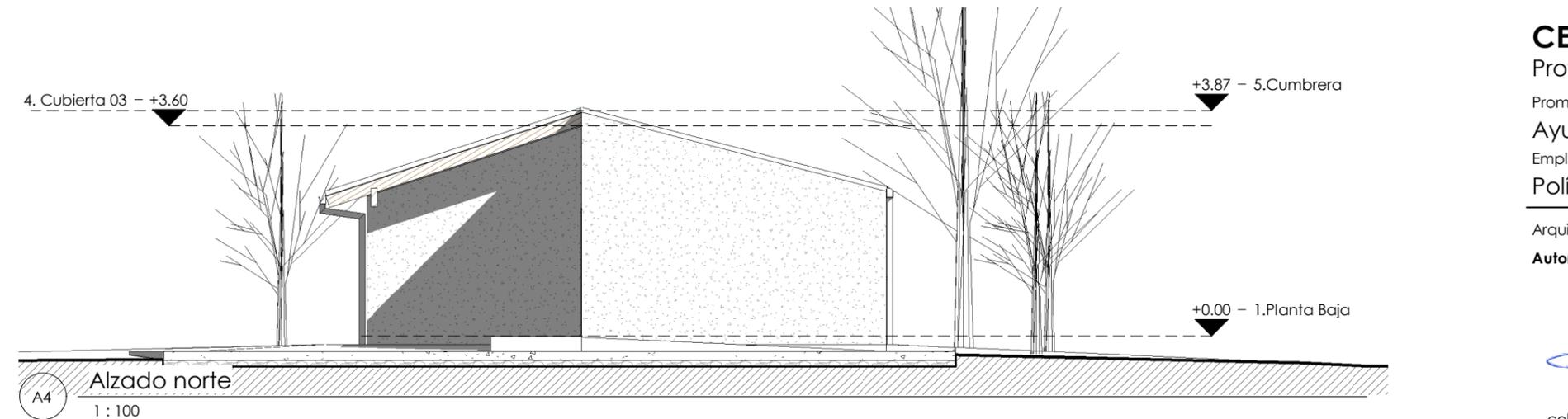
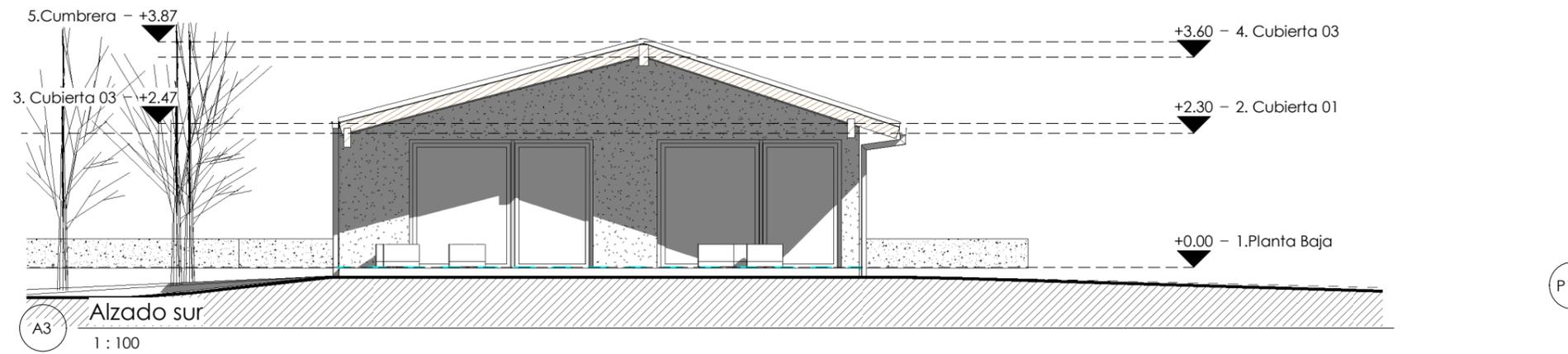
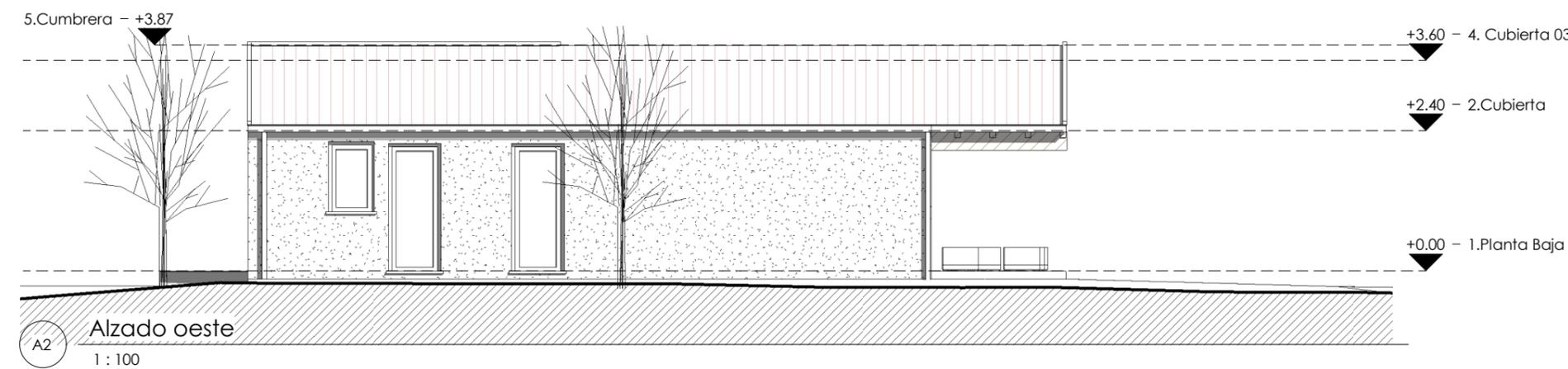
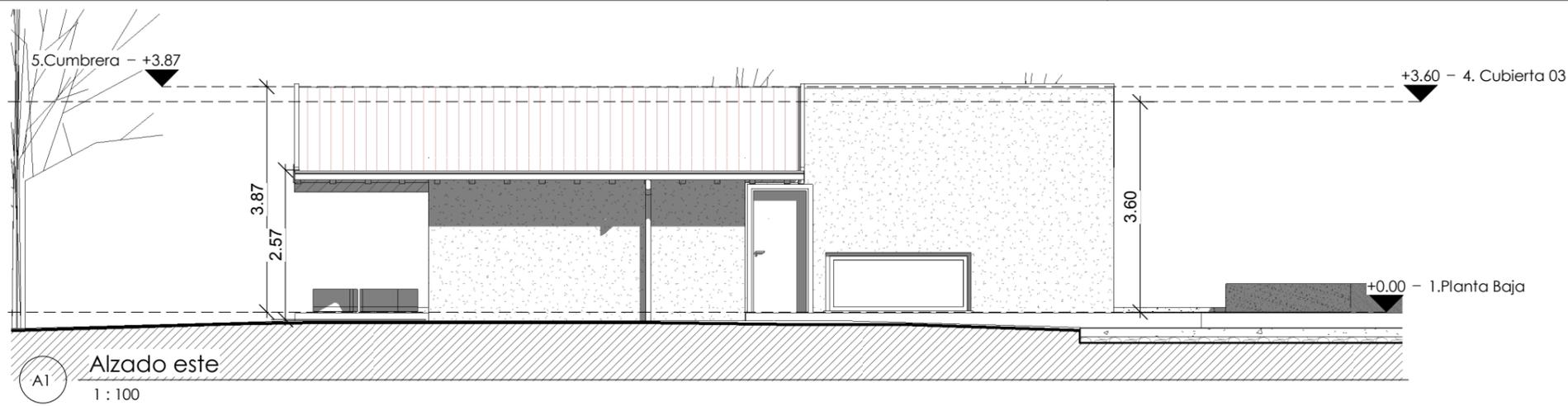
Autor

colegiado COAA nº 01353

Secciones

A05

Agosto 2.017



P1.2 1.2.Planta Baja Referencias Alzados

1 : 200

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor :

Ayuntamiento Castrillón

Emplazamiento :

Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

Arquitecto :

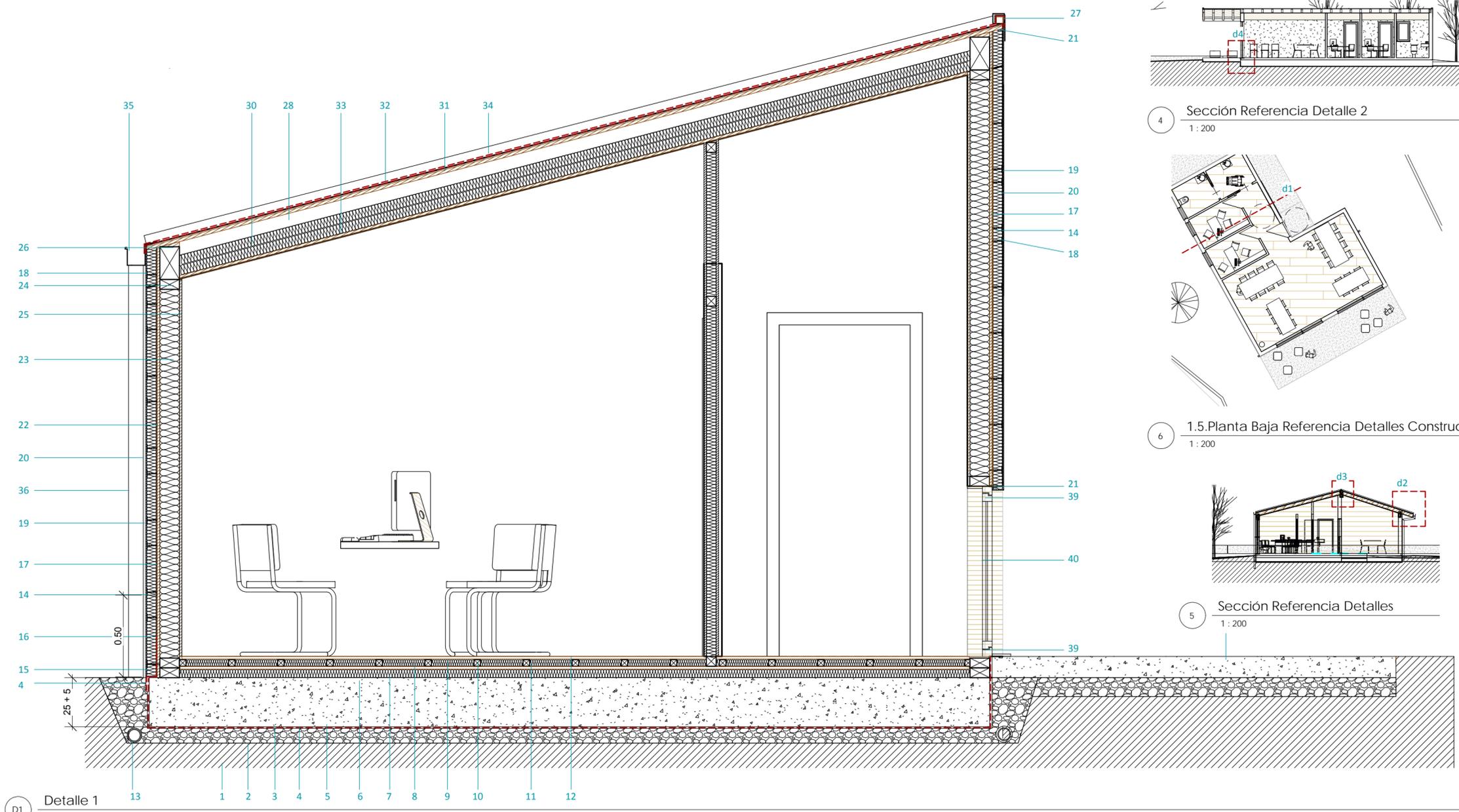
Autor

colegiado COAA nº 01353

Alzados

A04

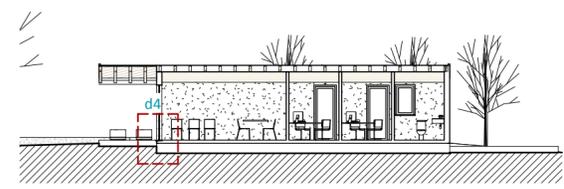
Agosto 2.017



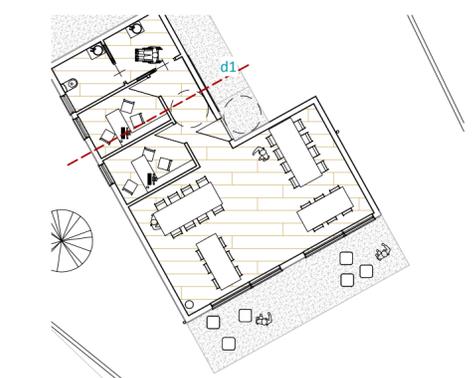
D1 Detalle 1
1:20

codigo	material	definición	espesor	características
1	-	Terreno compactado		
2	-	Encachado de grava	150mm	
3	-	lámina: geotextil polipropileno	115 g/m ²	
4	-	lámina: nodular polietileno impermeable	150 g/m ²	
5	-	hormigón de limpieza	50 mm	
6	-	losa de hormigón armado	250 mm	
7	-	aislamiento térmico: poliestireno extruido	300 kPa 50 mm	λ: 0,034 W/ mK
8	-	panel madera: fibra y aglomerado P5	720 kg/m ³ 16 mm	λ: 0,12 W/ mK
9	-	aislamiento térmico: lana mineral entre rastreles	20 kg/m ³ 40 mm	λ: 0,036 W/ mK
10	-	rastreles de madera para la fijación	40*40 mm	λ: 0,13W/ mK
11	-	cámara para paso de instalaciones	40 mm	
12	-	panel OSB machiembreado lijado con laca de poliuretano	22mm	
13	-	tubo de drenaje		
14	-	aislamiento: paneles espuma rígida de poliestireno grafitado	30 kg/m ³ 60 mm	λ: 0,032W/ mK
15	-	aislamiento: zócalo EPS (500 mm)	30 kg/m ³ 60 mm	λ: 0,035W/ mK
16	-	lámina asfáltica adherida 3kg/m ²		
17	-	mortero adhesivo resinoso (40% superficie panel)		
18	-	espigas propileno específicas para madera (8 unidades/m2)		
19	-	mortero armadura libre de cemento	1,5g/cm3	
20	-	acabado de revoque acrílico blanco		
21	-	cinta precomprimida		

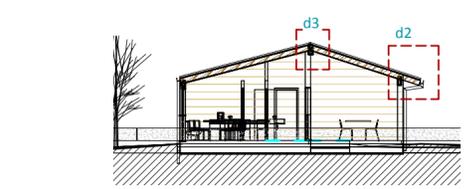
codigo	material	definición	espesor	características
22	-	panel estructural fibras y aglomerado P5	16 mm	λ: 0,13 W/ mK
23	-	aislamietno térmico: lana de roca entre montantes	30 kg/m ³ 2*60 mm	λ: 0,036 W/ mK
24	-	montantes de madera laminada	120*60mm	λ: 0,13 W/ mK
25	-	tablero osb 3 lijado y barnizado	15 mm	λ: 0,13 W/ mK
26	-	viga de madera laminada	120*200mm	λ: 0,13 W/ mK
27	-	albardilla de aluminio lacada en blanco remate del peto cubierta	0,75mm	λ: 0,13 W/ mK
28	-	vigueta madera laminada		
29	-	tablero osb 3 lijado y barnizado	15 mm	λ: 0,13W/ mK
30	-	aislamiento térmico: lana de roca	30 kg/m ³ 2*60 mm	λ: 0,038 W/ mK
31	-	tablero aglomerado hidrófugo		
32	-	lámina asfáltica adherida 3kg/m ² sobre imprimación bituminosa	19 mm	λ: 0,13W/ mK
33	-	tabla de madera aserrada	>30 mm	λ: 0,13W/ mK
34	-	lámina autroprotegida tipo tégola roja	10,7kg/m ²	
35	-	canalón de sección rectangular aluminio lacado		
36	-	bajante de sección rectangular de aluminio lacado	90 mm	
37	-	solera de hormigón armado	120 mm	
38	-	ventanas: alfeizar aluminio lacado gris	0,75 mm.	
39	-	ventana: marco PVC según planilla		
40	-	ventana: doble vidrio según planilla		
41	-	madera kvh muros no portantes con acabado cepillado y tratado		
42	-	aislamiento acústico: lana de roca	80 mm	
43	-	rastreles de madera para formación de tabiquería	40*80 mm	
44	-	enfoscado de cemento		



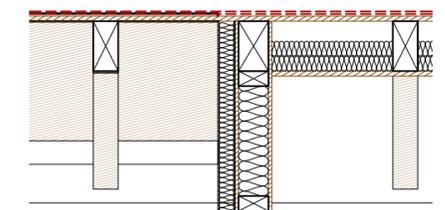
4 Sección Referencia Detalle 2
1:200



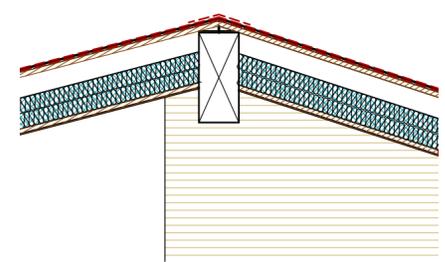
6 1.5.Planta Baja Referencia Detalles Constructivos
1:200



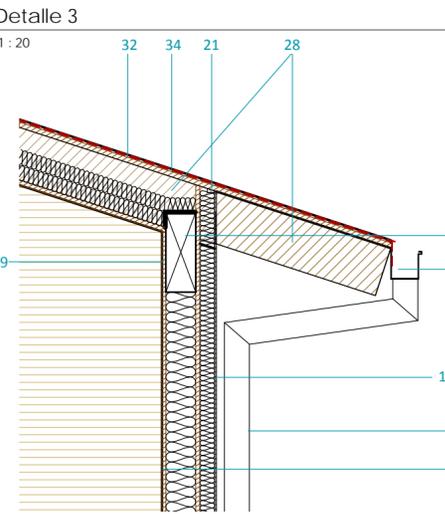
5 Sección Referencia Detalles
1:200



3 Detalle 4
1:20



2 Detalle 3
1:20



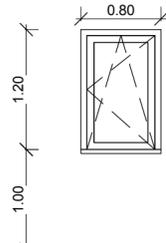
1 Detalle 2
1:20

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN
 Proyecto de Ejecución Modificado.
 Promotor : Ayuntamiento Castrillón
 Emplazamiento : Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias
 Arquitecto :
 Autor

Detalles constructivos **A06**
 Agosto 2,017

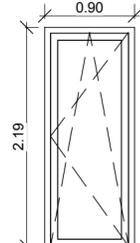
colegiado COAA nº 01353

V01 OSCILO-BATIENTE
1 Udas.



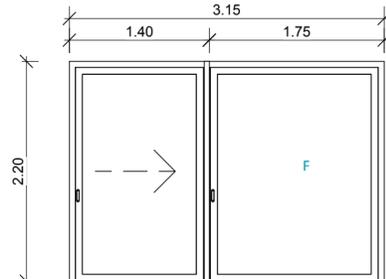
Vidrio	4/8/4W/m.k
Perfil	PVC, permeabilidad aire clase 4, Uf:1,3 W/m2k
Herrajes	Aluminio Lacado
Persiana	No
Microventilación	Sí

V02 OSCILO-BATIENTE
2 Udas.



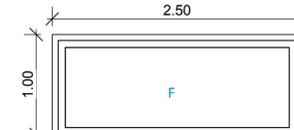
Vidrio	3+3/8/3+3W/m.k
Perfil	PVC, permeabilidad aire clase 4, Uf:1,3 W/m2k
Herrajes	Aluminio Lacado
Persiana	No
Microventilación	Sí

V03 FIJO + CORREDERA
1 Udas.



Vidrio	3+3/8/3+3W/m.k
Perfil	PVC, permeabilidad aire clase 4, Uf:1,3 W/m2k
Herrajes	Aluminio Lacado
Persiana	No
Microventilación	Sí

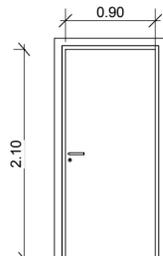
V04 FIJO
1 Udas.



Vidrio	3+3/8/3+3W/m.k
Perfil	PVC, permeabilidad aire clase 4, Uf:1,3 W/m2k
Herrajes	Aluminio Lacado
Persiana	No
Microventilación	Sí

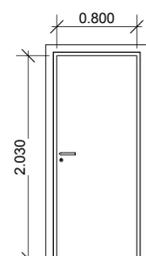
TABLA VENTANAS					
Código	Anchura	Altura	Altura de antepecho	Totales	Área
V01	0.80	1.20	1.02	1	0.96 m ²
V02	0.90	2.19	0.00	1	1.97 m ²
V02	0.90	2.19	0.00	1	1.97 m ²
V03	1.80	2.20	0.00	1	3.96 m ²
V03	1.40	2.20	0.00	1	3.08 m ²
V03	1.80	2.20	0.00	1	3.96 m ²
V03	1.40	2.20	0.00	1	3.08 m ²
V04	2.50	1.00	0.04	1	2.50 m ²
				8	21.48 m ²

P01 ACCESO
1 Udas.



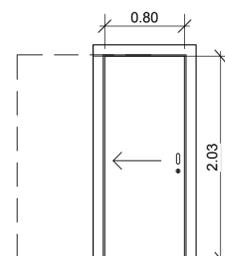
Panel	Aglomerado rechapado
Marco/Premarco	Pino
Herrajes	Aluminio
Microventilación	Sí

P02 PASO INTERIOR ABATIBLE
2 Udas.



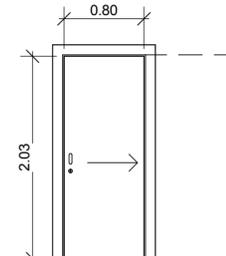
Panel	Aglomerado rechapado
Marco/Premarco	Pino
Herrajes	Aluminio
Microventilación	Sí

P03 PASO INTERIOR CORREDERA
1 Udas.

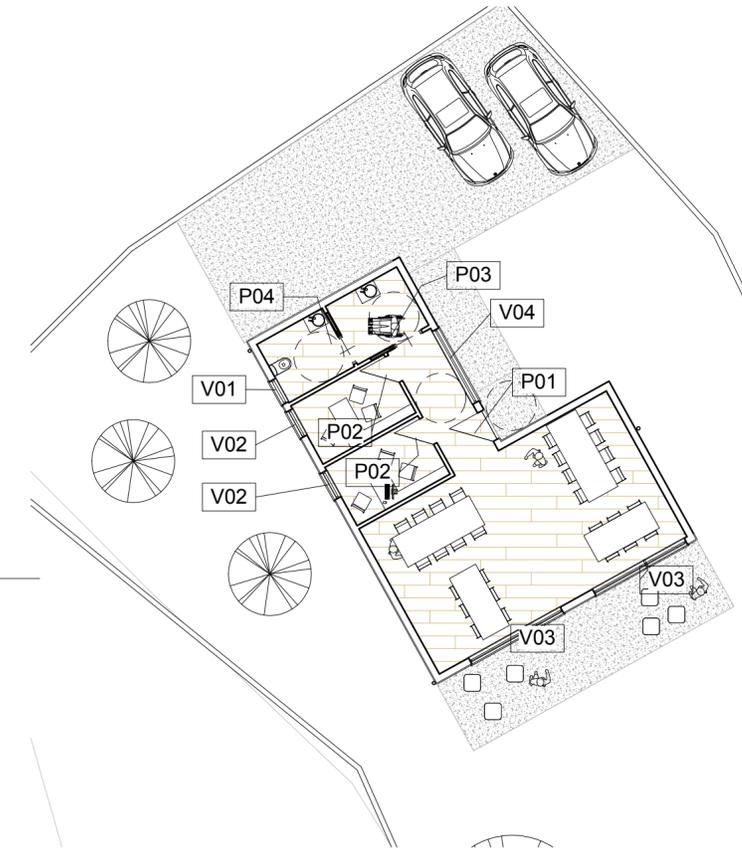


Panel	Aglomerado rechapado
Marco/Premarco	Pino
Herrajes	Aluminio
Microventilación	Sí

P04 PASO INTERIOR CORREDERA
1 Udas.



Panel	Aglomerado rechapado
Marco/Premarco	Pino
Herrajes	Aluminio
Microventilación	Sí



1.4. Planta Referencia Carpinterías
1:150

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor : Ayuntamiento Castrillón
Emplazamiento : Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

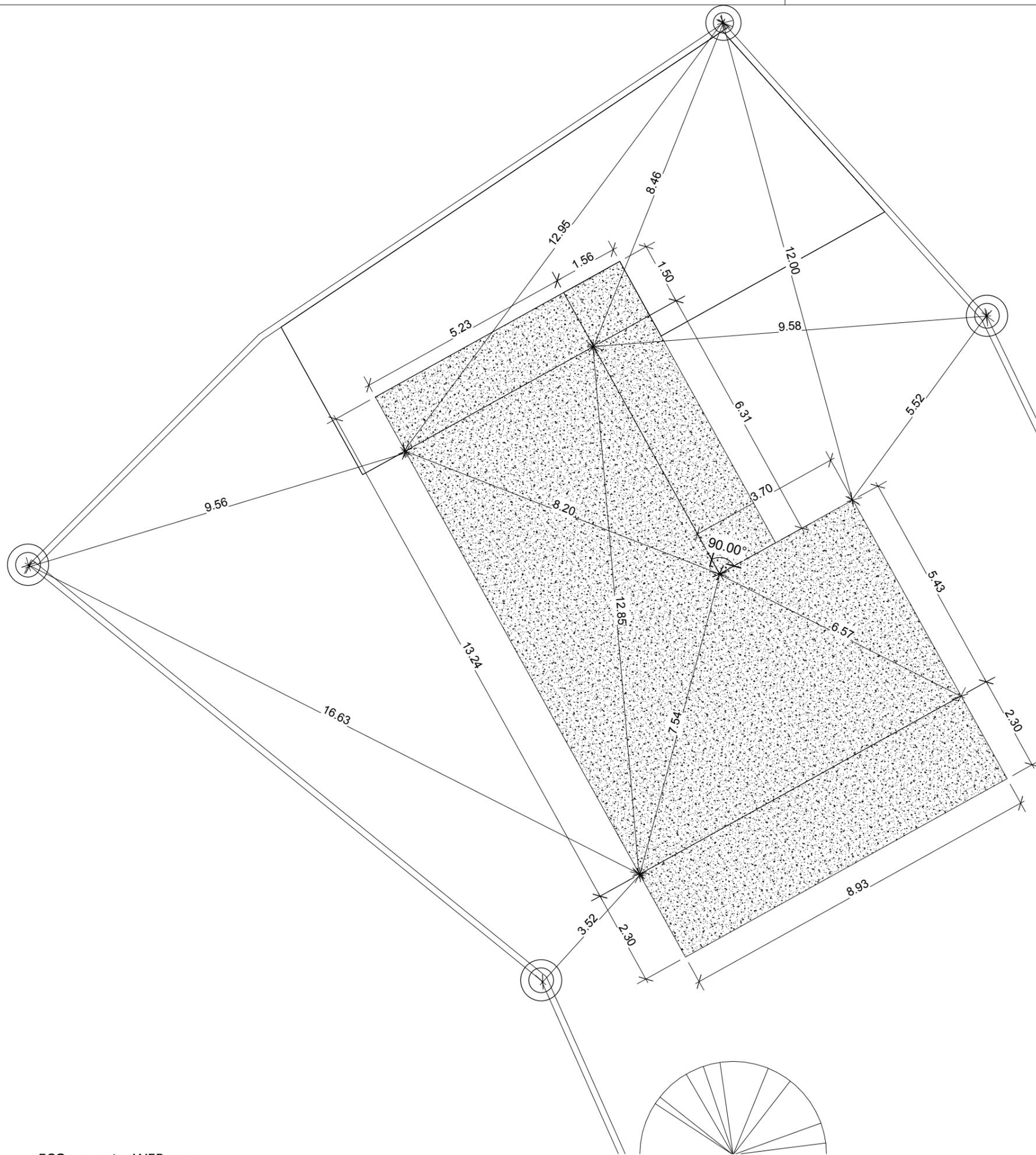
Arquitecto :
Autor



colegiado COAA nº 01353

Memoria de carpinterías

A07
Agosto 2.017



CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor :

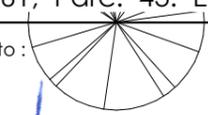
Ayuntamiento Castrillón

Emplazamiento :

Políg. 61, Parc. 43. El Forcón , Castrillón, Asturias

Arquitecto :

Autor



Replanteo

A08

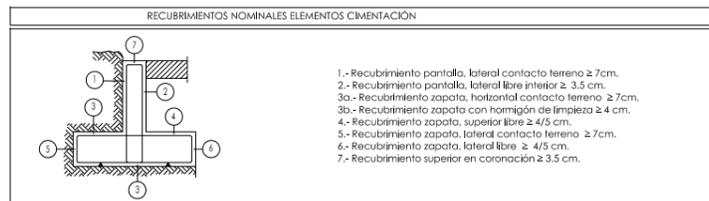
Agosto 2.017

colegiado COAA nº 01353

Planta Cimentación

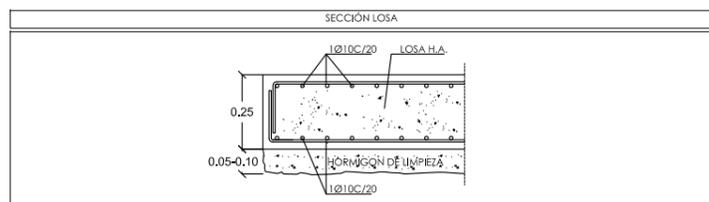
1 : 50

ESTADOS DE CARGAS SIMPLIFICADO ELU					
CARGA		ZONA	Q(kN/m²)	y	Q _d (kN/m²)
CARGAS PERMANENTES	PESO PROPIO FORJADO	Cimentación	0,19 / 6,2	1,35	8,37
	PAVIMENTO	Cimentación	0,00 / 1,00	1,35	1,35
	ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN	Cimentación	0,40	1,35	0,54
		TOTAL			TOTAL 10,26
CARGAS VARIABLES	SOBRECARGA DE USO	Cimentación	3,00	1,50	4,50
		TOTAL	3,00		TOTAL 4,50



DATOS GEOTÉCNICOS

Tensión admisible del terreno considerada = 2,0 Kg/cm². PENDIENTE VERIFICAR CON GEOTÉCNICO



ARMADO GENERAL LOSA		CANTO LOSA / SOLERA
Armado superior: # Ø10 c/200 Solapes: 30 cm.	Armado inferior: # Ø10 c/200 Solapes: 30 cm.	25 cm.

CUADRO CARACTERÍSTICAS HORMIGONES								
	tipo	resistencia	consistencia	árido	exposición	recubrimiento	control	minoración
cimentación	HA-25/P/20/IIa	25 N/mm²	plástica	20 mm.	normal humedad baja	70 mm.	estadístico	Y _c = 1,50

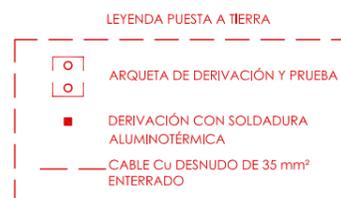
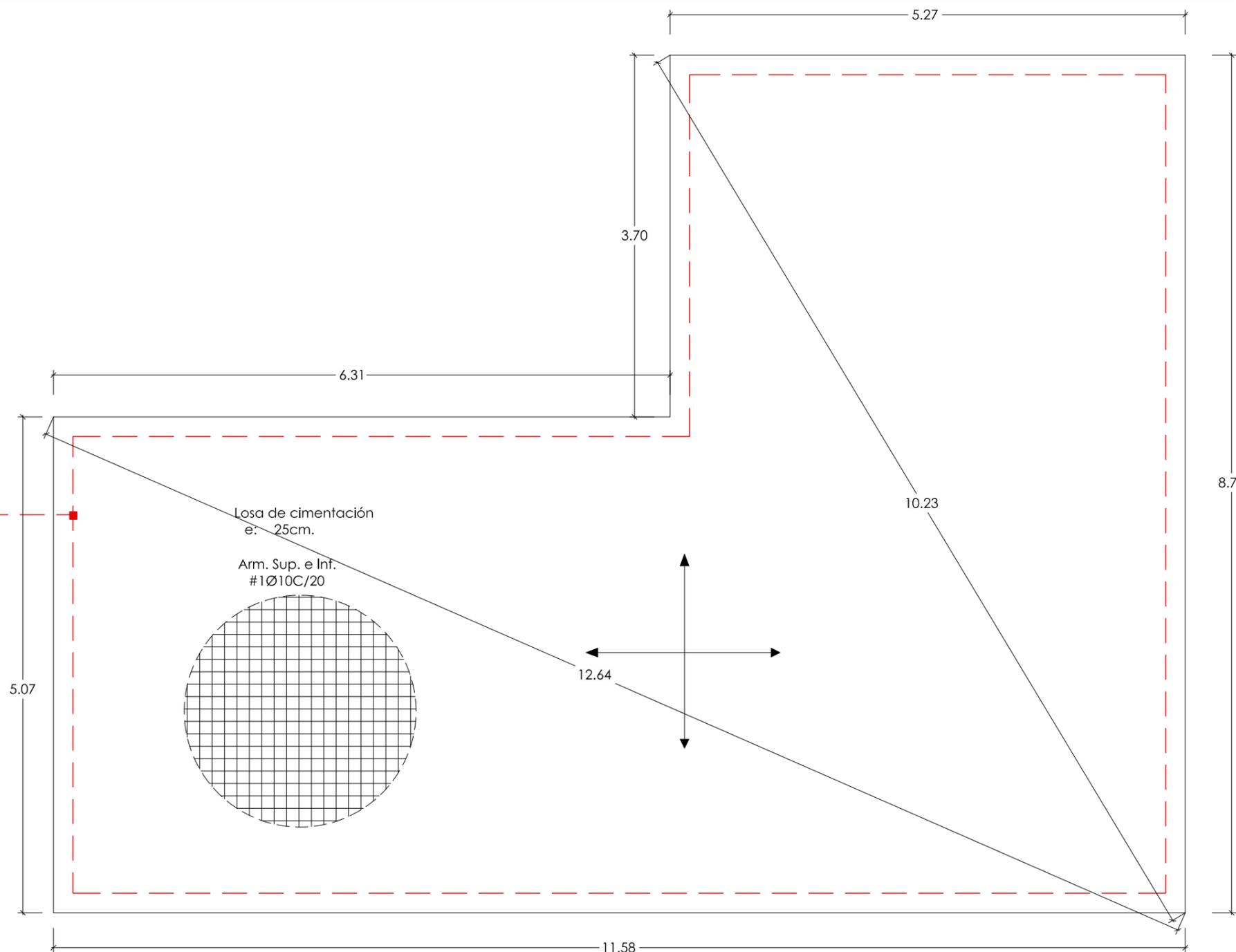
CUADRO CARACTERÍSTICAS ACERO			
	tipo	control	minoración
armados	B-500-S	normal	≠ 1,15

Acero garantizado con marca AENOR o CIETSID
Acero soldable

NOTAS ESTRUCTURA

- NINGÚN ELEMENTO DE ACERO ESTARÁ EN CONTACTO CON EL ENCOFRADO, INCLUIDO LOS HILOS DE ATADO.
- ANTES DE HORMIGONAR SE LIMPIARÁN PARA ELIMINAR ELEMENTOS EXTRAÑOS, ESPECIALMENTE RECORTES DE ACERO.
- SE REALIZARÁ UN CURADO DEL HORMIGÓN, MANTENIENDO HUMEDAS LAS SUPERFICIES DEL MISMO, MEDIANTE RIEGO DIRECTO QUE NO PRODUZCA DESLAVADO O EMPLEANDO UN PRODUCTO ADECUADO QUE NO CONTENGA SUSTANCIAS NOCIVAS PARA EL HORMIGÓN Y SEA CAPAZ DE RETENER LA HUMEDAD.
- LOS DURMIENTES QUE APOYAN SOBRE LA LOSA DE HORMIGÓN SERÁN COLOCADOS SOBRE UN FIELTRO BITUMINOSO
- EL PERÍMETRO DE LA LOSA DEBE COINCIDIR CON LA CARA EXTERIOR DE LOS MUROS DE ENTAMADO LIGERO.

SE DEBERÁ VALIDAR LA CIMENTACIÓN CON EL ESTUDIO GEOTÉCNICO A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA



CENTRO SOCIAL EL FORCON

Proyecto de Ejecución Modificado

Promotor : Ayuntamiento de Castrillón
Emplazamiento : Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto : Marcos Baptista Riesgo

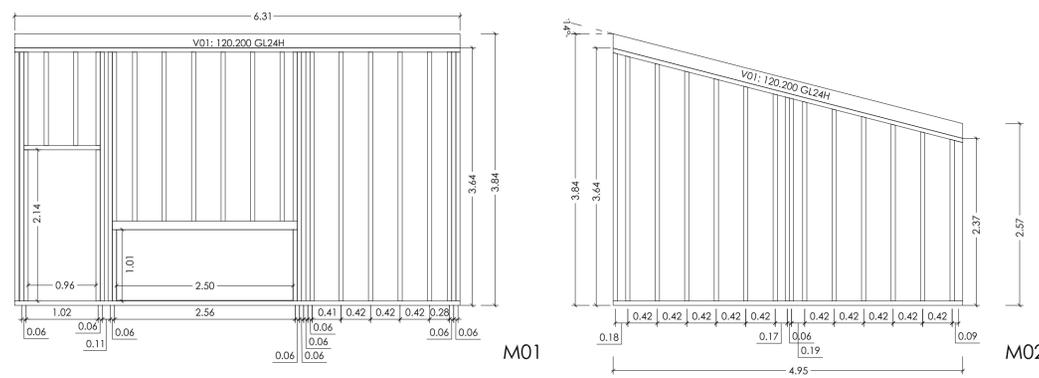
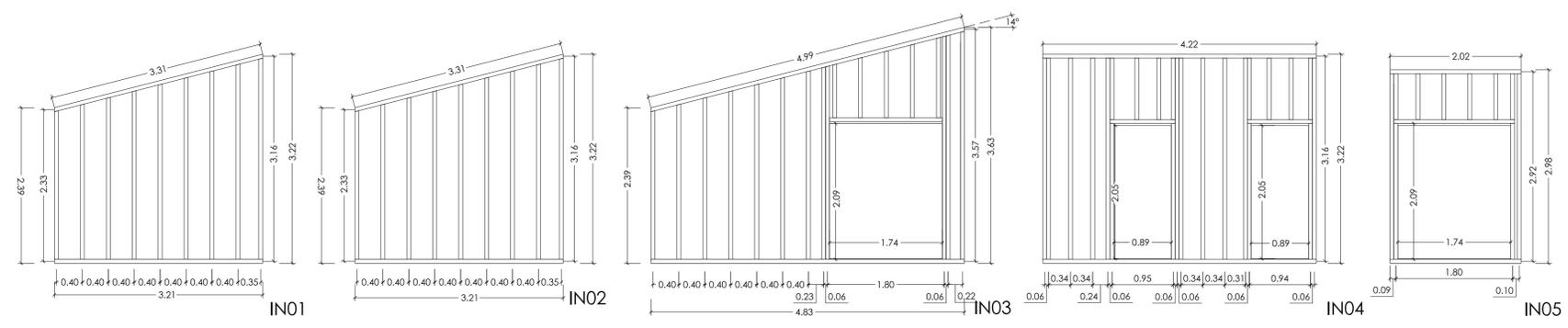
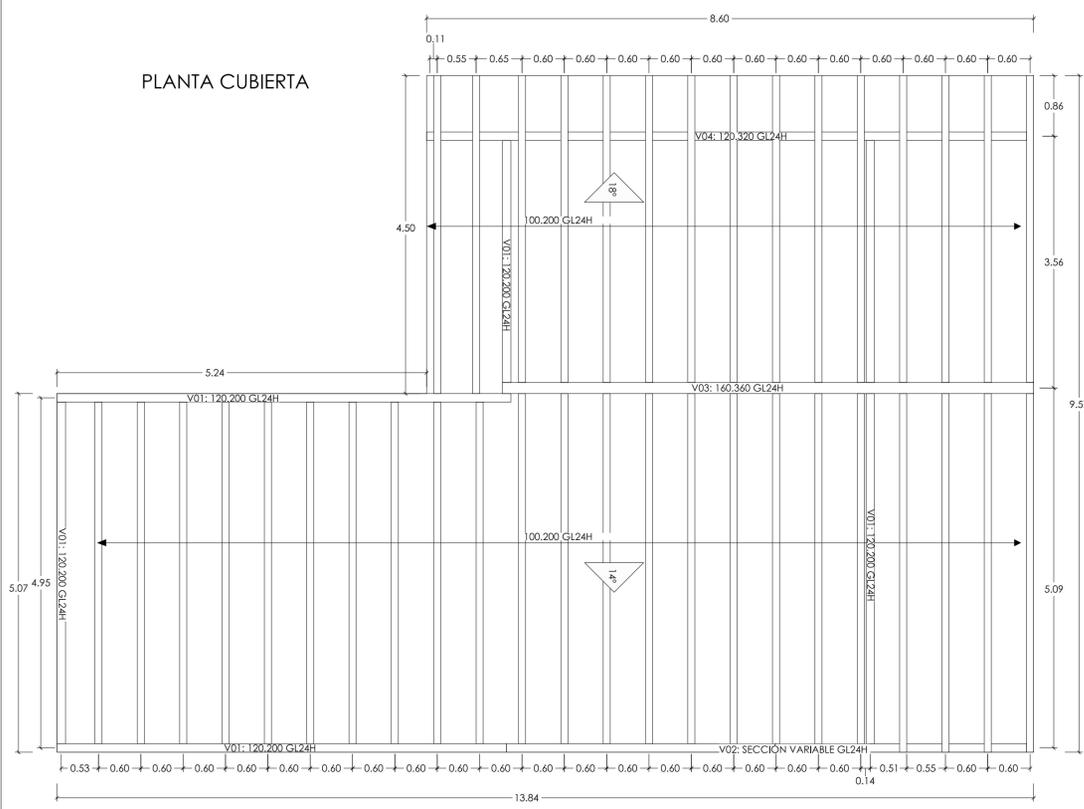
colegiado COAA nº 01353

Cimentación

E01

Agosto 2017

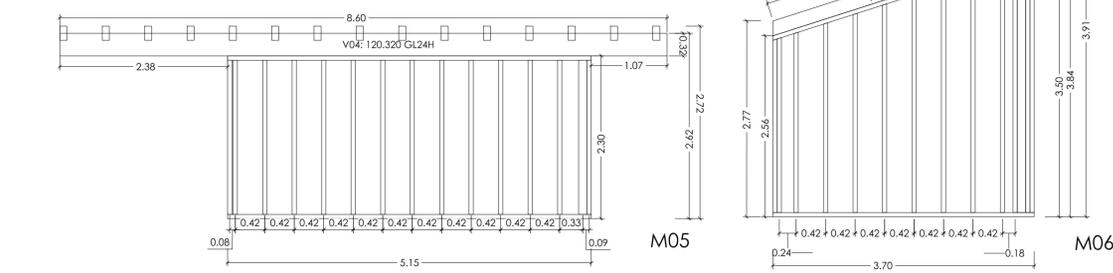
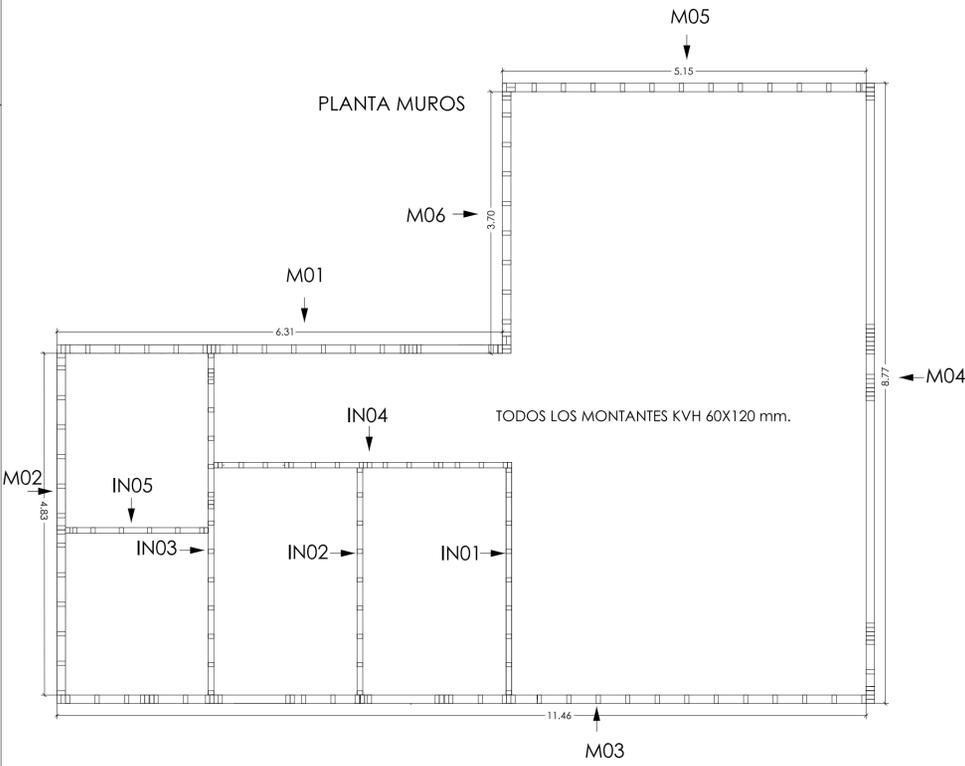
PLANTA CUBIERTA



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS MADERA					
	tipo	control	coeficiente ym	coeficiente Kmod	coeficiente Km
laminada	GL24h	Normal	1,30	0,60-0,80-0,90-1,10	0,60
	Flexión: 24 Tensión paralela: 16,5 Tensión perpendicular: 0,4 Compresión paralela: 24 Compresión perpendicular: 2,7 Cortante: 2,7		RIGIDEZ EN KN/mm² Modulo de elasticidad paralelo media: 11,6 Modulo de elasticidad paralelo percentil: 9,4 Modulo de elasticidad perpendicular media: 0,39 Modulo transversal media: 0,72		DENSIDAD EN Kg/m³ Densidad característica: 380
aserrada	C 18	Normal	1,30	0,80	0,60
	Flexión: 18 Tensión paralela: 11 Tensión perpendicular: 0,5 Compresión paralela: 18 Compresión perpendicular: 2,2 Cortante: 2,0		RIGIDEZ EN KN/mm² Modulo de elasticidad paralelo media: 9 Modulo de elasticidad paralelo percentil: 6,00 Modulo de elasticidad perpendicular media: 0,30 Modulo transversal media: 0,56		DENSIDAD EN Kg/m³ Densidad característica: 320

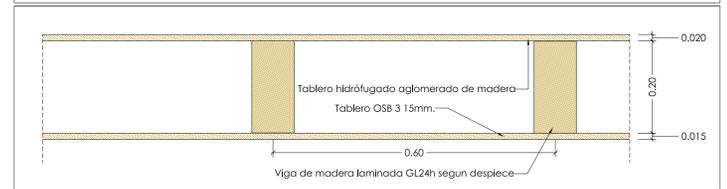
ESTADOS DE CARGAS SIMPLIFICADO.ELU					
	CARGA	ZONA	Q(kN/m²)	Y	Q _d (kN/m²)
CARGAS PERMANENTES	PESO PROPIO	Muros	0,32	1,35	0,40
	REVESTIMIENTO	Muros	1,20	1,35	1,62
		TOTAL	1,52		2,02
CARGAS VARIABLES	SOBRECARGA DE VIENTO Y NIEVE	Muros	0,40	1,50	0,60
	TOTAL		2,00		3,50

PLANTA MUROS



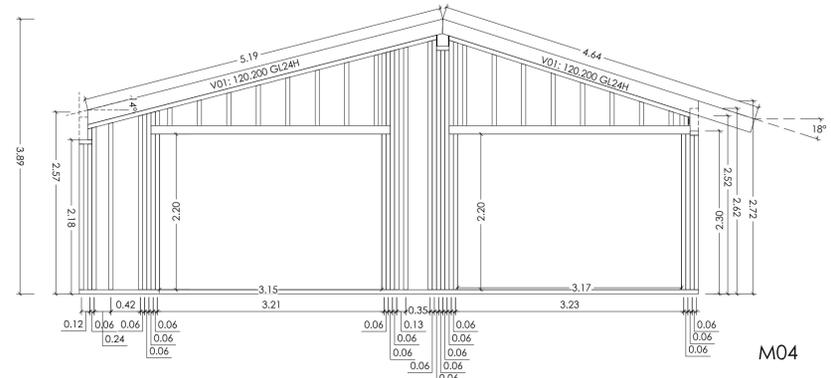
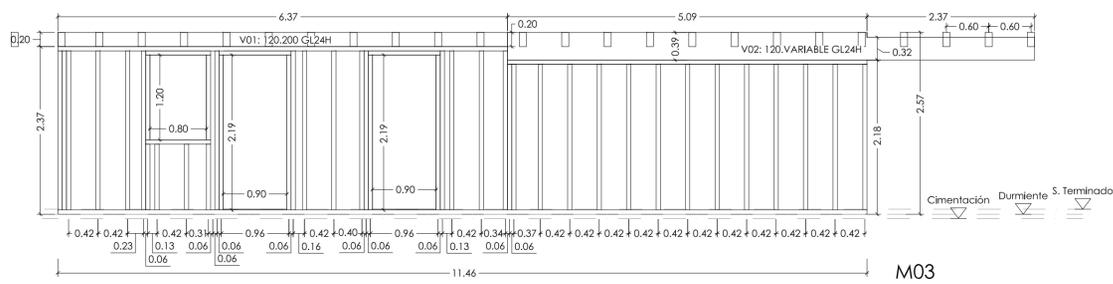
ESTADOS DE CARGAS SIMPLIFICADO.ELU					
	CARGA	ZONA	Q(kN/m²)	Y	Q _d (kN/m²)
CARGAS PERMANENTES	PESO PROPIO FORJADO	Cubiertas	0,20	1,35	0,27
	ELEMENTOS DE COBERTURA	Cubiertas	0,60	1,35	0,81
		TOTAL	0,80		1,08
CARGAS VARIABLES	SOBRECARGA DE USO	Cubiertas	0,50	1,50	0,60
	SOBRECARGA DE VIENTO Y NIEVE	Cubiertas	0,50	1,50	0,75
	TOTAL		1,00		1,35

DETALLE FORJADO CUBIERTA



NOTAS

- Todas las uniones madera con 4 Ø 6 salvo indicación contraria.
- Los pontones sobre viga perimetral serán unidos con 2 Ø 10/cara oblicuamente a eje de viga.
- Todos los muros exteriores serán armistrados con tablero OSB 3 o similar de 15 mm con junta de 3 mm en todo su perímetro y tornillería Ø 5 cada 200mm, colocada a eje de montantes y travesaños, no siendo coincidentes nunca 4 aristas en un solo punto con colocación a trasbolillo.
- Toda la madera vendrá tratada a nivel NP1 para interiores NP3 para exteriores.
- La tornillería de uniones exteriores tanto protegidas como no, vendrán con tratamiento Fe/ Zn 25 c.
- Los muros con madera C18.
- Forjado cubierta con GL 24h.
- Todos los muros van asentados sobre durmientes de 120 x 60 de KVH tratado Clase 3 anclados con Spit M12 x 140 dispuestos cada metro de distancia sobre lámina de EPDM o asfáltica impermeabilizante según detalle.



CENTRO SOCIAL EL FORCON

Proyecto de ejecución modificado.
Promotor: Ayuntamiento de Castrillón
Emplazamiento: Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto: Marcos Baptista Riesgo

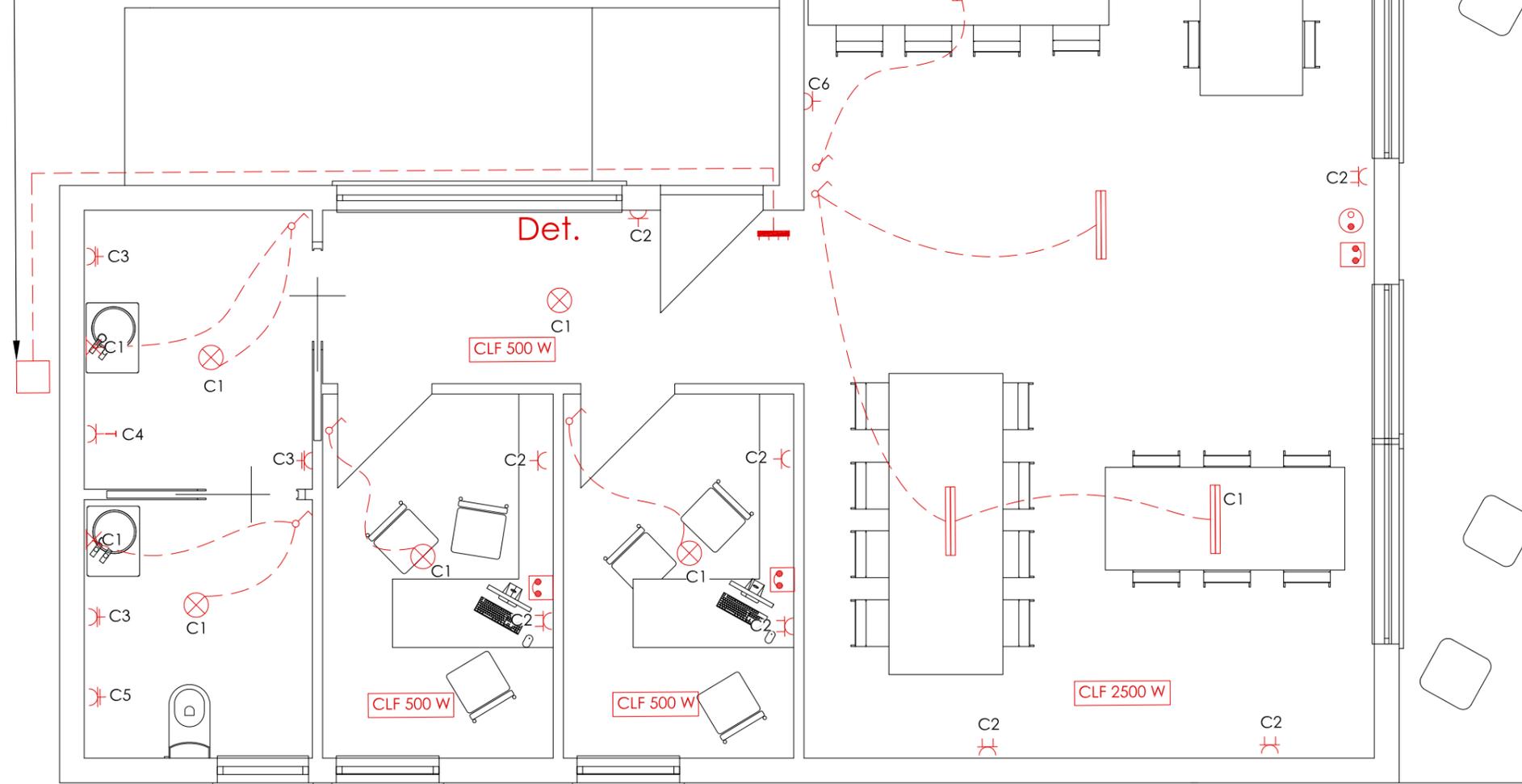


ESTRUCTURA

E02

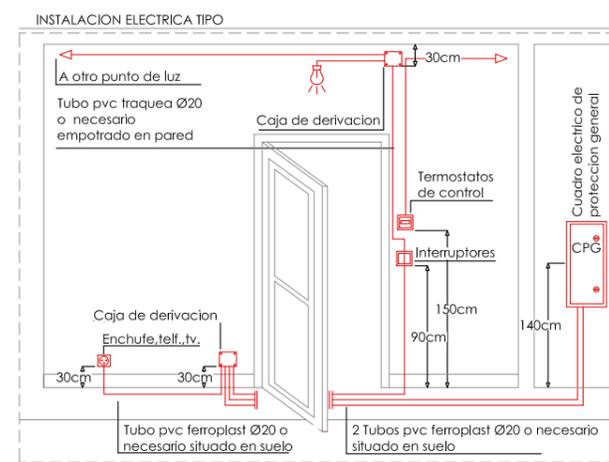
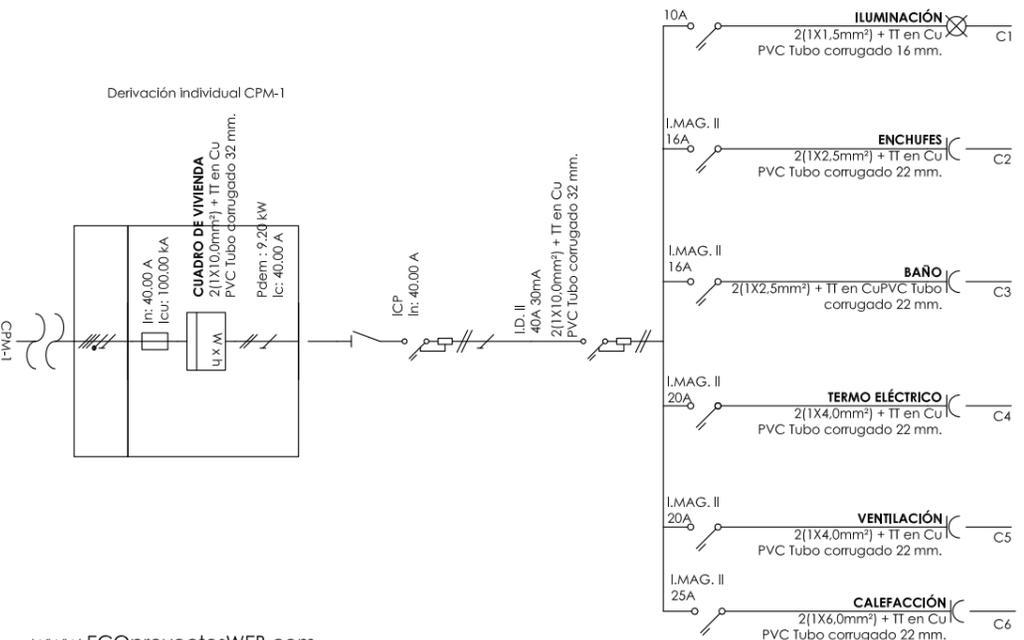
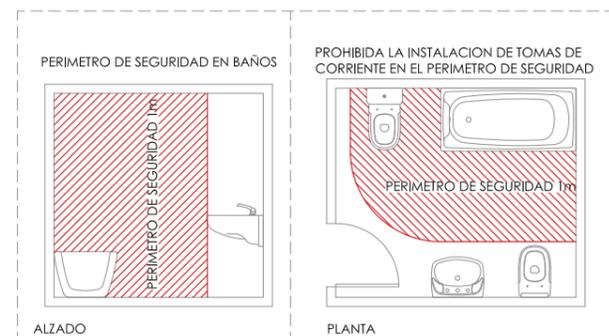
Agosto 2017

Arqueta Acometida



SIMBOLOGÍA	
	Caja de protección y medida (CPM)
	Cuadro individual
	Caja intermedia
	Salida para lámpara adosada o colgada en pared
	Posición de la toma de iluminación tipo fluorescente
	Posición de la toma de iluminación
	Toma de iluminación en la pared
	Interruptor
	Conmutador
	Conmutador doble
	Cruzamiento
	Toma de termo eléctrico
	Toma de extractor
	Toma de uso general
	Toma de uso general doble
	Toma de lavavajillas / horno / lavadora
	Toma de vitrocerámica
	Toma de baño / auxiliar de cocina
	Toma de secadora
	Toma de televisión
	Toma de teléfono
	Bomba de circulación
	Aspirador para ventilación híbrida
	Dispositivo de control centralizado para ventilación híbrida

Planta Baja
1 : 50



CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto Ejecutivo Modificado

Promotor:
Ayuntamiento de Castrillón

Emplazamiento:
Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto:
Marcos Baptista Riesgo

Electricidad y Calefacción

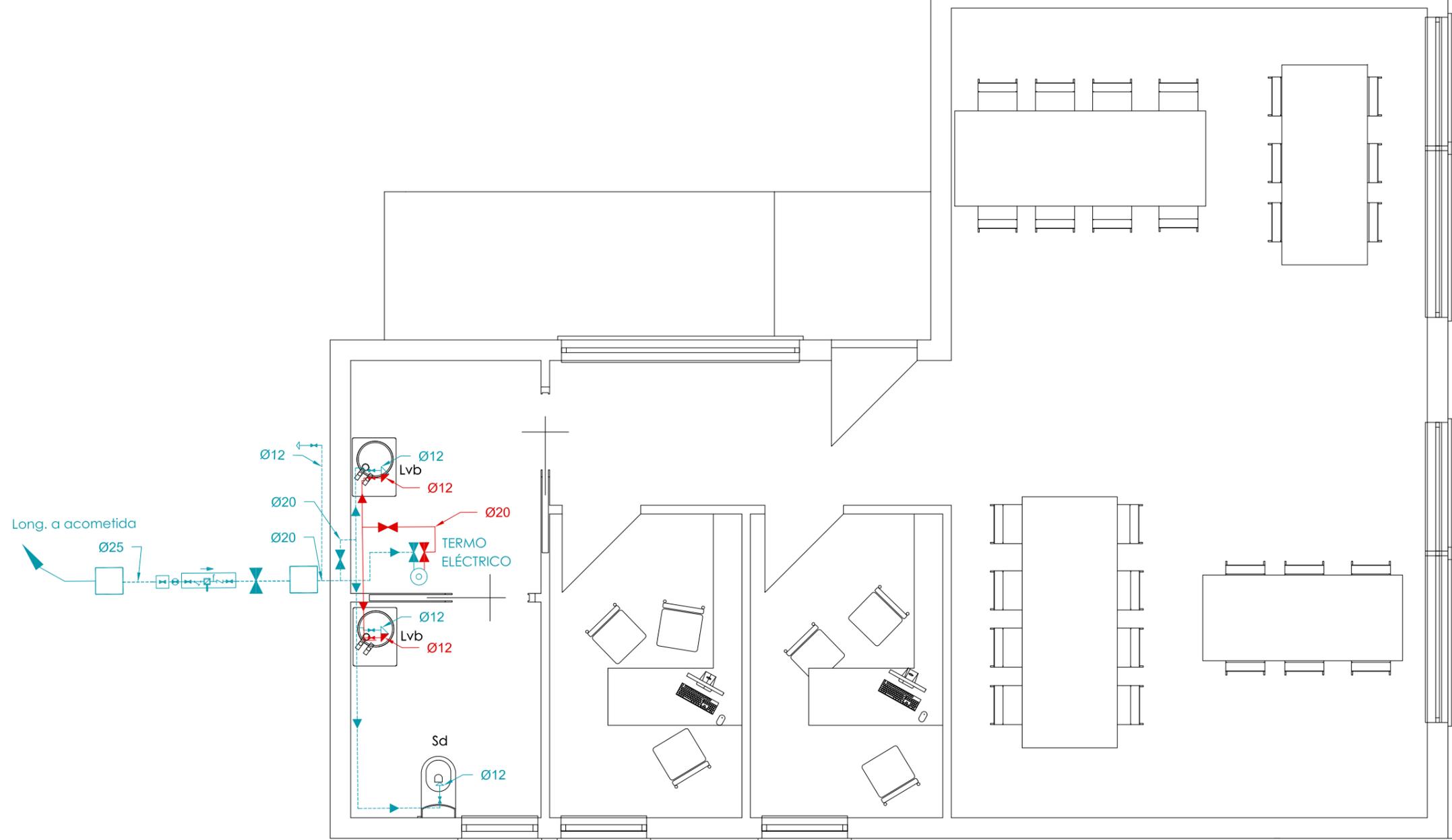
101

Agosto 2017



colegiado COAA nº 01353





SIMBOLOGÍA FONTANERÍA	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Llave de abonado
	Caldera a gas para calefacción y ACS
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría
	Tubería ascendente
	Consumo agua caliente
	Tubería ascendente
	Acumulación de A.C.S. / Termo
Lvd	Lavavajillas doméstico
La	Lavadora doméstica
Fr	Fregadero doméstico
Lvb	Lavabo
Du	Ducha
Sd	Inodoro con cisterna
Bd	Bidé
Bag	Bañera de 1,40 m o más
Gg	Grifo en garaje

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Lavadora doméstica (Lvd)	20/22 mm
Fregadero doméstico (Fr)	10/12 mm
Lavavajillas doméstico (La)	10/12 mm
Lavabo (Lvb)	10/12 mm
Bidé (Bd)	10/12 mm
Bañera de 1,40 m o más (Bag)	20/22 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	10/12 mm
Grifo en garaje (Gg)	20/22 mm

TUBERÍAS UTILIZADAS EN FONTANERÍA	
Acometida general	Tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Instalación interior	Tubo de cobre rígido, según UNE-EN 1057
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

Planta Baja

1 : 50

HS 4: ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR

Instalación interior (Vivienda) Tipo I (x1)

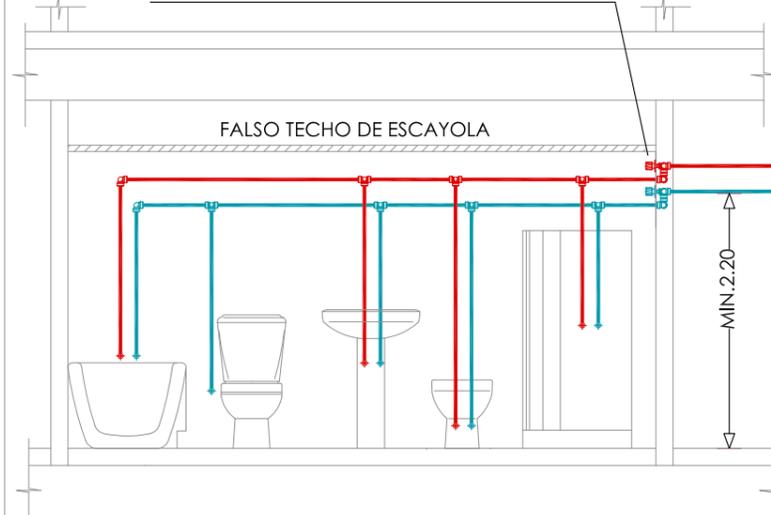


Cuarto húmedo Tipo 2



INSTALACION DE FONTANERIA EN FRENTE DE BAÑO TIPO

Llaves de corte instaladas a un nivel superior a los puntos de consumo y preferentemente detras de puerta



NOTA : se colocaran llaves de cortes de agua fría y caliente a la entrada de cada recinto a una altura de 2.20m del suelo

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN
Proyecto Ejecutivo Modificado

Promotor : Ayuntamiento de Castrillón

Emplazamiento : Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto : Marcos Baptista Riesgo

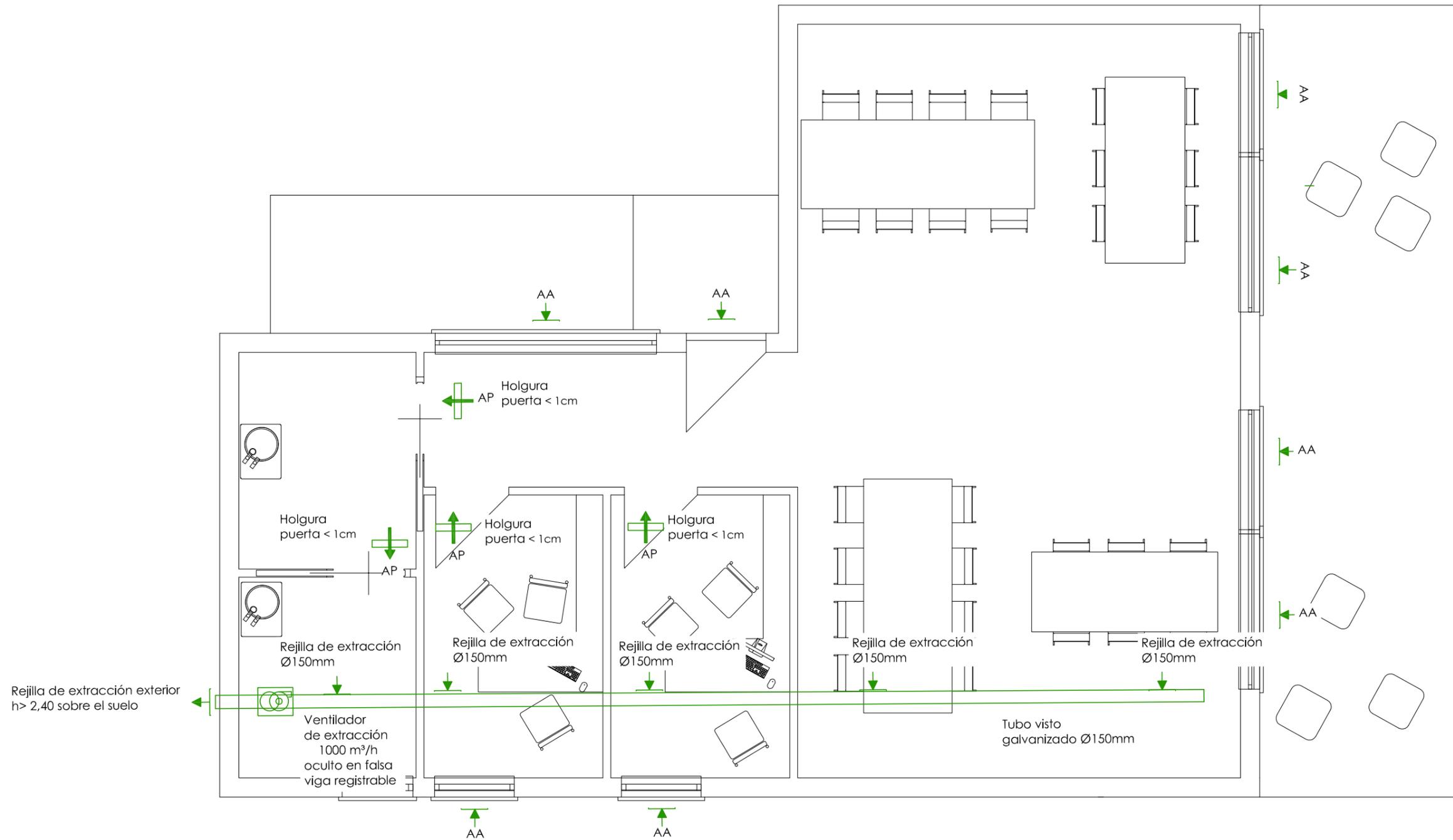
colegiado COAA nº 01353

Fontanería

102

Agosto 2.017





Planta Baja
1 : 50

SIMBOLOGÍA	
	Extractor para ventilación adicional en cocinas, con conducto de conexión (Ø 110 mm)
	Abertura de extracción a través de conducto, tipo A (Ø 160 mm)
	Aireador horizontal para ventilación mecánica
	Aireador de paso, tipo A (725x20x82 mm)
	Rejilla de paso, tipo B (200x100 mm)
	Aspirador para ventilación híbrida (VEH)
	Aspirador para ventilación adicional en cocinas (VEK)
	Terminal de aireación
	Aspirador para ventilación híbrida (VEH) horizontal de fachada

MATERIALES EMPLEADOS	
Sistema de ventilación mecánica	
ZONAS SECAS	Conducto de chapa de acero galvanizado
ZONAS HÚMEDAS	Tubo flexible de PVC
Sistema de ventilación adicional en cocinas/office	
Individual	Conducto aislado chapa de acero galvanizado
Nota: Dimensiones de los conductos en mm	

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto Ejecutivo Modificado

Promotor :
Ayuntamiento de Castrillón
Emplazamiento :
Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto :
Marcos Baptista Riesgo

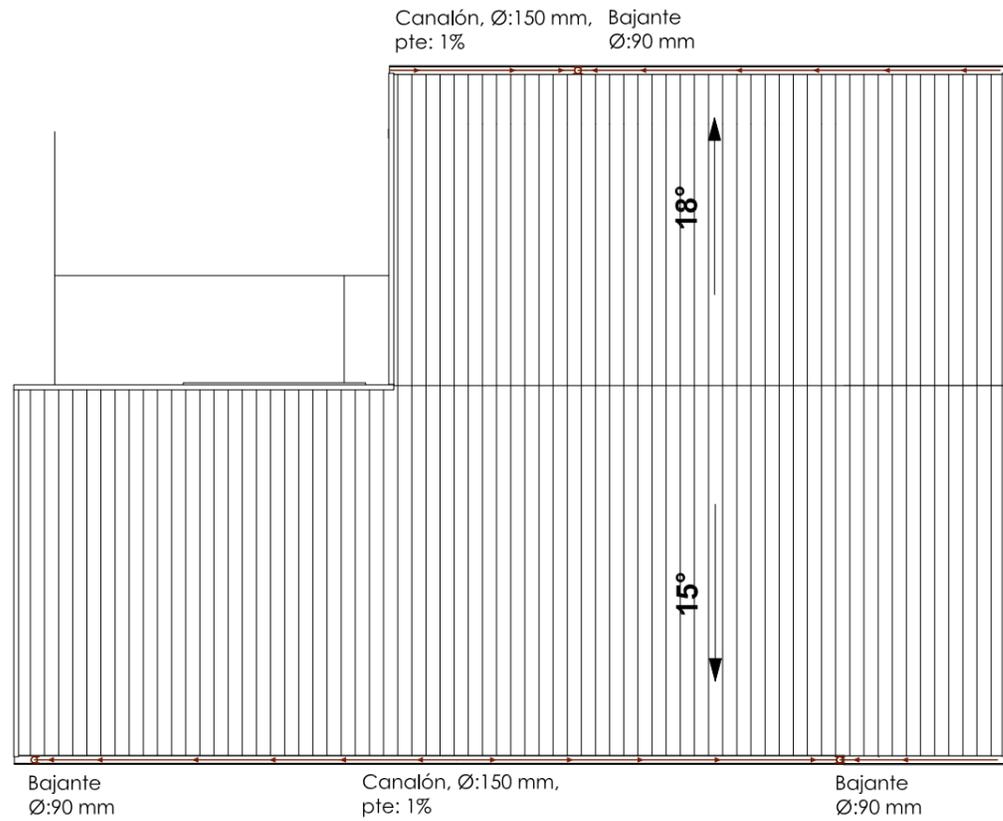
colegiado COAA nº 01353

Ventilación

103

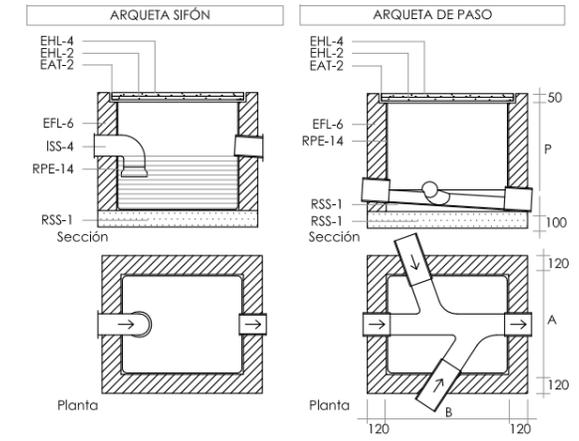
Agosto 2.017





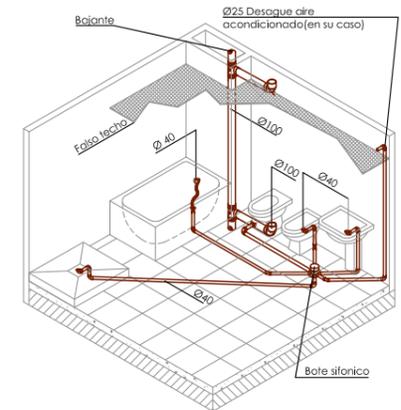
SIMBOLOGÍA SANEAMIENTO	
	Bajante fecal
	Bajante pluvial
	Arqueta fecal
	Arqueta pluvial
	Arqueta de paso
	Arqueta sifónica
	Registro de limpieza
	Bote sifónico
	Sumidero
	Desagüe con sifón
	Canalón
	Tubo drenaje
	Rejilla de recogida de aguas
	Red saneamiento

Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación	
Lavadora (Lvr)	40 mm
Lavavajillas (Lvv)	40 mm
Fregadero de cocina (Fr)	40 mm
Lavabo (Lvb)	32 mm
Bidé (Bd)	32 mm
Bañera (c/s ducha) (Ba)	40 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm
Ducha (Du)	40 mm



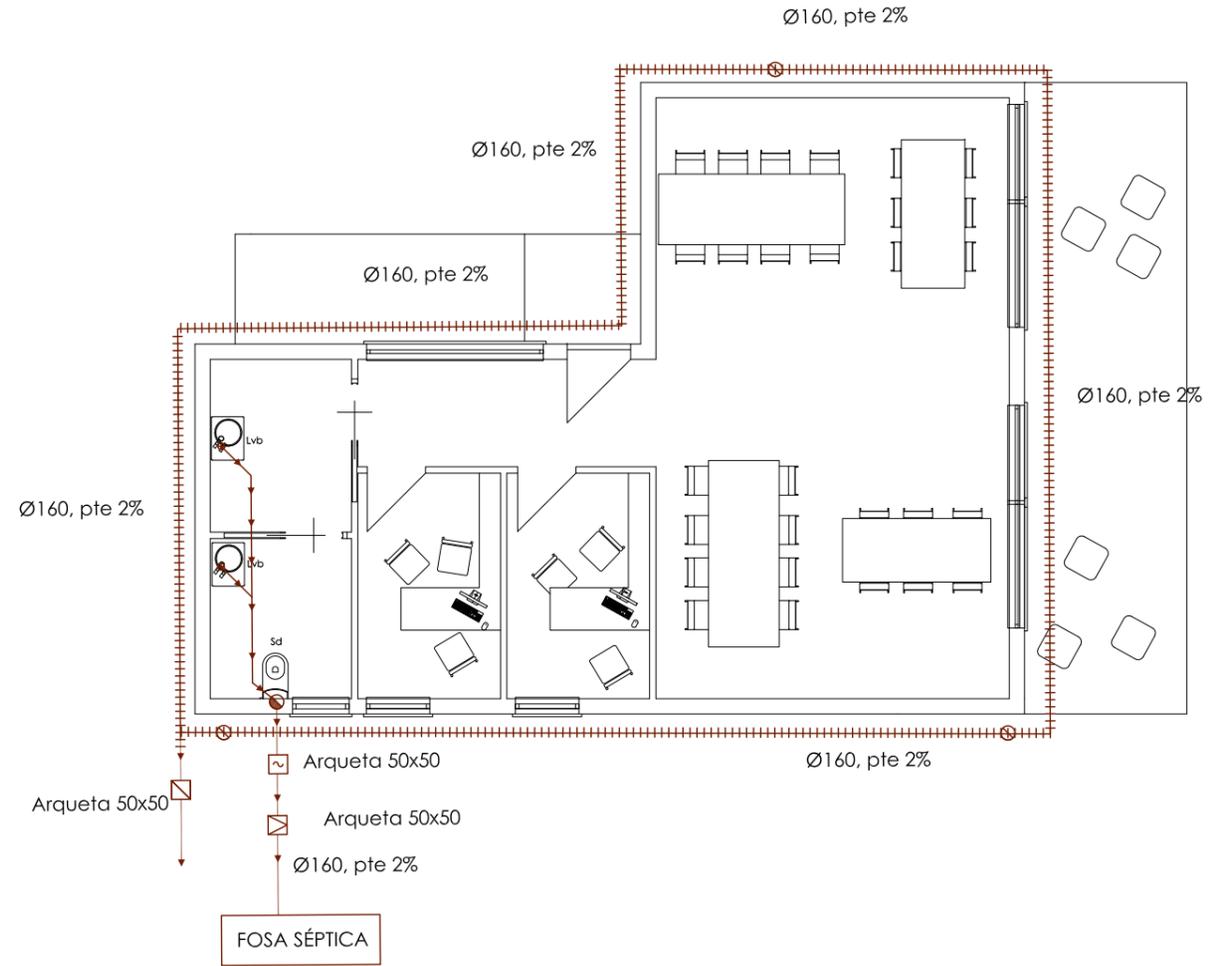
TUBERÍAS UTILIZADAS EN SANEAMIENTO	
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , según UNE-EN 1401-1
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , según UNE-EN 1401-1
Colector suspendido	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Bajante de residuales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Bajante asociada al canalón	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1
Canalón	Canalón circular de aluminio lacado

INSTALACION DE DESAGUES EN BAÑO TIPO



LEYENDA ARQUETAS	
EAT-2	Cerco de perfil laminado L 505 mm al que irán soldadas las armaduras de la tapa de hormigón
EFL-6	Muro de hormigón prefabricado o 1/2 plé de ladrillo multiporoso
EHL-2	Armadura formada por redondos de diámetro 8 mm de acero AE 42 formando reticula cada 10 cm
EHL-4	Losa sustentada en 4 bordes de hormigón de resistencia 175 kg/cm.
ISS-4	Codo de PVC sanitario de diametro interior D mm.
RPE-14	Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Ángulos redondeados.
RSS-1	Solera y formación de pendientes de hormigón en masa de resistencia 100 kg/cm.
EFH-9	Hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm.

Planta Cubierta
1 : 100



Planta Baja
1 : 100

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto Ejecutivo Modificado

Promotor :
Ayuntamiento de Castrillón

Emplazamiento :
Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto :
Marcos Baptista Riesgo

Saneamiento

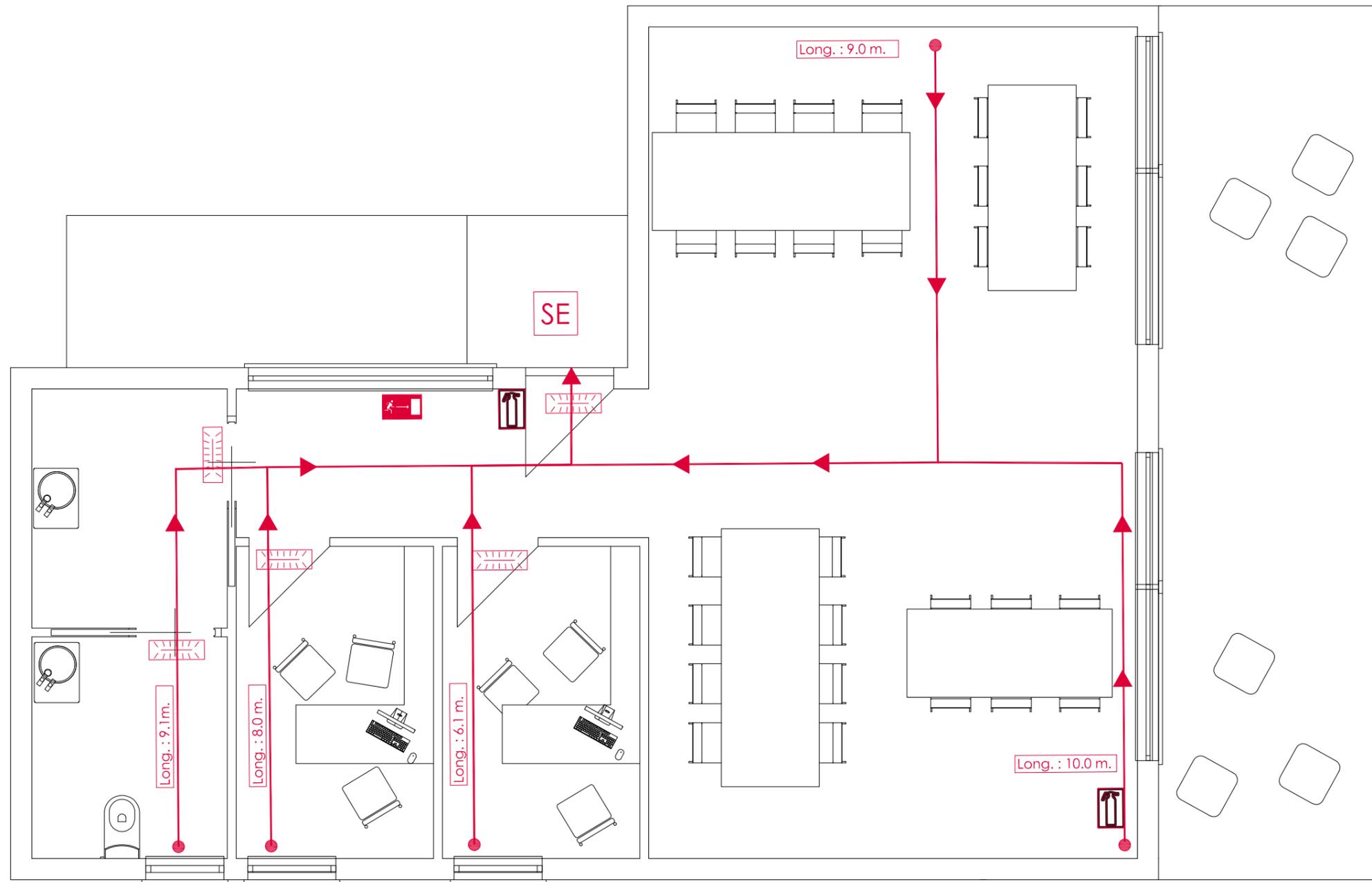


colegiado COAA nº 01353

104

Agosto 2.017





Planta Baja
1 : 50

SIMBOLOGÍA INCENDIO	
	Recorridos evacuación
	Inicio y fin recorridos evacuación
	Distancia evacuación
	Extintores e identificación
	Identificación evacuación
	Iluminación emergencia
	Salida planta
	Salida edificio

DB-SI				
		m ² /pers	1 pers x silla	Personas
sala reunión	42,44 m ²	1		42
despachos	12,76 m ²	10	6	6
pasillo	6,30 m ²	10		1
aseos	9,38 m ²	3		3
TOTAL	70,88 m²	TOTAL		52

CENTRO SOCIAL EL FORCÓN

Proyecto Ejecutivo Modificado

Promotor :
Ayuntamiento de Castrillón
Emplazamiento :
Polig.61, parc.43, Castrillón, Asturias

Arquitecto :
Marcos Baptista Riesgo

colegiado COAA nº 01353

SI - Incendios

105

Agosto. 2107

