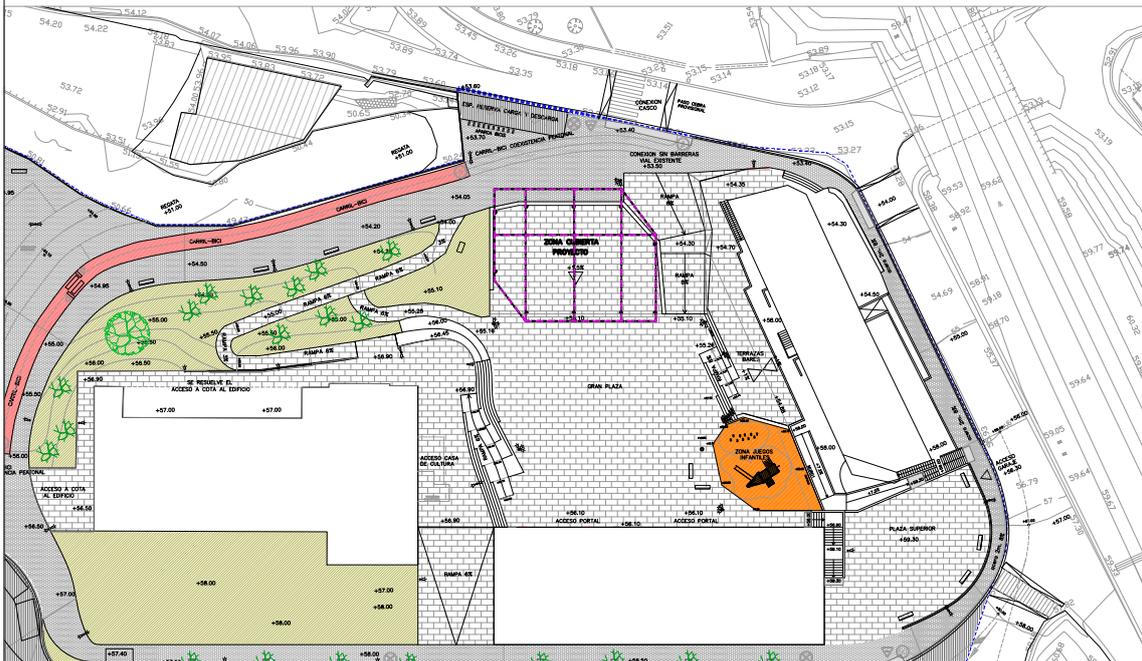


PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E



**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

# ZIZURKIL



## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

### ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

MAYO DE 2015

**PROMOTOR**

AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL

**ARQUITECTOS**

JAIME ABALOS GARCIA

**ábalos**arquitectos

pº ramón maría líl, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián  
t 943 327 109 f 943 287 822 www.abalosarquitectos.net  
abalos@abalosarquitectos.net

ESTE CUADERNO CONTIENE LOS PLANOS DEL PROYECTO

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION**

ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACIÓN DE PASUS PLAZA  
ZIZURKIL

MAYO DE 2015

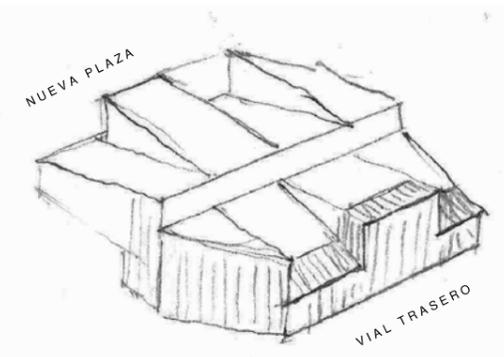
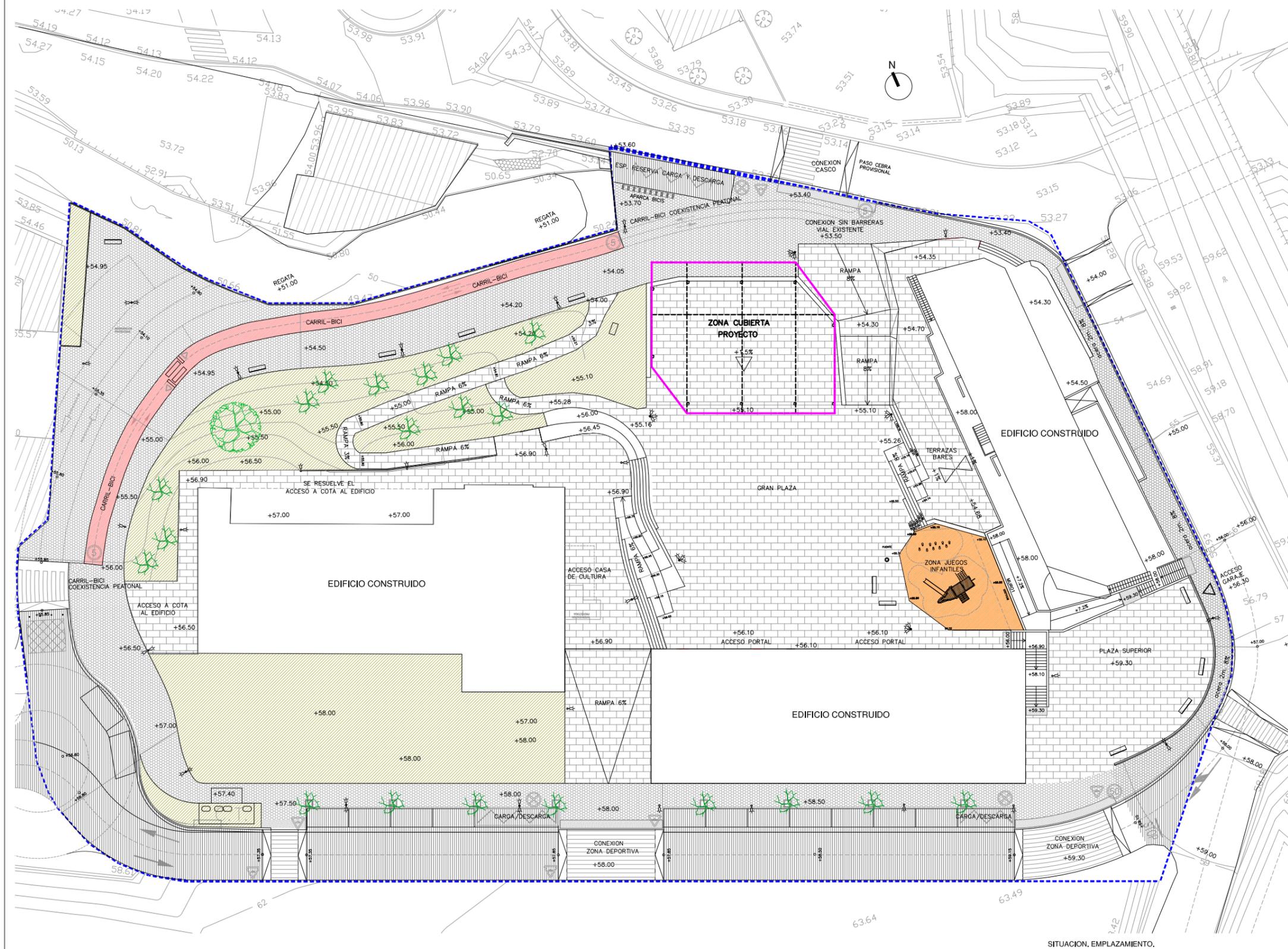
MODIFICADO – FEBRERO DE 2018

**INDICE DE PLANOS**

Plano	Contenido	Escala
<b>ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACIÓN DE PASUS PLAZA EN ZIZURKIL</b>		
A01	SITUACIÓN. EMPLAZAMIENTO.	A1 1/250 ; A3 1/500
A02	NUEVA PLAZA. PLANTA ESTADO ACTUAL.	A1 1/100 ; A3 1/200
A03	PLANTAS BAJA PLAZA Y PLANTA DE CUBIERTAS.	A1 1/100 ; A3 1/200
A04	ALZADOS, INDICACIÓN DE MATERIALES. SECCIÓN ACOTADA.	A1 1/100 ; A3 1/200
A05	DETALLE CONSTRUCTIVO.	A1 1/20 ; A3 1/40
E01	PLANO RESUMEN DE ESTRUCTURA: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.	A1 1/100 ; A3 1/200
E02	CIMENTACIÓN YA CONSTRUIDA. ARRANQUE DE PILARES. DETALLES.	A1 1/50 ; A3 1/100
E03	ESTRUCTURA. REPLANTEO DE CERCHAS Y RIOSTRAS	A1 1/50 ; A3 1/100
E04	ESTRUCTURA. FORMACIÓN DE CUBIERTA.	A1 1/50 ; A3 1/100
E05	ESTRUCTURA. SECCIÓN ESQUEMÁTICA. ACOTADA.	A1 1/50 ; A3 1/100
E06	ESTRUCTURA. IDEA DE PERSPECTIVA DE LA ESTRUCTURA.	A1 S/E ; A3 S/E
E07	ESTRUCTURA. PILARES Y CERCHAS C1, C2 y C3.	A1 1/50 ; A3 1/100
E08	ESTRUCTURA. PILARES Y CERCHAS C4 y C5.	A1 1/50 ; A3 1/100
E09	ESTRUCTURA. RIOSTRAS.	A1 1/50 ; A3 1/100
E10	ESTRUCTURA. CORREAS CUBIERTA 1.	A1 1/50 ; A3 1/100
E11	ESTRUCTURA. CORREAS CUBIERTA 2.	A1 1/50 ; A3 1/100
E12	ESTRUCTURA. IMÁGENES IDEA DE PERSPECTIVA DE LA ESTRUCTURA	A1 S/E ; A3 S/E
I01	INSTALACIONES SANEAMIENTO PLUVIAL.	A1 1/100 ; A3 1/200
I02	INSTALACIONES. ILUMINACIÓN	A1 1/75 ; A3 1/150



FOTOGRAFIAS DE ESTADO ACTUAL



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

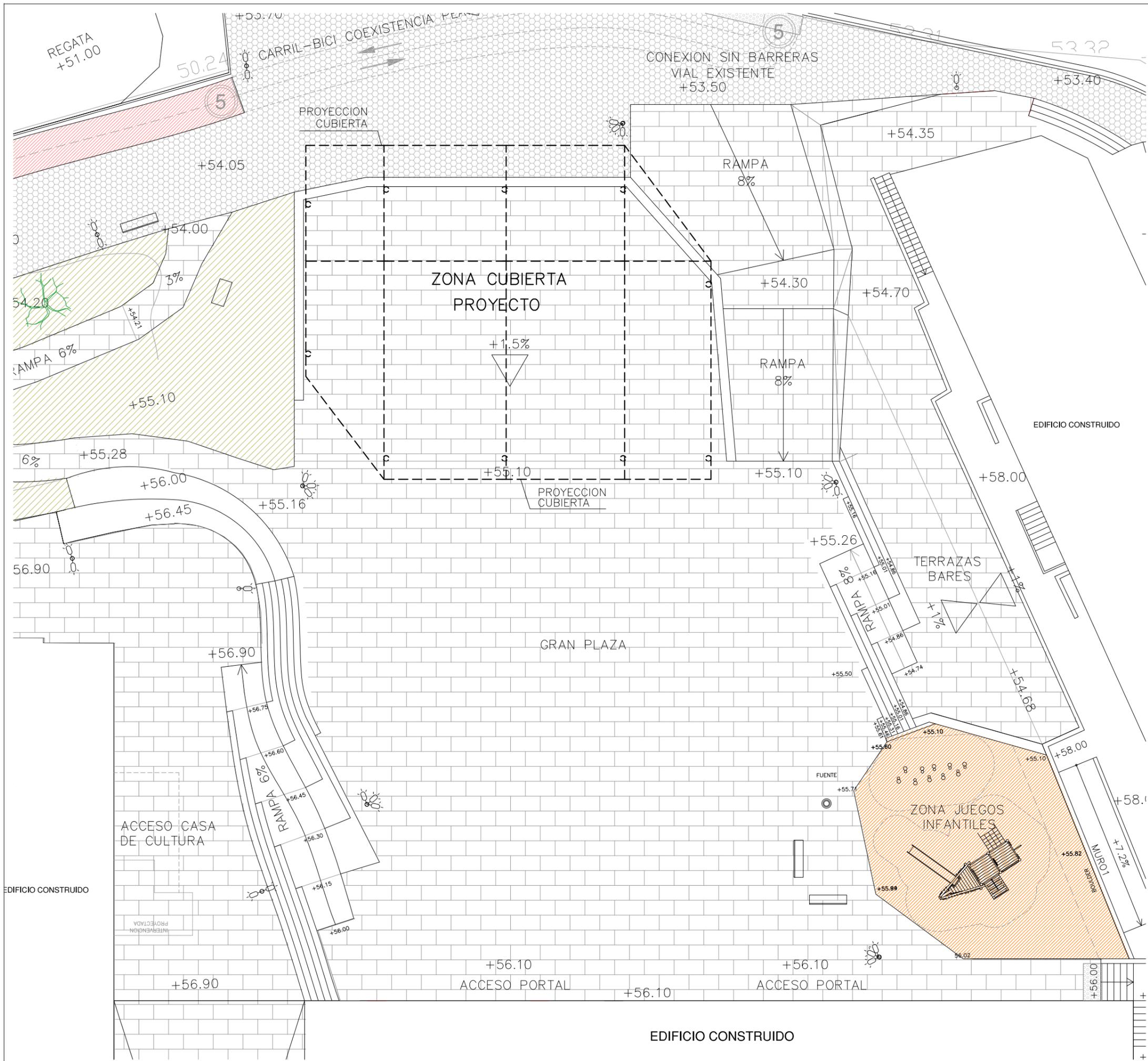
# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

### ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
SITUACION. EMPLAZAMIENTO.	A1 1/250 ; A3 1/500	<b>A01</b>
	FECHA	
	MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
<b>PROMOTOR</b>		<b>ábalosarquitectos</b>
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL		
<b>ARQUITECTOS</b>		
JAIME ÁBALOS GARCÍA		

pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián  
1943 327 109 | 943 287 822 www.abalosarquitectos.net  
abalos@abalosarquitectos.net



FOTOGRAFIAS DE ESTADO ACTUAL

**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

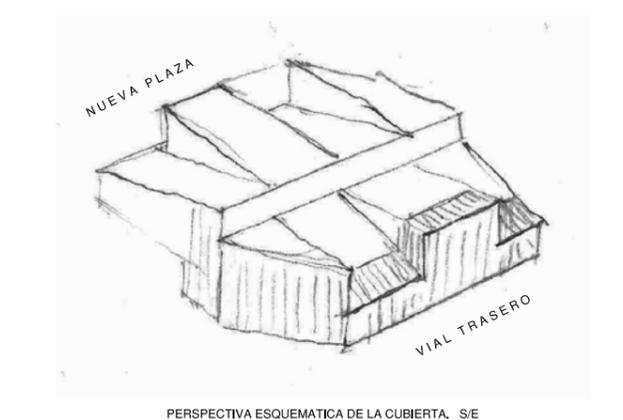
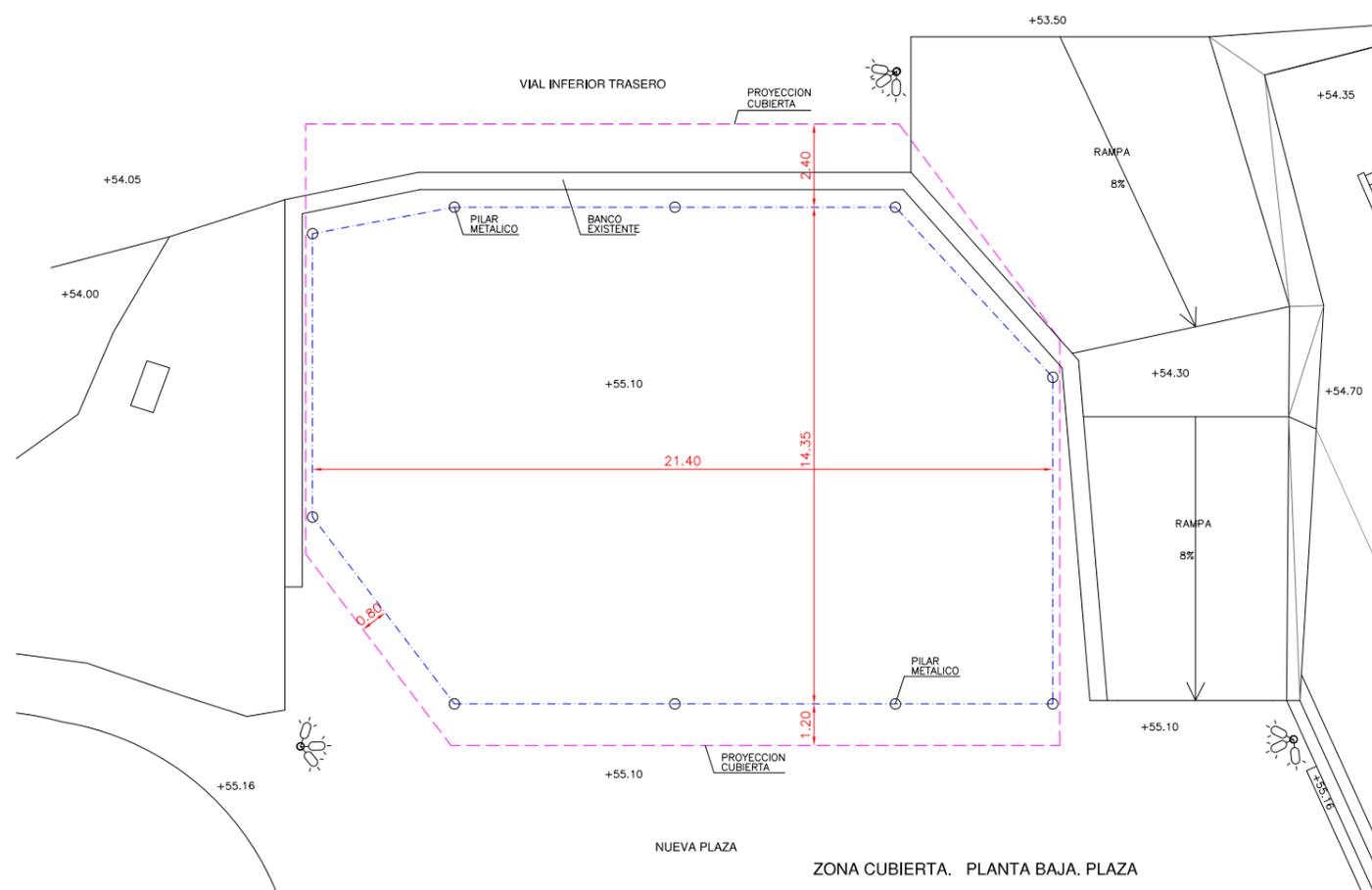
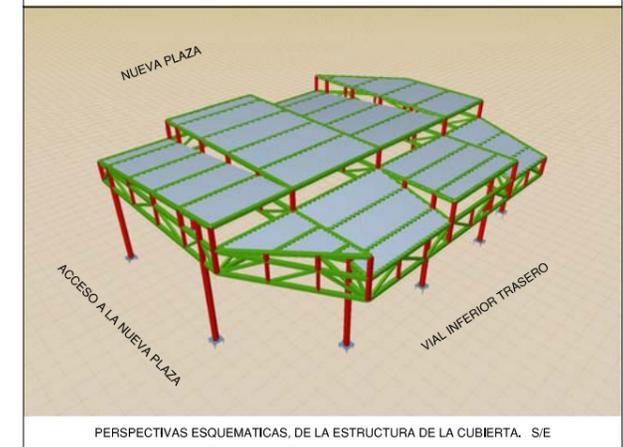
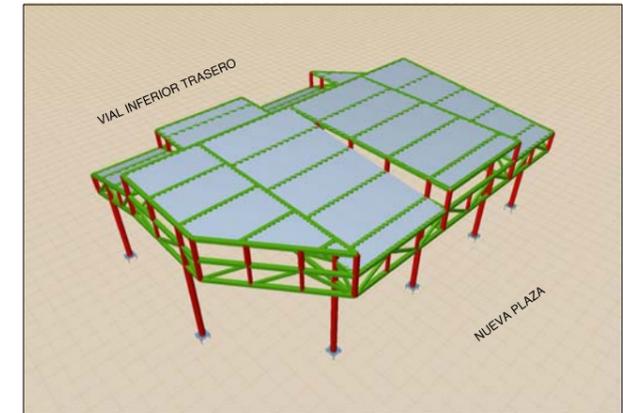
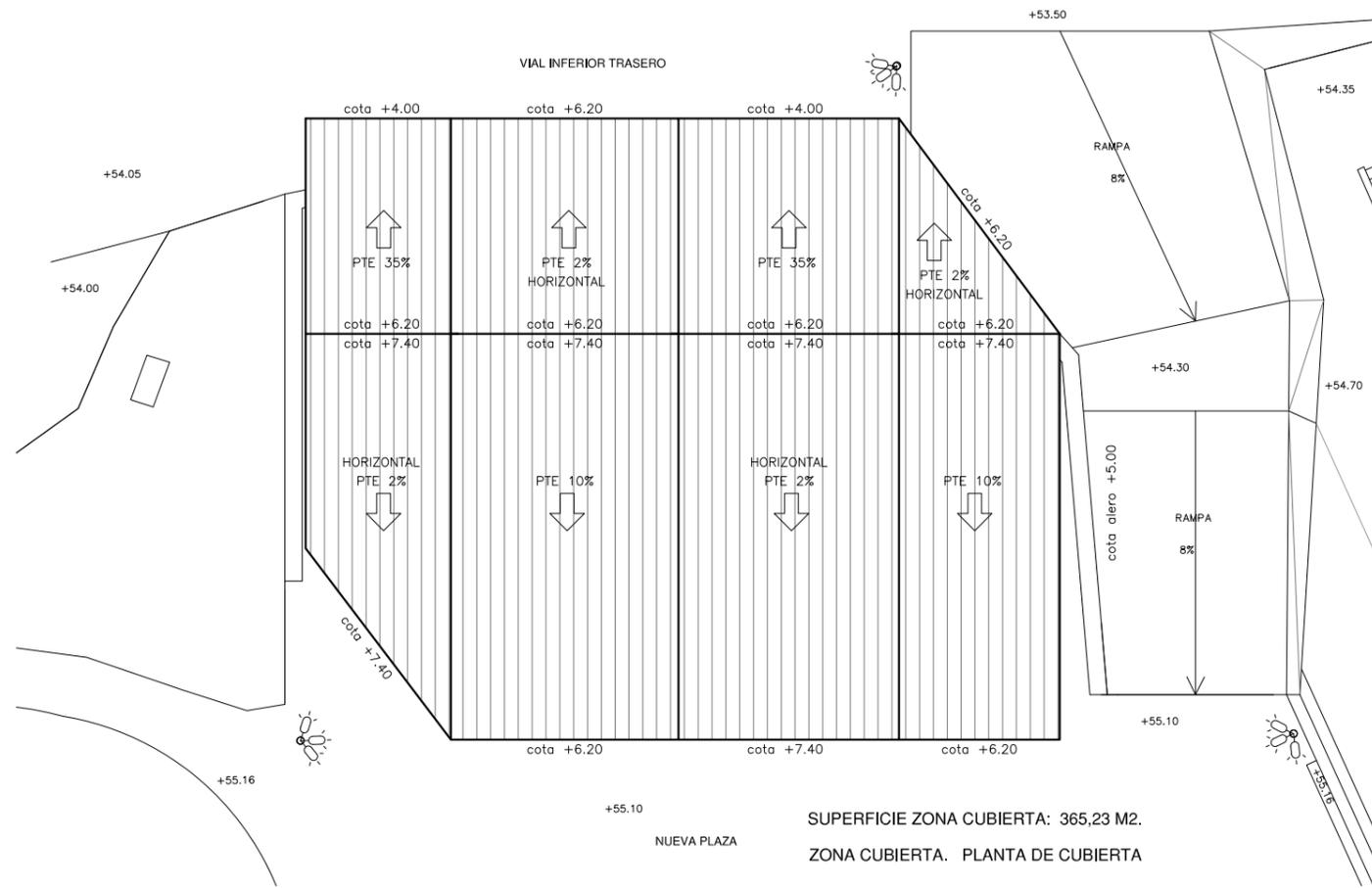
# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

### ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
NUEVA PLAZA. PLANTA. ESTADO ACTUAL	A1 1/100 : A3 1/200	<b>A 02</b>
	FECHA	
	MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
PROMOTOR		<b>ábalosarquitectos</b>
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL		
ARQUITECTOS		
JAIME ÁBALOS GARCÍA		

**ábalosarquitectos**  
 pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián  
 t 943 327 109 | 943 287 822 | www.abalosarquitectos.net  
 abalos@abalosarquitectos.net

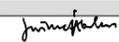


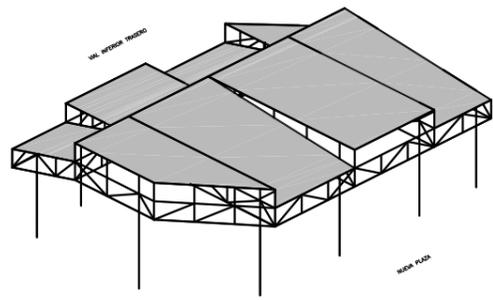
MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

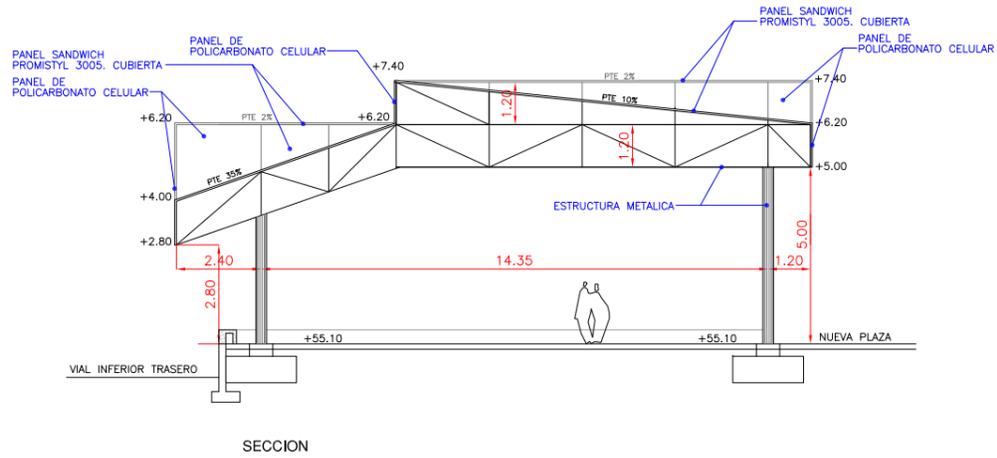
ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
PLANTA BAJA. PLAZA. PLANTA DE CUBIERTA.	A1 1/100 ; A3 1/200	<b>A 03</b>
	FECHA MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b> <small>pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián            t 943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net            abalos@abalosarquitectos.net</small>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA		

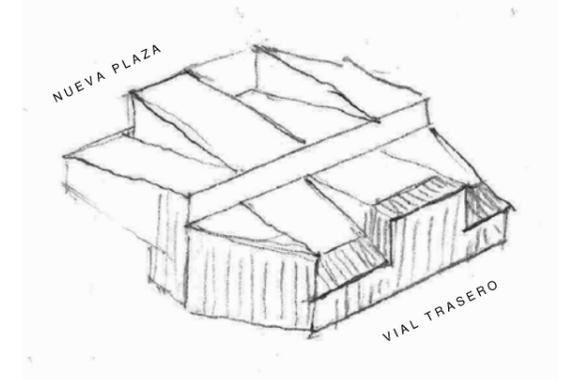


PERSPECTIVA ESQUEMATICA, DE LA ZONA CUBIERTA. IDEA DE ACABADO. S/E

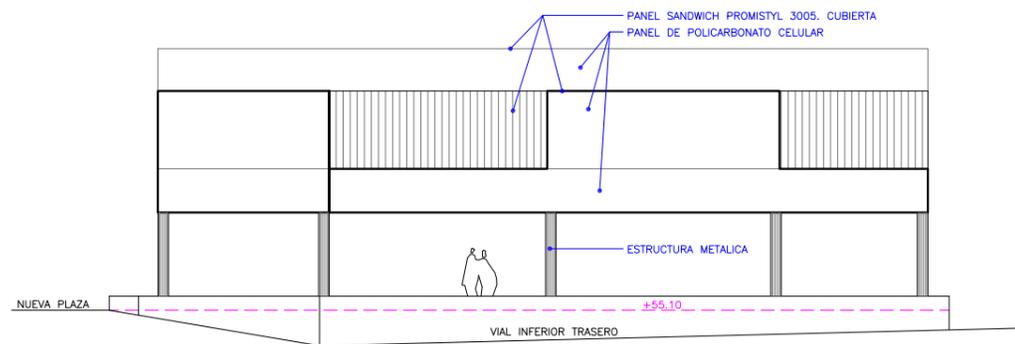
INDICACION DE MATERIALES:  
 ESTRUCTURA, METALICA  
 CUBIERTA, ZONAS INCLINADAS:  
 PANEL SANDWICH PROMISTYL 3005  
 CUBIERTA, FRENTE Y CIERRE ENTRE PAÑOS:  
 PANEL DE POLICARBONATO CELULAR  
 CANALONES Y BAJANTES EN CHAPA  
 ALERO:  
 PANEL SANDWICH PROMISTYL 3005



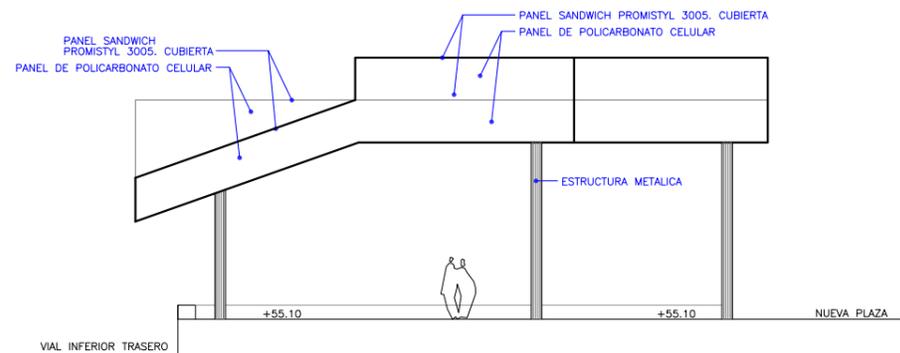
SECCION



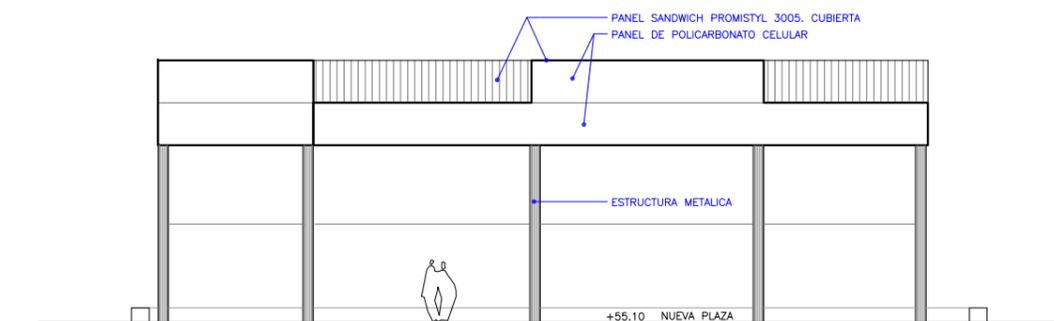
PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E



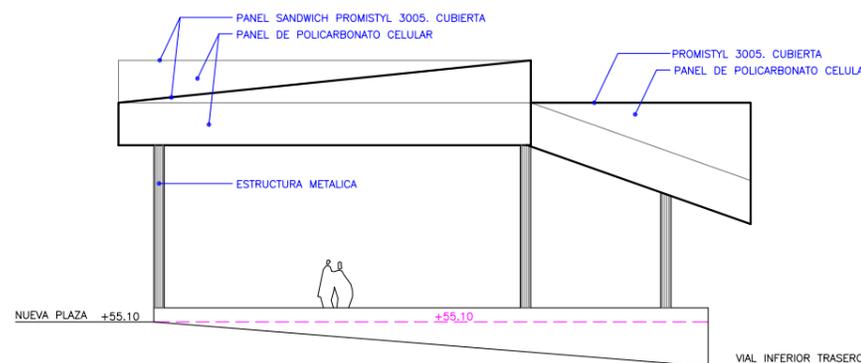
ALZADO NORTE, VIAL INFERIOR TRASERO.



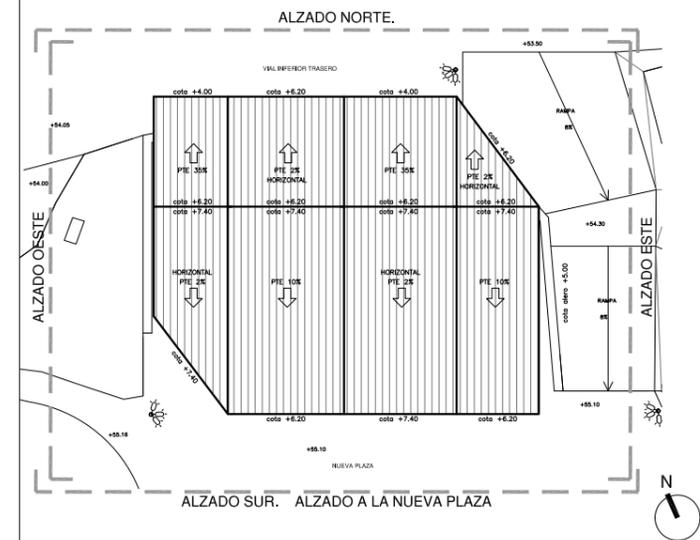
ALZADO OESTE



ALZADO SUR. ALZADO A LA NUEVA PLAZA



ALZADO ESTE



ZONA CUBIERTA. PLANTA DE CUBIERTAS. S/E

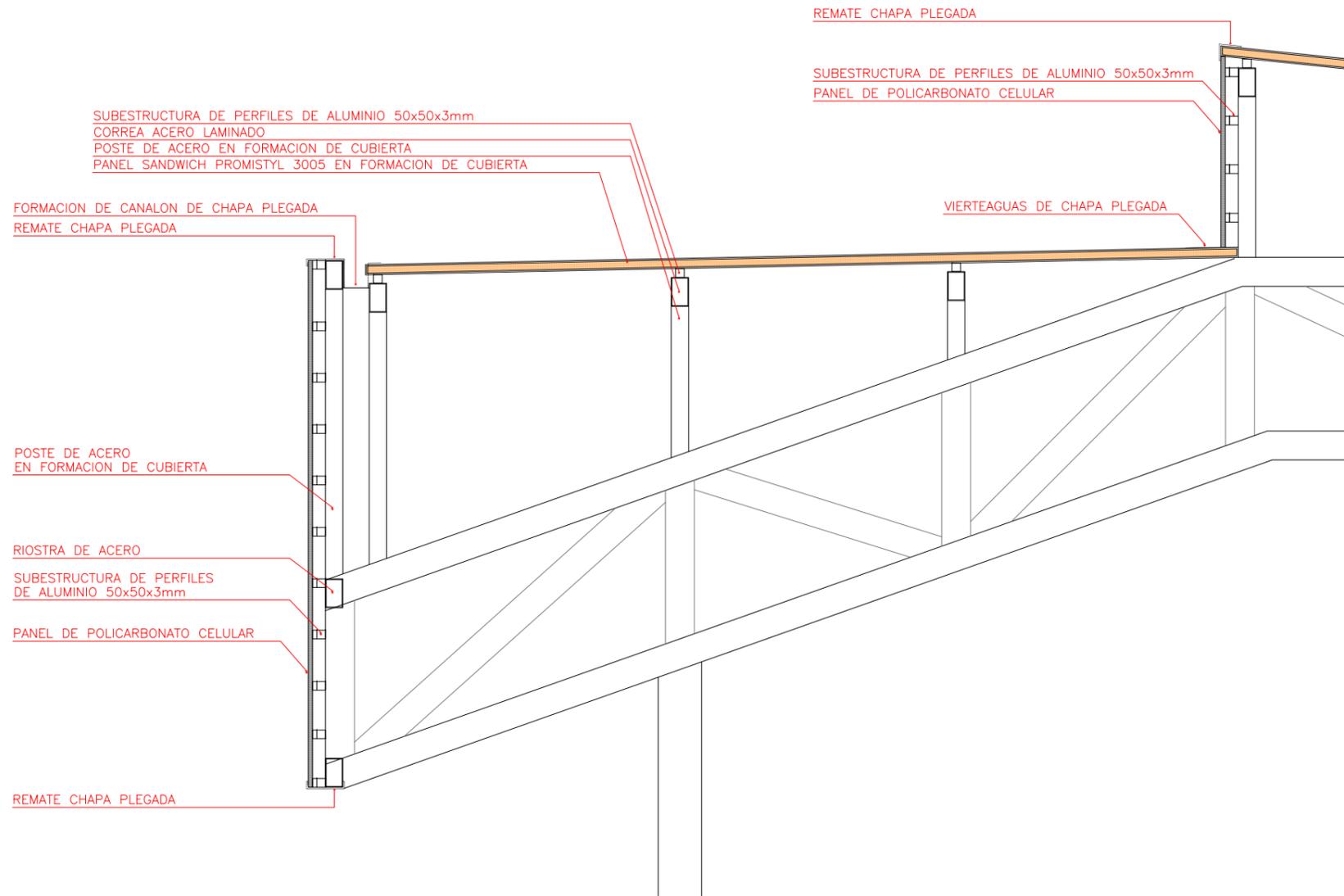
**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

# ZIZURKIL

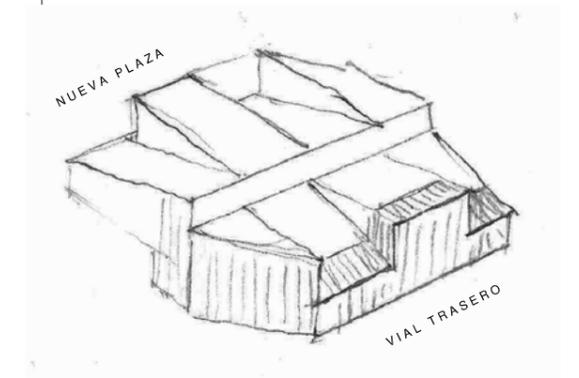
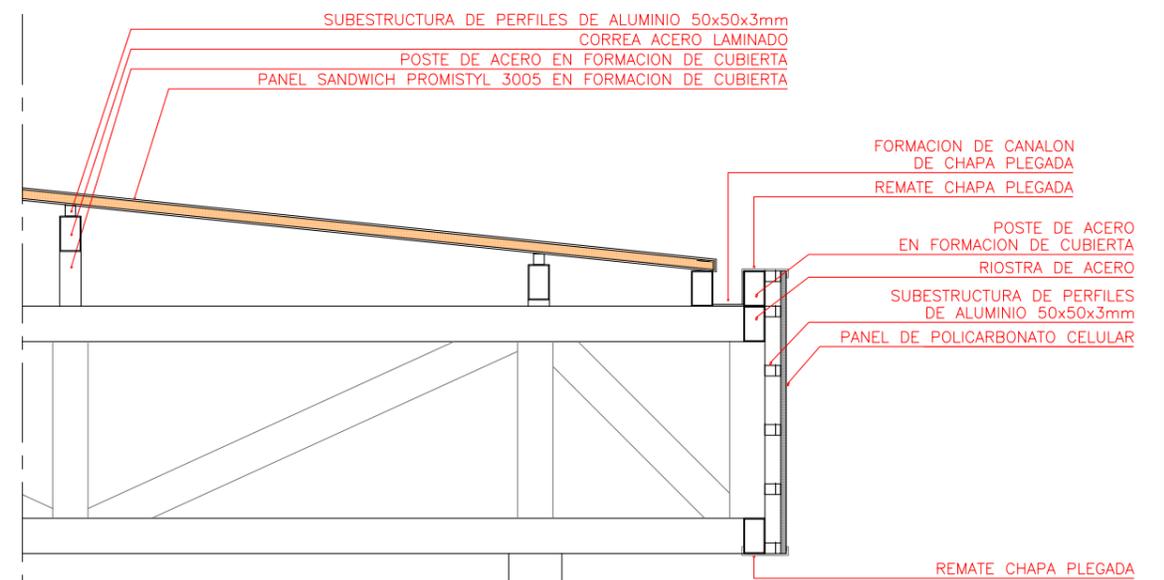
## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

### ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

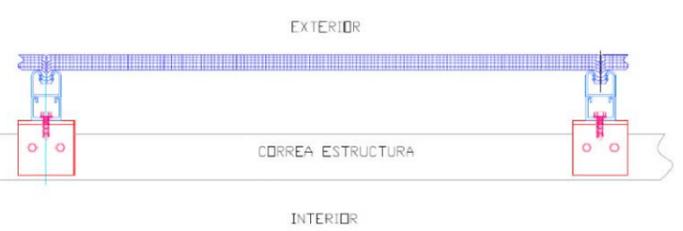
PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: ALZADOS, INDICACION DE MATERIALES SECCION ACOTADA.	A1 1/100 / A3 1/200	<b>A 04</b>
	FECHA MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b> <small>pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián          1943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net          abalos@abalosarquitectos.net</small>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA		



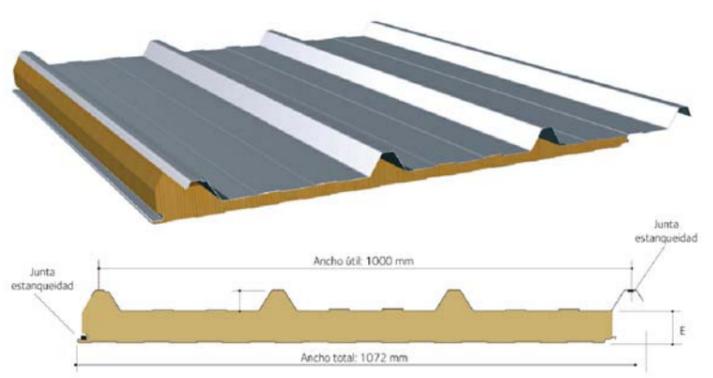
ZONA CUBIERTA. DETALLE CONSTRUCTIVO 1-1



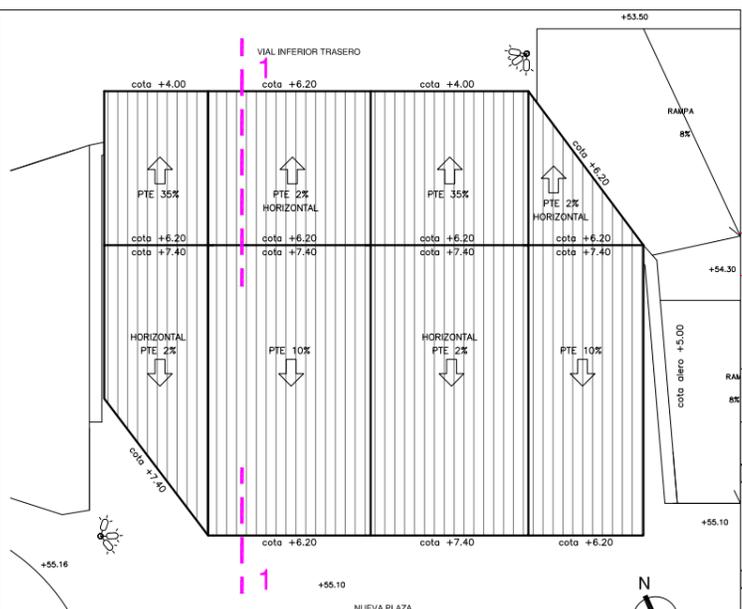
PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E



ZONA CUBIERTA. DETALLE POLICARBONATO AUTOPORTANTE. S/E



ZONA CUBIERTA. DETALLE DE PANEL SANDWICH PROMISTYL 3005. S/E



ZONA CUBIERTA. PLANTA DE CUBIERTAS INDICACION DE SECCIONES. S/E

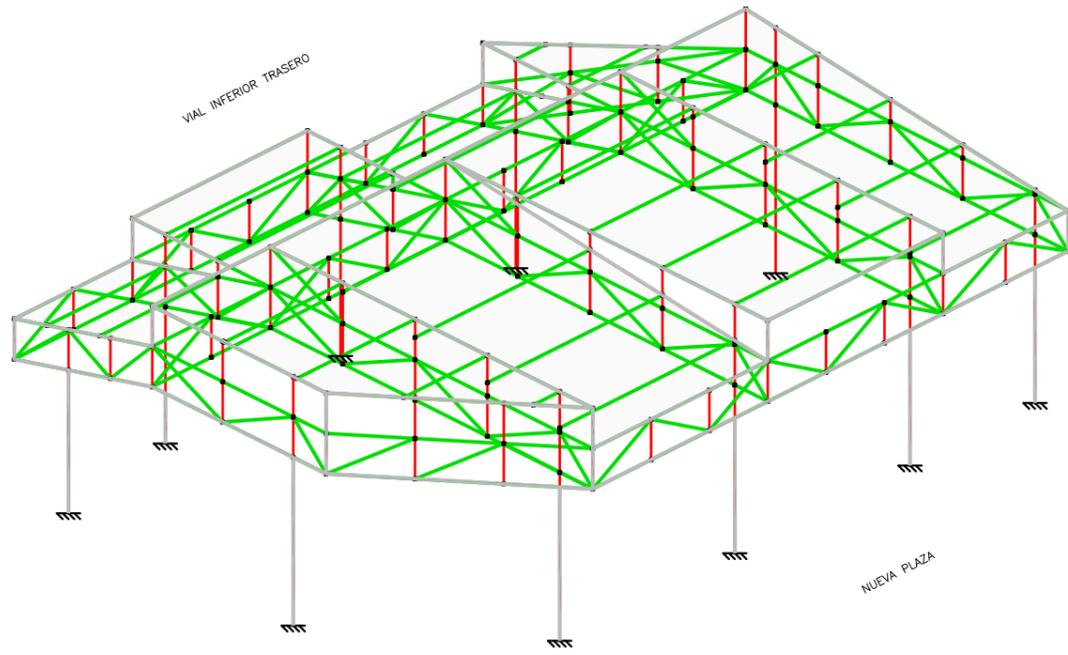
MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

# ZIZURKIL

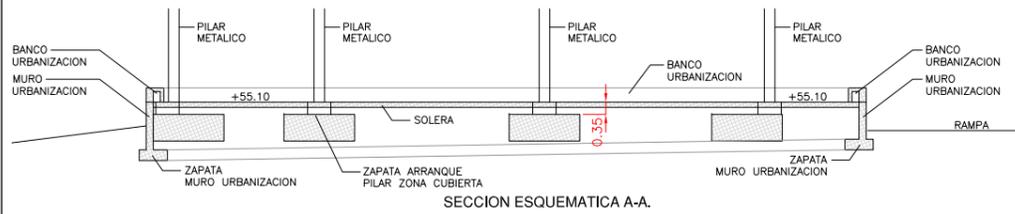
## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

### ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

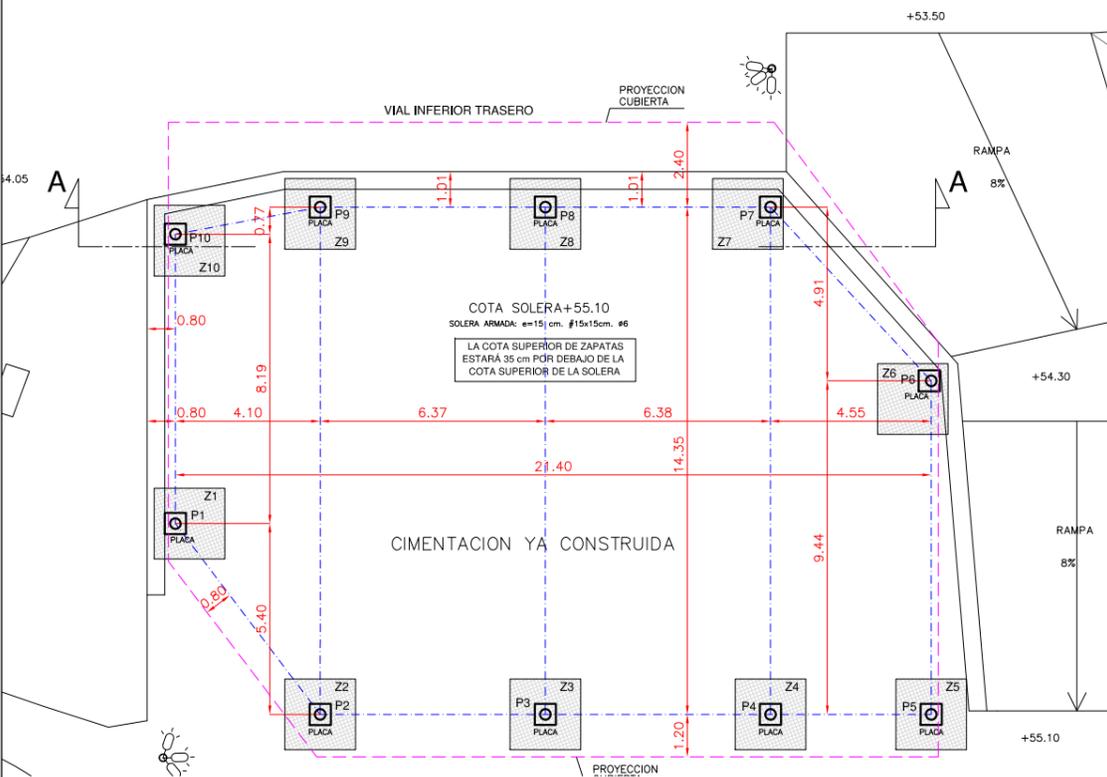
PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: DETALLE CONSTRUCTIVO	A1 1/20 / A3 1/40	<b>A 05</b>
	FECHA	
	MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
<b>PROMOTOR</b>		
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL		
<b>ARQUITECTOS</b>		
JAIME ÁBALOS GARCÍA <i>Jimenez</i>		
<b>ábalosarquitectos</b>		
pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net		



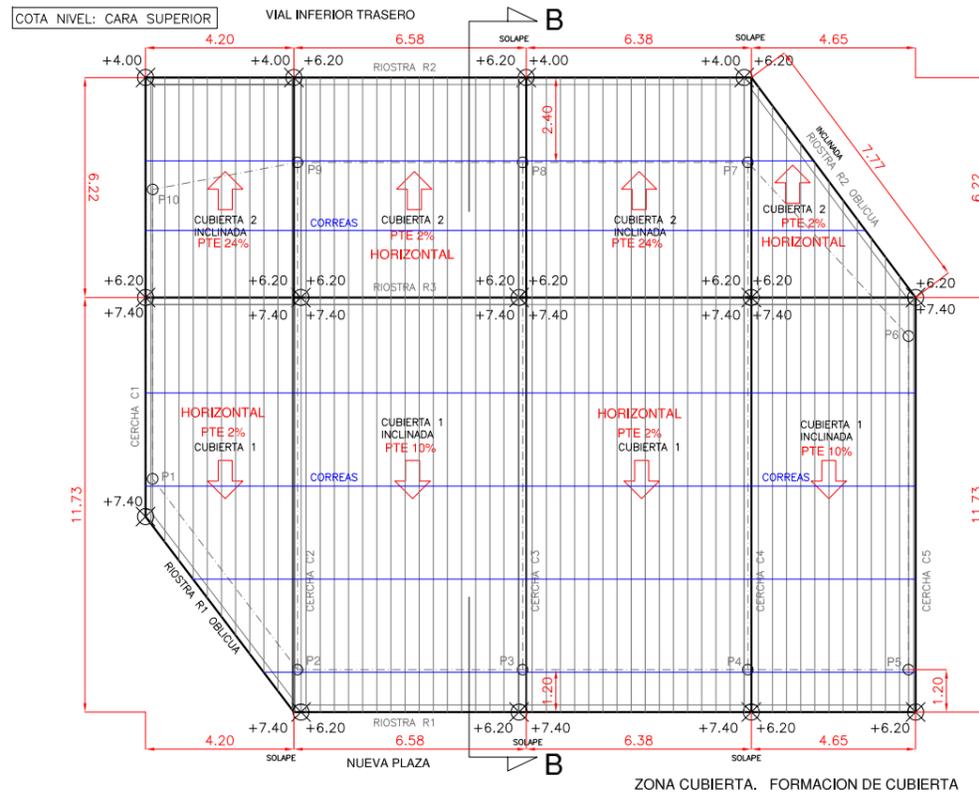
IDEA DE PERSPECTIVA, DE LA ESTRUCTURA



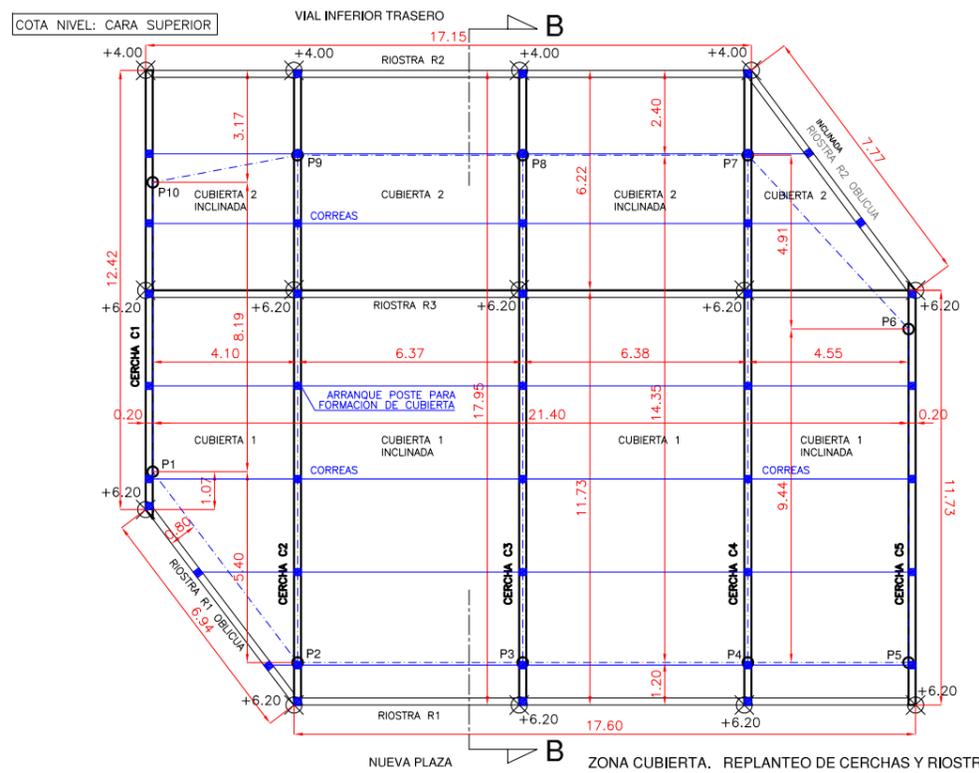
SECCION ESQUEMATICA A-A.



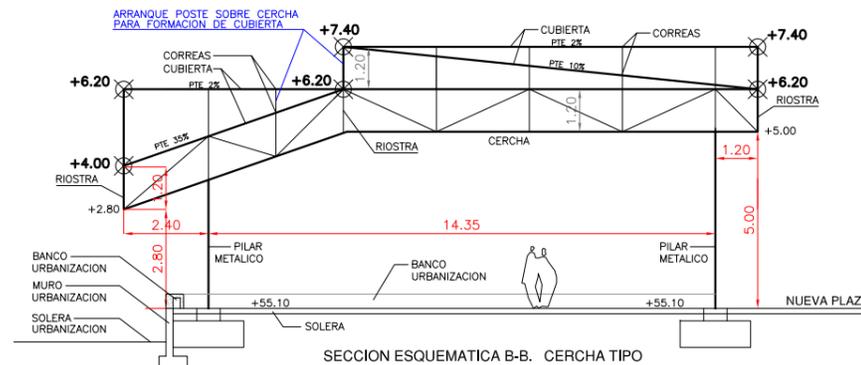
ZONA CUBIERTA. CIMENTACION. REPLANTEO DE PILARES.



ZONA CUBIERTA. FORMACION DE CUBIERTA



ZONA CUBIERTA. REPLANTEO DE CERCHAS Y RIOSTRAS.



SECCION ESQUEMATICA B-B. CERCHA TIPO

CUADRO DE CARACTERISTICAS

		HORMIGON					
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5

		ACERO EN ARMADURAS			
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

		ACERO LAMINADO			
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

		ACCIONES	
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35	
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_G^*$	NORMAL	1,50	
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL	1,50	

CUADRO DE CARGAS

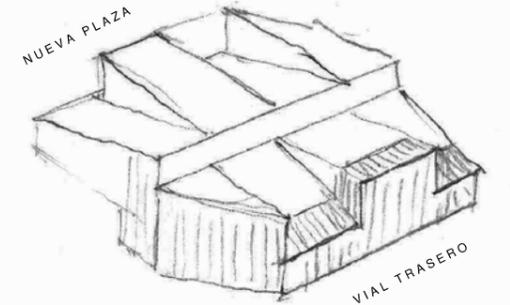
CARACTERISTICAS	
ZONA	CUBIERTA
CARGAS PERMANENTES	
Acabado	KN/m <sup>2</sup> 1
CARGAS VARIABLES	
Sobrecarga de uso	KN/m <sup>2</sup> 1+1(NIEVE)

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA

ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACION						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
Z1-Z2-Z3-Z4-Z5-Z6-Z7-Z8-Z9-Z10	200x200	75	13ø12c/15	13ø12c/15	13ø12c/15	13ø12c/15

Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
N9, N10, N8, N7, N5, N6, N4, N3, N1 y N2	4 Pernos ø 32	Placa base (650x650x22)



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

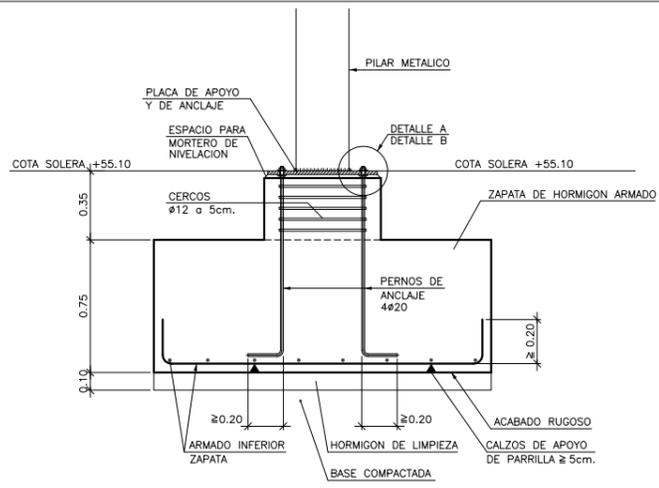
# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

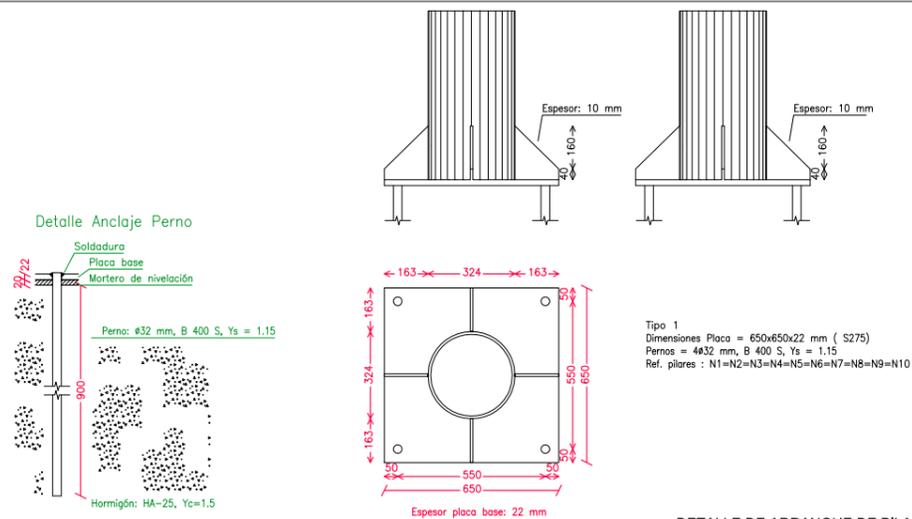
ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: PLANO RESUMEN DE ESTRUCTURA. CIMENTACION. REPLANTEO. CUADRO DE ZAPATAS. REPLANTEO DE CERCHAS Y RIOSTRAS.	A1 1/100 ; A3 1/200	E01

PROMOTOR	ARQUITECTOS
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	ábalosarquitectos
JAIME ÁBALOS GARCÍA	p <sup>o</sup> ramón maría III, nº 8, 2 <sup>o</sup> b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109 / 943 287 822 www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net



DETALLE DE ZAPATA, YA CONSTRUIDA



DETALLE DE ARRANQUE DE PILAR METALICO

CUADRO DE CARACTERISTICAS						
HORMIGON						
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTO	NIVEL DE CONTROL
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO
CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO

ACERO EN ARMADURAS				
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL
TOODS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL

ACERO LAMINADO				
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL
TOODS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL

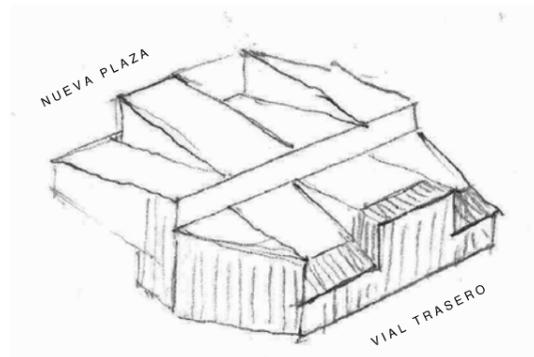
ACCIONES		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_G^*$	NORMAL	1,50
VARIABLES $\gamma_G$	NORMAL	1,50

CUADRO DE CARGAS		
CHARACTERISTICAS	CUBIERTA	
CARGAS PERMANENTES	Acabado KN/m <sup>2</sup> 1	
CARGAS VARIABLES	Sobrecarga de uso KN/m <sup>2</sup> 1+1(NIEVE)	

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA	
ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACION						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
Z1-Z2-Z3-Z4-Z5-Z6-Z7-Z8-Z9-Z10	200x200	75	13ø12c/15	13ø12c/15	13ø12c/15	13ø12c/15

Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Placa base (650x650x22)
N9, N10, N8, N7, N5, N6, N4, N3, N1 y N2	4 Pernos ø 32	



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

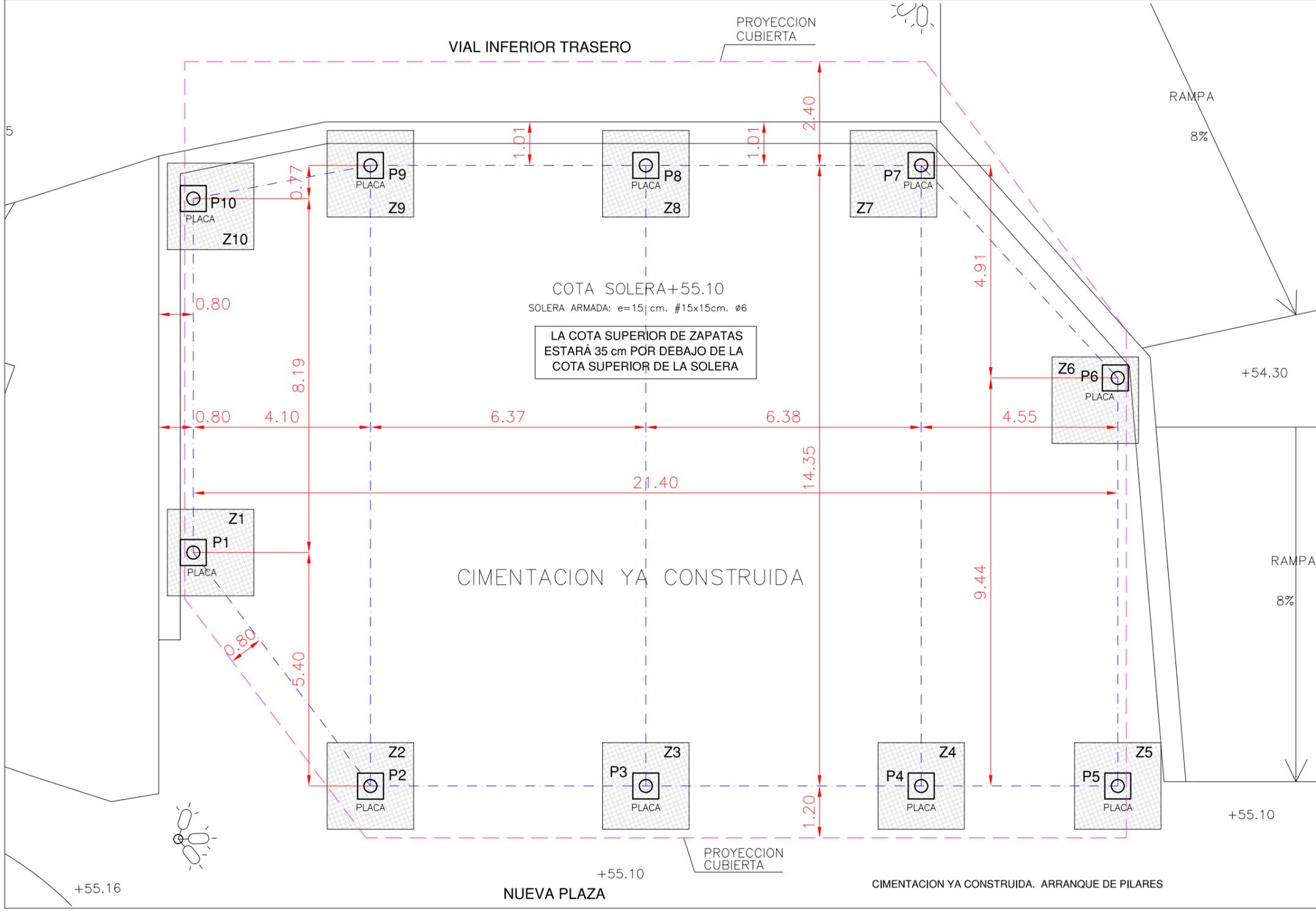
MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

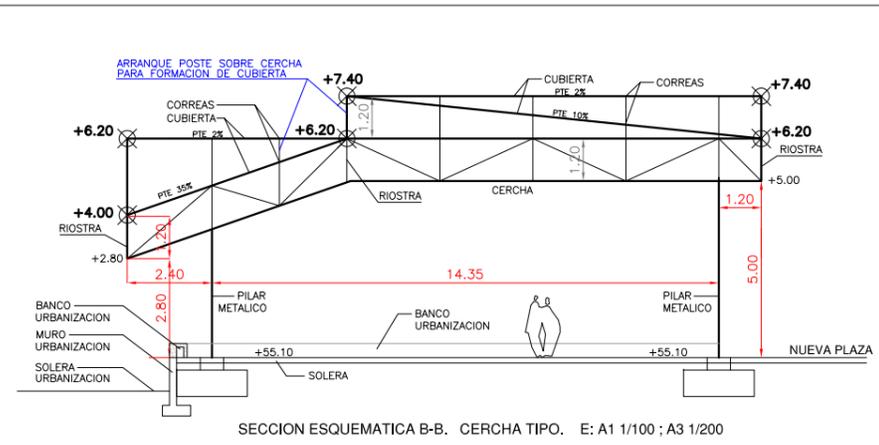
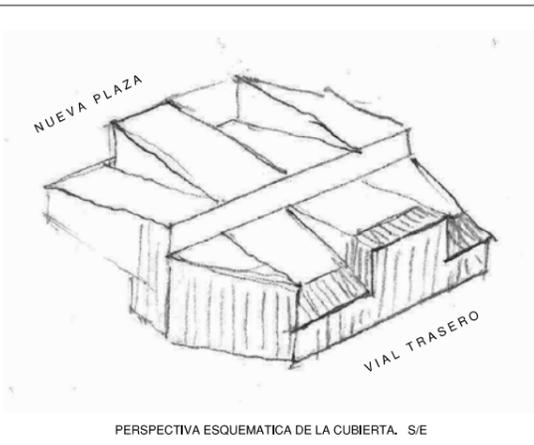
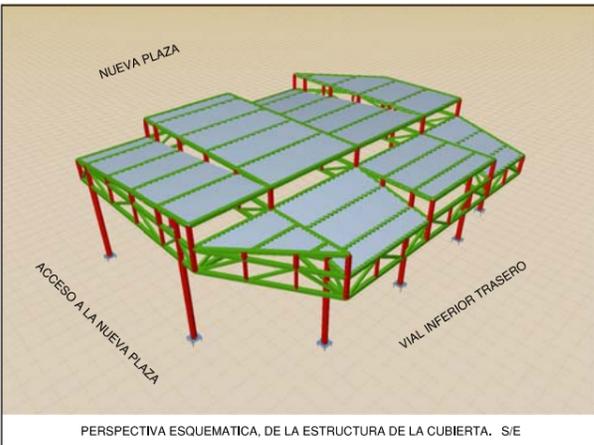
# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: CIMENTACION YA CONSTRUIDA, ARRANQUE DE PILARES, DETALLES	A1 1/50; A3 1/100	E 02
PROMOTOR	ábalosarquitectos	
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián	
ARQUITECTOS	1943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net	
JAIME ÁBALOS GARCÍA	abalos@abalosarquitectos.net	

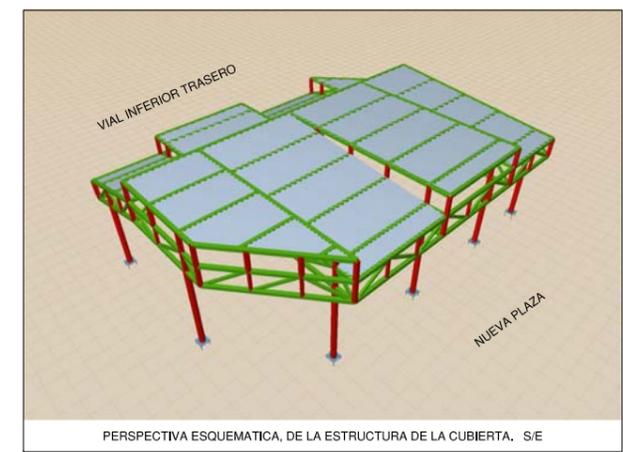




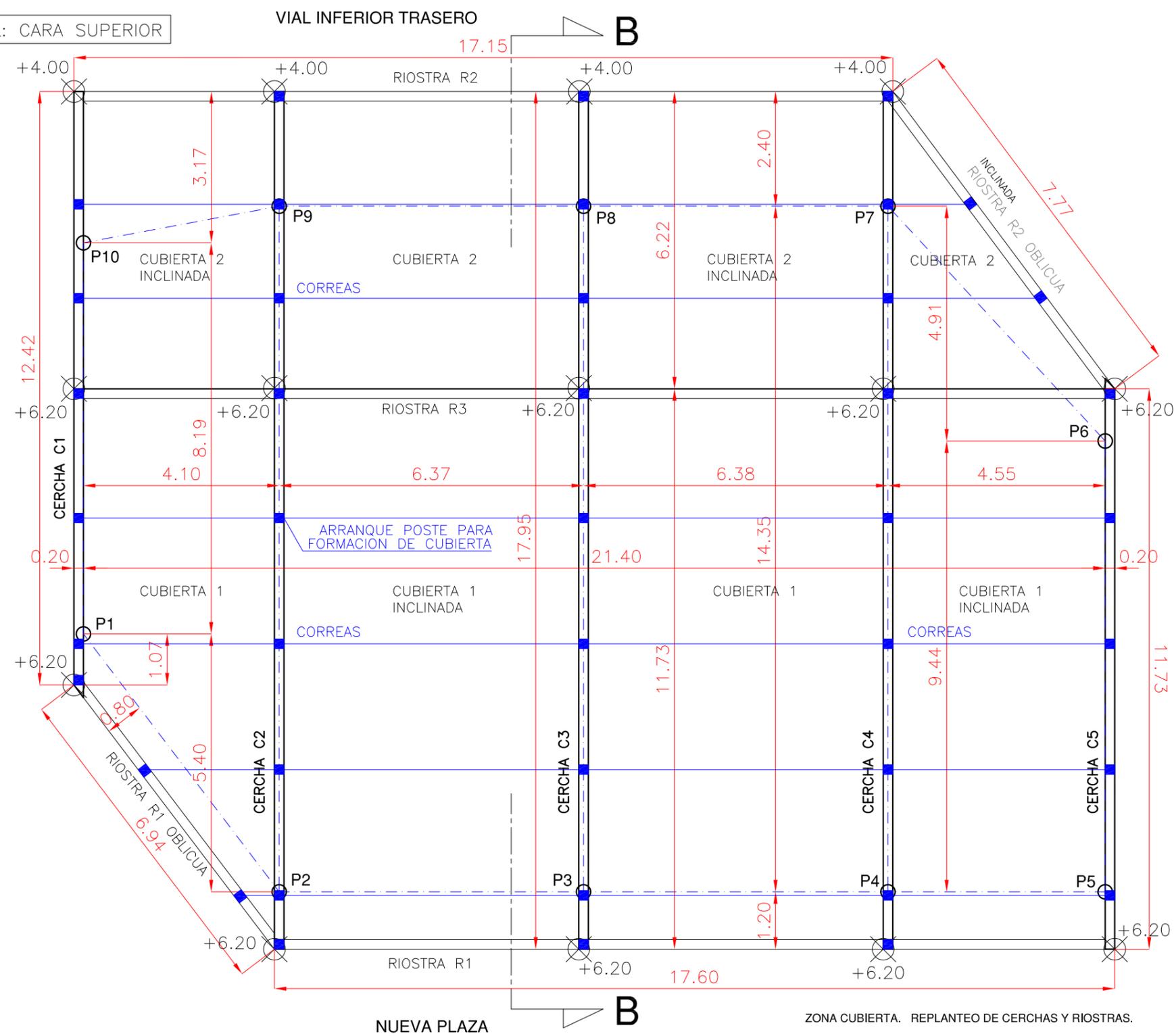
CUADRO DE CARACTERISTICAS							
HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 1/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 1/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 1/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5
ACERO EN ARMADURAS							
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$		
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marco AENOR	NORMAL	1,15		
ACERO LAMINADO							
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$		
TODOS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marco AENOR	NORMAL	1,15		
ACCIONES							
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL			COEFICIENTES			
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL			1,35			
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_G^*$	NORMAL			1,50			
VARIABLES $\gamma_G$	NORMAL			1,50			

CUADRO DE CARGAS			
CARACTERISTICAS			
ZONA	CUBIERTA		
CARGAS PERMANENTES			
Acabado	KN/m <sup>2</sup>	1	
CARGAS VARIABLES			
Sobrecarga de uso	KN/m <sup>2</sup>	1+1(NIEVE)	

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA	
ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



COTA NIVEL: CARA SUPERIOR



MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

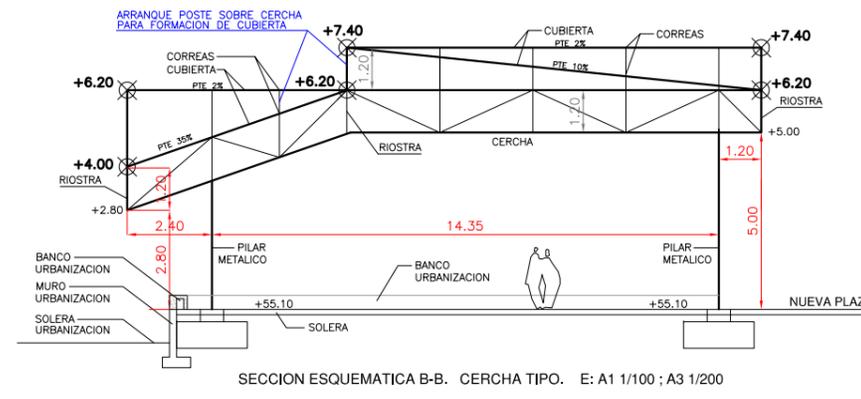
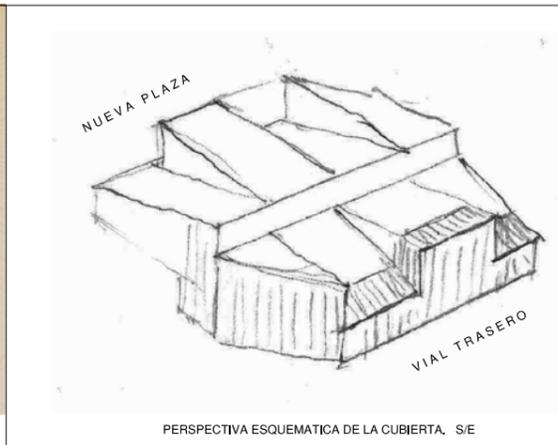
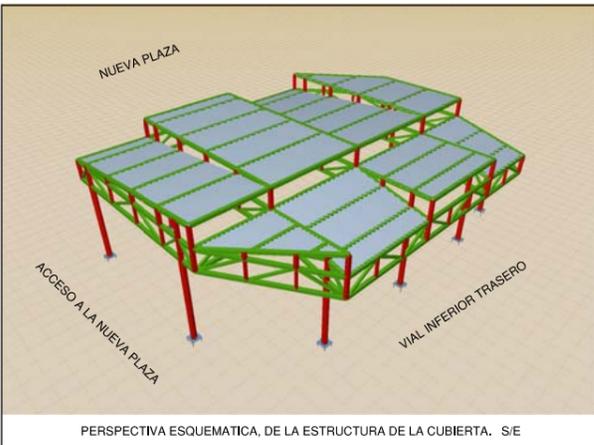
ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: REPLANTEO DE CERCHAS Y RIOSTRAS.	A1 1/50 ; A3 1/100	E 03
	FECHA	
	MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL

ARQUITECTOS: JAIME ÁBALOS GARCÍA

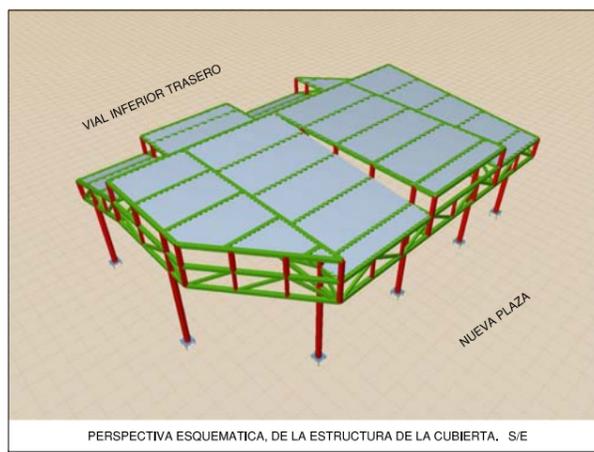
**ábalosarquitectos**  
pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián  
 1943 327 109 | 943 287 822 | www.abalosarquitectos.net  
 abalos@abalosarquitectos.net



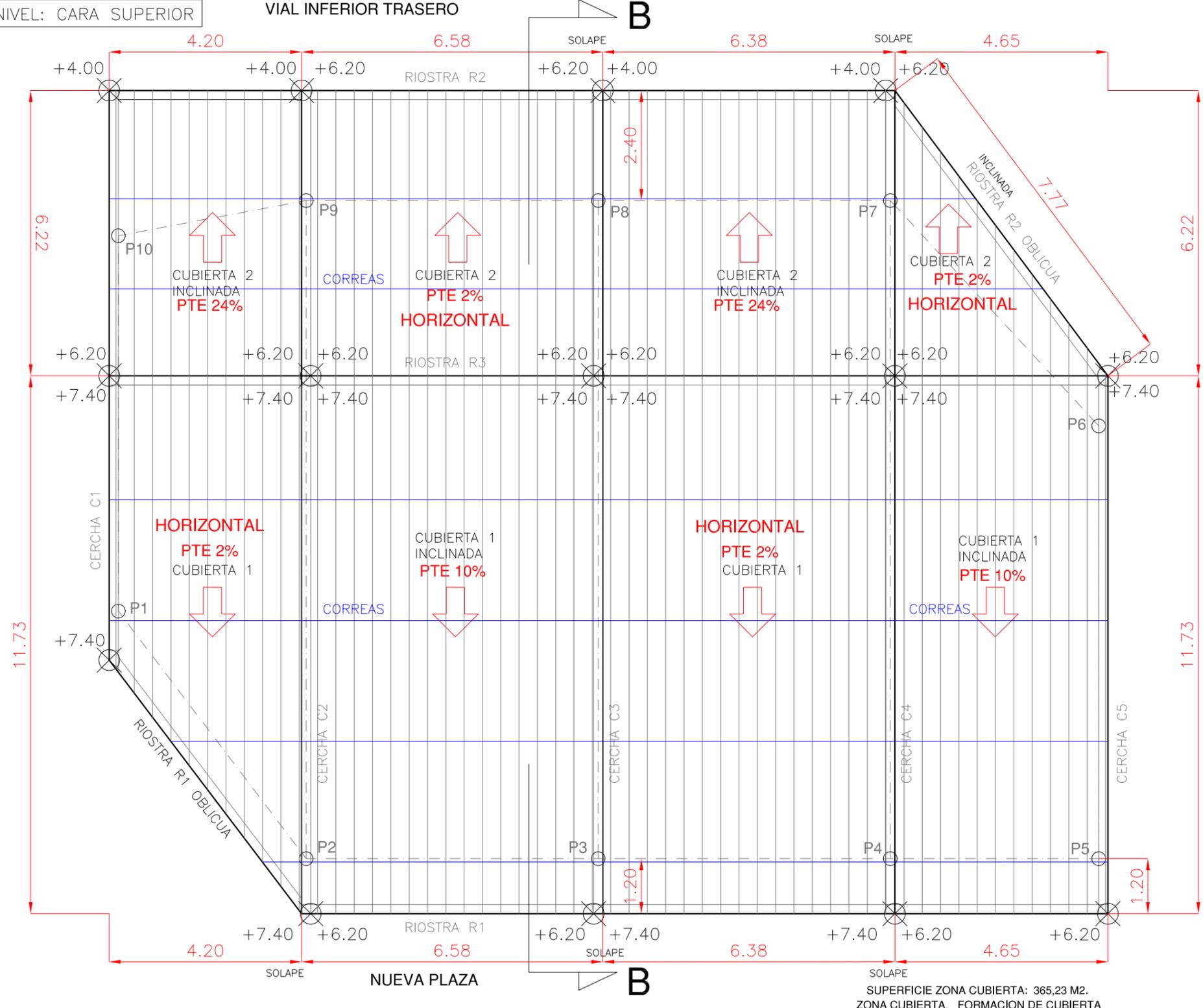
CUADRO DE CARACTERISTICAS							
HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5
ACERO EN ARMADURAS							
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$		
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marco AENOR	NORMAL	1,15		
ACERO LAMINADO							
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$		
TODOS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marco AENOR	NORMAL	1,15		
ACCIONES							
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES					
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35					
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_{G^*}$	NORMAL	1,50					
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL	1,50					

CUADRO DE CARGAS			
CARACTERISTICAS			
ZONA	CUBIERTA		
CARGAS PERMANENTES			
Acabado	KN/m <sup>2</sup>	1	
CARGAS VARIABLES			
Sobrecarga de uso	KN/m <sup>2</sup>	1+1(NIEVE)	

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA	
ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



COTA NIVEL: CARA SUPERIOR



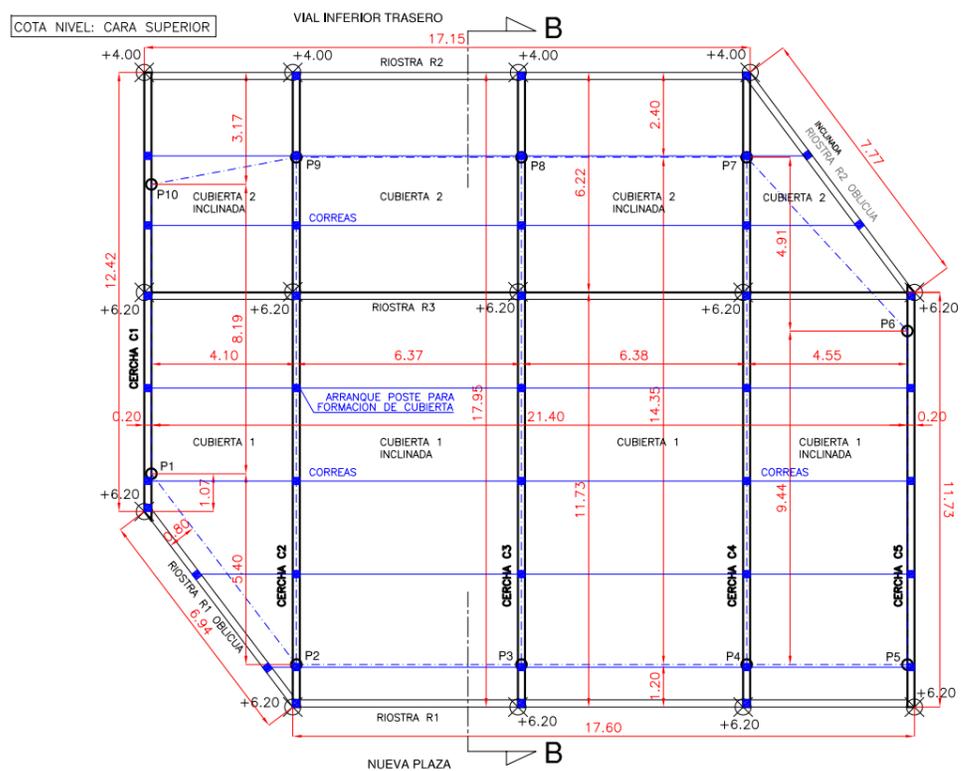
MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

# ZIZURKIL

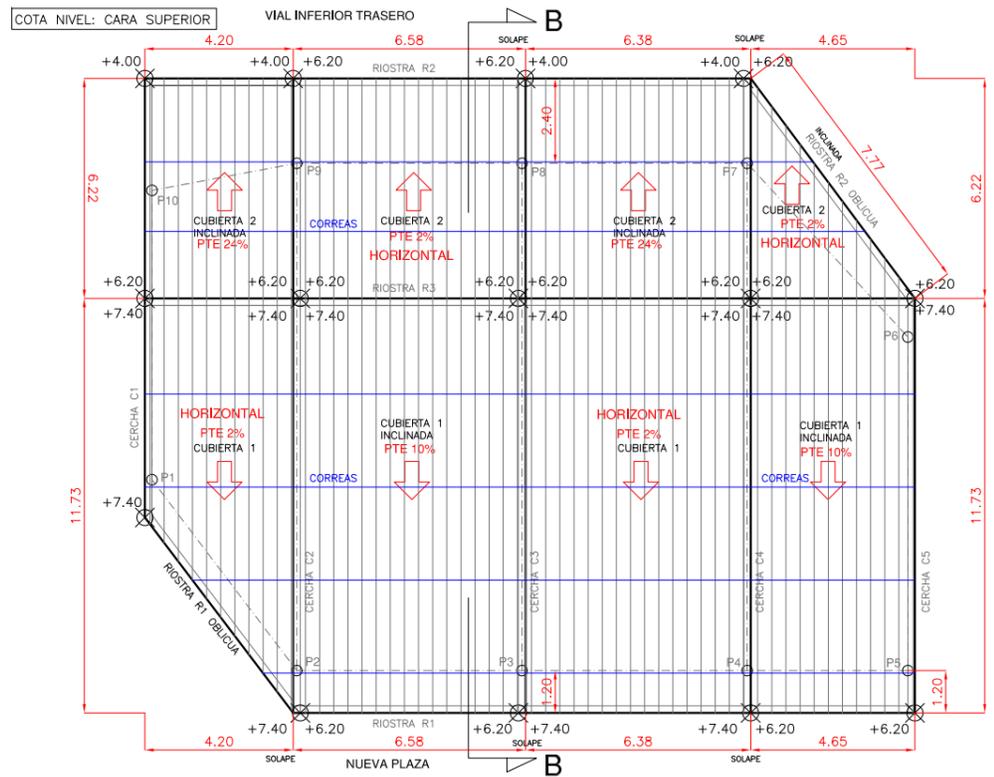
## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

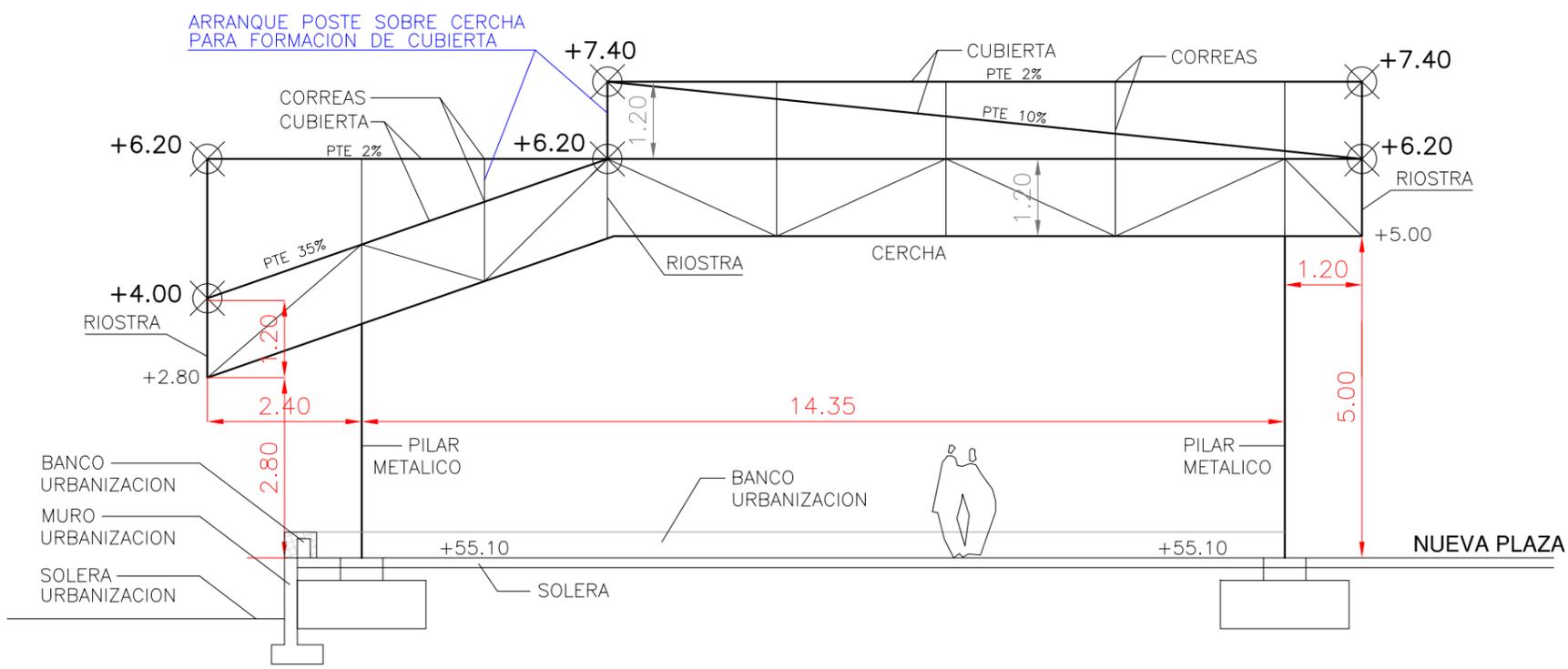
<b>PLANO</b>	<b>ESCALA</b>	<b>CODIGO</b>
ZONA CUBIERTA: FORMACION DE CUBIERTA	A1 1/50 ; A3 1/100 FECHA MAYO DE 2015 Nº REVISION	<b>E 04</b>
<b>PROMOTOR</b>	<b>ábalosarquitectos</b>	
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109   943 287 822   www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net	
<b>ARQUITECTOS</b>	Jaime Ábalos García	
JAIME ÁBALOS GARCÍA		



ZONA CUBIERTA. REPLANTEO DE CERCHAS Y RIOSTRAS. E: A1 1/100 ; A3 1/200



ZONA CUBIERTA. FORMACION DE CUBIERTA. E: A1 1/100 ; A3 1/200

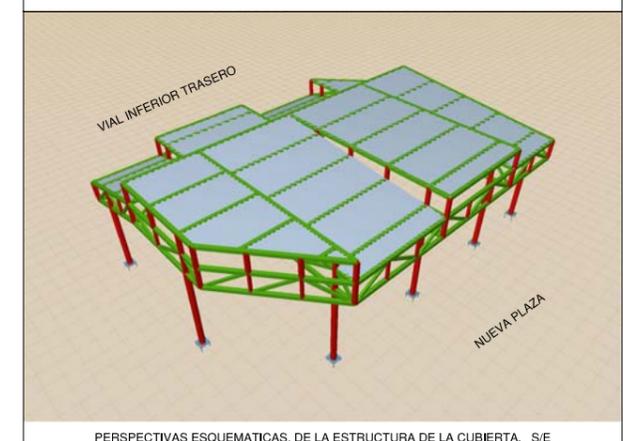
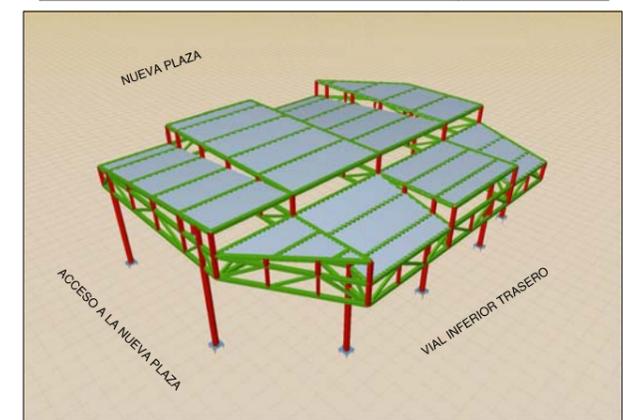


SECCION ESQUEMATICA B-B. CERCHA TIPO. E: A1 1/100 ; A3 1/200

CUADRO DE CARACTERISTICAS						
HORMIGON						
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIENTO	NIVEL DE CONTROL
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm2	275 kg/m3	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO
CIMENTACION	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm2	275 kg/m3	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/10a	16,6 N/mm2	275 kg/m3	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO
ACERO EN ARMADURAS						
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$	
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm2	N/Marco AENOR	NORMAL	1,15	
ACERO LAMINADO						
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$	
TODOS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm2	N/Marco AENOR	NORMAL	1,15	
ACCIONES						
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTES			
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL		1,35			
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_{G^*}$	NORMAL		1,50			
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL		1,50			

CUADRO DE CARGAS			
CARACTERISTICAS			
ZONA	CUBIERTA		
CARGAS PERMANENTES			
Acabado	KN/m2	1	
CARGAS VARIABLES			
Sobrecarga de uso	KN/m2	1+1(NIEVE)	

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA	
ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



PERSPECTIVAS ESQUEMATICAS, DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA. S/E

MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

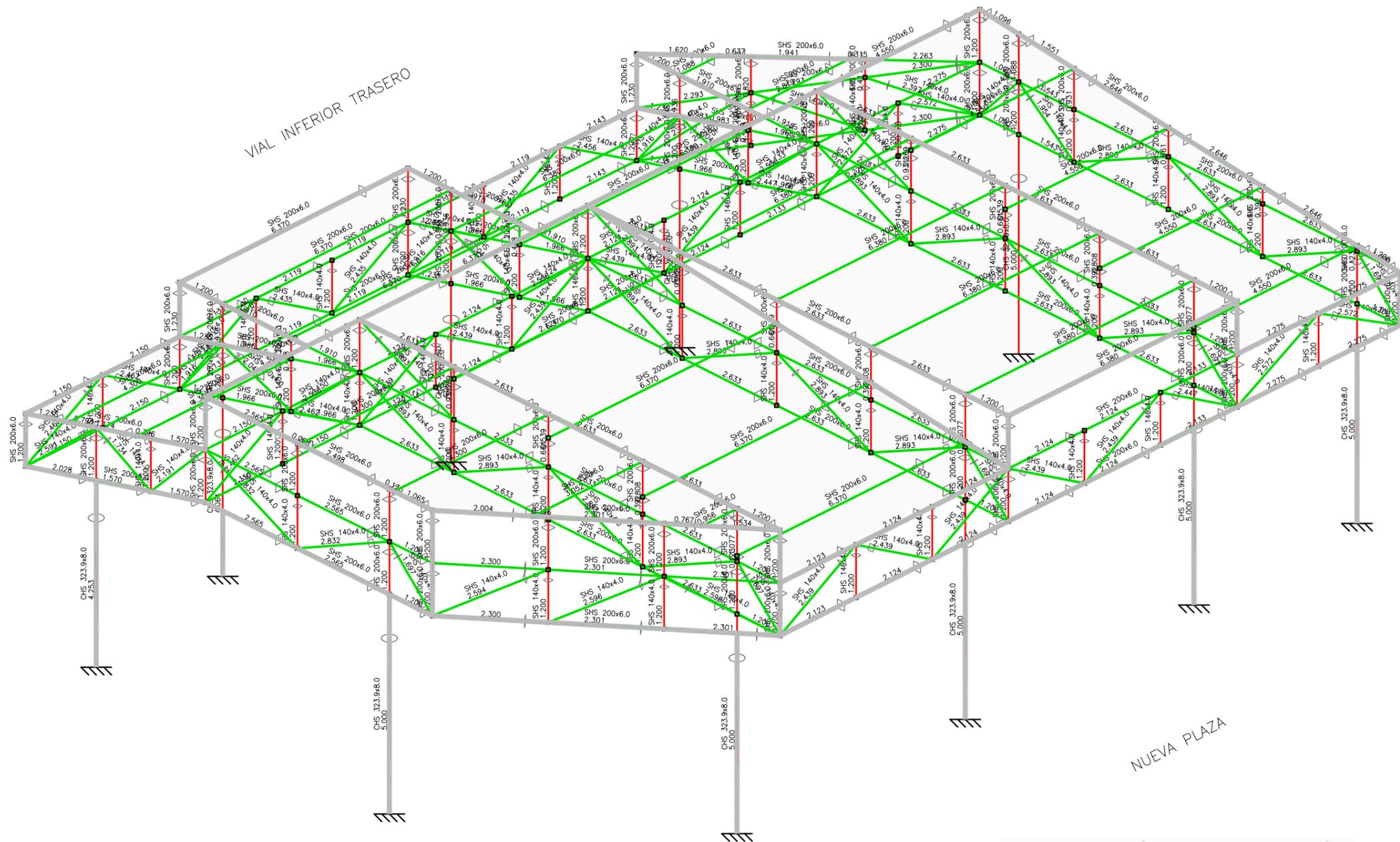
ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: SECCION ESQUEMATICA. FORMACION DE CUBIERTA	A1 1/50 ; A3 1/100 FECHA MAYO DE 2015 Nº REVISION	<b>E 05</b>

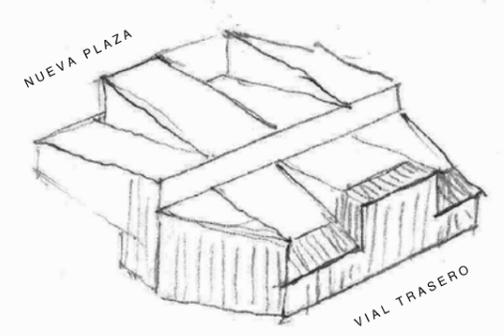
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL

ARQUITECTOS: JAIME ÁBALOS GARCÍA

**ábalosarquitectos**  
pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián  
1943 327 109 | 943 287 822 | www.abalosarquitectos.net  
abalos@abalosarquitectos.net



IDEA DE PERSPECTIVA DE LA ESTRUCTURA



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

**CUADRO DE CARACTERISTICAS**

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO EN ARMADURAS					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

ACERO LAMINADO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

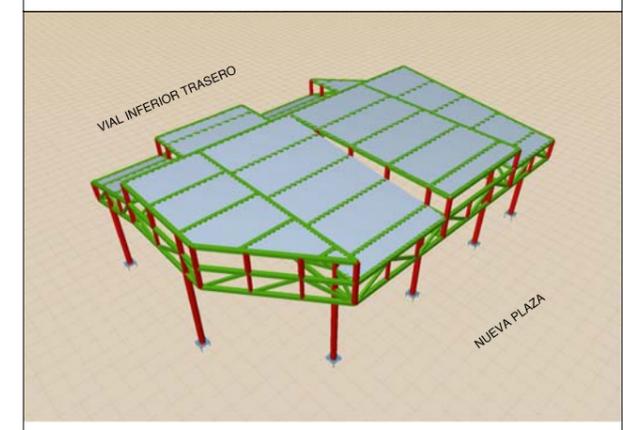
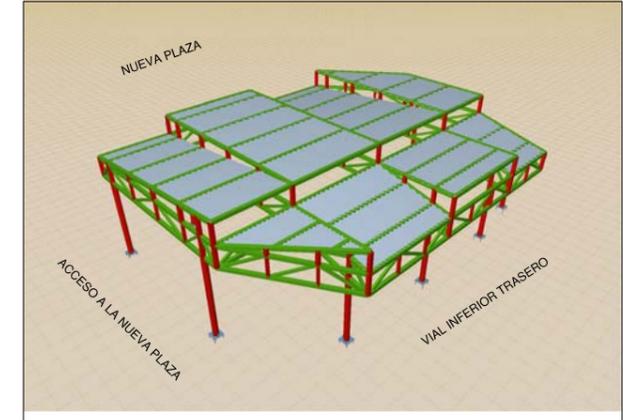
ACCIONES		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_{G^*}$	NORMAL	1,50
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL	1,50

**CUADRO DE CARGAS**

CARACTERISTICAS	
ZONA	CUBIERTA
CARGAS PERMANENTES	
Acabado	KN/m <sup>2</sup> 1
CARGAS VARIABLES	
Sobrecarga de uso	KN/m <sup>2</sup> 1+1(NIEVE)

**CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA**

ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



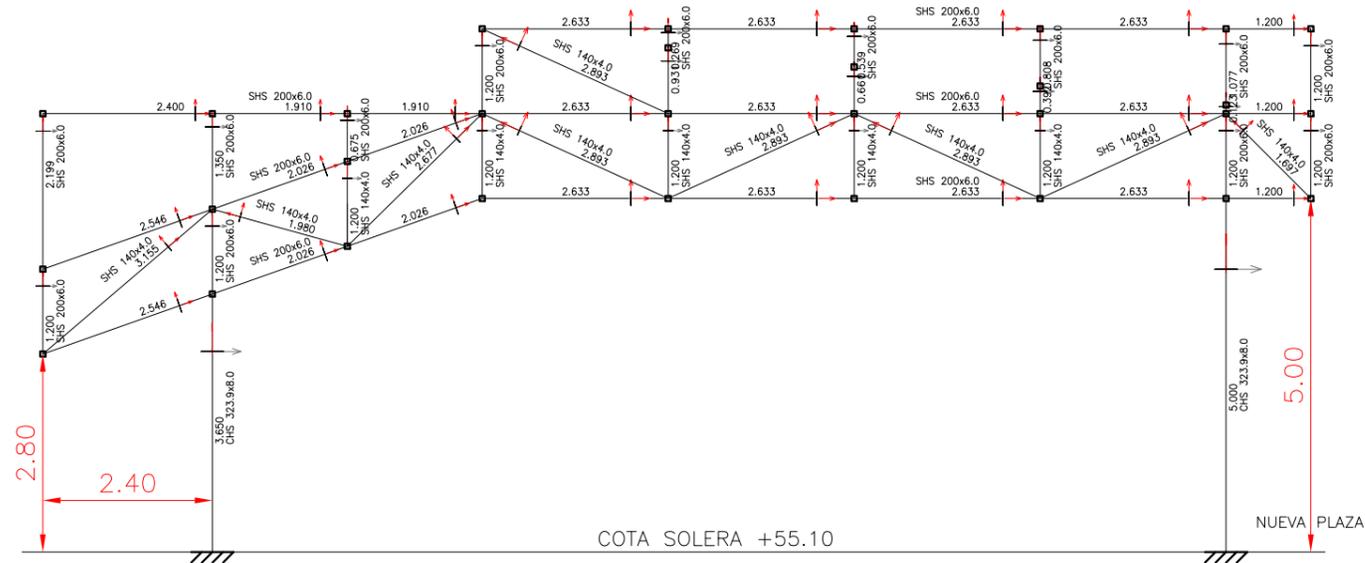
PERSPECTIVAS ESQUEMATICAS, DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA. S/E

**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

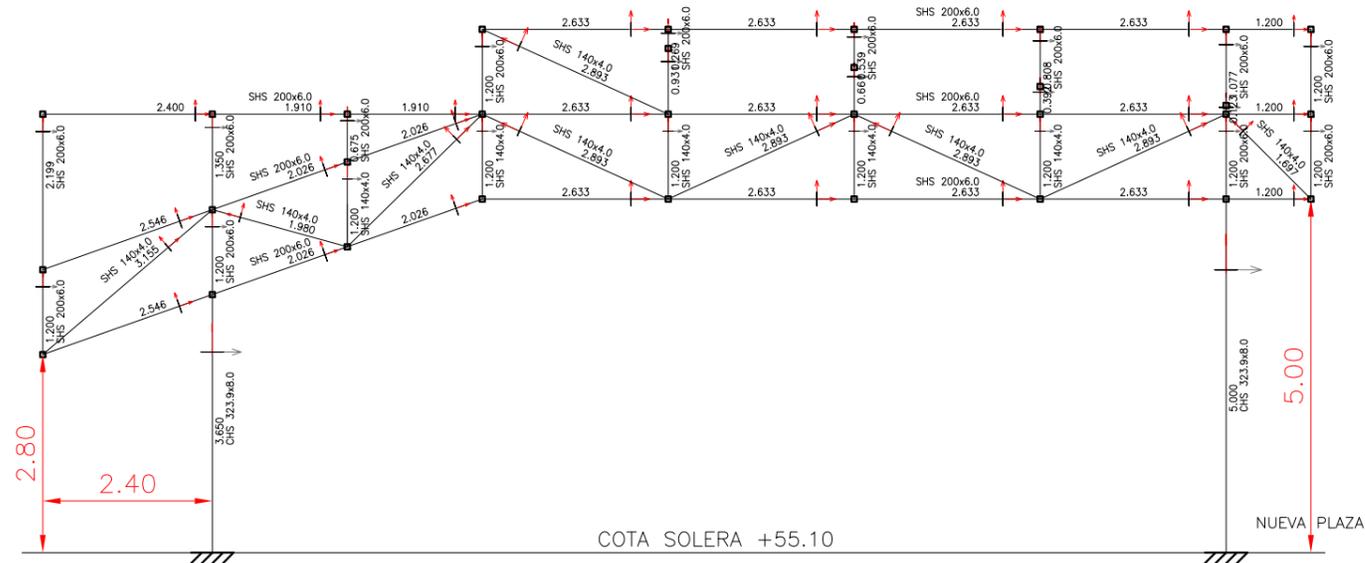
**ZIZURKIL**  
**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION**  
 ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: IDEA DE PERSPECTIVA DE LA ESTRUCTURA	A1 S/E : A3 S/E FECHA MAYO DE 2015 Nº REVISION	<b>E 06</b>
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net	

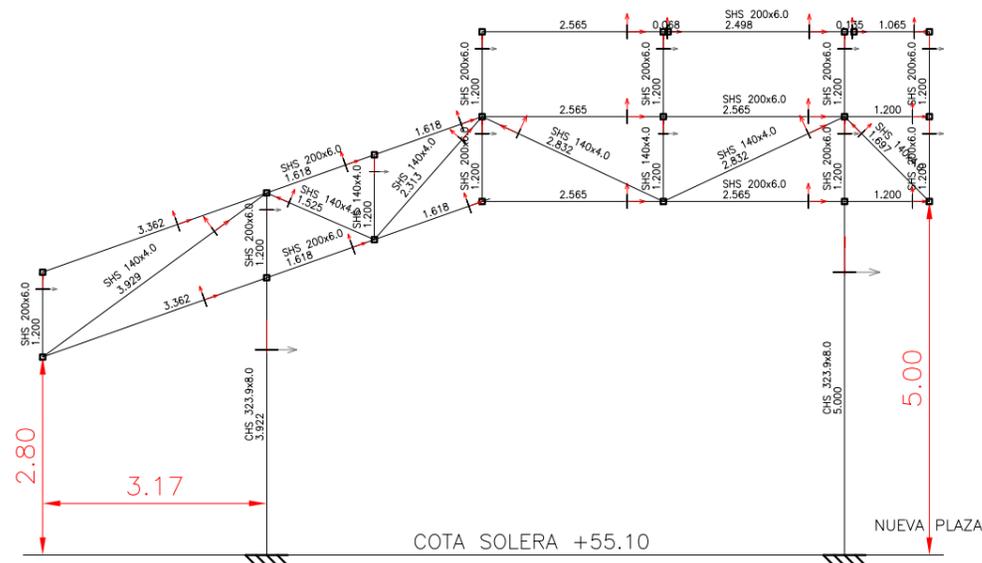
CERCHA C3



CERCHA C2



CERCHA C1



CUADRO DE CARACTERISTICAS

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO EN ARMADURAS					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TODOS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

ACERO LAMINADO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TODOS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

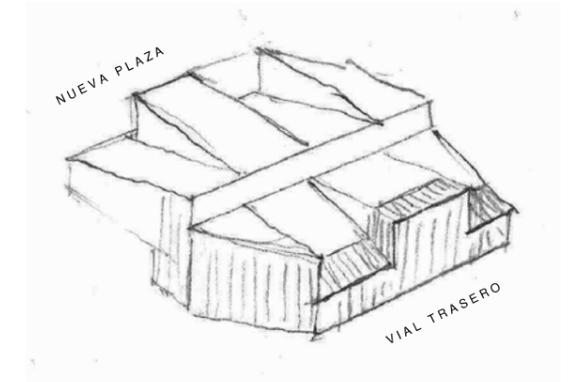
ACCIONES		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_{G^*}$	NORMAL	1,50
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL	1,50

CUADRO DE CARGAS

CARACTERISTICAS	
ZONA	CUBIERTA
CARGAS PERMANENTES	
Acabado	KN/m <sup>2</sup> 1
CARGAS VARIABLES	
Sobrecarga de uso	1+1(NIEVE)

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA

ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

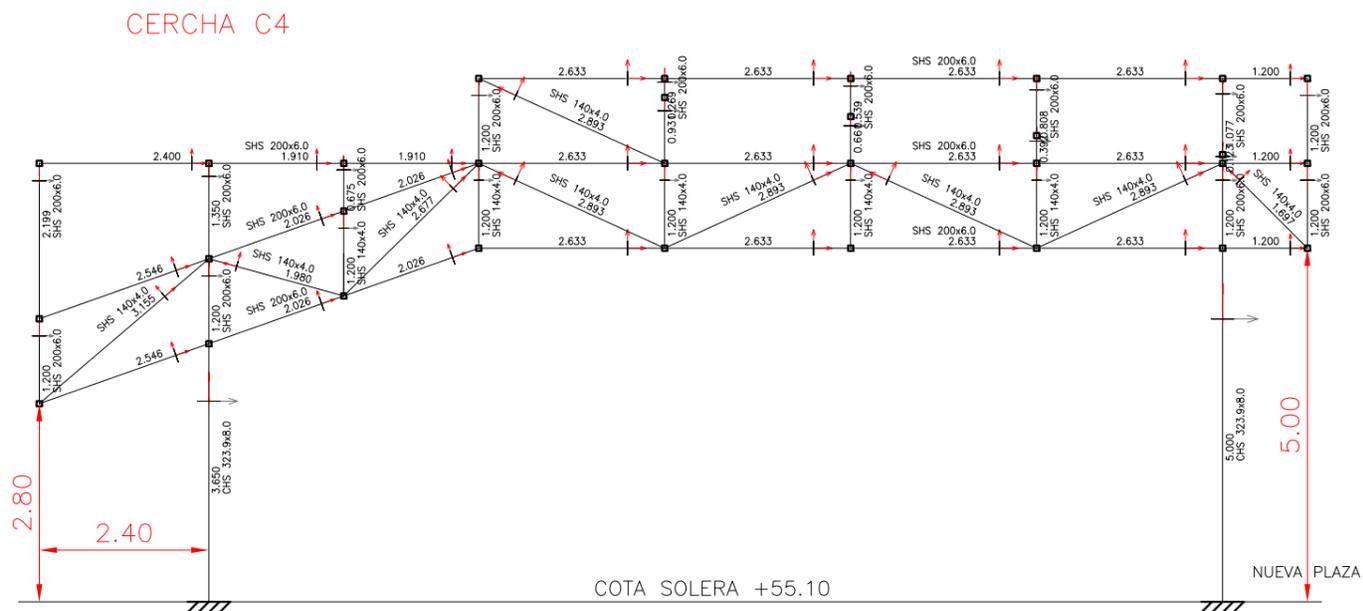
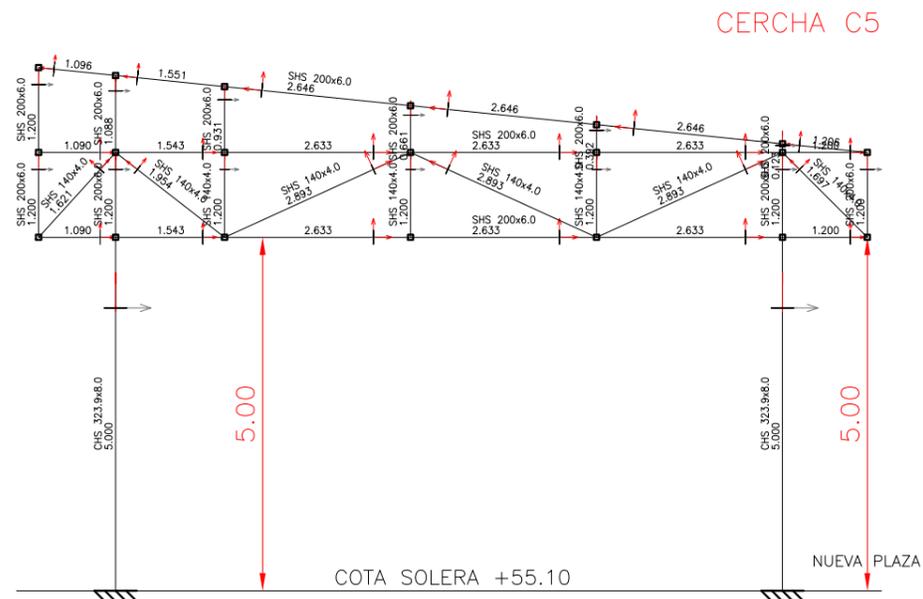
# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: CERCHAS: C1, C2 y C3	A1 1/50 / A3 1/100 FECHA MAYO DE 2015 Nº REVISION	<b>E 07</b>
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL		
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA	<i>Jimenez</i>	

**ábalosarquitectos**  
pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián  
1943 327 109 | 943 287 822 www.abalosarquitectos.net  
abalos@abalosarquitectos.net



**CUADRO DE CARACTERISTICAS**

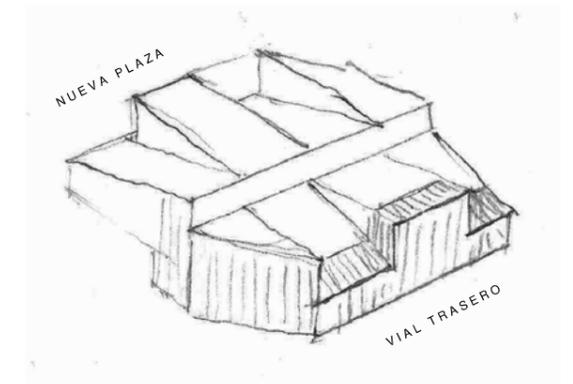
HORMIGON								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$	
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60	1/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60	1/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60	1/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5
ACERO EN ARMADURAS								
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$			
TOODS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15			
ACERO LAMINADO								
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$			
TOODS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15			
ACCIONES								
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTES					
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL		1,35					
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_G^*$	NORMAL		1,50					
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL		1,50					

**CUADRO DE CARGAS**

CARACTERISTICAS		
ZONA	CUBIERTA	
CARGAS PERMANENTES	Acabado	
	KN/m <sup>2</sup>	1
CARGAS VARIABLES	Sobrecarga de uso	
	KN/m <sup>2</sup>	1+1(NIEVE)

**CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA**

ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



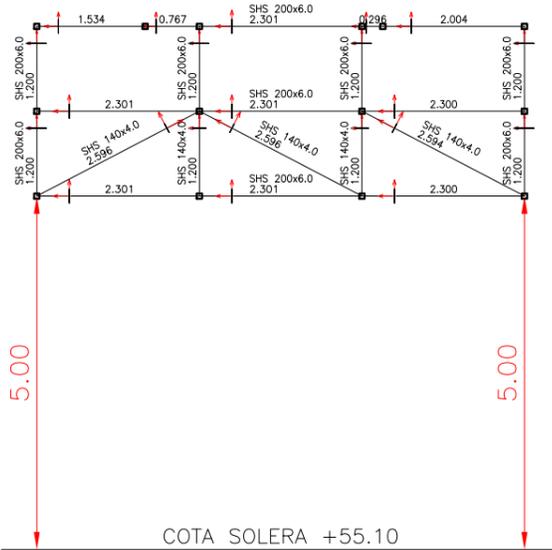
PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

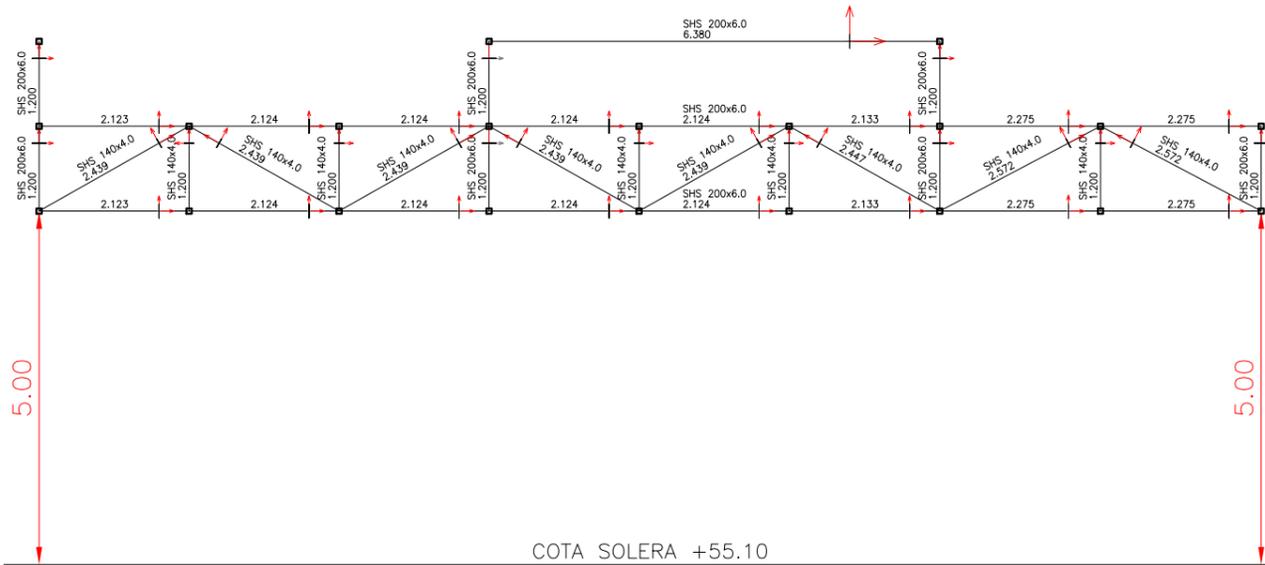
**ZIZURKIL**  
**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION**  
ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: CERCHAS: C4 y C5	A1 1/50 / A3 1/100	<b>E 08</b>
	FECHA MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b> <small>pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián          1943 327 109   943 287 822   www.abalosarquitectos.net          abalos@abalosarquitectos.net</small>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA		

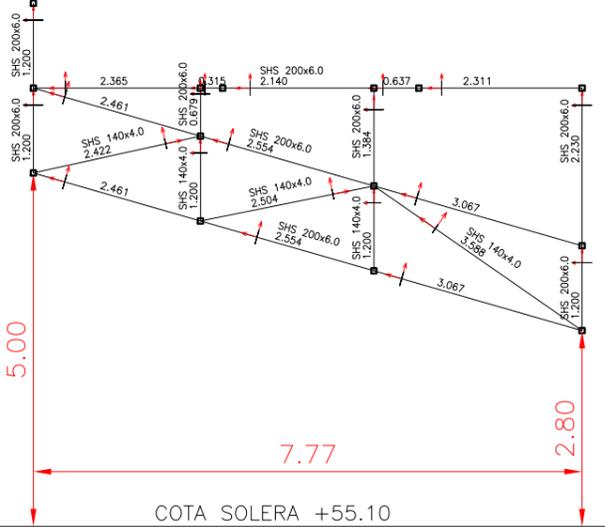
R1 OBLICUA



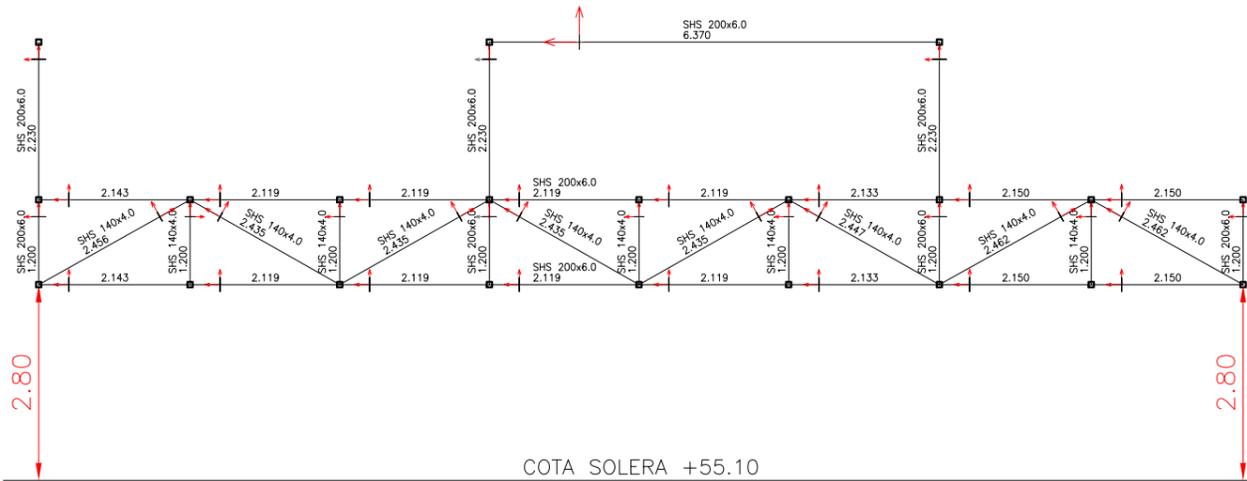
RIOSTRA 1



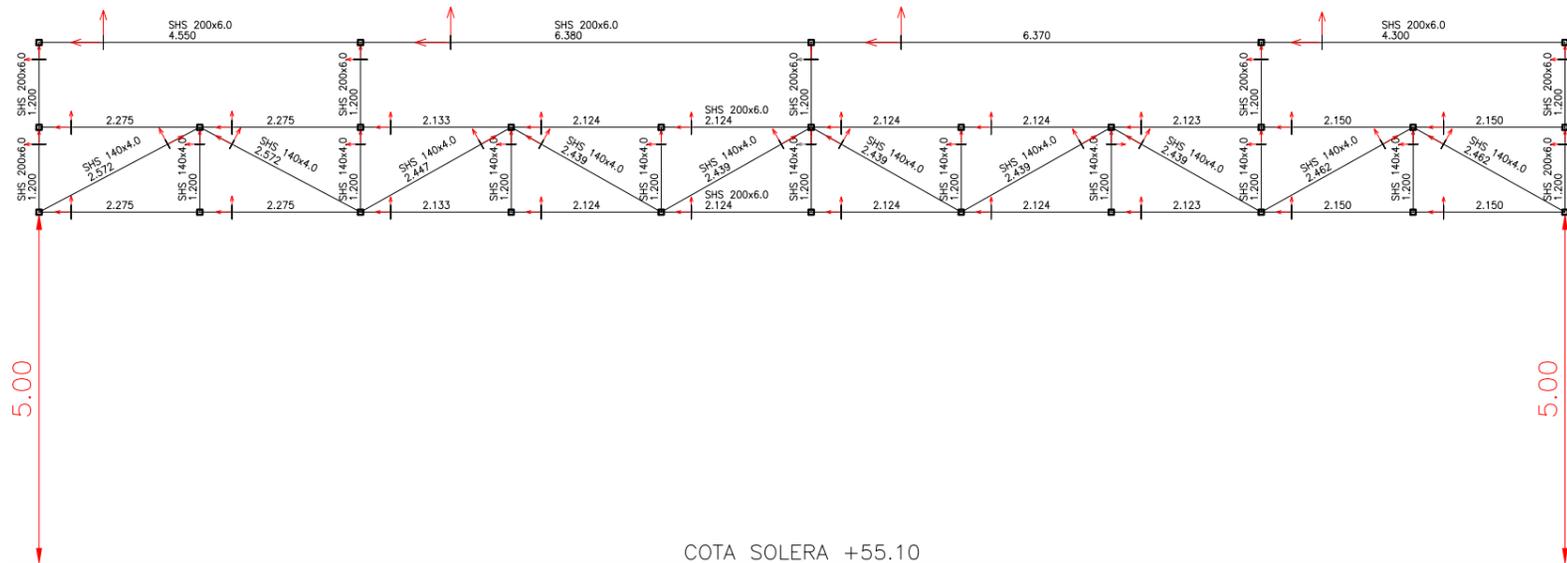
R2 OBLICUA



RIOSTRA 2



RIOSTRA 3



CUADRO DE CARACTERISTICAS

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO EN ARMADURAS					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

ACERO LAMINADO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

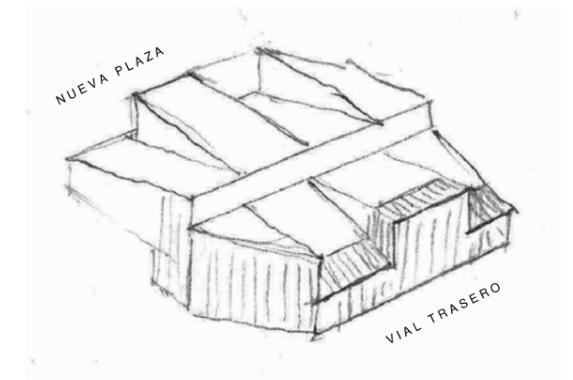
ACCIONES		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_G^*$	NORMAL	1,50
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL	1,50

CUADRO DE CARGAS

CARACTERISTICAS	
ZONA	CUBIERTA
CARGAS PERMANENTES	
Acabado	KN/m <sup>2</sup> 1
CARGAS VARIABLES	
Sobrecarga de uso	KN/m <sup>2</sup> 1+1(NIEVE)

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA

ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm



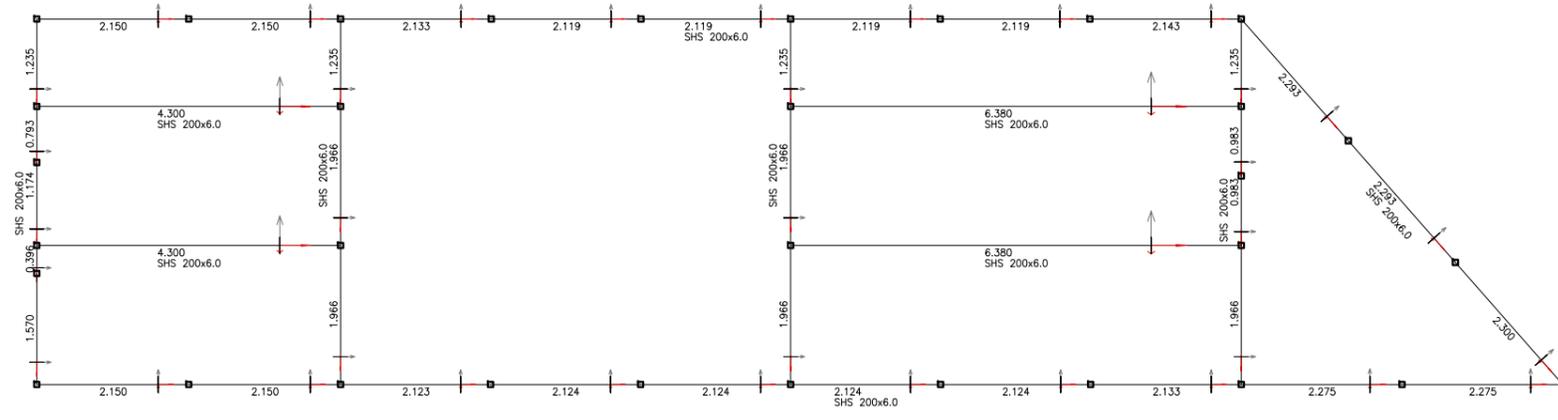
PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

MODIFICADO - FEBRERO DE 2018

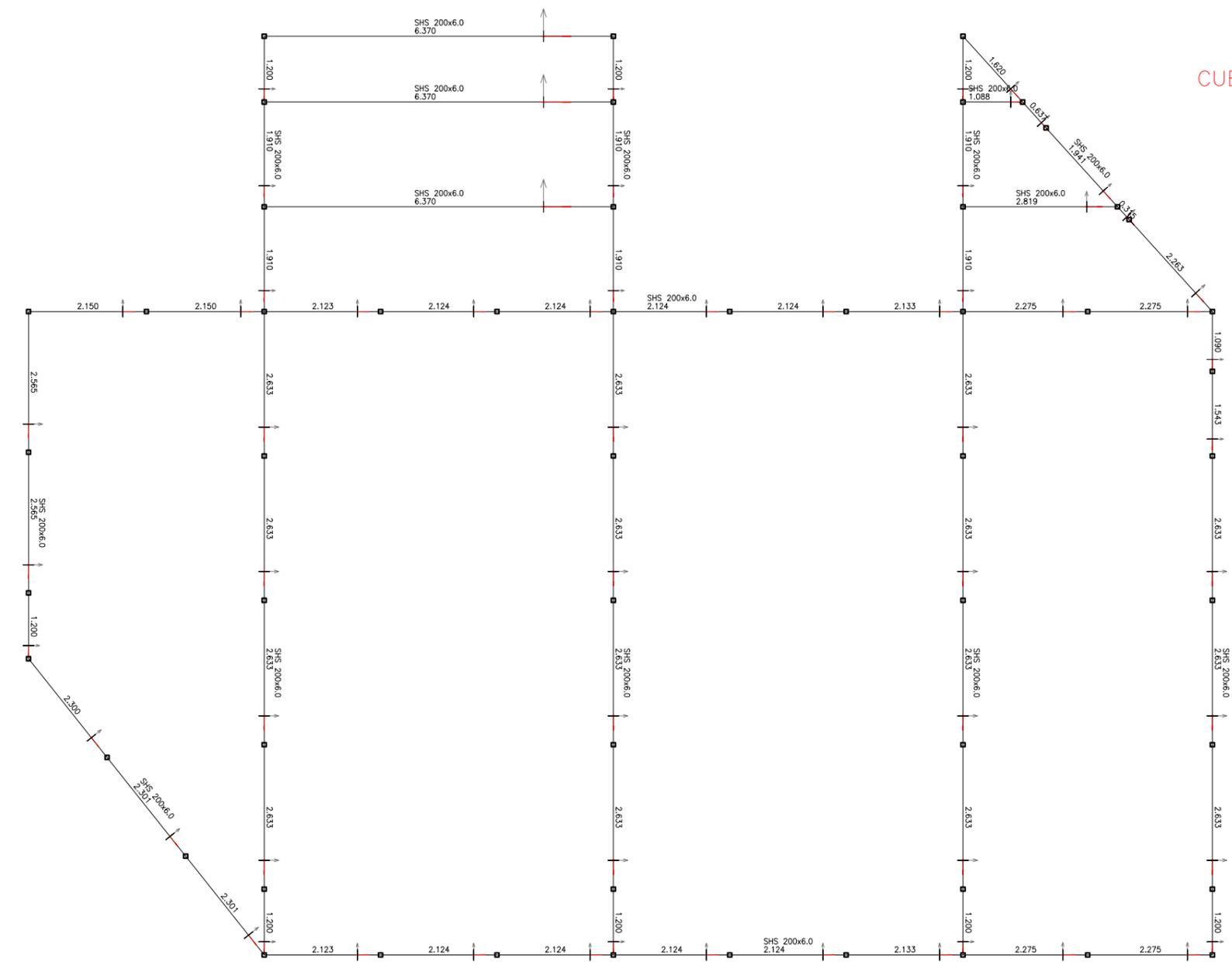
**ZIZURKIL**  
**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION**  
 ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: RIOSTRAS	A1 1/50 / A3 1/100 FECHA MAYO DE 2015 Nº REVISION	<b>E 09</b>
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109 / 943 287 822 www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net	





CUB 2 INCLINADA



CUB 2

**CUADRO DE CARACTERISTICAS**

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONT. CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_c$
MUROS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
CIMENTACION	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	40+10 mm	ESTADISTICO	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/1a	16,6 N/mm <sup>2</sup>	275 kg/m <sup>3</sup>	0,60 l/kg	25+10 mm	ESTADISTICO	1,5

ACERO EN ARMADURAS					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 500 S	435 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

ACERO LAMINADO					
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_s$
TOODS LOS ELEMENTOS	B 527 S	275 N/mm <sup>2</sup>	N/Marca AENOR	NORMAL	1,15

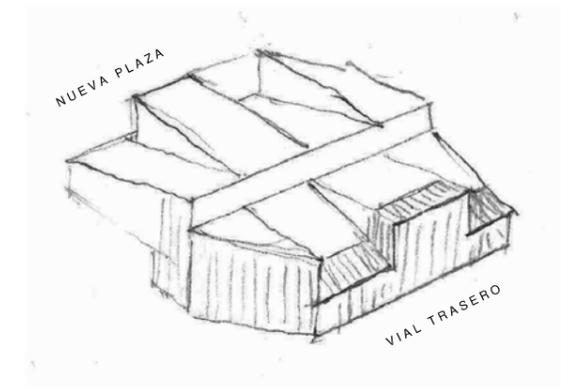
  

ACCIONES		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES $\gamma_G$	NORMAL	1,35
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE $\gamma_G^*$	NORMAL	1,50
VARIABLES $\gamma_Q$	NORMAL	1,50

**CUADRO DE CARGAS**

CARACTERISTICAS		
ZONA	CUBIERTA	
CARGAS PERMANENTES		
Acabado	KN/m <sup>2</sup>	1
CARGAS VARIABLES		
Sobrecarga de uso	KN/m <sup>2</sup>	1+1(NIEVE)

CUADRO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA	
ELEMENTO	PERFIL
PILARES	CHS 323,9x8 mm
CERCHAS, CORDON SUPERIOR E INFERIOR	SHS 200x6 mm
CERCHAS, BARRAS VERTICALES SOBRE PILARES	SHS 200x6 mm
CERCHAS, DIAGONALES Y RESTO DE BARRAS VERTICALES	SHS 140x4 mm
CORREAS, ALERO Y POSTES SOBRE CERCHAS	SHS 200x6 mm

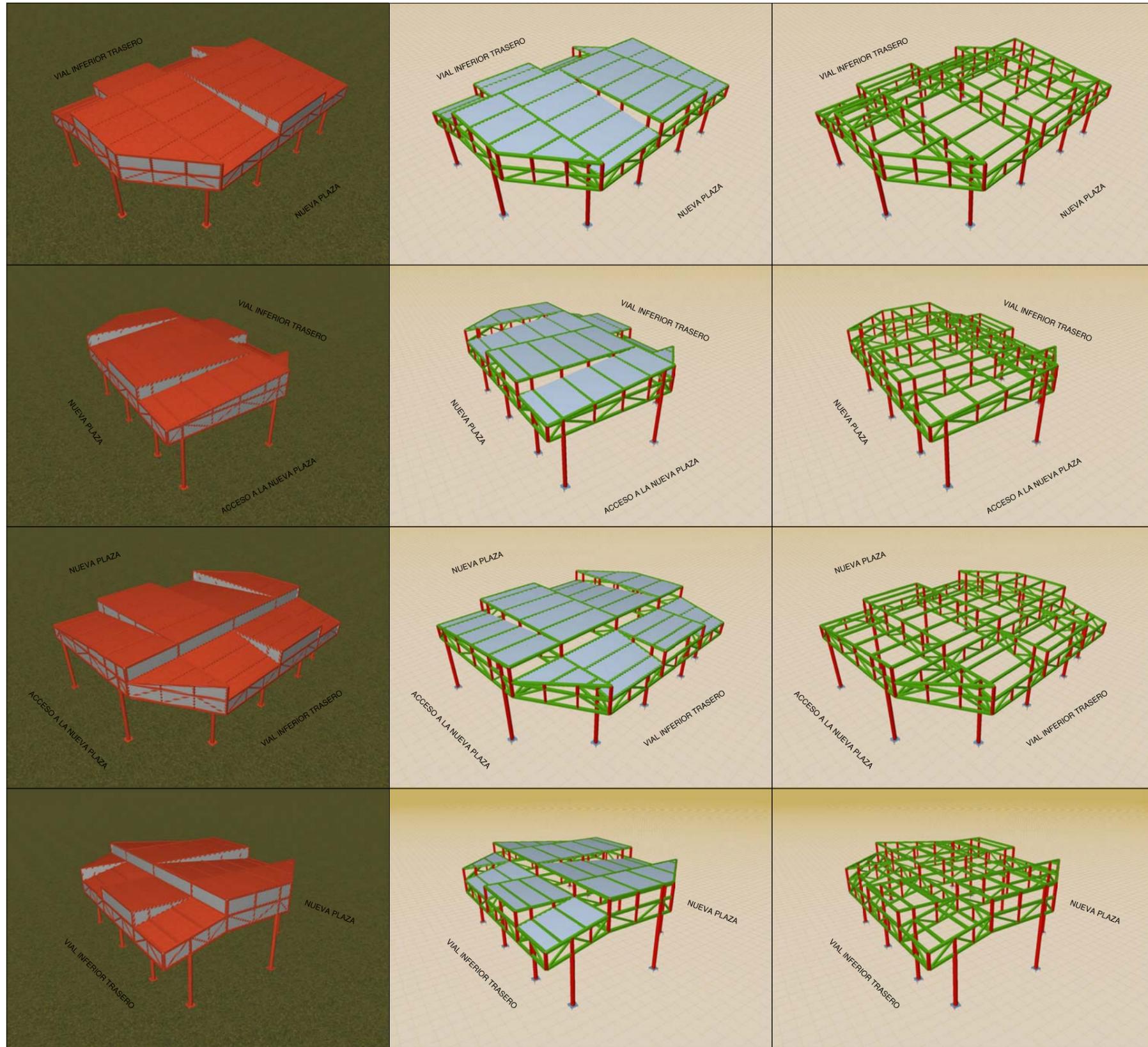


PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

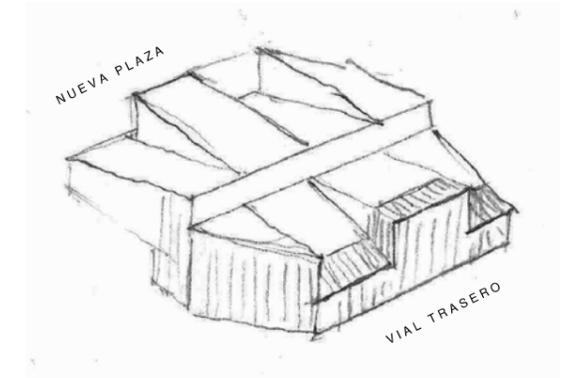
**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

**ZIZURKIL**  
**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION**  
 ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

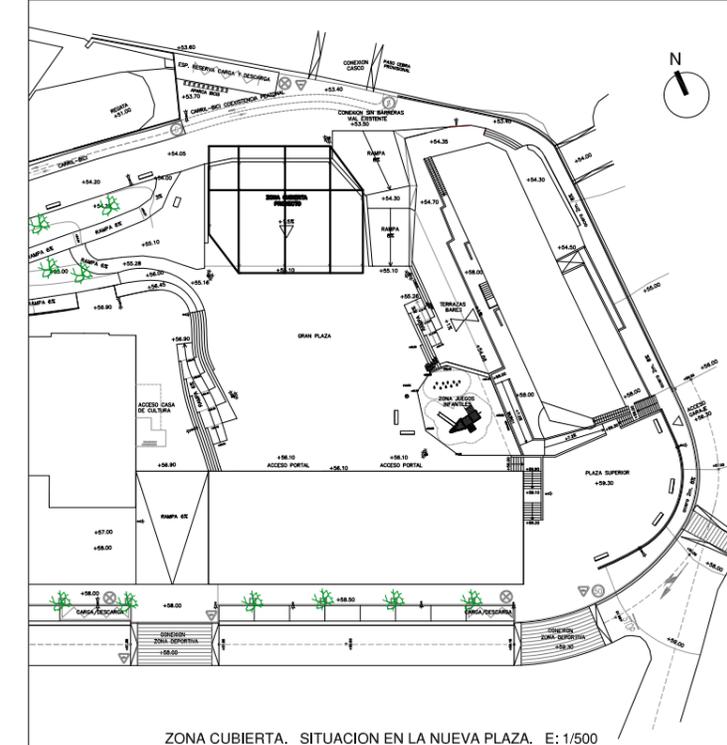
PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: CORREAS CUBIERTA 2	A1 1/50 / A3 1/100 FECHA MAYO DE 2015 Nº REVISION	<b>E 11</b>
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109   943 287 822   www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net	



IDEA DE PERSPECTIVAS ESQUEMATICAS, DE LA ESTRUCTURA



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E



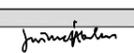
ZONA CUBIERTA. SITUACION EN LA NUEVA PLAZA. E: 1/500

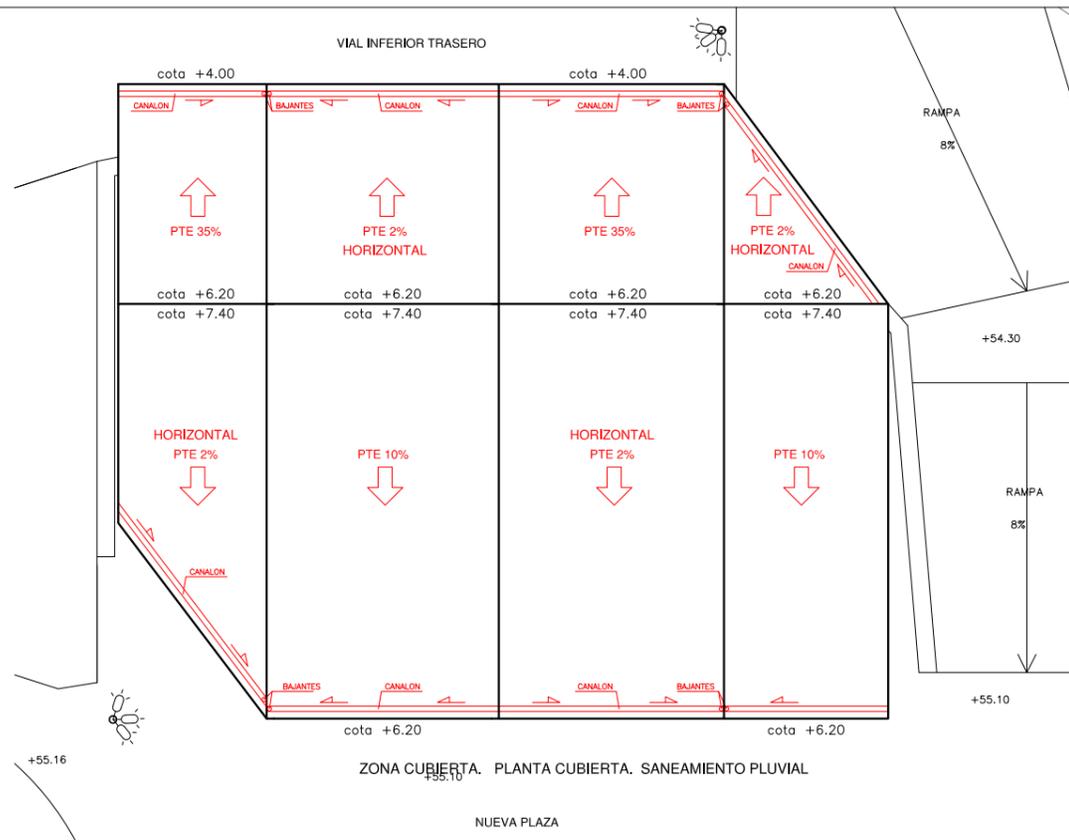
**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

### ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: IDEAS DE PERSPECTIVAS DE LA ESTRUCTURA	A1 S/E : A3 S/E	<b>E 12</b>
	FECHA MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b> <small>pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián          1 943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net          abalos@abalosarquitectos.net</small>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA		

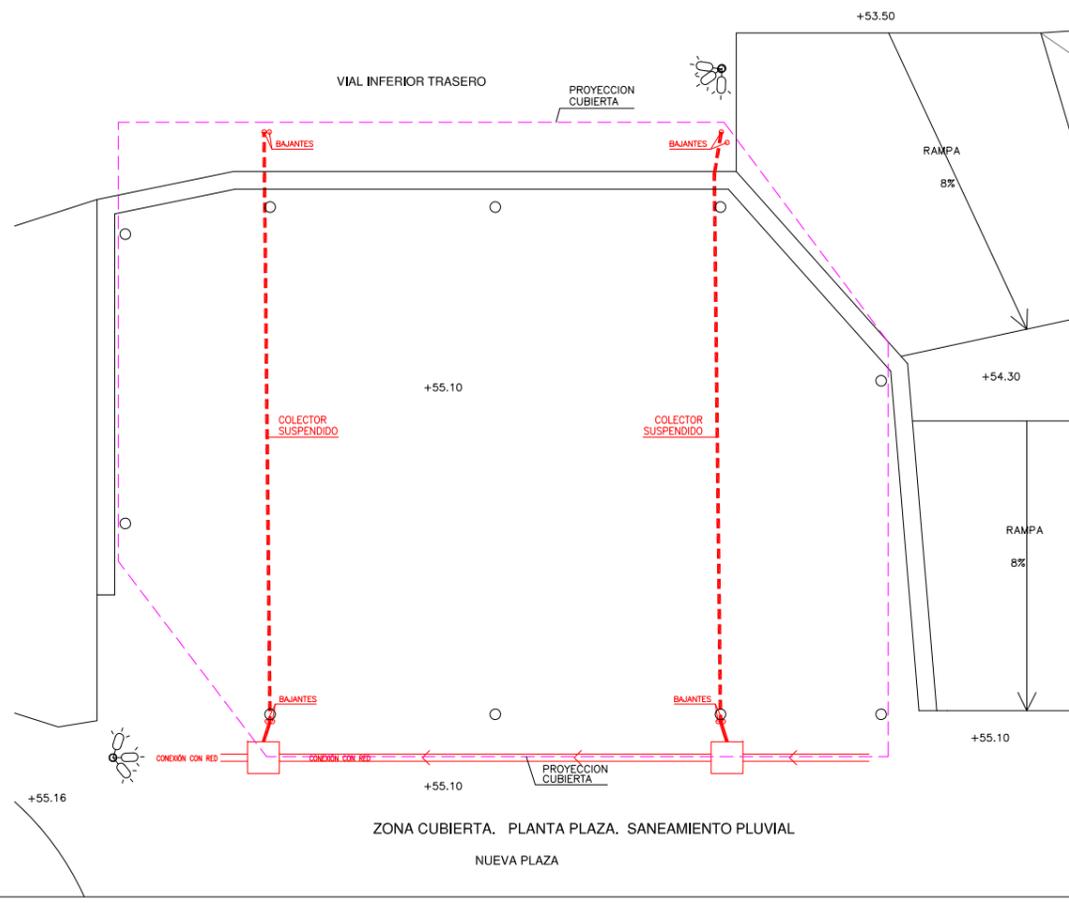


ZONA CUBIERTA. PLANTA CUBIERTA. SANEAMIENTO PLUVIAL

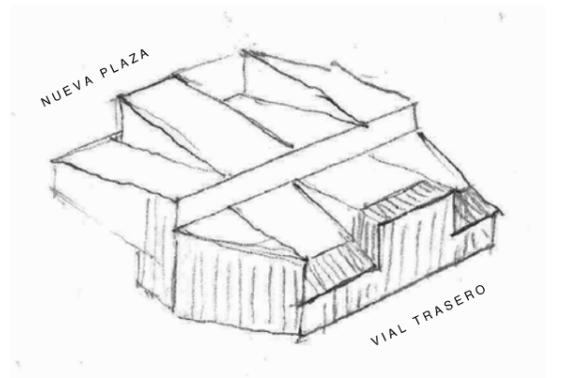
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAIANTE AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR SUSPENDIDO AGUAS PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO AGUAS PLUVIALES
	ARQUETA REGISTRO AGUAS PLUVIALES

**NOTA**

SE DEJARAN REGISTROS AL FINAL DE CADA RAMAL DE COLECTORES.



ZONA CUBIERTA. PLANTA PLAZA. SANEAMIENTO PLUVIAL



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

# ZIZURKIL

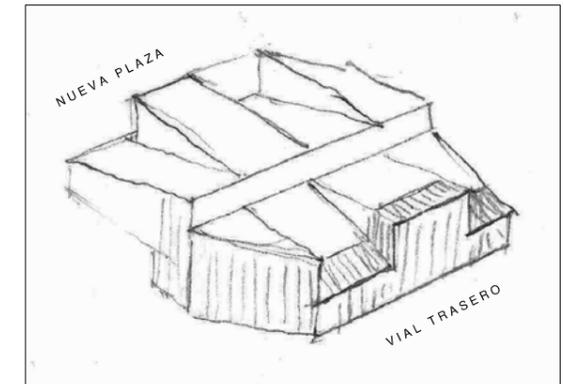
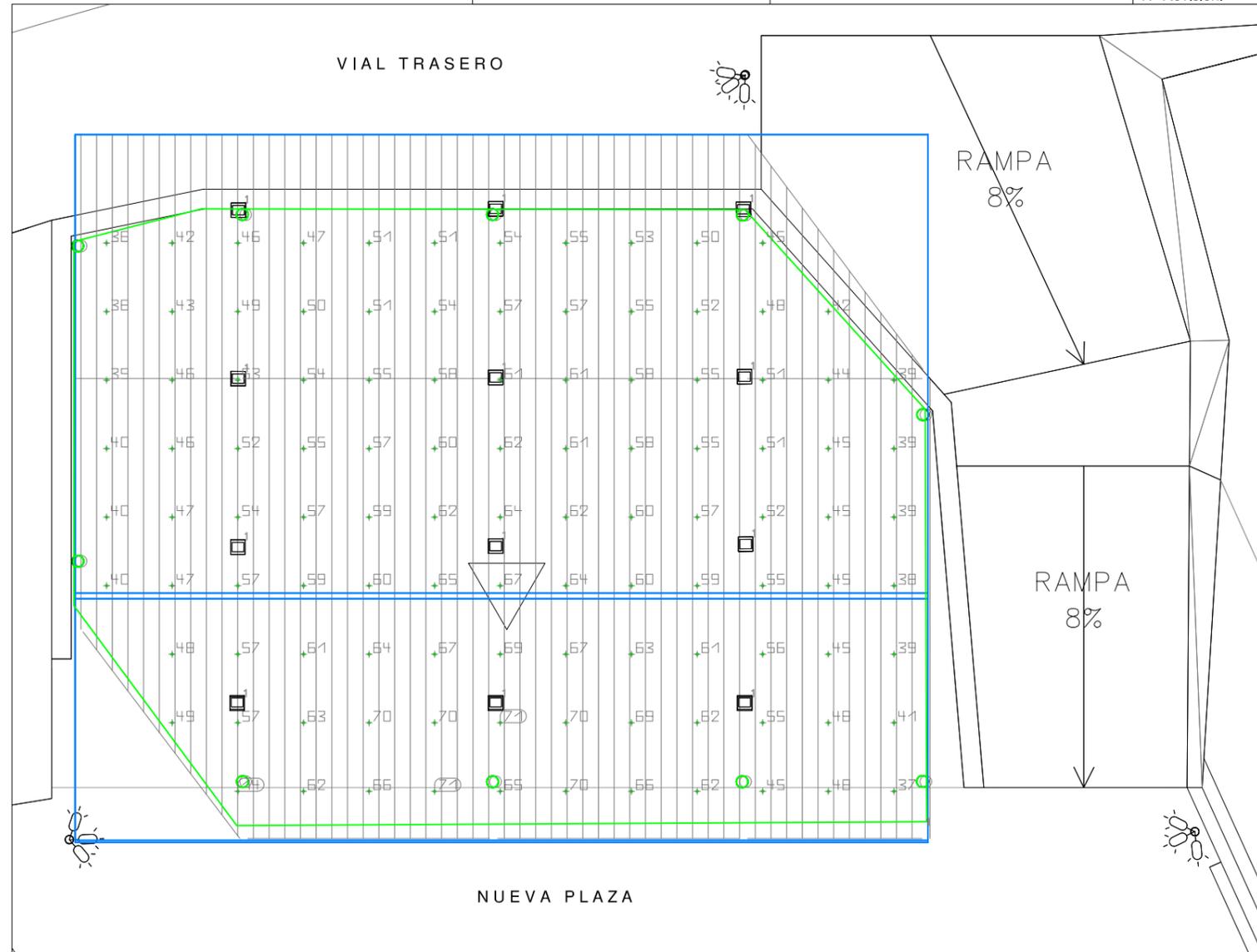
## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

PLANO	ESCALA	CODIGO
ZONA CUBIERTA: INSTALACIONES SANEAMIENTO PLUVIAL.	A1 1/100 / A3 1/200	<b>i 01</b>
	FECHA MAYO DE 2015	
	Nº REVISION	
PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	<b>ábalosarquitectos</b>	
ARQUITECTOS JAIME ÁBALOS GARCÍA	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net	



	Nombre	Fecha	<b>ESTUDIO ILUMINACIÓN PLAZA PASSUS ZIZURKIL</b>
Dibujado			
Comprob.			Escala:
<b>PLANO DE RESULTADOS DE ILUMINANCIA</b>			Nº Plano:
			Nº Revisión:



PERSPECTIVA ESQUEMATICA DE LA CUBIERTA. S/E

Lista de luminarias								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	PHILIPS	BVS400 1xGRN49-3S/740 S		1xGRN49-3S/740	5100 lm	0.80	39 W	12
#	Nombre	Parámetros	Min	Max	Media	Mín./medio	Mín./máx.	
1	Superficie de cálculo	Intensidad lumínica perpendicular	14.5 lx	71.2 lx	53.9 lx	0.27	0.20	

**MODIFICADO - FEBRERO DE 2018**

# ZIZURKIL

## PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

ZONA CUBIERTA EN LA NUEVA URBANIZACION DE PASUS PLAZA

<b>PLANO</b>	<b>ESCALA</b>	<b>CODIGO</b>
ZONA CUBIERTA: INSTALACIONES ILUMINACION	A1 1/75 / A3 1/150	<b>i 02</b>
	<b>FECHA</b>	
	MAYO DE 2015	
	<b>Nº REVISION</b>	
<b>PROMOTOR</b>	<b>ábalosarquitectos</b>	
AYUNTAMIENTO DE ZIZURKIL	pº ramón maría III, nº 8, 2º b. 20002 donostia-san sebastián 1943 327 109   943 287 822 www.abalosarquitectos.net abalos@abalosarquitectos.net	
<b>ARQUITECTOS</b>	JAIME ÁBALOS GARCÍA <i>Jaime Ábalos</i>	