

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE
ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS
EN EL C.R.A RIO ERESMA EN ALCAZARÉN (VALLADOLID)**

Promotor:

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN,
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA,
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN,

Dirección: PLAZA DEL MILENIO, 1
Localidad: 47014 – VALLADOLID

Receptor del encargo:

GMM 2007, INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.L.L.

NIF: B47459938

Dirección: C/ Manuel Azaña, 15. 1º c
Localidad: 47014. Valladolid

Arquitecto redactor:

Luis Antonio Guerrero Sánchez

Col. nº 2533 Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla y León Este,
Demarcación de Valladolid.

NIF: 09333977-W

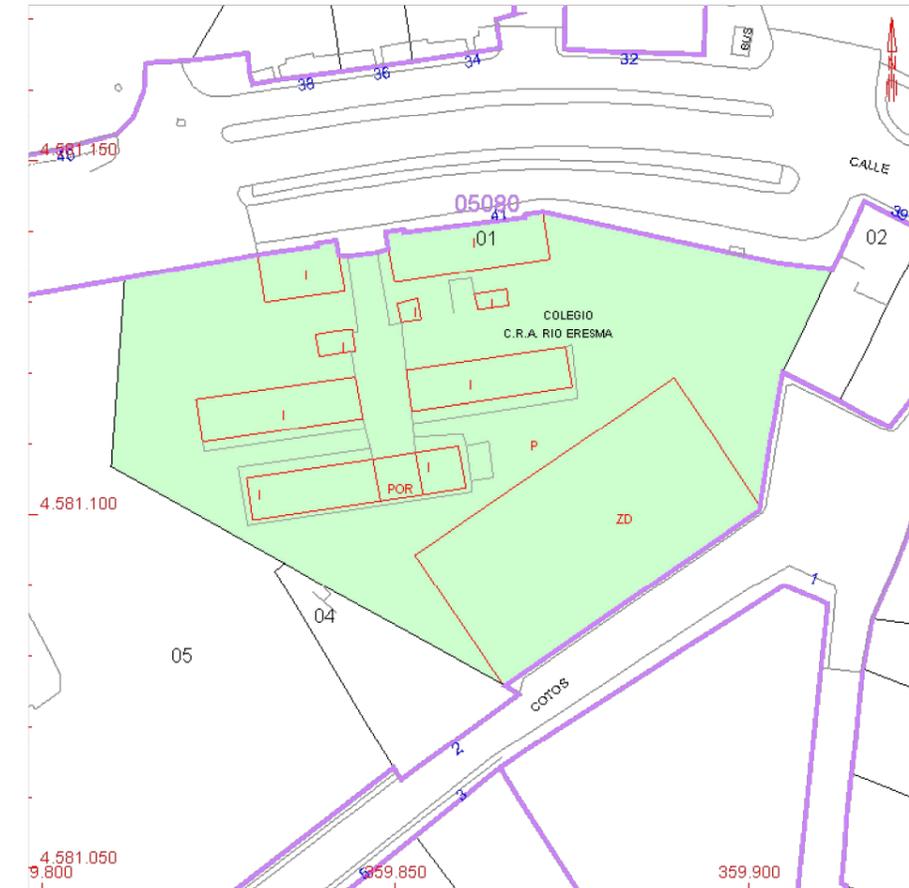


**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS
EN EL C.R.A RIO ERESMA EN ALCAZARÉN (VALLADOLID)**

PLANOS



SITUACIÓN EN PLANO 3 DE LAS NN.UU. DE ALCAZAREN
E:1/5000



UBICACIÓN EN CATASTRO
REF: 0508001UL6800N0001PG
E:1/000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

SITUACIÓN Y UBICACIÓN

Ubicación: CRA Eresma en Alcazaren (Valladolid)

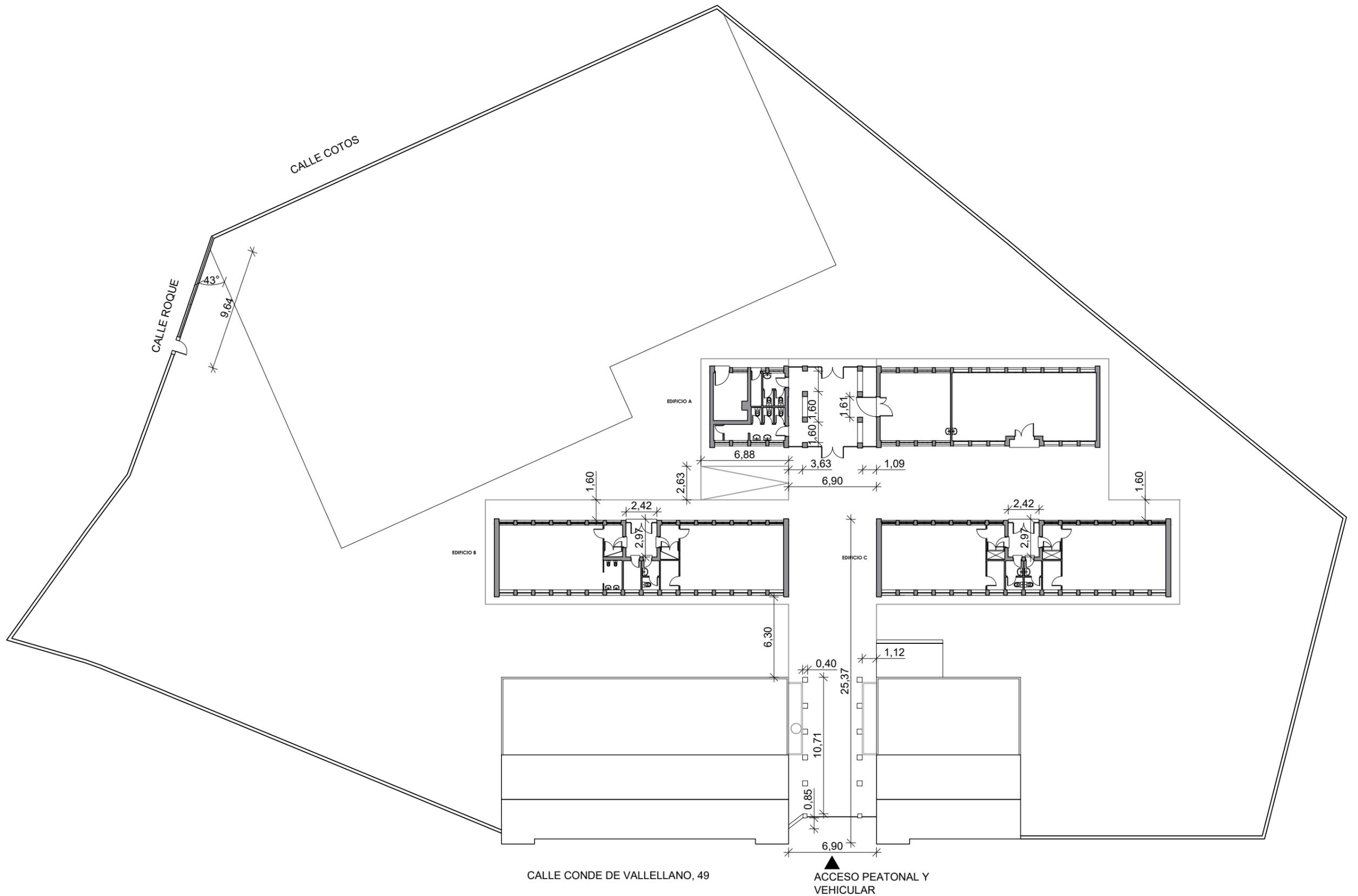
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

N 01
E:1/1000

01





PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO ACTUAL

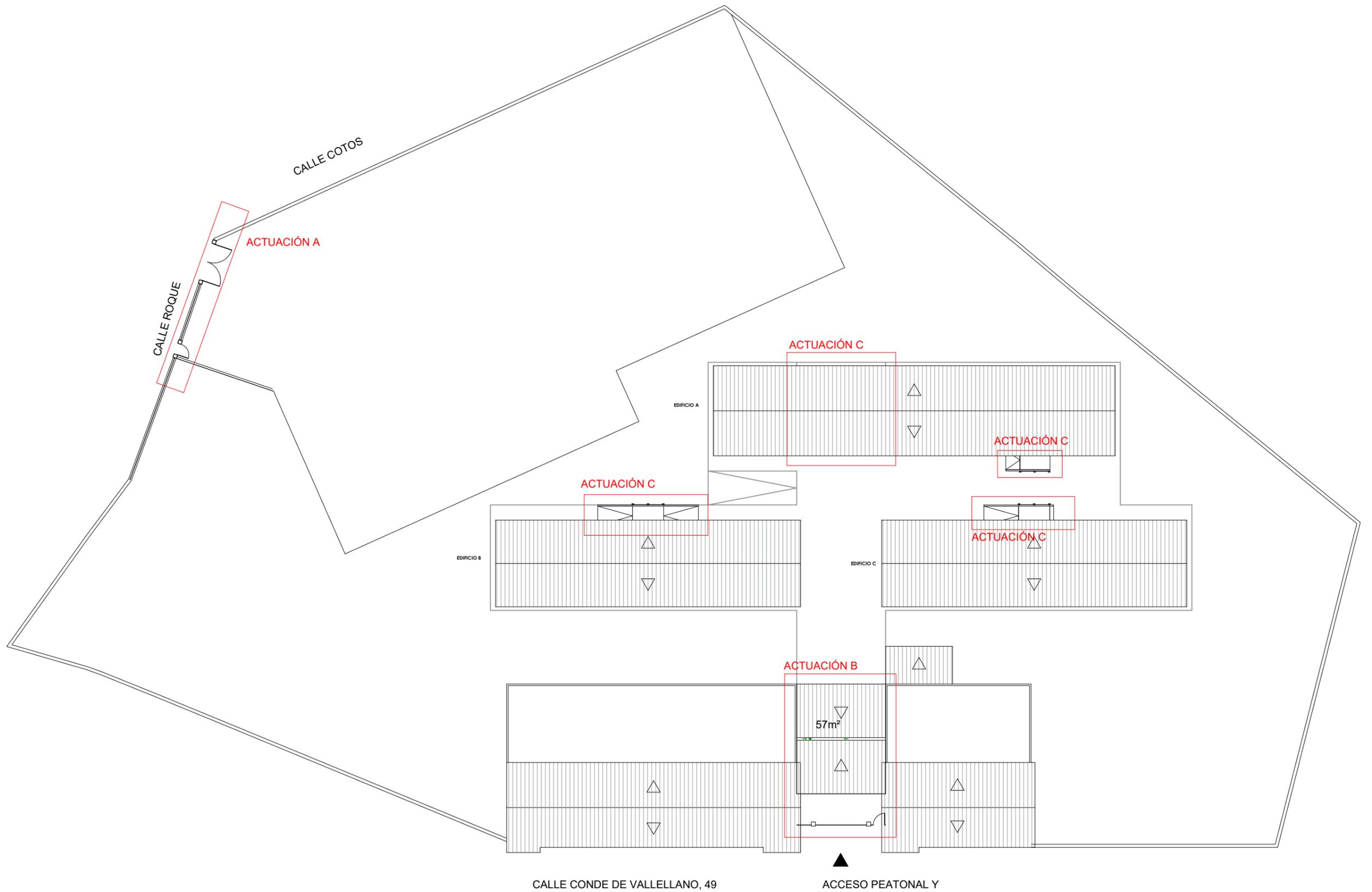
Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº 02
E:1/300





- ACTUACIÓN A: Apertura de paso de vehículos
- ACTUACIÓN B: Pérgola y sustitución de vallado
- ACTUACIÓN C: Construcción de rampas de acceso

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León
 Delegación Territorial de Valladolid
 Dirección Provincial de Educación

ESTADO REFORMADO PARCELA

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

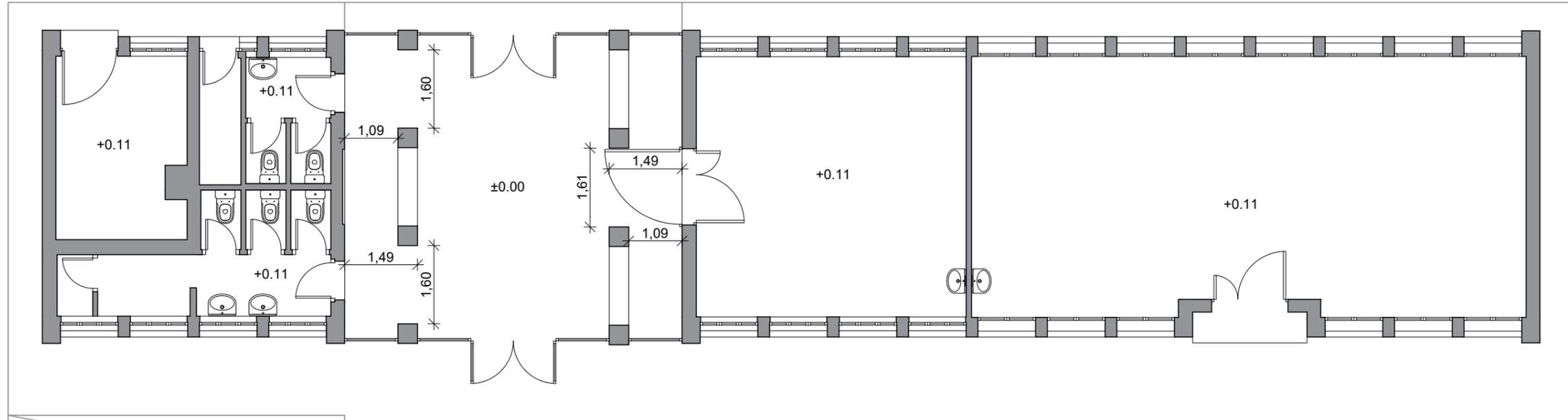
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

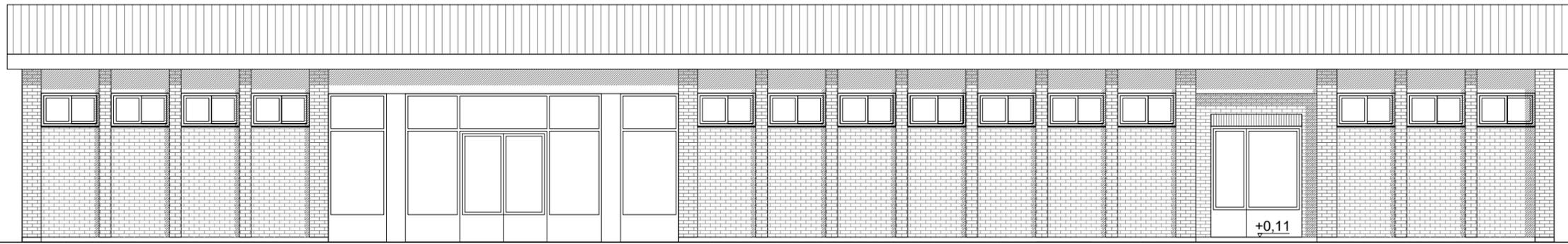
Nº E:1/300

03 **GMM**
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA

EDIFICIO A



PLANTA



ALZADO NORTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO ACTUAL EDIFICIO A

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

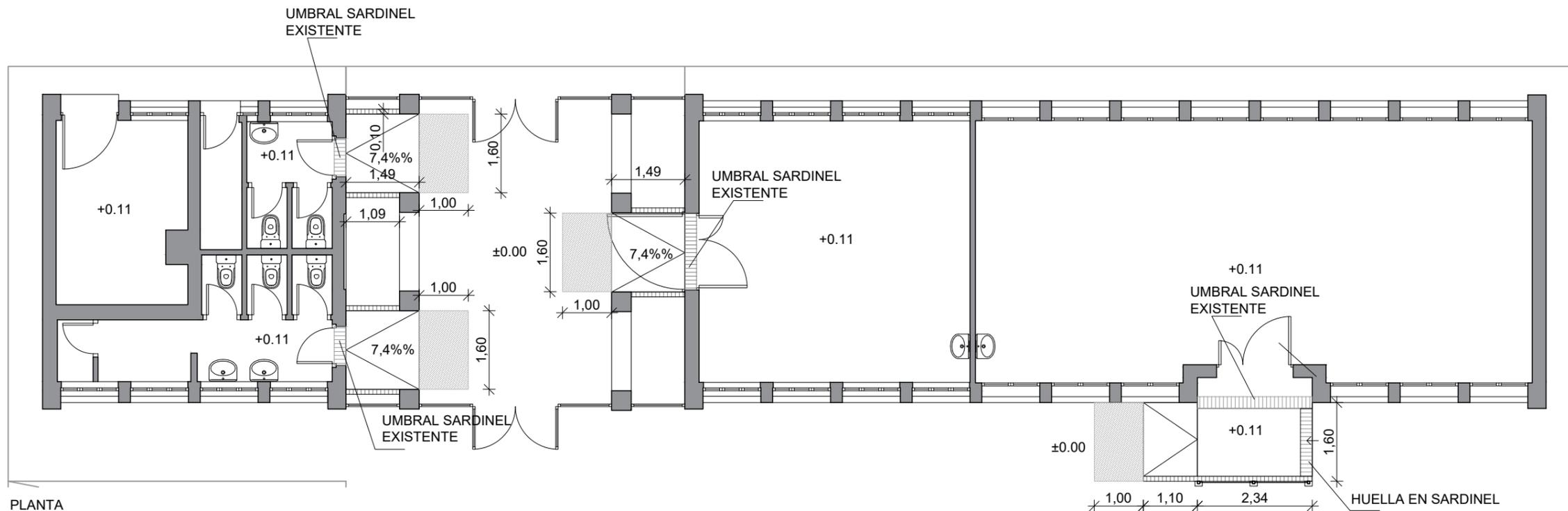
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº E:1/100

04 GMM INGENIERIA Y ARQUITECTURA

EDIFICIO A



ALZADO NORTE



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO REFORMADO EDIFICIO A

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

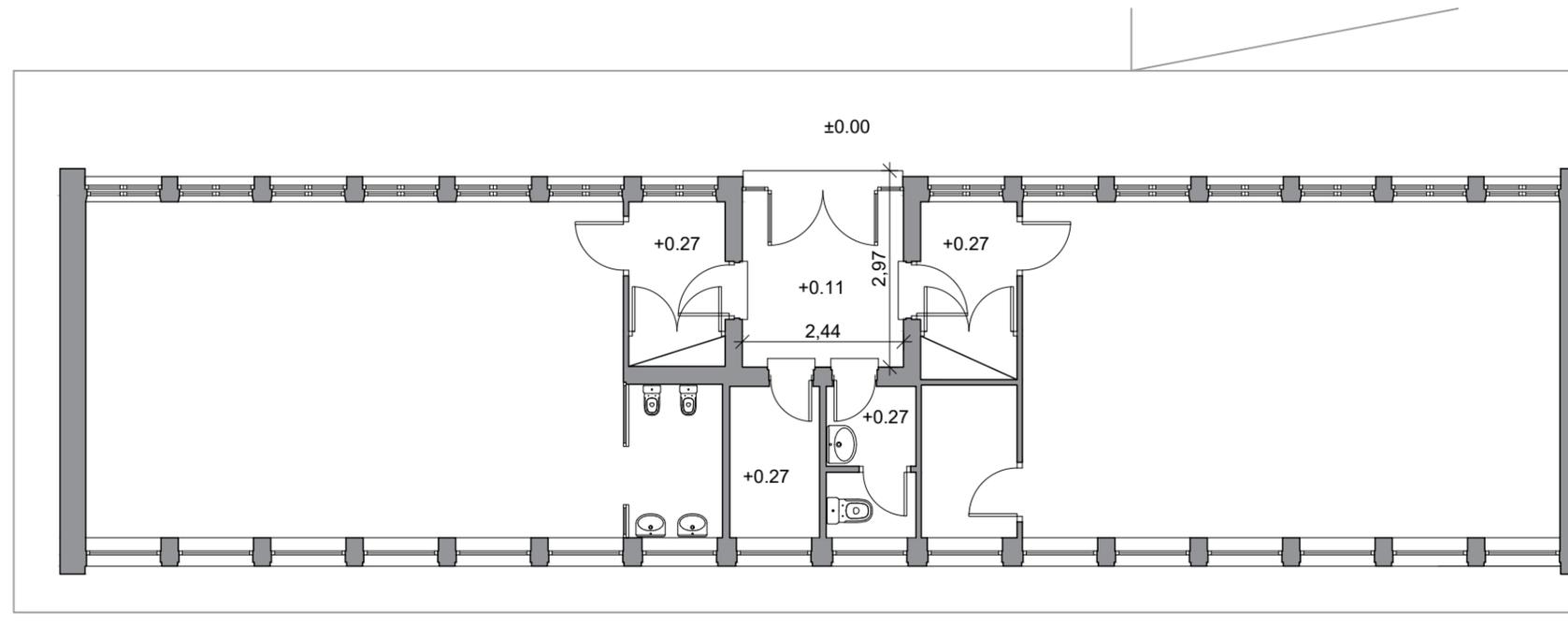
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº E:1/100

05 GMM INGENIERIA Y ARQUITECTURA

EDIFICIO B



PLANTA



ALZADO SUR

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO ACTUAL EDIFICIO B

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

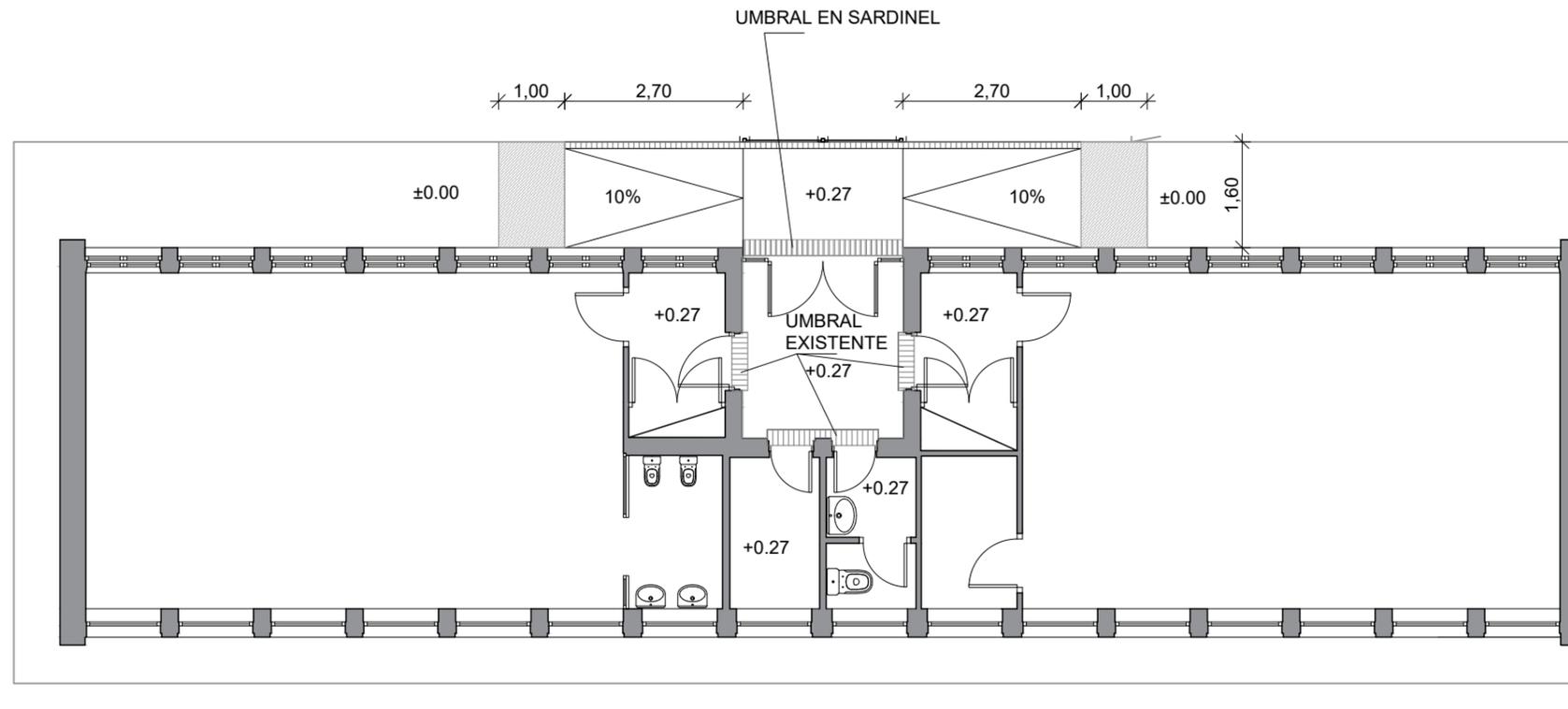
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº E:1/100

06 GMM INGENIERIA Y ARQUITECTURA

EDIFICIO B



PLANTA

ALZADO SUR



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO REFORMADO EDIFICIO B

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

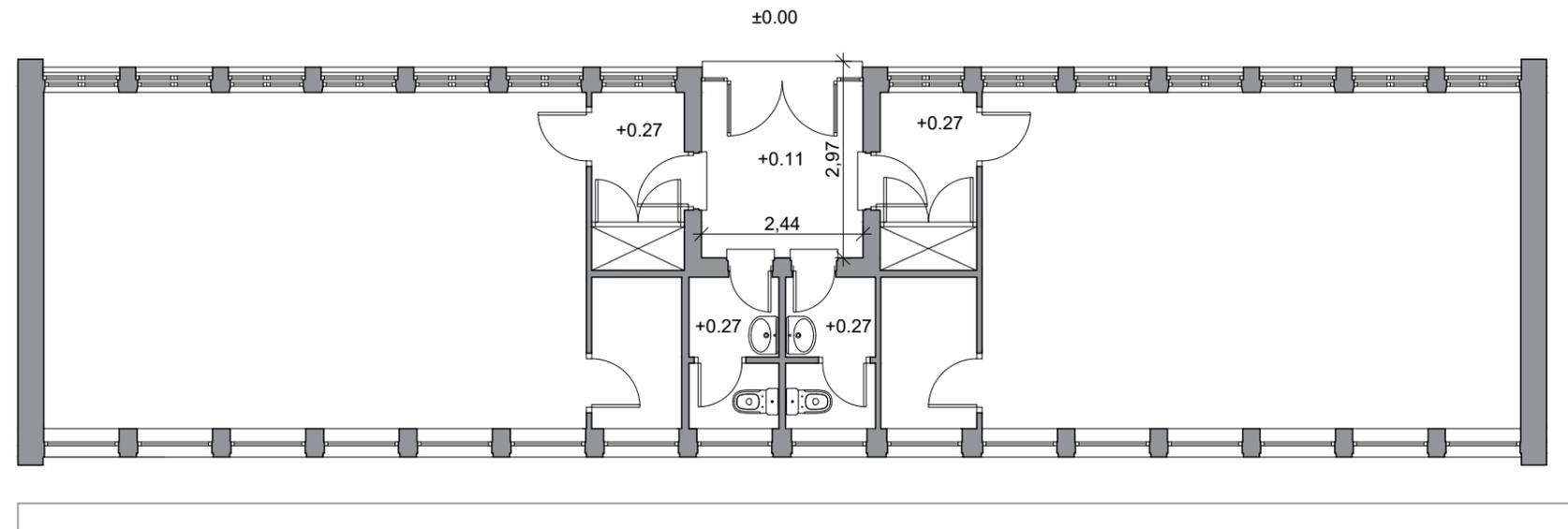
Fecha: octubre 2021

Nº 07

E:1/100



EDIFICIO C



PLANTA



ALZADO SUR

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO ACTUAL EDIFICIO C

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

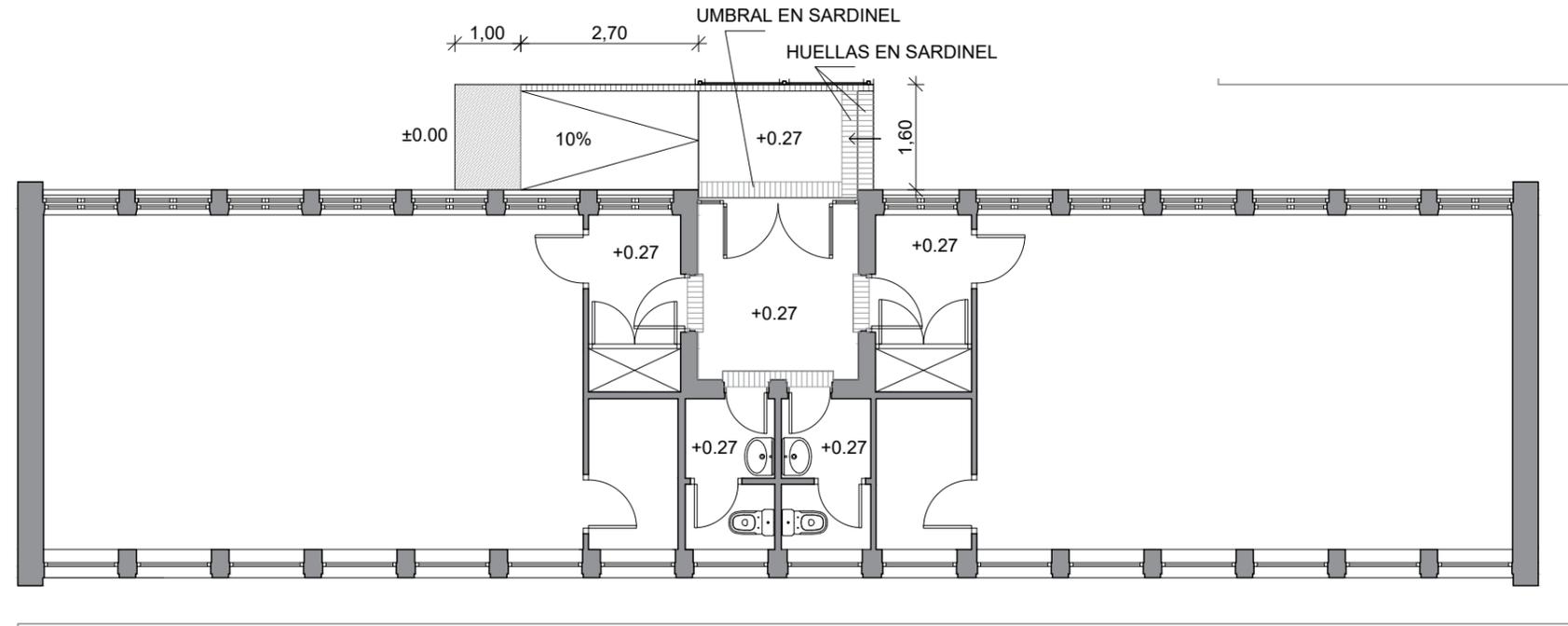
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº 08



EDIFICIO C



PLANTA



ALZADO SUR

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ESTADO REFORMADO EDIFICIO C

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

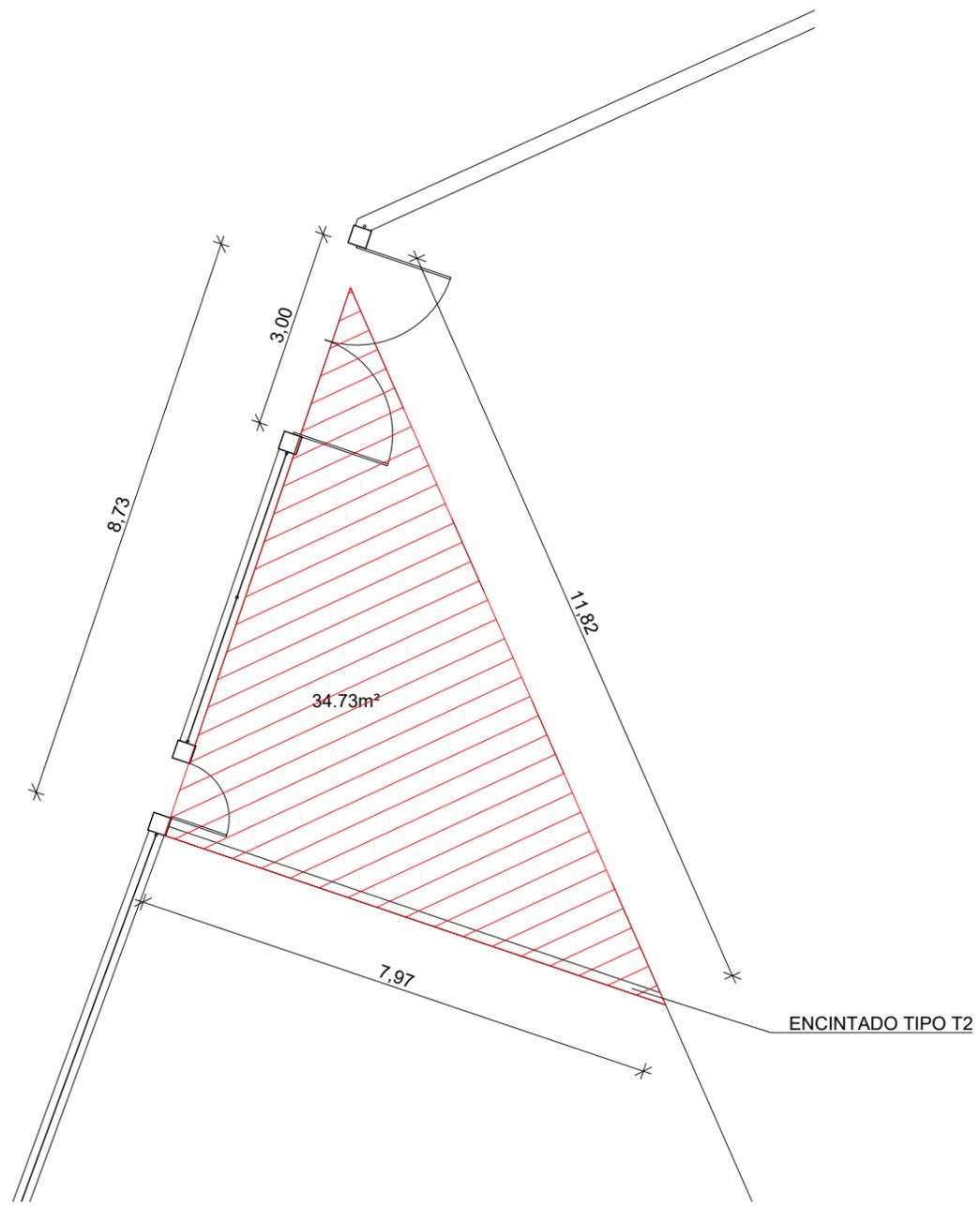
Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº 09

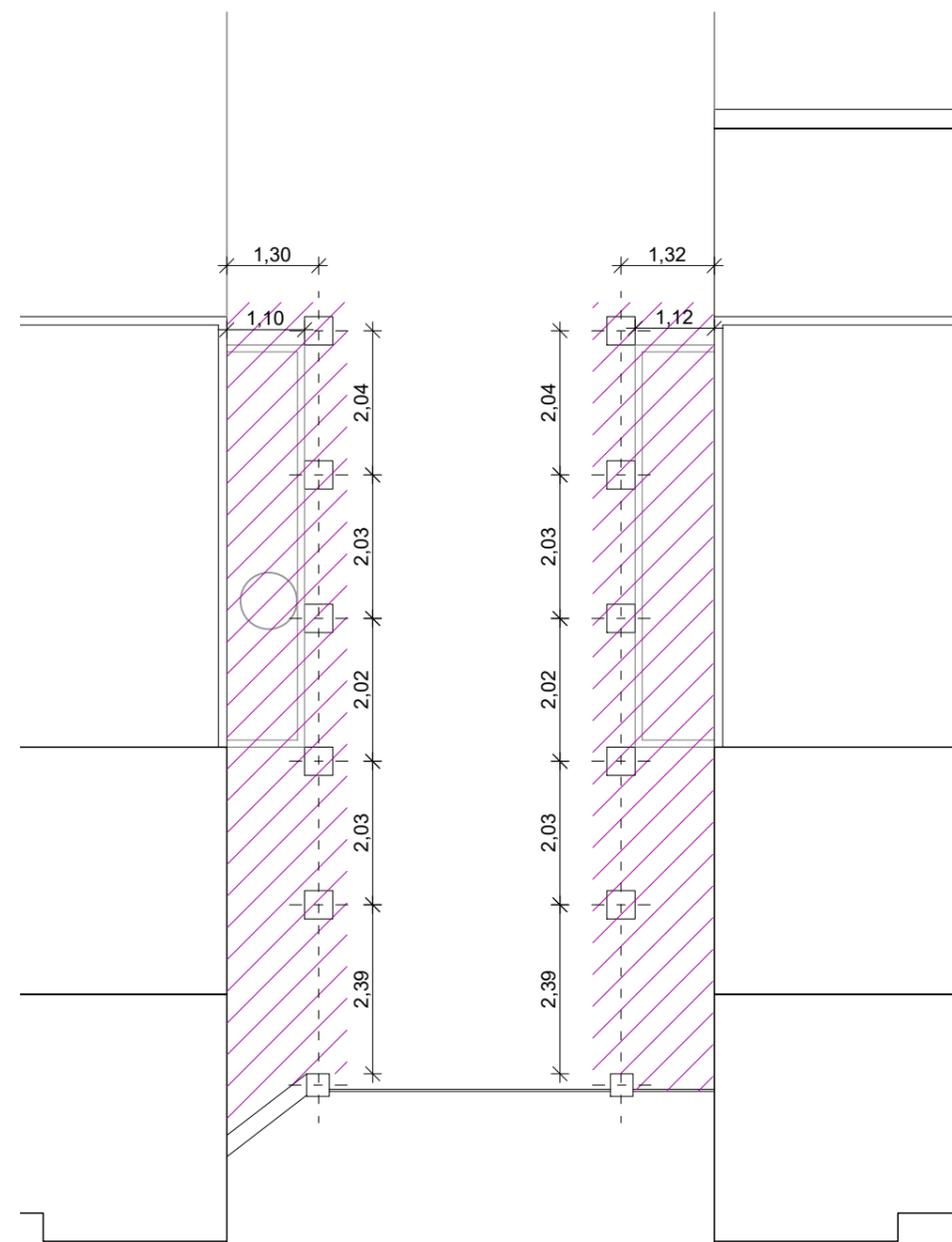
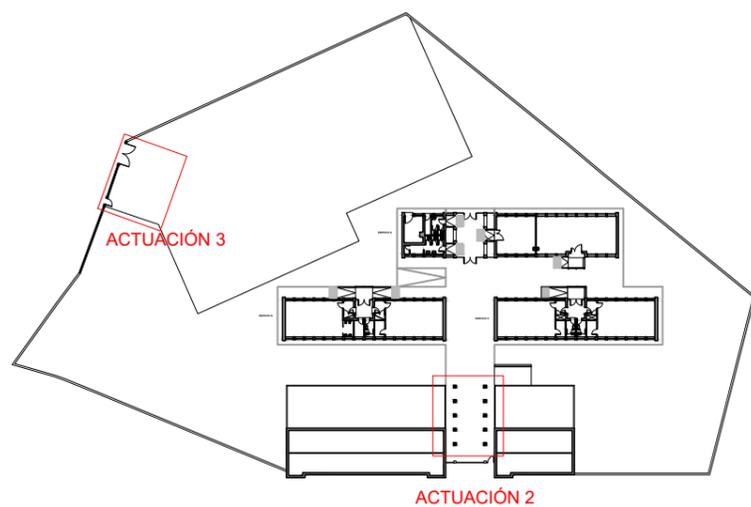


INGENIERIA Y ARQUITECTURA



ACTUACIÓN 3

Ampliación playa de acceso hormigón pulido color



ACTUACIÓN 2

Zona a demoler. Se propone acabado final en baldosa hidráulica gris 10x10cm.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

REPLANTEO ACTUACIONES

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

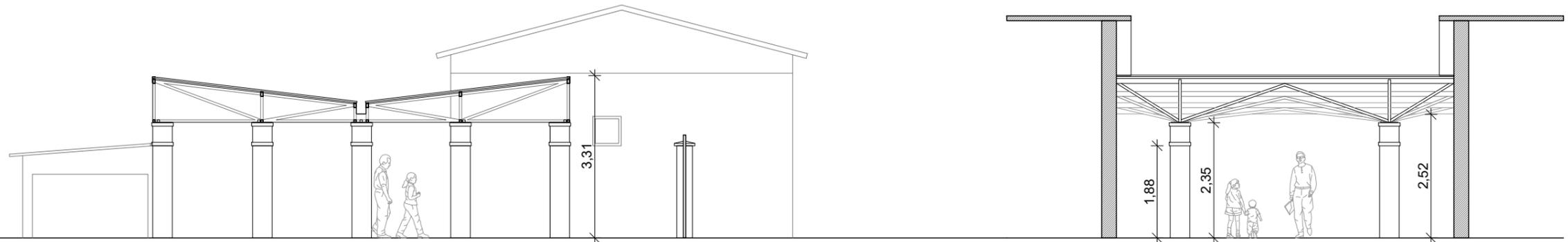
Fecha: octubre 2021

Nº 10
E:1/300

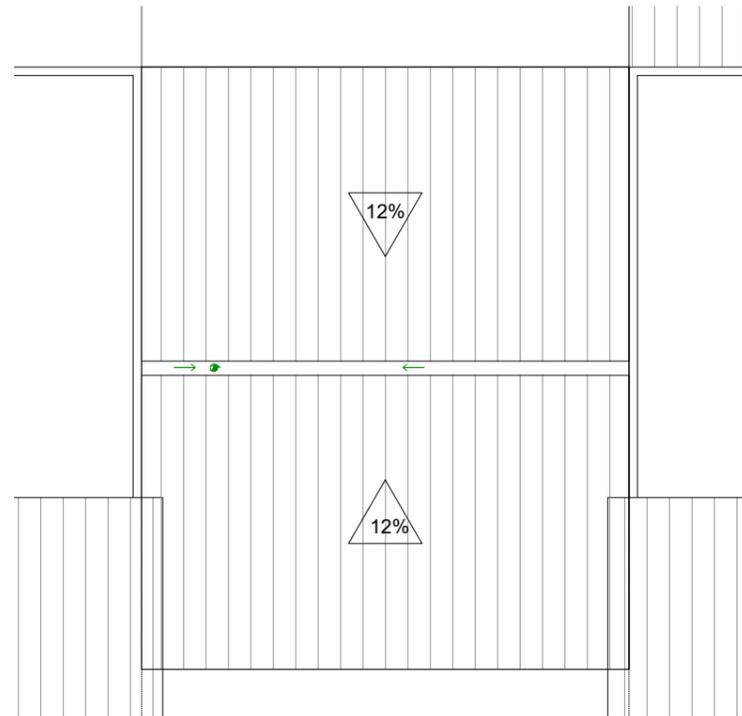




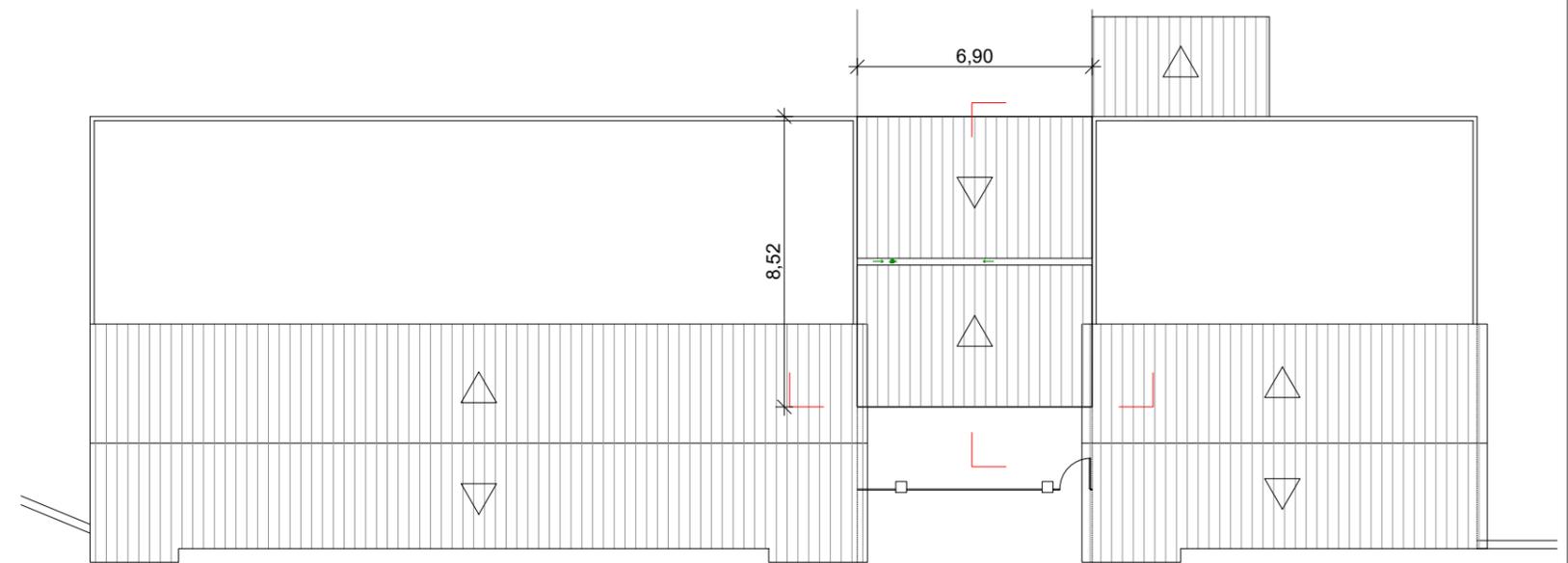
ALZADO NORTE



SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL



PLANTA DE CUBIERTA e:1/200

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

MARQUESINA

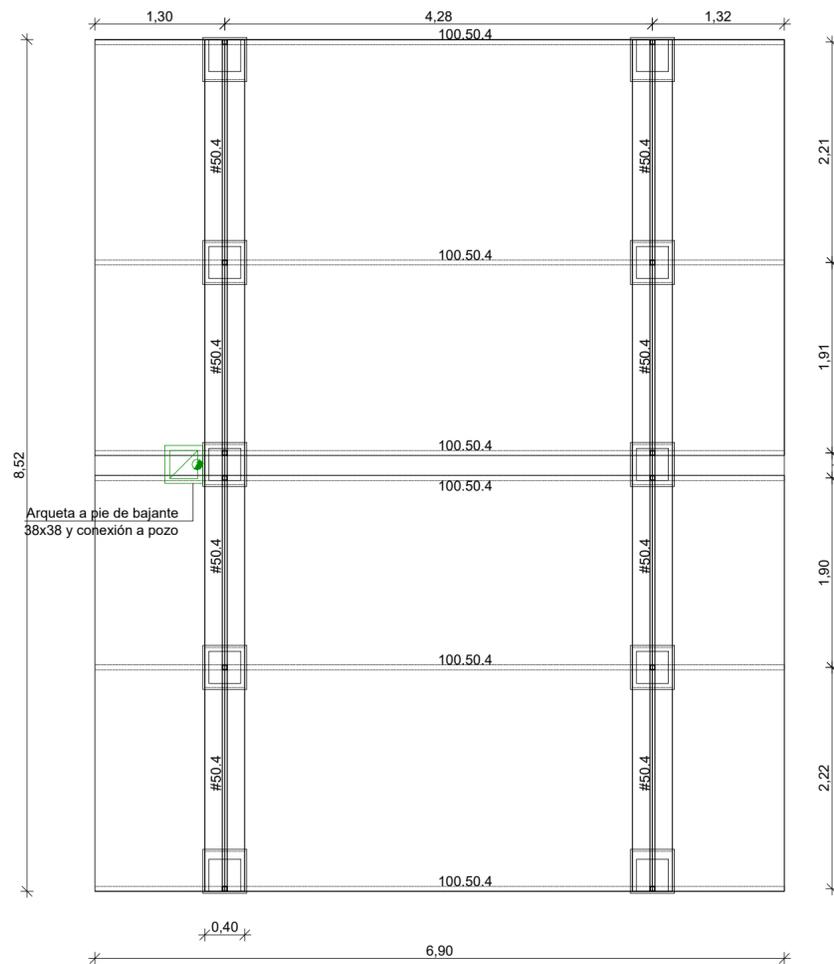
Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

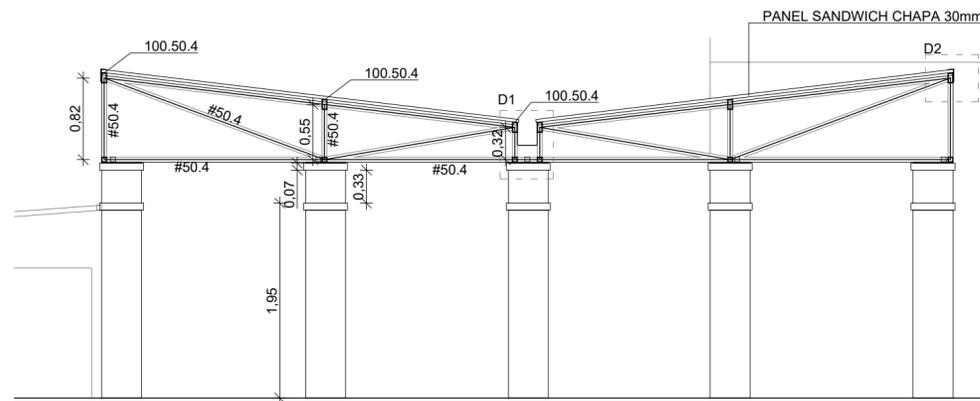
Fecha: octubre 2021

Nº 11
E:1/100

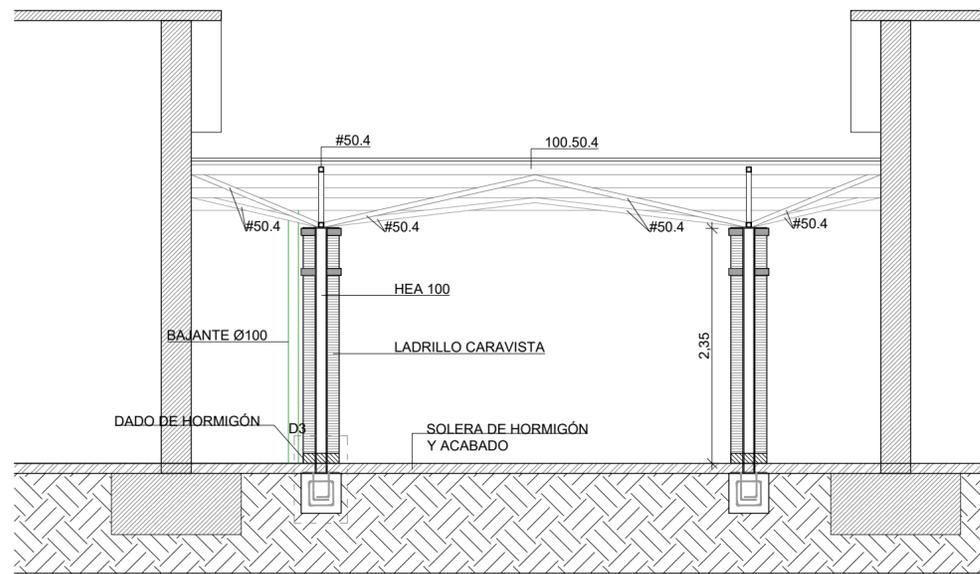




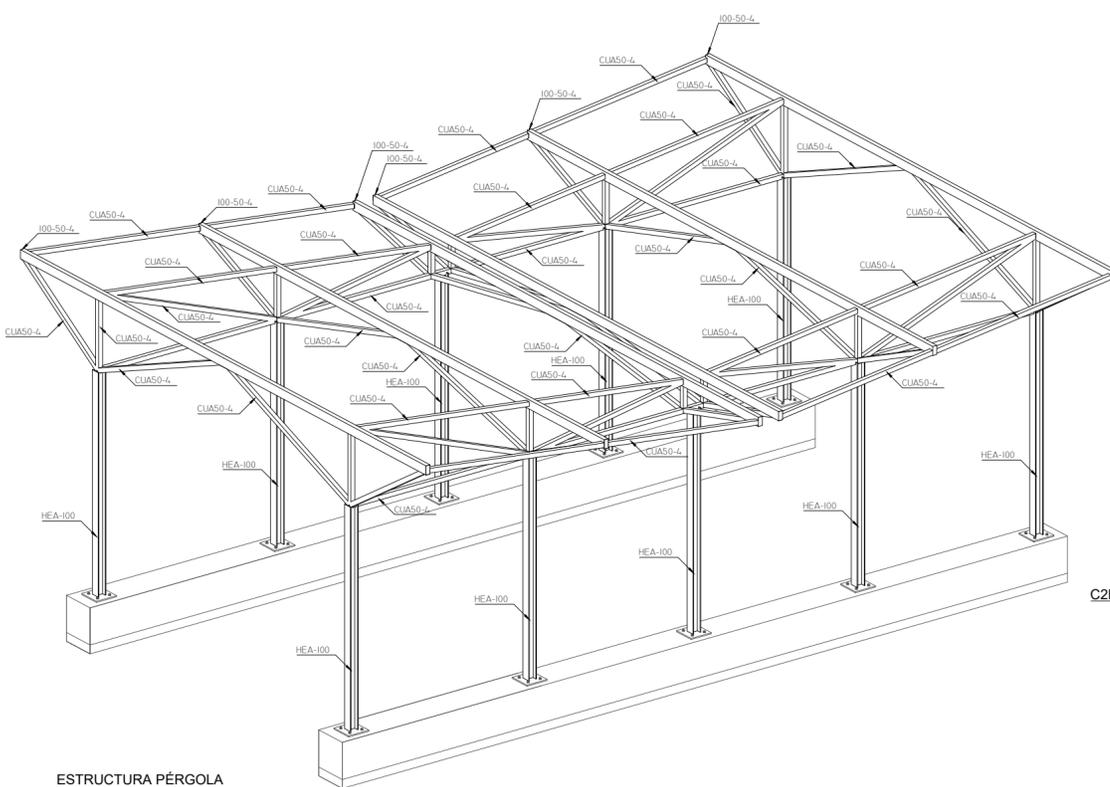
PLANTA PERGOLA



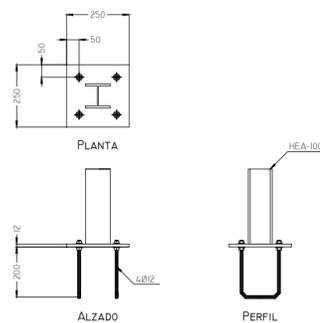
SECCIÓN LONGITUDINAL



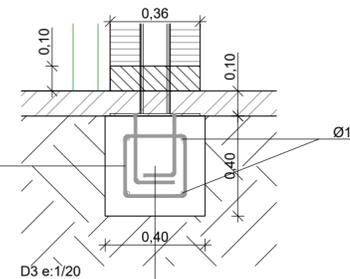
SECCIÓN TRANSVERSAL



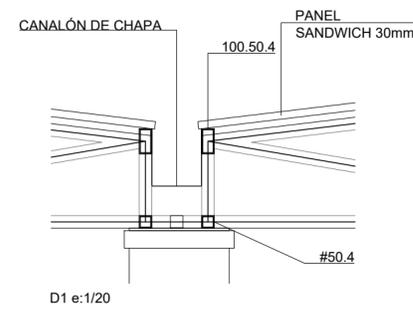
ESTRUCTURA PÉRGOLA



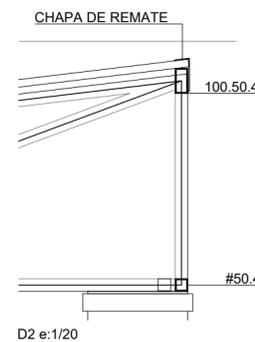
DETALLE APOYO e:1/20



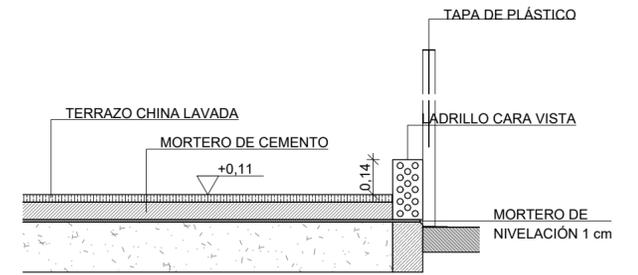
ZAPATA CORRIDA DE HORMIGÓN ARMADO



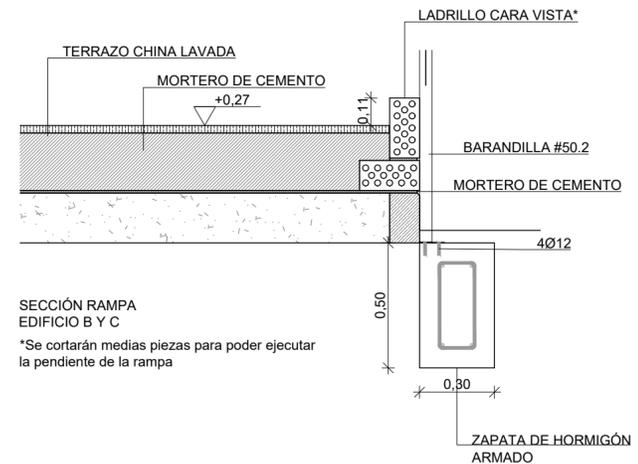
D1 e:1/20



D2 e:1/20



SECCIÓN RAMPA EDIFICIO A



SECCIÓN RAMPA EDIFICIO B Y C

*Se cortarán medias piezas para poder ejecutar la pendiente de la rampa

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08				
HORMIGÓN				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recubrimiento nominal (mm)	Coeffic. parciales de seguridad (γ _f)
Cimentación	HA-25/B/40/IIa	ESTADÍSTICO	50 superior 50 inferior	Situación persistente
Muros	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	30	1,50
Pilares	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	30	Situación accidental
Vigas/Forjados	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	30 30 30	1,30

ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coeffic. parciales de seguridad (γ _f)	Situación
Cimentación	B 400 S	NORMAL	El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado	Situación persistente
Muros	B 500 S	NORMAL		1,15
Pilares	B 500 S	NORMAL		Situación accidental
Vigas/Forjados	B 500 S	NORMAL		1,00

EJECUCIÓN					
Nivel de control de la ejecución	TIPO DE ACCIÓN	Coefficentes parciales de seguridad para Estados Límite Últimos			
		Situación persistente o transitoria		Situación accidental	
NORMAL	Permanente	γ _f = 1,00	γ _f = 1,35	γ _f = 1,00	γ _f = 1,00
	Prefensado	γ _f = 1,00	γ _f = 1,00	γ _f = 1,00	γ _f = 1,00
	Permanente de vida útil controlada	γ _f = 1,00	γ _f = 1,50	γ _f = 1,00	γ _f = 1,00
	Variable	γ _f = 0,00	γ _f = 1,50	γ _f = 0,00	γ _f = 1,00
Accidental		-	-	γ _f = 1,00	γ _f = 1,00

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EL DB SE AE					
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO (N/mm ²)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD ACCIONES MATERIALES (S/ LA HAY)
ACERO ARMADURAS	CIMENTACIÓN	B 400 S B 500 S	420/520	NORMAL	1,40 1,15
ACERO LAMINADO	TODOS LOS PERFILES	S 275 JR	275	NORMAL	1,33
ACERO CONFORMADO	TODOS LOS PERFILES	S 235 JR	235	NORMAL	1,33

RECURBIMIENTOS NOMINALES	
1.	recubrimiento superior libre 5 cm
2.	recubrimiento lateral contacto terreno > 5cm
3a.	recubrimiento inferior contacto terreno > 7cm
3b.	recubrimiento con hormigón de limpieza 5 cm

DATOS GEOTÉCNICOS: Terreno admisible del terreno considerado: γ_{adm} = 1,80 kg/cm²

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS

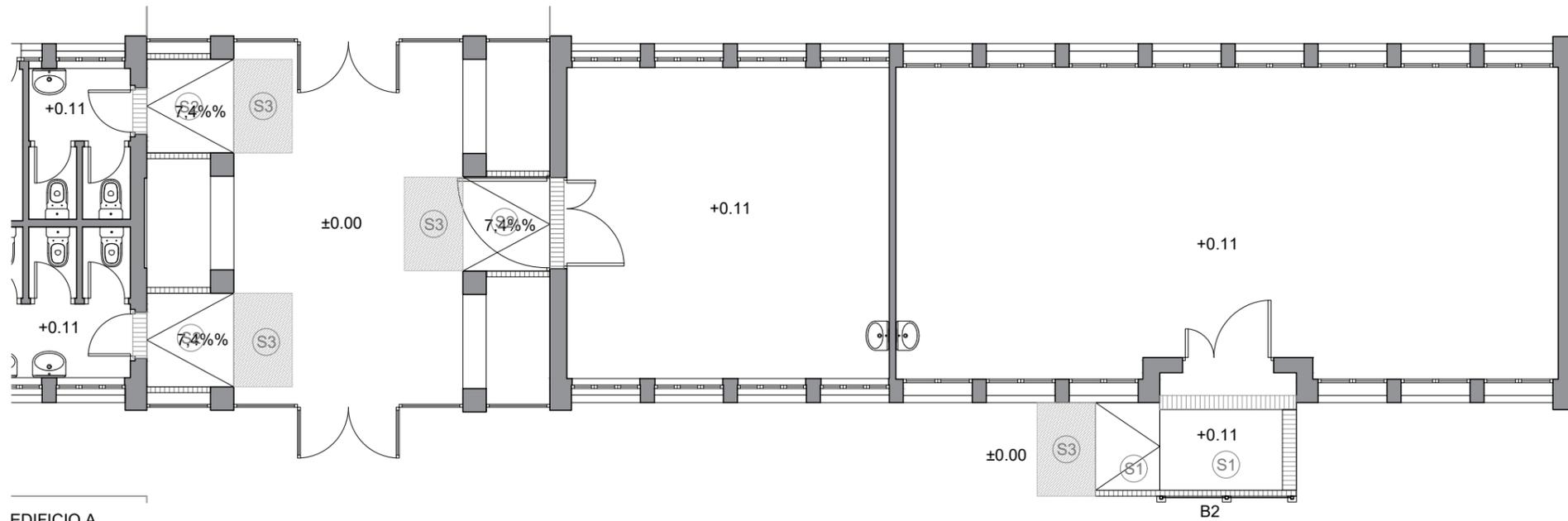


Junta de Castilla y León
Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

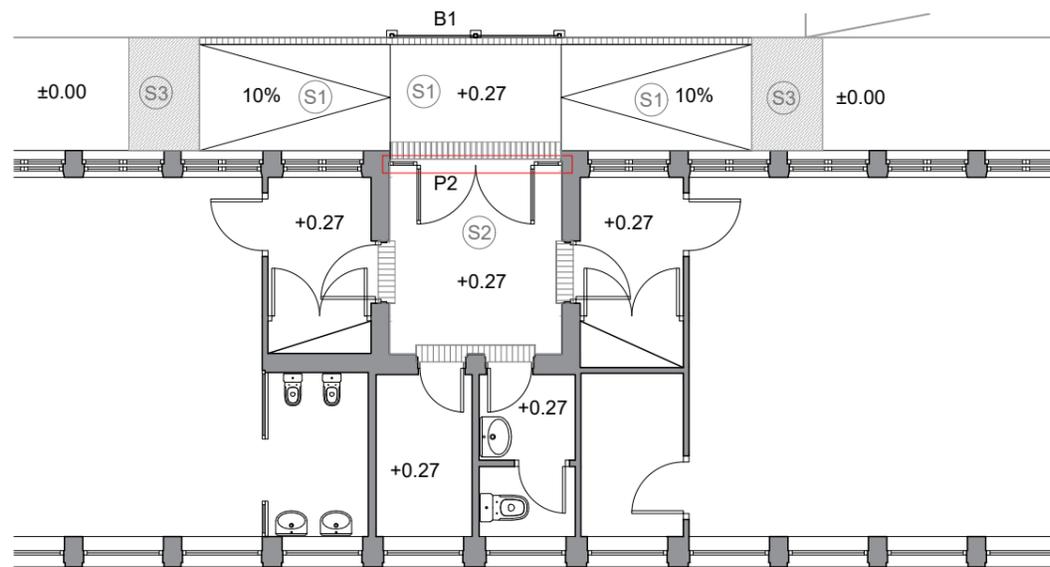
DETALLES Y ESTRUCTURA
Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez
Fecha: octubre 2021
E:1/50

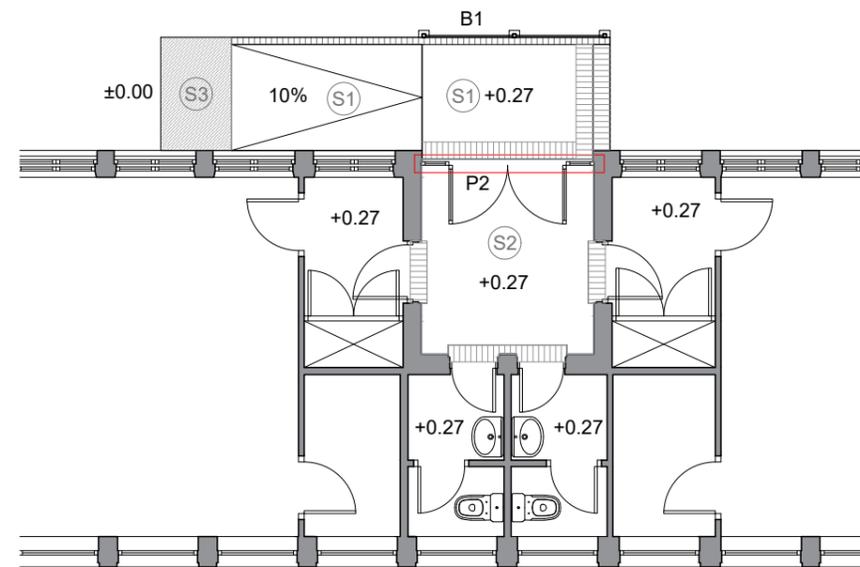
Nº 12 GMM INGENIERIA Y ARQUITECTURA



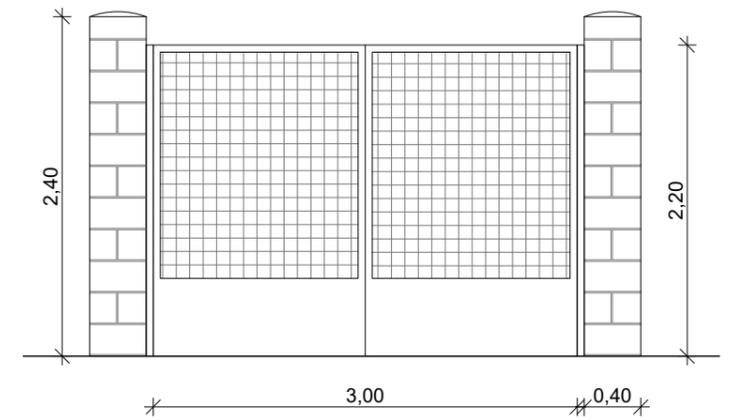
EDIFICIO A



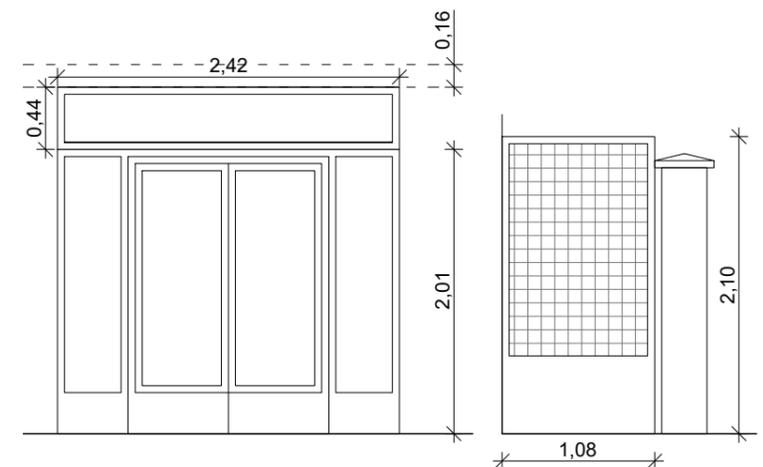
EDIFICIO B



EDIFICIO C

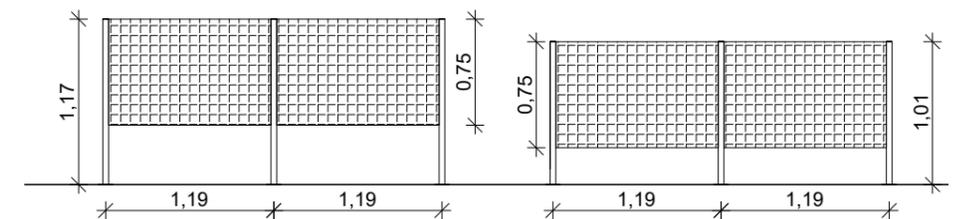


P1
Puerta de 2 hojas
Pintura color verde similar al actual



2xP2
Puerta de aluminio
A recortar 16 cm de la parte superior y sustituir por fijo completo. vidrio sencillo 4mm.

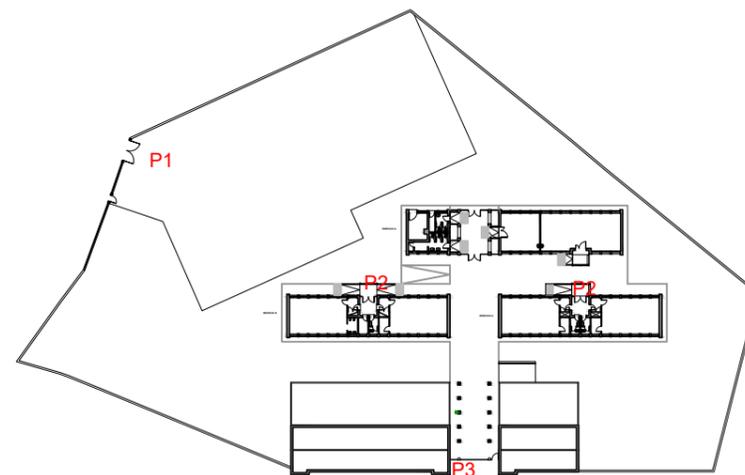
P3
Vallado acero
Pintado color verde similar al actual



2xB1
Barandilla lacada color a elegir por D.F.
Chapa perforada

B2
Barandilla lacada color a elegir por D.F.
Chapa perforada

- (S1) CHINA LAVADA
- (S2) GRES
- (S3) BOTONERA
- ▨ LADRILLO CARAVISTA
- ▭ RECORTE DE PUERTA DE ALUMINIO 16cm



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León

Delegación Territorial de Valladolid
Dirección Provincial de Educación

ACABADOS Y CARPINTERÍAS

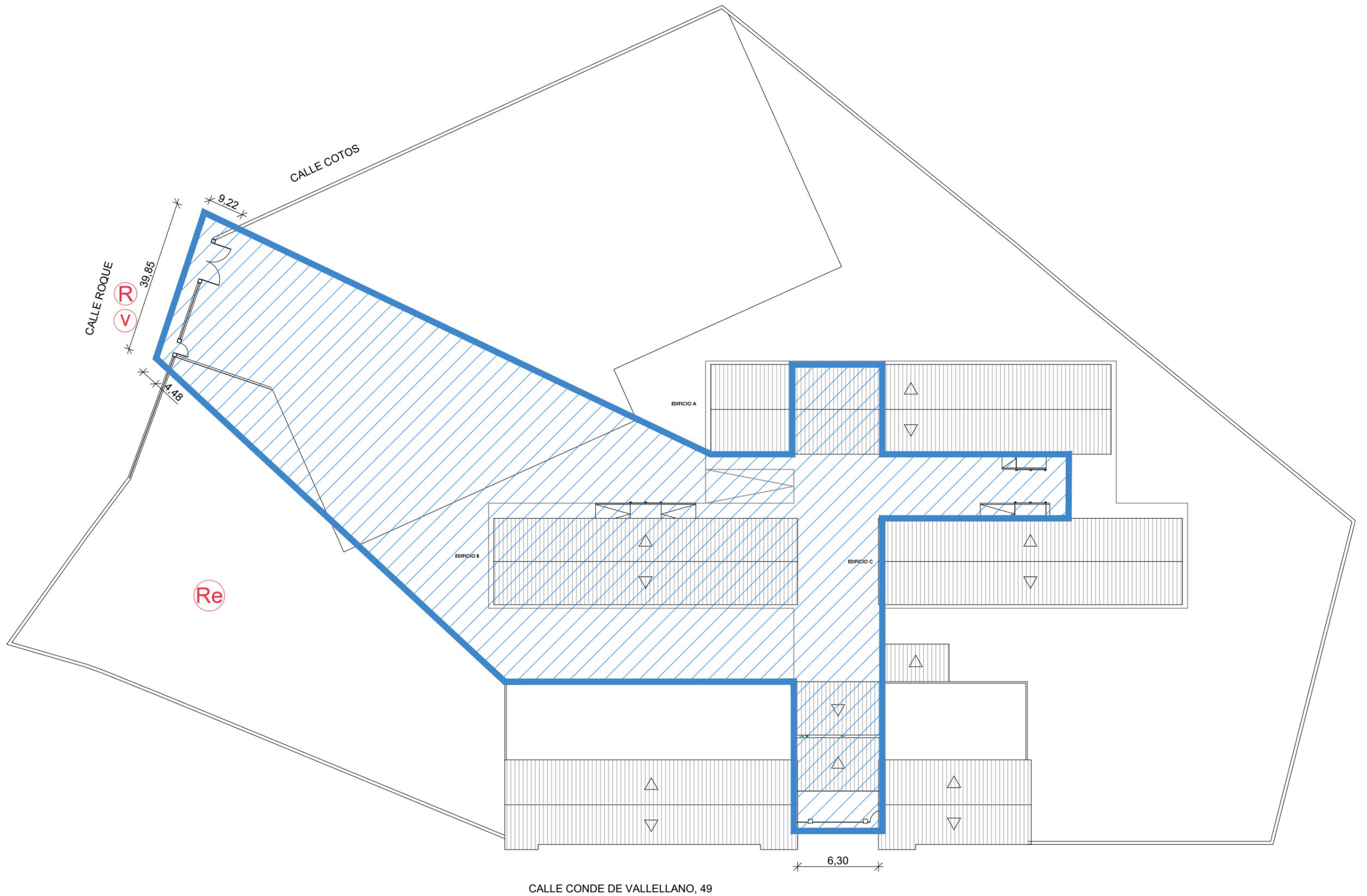
Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº 13
E:1/100





- Re Reutilización en propia parcela
- V Valorización
- R Contenedores de reciclado dispuestos por el Ayuntamiento
- ZONA DE OBRA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CUBIERTA DE ZONA DE ACCESO A PATIO Y VARIOS



Junta de Castilla y León
 Delegación Territorial de Valladolid
 Dirección Provincial de Educación

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Ubicación: CRA Eresma en Alcazarén (Valladolid)

Arquitecto: Luis Antonio Guerrero Sánchez

Fecha: octubre 2021

Nº 14
 E:1/300

