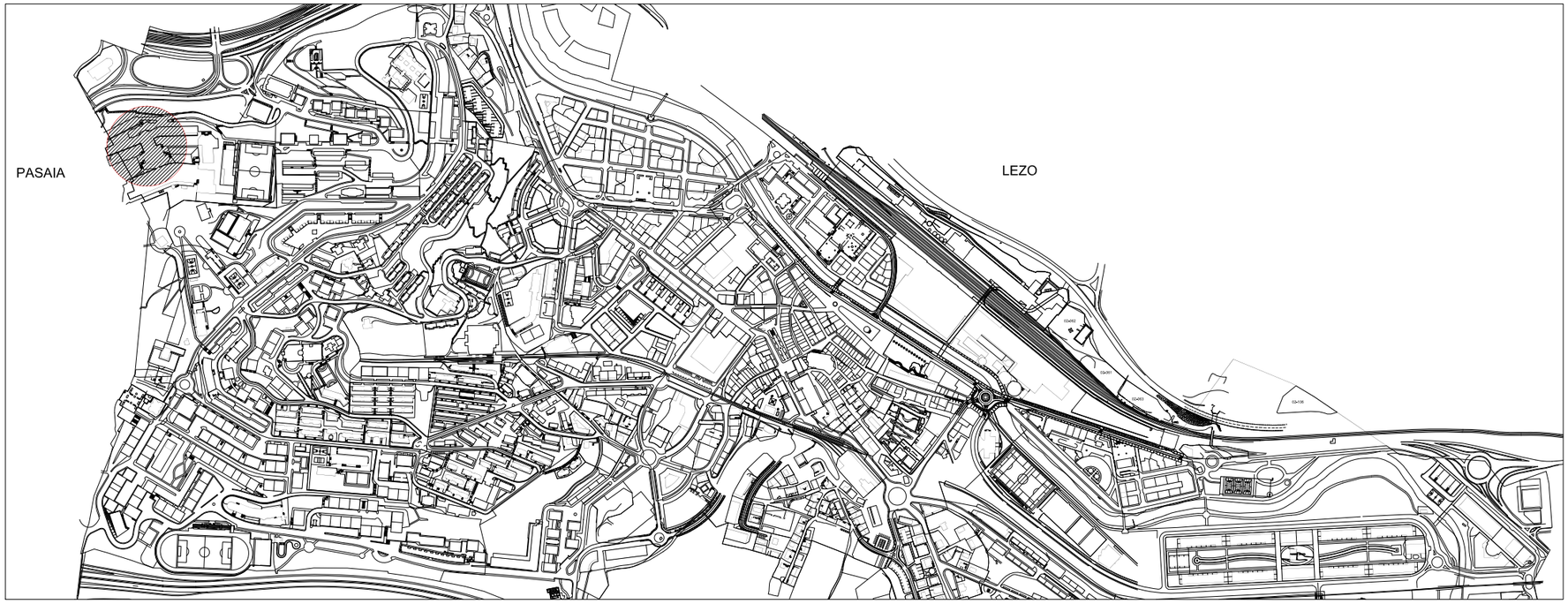
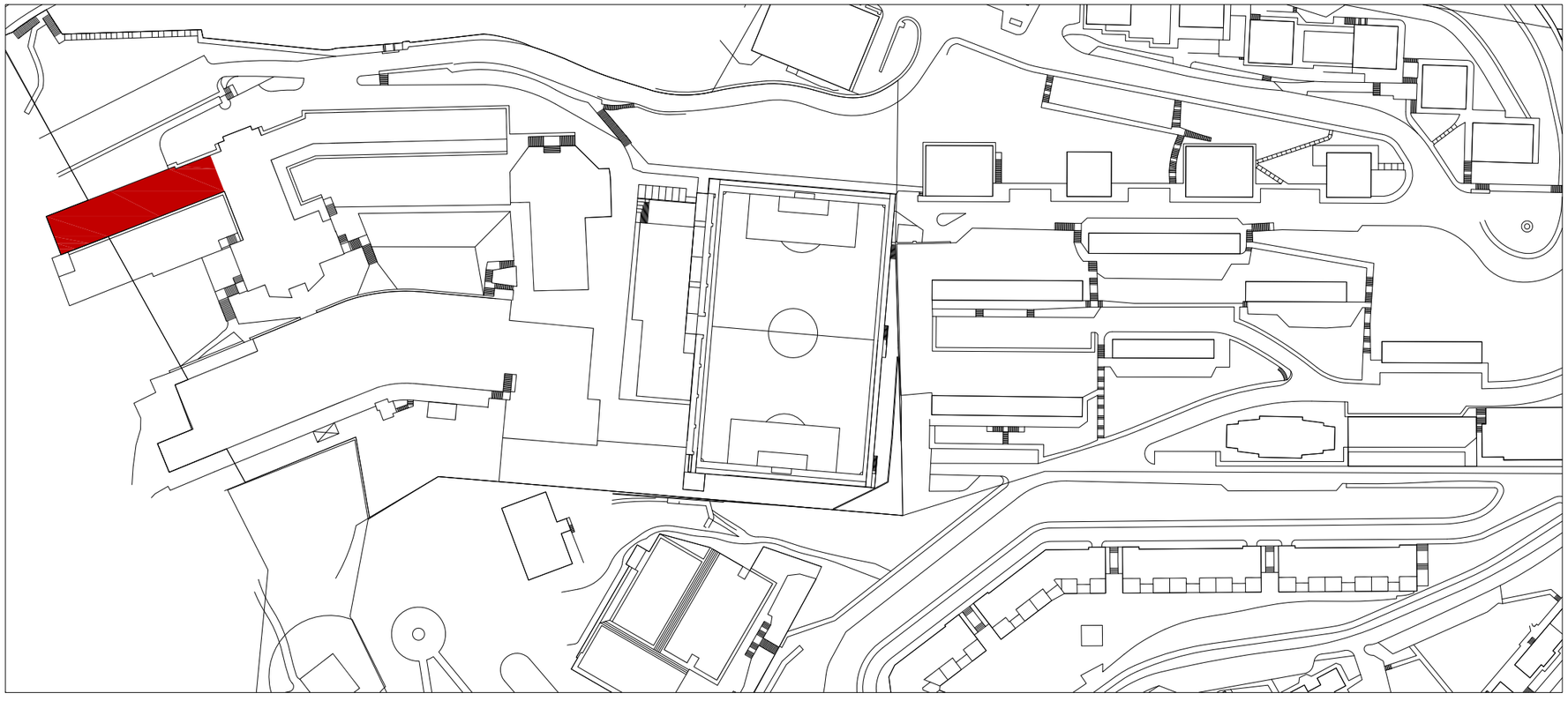


SITUACION



EMPLAZAMIENTO

PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)

CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

LA PROPIEDAD

DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:

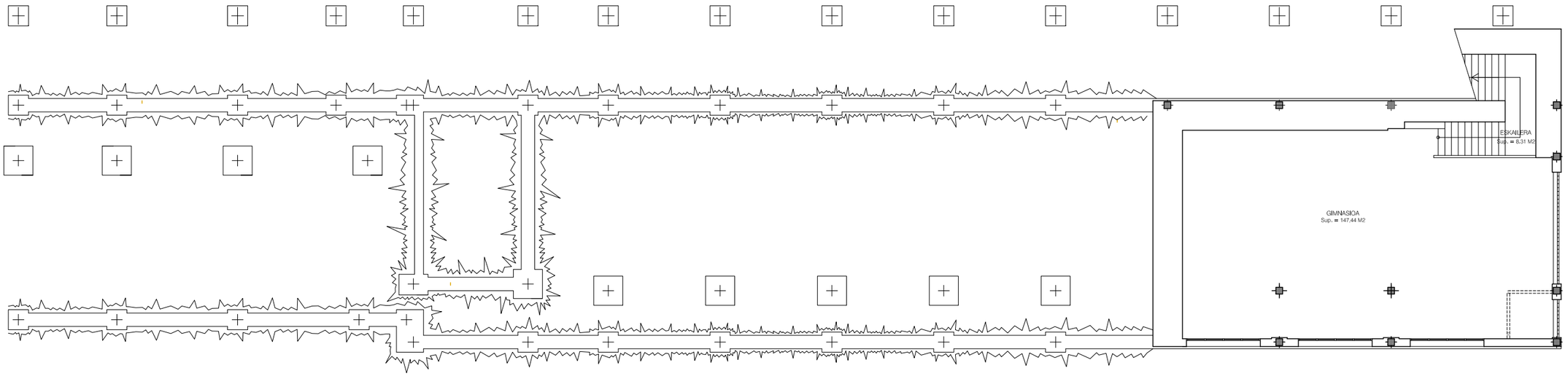
RAUL VIZCAYA DEL SOL

OCT 2018

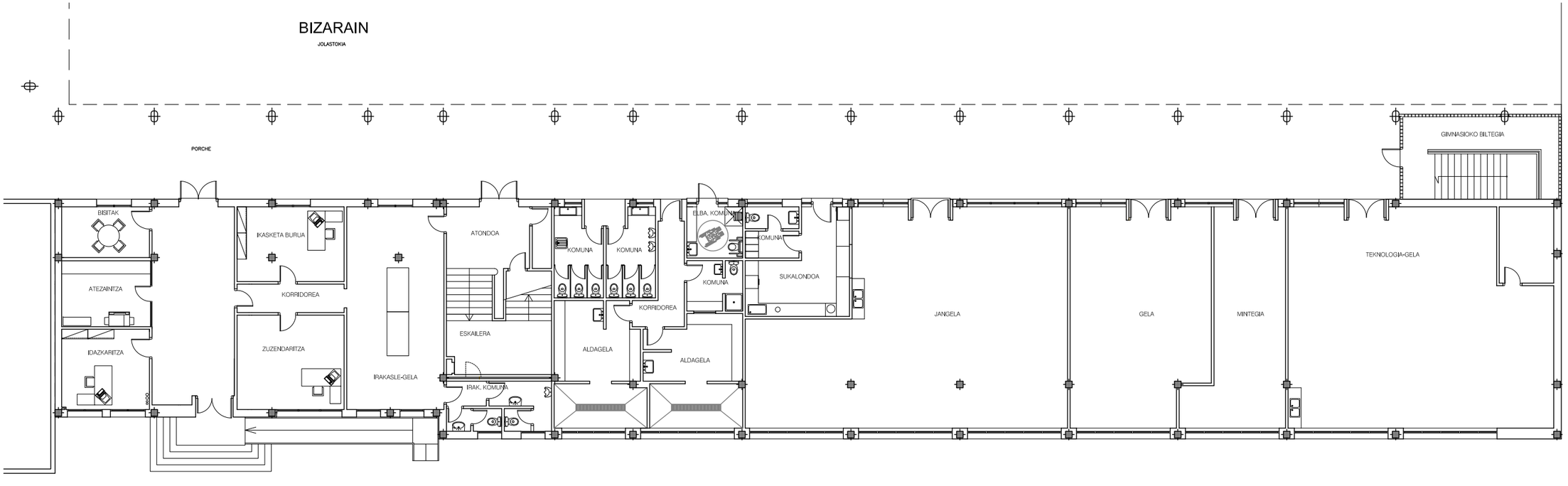
E:1/10.00 1/2.000

SITUACION. EMPLAZAMIENTO

01

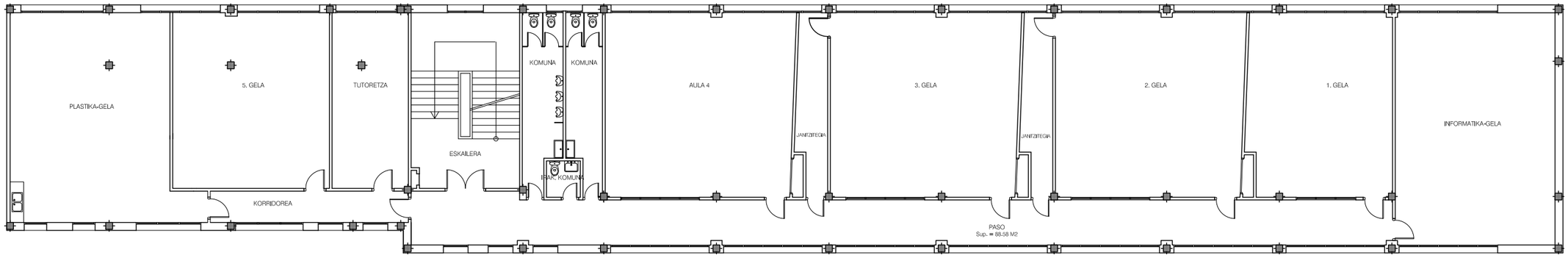


CIMENTACION

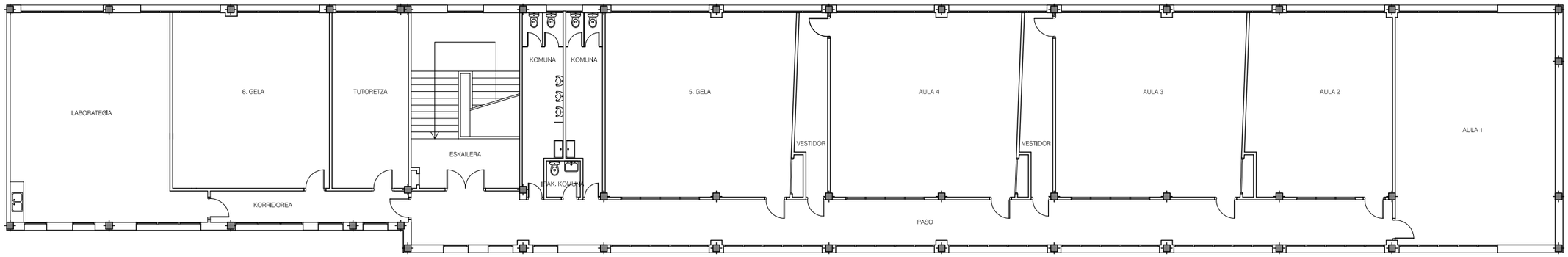


PL. BAJA

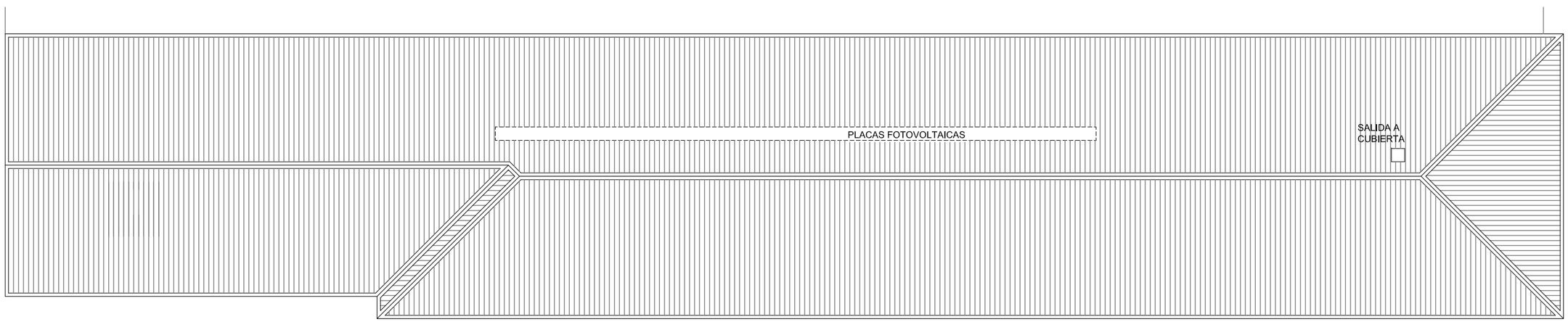
PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA) CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA	LA PROPIEDAD DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO	EL ARQUITECTO: RAUL VIZCAYA DEL SOL	OCT 2018 E:1/200	CIMENTACION Y PL. BAJA ESTADO ACTUAL	02



PL. 1ª

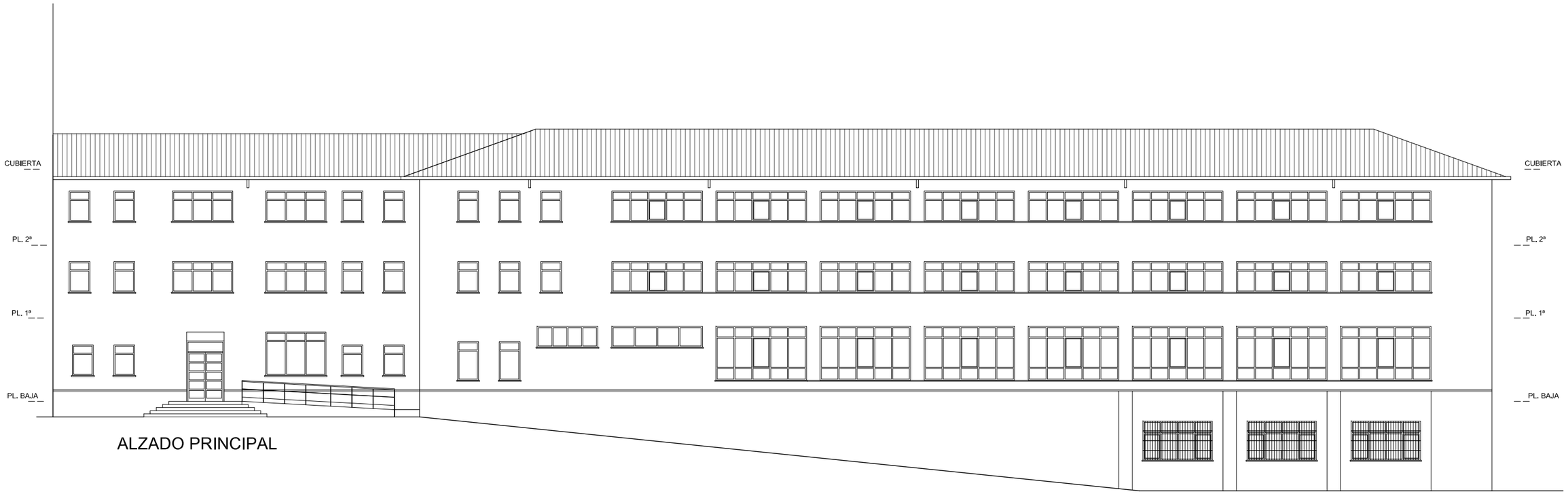


PL. 2ª



CUBIERTA

PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA) CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA	LA PROPIEDAD DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO	EL ARQUITECTO: RAUL VIZCAYA DEL SOL	OCT 2018 E:1/200	PL. 1ª PL. 2ª CUBIERTA ESTADO ACTUAL	03



ALZADO PRINCIPAL



ALZADO POSTERIOR

PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)

CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

LA PROPIEDAD

DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:

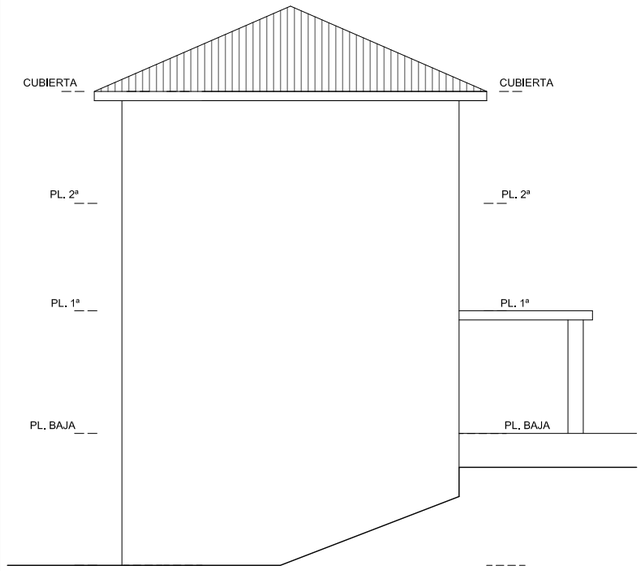
RAUL VIZCAYA DEL SOL

OCT 2018

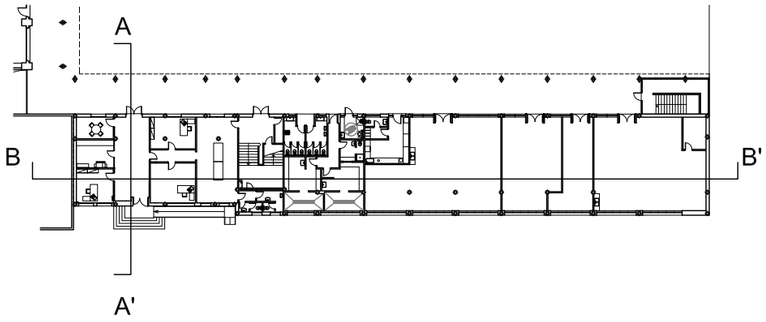
E:1/200

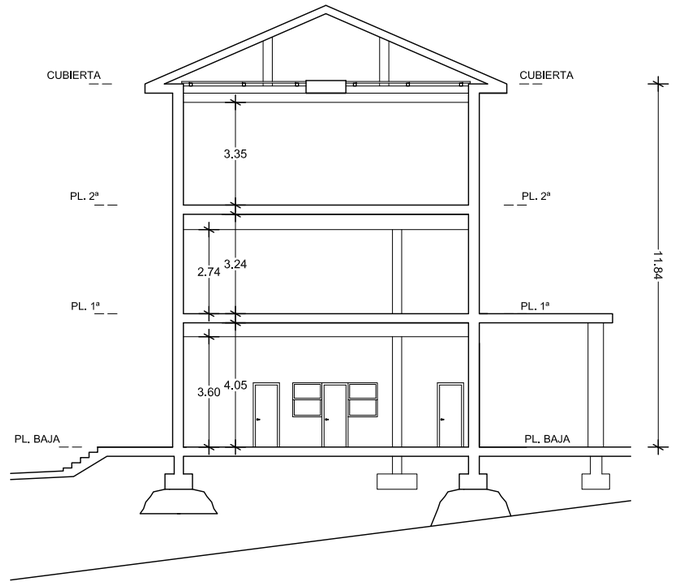
ALZADO PRINCIPAL
ALZADO POSTERIOR
ESTADO ACTUAL

04

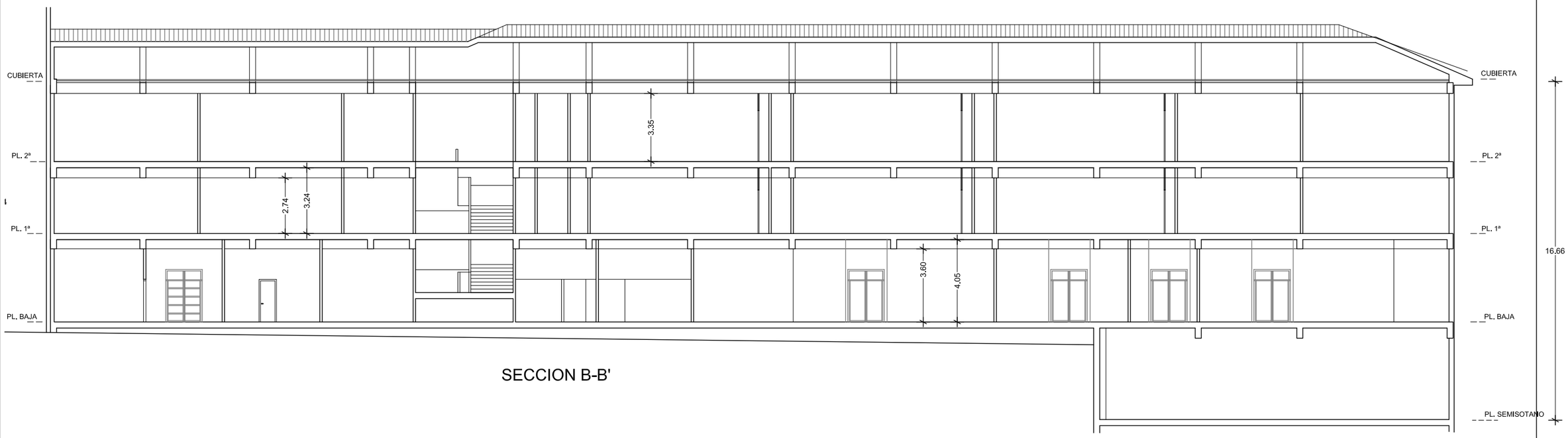


ALZADO LATERAL





SECCION A-A'



SECCION B-B'

PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)

CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

LA PROPIEDAD

DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:

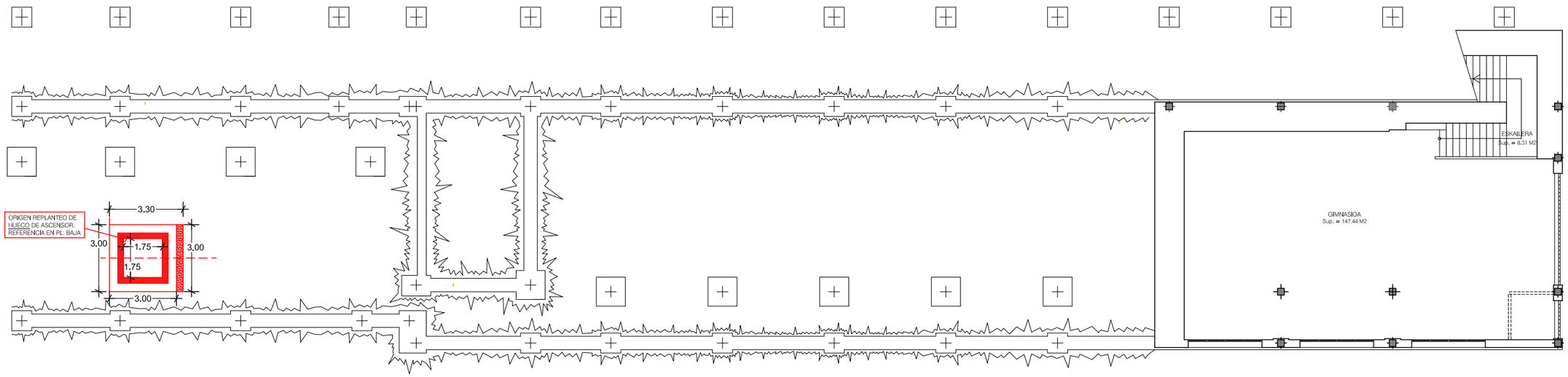
RAUL VIZCAYA DEL SOL

OCT 2018

E:1/200

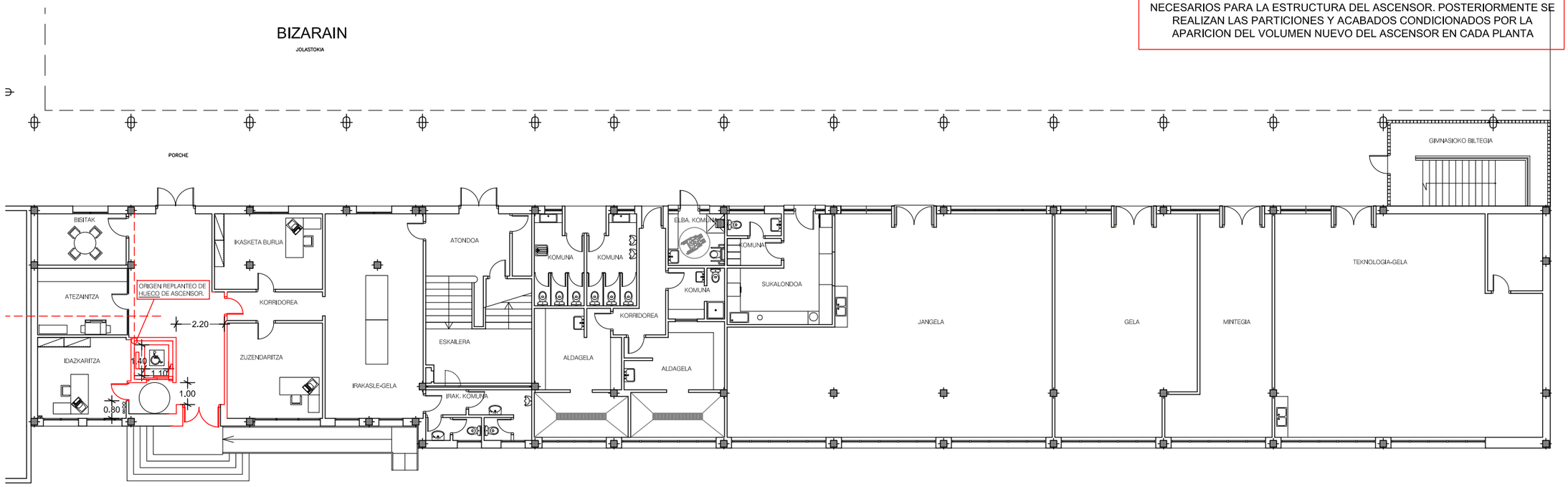
ALZADO LATERAL
SECCIONES A-A' B-B'
ESTADO ACTUAL

05



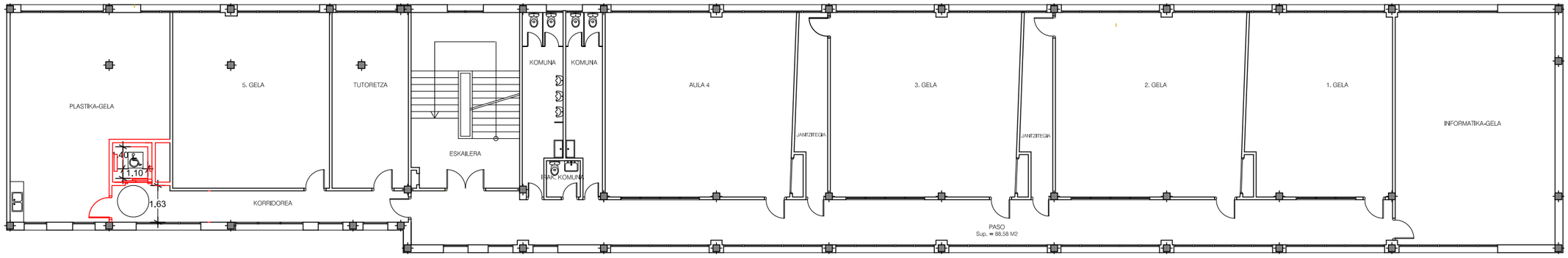
CIMENTACION

EN ROJO APARECEN LAS INTERVENCIONES RELACIONADAS CON LAS OBRAS DE INSTALACION DEL ASCENSOR.
SE EJECUTAN LOS MUROS, PILARES Y ZUNCHOS DE BORDE EN HUECO NECESARIOS PARA LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR. POSTERIORMENTE SE REALIZAN LAS PARTICIONES Y ACABADOS CONDICIONADOS POR LA APARICION DEL VOLUMEN NUEVO DEL ASCENSOR EN CADA PLANTA

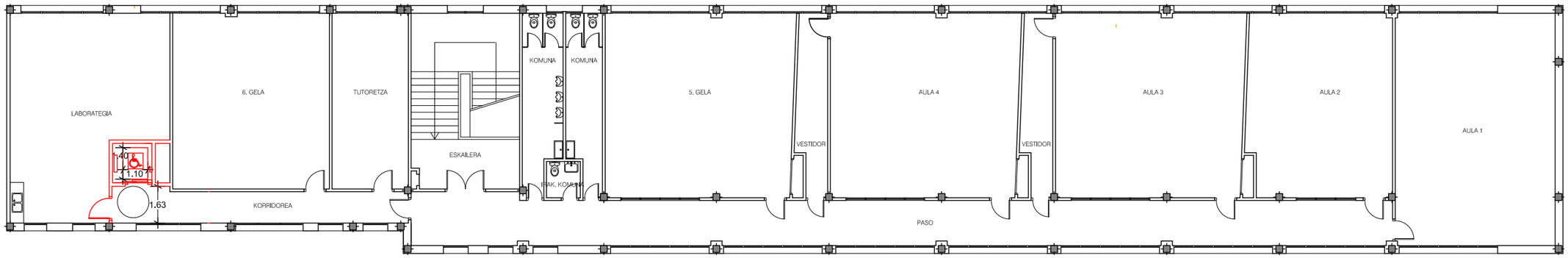


PL. BAJA

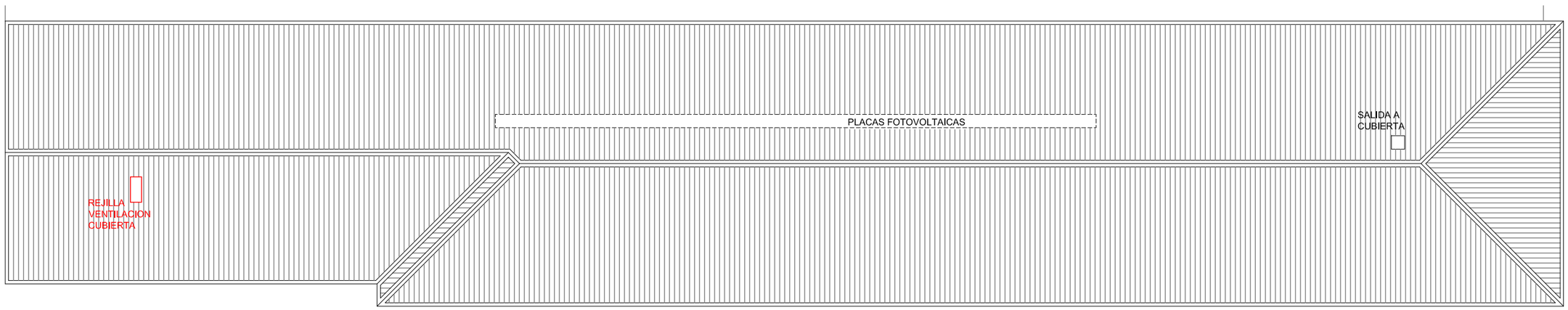
PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA) CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA	LA PROPIEDAD DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO	EL ARQUITECTO: RAUL VIZCAYA DEL SOL	OCT 2018 E:1/200	CIMENTACION Y PL. BAJA ESTADO MODIFICADO	06



PL. 1ª



PL. 2ª



CUBIERTA

EN ROJO APARECEN LAS INTERVENCIONES RELACIONADAS CON LAS OBRAS DE INSTALACION DEL ASCENSOR.
SE EJECUTAN LOS MUROS, PILARES Y ZUNCHOS DE BORDE EN HUECO NECESARIOS PARA LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR. POSTERIORMENTE SE REALIZAN LAS PARTICIONES Y ACABADOS CONDICIONADOS POR LA APARICION DEL VOLUMEN NUEVO DEL ASCENSOR EN CADA PLANTA

PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)

CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

LA PROPIEDAD

DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:

RAUL VIZCAYA DEL SOL

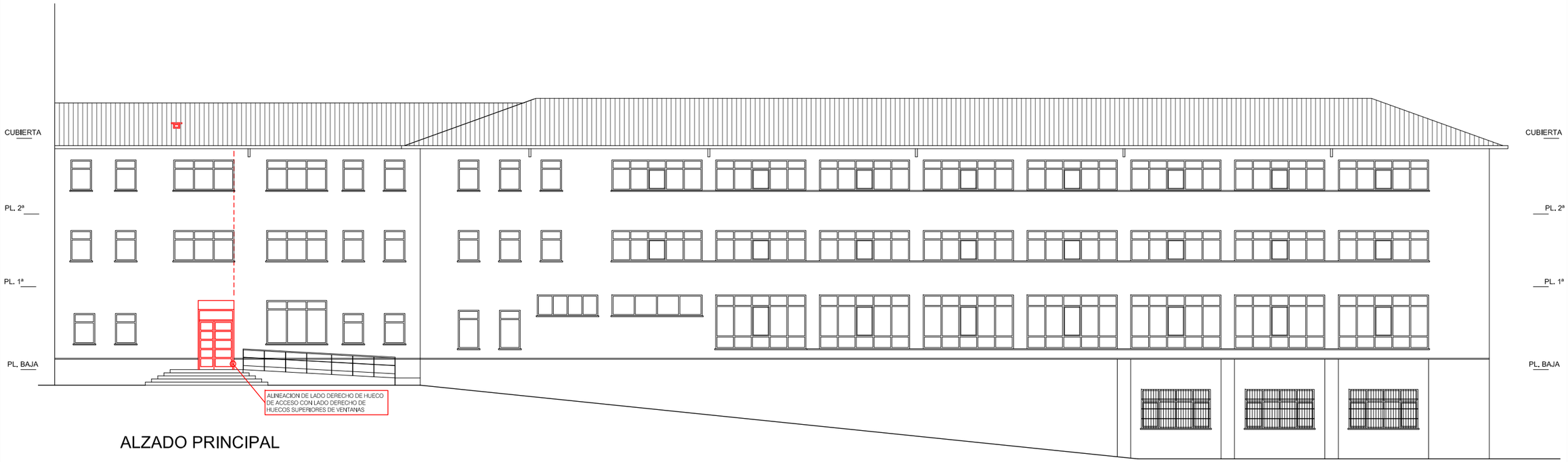
OCT 2018

E:1/200

PL. 1ª PL. 2ª CUBIERTA

ESTADO MODIFICADO

07



ALZADO PRINCIPAL

EN ROJO APARECEN LAS INTERVENCIONES RELACIONADAS CON LAS OBRAS DE INSTALACION DEL ASCENSOR.
SE EJECUTAN LOS MUROS, PILARES Y ZUNCHOS DE BORDE EN HUECO NECESARIOS PARA LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR. POSTERIORMENTE SE REALIZAN LAS PARTICIONES Y ACABADOS CONDICIONADOS POR LA APARICION DEL VOLUMEN NUEVO DEL ASCENSOR EN CADA PLANTA



ALZADO POSTERIOR

PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)
CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

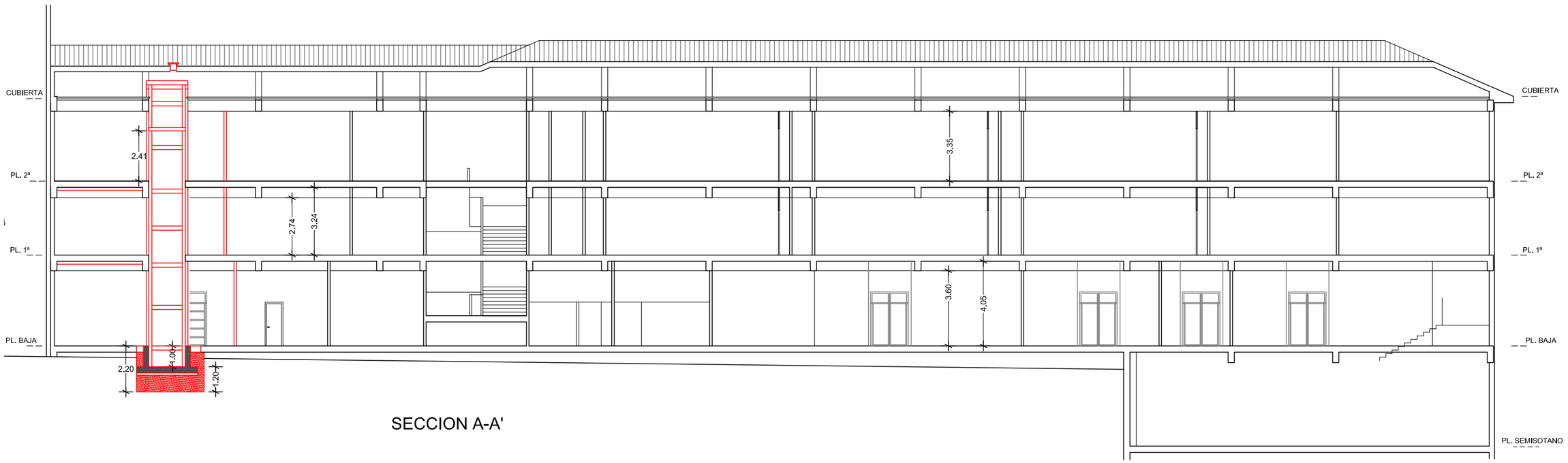
LA PROPIEDAD
DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:
RAUL VIZCAYA DEL SOL

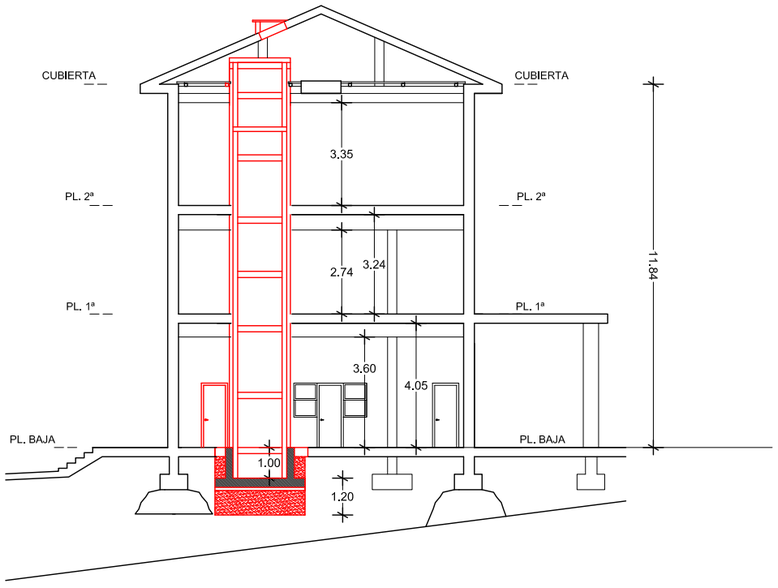
OCT 2018
E:1/200

ALZADO PRINCIPAL
ALZADO POSTERIOR
ESTADO MODIFICADO

08

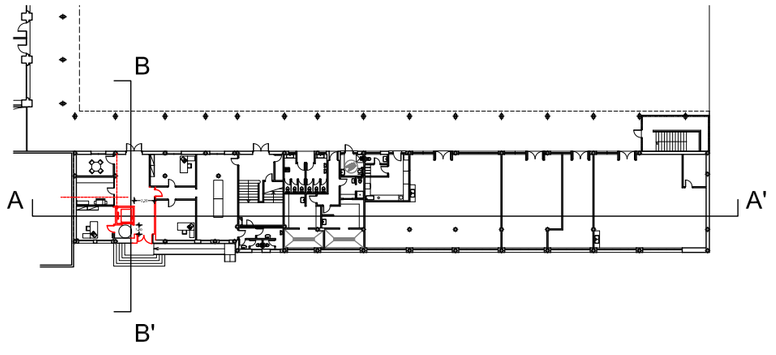


SECCION A-A'



SECCION B-B'

EN ROJO APARECEN LAS INTERVENCIONES RELACIONADAS CON LAS OBRAS DE INSTALACION DEL ASCENSOR.
SE EJECUTAN LOS MUROS, PILARES Y ZUNCHOS DE BORDE EN HUECO NECESARIOS PARA LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR. POSTERIORMENTE SE REALIZAN LAS PARTICIONES Y ACABADOS CONDICIONADOS POR LA APARICION DEL VOLUMEN NUEVO DEL ASCENSOR EN CADA PLANTA



PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)
CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

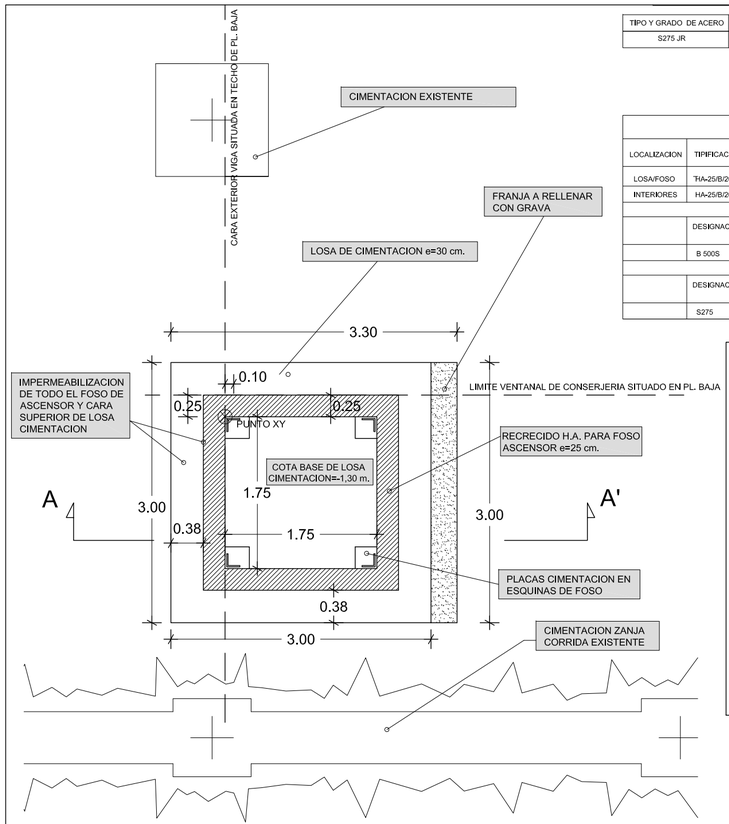
LA PROPIEDAD
DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:
RAUL VIZCAYA DEL SOL

OCT 2018
E:1/200

SECCIONES A-A' B-B'
ESTADO MODIFICADO

09

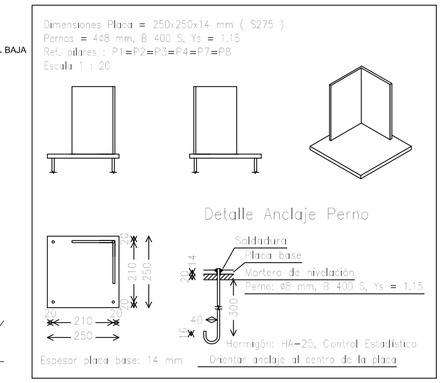


* REPLANTEO A EFECTUAR DESDE PUNTO XY SITUADO EN ENCUENTRO ENTRE EJE X - EJE Y CON REFERENCIAS EN PL. BAJA

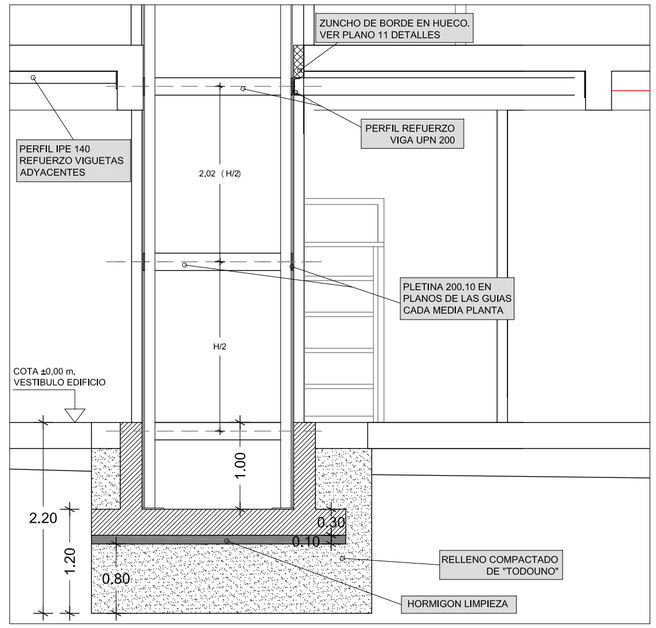
TIPO Y GRADO DE ACERO	LIMITE ELASTICO
S275 JR	275 N/mm²

EJECUCION		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES	NORMAL	1,50
PERMANENTES (VALOR NO CONST.)	NORMAL	1,60
VARIABLES	NORMAL	1,60

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	V. NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEF.
LOSA/FOSO	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm2	300 kg	0,60	40 MM	NORMAL	1,50
INTERIORES	HA-25/B/20/I	16,6 N/mm2	300 kg	0,60	20 MM	NORMAL	1,50
ACERO							
	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICADO MARCA N/ AENOR		NIVEL DE CONTROL	COEF.
	B 500S	25 N/mm2		435 N/mm2		NORMAL	1,15
PERFILES DE ACERO							
	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICADO MARCA N/ AENOR		NIVEL DE CONTROL	COEF.
	S275	275 N/mm2				NORMAL	1,50



LOSA DE CIMENTACION



SECCION A-A' (*)

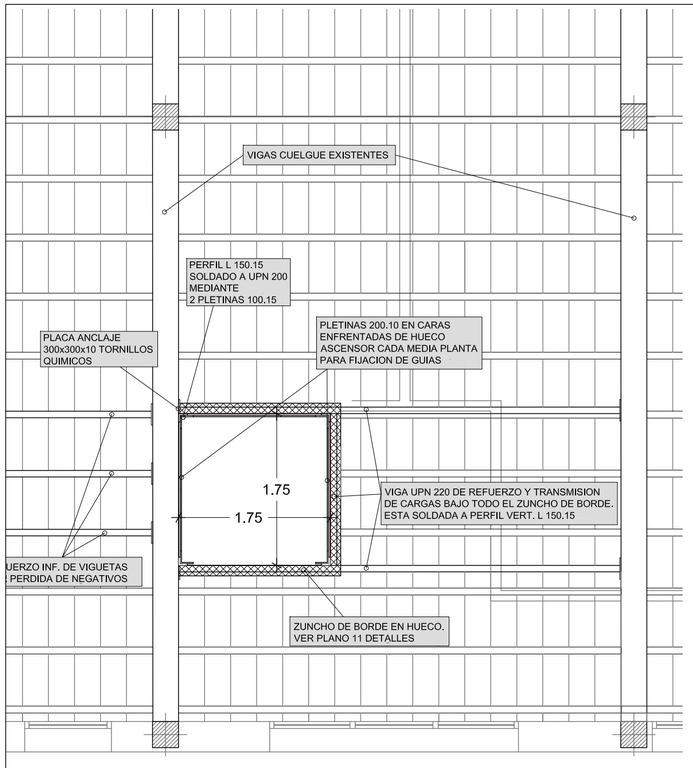
(*) LA SECCION TRANSVERSAL ES DIFERENTE

CANTO DE LOSA h=30 cm.

* PARA DETALLES DE VIGA PERIMETRAL DE LOSA DE CIMENTACION Y RECRECIDO DE H.A. PARA FOSO DE ASCENSOR VER PLANO 11

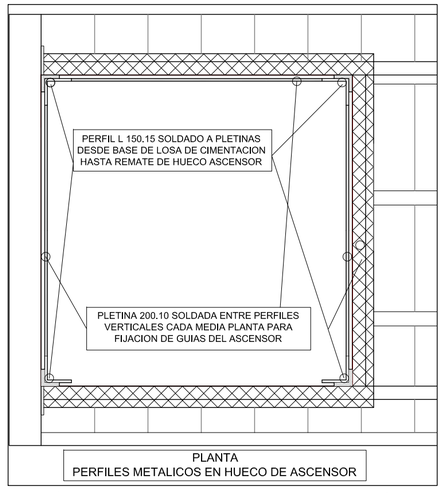
ARMADURA BASE EN LOSAS DE CIMENTACION
Superior: ∅12 cada 25
Inferior: ∅12 cada 25
SENTIDOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
Aceros en cimentación: B 500 S , Control Normal



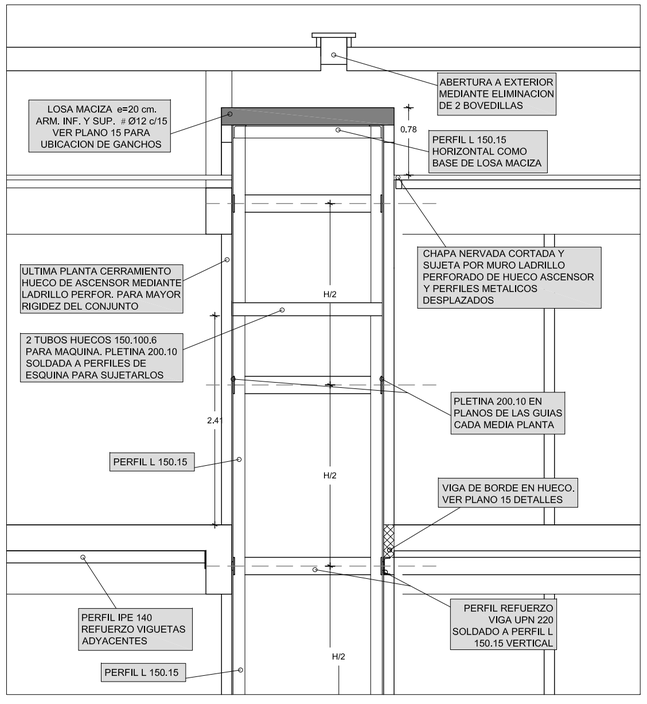
* EL REPLANTEO DEL HUECO DE ASCENSOR EN LAS DIFERENTES PLANTAS VIENE DADO POR LAS CONDICIONES DE PLANTA BAJA

** EN TODO CASO SIEMPRE QUEDARA UNA SUPERFICIE MAYOR DE 1650 x 1650 mm. LIBRE DE GUARNECIDO DE MORTERO DE CEMENTO O PERFILES METALICOS AÑADIDOS

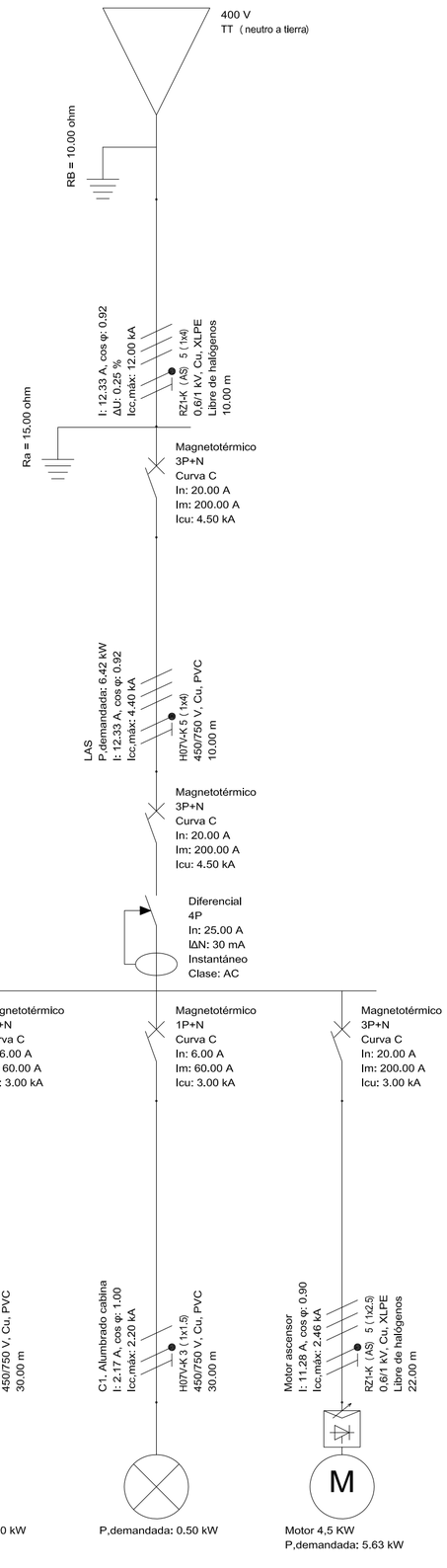


PLANTA
PERFILES METALICOS EN HUECO DE ASCENSOR

HUECO DE ASCENSOR EN PLANTAS SUPERIORES



SECCION A-A' (*)



PROYECTO EJECUCION OBRAS DE INSTALACION DE NUEVO ASCENSOR EN EL IES BIZARAIN BHI (EDIF. DON BOSCO) ERRENTERIA (GIPUZKOA)
CIUDAD LABORAL DON BOSCO ERRENTERIA

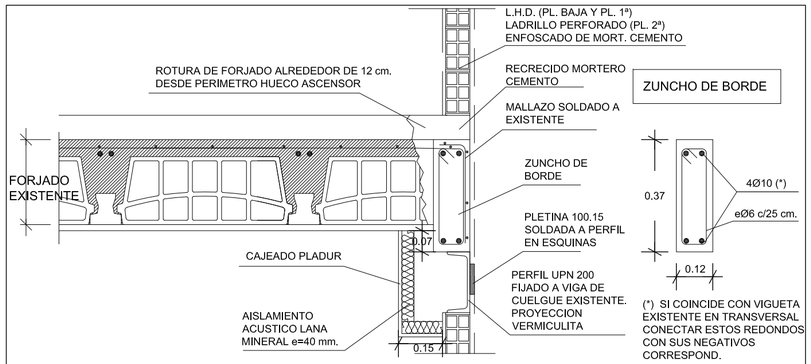
LA PROPIEDAD
DEP. EDUCACION GOBIERNO VASCO

EL ARQUITECTO:
RAUL VIZCAYA DEL SOL

OCT 2018
E:1/50 S/E

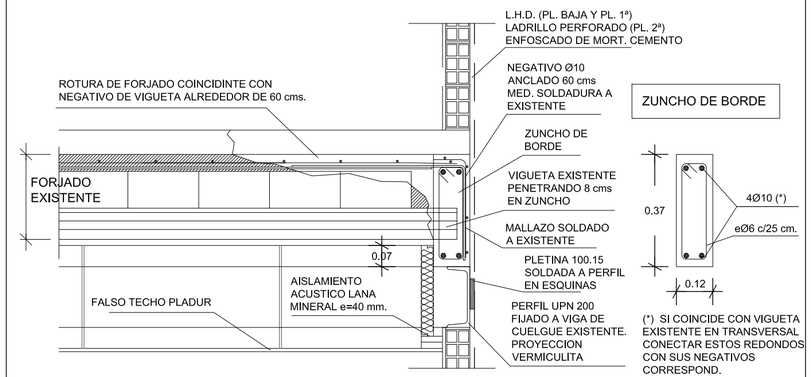
ESTRUCTURA E INSTALACIONES
ESTADO MODIFICADO

10



ZUNCHO DE BORDE

ENCUENTRO DE FORJADO EXISTENTE CON HUECO DE ASCENSOR. SECCION TRANSVERSAL



ZUNCHO DE BORDE

ENCUENTRO DE FORJADO EXISTENTE CON HUECO DE ASCENSOR. SECCION LONGITUDINAL

CARACTERISTICAS ACERO

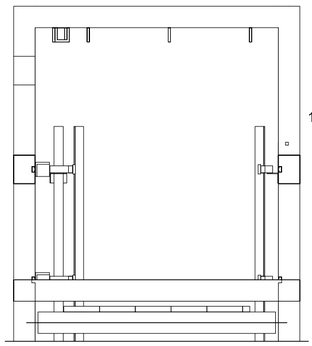
TIPO Y GRADO DE ACERO	LIMITE ELASTICO
S275 JR	275 N/mm²

CARACTERISTICAS HORMIGON

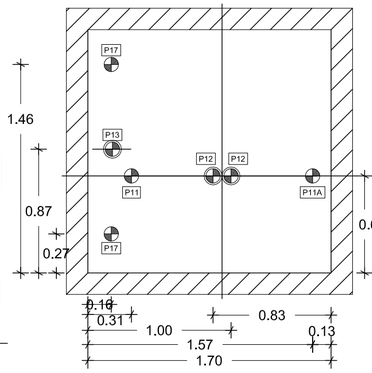
EJECUCION		
TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
PERMANENTES	NORMAL	1,50
PERMANENTES (VALOR NO CONST.)	NORMAL	1,60
VARIABLES	NORMAL	1,60

HORMIGON							
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	V. NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEF.
LOSA/FOSO	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm2	300 kg	0,60	40 MM	NORMAL	1,50
INTERIORES	HA-25/B/20/I	16,6 N/mm2	300 kg	0,60	20 MM	NORMAL	1,50
ACERO							
	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICADO MARCA N/ AENOR		NIVEL DE CONTROL	COEF.
	B 500S	25 N/mm2		435 N/mm2		NORMAL	1,15
PERFILES DE ACERO							
	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICADO MARCA N/ AENOR		NIVEL DE CONTROL	COEF.
	S275	275 N/mm2				NORMAL	1,50

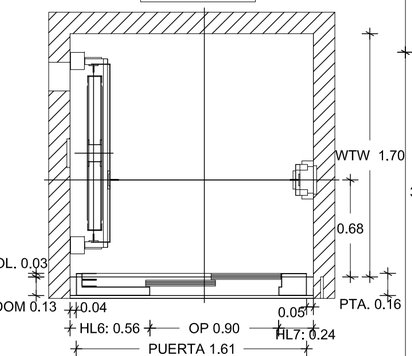
SECCION. DETALLE TECHO DE HUECO



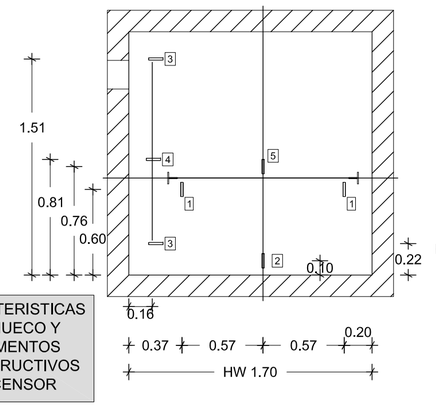
CARGAS EN FOSO



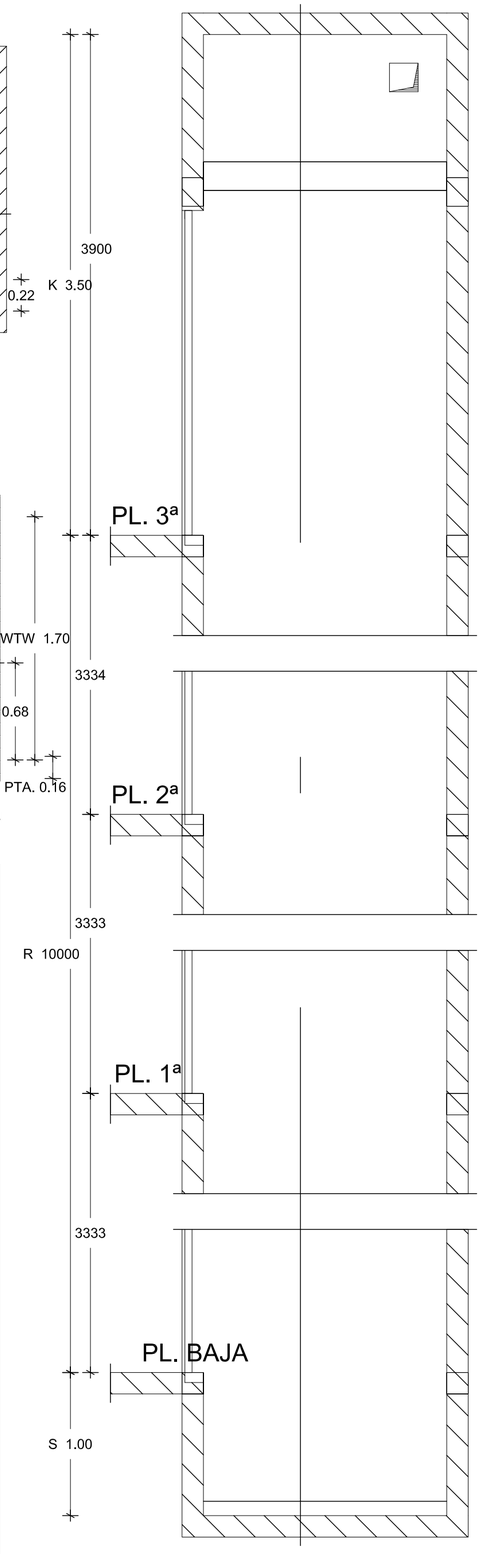
PLANTA DE HUECO



GANCHOS EN TECHO

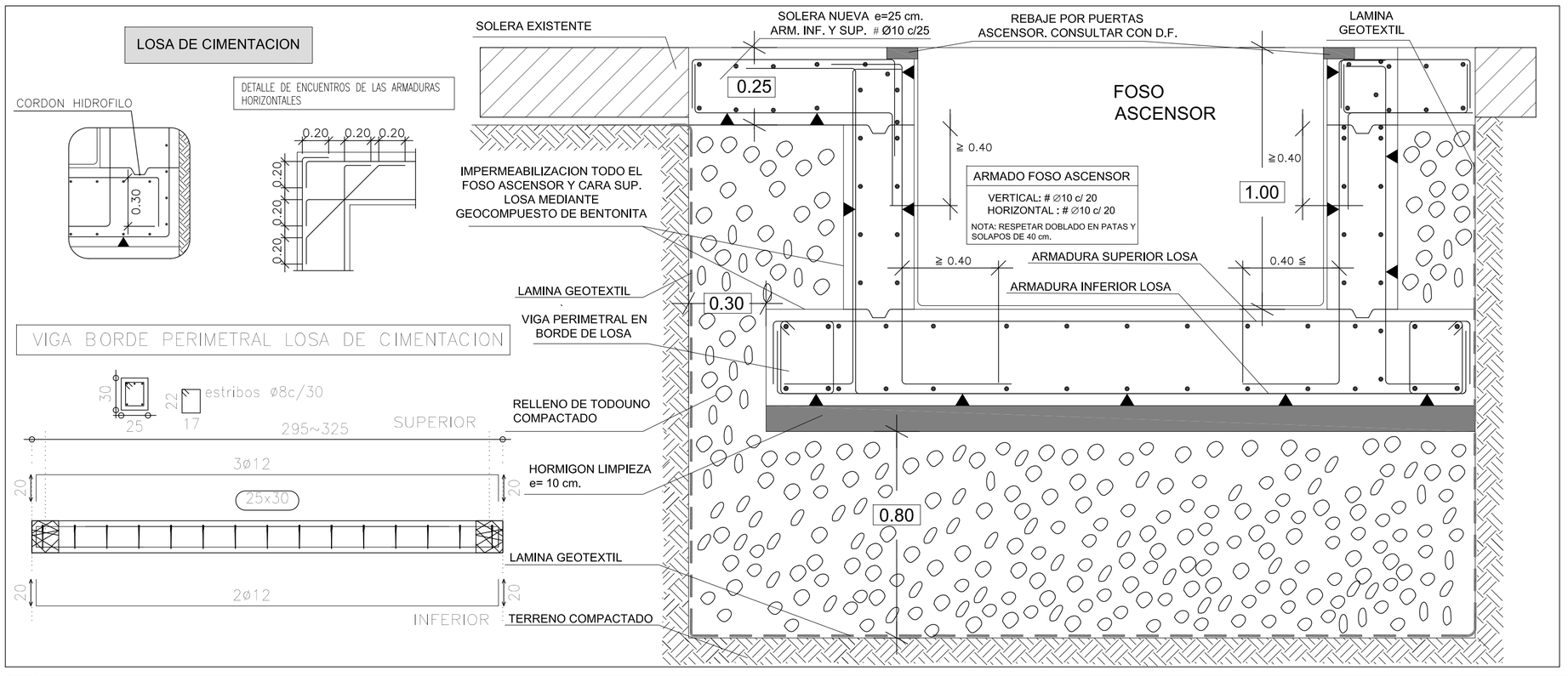


CARACTERISTICAS DE HUECO Y ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS ASCENSOR



MAX. DISTANCIA ENTRE FIJACIONES : 2562.5 mm

LOSA DE CIMENTACION



CORDON HIDROFILO

DETALLE DE ENCUENTROS DE LAS ARMADURAS HORIZONTALES

VIGA BORDE PERIMETRAL LOSA DE CIMENTACION