PROYECTO	BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
TITULO	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA
SITUACIÓN	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - AYUNTAMIENTO DE VIGO [PONTEVEDRA]
PROMOTOR	AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO
FECHA	MAYO 2020
ARQUITECTO	VARELA RODRIGUEZ ARQUITECTOS VARELA BARRERAS, RAMÓN COLG. Nº 4.557

VARELA BARRERAS RAMON - 53178114K

Firmado digitalmente por VARELA BARRERAS RAMON - 53178114K
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=53178114K, sn=VARELA BARRERAS, givenName=RAMON, cn=VARELA BARRERAS RAMON - 53178114K
Fecha: 2020.05.09 23:23:22 +02'00'

IGNACIO VELASCO MARTÍNEZ - 44084663B

Firmado digitalmente por IGNACIO VELASCO MARTÍNEZ - 44084663B
Fecha: 2020.05.12 12:20:45 +02'00'

JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS - 77404577D

Digitally signed by JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS - 77404577D
DN: cn=JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS - 77404577D, sn=ESCOLAR PIEDRAS, givenName=JOSÉ ENRIQUE, c=ES, o=AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO, ou=certificado electrónico de empleado público, serialNumber=77404577D
Date: 2020.05.18 12:40:17 +02'00'

2. PLANOS

INDICE DE PLANOS

01_ S.01_ Emplazamiento

02_S.02_ Zona de intervención

03_ EA.01_ Estado actual _ Planta

04_ EA.02_ Estado actual _ Alzado

05_ EA.03_ Estado actual _ Secciones

06_ A.01_ Estado reformado _ Planta

07_ A.02_ Estado reformado _ Alzado

08_ A.03_ Estado reformado _ Secciones

09_A.04_ Estado reformado _ Secciones

10_ C.01_ Acotados _ Planta

11_C.02_Acotados _ Alzado

12_C.03_Acotados _ Secciones

13_C.04_Acotados _ Secciones

14_ AC.01_ Acabados

15_ P.01_ Memoria de Carpinterías

16_ IE.01_ Instalación eléctrica _ Iluminación

17_ IE.02_ Instalación eléctrica _ Fuerza

18_ IE.03_ Instalación eléctrica _ Esquemas Unifilares

19_ IE.04_ Instalación eléctrica _ Planta Sótano

20_ IC.01_ Instalación climatización _ Climatización y renovación de aire

21_ IF.01_ Instalación fontanería _ Planta

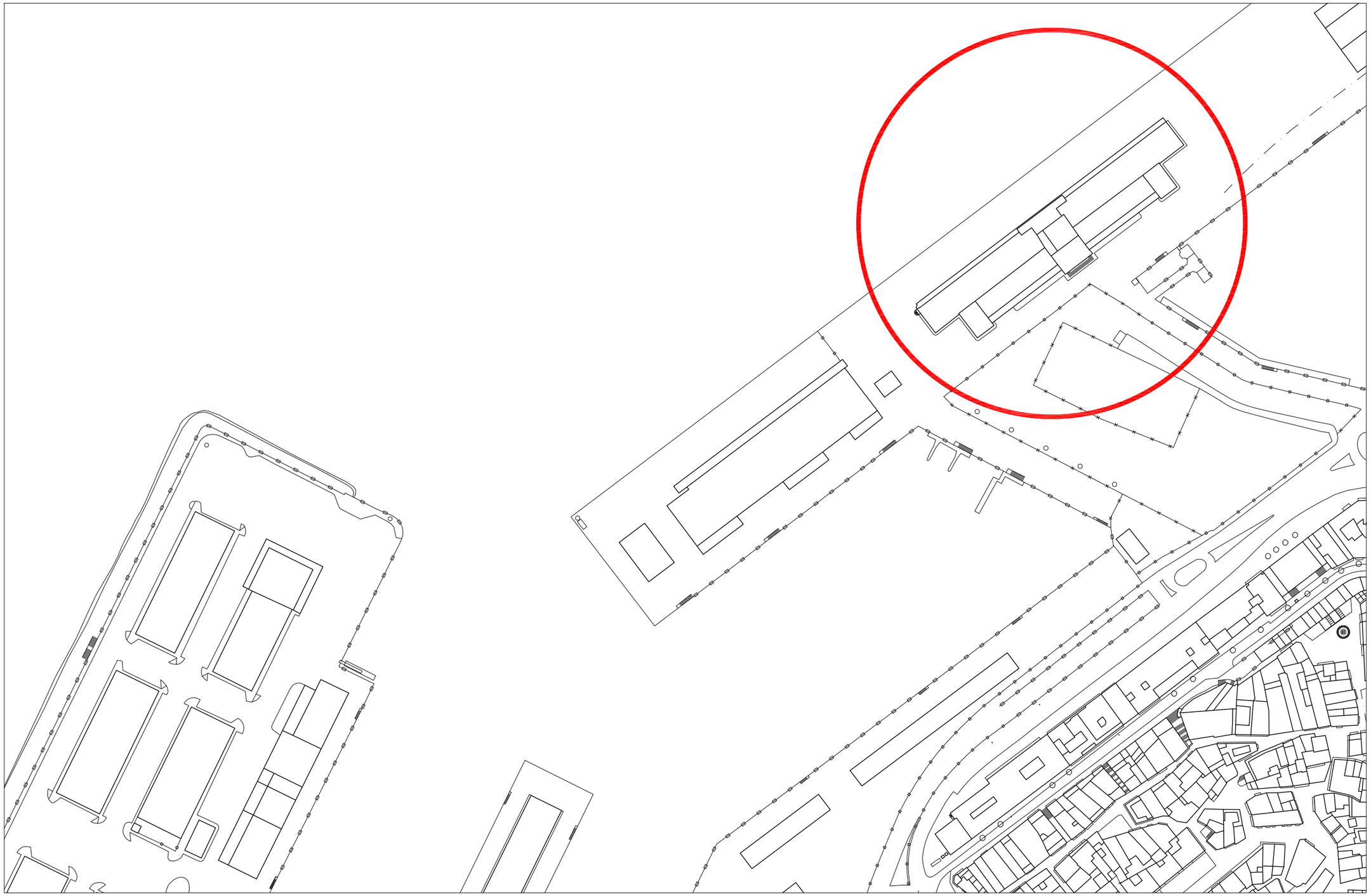
22_ IF.02_ Instalación fontanería _ Esquemas

23_ IF.03_ Instalación fontanería _ Planta sótano

24_ IS.01_ Instalación saneamiento _ Planta

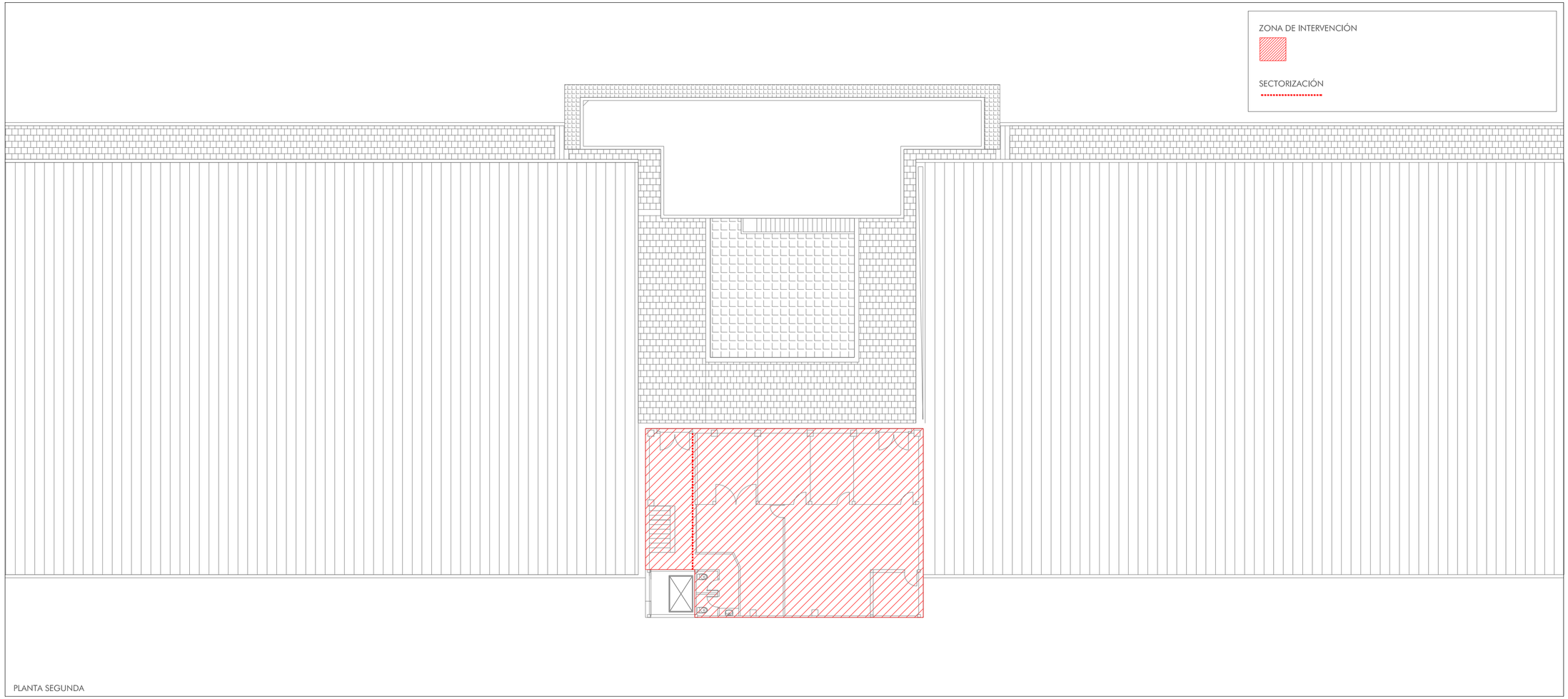
25_ ISI.01_ Instalación contra incendios_ Planta. Instalaciones

26_ ISI.02_ Instalación contra incendios_ Planta. Ocupaciones. Recorridos

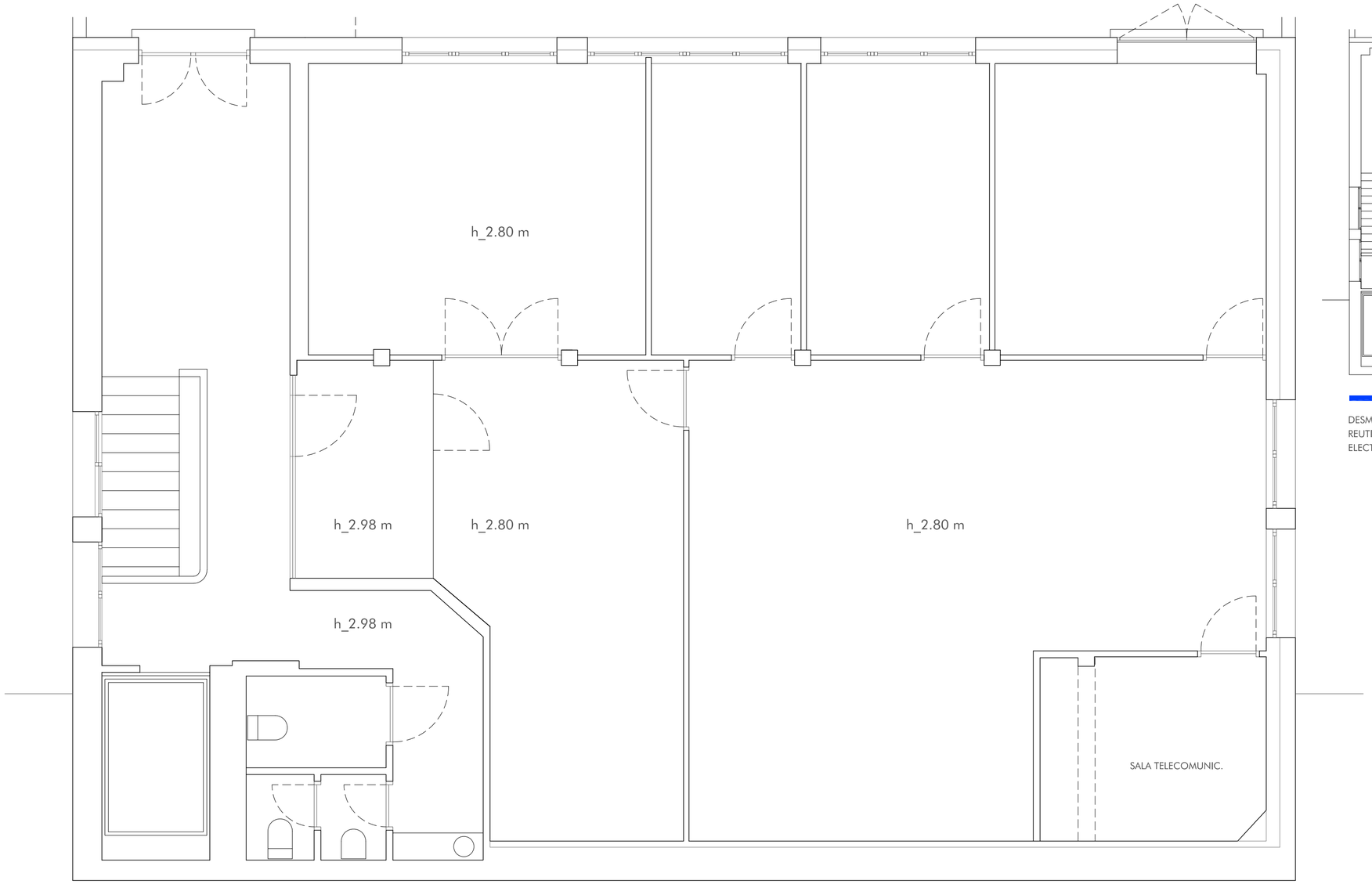


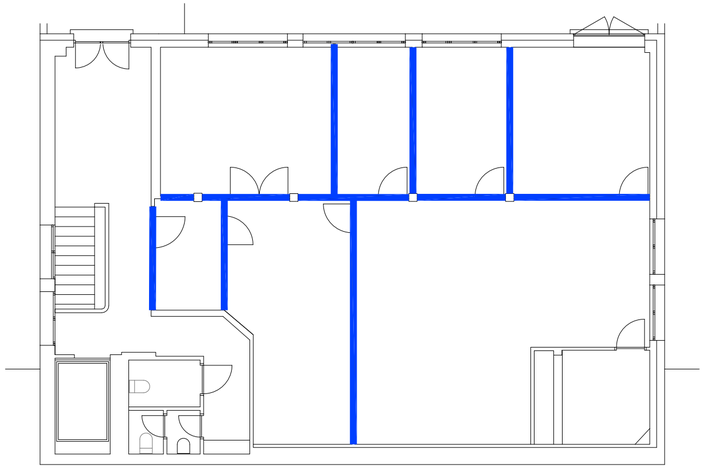
CARTOGRAFÍA OFICIAL AYUNTAMIENTO DE VIGO - HOJA 6 - K

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	PLANEAMIENTO PLANO DE SITUACIÓN	1 / 2000 ORIGINAL A3	S.01 01	MAYO 2020



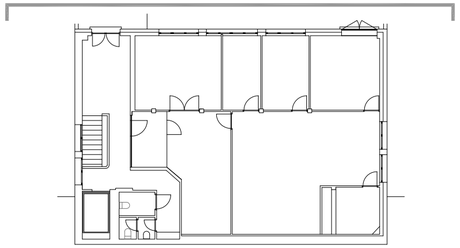
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ZONA DE INTERVENCIÓN PLANTA GRAL. EDIF. ESTACIÓN MARÍTIMA	1 / 200 ORIGINAL A3 LARGO A2	S.02 02	MAYO 2020

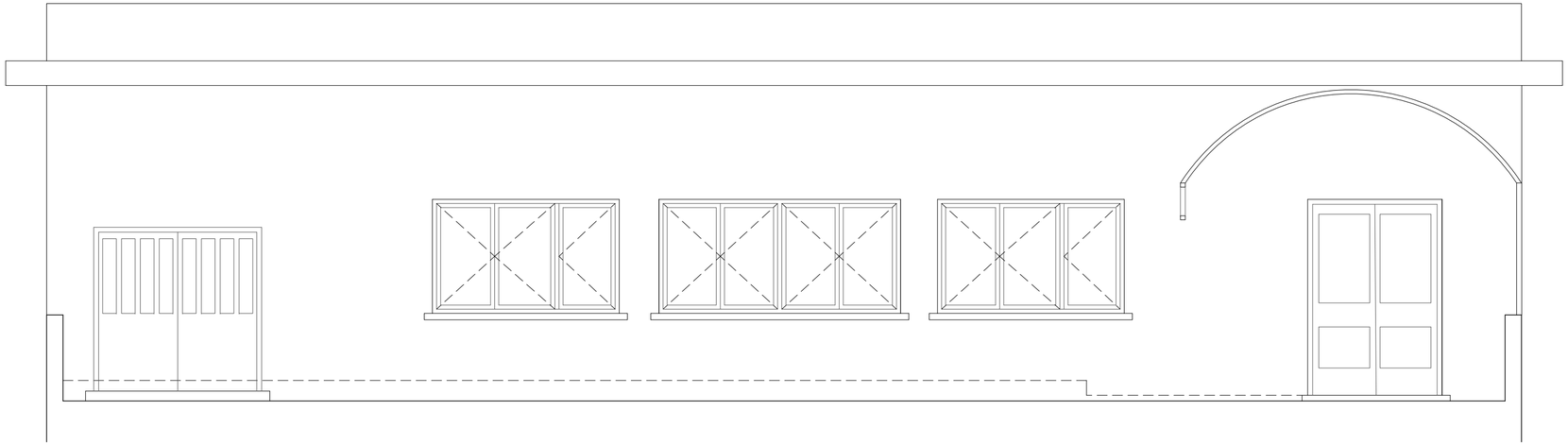




DESMONTAJE DE MAMPARAS Y PUERTAS EXISTENTES EN LA ZONA DE OFICINAS PARA UNA FUTURA REUTILIZACIÓN. INCLUYE ZONAS CIEGAS, ZONAS ACRISTALADAS Y PUERTAS, INCLUIDOS LAS CERRADURAS ELECTRÓNICAS.

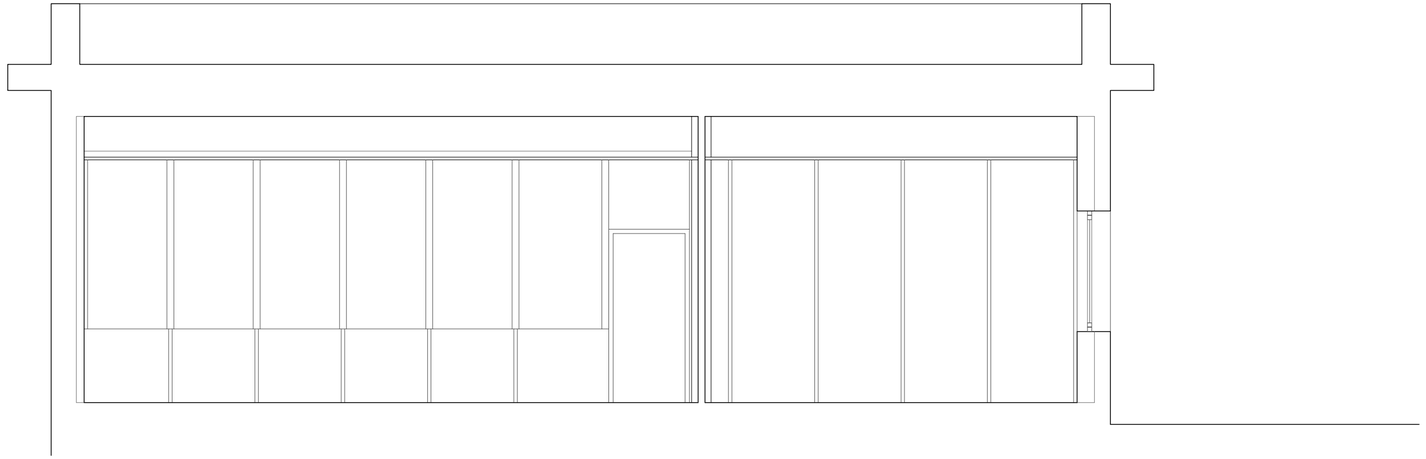
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO ACTUAL_PLANTA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	EA.01 03	MAYO 2020



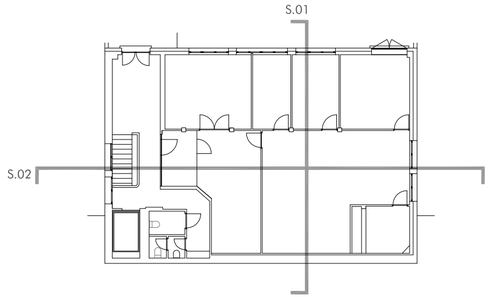


ALZADO

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO ACTUAL_ALZADO	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	EA.02 04	MAYO 2020

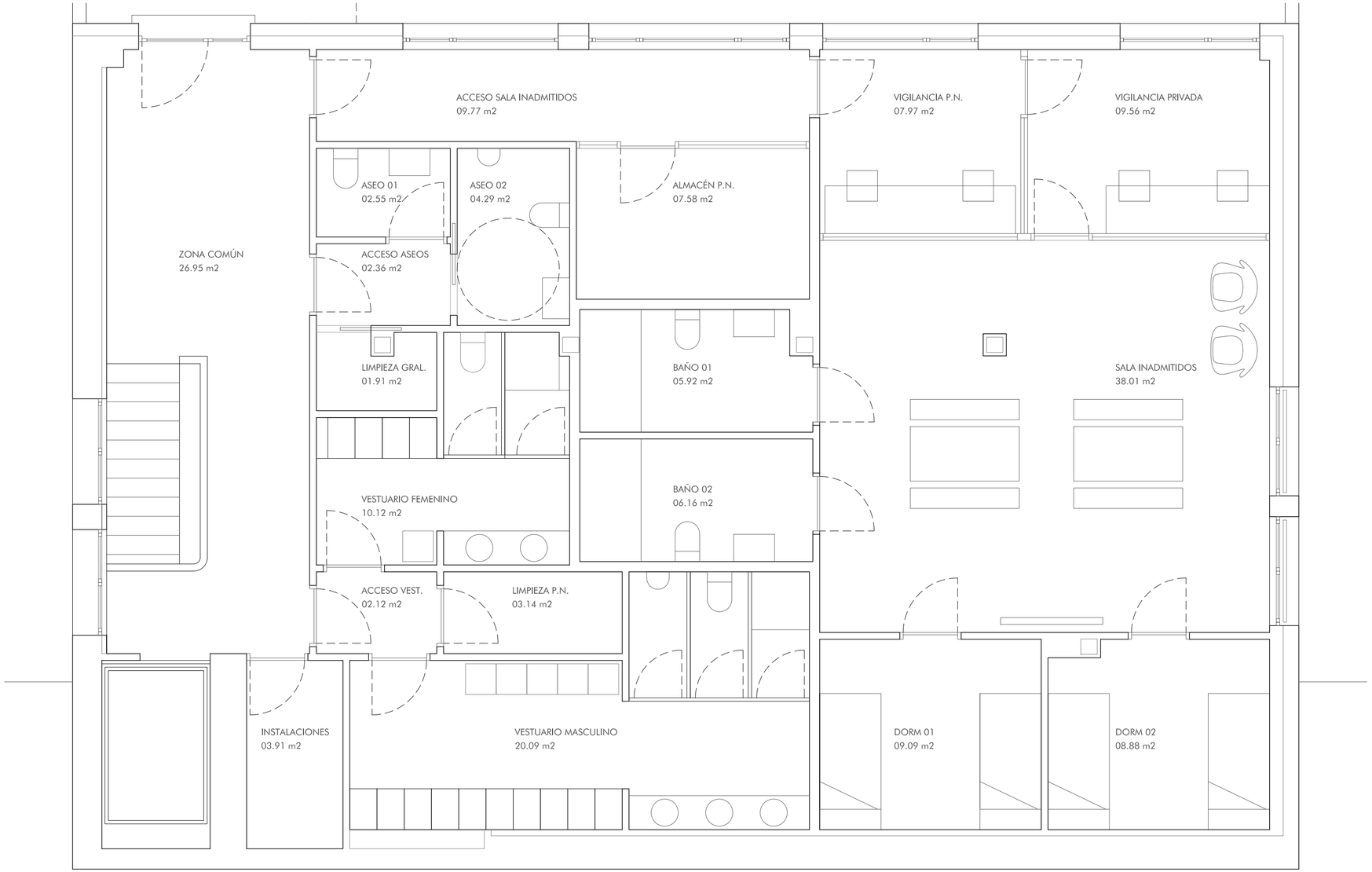


SECCIÓN 01



SECCIÓN 02

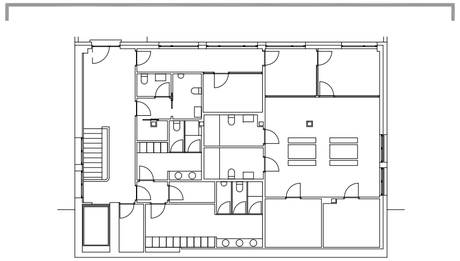
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO ACTUAL_SECCIONES	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	EA.03 05	MAYO 2020

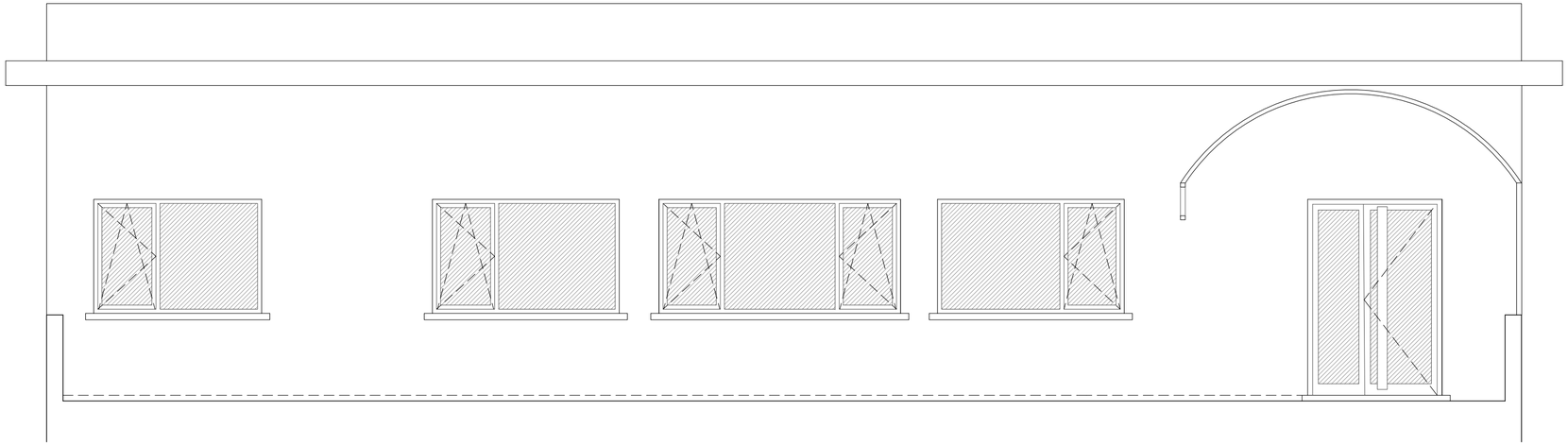


CUADRO DE SUPERFICIES

	SUP.ÚTIL	SUP.CONS
ZONA COMÚN	26.95 m2	
ACCESO ASEOS	02.36 m2	
ASEO 01	02.55 m2	
ASEO 02	04.29 m2	
LIMPIEZA GENERAL	01.91 m2	
INSTALACIONES	03.91 m2	
TOTAL 1	41.97 m2	
ACCESO SALA INADMITIDOS	09.77 m2	
ALMACEN P.N.	07.58 m2	
VIGILANCIA P.N.	07.97 m2	
VIGILANCIA PRIVADA	09.56 m2	
SALA INADMITIDOS	38.01 m2	
DORMITORIO 1	08.88 m2	
DORMITORIO 2	09.09 m2	
BAÑO 1	05.92 m2	
BAÑO 2	06.16 m2	
TOTAL 2	102.94 m2	
ACCESO VESTUARIOS	02.12 m2	
VESTUARIO FEMENINO	10.12 m2	
VESTUARIO MASCULINO	20.09 m2	
LIMPIEZA P.N.	03.14 m2	
TOTAL 3	35.47 m2	
TOTALES_TOTAL 1+ TOTAL 2+ TOTAL 3	180.38 m2	223.53 m2

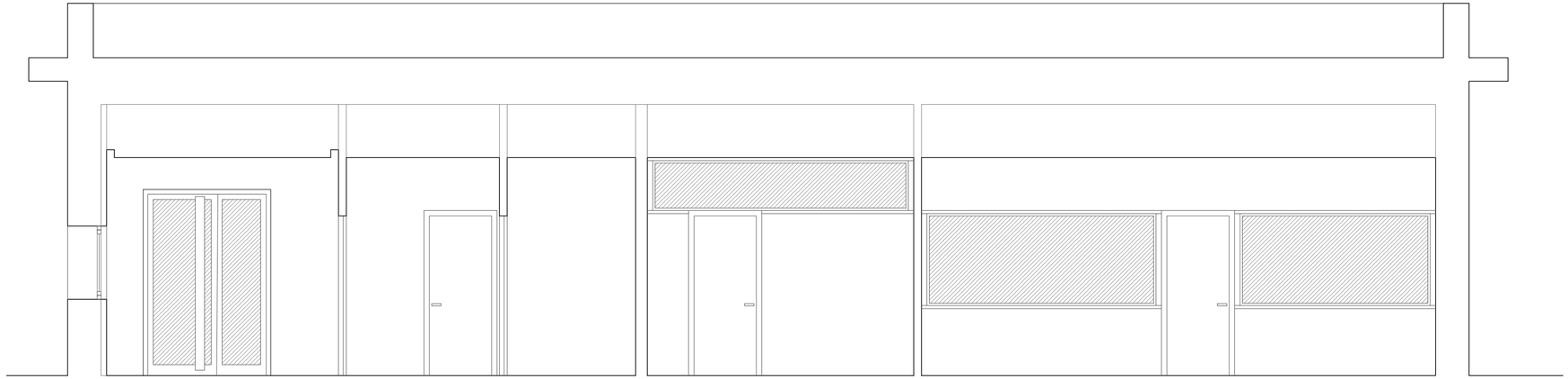
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO REFORMADO_PLANTA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	A.01 06	MAYO 2020



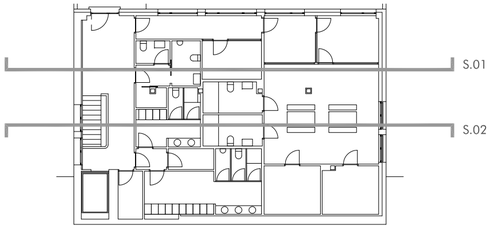


ALZADO

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO REFORMADO_ALZADO	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	A.02 07	MAYO 2020

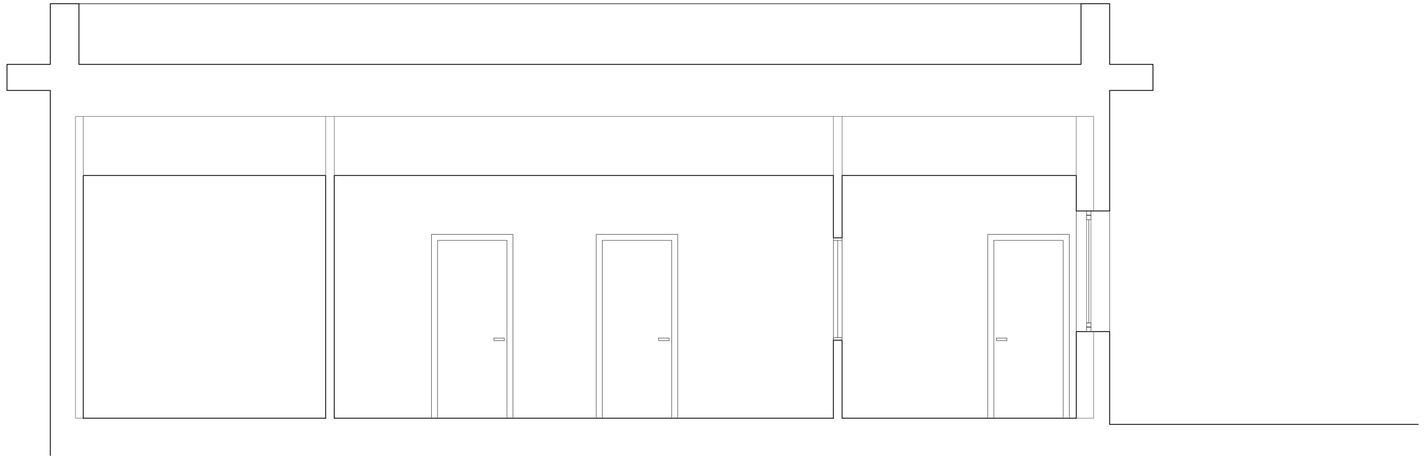


SECCIÓN 01

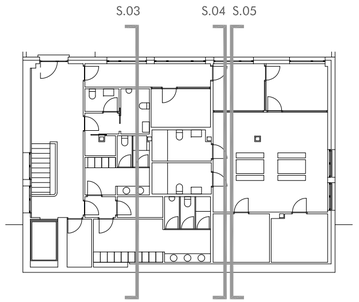


SECCIÓN 02

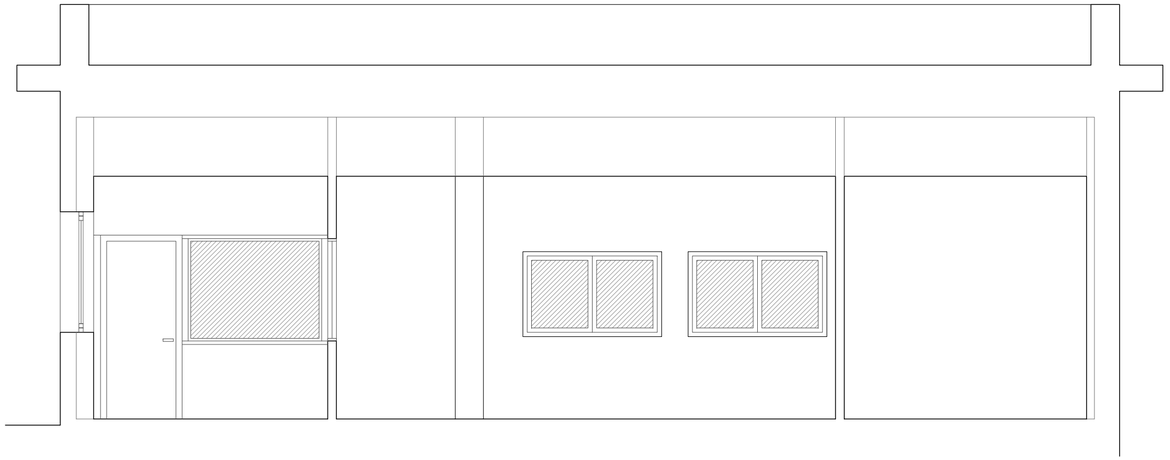
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO REFORMADO_SECCIONES	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	A.03 08	MAYO 2020



SECCIÓN 03

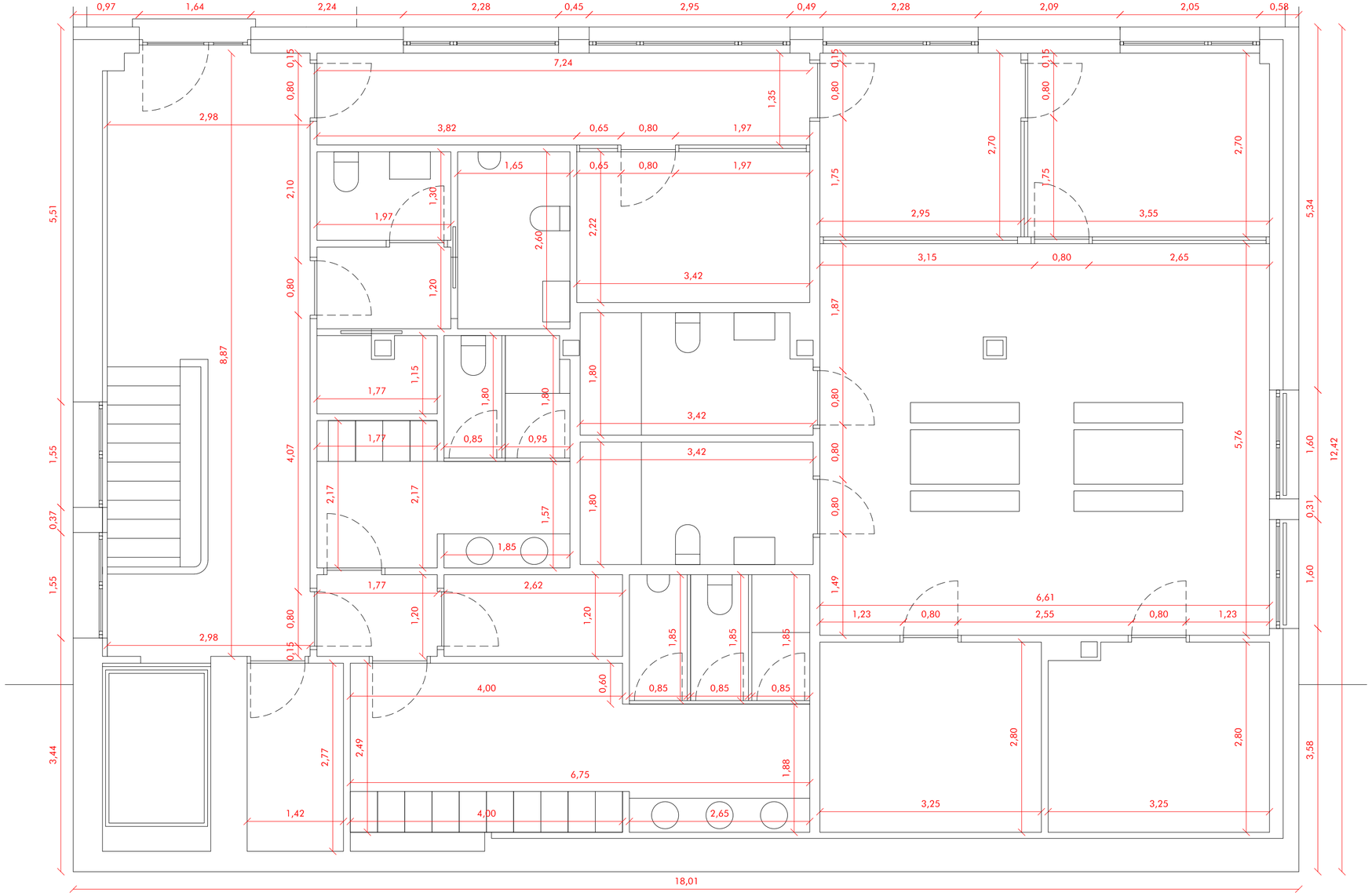


SECCIÓN 04

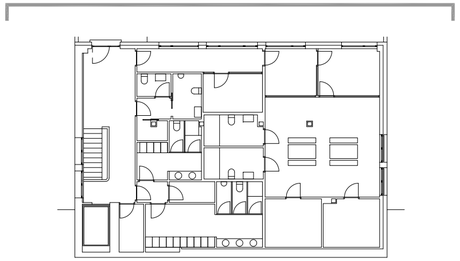


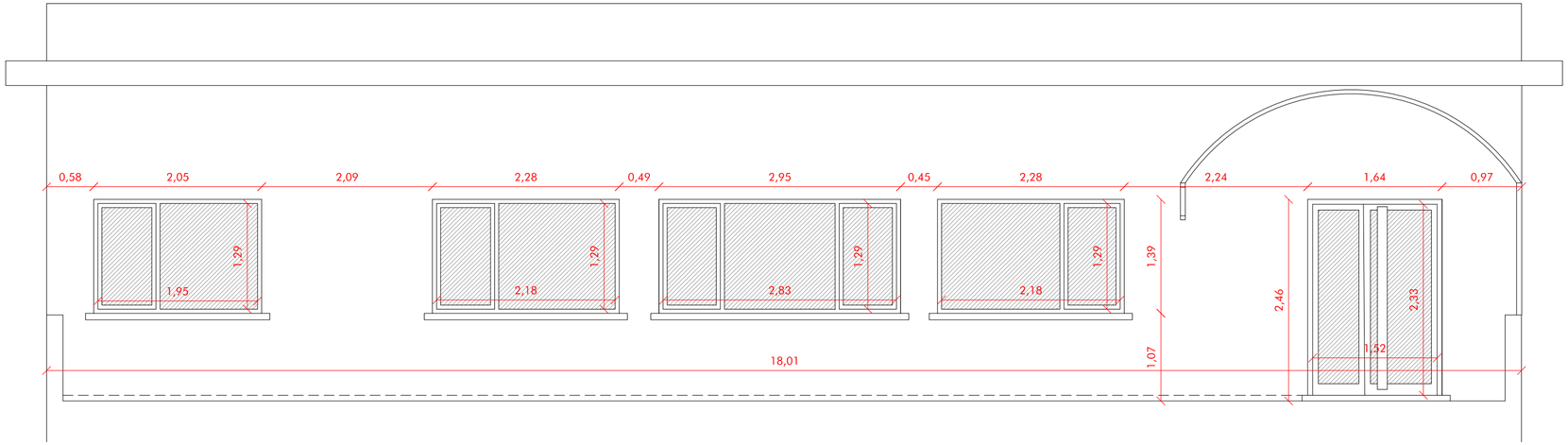
SECCIÓN 05

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO REFORMADO_SECCIONES	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	A.04 09	MAYO 2020



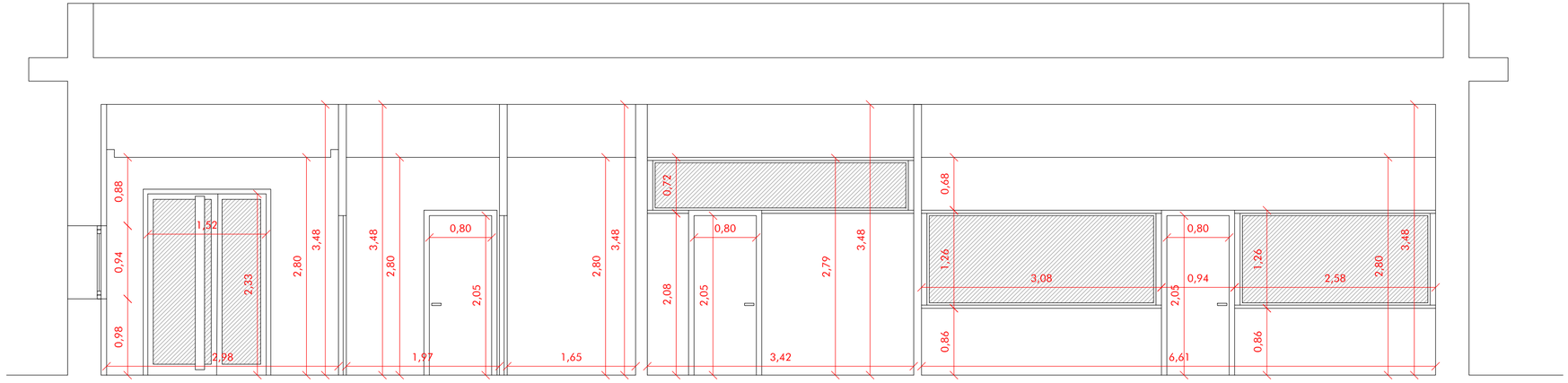
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ACOTADOS_PLANTA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	C.01 10	MAYO 2020



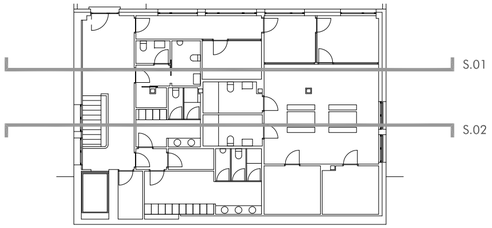


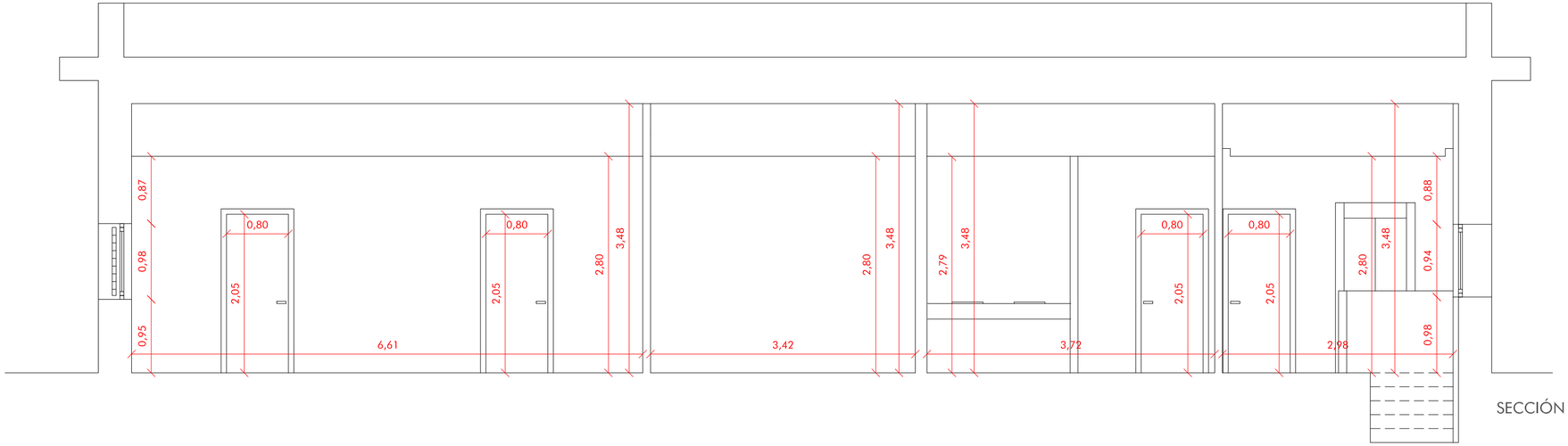
ALZADO

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ACOTADOS_ALZADO	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	C.02 11	MAYO 2020



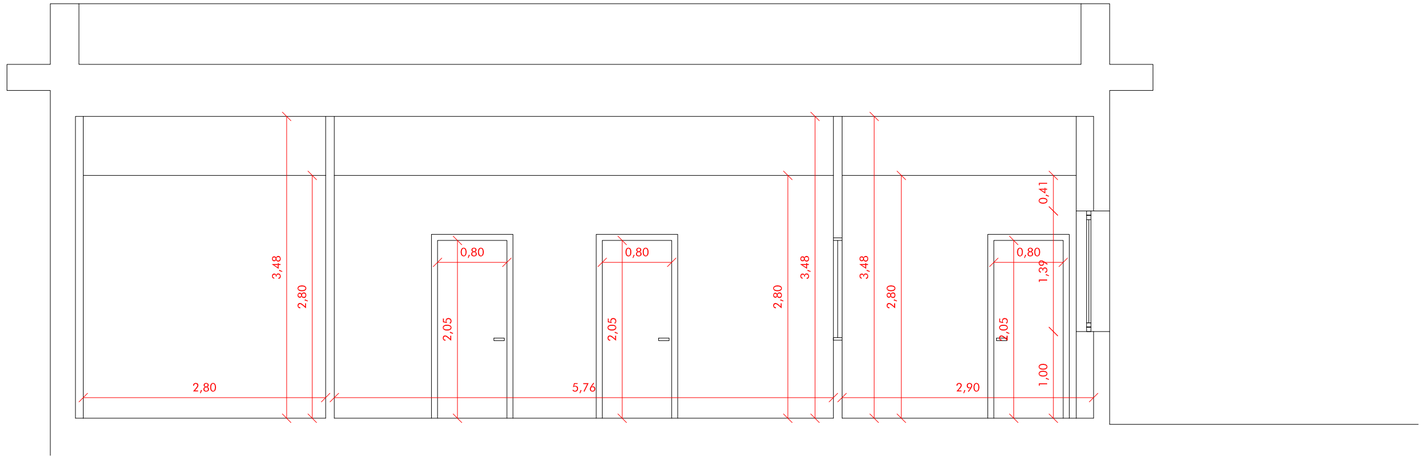
SECCIÓN 01



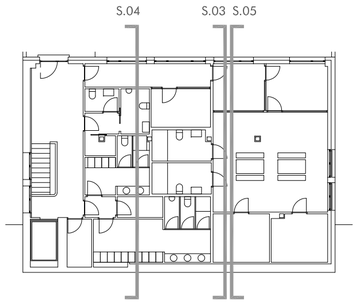


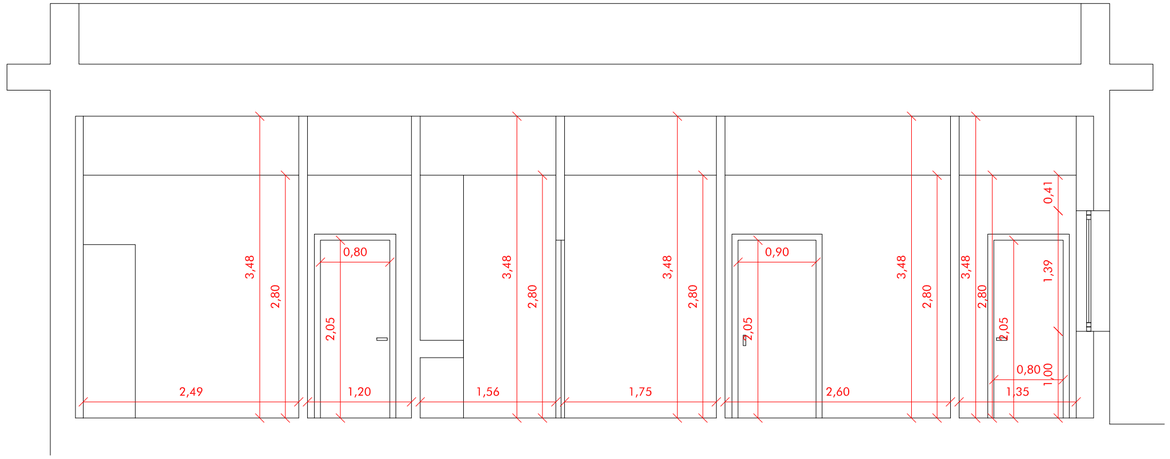
SECCIÓN 02

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ACOTADOS_SECCIONES	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	C.03 12	MAYO 2020

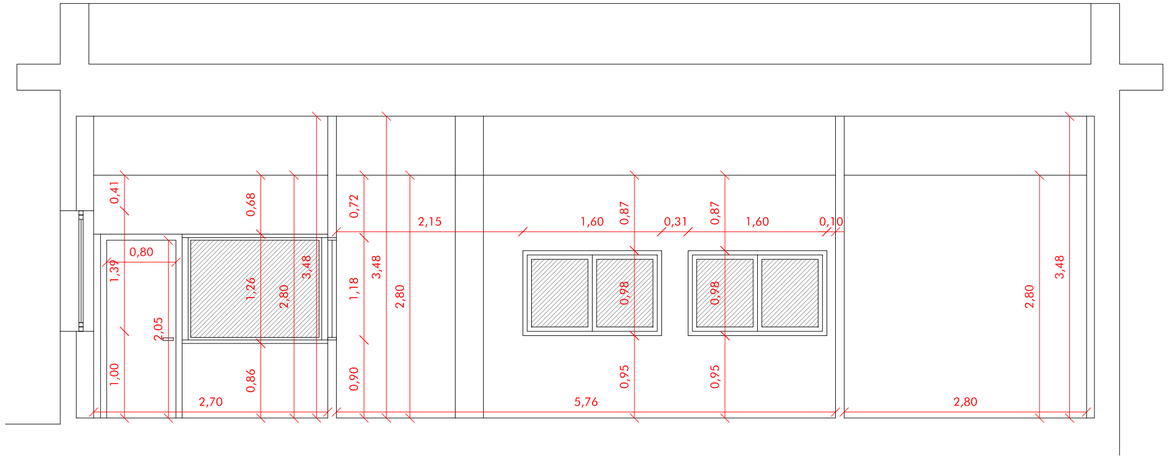


SECCIÓN 03



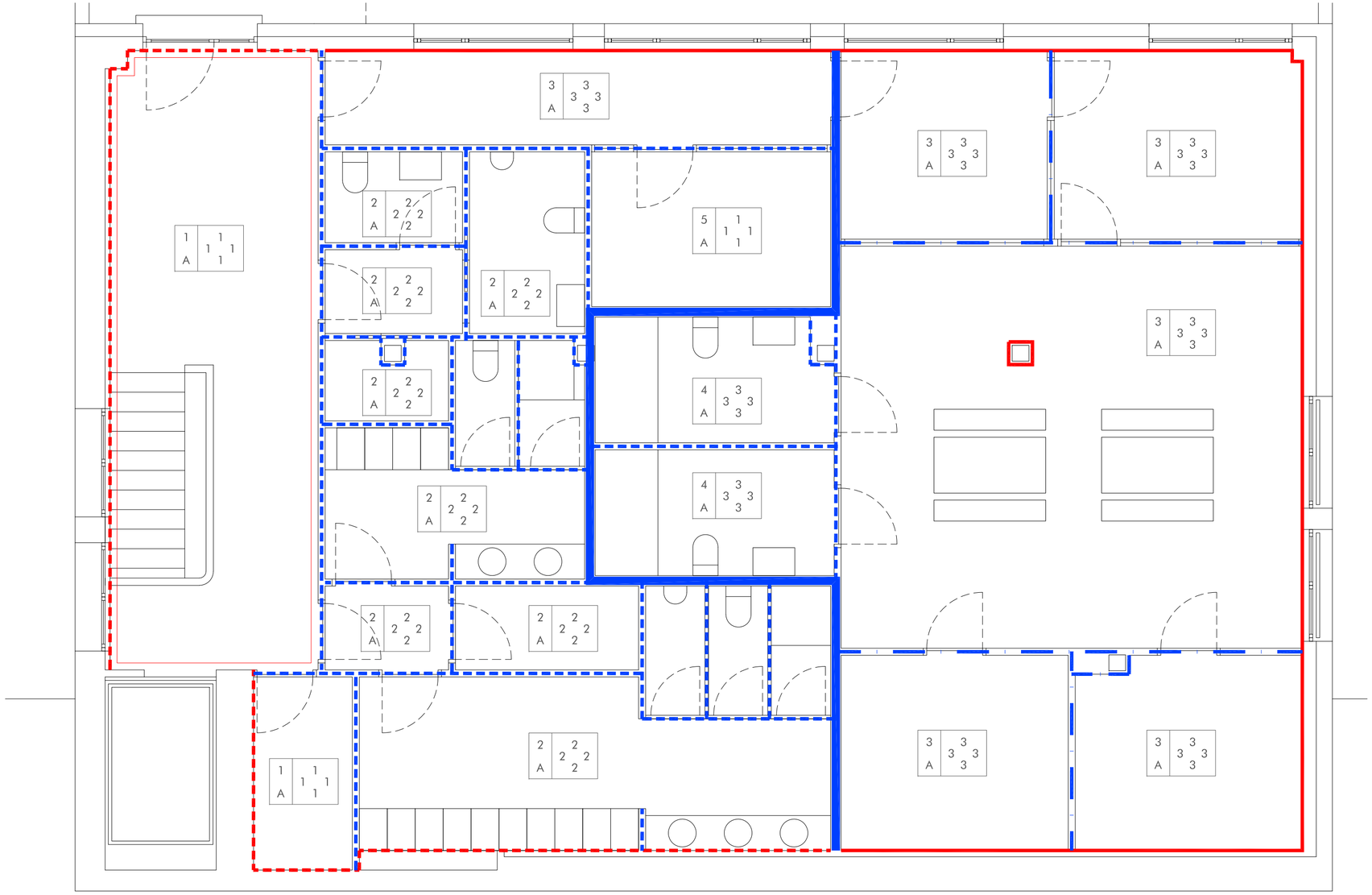


SECCIÓN 04



SECCIÓN 05

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ACOTADOS_SECCIONES	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	C.04 13	MAYO 2020



LECTURA PLANO

TECHO	VERT
	VERT VERT
PAVIM.	VERT

	REVESTIMIENTOS HORIZONTALES. TECHOS
1	FALSO TECHO CARTÓN YESO NORMAL + PINTURA
2	FALSO TECHO CARTÓN YESO RESISTENTE AGUA + PINTURA
3	FALSO TECHO CARTÓN YESO DOBLE PLACA NORMAL + PINTURA
4	FALSO TECHO CARTÓN YESO DOBLE PLACA RESISTENTE AGUA + PINT
5	FALSO TECHO DESMONTABLE CON FRANJA PERIMETRAL NORMAL

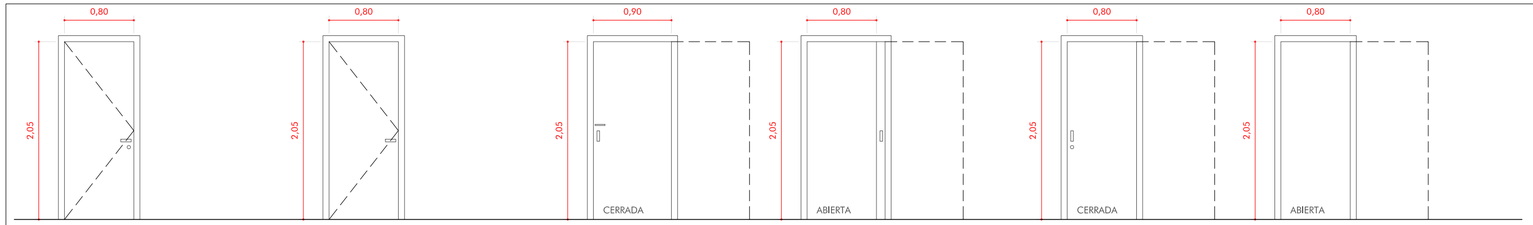
	REVESTIMIENTOS HORIZONTALES. PAVIMENTOS
A	PAVIMENTO DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO SOBRE RECIBIDO CON ADHESIVO BUTECH RAPIMAX O SIMILAR 1º CALIDAD DOBLE ENCOLADO CON REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS BUTECH COLORSTUK O SIMILAR 1º CALIDAD.

	REVESTIMIENTOS VERTICALES
1	PINTURA PLÁSTICA ALTA CALIDAD
2	ALICATADO COLOCACIÓN ESTANDAR
3	ALICATADO RECIBIDO CON ADHESIVO C2 TEST1 S/EN-12004 FLEXIBLE REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS CG2 S/EN-13888 JUNTA FINA BLANCA

	TABIQUERÍA
	FABRICA LHD 1/2 PIE ENFOSCADO
	TABIQUE CARTON YESO 4 PLACAS NORMALES + AISL LANA ROCA 5CM
	TABIQUE CARTON YESO 4 PLACAS REST. AGUA + AISL LANA ROCA 5CM

	TRASDOSADO / FOSEADOS
	TRASDOSADO AUTOPORTANTE CARTÓN YESO DOBLE PLACA RESISTENTE AL AGUA + AISLAMIENTO 6 CM LANA ROCA
	TRASDOSADO AUTOPORTANTE CARTÓN YESO SENCILLOS RESISTENTE AL AGUA + AISLAMIENTO 6 CM LANA ROCA
	FOSEADO PERIMETRAL 10 + 10 CM

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO REFORMADO_ ACABADOS	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	AC.01 14	MAYO 2020



P01 [7 uds]

PUERTA DE PASO CIEGA. ABATIBLE. PASO 80 CM.
TABLERO AGLOMERADO RECHAPADO HPL.
CERRADURA CON LLAVE.

P02 [6 uds]

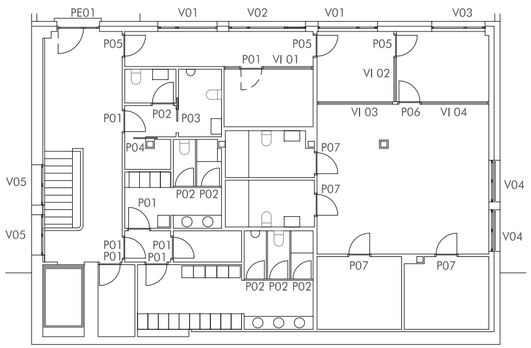
PUERTA DE PASO CIEGA. ABATIBLE. PASO 80 CM.
TABLERO AGLOMERADO RECHAPADO HPL.
CIERRE CON PASADOR INTERIOR NORMATIVO.

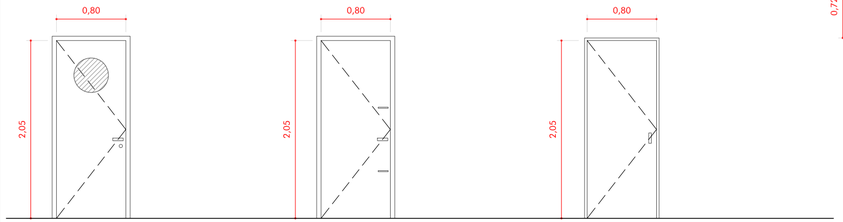
P03 [1 uds]

PUERTA DE PASO CIEGA. CORREDERA. HOJA 90 - PASO 80 CM.
TABLERO AGLOMERADO RECHAPADO HPL
CIERRE CON PASADOR INTERIOR NORMATIVO.

P04 [1 uds]

PUERTA DE PASO CIEGA. CORREDERA. HOJA 80 - PASO 80 CM.
TABLERO AGLOMERADO RECHAPADO HPL
CERRADURA CON LLAVE.





P05 [3 uds]

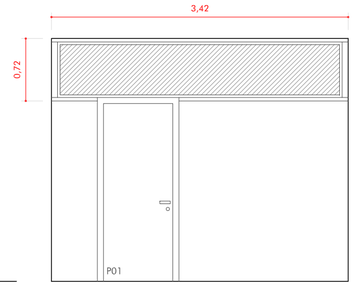
PUERTA DE PASO CIEGA. ABATIBLE. PASO 80 CM.
HOJA BASTIDOR Y CHAPA METÁLICA 1 MM LACADA
MIRILLA CIRCULAR R200 MM. CERRADURA CON LLAVE.

P06 [1 uds]

PUERTA DE PASO CIEGA. ABATIBLE. PASO 80 CM.
HOJA BASTIDOR Y CHAPA METÁLICA 1 MM LACADA
CIERRE SEGURIDAD CON 2 PASADORES MANUALES

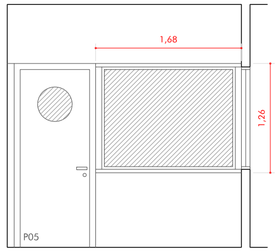
P07 [4 uds]

PUERTA DE PASO CIEGA. ABATIBLE. PASO 80 CM.
TABLERO AGLOMERADO RECHAPADO HPL.
2 ASAS FIJAS Y PICAPORTE DE RESBALÓN.
MARCO METÁLICO VISTO.



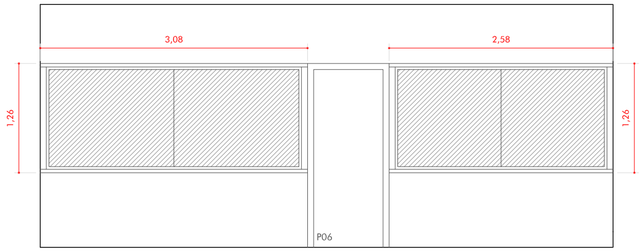
VI 01 [1 uds]

VENTANA FIJA. ACRISTALAMIENTO LAMINAR 66.1
MARCOS MADERA PINO TRADADO MACIZA.
GUARNICIONES Y TAPAJUNTAS AGLOMERADO RECHAPADO HPL O SIM.



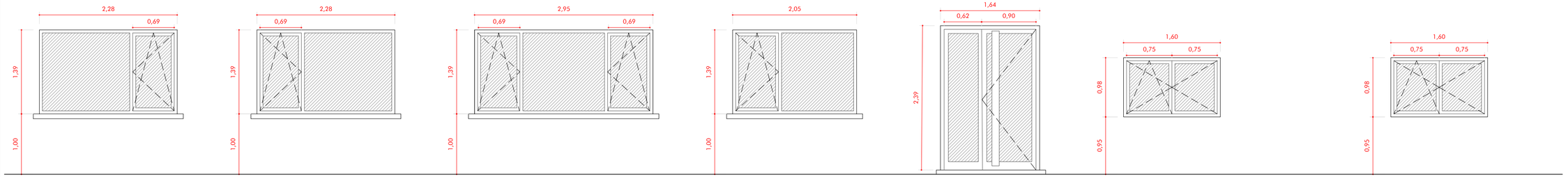
VI 02 [1 uds]

VENTANA FIJA. ACRISTALAMIENTO LAMINAR 66.1
MARCOS MADERA PINO TRADADO MACIZA.
GUARNICIONES Y TAPAJUNTAS AGLOMERADO RECHAPADO HPL O SIM.



VI 03 + VI 04 [1 uds]

VENTANA FIJA. ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD ESPEJO ESPIA 6+8
MARCOS MADERA PINO TRADADO MACIZA.
GUARNICIONES Y TAPAJUNTAS AGLOMERADO RECHAPADO HPL O SIM.



V01 [1 uds]

VENTANA 2 HOJAS: 1 FIJA + 1 OSCILOBATIENTE
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/4+4
BISAGRAS OCULTAS. MANILLA ESTANDAR BLANCA.

V01 SIMETRICA [1 uds]

VENTANA 2 HOJAS: 1 FIJA + 1 OSCILOBATIENTE
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/4+4
BISAGRAS OCULTAS. MANILLA ESTANDAR BLANCA.

V02 [1 uds]

VENTANA 3 HOJAS: 1 FIJA + 2 OSCILOBATIENTES
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/4+4
BISAGRAS OCULTAS. MANILLA ESTANDAR BLANCA.

V03 [1 uds]

VENTANA 2 HOJAS: 1 FIJA + 1 OSCILOBATIENTE
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/4+4
BISAGRAS OCULTAS. MANILLA ESTANDAR BLANCA.

PE01 [1 uds]

PUERTA 2 HOJAS: 1 ABATIBLE + 1 FIJA/ABATIBLE
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/4+4
CIERRE AUTOMÁTICO SUPERIOR.
TIRADOR VERTICAL TUBO REFORZADO ACERO INOX MATE

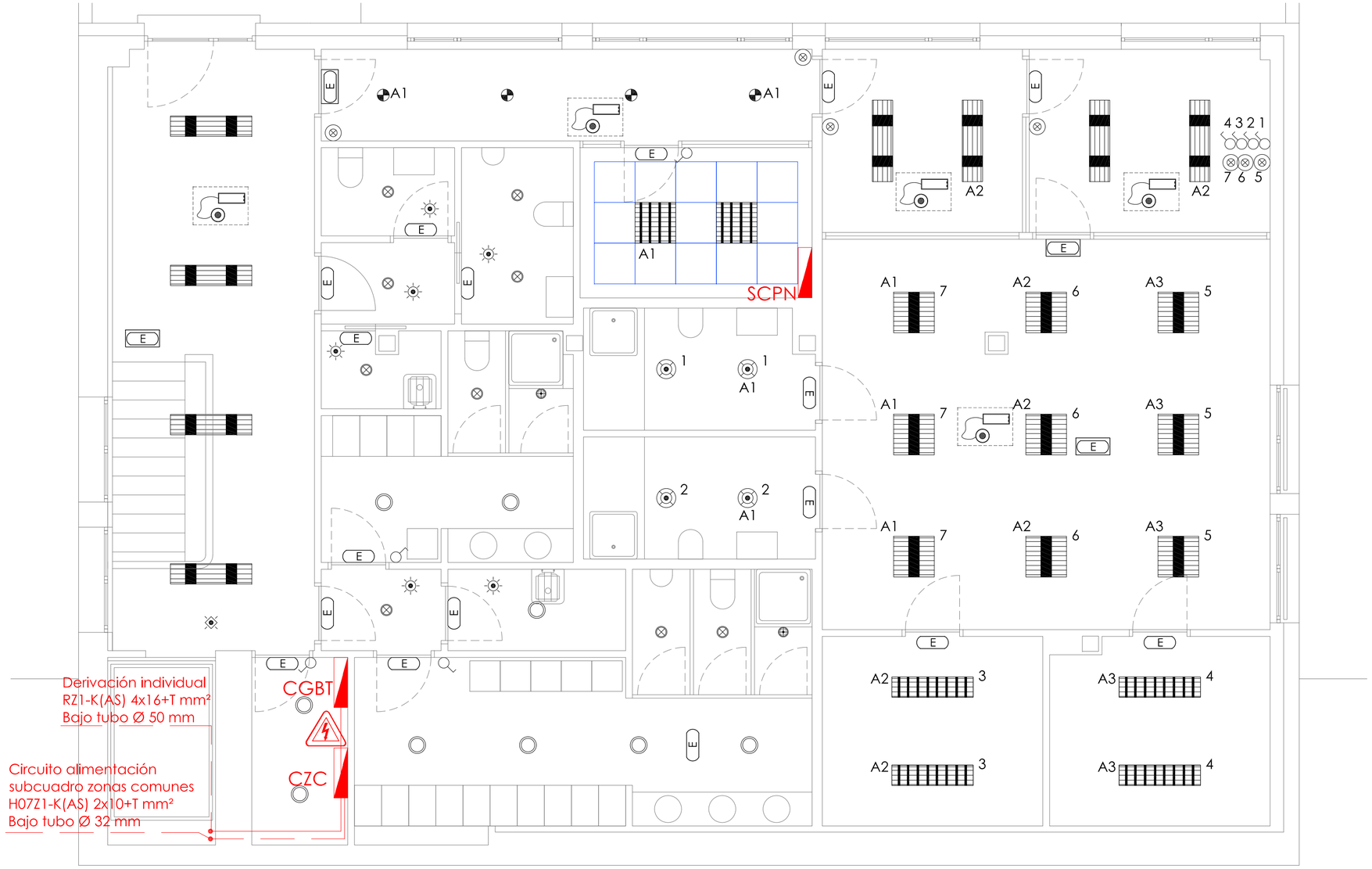
V04 [2 uds]

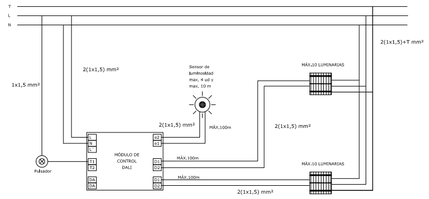
VENTANA 2 HOJAS: 1 OSCILOBATIENTE + 1 OSCILANTE
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/6+6
BISAGRAS OCULTAS. APERTURA MECANIZADA CON PIEZA ESPECIAL.
ENTRAMADO METÁLICO LACADO BLANCO TIPO TRAMEX 10.10 POR EXTERIOR

V05 [2 uds]

VENTANA 2 HOJAS: 1 OSCILOBATIENTE + 1 OSCILANTE
ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR BALANCO
ACRISTALAMIENTO CS BE 6+6/16/6+6
BISAGRAS OCULTAS. APERTURA MECANIZADA CON PIEZA ESPECIAL.

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	ESTADO REFORMADO_ MEMORIA DE CARPINTERÍAS	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	P.01 15	MAYO 2020

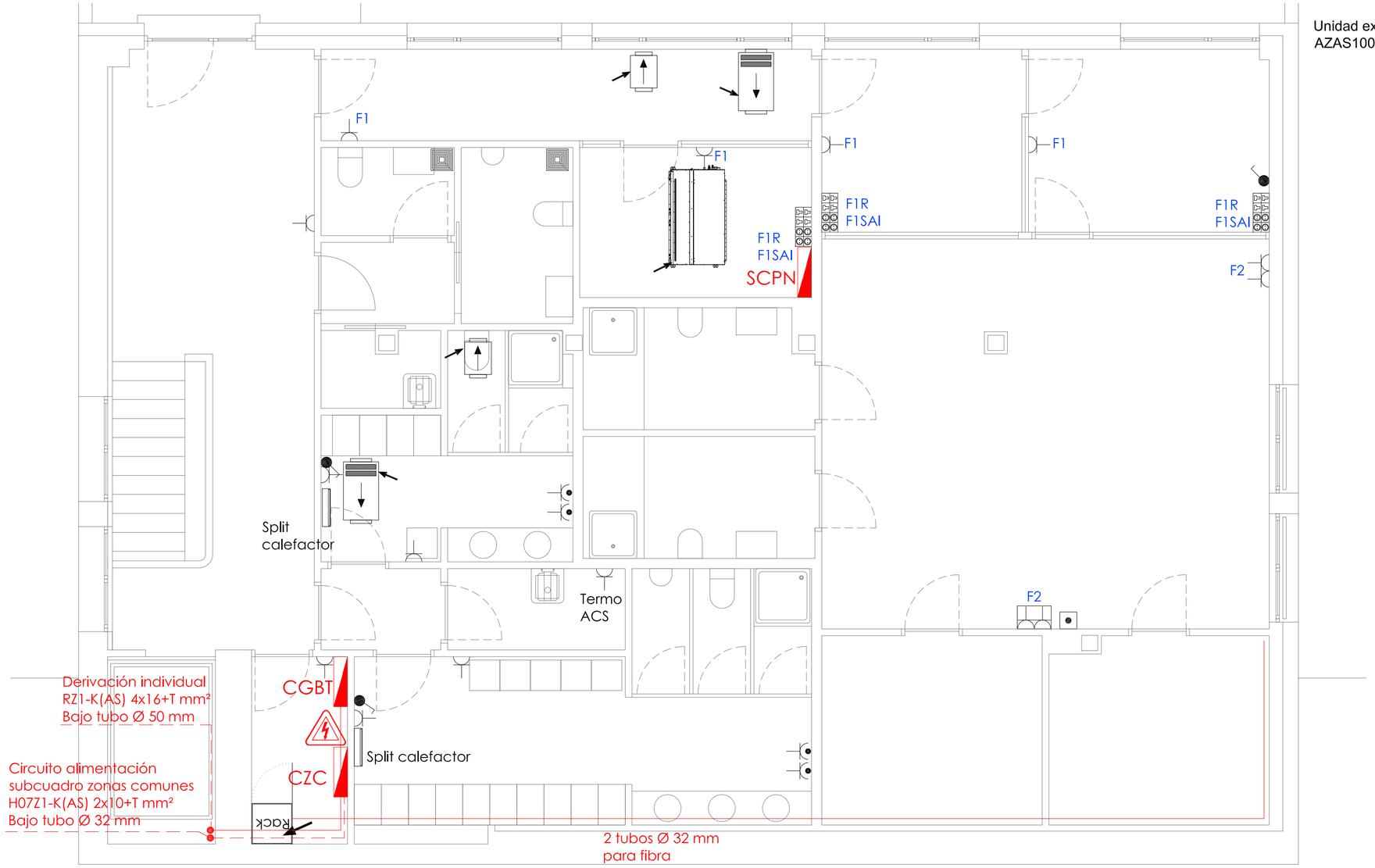


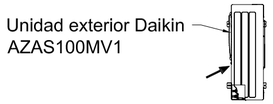


ESQUEMA INSTALACIÓN SISTEMA DALI

SIMBOLOGÍA ELECTRICIDAD	
	Interruptor
	Pulsador
	Detector de presencia y luminosidad 360º
	Sensor de presencia y luminosidad 360º, Dali
	Control Luz natural 20 luminarias, DALI
	Interruptor seccionamiento red eléctrica
	T. corriente 16A/230V
	T. corriente 16A/230V, h = 1,10 m
	Doble T. corriente TV 16A/230V
	Antena TV
	Downlight empotrable Prilux Kentau 20W
	Downlight empotrable Prilux Kobe 12W
	Downlight empotrable Prilux Kobe 12W, Dali
	Downlight empotrable Prilux Tribola 8W, IP65
	Downlight empotrable Prilux Tribola 25W, IP54
	Luminaria emp. 300x1.200 Prilux Silent LED I UGR 36W
	Luminaria emp. 300x1.200 Prilux Silent LED I UGR 36W, Dali
	Luminaria emp. 600x600 Prilux Silent LED I UGR 36W
	Luminaria emp. 600x600 Prilux Silent LED I UGR 36W, Dali
SALIDA	Banderola de señalización Normalux con pictograma
E	Emergencia Normalux extraplana F-80L, 90Lum
E	Emergencia Normalux extraplana F-200L, 220Lum
	Cuadro eléctrico
	Caja multiservicio de pared formada por: - 2 T. Schuko de 16A red - 2 T. Schuko de 16A SAI - 4 T. telecomunicaciones RJ-45
	Alimentación directa desde cuadro
Rack	Rack

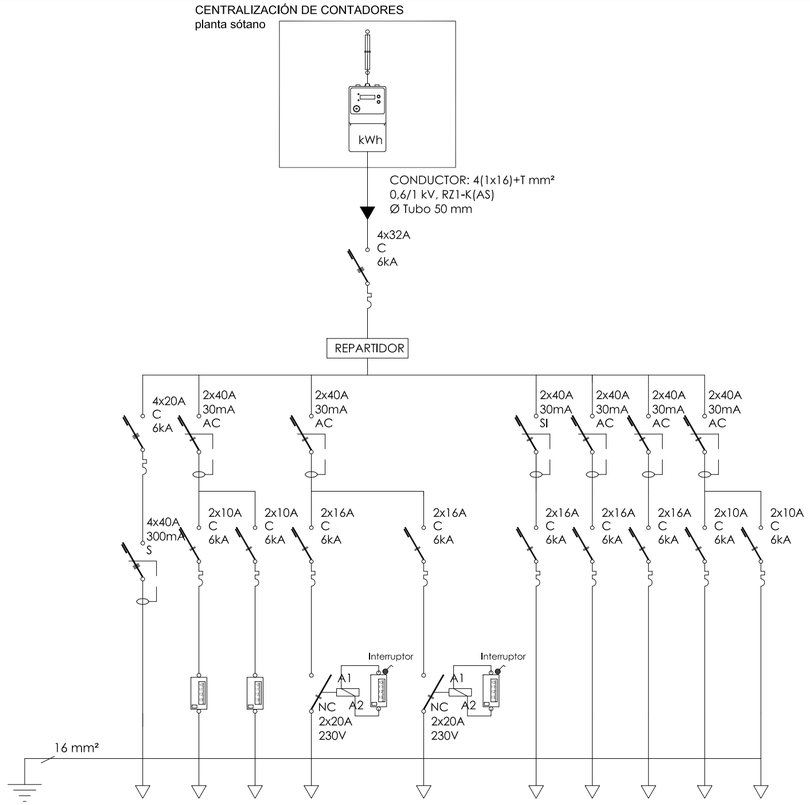
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ILUMINACIÓN	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	IE.01 16	MAYO 2020





SIMBOLOGÍA ELECTRICIDAD	
	Interruptor
	Pulsador
	Detector de presencia y luminosidad 360º
	Sensor de presencia y luminosidad 360º, Dali
	Control Luz natural 20 luminarias, DALI
	Interruptor seccionamiento red eléctrica
	T. corriente 16A/230V
	T. corriente 16A/230V, h = 1,10 m
	Doble T. corriente TV 16A/230V
	Antena TV
	Downlight empotrable Prilux Kentau 20W
	Downlight empotrable Prilux Kobe 12W
	Downlight empotrable Prilux Kobe 12W, Dali
	Downlight empotrable Prilux Tribola 8W, IP65
	Downlight empotrable Prilux Tribola 25W, IP54
	Luminaria emp. 300x1.200 Prilux Silent LED I UGR 36W
	Luminaria emp. 300x1.200 Prilux Silent LED I UGR 36W, Dali
	Luminaria emp. 600x600 Prilux Silent LED I UGR 36W
	Luminaria emp. 600x600 Prilux Silent LED I UGR 36W, Dali
SALIDA	Banderola de señalización Normalux con pictograma
E	Emergencia Normalux extraplana F-80L, 90Lum
E	Emergencia Normalux extraplana F-200L, 220Lum
	Cuadro eléctrico
	Caja multiservicio de pared formada por: - 2 T. Schuko de 16A red - 2 T. Schuko de 16A SAI - 4 T. telecomunicaciones RJ-45
	Alimentación directa desde cuadro
Rack	Rack
	Extractor de aseo

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FUERZA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	IE.02 17	MAYO 2020

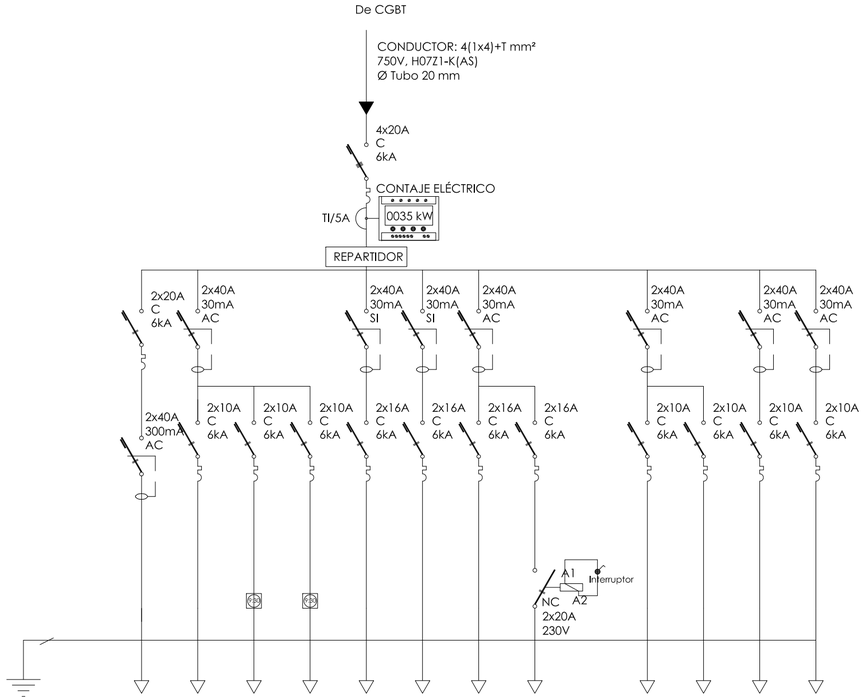


	SCPN	VIM	VEXT	CMAS		CFEM		RACK	TACS	F1	A1	E1
CIRCUITO	SUBCUADRO ZONA P.N. INADMITIDOS	VENTILADOR IMPULSIÓN VESTUARIOS	VENTILADOR EXTRACCIÓN VESTUARIOS	SPLIT CALEFACTOR VESTUARIO MASCULINO		SPLIT CALEFACTOR VESTUARIO FEMENINO		RACK	TERMO ACS	T. CORRIENTE VESTUARIOS	ALUMBRADO VESTUARIOS	ALUM. EMERGEN.
POTENCIA (kW)	8,4	0,12	0,13	2,0		2,0		2,5	2,4	3,0	0,218	-
SECCIÓN mm²	4(1x4)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T		2(1x2,5)+T		2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	**2(1x1,5)**+T	2(1x1,5)+T
Designación	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)		H07Z1-K(AS)		H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
ØTUBO mm/Bandeja	20	20	20	20		20		20	20	20	20	20
		7 circuitos									ALUMBRADO 2 circuitos	

TODOS LOS CONDUCTORES MAYORES DE 4 mm², CON PUNTERAS
EL CUADRO ESTARÁ PERFECTAMENTE ROTULADO

Cuadro ALPHA 125 94 módulos
4 filas de 24 módulos
Instalación empotrado
Medidas: 800x600x140 mm
(altoxanchoxfondo)

CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN -CGBT

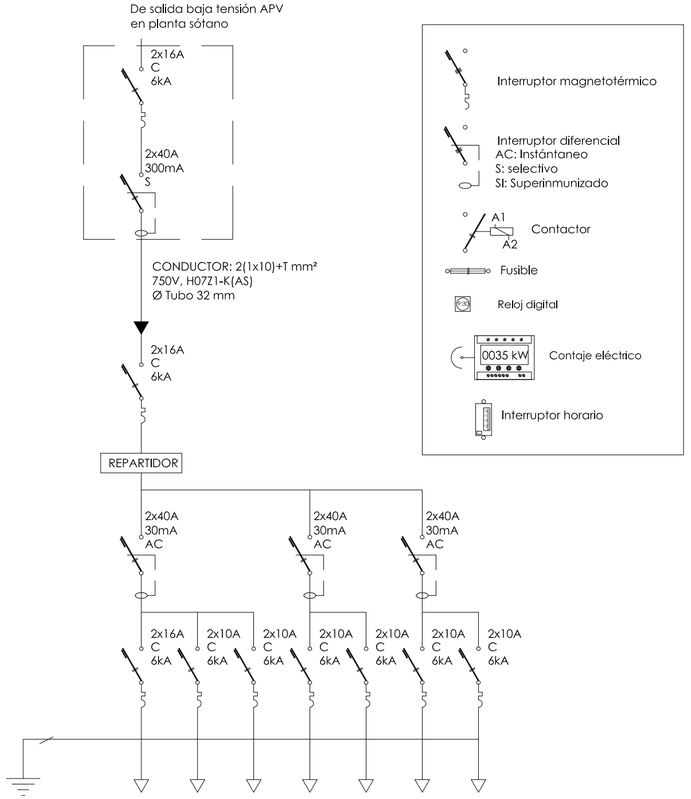


	UDEXT	UDINT	VIM	VEXT	F1R	F1SAI	F1	F2		A1	E1	A2	A3
CIRCUITO	UNIDAD EXT CLIMA	UNIDAD INTERIOR FANCOIL	VENTILADOR IMPULSIÓN	VENTILADOR EXTRACCIÓN	TC.1 CAJA MULTISERV.	TC. CAJA MULTISERV. SAI 1	T CORRIENTE LOCAL	T CORRIENTE ZONA INADMITIDOS		ALUMBRADO LOCAL 1	ALUM. EMERGEN. R	ALUMBRADO LOCAL 2	ALUMBRADO LOCAL 3
POTENCIA (kW)	2,97	0,30	0,12	0,13	3,0	3,0	3,0	3,0		0,376	-	0,28	0,28
SECCIÓN mm²	2(1x4)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T		**2(1x1,5)**+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T
Designación	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)		H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
ØTUBO mm/Bandeja	20	20	20	20	20	20	20	20		20	20	20	20
		8 circuitos								ALUMBRADO 4 circuitos			

TODOS LOS CONDUCTORES MAYORES DE 4 mm², CON PUNTERAS
EL CUADRO ESTARÁ PERFECTAMENTE ROTULADO

Cuadro ALPHA 125 94 módulos
4 filas de 24 módulos
Instalación empotrado
Medidas: 800x600x140 mm
(altoxanchoxfondo)

SUBCUADRO POLICÍA NACIONAL - SCPN
(Zona de inadmitidos)



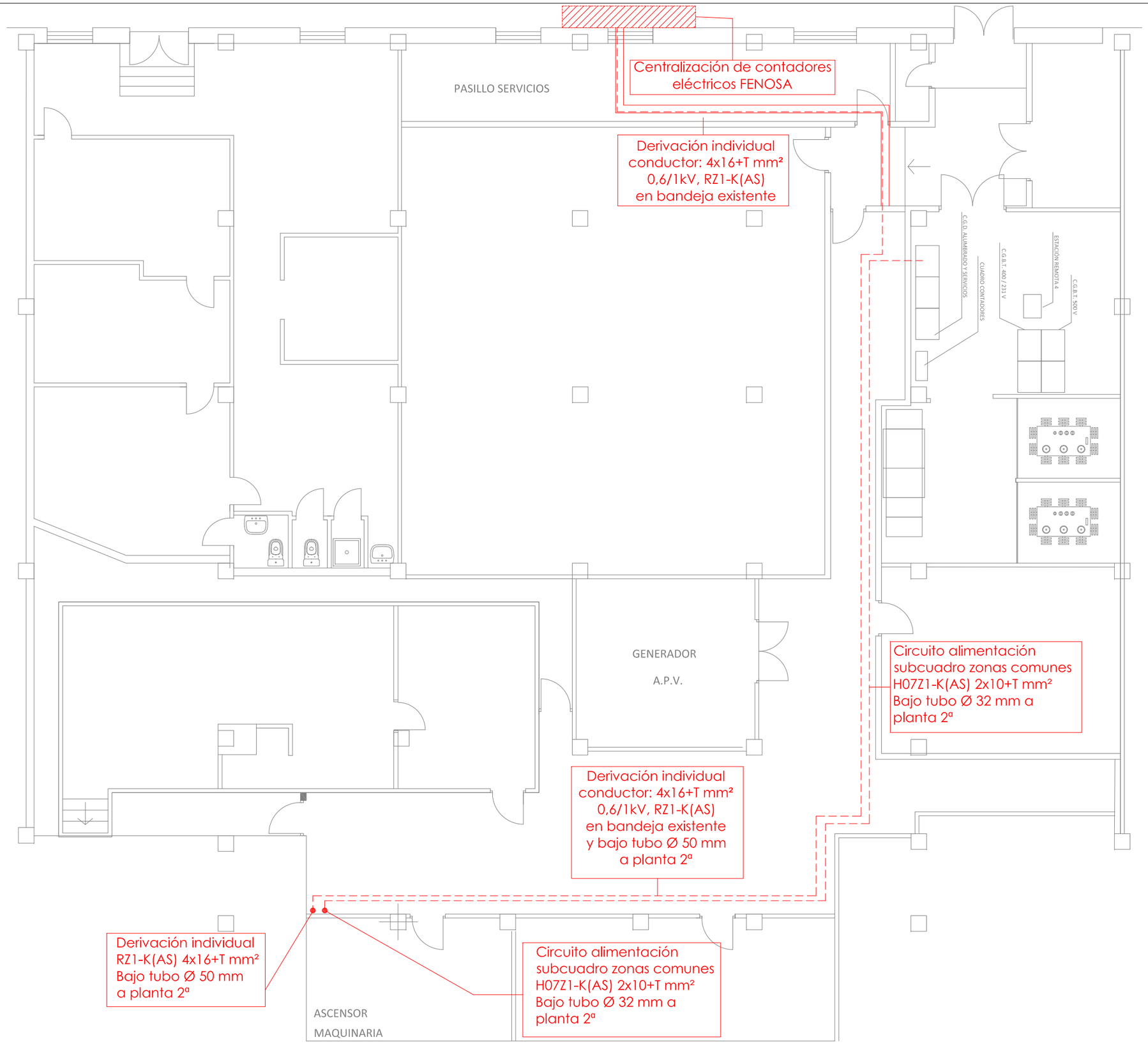
	F1'	PCI	VE	A1'	E1'	A2'	E2'
CIRCUITO	T CORRIENTE ZONA COMÚN	CENTRAL INCENDIOS	VENTILADORES ASEOS	ALUMBRADO ZONA COMÚN	ALUM. EMERGEN.	ALUMBRADO ASEOS	ALUM. EMERGEN.
POTENCIA (kW)	3,0	0,3	0,02	0,16	-	0,075	-
SECCIÓN mm²	2(1x2,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	**2(1x1,5)**+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T
Designación	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)	H07Z1-K(AS)
ØTUBO mm/Bandeja	20	20	20	20	20	20	20
	3 circuitos			ALUMBRADO 4 circuitos			

TODOS LOS CONDUCTORES MAYORES DE 4 mm², CON PUNTERAS
EL CUADRO ESTARÁ PERFECTAMENTE ROTULADO

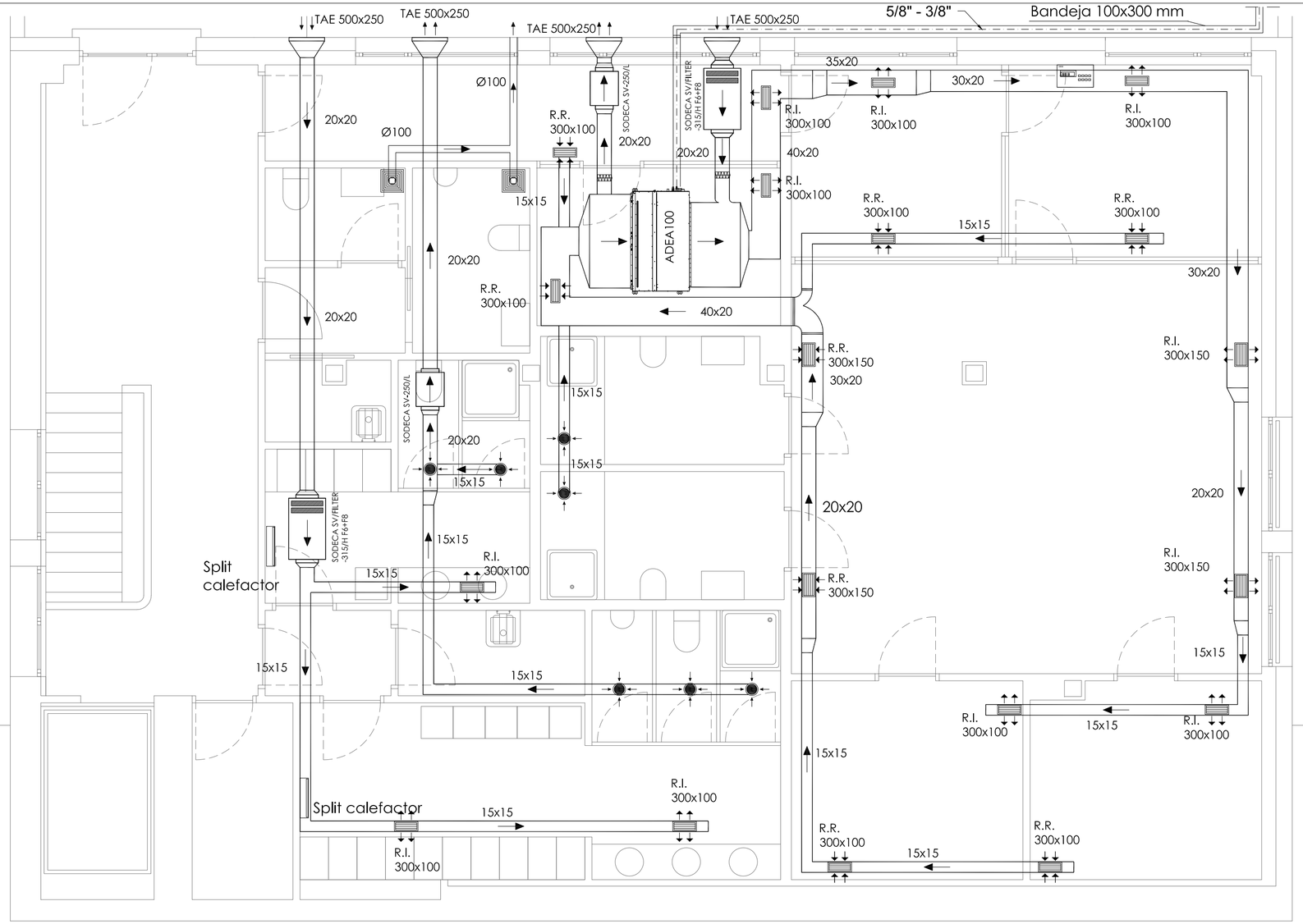
Cuadro ALPHA 125 48 módulos
2 filas de 24 módulos
Instalación empotrado
Medidas: 400x600x140 mm
(altoxanchoxfondo)

CUADRO ZONA COMÚN - CZC

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESQUEMAS UNIFILARES	S/E ORIGINAL A3 LARGO A2	IE.03 18	MAYO 2020



PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PLANTA SÓTANO	1 / 100 ORIGINAL A3	IE.04 19	MAYO 2020



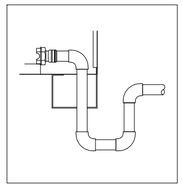
Unidad exterior Daikin
AZAS100MV1 [terraza]

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN-VENTILACIÓN	
	Boca de extracción Ø150
	Ventilador helicoidal en baños
	Termostato
	Rejilla impulsión/retorno. Ver dimensiones en plano
	Circuito frigorífico líquido/gas
	Compuerta manual de regulación de caudal
	Flecha de dirección caudal

Conductos de fibra de vidrio Isover Climaver NETO medidas interiores del conducto en cm, espesor 25 mm

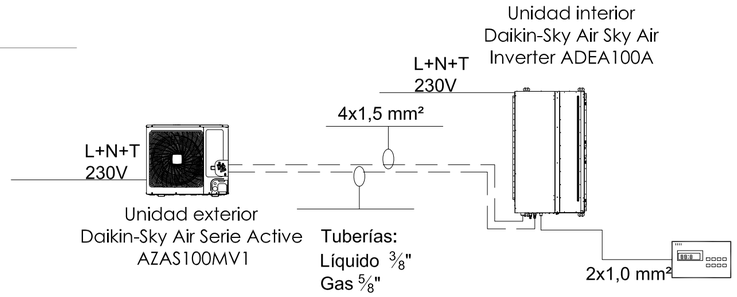
Conductos de extracción de aseos circulares de chapa galvanizada helicoidal dimensiones en mm

Tubería refrigerante de cobre
Aisladas con coquilla flexible

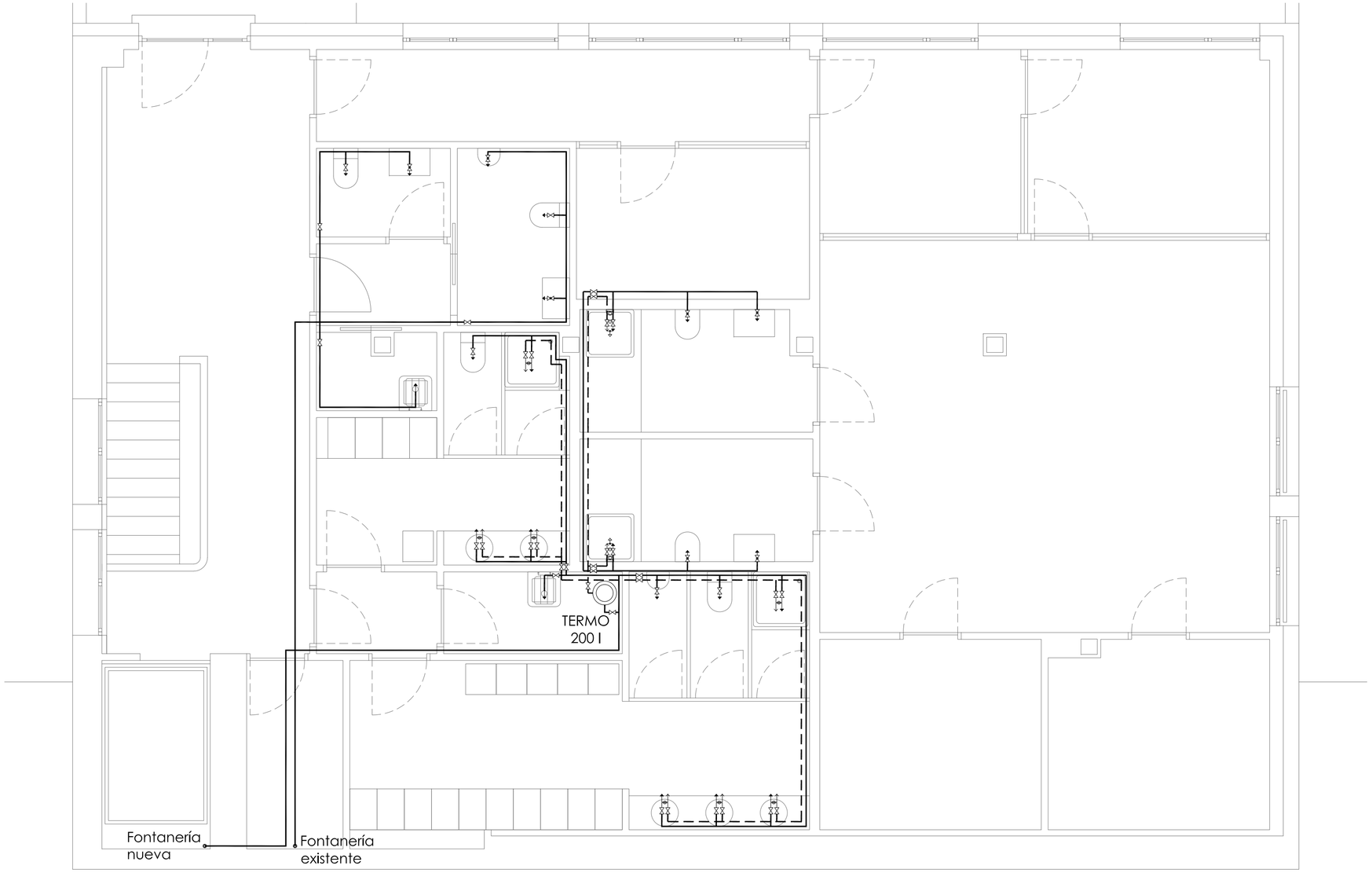


Detalle sifón drenaje de condensados
tubería Ø 32 mm

ESQUEMA



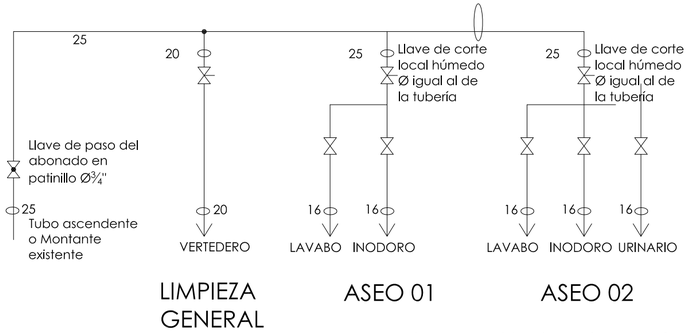
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN. PLANTA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	IC.01 20	MAYO 2020



SIMBOLOGÍA FONTANERÍA	
——	Red de agua fría
- - -	Red de agua caliente ACS
→	Grifo agua fría
→	Grifo agua caliente
	Grifo monomando
	Grifería mezcladora temporizada
	Grifo pulsador temporizado
	Rociador de ducha
	Válvula de corte esfera

Instalación interior distribución en PPR e interior de dependencias en PEX
La red de agua fría irá aislada con coquilla de 13 mm.
La red de ACS irán aisladas con coquilla de 25 mm hasta Ø32 y coquilla de 30 mm para tuberías > Ø40.
Las tuberías empotradas irán protegidas con tubo de PVC corrugado:
- Azul: agua fría
- Rojo: ACS

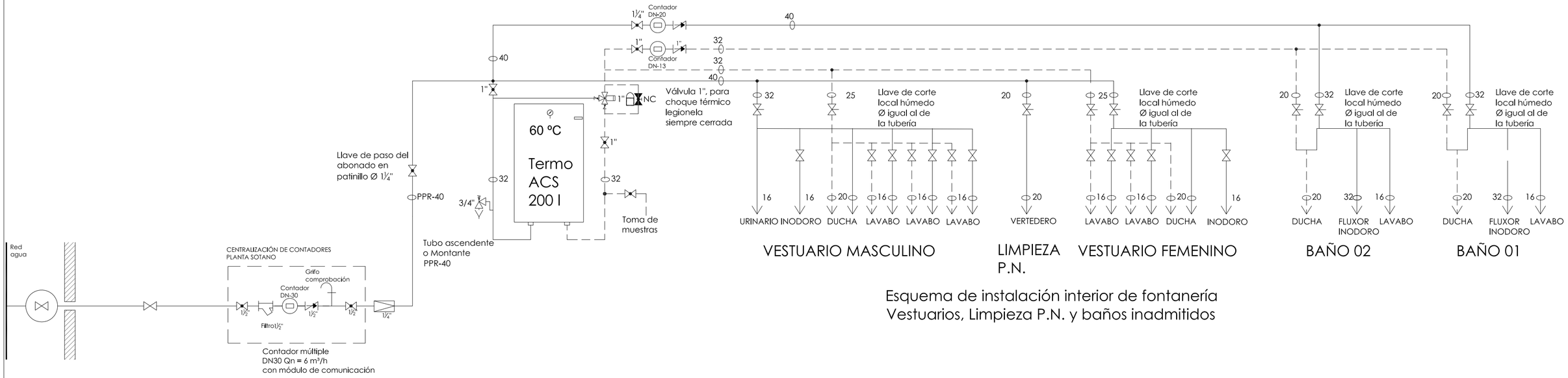
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN FONTANERÍA. PLANTA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	IF.01 21	MAYO 2020



Esquema de instalación interior de fontanería
Limpieza general y Aseos planta 01-02

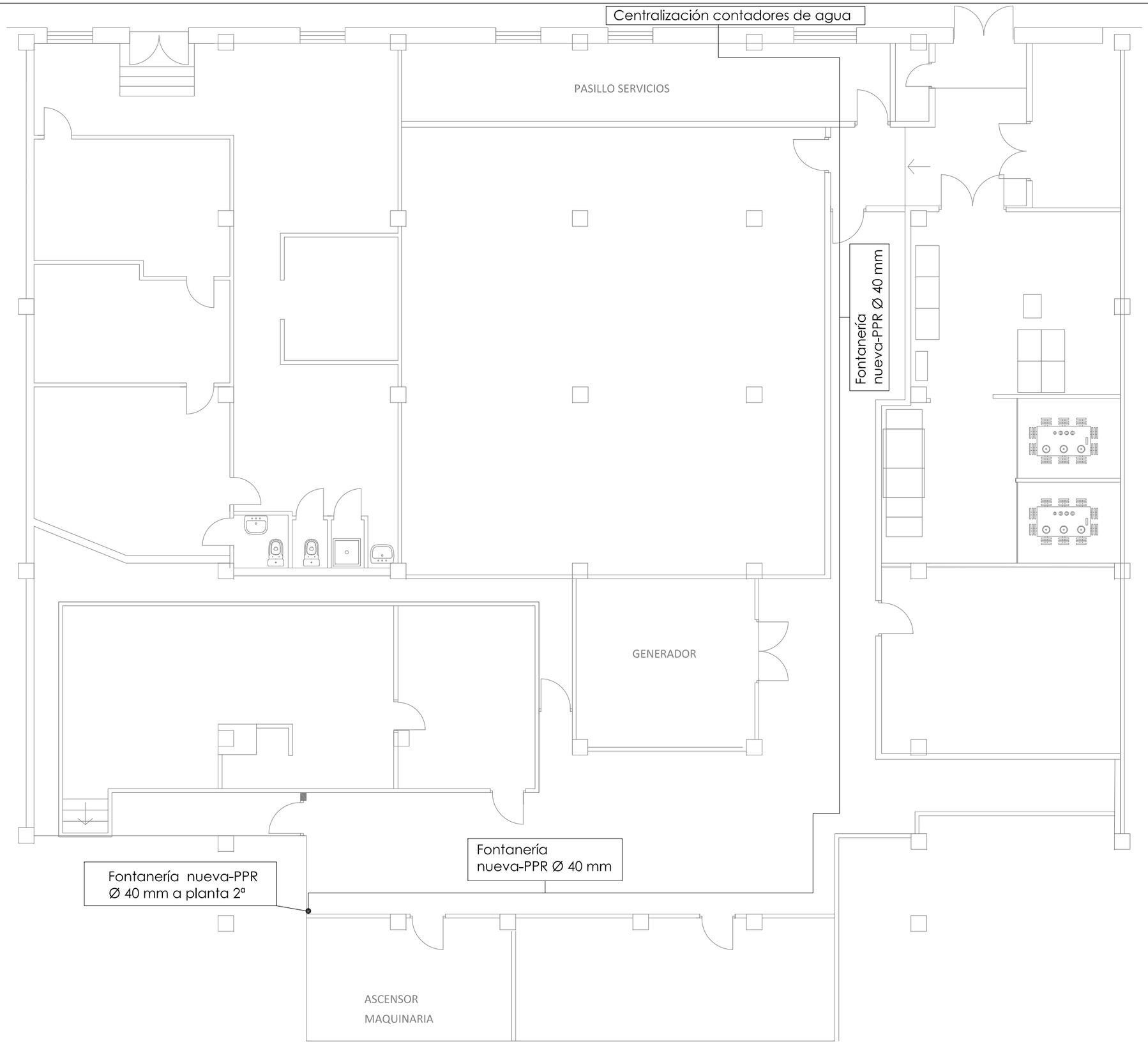
SIMBOLOGÍA

	TERMÓMETRO		VÁLVULA DE RETENCIÓN
	MANÓMETRO		MEZCLADOR TERMOSTÁTICO
	VÁLVULA DE ESFERA		REDUCTOR DE PRESIÓN
NC	VÁLVULA DE ESFERA, NORMALMENTE CERRADA		FILTRO "Y" ROSCA
	VÁLVULA DE EMPOTRAR		VÁLVULA DE SEGURIDAD
	VÁLVULA DE ESCUADRA		CONTADOR VOLUMÉTRICO m³

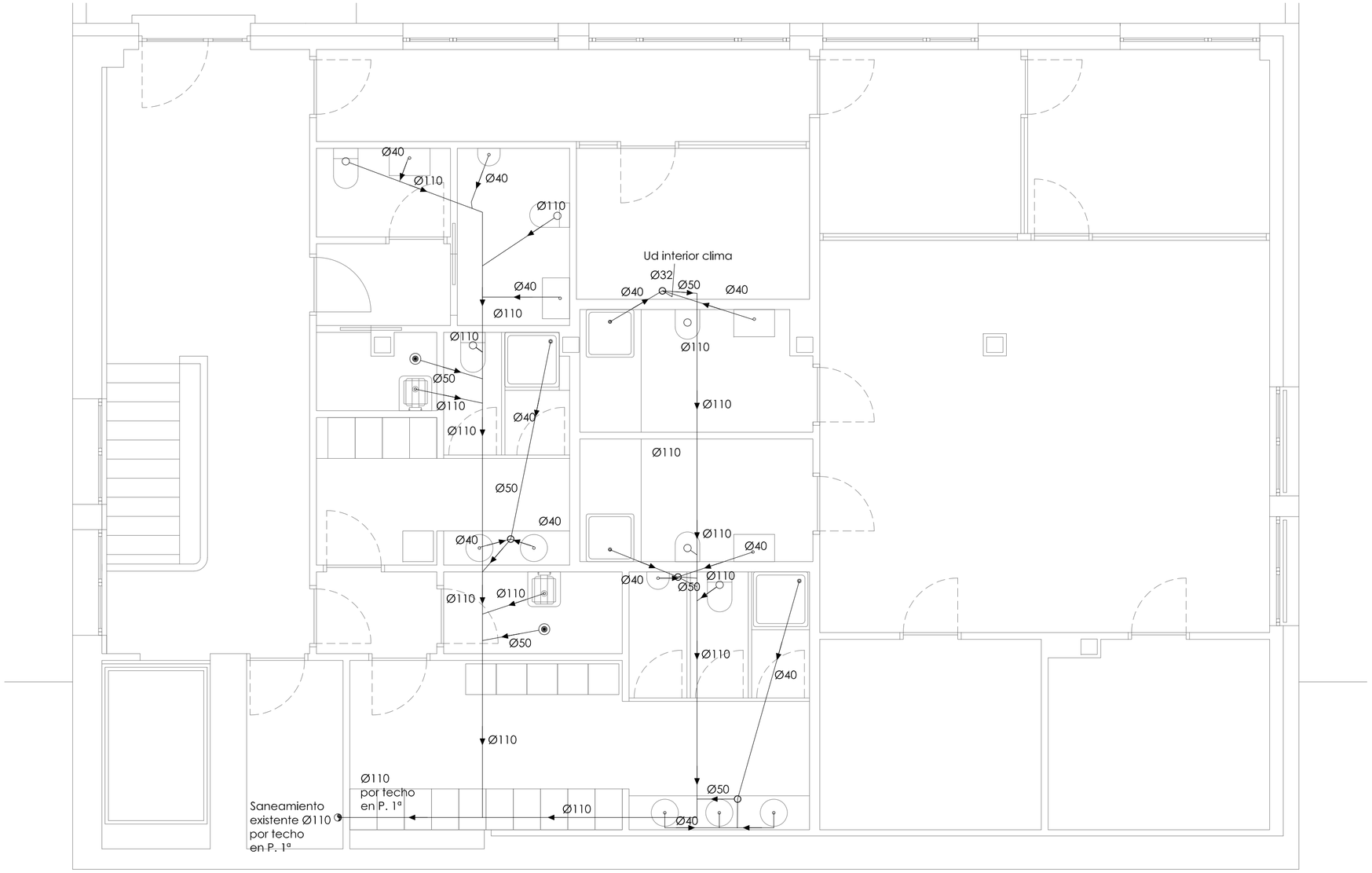


Esquema de instalación interior de fontanería
Vestuarios, Limpieza P.N. y baños inadmitidos

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN FONTANERÍA. ESQUEMAS	S/E ORIGINAL A3 LARGO A2	IF.02 22	MAYO 2020



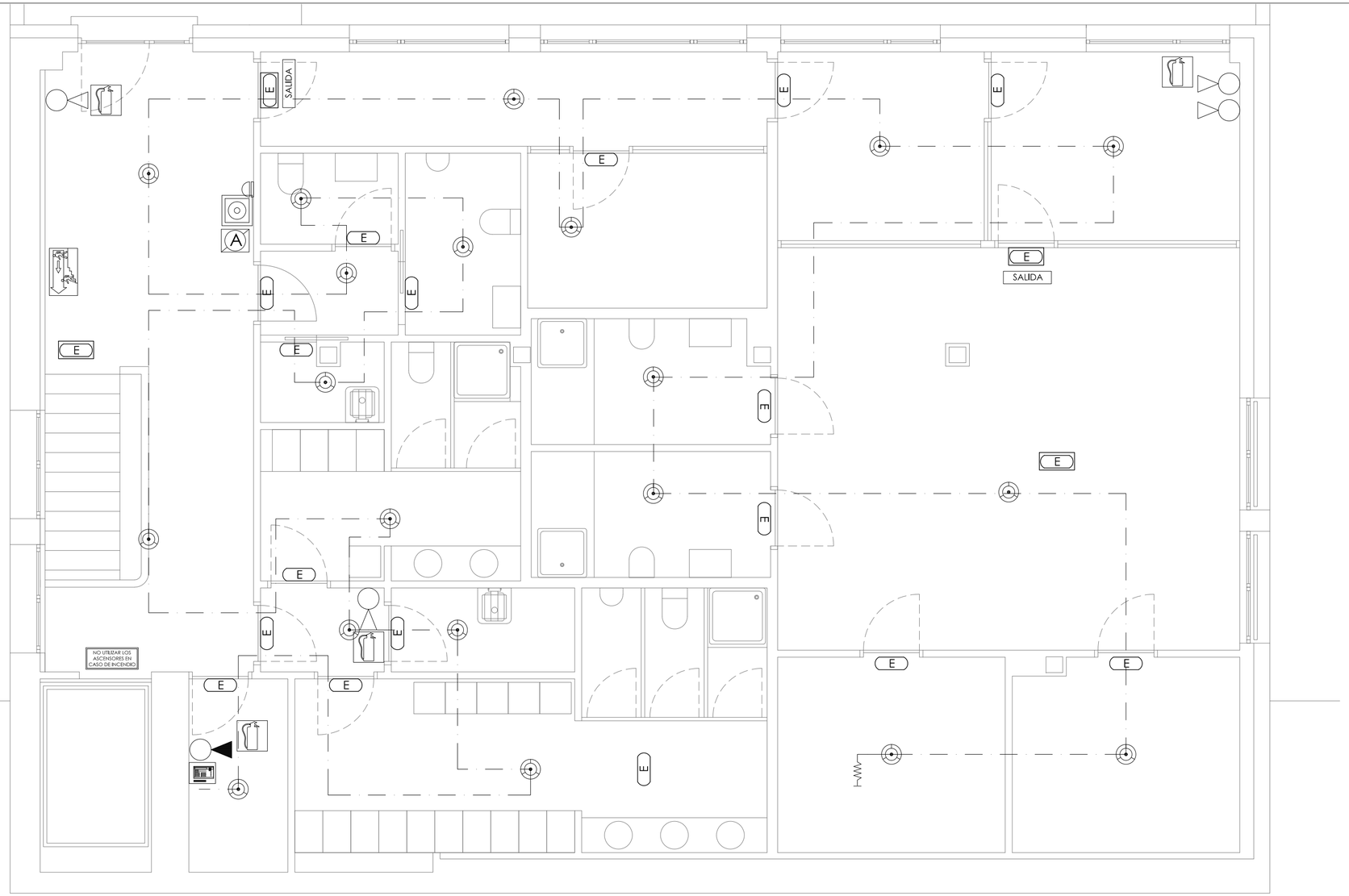
PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN FONTANERÍA. PLANTA SÓTANO	1 / 100 ORIGINAL A3	IF.03 23	MAYO 2020



SIMBOLOGÍA SANEAMIENTO	
	Bote sifónico
	Bote sifónico con tapa sumidero
	Bajante PVC insonorizada fecales
←	Flecha de dirección
——	Tubería de fecales colgada

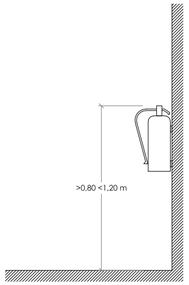
Tubería colgada pendiente mínima 1%
por techo de planta 1ª

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN SANEAMIENTO. PLANTA	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	IS.01 24	MAYO 2020



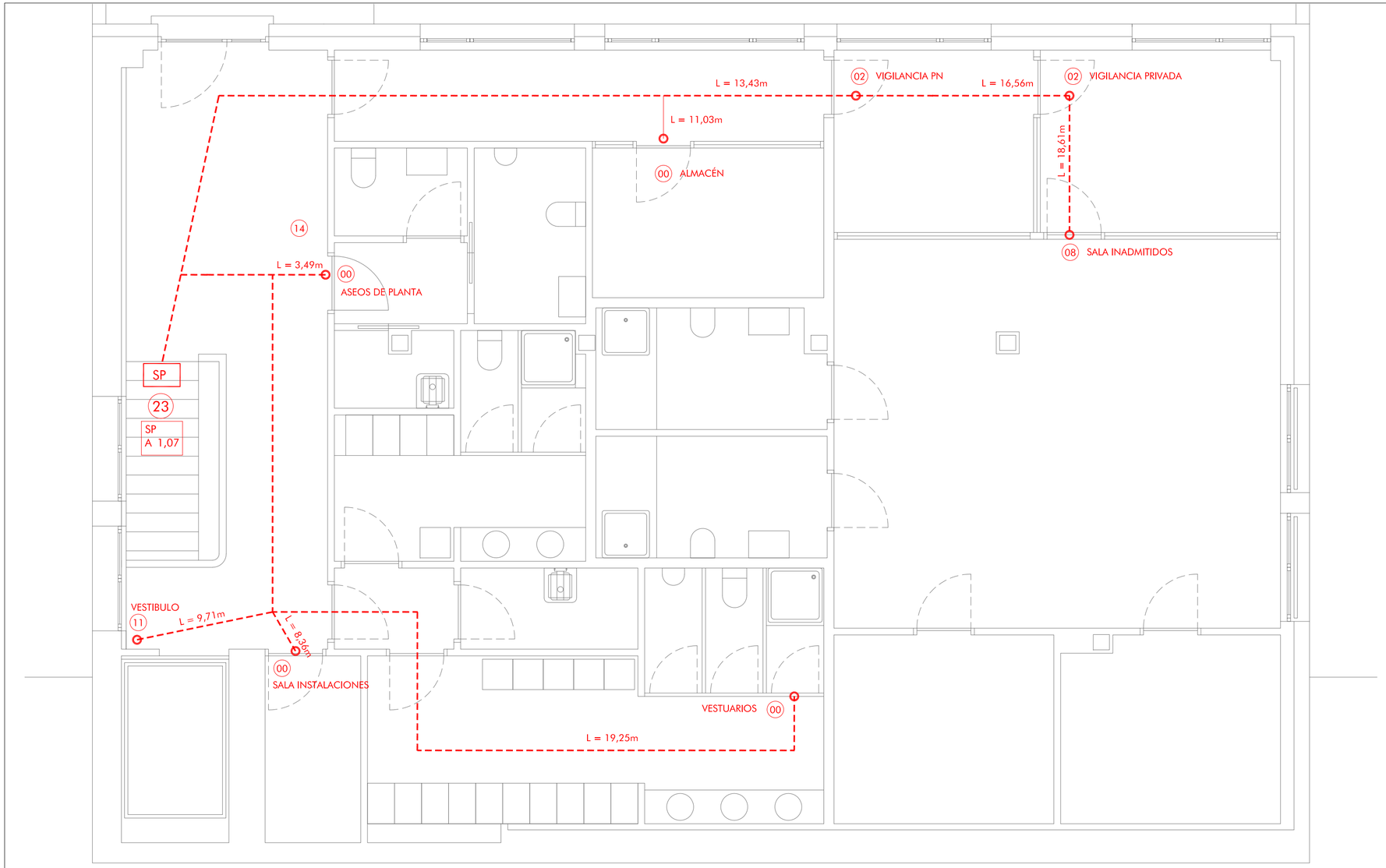
SIMBOLOGÍA PCI	
	Central de alarma de incendios existente
	Detector óptico convencional (S=60 m²)
	Pulsador de alarma
	Sirena-flash de alarma interior
	Señal fotoluminiscente pulsador
	Resistencia final de línea
	Extintor ABC 6 kg 27A-183B, 0,8 < h ≤ 1,20 m
	Extintor CO2 5 kg-89B, 0,8 < h ≤ 1,20 m
	Señal fotoluminiscente extintor
	Señal fotoluminiscente pulsador
SALIDA	Señal fotoluminiscente c/i salida de recinto
	Señal fotoluminiscente c/i salida descendente escaleras
NO UTILIZAR ASCENSORES	Señal fotoluminiscente no utilizar ascensores

Nota:
El lazo de incendios se realizará con conductor LHR 2x1,5 mm² resistente al fuego bajo tubo de Ø20



INSTALACIÓN DE EXTINTOR

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA. INTALACIONES	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	ISI.01 25	MAYO 2020



EVACUACIÓN CONTRA INCENDIOS

O- - - -	ORIGEN EVACUACION
- - - ▶	RECORRIDO EVACUACION
(X)	OCUPACION CONSIDERADA
SP	SALIDA PLANTA
SP A 0,80	SP Tipo de via de evacuación A Ancho considerado de evacuación

SECTOR (23)

CÁLCULO DE OCUPACIÓN

VESTÍBULO / RECEPCIÓN	2 m2/pers	11 pers
INSTALACIONES	NULA	NULA
VESTUARIOS	NULA	NULA
ASEOS PLANTA	NULA	NULA
ALMACÉN	NULA	NULA
VIGILANCIA	1 pers/puesto	4 pers
SALA INADMITIDOS	1 pers/cama	8 pers

PETICIONARIO:	AUTOR:	DIRECTORES DE PROYECTO:	PROYECTO:	SITUACIÓN:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:	FECHA:
Puerto de Vigo Autoridad Portuaria de Vigo	Ramón Varela Barreras ARQUITECTO COAG.4557	José Enrique Escolar Piedras Ignacio Velasco Martínez	REFORMA Y MEJORA DE LAS DEPENDENCIAS DEL CONTROL FRONTERIZO DEL PUERTO DE VIGO - FASE II - PLANTA SEGUNDA	EDIFICIO DE LA ESTACIÓN MARÍTIMA DE VIGO RUA CÁNOVAS DEL CASTILLO Nº5 - VIGO	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA. OCUPACIONES. RECORRIDOS	1 / 50 ORIGINAL A3 LARGO A2	ISI.02 26	MAYO 2020