

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	nº COD	Circ.BUS
P07	Norte			VRV-01		Ud. Exterior	-	REYQ10U	4307700		Bus_05
P07	Norte			VRV-01		Caja BS	-	BS4Q14AV1B	1314945		Bus_05
P07	Norte			VRV-01	Techo	716. Almacén 0716	-	NA	NA		
P07	Norte	N	T	VRV-01	Techo	715. -Despacho 0715	BRC1H52W	FXFQ63B	J203941	01.05	Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-01	Techo	724. Zona Común	BRC1H52W	FXFQ40B	J201147	01.03	Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-01	Techo	724. Zona Común	BRC1H52W	FXFQ63B	J203942	01.02	Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-01	Techo	724. Zona Común		FXFQ63B	J203940	01.01	Bus_05
P07	Norte			EXISTENTE	Techo	724. Zona Común	-	EXISTENTE	NA		
P07	Norte			EXISTENTE	Techo	724. Zona Común	-	EXISTENTE	NA		
P07	Norte			EXISTENTE	Techo	714. Zona trabajo RRHH	-	EXISTENTE	NA		
P07	Norte			EXISTENTE	Techo	719. Despacho	-	EXISTENTE	NA		
P07	Norte			VRV-03		Ud. Exterior	-	REYQ8U	4307841		Bus_05
P07	Norte			VRV-03		Caja BS	-	BS4Q14AV1B	1314944		Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-03	Techo	718. Despacho	BRC1H52W	FXFQ63B	J202766	03.01	Bus_05
P07	Norte			EXISTENTE	Techo	721. Despacho	-	EXISTENTE	NA		
P07	Norte			EXISTENTE	Techo	726. Jefe dependencia Adjunto RRHH	-	EXISTENTE	NA		
P07	Norte	N	T	VRV-03	Techo	725. Despacho	BRC1H52W	FXFQ40A	J201736	03.03	Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-03	Techo	720. Despacho	BRC1H52W	FXFQ40A	J201213	03.02	Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-03	Techo	Vestíbulo	BRC1H52W	FXFQ40A	J201666	03.04	Bus_05
P07	Norte	N	T	VRV-03	Techo	Vestíbulo		FXFQ40A	J201805	03.05	Bus_05
P07	Norte			NA	Techo	Archivo	-	NA	NA	NA	
P07	Norte			NA	Techo	Almacén	-	NA	NA	NA	
P07	Sur			VRV-02		Ud. Exterior	-	REYQ8U	4307864		Bus_05
P07	Sur			VRV-02		Caja BS	-	BS6Q14AV1B			Bus_05
P07	Sur	N	T	VRV-02	Techo	Dormitorio	BRC1H52W	FXZQ32A	J206549	02.01	Bus_05
P07	Sur	N	T	VRV-02	Techo	Dormitorio	BRC1H52W	FXZQ32A	J205250	02.02	Bus_05
P07	Sur	N	T	VRV-02	Techo	Dormitorio	BRC1H52W	FXZQ32A	J203010	02.03	Bus_05
P07	Sur	N	T	VRV-02	Techo	Salón-Comedor	BRC1H52W	FXZQ40A	J203748	02.04	Bus_05
P07	Sur	N	T	VRV-02	Techo	Salón-Comedor		FXZQ40A	J203737	02.05	Bus_05
P07	Sur	N	T	VRV-02	Techo	Cocina	BRC1H52W	FXZQ32A	J205228	02.06	Bus_05
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	Ud. Exterior	-	REYQ22U	4410836+4408406		Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	Caja BS	-	BS6Q14AV1B	1317366		Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	617. Despacho 9 I	BRC1H52W	FXZQ32A	J201836	04.01	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	617. Despacho 9 II		FXZQ32A	J205028	04.02	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	617. Despacho 9 III	BRC1H52W	FXZQ32A	J201858	04.03	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	617. Despacho 9 IV		FXZQ32A	J204949	04.04	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	619. Despacho 8 I	BRC1H52W	FXZQ32A	J204949	04.05	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	619. Despacho 8 II		FXZQ32A	J201938	04.06	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	620. Despacho 7 I	BRC1H52W	FXZQ32A	J201939	04.07	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	620. Despacho 7 II		FXZQ32A	J201775	04.08	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	Caja BS	-	BS8Q14AV1B	1313987		Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	621. Despacho 6	BRC1H52W	FXZQ25A	J205140	04.09	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	622. Despacho 5	BRC1H52W	FXZQ25A	J205162	04.10	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	616. Sindicatos GESTHA y UCESHA I	BRC1H52W	FXZQ15A	J174733	04.11	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	616. Sindicatos GESTHA y UCESHA II		FXZQ15A	J204608	04.12	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	615. Sindicato CCOO	BRC1H52W	FXZQ15A	J144769	04.13	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	612. Sindicato CSIF	BRC1H52W	FXZQ15A	J174726	04.14	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	614. Sindicato UGT	BRC1H52W	FXZQ15A	J174770	04.15	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	613. Sindicato SIAT	BRC1H52W	FXZQ15A	J204710	04.16	Bus_01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	Caja BS		BS10Q14AV1B	1308724		Bus_01

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	n° COD	Circ.BUS
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	628. U.G.G.E I	BRC1H52W	FXZQ20A	J204086	04.17	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	628. U.G.G.E II		FXZQ20A	J204112	04.18	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	628. U.G.G.E III	BRC1H52W	FXZQ20A	J204091	04.19	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	627. U.G.G.E. Jefe servicio	BRC1H52W	FXZQ25A	J205153	04.20	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	626. Despacho1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204999	04.21	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	625. Despacho 2	BRC1H52W	FXZQ25A	J205005	04.22	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	624. Despacho 3	BRC1H52W	FXZQ25A	J203095	04.23	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	623. Despacho 4 I	BRC1H52W	FXZQ20A	J204189	04.24	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	623. Despacho 4 II		FXZQ20A	J204255	04.25	Bus 01
P06	Norte	N	T	VRV-04	Techo	611. Archivo U.G.G.E.	-	NA	NA	NA	Bus 01

P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	Ud. Exterior		REYQ18U	5405657		Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	Caja BS		BS8Q14AV1B	1313837		Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	629.Aduanas I	BRC1H52W	FXZQ20A	J204371	05.01	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	629.Aduanas III		FXZQ20A	J204270	05.02	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	629.Aduanas III	BRC1H52W	FXZQ20A	J204059	05.03	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	629.Aduanas IV		FXZQ20A	J204105	05.04	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	630. Despacho Aduanas 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204517	05.05	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	631. Despacho Aduanas 2	BRC1H52W	FXZQ25A	J204604	05.06	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	632. Despacho Aduanas 3	BRC1H52W	FXZQ25A	J204620	05.07	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	633. Inspectoría Jefe U.R.I.	BRC1H52W	FXZQ25A	J204518	05.08	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	634. Unidad regional Operativa SVA	BRC1H52W	FXZQ25A	J204415	05.09	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	635. Adjunto regional aduanas	BRC1H52W	FXZQ25A	J205161	05.10	Bus 01

P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	Caja BS	-	BS8Q14AV1B	1313876		Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	638. Archivo I	BRC1H52W	FXZQ32A	J201943	05.12	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	638. Archivo II		FXZQ32A	J201448	05.13	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	637. Jefe regional Aduanas I	BRC1H52W	FXZQ25A	J205141	05.14	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	637. Jefe regional Aduanas II		FXZQ25A	J204426	05.15	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	636. SVA I	BRC1H52W	FXZQ32A	J204371	05.16	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	636. SVA II		FXZQ32A	J204383	05.17	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	636. SVA III	BRC1H52W	FXZQ32A	J204809	05.18	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	636. SVA IV		FXZQ32A	J201832	05.11	Bus 01
P06	Sur	S	T	VRV-05	Techo	Almacén de muestras	-	NA	NA	NA	Bus 01

P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000744		Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	628. U.G.G.E I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021929	06.01	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	628. U.G.G.E II		FXNQ25A	J021929	06.02	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	627. U.G.G.E. Jefe servicio	BRC1H52W	FXNQ20A	J021536	06.03	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	626. Despacho1	BRC1H52W	FXNQ20A	J021538	06.04	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	625. Despacho 2	BRC1H52W	FXNQ20A	J021508	06.05	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	624. Despacho 3	BRC1H52W	FXNQ20A	J021544	06.06	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	623. Despacho 4 I	BRC1H52W	FXNQ20A	J021539	06.07	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	623. Despacho 4 II		FXNQ20A	J020189	06.08	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	622. Despacho 5	BRC1H52W	FXNQ20A	J020544	06.09	Bus 01
P06	Norte	N	S	VRV-06	Suelo	621. Despacho 6	BRC1H52W	FXNQ20A	J021540	06.10	Bus 01

P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000745		Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	629.Aduanas I	BRC1H52W	FXNQ32A	J023054	07.01	Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	629.Aduanas III		FXNQ32A	J022889	07.02	Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	630. Despacho Aduanas 1	BRC1H52W	FXNQ20A	J021541	07.03	Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	631. Despacho Aduanas 2	BRC1H52W	FXNQ20A	J021543	07.04	Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	630. Despacho Aduanas 3	BRC1H52W	FXNQ20A	J021549	07.05	Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	633. Inspectoría Jefe U.R.I.	BRC1H52W	FXNQ20A	J021547	07.06	Bus 01
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	634. Unidad regional Operativa SVA	BRC1H52W	FXNQ20A	J021127	07.07	Bus 01

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	n° COD	Circ.BUS
P06	Sur	N	S	VRV-07	Suelo	635. Adjunto regional aduanas	BRC1H52W	FXNQ20A	J021535	07.08	Bus_01
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	Ud. Exterior	-	REYQ20U	5303498		Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	Caja BS	-	BS10Q14AV1B	1308949		Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	538. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXZQ32A	J151392	08.01	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	537. Despacho Inspección I	BRC1H52W	FXZQ25A	J204355	08.02	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	537. Despacho Inspección II		FXZQ25A	J204515	08.03	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	537. Despacho Inspección III	BRC1H52W	FXZQ25A	J204369	08.04	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	536. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXZQ40A	J203224	08.05	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	535. Despacho ONI	BRC1H52W	FXZQ32A	J201460	08.07	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	533. Despacho ONI	BRC1H52W	FXZQ20A	J204800	08.09	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	534. Inspector ONI I		FXZQ20A	J204417	08.06	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	534. Inspector ONI II	BRC1H52W	FXZQ20A	J204386	08.08	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	Caja BS	-	BS12Q14AV1B	1306327		Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	523. ONI Combinación y selección	BRC1H52W	FXZQ20A	J204416	08.10	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	523. ONI Combinación y selección		FXZQ20A	J204271	08.11	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	523. ONI Combinación y selección	BRC1H52W	FXZQ20A	J204090	08.12	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	524. Sala de Juntas	BRC1H52W	FXZQ25A	J204522	08.13	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	524. Sala de Juntas		FXZQ25A	J204371	08.14	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	527. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXZQ25A	J204485	08.15	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	528. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXZQ25A	J204392	08.16	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	529. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXZQ25A	J204403	08.18	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	530. Inspector ONI	BRC1H52W	FXZQ25A	J204529	08.17	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	531. Inspector ONI I	BRC1H52W	FXZQ25A	J204387	08.19	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	531. Inspector ONI II		FXZQ25A	J204345	08.20	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	532. Despacho ONI	BRC1H52W	FXZQ25A	J204377	08.21	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	539. Archivo	-	NA	NA	NA	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	526. Archivo ONI	-	NA	NA	NA	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	525. Archivo	-	NA	NA	NA	Bus_02
P05	Norte	N	T	VRV-08	Techo	502. Vestíbulo	-	NA	NA	NA	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	Ud. Exterior	-	REYQ16U	5409635		Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	Caja BS	-	BS10Q14AV1B	1308723		Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	521. Secretaría	BRC1H52W	FXZQ20A	J204269	09.01	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	521. Secretaría	BRC1H52W	FXZQ20A	J204784	09.02	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	521. Secretaría		FXZQ20A	J204799	09.03	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	520. Jefe Regional	BRC1H52W	FXZQ25A	J208198	09.04	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	519. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ25A	J208187	09.05	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	518. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ25A	J208043	09.07	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	517. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ25A	J210405	09.08	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	516. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ25A	J210428	09.09	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	515. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ25A	J208186	09.10	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	Caja BS	-	BS6Q14AV1B	1317367		Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	509. Despacho Inspector I	BRC1H52W	FXZQ32A	J201457	09.11	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	509. Despacho Inspector I		FXZQ32A	J201459	09.12	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	511. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ40A	J203746	09.13	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	512. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ40A	J203799	09.14	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	513. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXZQ40A	J203703	09.15	Bus_02
P05	Sur	S	T	VRV-09	Techo	510. Archivo	-	NA	NA	NA	Bus_02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000796		Bus_02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	523. ONI Combinación y selección	BRC1H52W	FXNQ25A	J022494	10.01	Bus_02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	523. ONI Combinación y selección		FXNQ25A	J022493	10.02	Bus_02

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	n° COD	Circ.BUS
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	527. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXNQ20A	J021611	10.03	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	528. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXNQ20A	J021593	10.04	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	529. Despacho Inspección	BRC1H52W	FXNQ20A	J021591	10.05	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	530. Inspector ONI	BRC1H52W	FXNQ20A	J021594	10.06	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	531. Inspector ONI I	BRC1H52W	FXNQ20A	J021592	10.07	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	531. Inspector ONI I		FXNQ20A	J021613	10.08	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	532. Despacho ONI	BRC1H52W	FXNQ20A	J021612	10.09	Bus 02
P05	Norte	N	S	VRV-10	Suelo	533. Despacho ONI	BRC1H52W	FXNQ20A	J021537	10.10	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000753		Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	521. Secretaría	BRC1H52W	FXNQ40A	J016441	11.01	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	520. Jefe Regional	BRC1H52W	FXNQ20A	J021510	11.02	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	520. Jefe Regional		FXNQ20A	J021509	11.03	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	519. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXNQ20A	J021503	11.04	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	518. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXNQ20A	J021506	11.05	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	517. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXNQ20A	J021505	11.06	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	516. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXNQ20A	J021504	11.07	Bus 02
P05	Sur	S	S	VRV-11	Suelo	515. Despacho Inspector	BRC1H52W	FXNQ20A	J021504	11.08	Bus 02
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	Ud. Exterior	-	REYQ20U	5303637		Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	Caja BS		BS10Q14AV1B			Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	435. Jefe Unidad Sección	BRC1H52W	FXZQ32A	J201417	12.01	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	434. Serv. Comprob. y selección 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204231	12.02	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	434. Serv. Comprob. y selección 2		FXZQ25A	J204258	12.03	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	434. Serv. Comprob. y selección 3	BRC1H52W	FXZQ25A	J204507	12.04	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	432. Subinspectores Tributos	BRC1H52W	FXZQ40A	J203203	12.05	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	431. Subjefe Unidad	BRC1H52W	FXZQ32A	J205232	12.06	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	430. Oficina Técnica II	BRC1H52W	FXZQ32A	J201916	12.07	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	430. Oficina Técnica II		FXZQ32A	206563	12.09	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	Caja BS	-	BS12Q14AV1B			Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	429. Jefe Oficina Técnica	BRC1H52W	FXZQ20A	J204386	12.08	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	421. Secretaría Administrativa 1	BRC1H52W	FXZQ20A	J204104	12.10	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	421. Secretaría Administrativa 2		FXZQ20A	J204801	12.11	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	421. Secretaría Administrativa 3	BRC1H52W	FXZQ20A	J204771	12.12	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	438. Aula 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204227	12.13	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	438. Aula 2		FXZQ25A	J204247	12.14	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	423. Jefe Secretaria Administración	BRC1H52W	FXZQ25A	J204228	12.15	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	424. Jefe Unidad	BRC1H52W	FXZQ25A	J204234	12.16	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	425. Subinspectores Tributos	BRC1H52W	FXZQ25A	J204235	12.17	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	426. Jefe Equipo Inspección	BRC1H52W	FXZQ25A	J204261	12.18	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	427. Oficina Técnica 1	BRC1H52W	FXZQ20A	J204787	12.19	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	427. Oficina Técnica 2		FXZQ20A	J204232	12.20	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	428. Jefe Equipo	BRC1H52W	FXZQ25A	J204233	12.21	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	437. Archivo Fiscal 1	-	NA	NA	NA	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	437. Archivo Fiscal 2	-	NA	NA	NA	Bus 03
P04	Norte	N	T	VRV-12	Techo	RACK	-	NA	NA	NA	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	Ud. Exterior	-	REYQ16U	5409670		Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	Caja BS		BS10Q14AV1B			Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	420. Secretaría Inspección 3	BRC1H52W	FXZQ20A	J203097	13.01	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	420. Secretaría Inspección 3		FXZQ20A	J204242	13.02	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	420. Secretaría Inspección 3	BRC1H52W	FXZQ20A	J204786	13.03	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	419. Inspector Regional Adjunto	BRC1H52W	FXZQ25A	J204790	13.04	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	418. Inspector Coordinador	BRC1H52W	FXZQ25A	J205013	13.05	Bus 03

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	n° COD	Circ.BUS
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	417. Subinspectores Tributos 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204506	13.06	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	416. Subinspectores Tributos 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204244	13.07	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	415. Subinspectores Tributos 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J211778	13.08	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	414. Subinspectores Tributos 1	BRC1H52W	FXZQ25A	J204533	13.09	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	Caja BS	-	BS6Q14AV1B			Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	409. Subinspectores Tributos 2	BRC1H52W	FXZQ32A	J201446	13.10	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	409. Subinspectores Tributos 2		FXZQ32A	J151431	13.11	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	411. Inspector Coordinador Unidad	BRC1H52W	FXZQ40A	J205194	13.12	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	412. Jefe Equipo	BRC1H52W	FXZQ40A	J203211	13.13	Bus 03
P04	Sur	S	T	VRV-13	Techo	413. Subjefe Unidad	BRC1H52W	FXZQ40A	J203191	13.14	Bus 03
P04	Sur			NA		Archivo Delitos Fiscales	-	NA	NA	NA	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000743		Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	421. Secretaría Administrativa I	BRC1H52W	FXNQ25A	J022024	14.01	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	421. Secretaría Administrativa II		FXNQ25A	J021808	14.02	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	423. Jefe secretaría Administración	BRC1H52W	FXNQ20A	J020334	14.03	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	424. Jefe Unidad	BRC1H52W	FXNQ20A	J021489	14.04	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	425. Subinspectores Tributo	BRC1H52W	FXNQ20A	J021487	14.05	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	426. Jefe equipo inspección	BRC1H52W	FXNQ20A	J021554	14.06	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	427. Oficinas Técnica I	BRC1H52W	FXNQ20A	J021145	14.07	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	427. Oficinas Técnica II		FXNQ20A	J021166	14.08	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	428. Jefe Equipo	BRC1H52W	FXNQ20A	J021640	14.09	Bus 03
P04	Norte	N	S	VRV-14	Suelo	429. Jefe Oficina Técnica	BRC1H52W	FXNQ20A	J201683	14.10	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000741		Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	420. Secretaría Inspección	BRC1H52W	FXNQ40A	J016440	15.01	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	419. Inspector regional adjunto	BRC1H52W	FXNQ20A	J023072	15.02	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	419. Inspector regional adjunto		FXNQ20A	J022722	15.03	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	418. Inspector coordinador	BRC1H52W	FXNQ20A	J021471	15.04	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	417. Subinspector tributos	BRC1H52W	FXNQ20A	J023267	15.05	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	416. Subinspector tributos	BRC1H52W	FXNQ20A	J023270	15.06	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	415. Subinspector tributos	BRC1H52W	FXNQ20A	J023268	15.07	Bus 03
P04	Sur	S	S	VRV-15	Suelo	414. Subinspector tributos	BRC1H52W	FXNQ20A	J023269	15.08	Bus 03
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000749		Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021901	16.01	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021691	16.02	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021689	16.03	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021695	16.04	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021903	16.05	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021904	16.06	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ20A	J021542	16.07	Bus 04
P03	Sur	S	S	VRV-16	Suelo	321. Zona de Trabajo III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021902	16.08	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000754		Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	320. Zona de trabajo II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021879	17.01	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	320. Zona de trabajo II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021888	17.02	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	320. Zona de trabajo II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021878	17.03	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	320. Zona de trabajo II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021887	17.04	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	313. Zona de trabajo I	BRC1H52W	FXNQ32A	J024425	17.05	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	313. Zona de trabajo I	BRC1H52W	FXNQ32A	J024303	17.06	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	313. Zona de trabajo I	BRC1H52W	FXNQ32A	J024423	17.07	Bus 04
P03	Norte	N	S	VRV-17	Suelo	313. Zona de trabajo I	BRC1H52W	FXNQ32A	J024424	17.08	Bus 04

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	n° COD	Circ.BUS
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	Ud. Exterior		RXYQ8UD	T000746		Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	220. Sala de reuniones	BRC1H52W	FXNQ25A	J021306	18.01	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	215. Despacho delegado	BRC1H52W	FXNQ25A	J021847	18.02	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	218. Secretaría delegación I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021839	18.03	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	218. Secretaría delegación II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021656	18.04	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	221. Despacho I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021651	18.05	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	221. Despacho II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021841	18.06	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	224. Abogado del Estado I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021840	18.07	Bus 04
P02	Sur	S	S	VRV-18	Suelo	224. Abogado del Estado II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021838	18.08	Bus 04
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYQ8UD	T000752		Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	235. Gestión Tributaria I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021842	19.01	Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	235. Gestión Tributaria II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021885	19.02	Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	225. Despacho Servicio Jurídico	BRC1H52W	FXNQ25A	J021843	19.03	Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	236. Jefe Regional I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021877	19.04	Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	236. Jefe Regional II	BRC1H52W	FXNQ25A	J021886	19.05	Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	223. Zona Trabajo Servicio Jurídico	BRC1H52W	FXNQ32A	J024276	19.06	Bus 03
P02	Norte	N	S	VRV-19	Suelo	223. Zona Trabajo Servicio Jurídico	BRC1H52W	FXNQ32A	J024422	19.07	Bus 03
P01	Sur	S	S	VRV-20	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYSQ5T8V	4351615		Bus 04
P01	Sur	S	S	VRV-20	Suelo	121. Recaudación I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021660	20.01	Bus 04
P01	Sur	S	S	VRV-20	Suelo	121. Recaudación III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021658	20.02	Bus 04
P01	Sur	S	S	VRV-20	Suelo	121. Recaudación III	BRC1H52W	FXNQ25A	J021536	20.03	Bus 04
P01	Sur	S	S	VRV-20	Suelo	121. Recaudación IV	BRC1H52W	FXNQ25A	J020392	20.04	Bus 04
P01	Sur	S	S	VRV-20	Suelo	121. Recaudación V	BRC1H52W	FXNQ25A	J021845	20.05	Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYSQ6T8V	4452563		Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	121. Recaudación I	BRC1H52W	FXNQ25A	J020685	21.01	Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	121. Recaudación III	BRC1H52W	FXNQ25A	J020668	21.02	Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	121. Recaudación III	BRC1H52W	FXNQ25A	J020669	21.03	Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	121. Recaudación IV	BRC1H52W	FXNQ25A	J020667	21.04	Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	121. Recaudación V	BRC1H52W	FXNQ25A	J020680	21.05	Bus 04
P01	Norte	N	S	VRV-21	Suelo	121. Recaudación VI	BRC1H52W	FXNQ25A	J021328	21.06	Bus 04
P01	Oeste	O	S	VRV-22	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYSQ4T8V	5352141		Bus 04
P01	Oeste	O	S	VRV-22	Suelo	120. Despacho I	BRC1H52W	FXNQ25A	J021499	22.01	Bus 04
P01	Oeste	O	S	VRV-22	Suelo	120. Despacho II		FXNQ25A	J019998	22.02	Bus 04
P01	Oeste	O	S	VRV-22	Suelo	119. Despacho I	BRC1H52W	FXNQ25A	J020372	22.03	Bus 04
P01	Oeste	O	S	VRV-22	Suelo	119. Despacho II		FXNQ25A	J020684	22.04	Bus 04
P00	Sur	S	S	VRV-23	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYSQ4T8V	5352137		Bus 04
P00	Sur	S	S	VRV-23	Suelo	007. Despacho GTI	BRC1H52W	FXNQ25A	J023498	23.01	Bus 04
P00	Sur	S	S	VRV-23	Suelo	008. Despacho GTI	BRC1H52W	FXNQ25A	J021686	23.02	Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	Ud. Exterior	-	RXYSQ4T8V	5352139		Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	006. Gestión tributaria I	BRC1H52W	FXNQ20A	J024339	24.01	Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	006. Gestión tributaria III	BRC1H52W	FXNQ20A	J024341	24.02	Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	006. Gestión tributaria III	BRC1H52W	FXNQ20A	J023484	24.03	Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	006. Gestión tributaria IV	BRC1H52W	FXNQ20A	J024340	24.04	Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	006. Gestión tributaria III	BRC1H52W	FXNQ25A	J023481	24.05	Bus 04
P00	Norte	N	S	VRV-24	Suelo	006. Gestión tributaria IV	BRC1H52W	FXNQ25A	J021625	24.06	Bus 04
P01	Este	E	T	VRV-25	Techo	Ud. Exterior		RXYQ8UD	T000426		Bus 04
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	128. Despacho	BRC1H52W	FXZQ25A	J217425	25.01	Bus 04
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	129. Despacho	BRC1H52W	FXZQ25A	J217059	25.02	Bus 04

Sondas

PLANTA				Circ	Tipo	Estancia	Modelo	MODELO	N/S	n° COD	Circ.BUS
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	130.Despacho	BRC1H52W	FXZQ25A	J217038	25.03	Bus_04
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	131.Despacho	BRC1H52W	FXZQ25A	J217021	25.04	Bus_04
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	132.Despacho	BRC1H52W	FXZQ40A	J210575	25.05	Bus_04
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	136. Despacho	BRC1H52W	FXZQ20A	J218562	25.06	Bus_04
P01	Este	E	T	VR-25	Techo	136. Despacho		FXZQ20A	J211427	25.07	Bus_04

P00	Sur	S	S	VRV-26	Suelo	Ud. Exterior		RXYSQ4T8V	5452336		Bus_04
P00	Sur	S	S	VR-26	Suelo	123.Vestíbulo	BRC1H52W	FXNQ25A	J021776	26.01	Bus_04
P00	Sur	S	S	VR-26	Suelo	123.Vestíbulo	BRC1H52W	FXNQ25A	J023482	26.02	Bus_04
P00	Sur	S	S	VR-26	Suelo	123.Vestíbulo	BRC1H52W	FXNQ25A	J021685	26.03	Bus_04
P00	Sur	S	S	VR-26	Suelo	123.Vestíbulo	BRC1H52W	FXNQ25A	J021623	26.04	Bus_04
P00	Sur	S	S	VR-26	Suelo	123.Vestíbulo	BRC1H52W	FXNQ25A	J021779	26.05	Bus_04

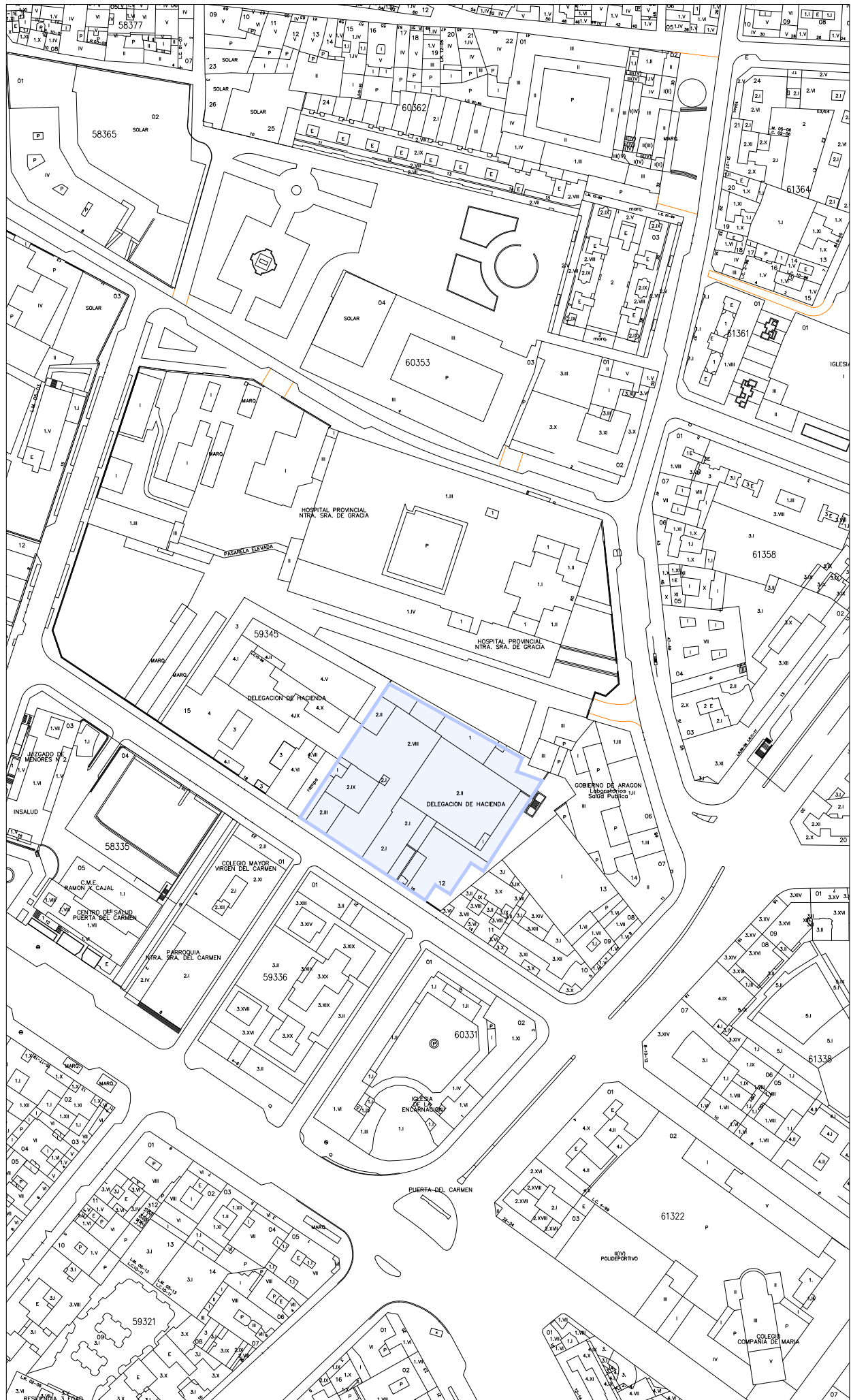
P03	Oeste	O	S	VRV-27	Suelo	Ud. Exterior		RXYSQ4T8V	F028125		Bus_06
P03	Oeste	O	S	VRV-27	Suelo	314. Despacho I	BRC1H52W	FXNQ32A	J026470	27.01	Bus_06
P03	Oeste	O	S	VRV-27	Suelo	315. Despacho II	BRC1H52W	FXNQ25A	J024605	27.02	Bus_06
P03	Oeste	O	S	VRV-27	Suelo	315. Despacho II	BRC1H52W	FXNQ25A	J024603	27.03	Bus_06
P03	Oeste	O	S	VRV-27	Suelo	316. Despacho III	BRC1H52W	FXNQ25A	J024599	27.04	Bus_06

P07	Deleg	Deleg			Conductos	Viv.Delegado Exterior		RZA250D	3316577		Bus_05
P07		Deleg			Conductos	Viv. Delegado Conductos	BRC1E53A	FDA250A	K010956		Bus_05
P07		Del	Rec		Conductos	Recuoerador Delegado	BRC301B61	VAM150FC	2303644		Bus_05

S01				CL-01	UTA	Ud. Exterior		ERQ100	6431691		
S02				CL-02/03	UTA	Ud. Exterior		ERQ125	6430516		
S02				CL-04	UTA	Ud. Exterior		ERQ100	6431692		
S02				CL-05	UTA	Ud. Exterior		ERQ100	6331474		
S02				CL-06	UTA	Ud. Exterior		RXYQ20U	4409250		
P08				CL-07	UTA	Ud. Exterior		RXYQ18U	T000528		
P03				CL-08	UTA	Ud. Exterior		RXYQ16U	T000829		



SITUACIÓN



EMPLAZAMIENTO

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Escala VARIAS

Ref.
Mod.

A01

INGENIERÍA TORNÉ, S.L.
P: Alberto Casañal nº3, local. Zaragoza
Tlf.: 976189498; Fax: 976474842
Sergio Torné Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836





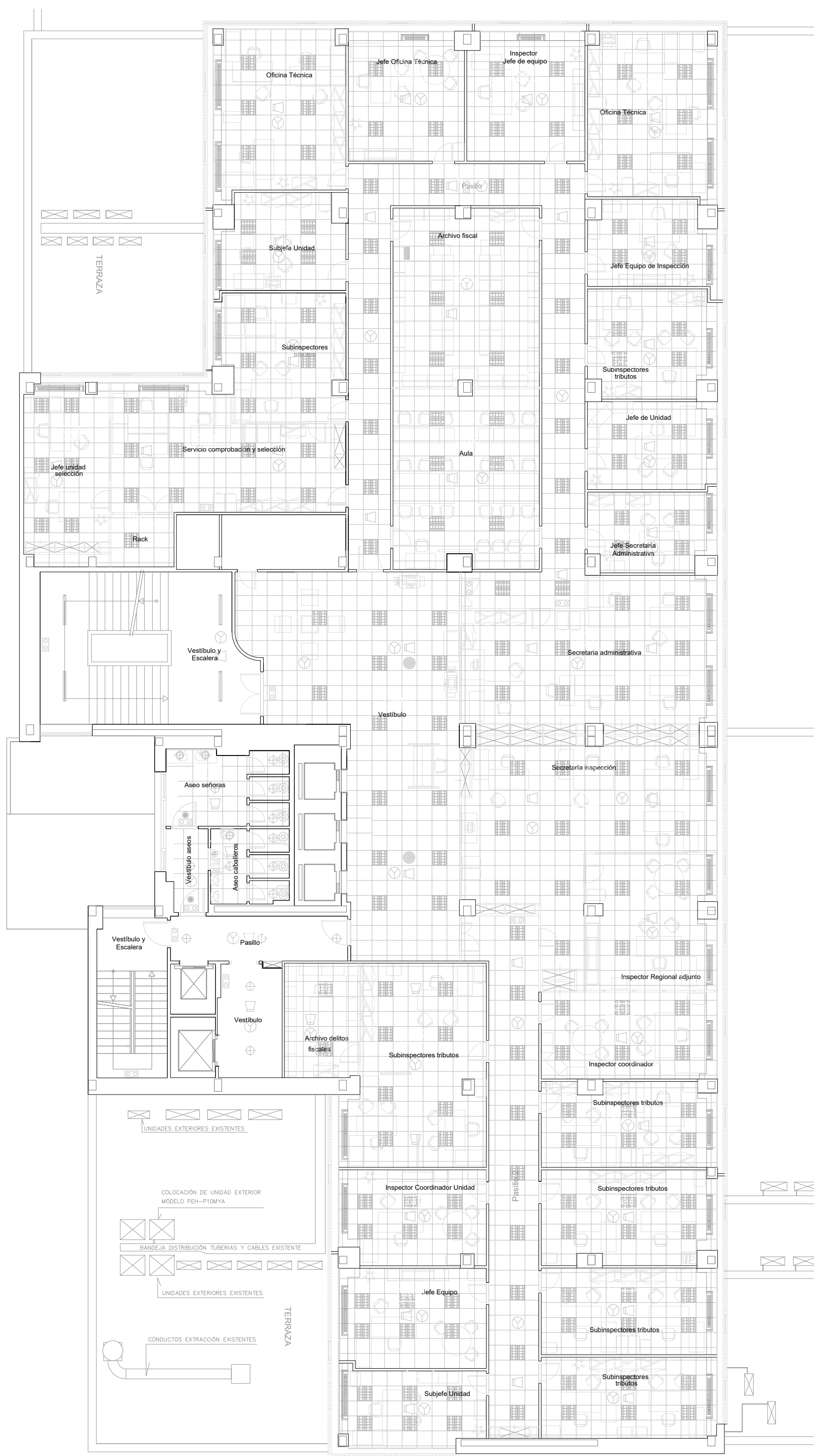

Sergio Torné Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

INGENIERÍA TORNÉ, S.L.
P: Alberto Cesañal nº3, local. Zaragoza
Tlf.: 976189498; Fax: 976474842





PLANTA BAJA 1/200



PLANTA CUARTA (TIPO) 1/150

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS BAJA Y SUPERIORES

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ESTADO ACTUAL
PLANTAS BAJA Y SUPERIORES

Escala VARIAS

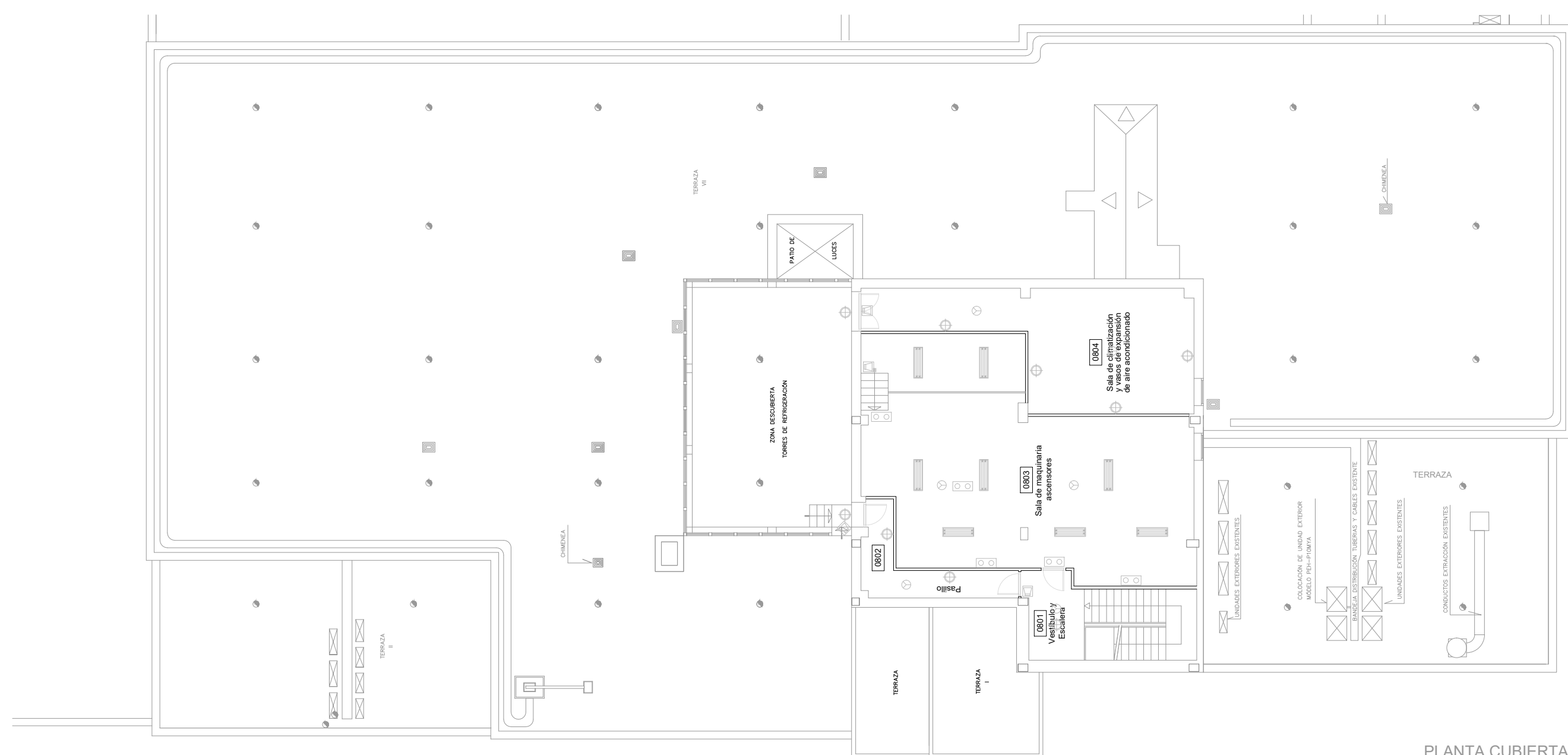
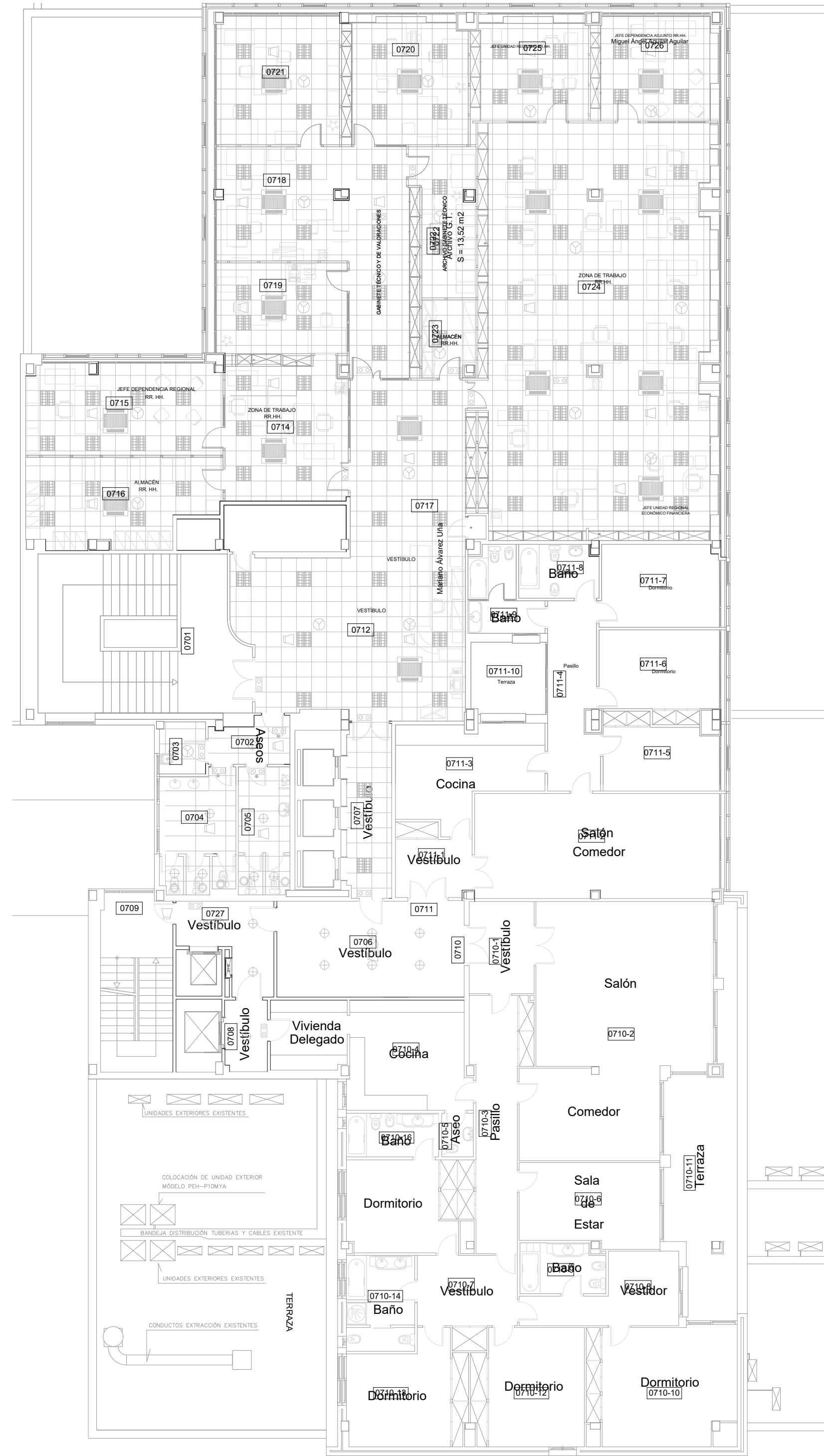
Ref.
Mod.

EA.02

INGENIERIA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474642

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

INGENIERIA
TORNE



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

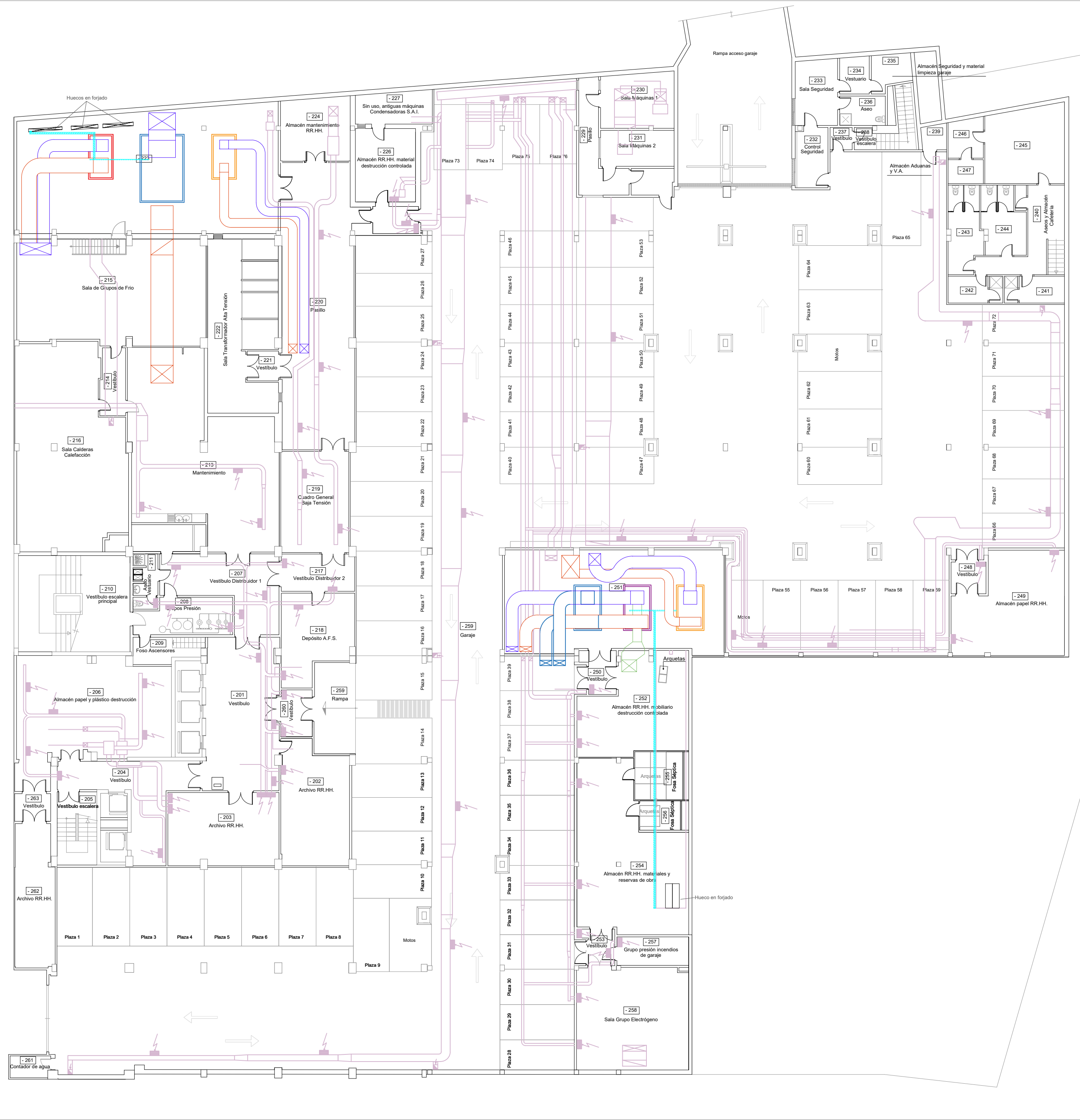
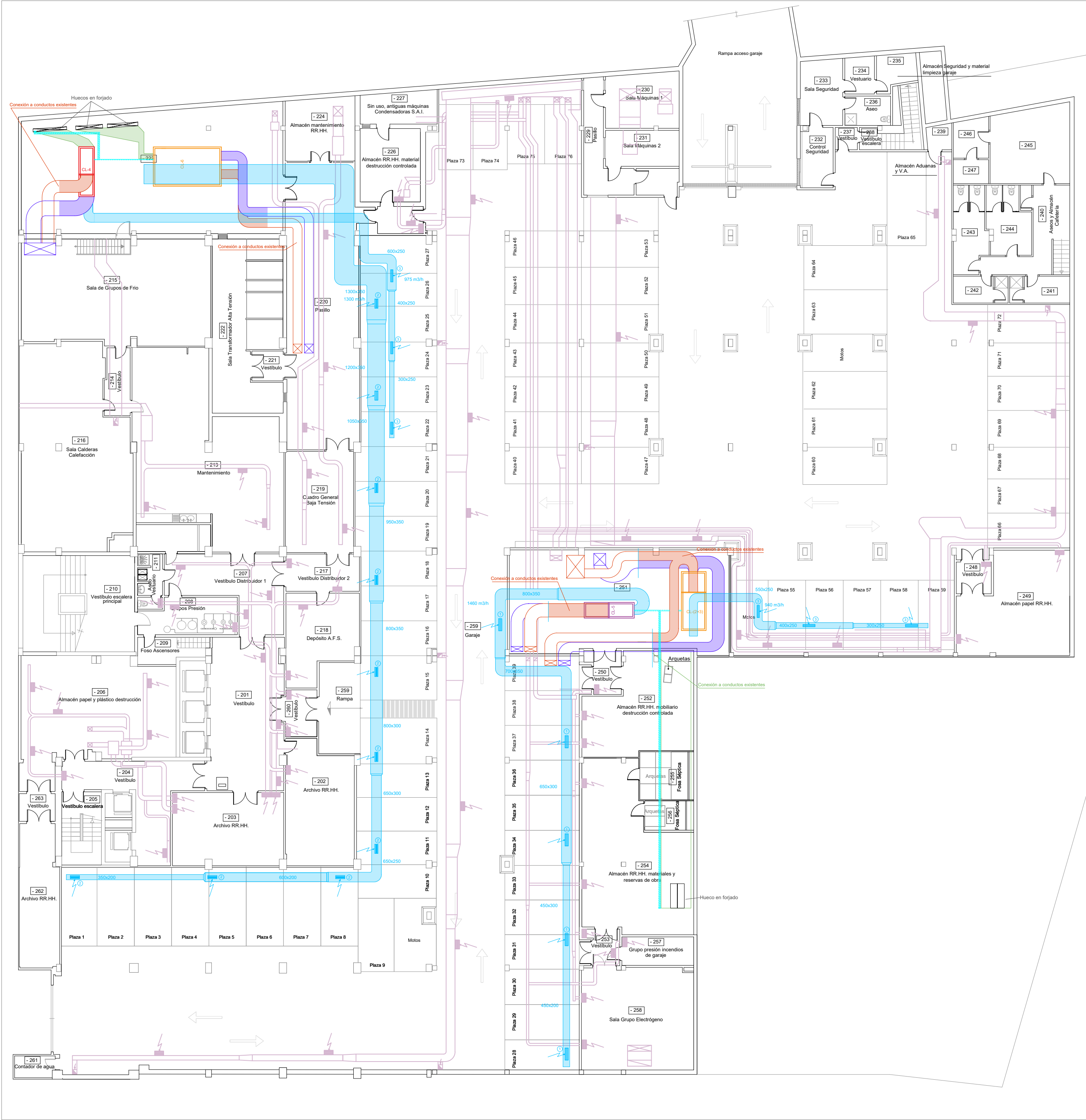
TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ESTADO ACTUAL
PLANTA QUINTA Y SUPERIORES

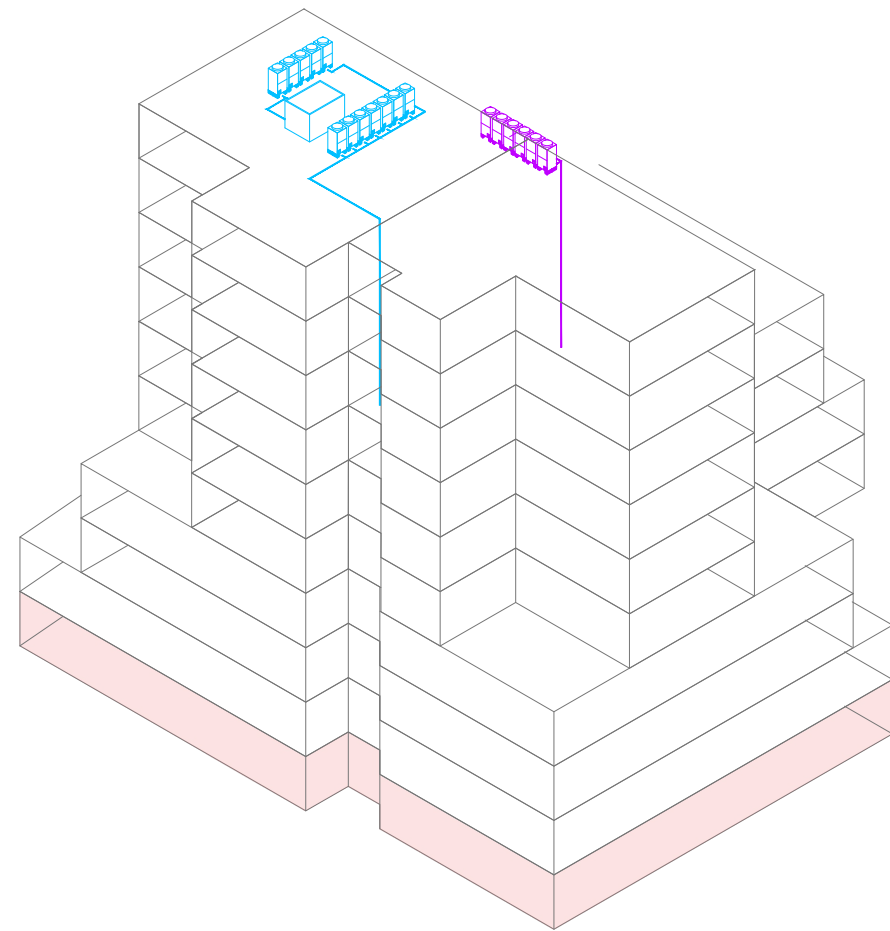
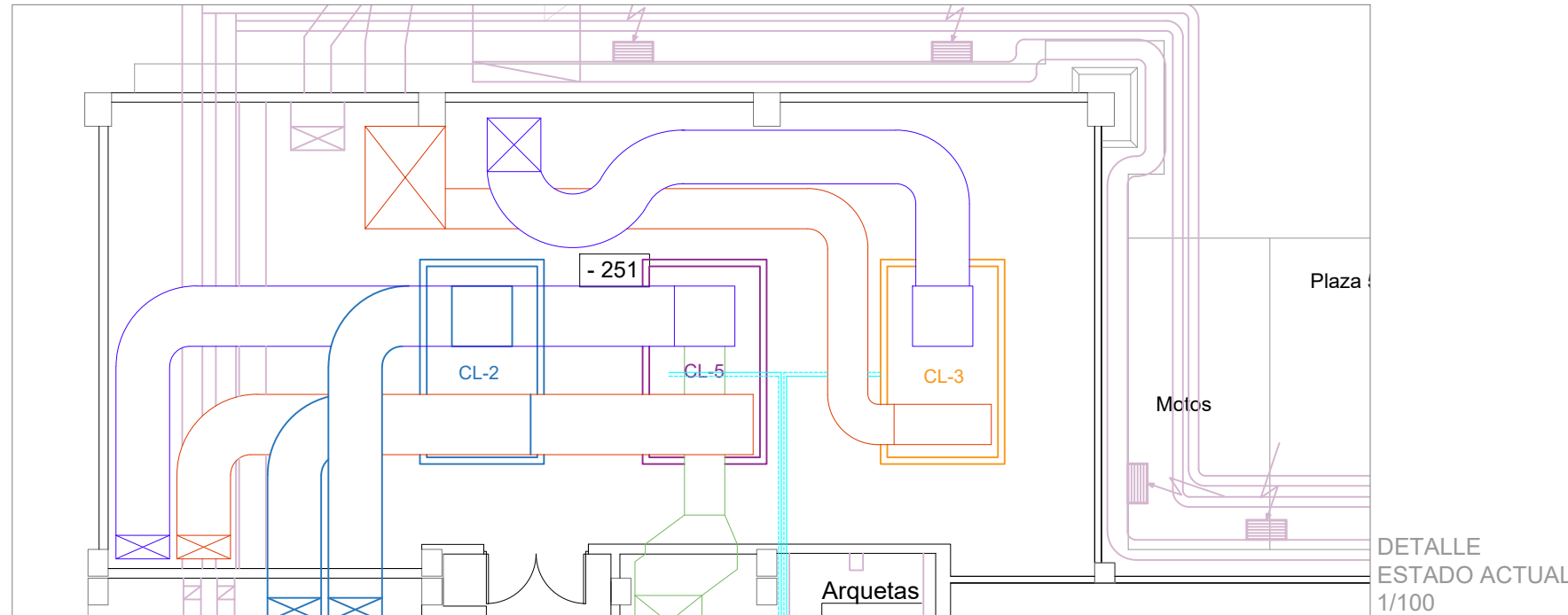
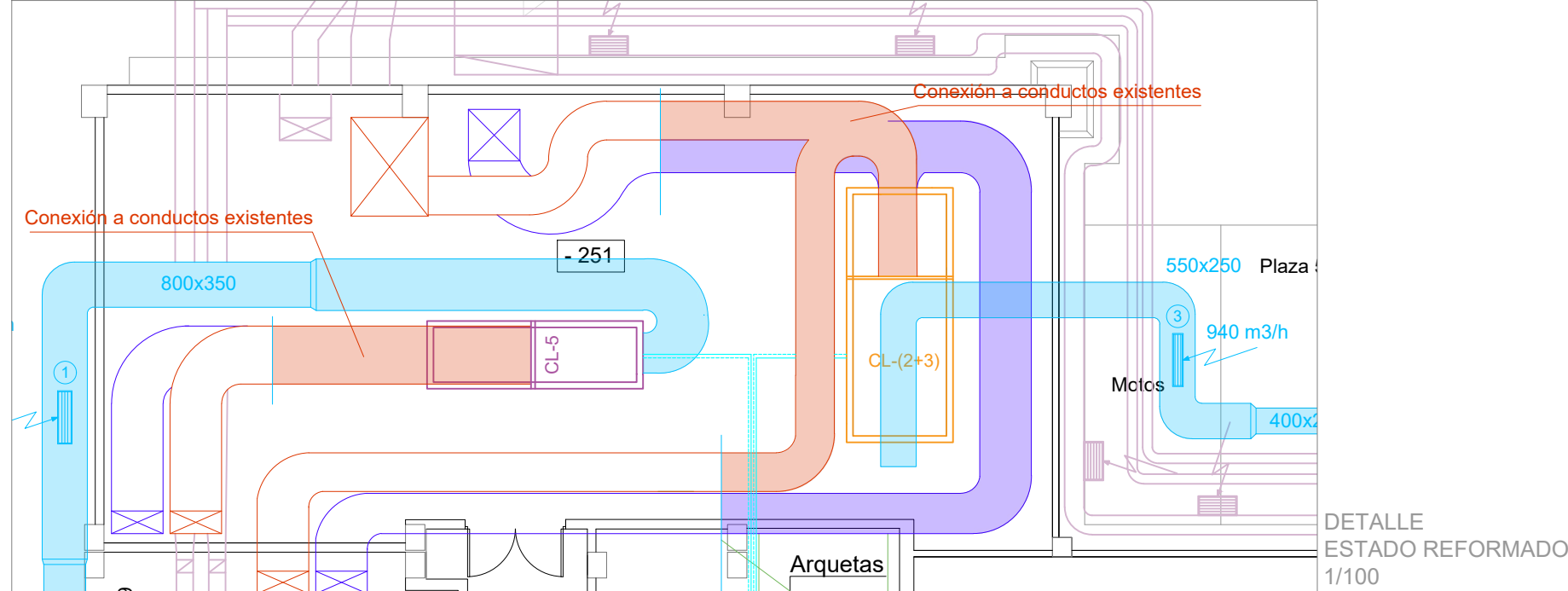
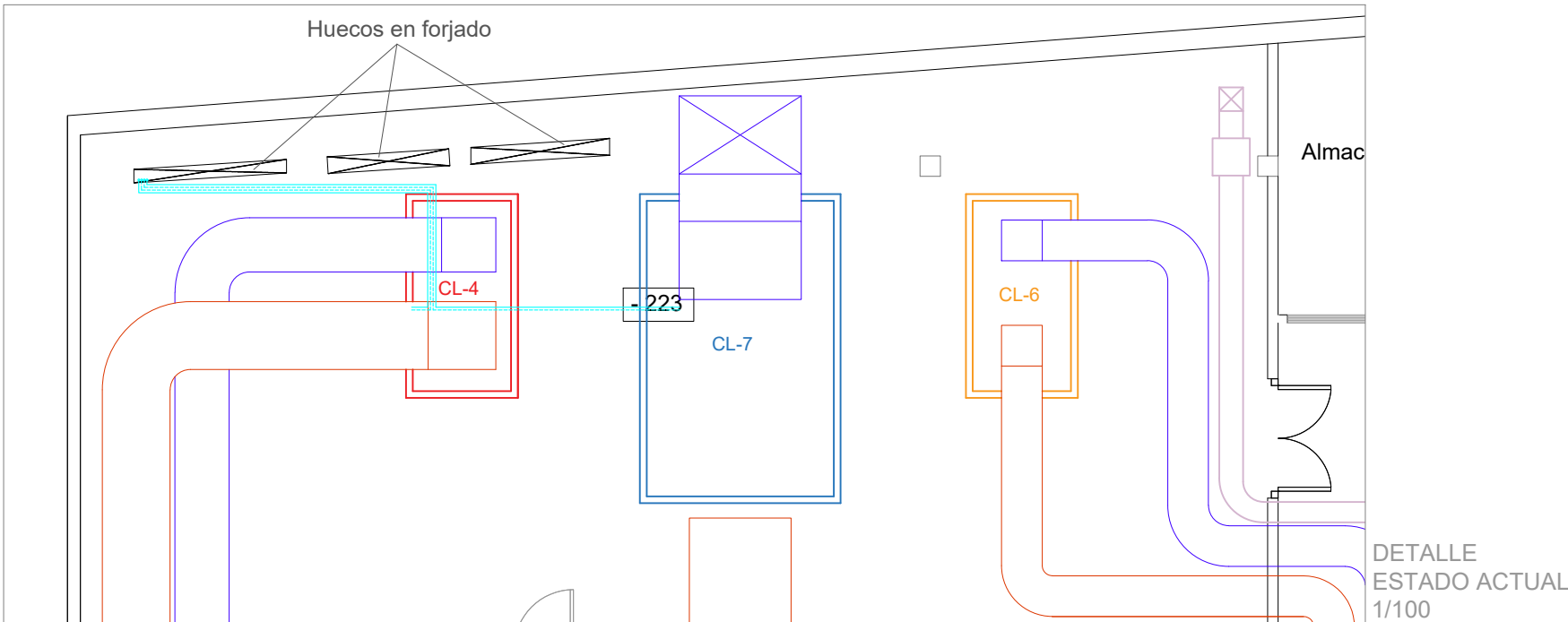
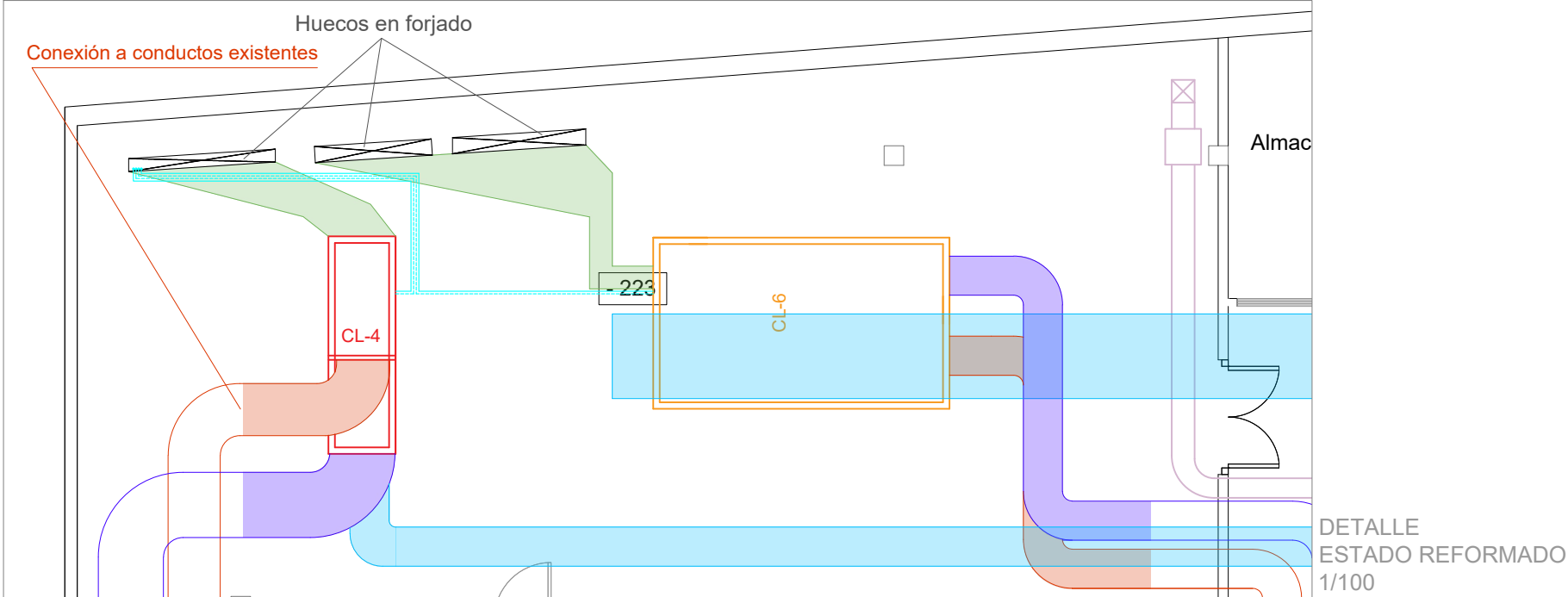
Escala 1/150

Ref.	Mod.
------	------

EA.03



LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCTA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL, TECTO
	CAJA DE RECUPERACIÓN
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECTO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 625x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED: 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento) 6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED: Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA, UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A CONSERVAR



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

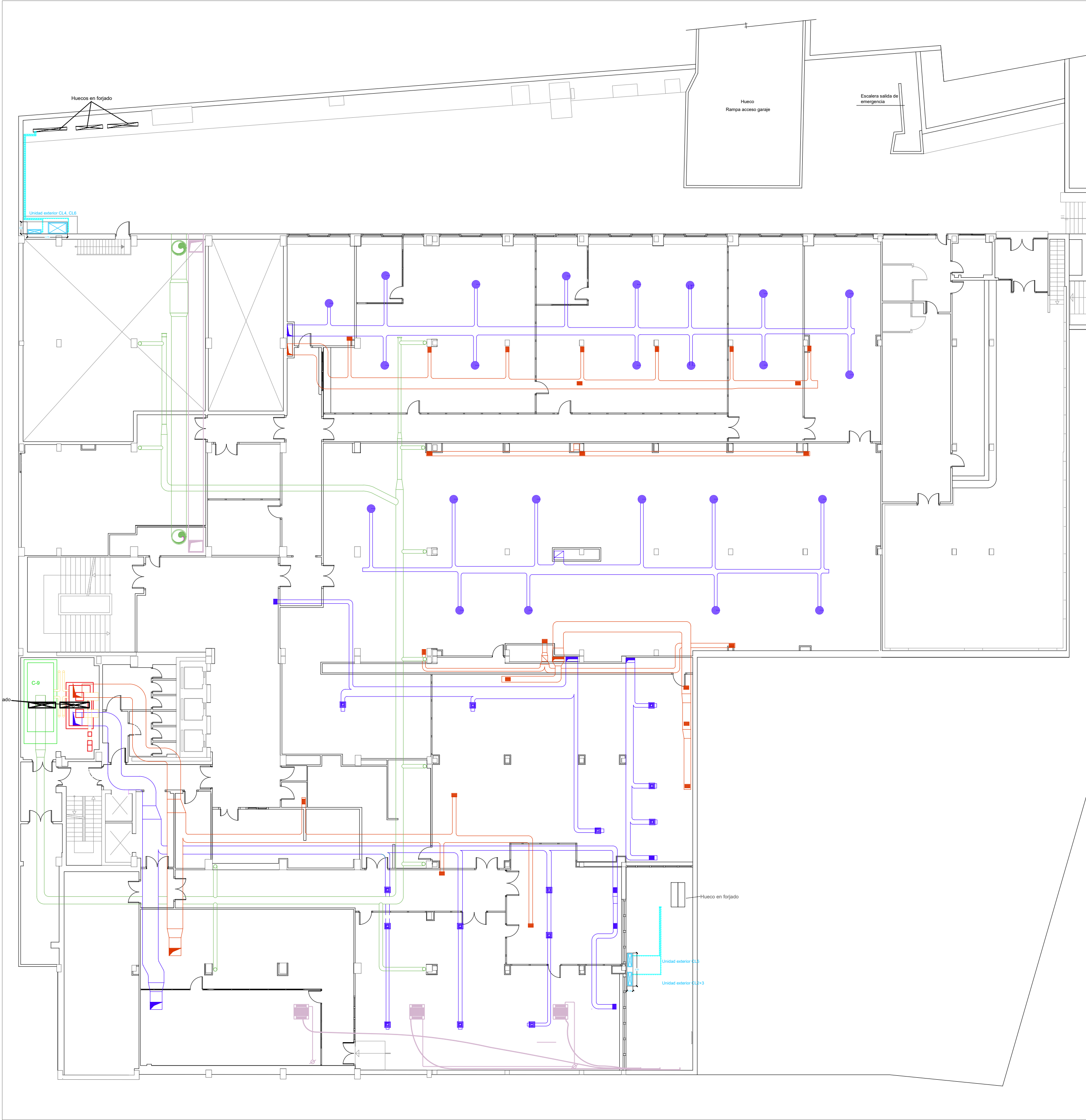
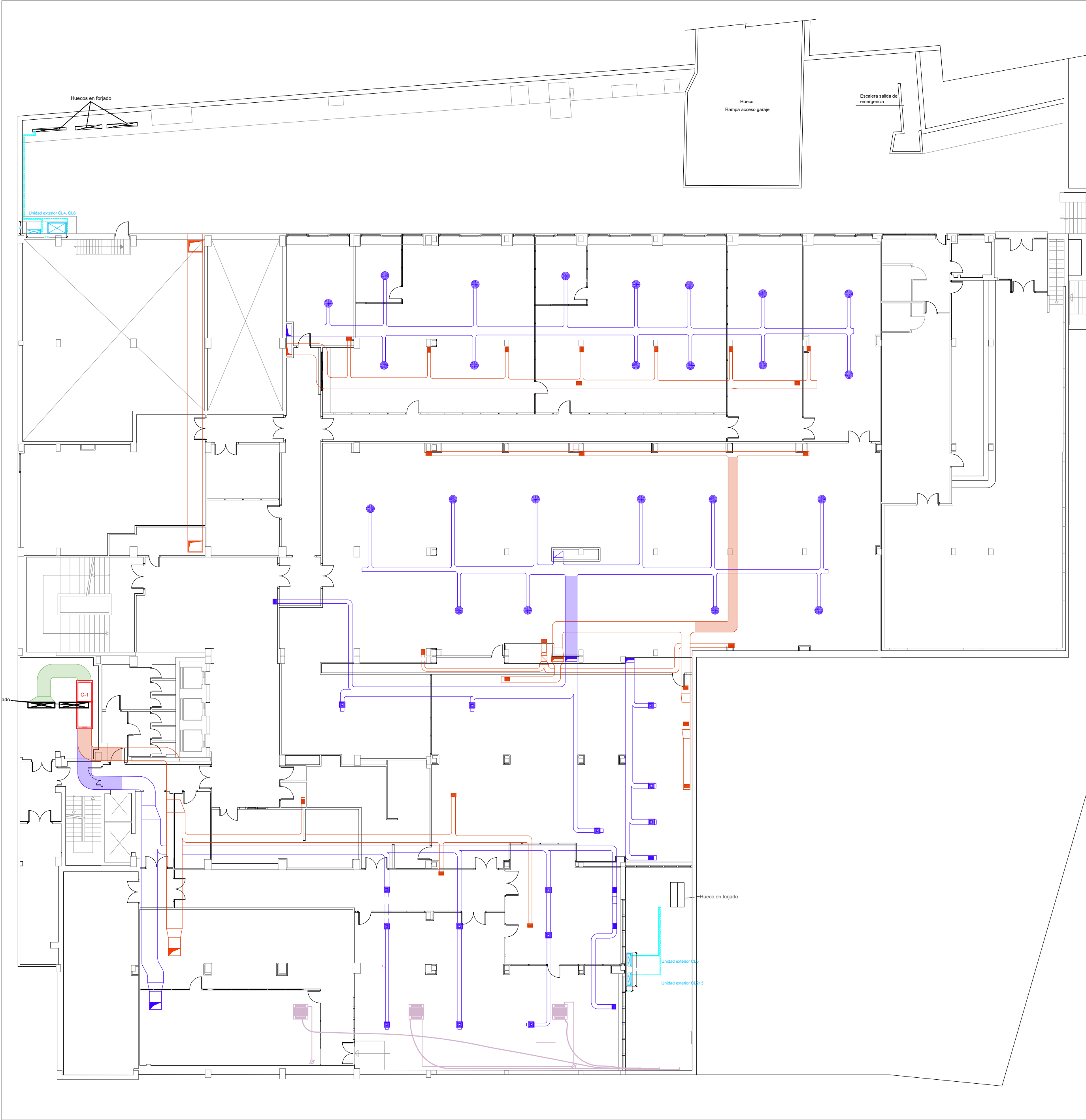
PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA SÓTANO -2
Escala 1/200

Ref.
Mod.

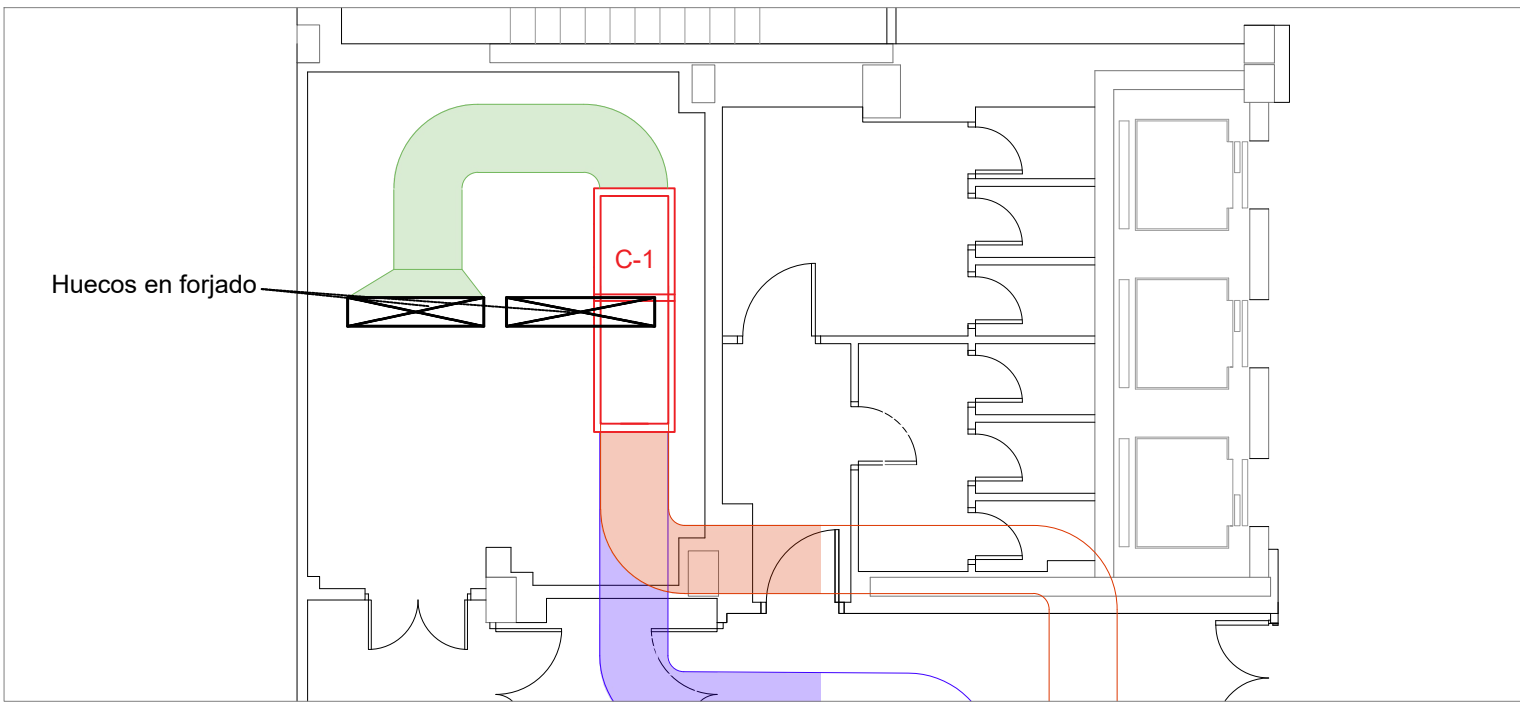
IC.01

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
TÉ: 976189496, Fax: 976474842
Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

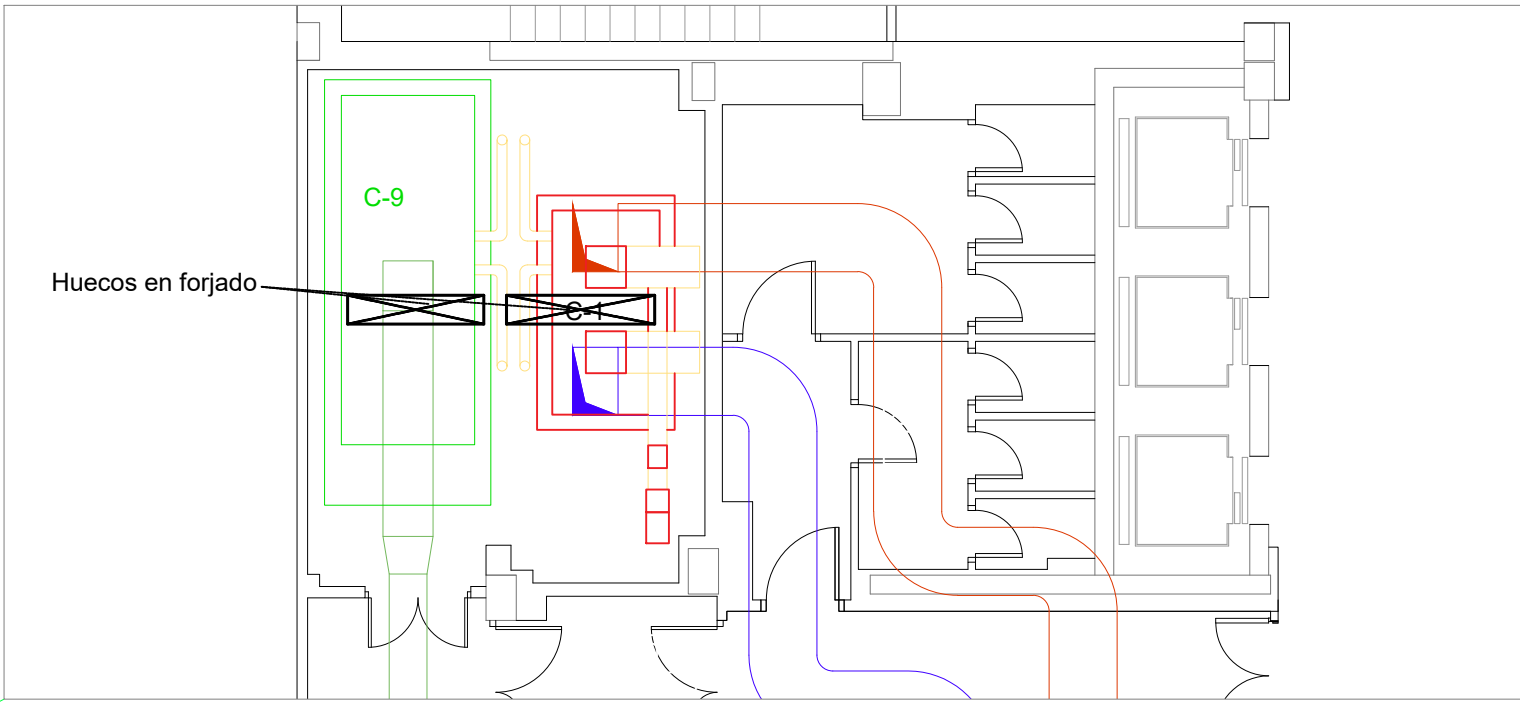




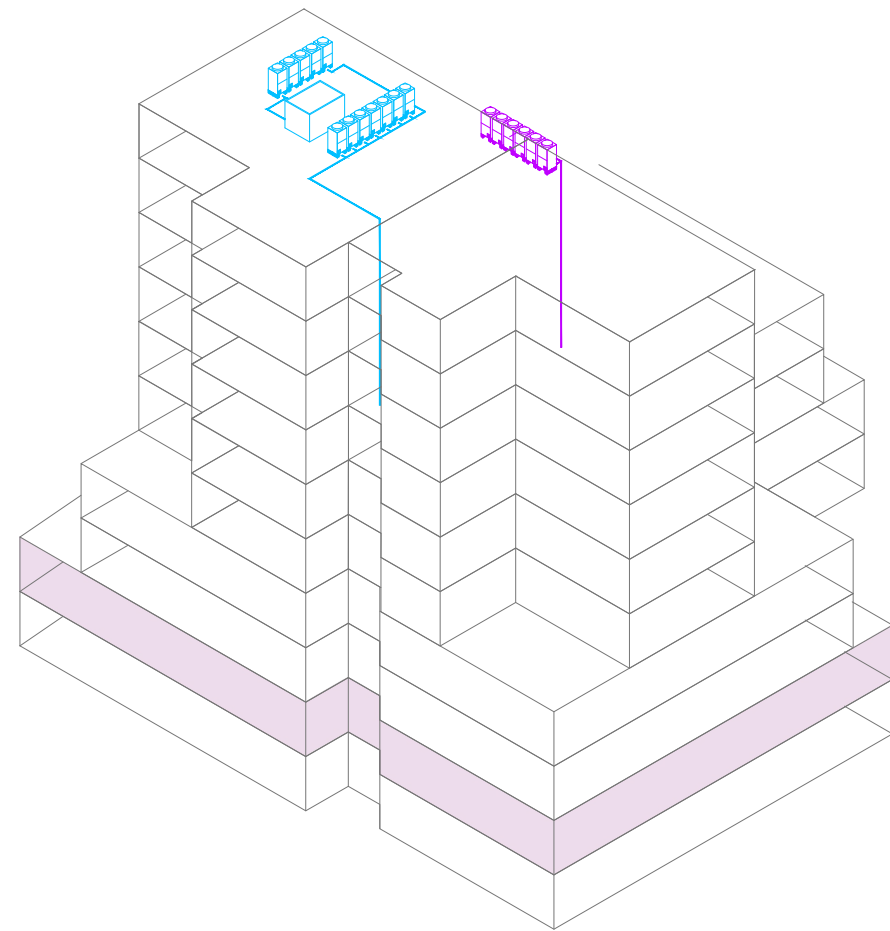
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCTA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL, TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED: 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento) 6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED: Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA, UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
	INSTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A RETIRAR
	INSTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A CONSERVAR



DETALLE
ESTADO REFORMADO
1/100



DETALLE
ESTADO ACTUAL
1/100



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA SÓTANO -1

Escala 1/200

Ref.
Mod.

IC.02

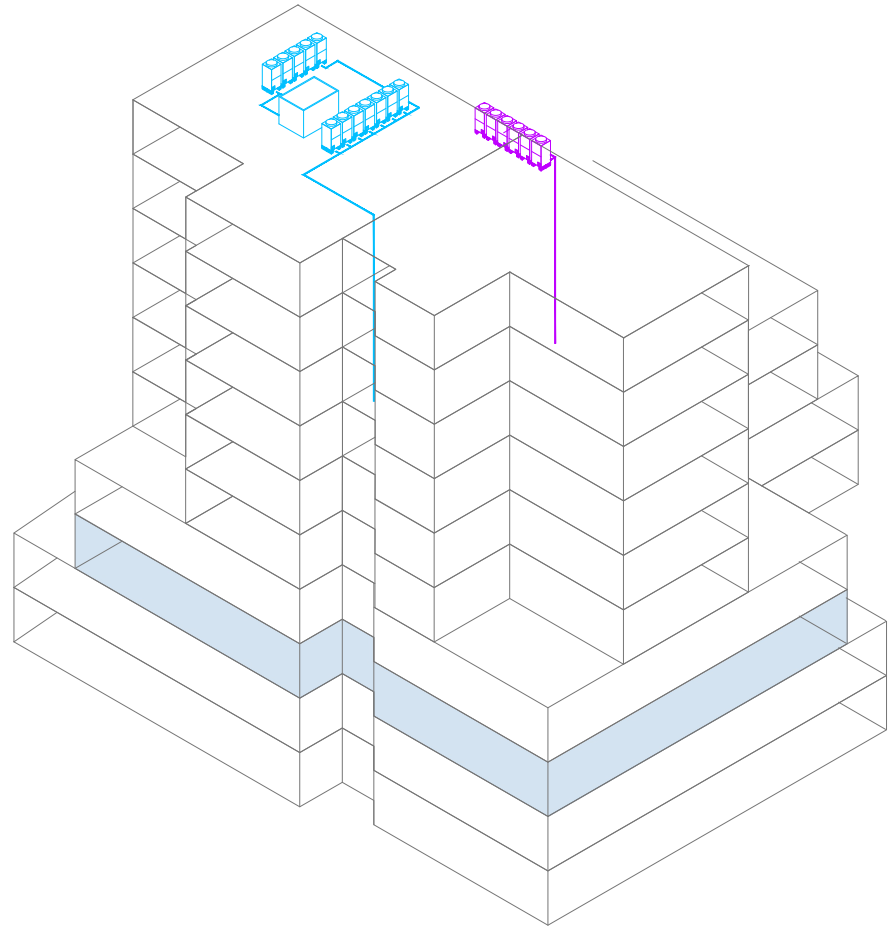
INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casañal nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

Ingeniero
TORNE



LEYENDA CLIMATIZACIÓN EXISTENTE	
	CLIMATIZADOR PARED A RETIRAR
	FANCOIL PARED A COLOCAR
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS
	FAN COIL/CASSETTE TECHO A CONSERVAR
	INTALACIÓN EXISTENTE A CONSERVAR
	DIFUSOR ROTACIONAL A CONSERVAR
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA A CONSERVAR
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERMIETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 625x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento).
	6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED: Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA.
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA BAJA

Escala 1/200

Ref.
Mod.

IC.03

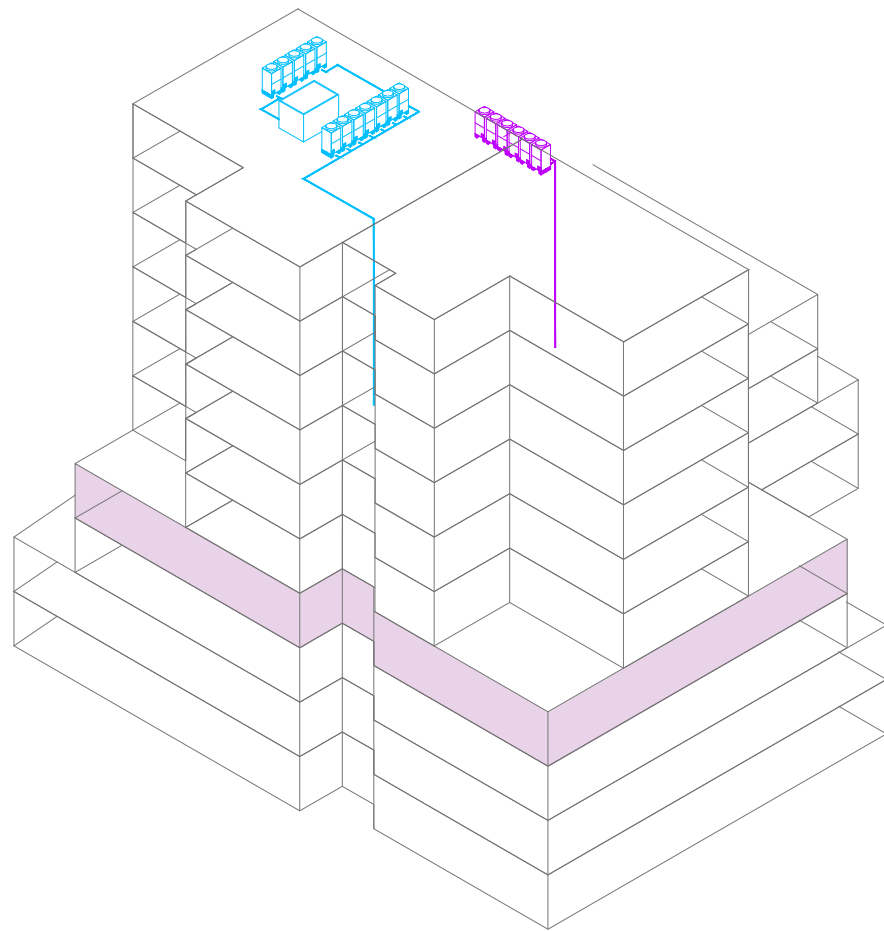
INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial. Col. 1836

INGENIERÍA
TORNE



LEYENDA CLIMATIZACIÓN EXISTENTE	
	CLIMATIZADOR PARED A RETIRAR
	FANCOIL PARED A COLOCAR
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS
	FAN COIL CASSETTE TECHO A CONSERVAR
	INTALACIÓN EXISTENTE A CONSERVAR
	DIFUSOR ROTACIONAL A CONSERVAR
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA A CONSERVAR
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERMIETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 625x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento).
	6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED. Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA PRIMERA

Escala 1/200

Ref.
Mod.

IC.04

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial. Col. 1836

INGENIERÍA
TORNE

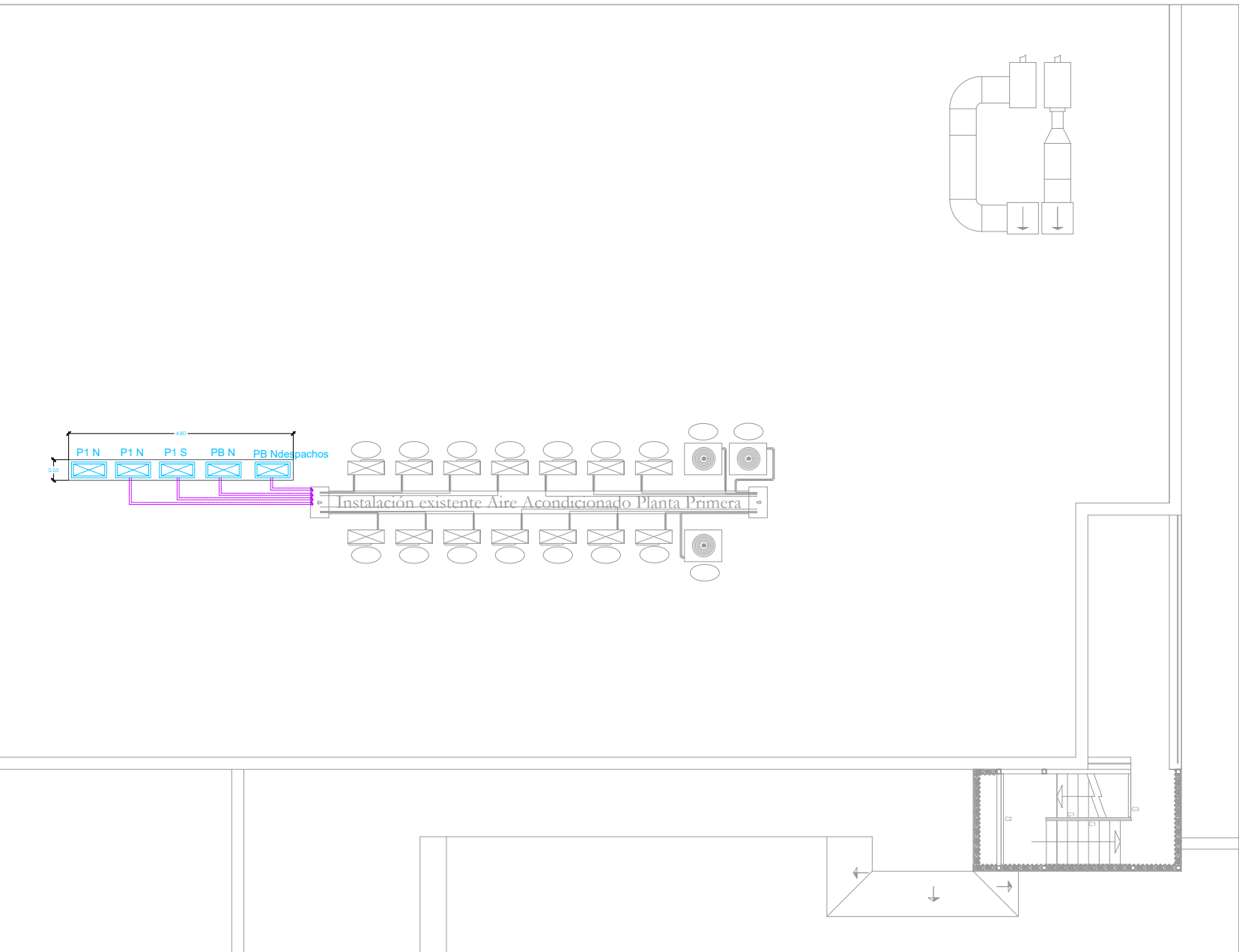
P. SEGUNDA - CONDUCTOS 1/150



P. SEGUNDA - ESTADO ACTUAL SALÓN DE ACTOS



P. SEGUNDA - TUBERÍAS 1/150



P. SEGUNDA - TECHOS 1/150



LEYENDA CLIMATIZACIÓN EXISTENTE	
	CLIMATIZADOR PARED A RETIRAR
	FANCOIL PARED A COLOCAR
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS
	FAN COIL/CASETTE TECHO A CONSERVAR
	INTALACIÓN EXISTENTE A CONSERVAR
	DIFUSOR ROTACIONAL A CONSERVAR
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUcida A CONSERVAR
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUcida UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 625x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento)
	6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento)
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED. Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA SEGUNDA

Escala 1/150

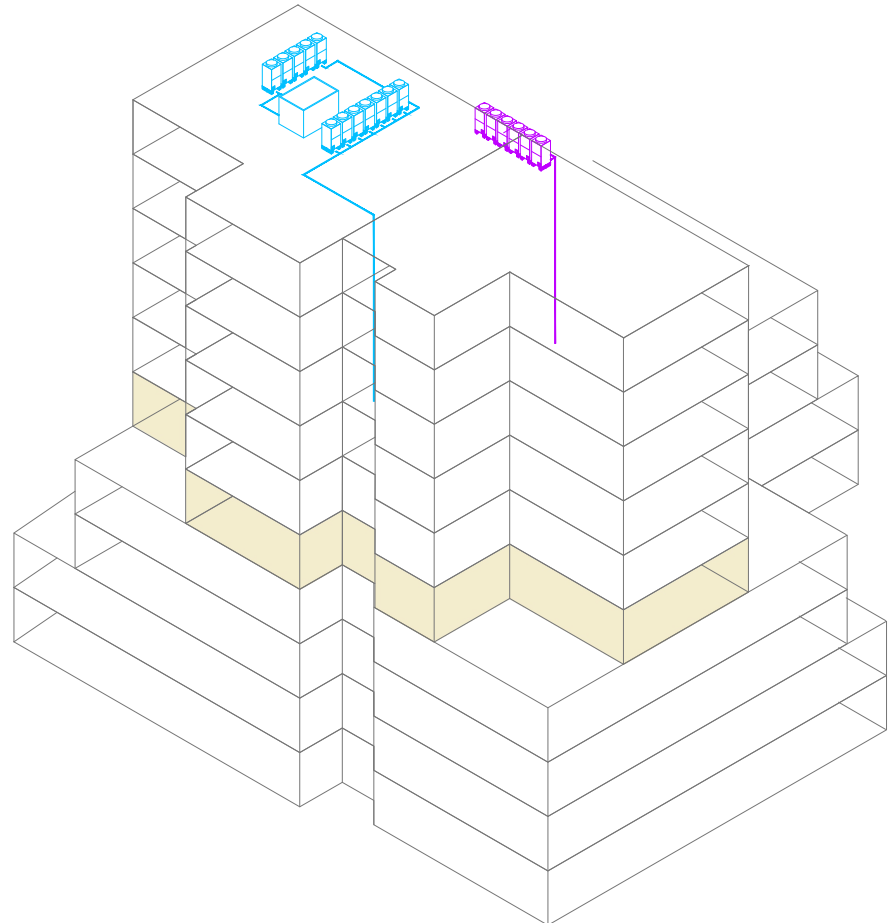
Ref.
Mod.

IC.05

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tº: 976189496, Fax: 976474842

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial. Col. 1836

INGENIERÍA TORNE



P. TERCERA - CONDUCTOS 1/150



P. TERCERA - TUBERÍAS 1/150



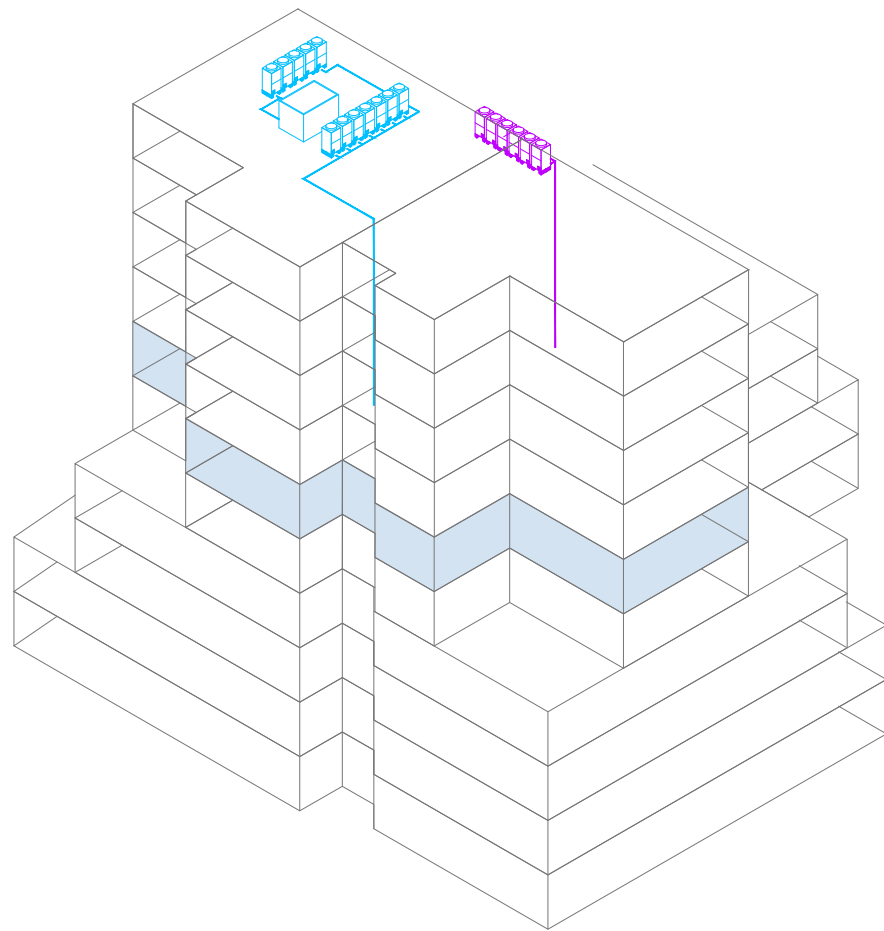
P. TERCERA - TECHOS 1/150



P. TERCERA - ESTADO ACTUAL CUBIERTA



LEYENDA CLIMATIZACIÓN EXISTENTE	
	CLIMATIZADOR PARED A RETIRAR
	FANCOIL PARED A COLOCAR
	LÍNEAS FRIGORÍFICAS
	FAN COIL/CASSETTE TECHO A CONSERVAR
	INTALACIÓN EXISTENTE A CONSERVAR
	DIFUSOR ROTACIONAL A CONSERVAR
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA A CONSERVAR
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 625x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento). 6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED. Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA.
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA TERCERA

Escala 1/150

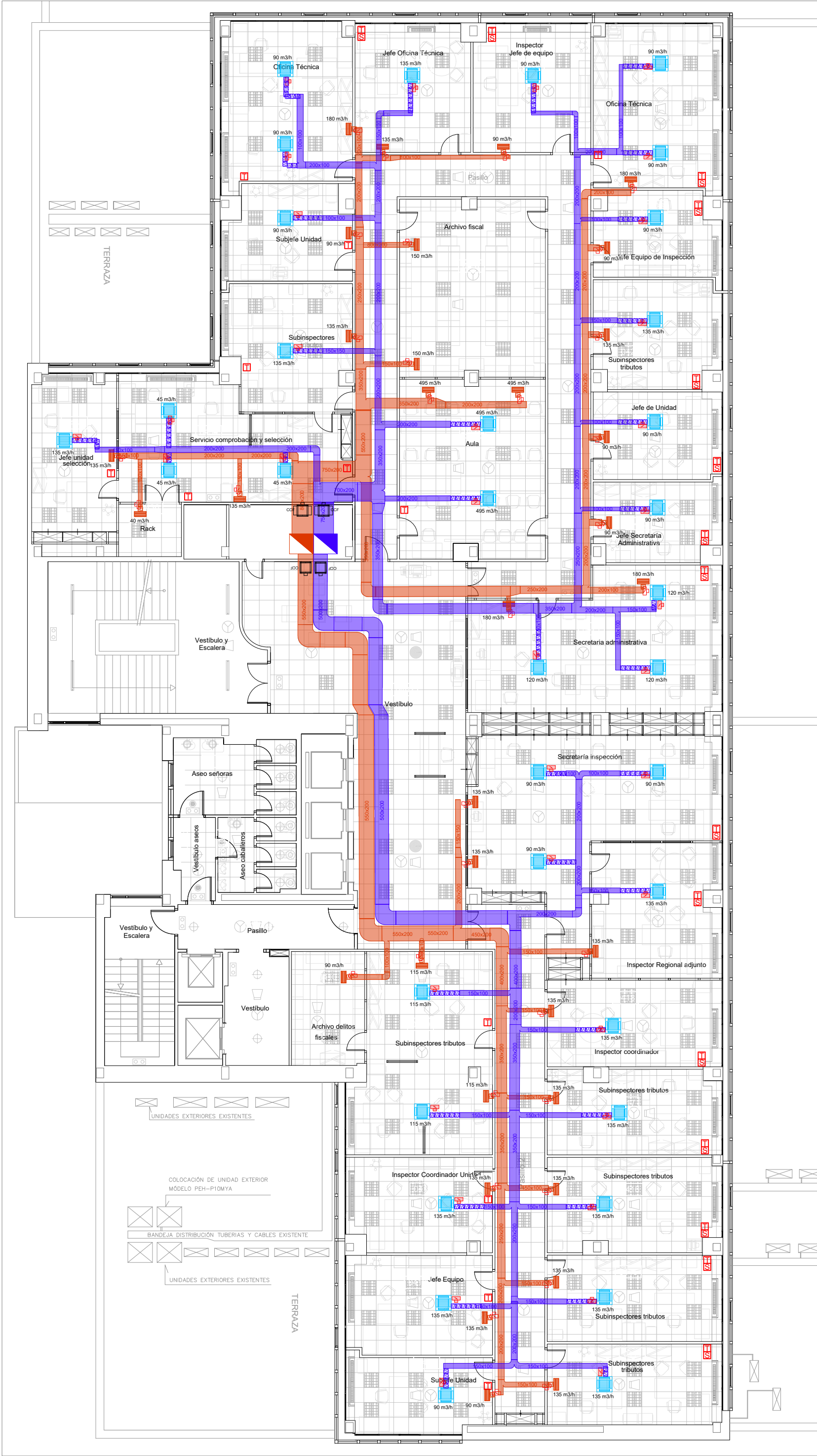
Ref.
Mod.

IC.06

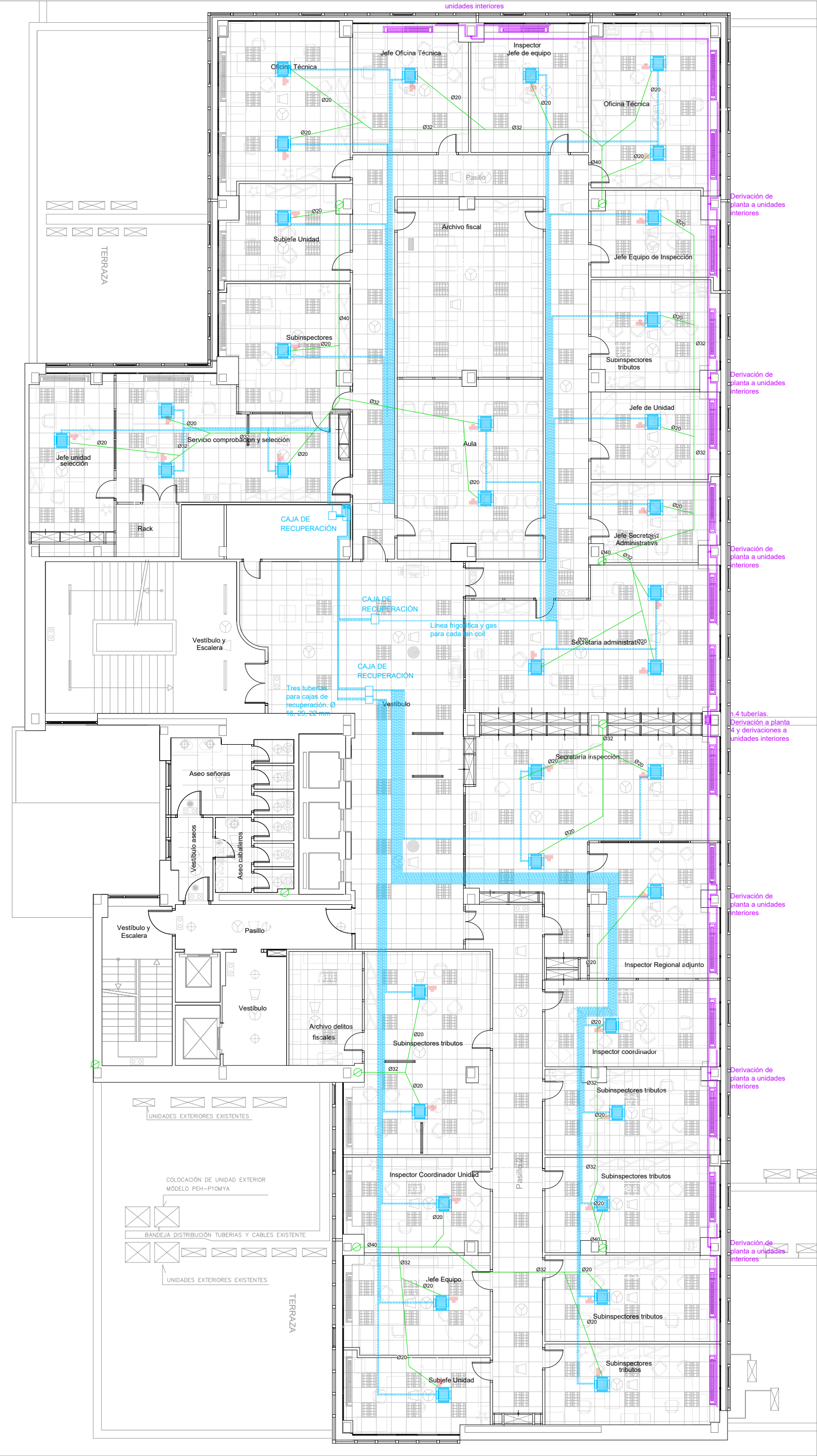
INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial. Col. 1836

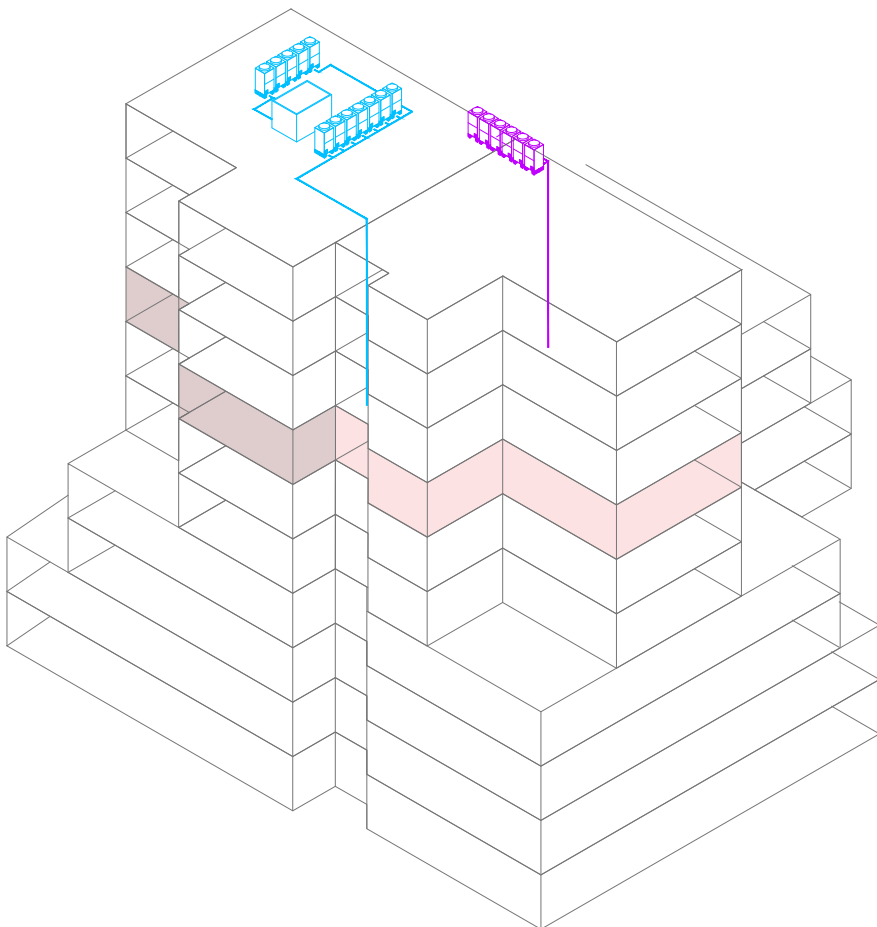
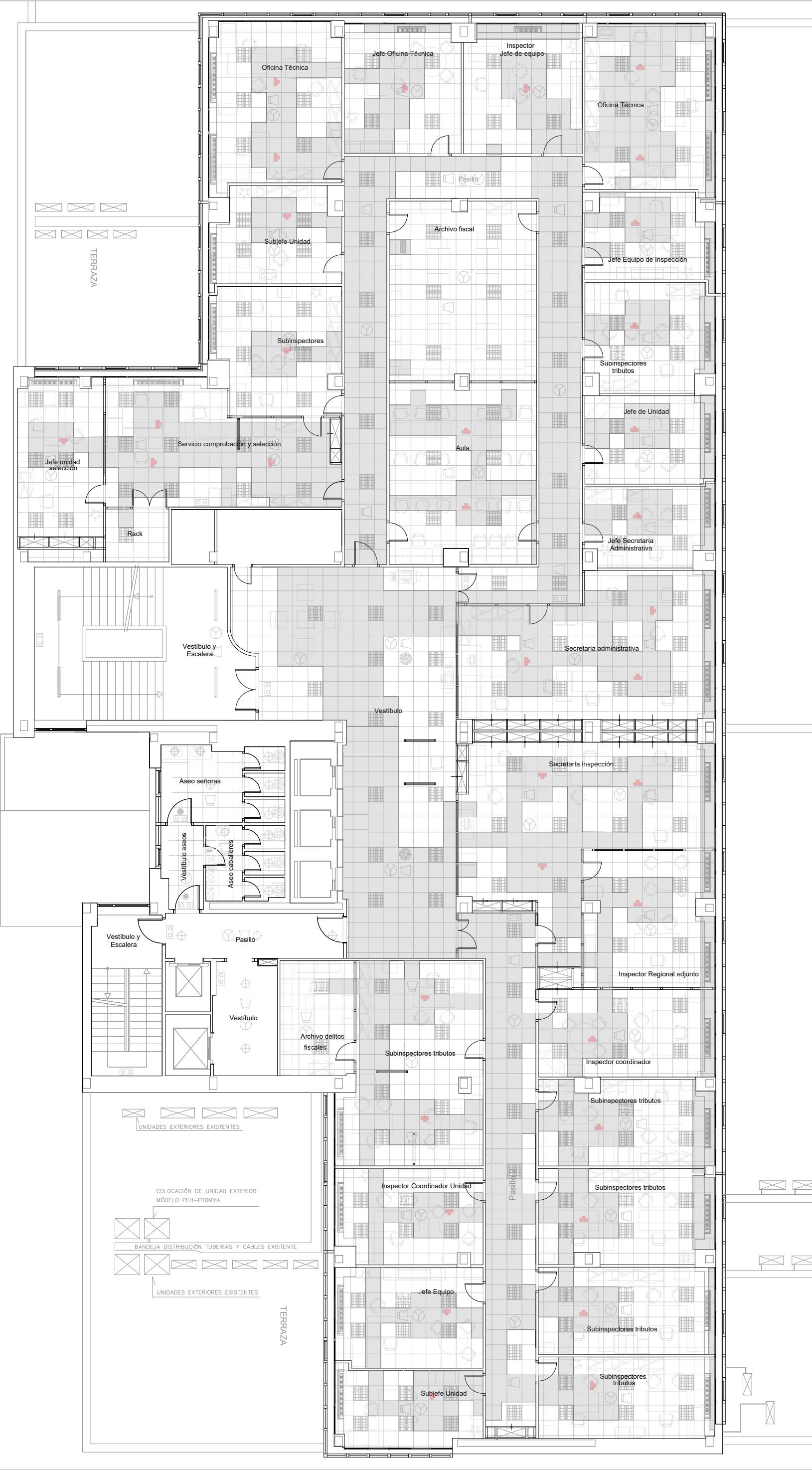
INGENIERÍA
TORNE



PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSION	REGULADOR DE CAUDAL	EXTRACCION	CAUDAL REJILLA
		MODELO O FANCOIL	Caudal (m3/h)			REJILLA	
4N	435	FXZQ32A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	434	FXZQ25A	45	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	434	FXZQ25A	45	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	434	FXZQ25A	45	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	432	FXZQ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	431	FXZQ32A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90
	430	FXZQ32A	90	VFL100	VFL150	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	180
	430	FXZQ20A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	180
	429	FXZQ32A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	421	FXZQ20A	120	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	180
	421	FXZQ20A	120	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	180
	431	FXZQ32A	495	VFL200	VFL200	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	495
	438	FXZQ25A	495	VFL200	VFL200	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	495
	423	FXZQ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90
	424	FXZQ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90
	425	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	426	FXZQ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90
	427	FXZQ20A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90
	427	FXZQ20A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90
	428	FXZQ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	90



PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSION	REGULADOR DE CAUDAL	EXTRACCION	CAUDAL REJILLA
		MODELO FANCOIL	Caudal (m3/h)			REJILLA	
4S	420	FXZQ20A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	420	FXZQ20A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	420	FXZQ20A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	419	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	418	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	417	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	416	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	415	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	414	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	409	FXZQ32A	115	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	115
	409	FXZQ32A	115	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	115
	411	FXZQ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135



LEYENDA CLIMATIZACIÓN

REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN

CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO

CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO

MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO

MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO

TUBO FLEXIBLE

REGULADOR DE CAUDAL

CLIMATIZADOR PARED

FAN COIL. TECHO

CAJA DE RECUPERACION

LÍNEA DE GAS Y FRIGORIFICA PARA CLIMATIZADOR

INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES

COMPUERTA CORTAFUEGOS

SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES

TERMOSTATO

SONDA TRATAMIENTO PERMIETRAL

REJILLA 825x225 mm

REJILLA 625x225 mm

REJILLA 825x165 mm

ANOTACIONES

MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento).

6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).

DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED. Ø 15 mm, 8 mm.

MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.

DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.

CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA

INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR

INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA CUARTA

Escala 1/150

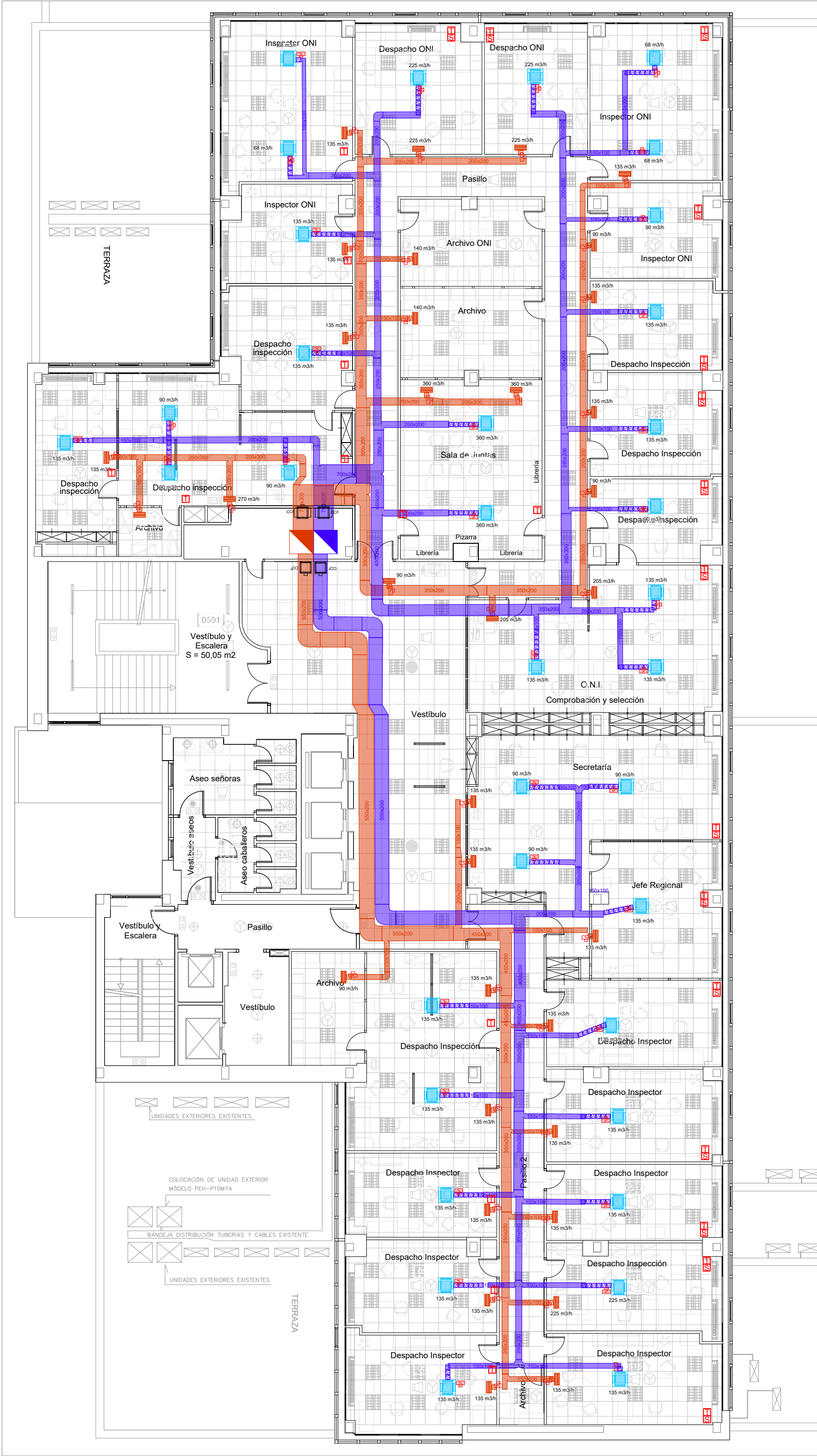
Ref.
Mod.

IC.07

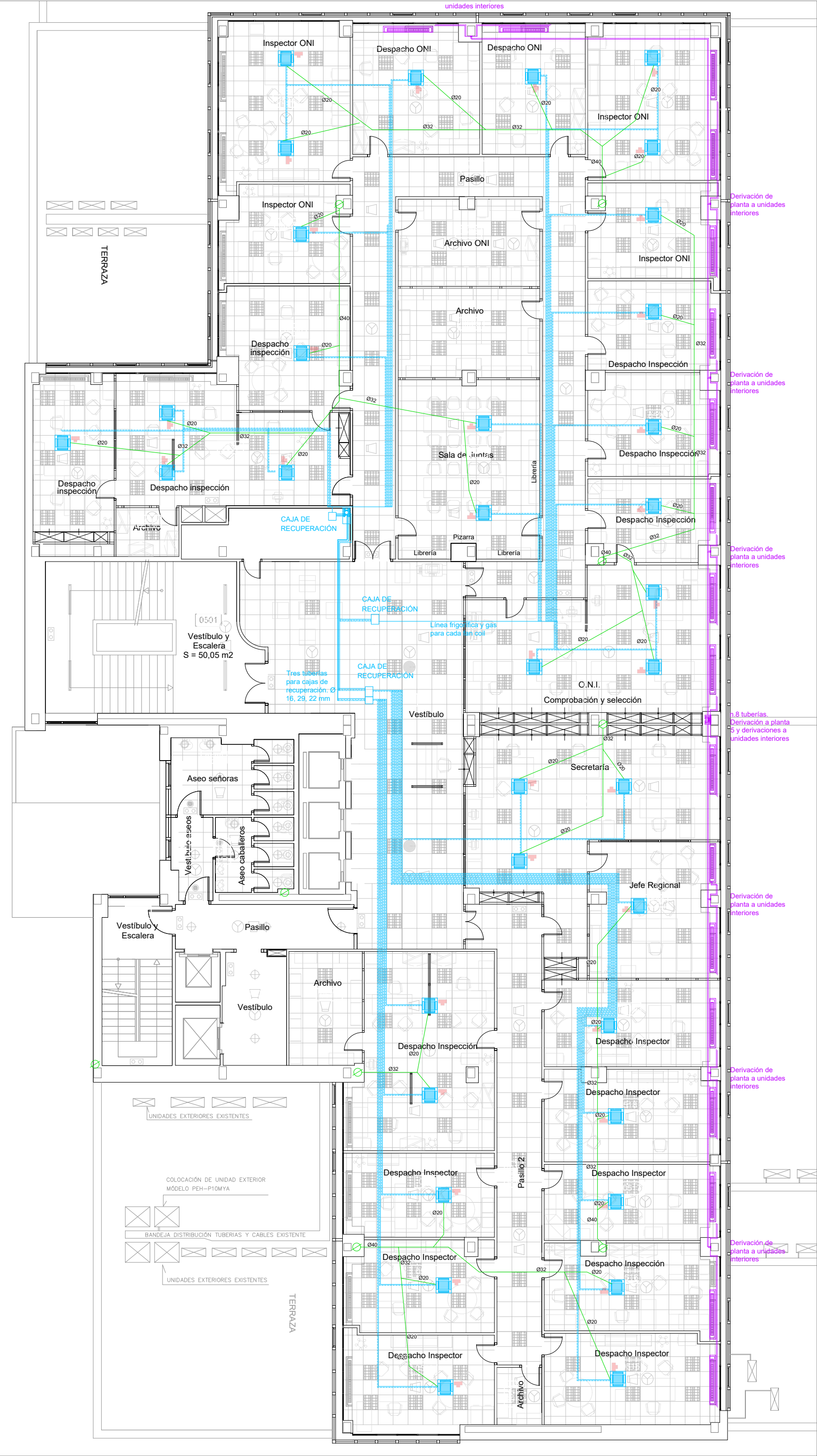
INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial. Col. 1836

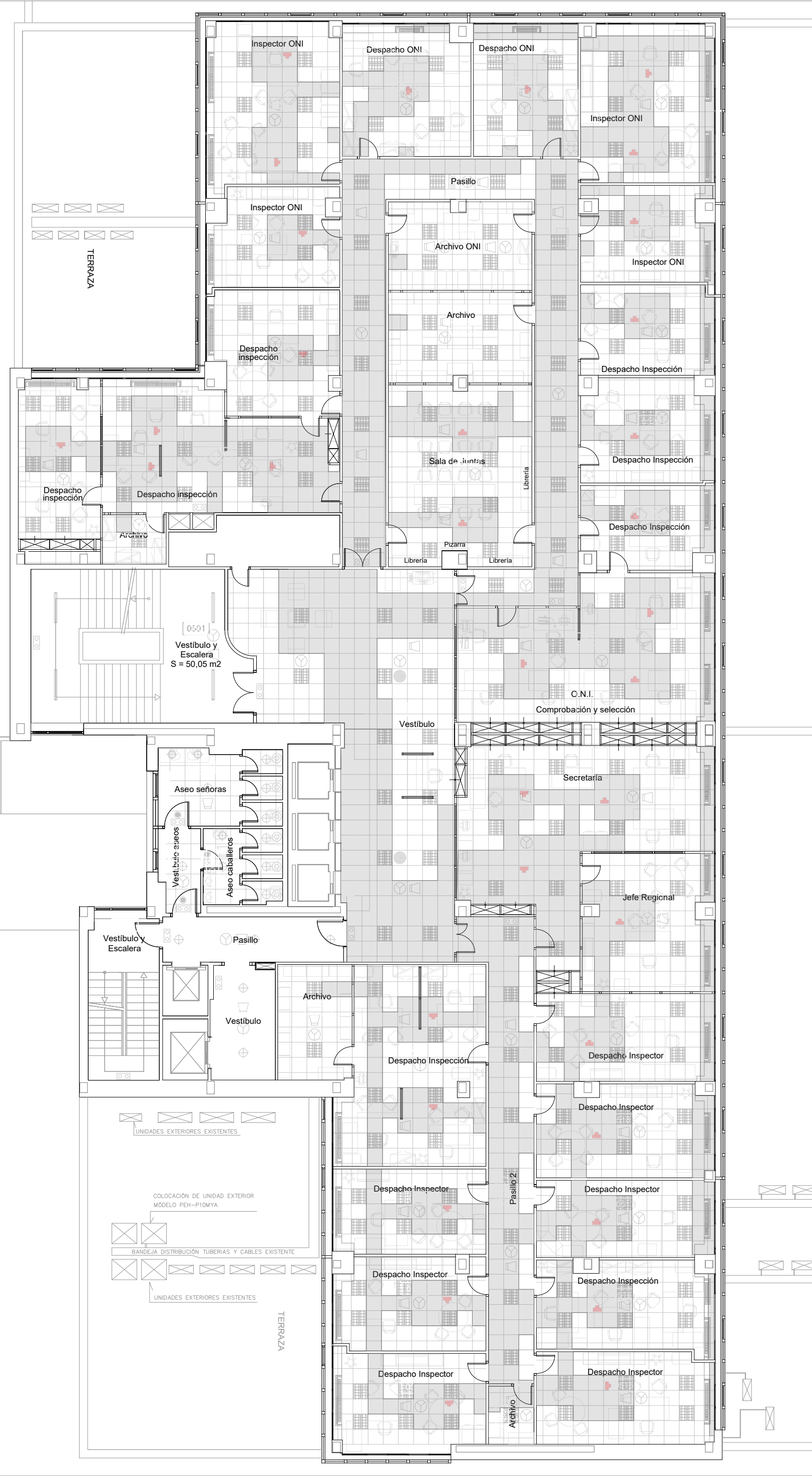
INGENIERÍA TORNE



PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSIÓN		EXTRACCIÓN	
		MODELO FANCOIL	Caudal (m3/h)	REGULADOR DE CAUDAL	REGULADOR DE CAUDAL	REJILLA	CAUDAL REJILLA
5N	538	FXQZ32A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	537	FXQZ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	270
	537	FXQZ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	537	FXQZ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	536	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	535	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	534	FXQZ20A	68	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	534	FXQZ32A	68	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	533	FXQZ32A	225	VFL160	VFL160	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	225
	523	FXQZ20A	135	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	205
	523	FXQZ20A	135	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	205
	523	FXQZ20A	135	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	524	FXQZ25A	360	VFL200	VFL200	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	360
	524	FXQZ25A	360	VFL200	VFL200	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	360
	527	FXQZ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/225x75/B30/S11/P3	90
	528	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	529	FXQZ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/225x75/B30/S11/P3	135
	531	FXQZ25A	68	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-O-A/225x75/B30/S11/P3	90
	531	FXQZ25A	225	VFL160	VFL160	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	532	FXQZ25A	225	VFL160	VFL160	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	225



PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSIÓN		EXTRACCIÓN	
		MODELO FANCOIL	Caudal (m3/h)	REGULADOR DE CAUDAL	REGULADOR DE CAUDAL	REJILLA	CAUDAL REJILLA
5N	521	FXQZ20A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	521	FXQZ20A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	521	FXQZ20A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	520	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	519	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	518	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	517	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	516	FXQZ25A	225	VFL160	VFL160	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	225
	515	FXQZ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	509	FXQZ32A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	509	FXQZ32A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	511	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	512	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	513	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	513	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	513	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	513	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135
	513	FXQZ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-O-A/325x75/B30/S11/P3	135

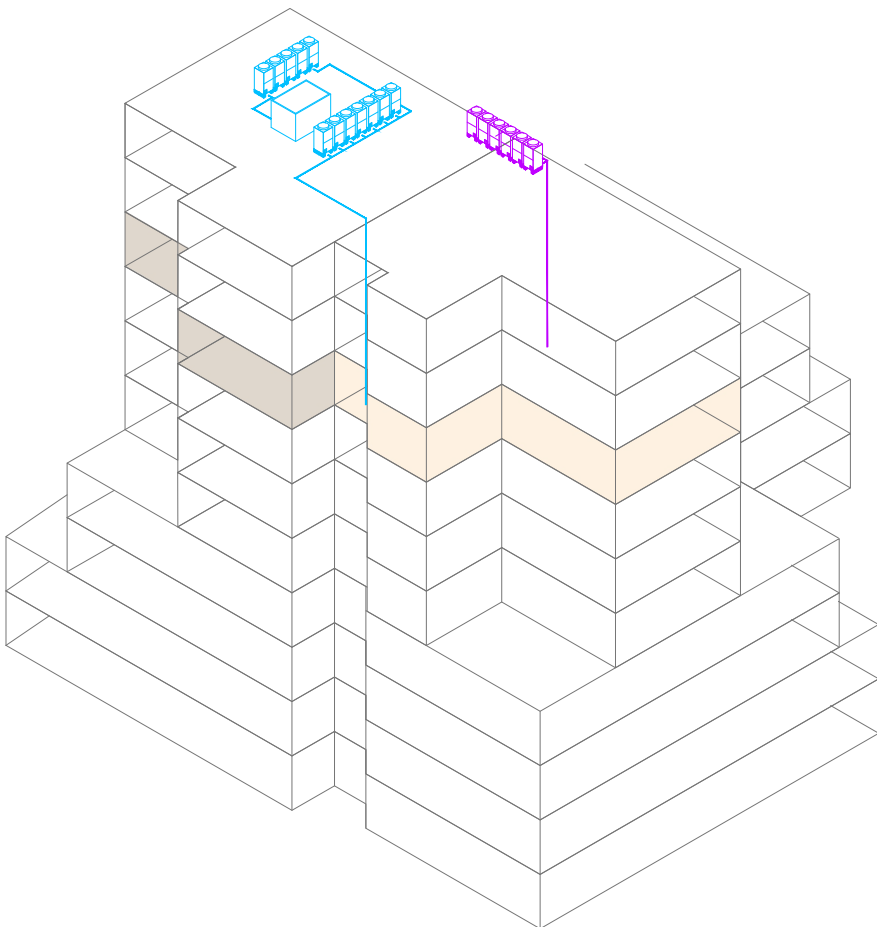


LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
- CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
- CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
- MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
- MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
- TUBO FLEXIBLE
- REGULADOR DE CAUDAL
- CLIMATIZADOR PARED
- FAN COIL TECHO
- CAJA DE RECUPERACION
- LÍNEA DE GAS Y FRIGORIFICA PARA CLIMATIZADOR
- INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
- COMPUERTA CORTAFUEGOS
- SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
- TERMOSTATO
- SONDA TRATAMIENTO PERMIETRAL
- REJILLA 825x225 mm
- REJILLA 625x225 mm
- REJILLA 825x165 mm

ANOTACIONES

- MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED: 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento)
- 6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento)
- DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED: Ø 15 mm, 8 mm.
- MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
- DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
- CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA, UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
- INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A RETIRAR
- INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A CONSERVAR



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTA CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

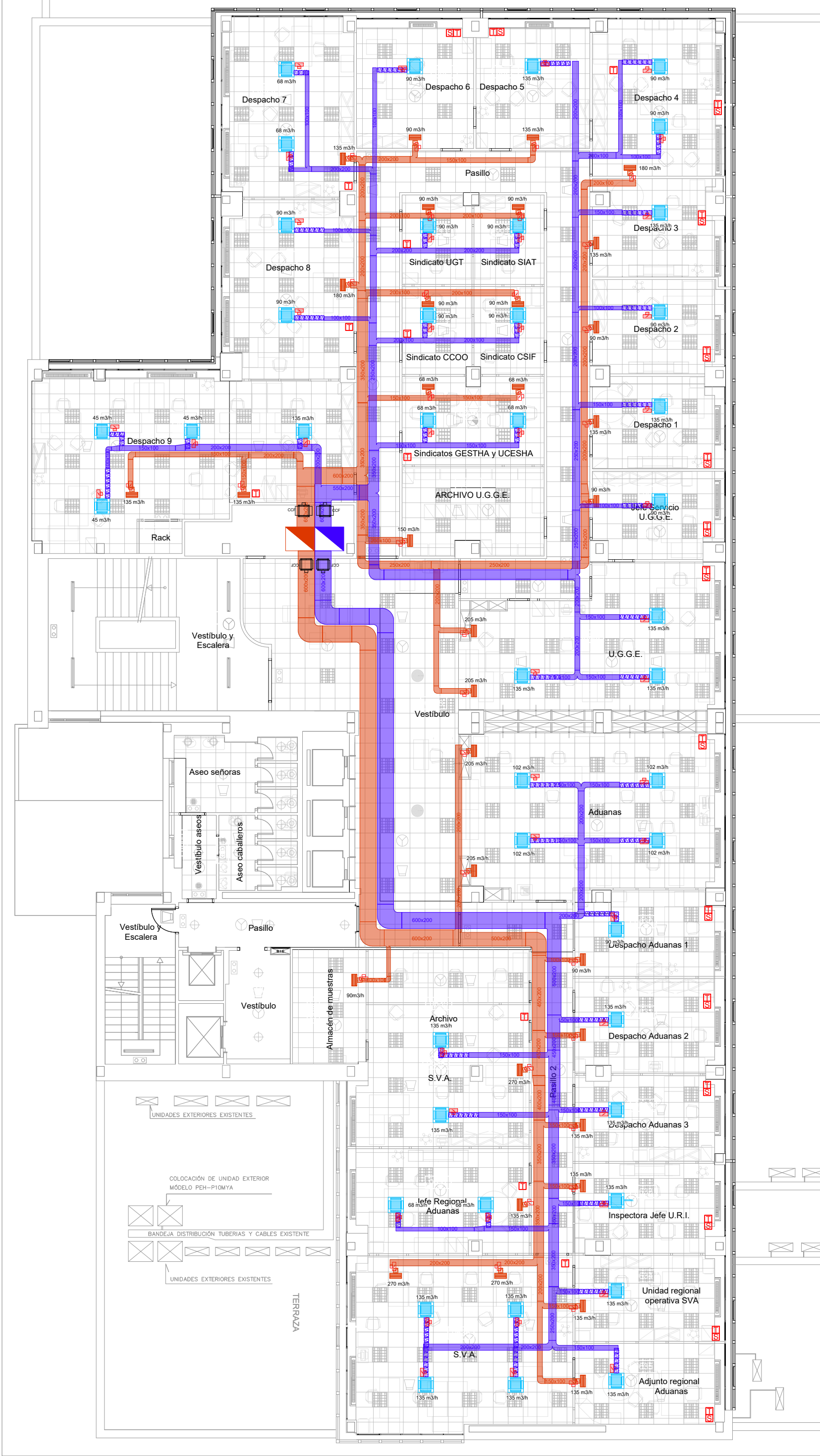
TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA QUINTA

Escala 1/150

Ref.
Mod.

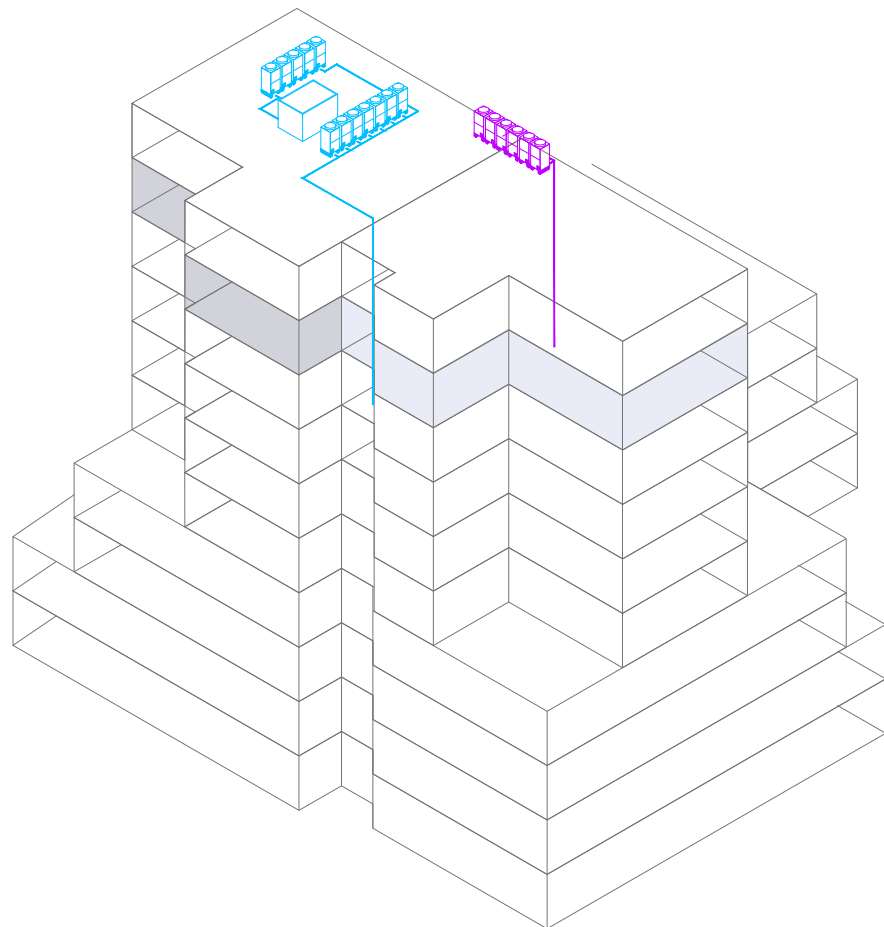
IC.08



LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCTA
	UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL. TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 625x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED: 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento)
	6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento)
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED: Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR

PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSIÓN	REGULADOR DE CAUDAL	EXTRACCIÓN	
		MODELO FANCOIL	Caudal (m³/h)			REJILLA	CAUDAL REJILLA
6N	617	FXZQ32A	45	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	617	FXZQ32A	45	VFL100			
	617	FXZQ32A	45	VFL100			
	617	FXZQ32A	135	VFL125			
	619	FXZQ32A	90	VFL100	VFL150	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	180
	619	FXZQ32A	90	VFL100			
	620	FXZQ32A	68	VFL100			
	620	FXZQ32A	68	VFL100			
	621	FXZQ25A	90	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	90
	622	FXZQ25A	135	VFL125			
	616	FXZQ15A	68	VFL100			
	616	FXZQ15A	68	VFL100			
	615	FXZQ15A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	612	FXZQ15A	90	VFL100			
	614	FXZQ15A	90	VFL100			
	613	FXZQ15A	90	VFL100			
	628	FXZQ20A	102	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	205
	628	FXZQ20A	102	VFL125			
	628	FXZQ20A	102	VFL125			
	628	FXZQ20A	90	VFL100			
	627	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	626	FXZQ25A	90	VFL100			
	625	FXZQ25A	135	VFL125			
	623	FXZQ20A	90	VFL100			
	623	FXZQ20A	90	VFL100	VFL150	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	180

PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSIÓN	REGULADOR DE CAUDAL	EXTRACCIÓN	
		MODELO FANCOIL	Caudal (m³/h)			REJILLA	CAUDAL REJILLA
6S	629	FXZQ20A	102	VFL125	VFL150	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	205
	629	FXZQ20A	102	VFL125			
	629	FXZQ20A	102	VFL125			
	629	FXZQ20A	102	VFL125			
	630	FXZQ25A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	631	FXZQ25A	135	VFL125			
	632	FXZQ25A	135	VFL125			
	633	FXZQ25A	135	VFL125			
	634	FXZQ25A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	635	FXZQ25A	135	VFL125			
	636	FXZQ32A	135	VFL125			
	638	FXZQ32A	135	VFL125			
	637	FXZQ25A	68	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-0-A/425x75/B30/S11/P3	270
	637	FXZQ25A	68	VFL100			
	636	FXZQ32A	135	VFL125			
	636	FXZQ32A	135	VFL125			



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTA CUARTA A COBERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA SEXTA
Escala 1/150

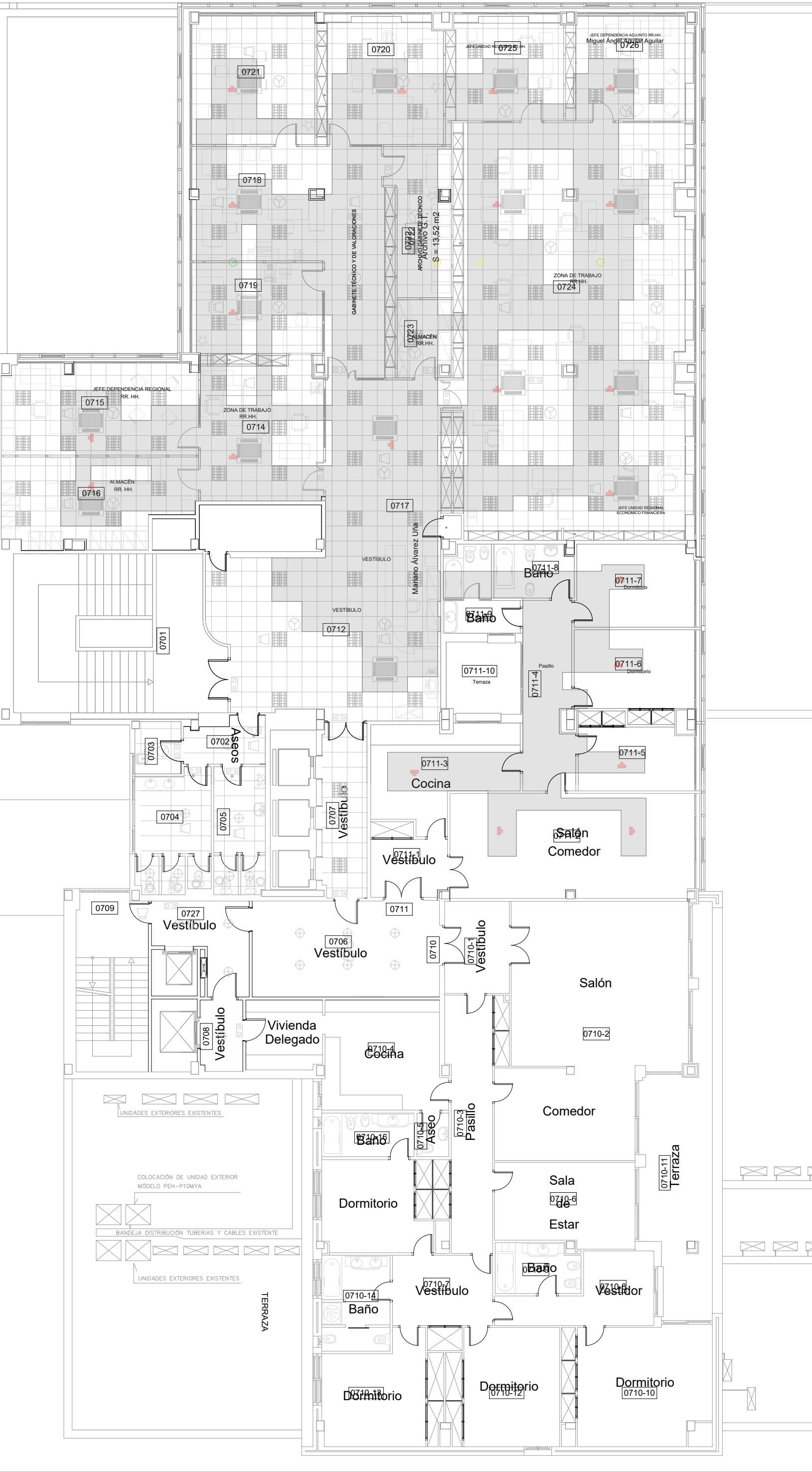
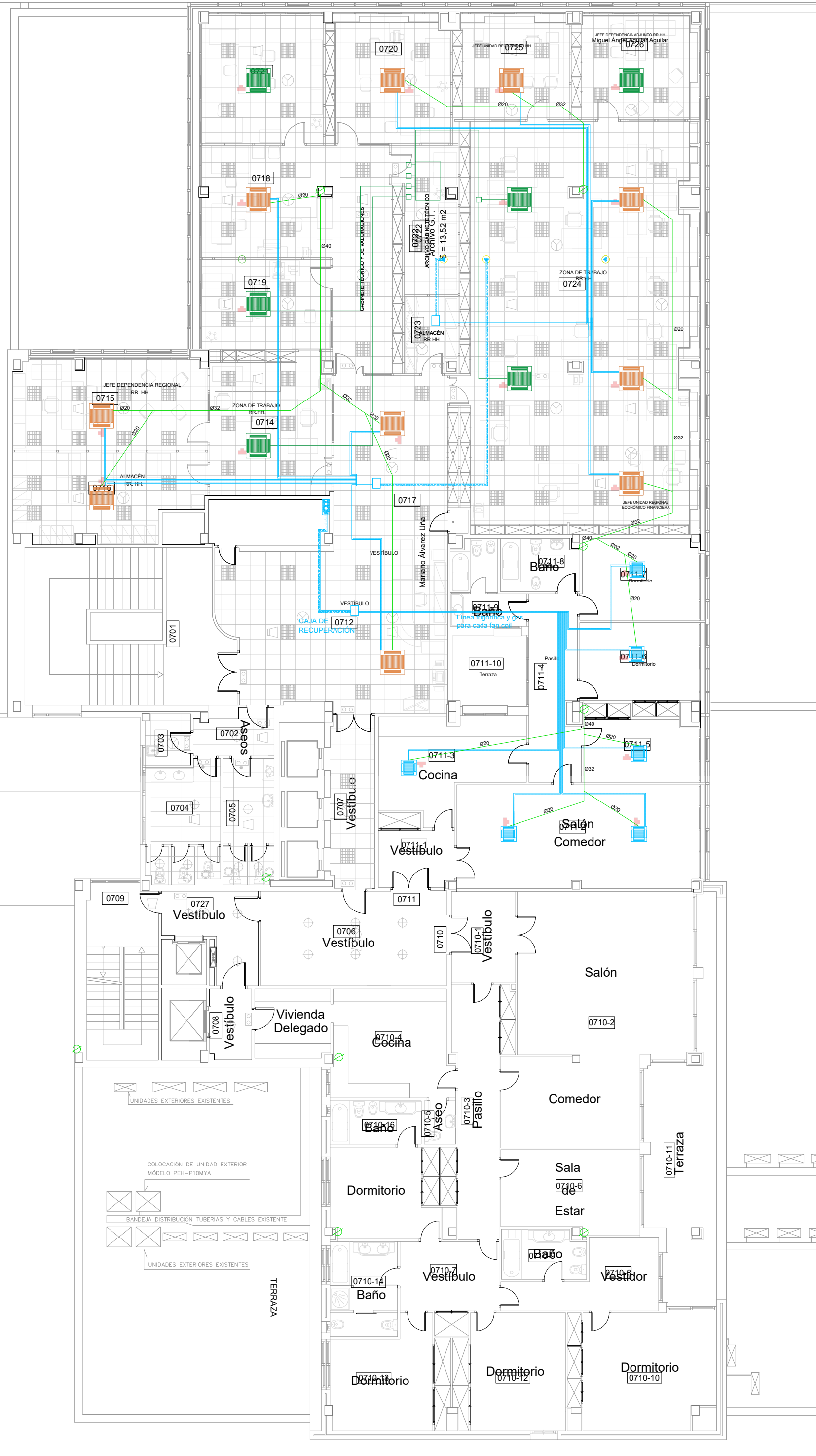
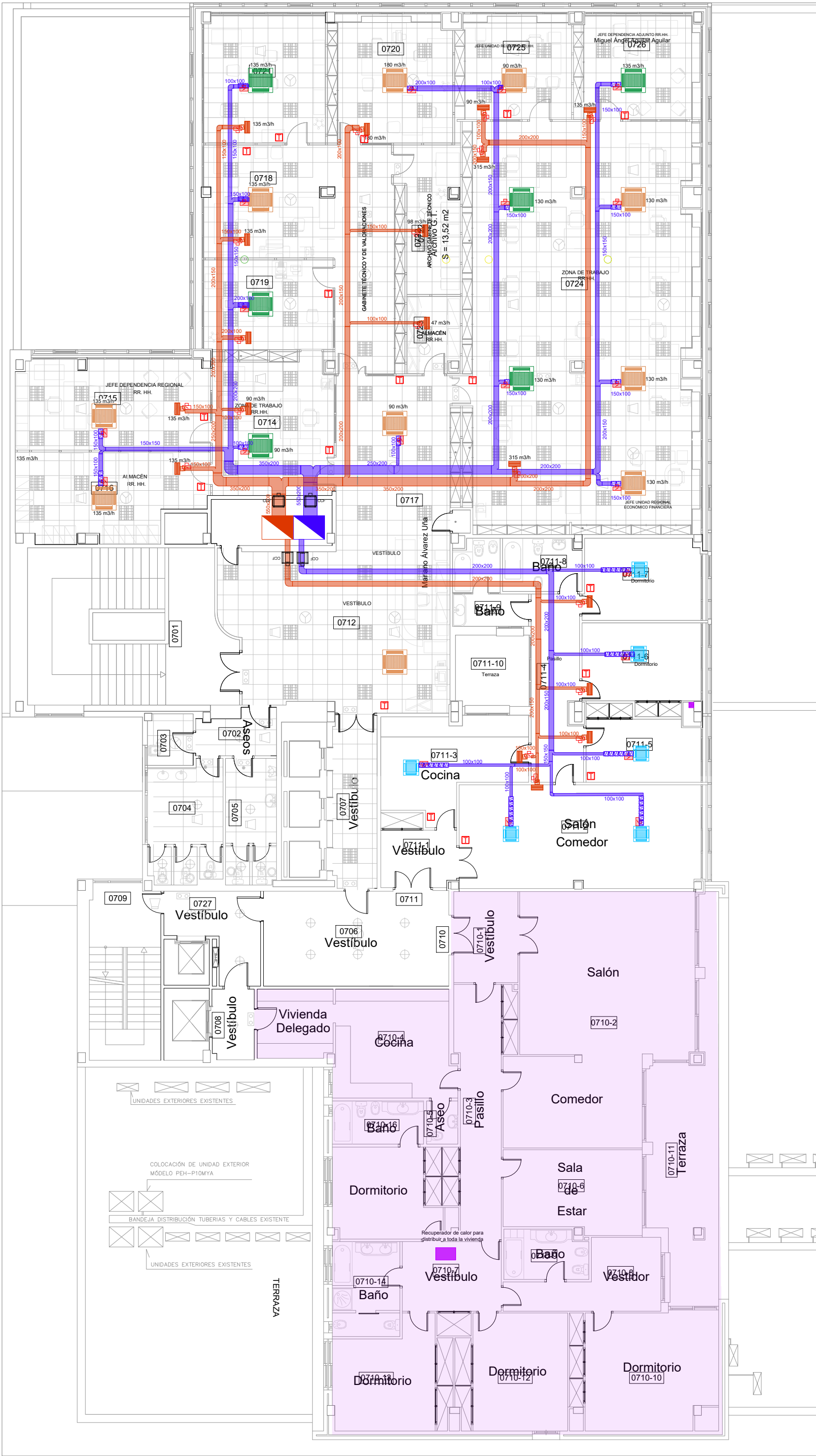
Ref.

Mod.

IC.09

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842
Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836





LEYENDA CLIMATIZACIÓN

REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCTA

UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN

CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO

CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO

MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO

MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO

TUBO FLEXIBLE

REGULADOR DE CAUDAL

CLIMATIZADOR PARED

FAN COIL. TECHO

CAJA DE RECUPERACION

LÍNEA DE GAS Y FRIGORIFICA PARA CLIMATIZADOR

INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES

COMPUERTA CORTAFUEGOS

SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES

TERMOSTATO

SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL

1

REJILLA 825x225 mm

2

REJILLA 625x225 mm

3

REJILLA 825x165 mm

ANOTACIONES

MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento)

6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento)

DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED. Ø 15 mm, 8 mm.

MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 18 mm.

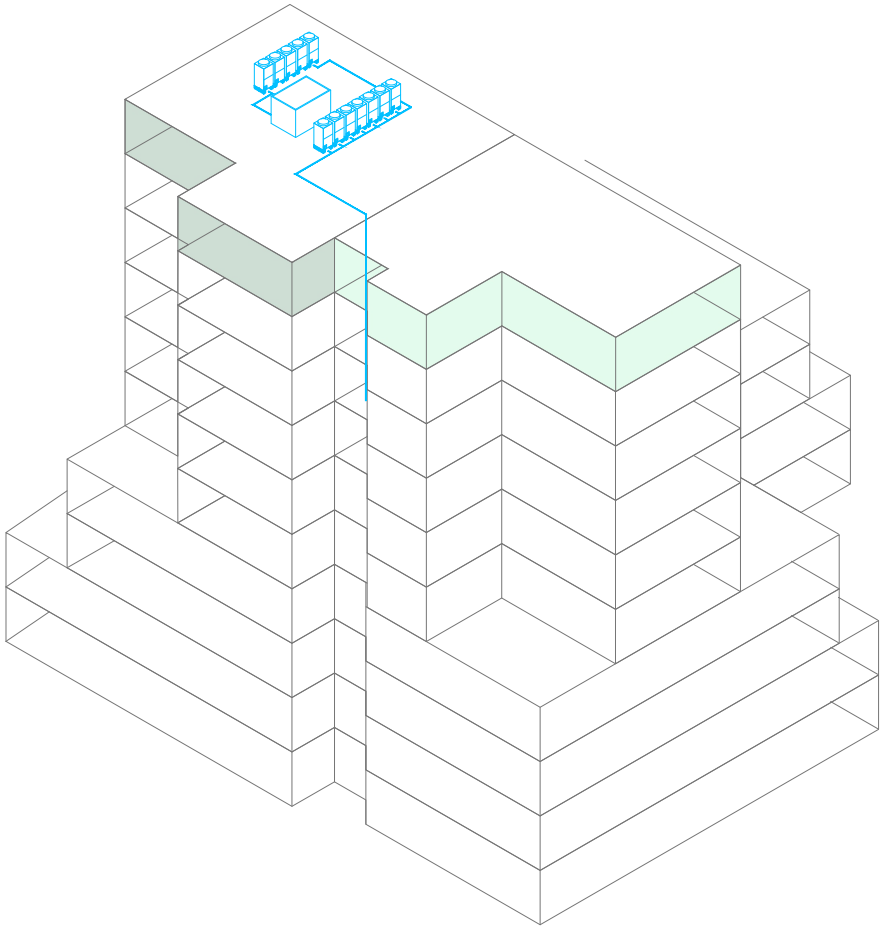
DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN. Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.

CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA

INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A RETIRAR

INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA. A CONSERVAR

PLANTA	LOCAL	UNIDAD INTERIOR		IMPULSIÓN	REGULADOR DE CAUDAL	EXTRACCIÓN	
		MODELO FANCOIL	Caudal (m3/h)			REJILLA	CAUDAL REJILLA
7N	716	FXFQ40A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	715	FXFQ63A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	714	EXISTENTE	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	719	EXISTENTE	180	VFL150	VFL150	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	180
	718	FXFQ63A	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	721	EXISTENTE	135	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	712	FXFQ40A	90	VFL100	-	-	-
	712	FXFQ40A	-	-	-	-	-
	724	FXFQ40A	130	VFL125	VFL200	TROX modelo AH-0-A/425x75/B30/S11/P3	315
	724	FXFQ63A	130	VFL125			
	724	FXFQ63A	130	VFL125			
	724	EXISTENTE	130	VFL125	VFL200	TROX modelo AH-0-A/425x75/B30/S11/P3	315
	724	EXISTENTE	130	VFL125	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	726	EXISTENTE	135	VFL125	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	725	FXFQ40A	90	VFL100	VFL150	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	180
	720	FXFQ40A	180	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	711-7	FXZQ32A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	711-6	FXZQ32A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	711-5	FXZQ32A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90
	711-2	FXZQ40A	66	VFL100	VFL125	TROX modelo AH-0-A/325x75/B30/S11/P3	135
	711-2	FXZQ40A	68	VFL100	-	-	-
	711-3	FXZQ32A	90	VFL100	VFL100	TROX modelo AH-0-A/225x75/B30/S11/P3	90



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

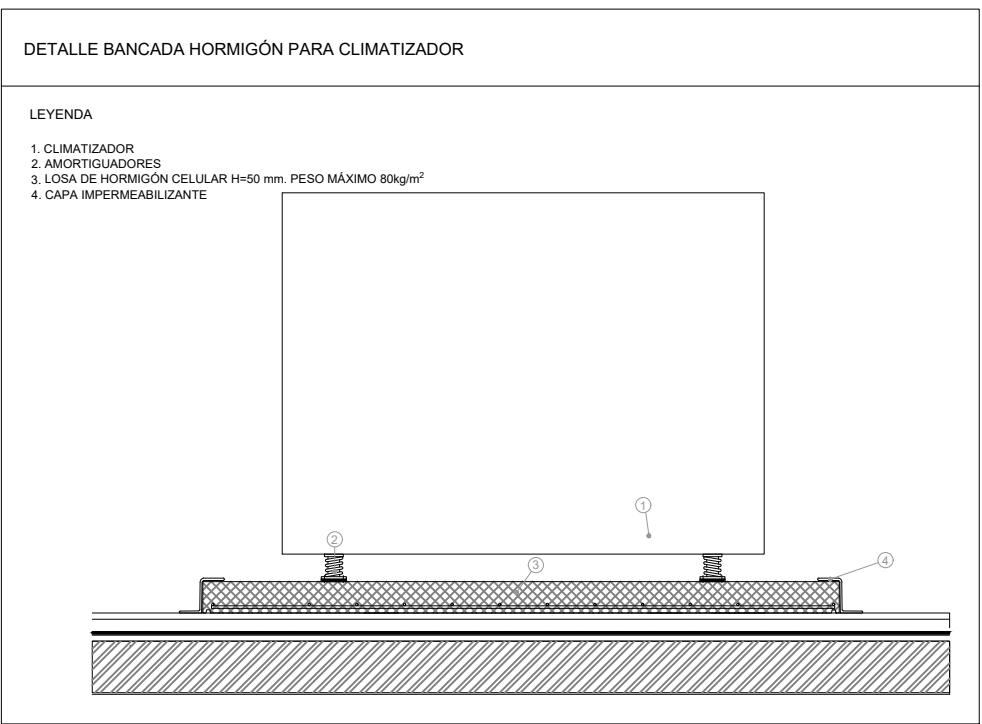
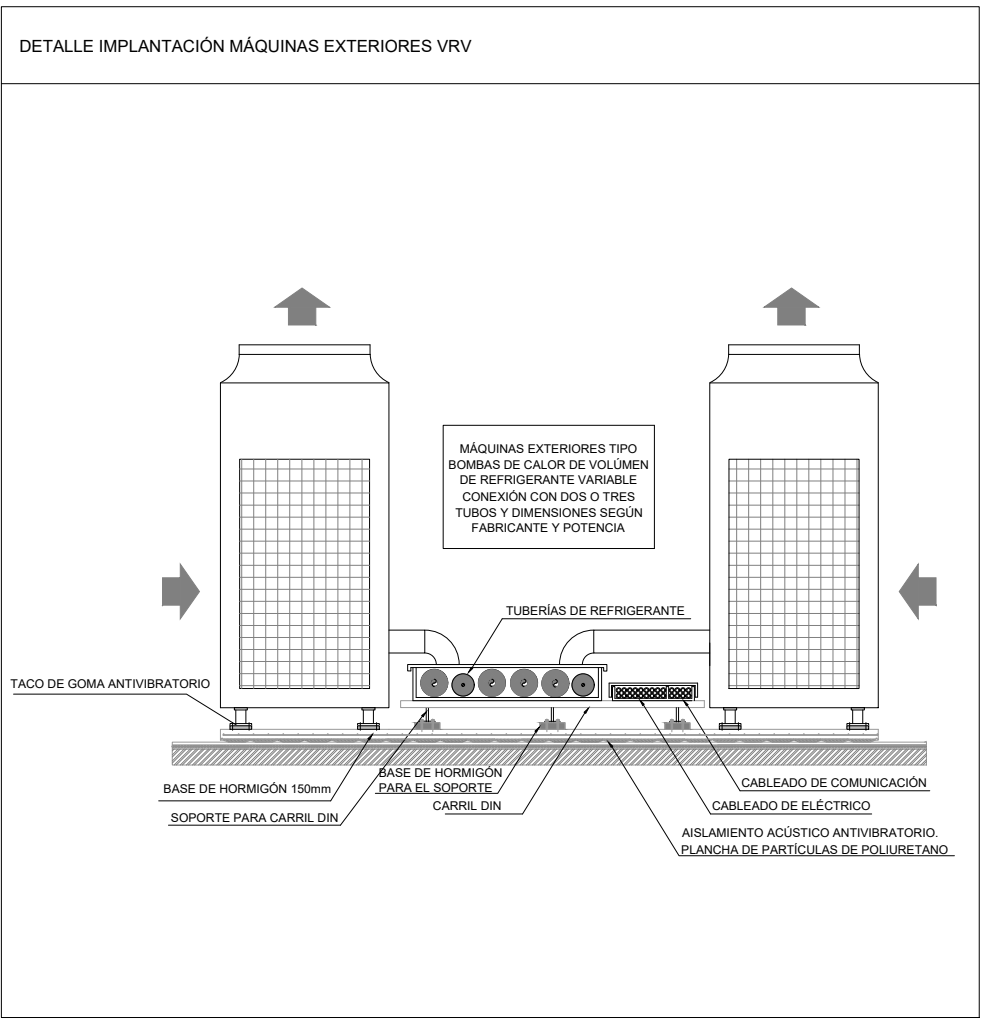
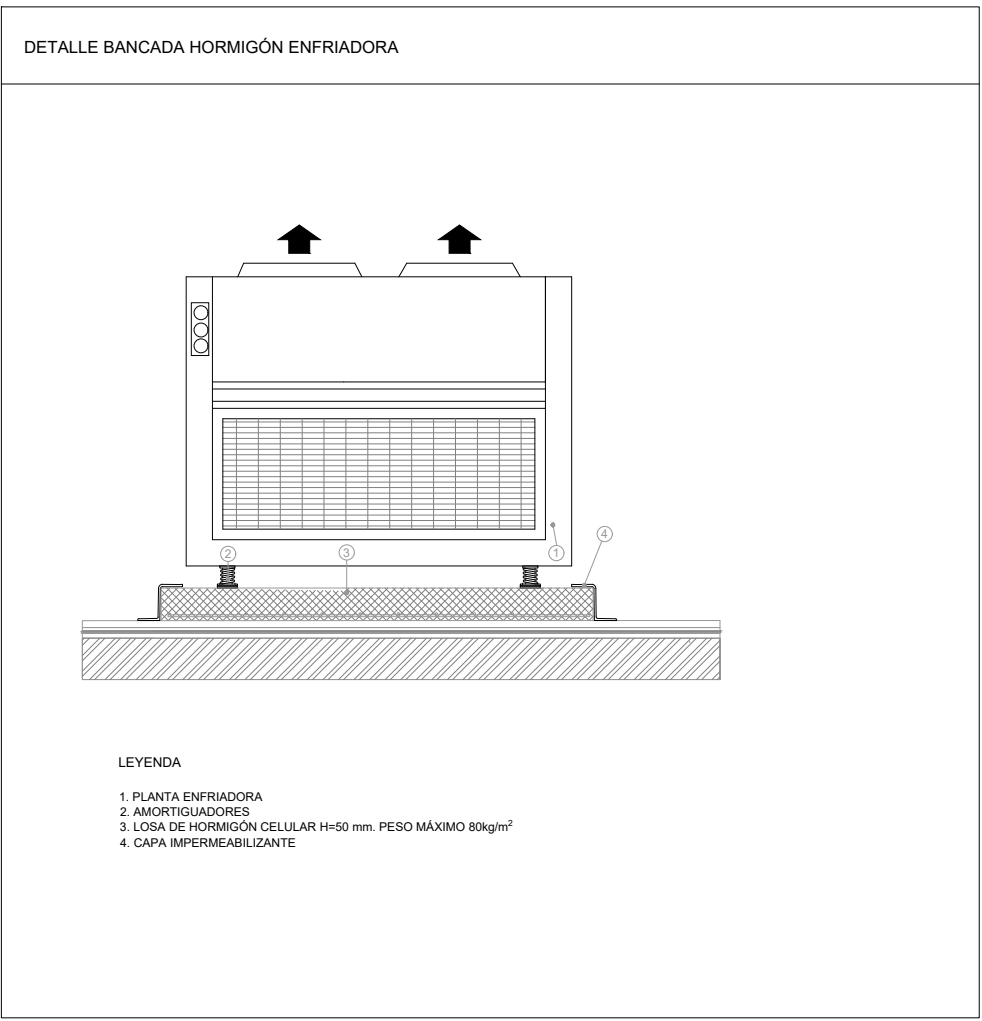
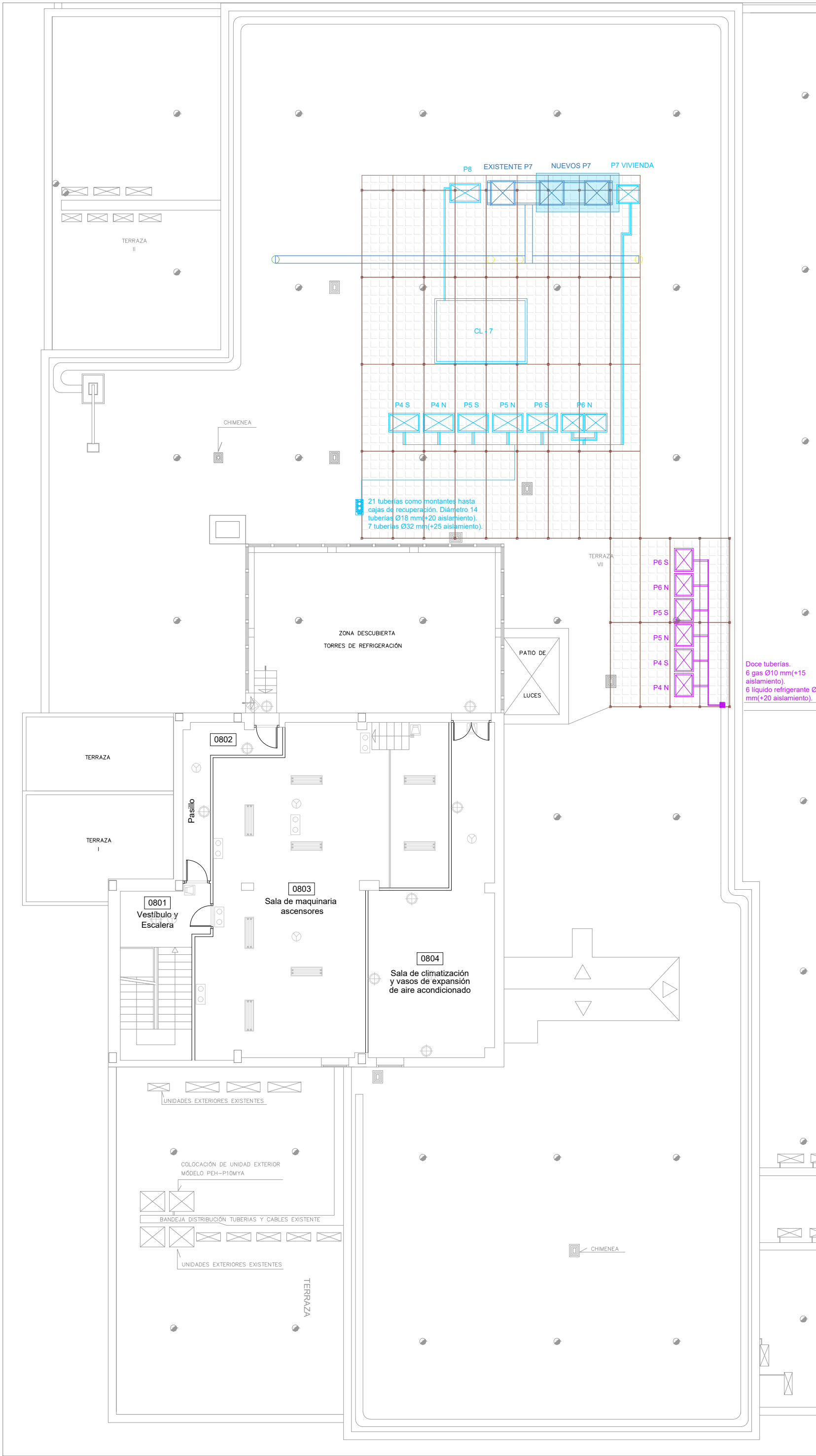
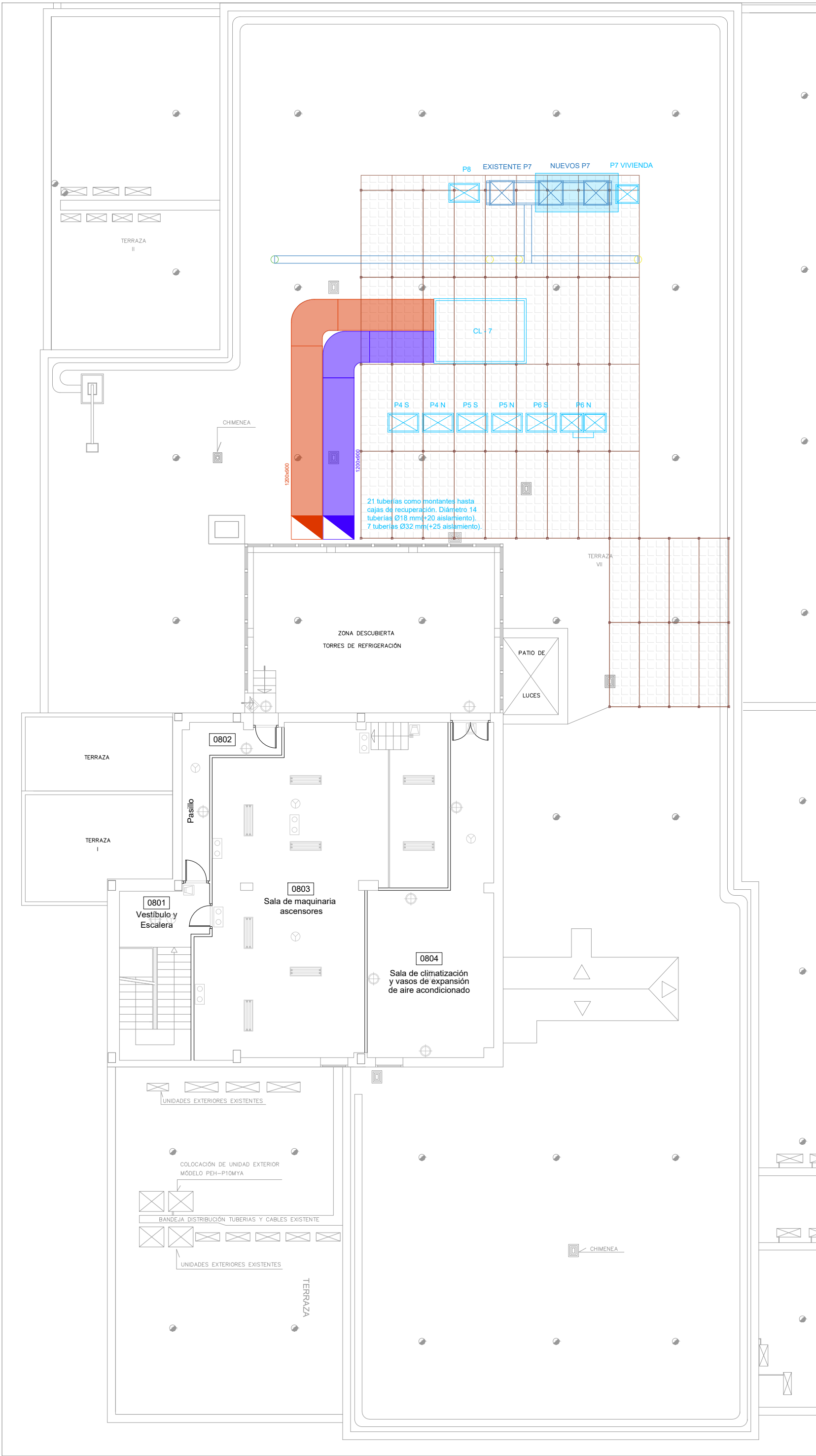
PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA SÉPTIMA
Escala 1/150

Ref.
Mod.

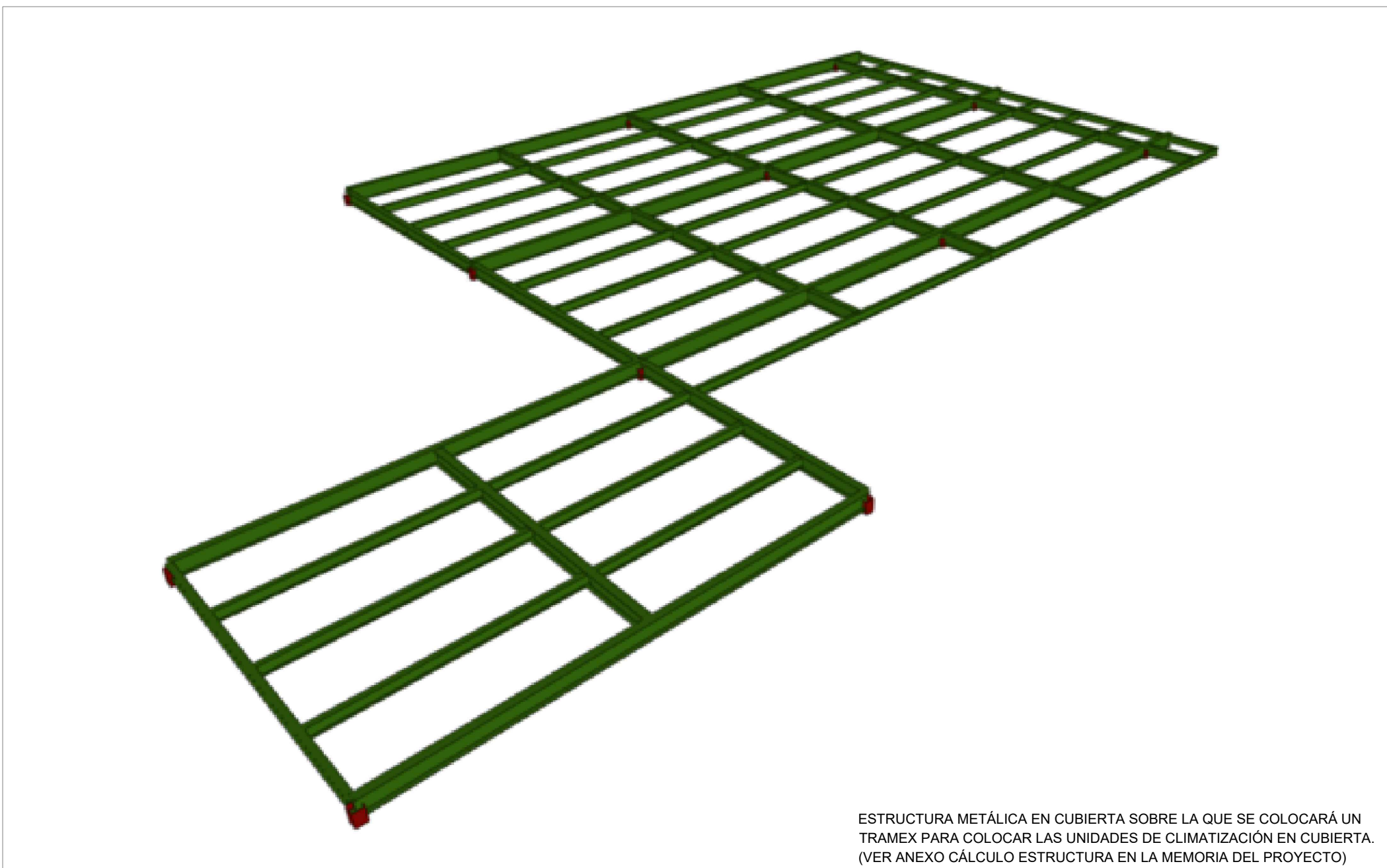
IC.10

Sergio Torné Danabá
Ingeniero Industrial. Col. 1836

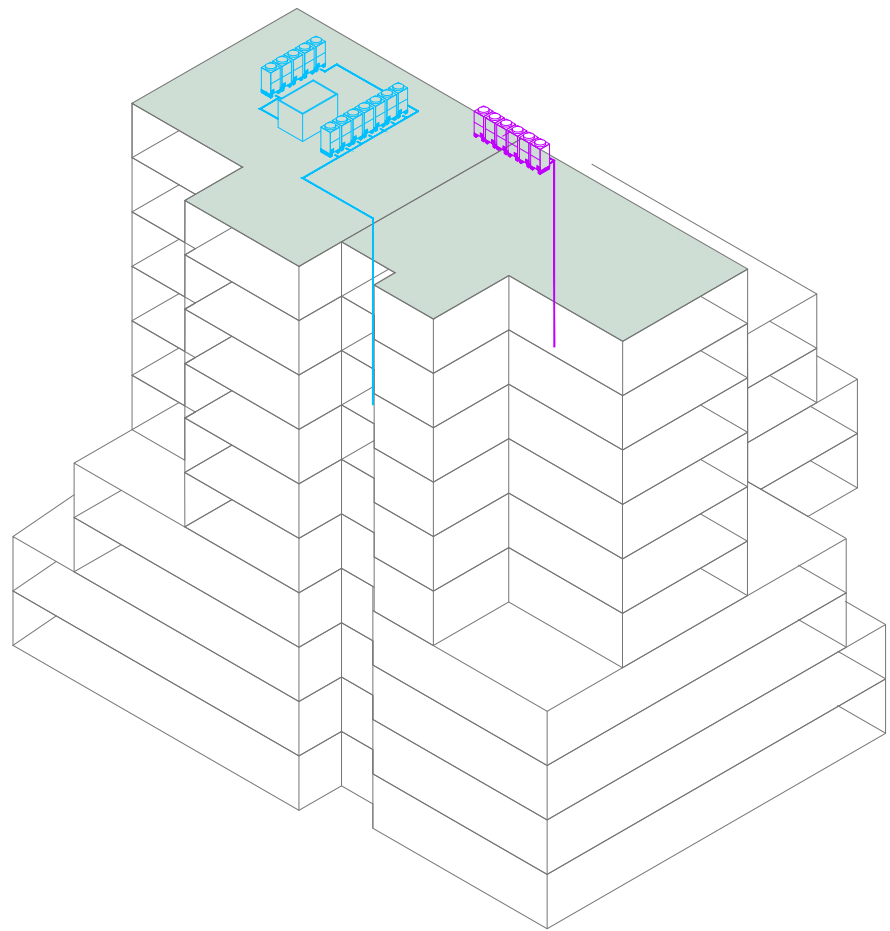
INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf. 976189496, Fax: 976474642



LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN CONDUCA UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	MONTANTE IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBO FLEXIBLE
	REGULADOR DE CAUDAL
	CLIMATIZADOR PARED
	FAN COIL. TECHO
	CAJA DE RECUPERACION
	LÍNEA DE GAS Y FRIGORÍFICA PARA CLIMATIZADOR
	INSTALACIÓN DE CONDENSADOS HASTA BAJANTES
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	SECCIÓN DE TECHO AFECTADA POR CAMBIO DE INSTALACIONES
	TERMOSTATO
	SONDA TRATAMIENTO PERIMETRAL
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 825x225 mm
	REJILLA 825x165 mm
ANOTACIONES	
	MONTANTES TUBERÍAS PARA CLIMATIZADORES EN PARED. 6 gas Ø15 mm (+9 aislamiento).
	6 líquido refrigerante Ø22 mm (+13 aislamiento).
	DERIVACIONES POR PLANTA HASTA MÁQUINAS DE PARED: Ø 15 mm, 8 mm.
	MONTANTES TUBERÍAS HASTA CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 30 mm, 22 mm, 18 mm.
	DERIVACIONES DESDE CAJAS DE RECUPERACIÓN: Ø 22 mm, 20 mm, 10 mm.
	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PRIMARIA. UNA DERIVACIÓN DE CADA POR PLANTA
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A RETIRAR
	INTALACIÓN EXISTENTE EN PLANTA SÉPTIMA, A CONSERVAR



ESTRUCTURA METÁLICA EN CUBIERTA SOBRE LA QUE SE COLOCARÁ UN TRAMEN PARA COLOCAR LAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN EN CUBIERTA. (VER ANEXO CÁLCULO ESTRUCTURAL EN LA MEMORIA DEL PROYECTO)



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS Y TUBERÍAS
PLANTA CUBIERTA
Escala 1/150

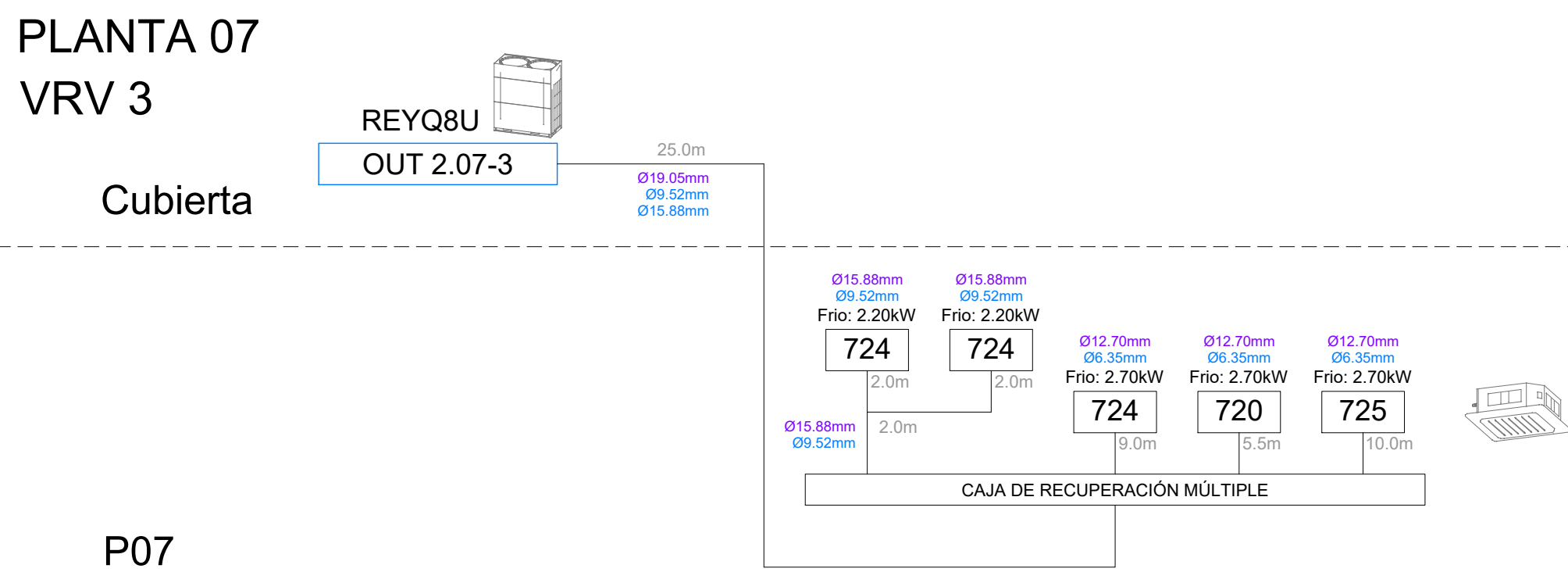
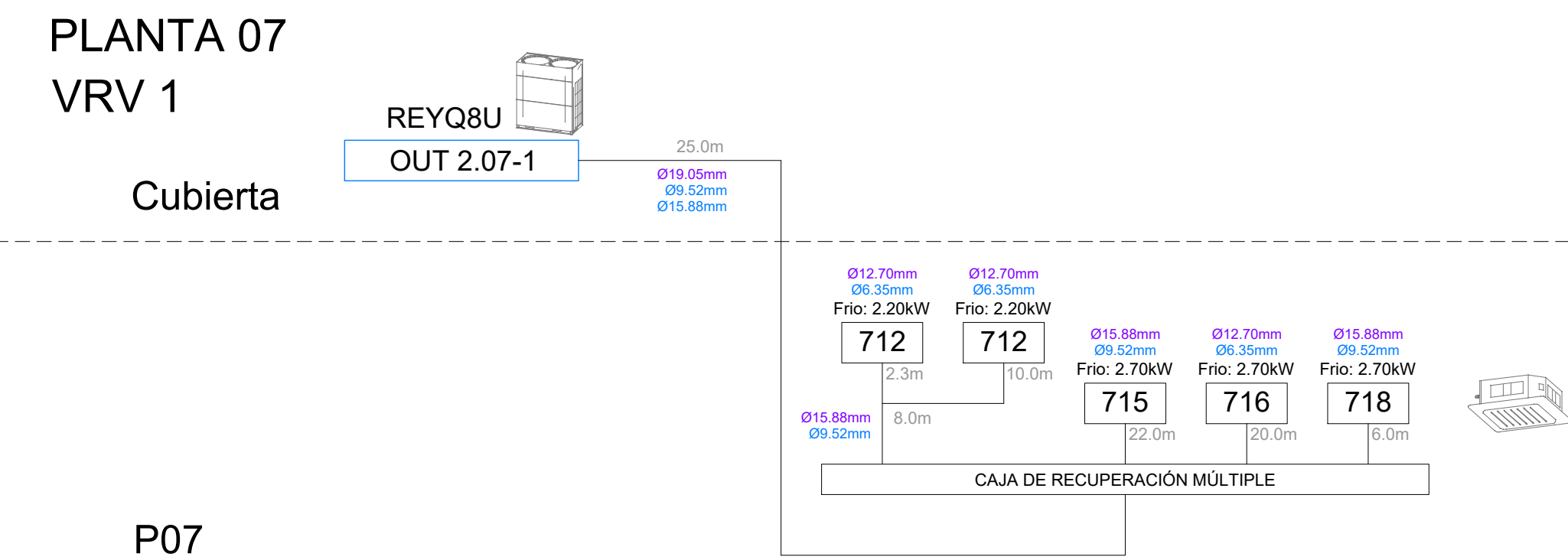
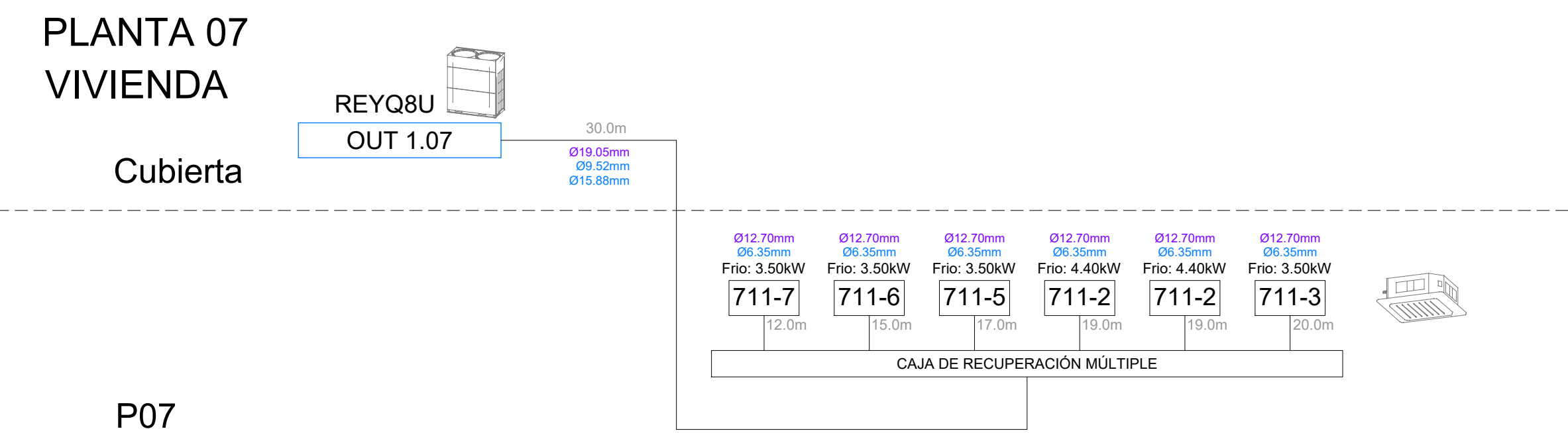
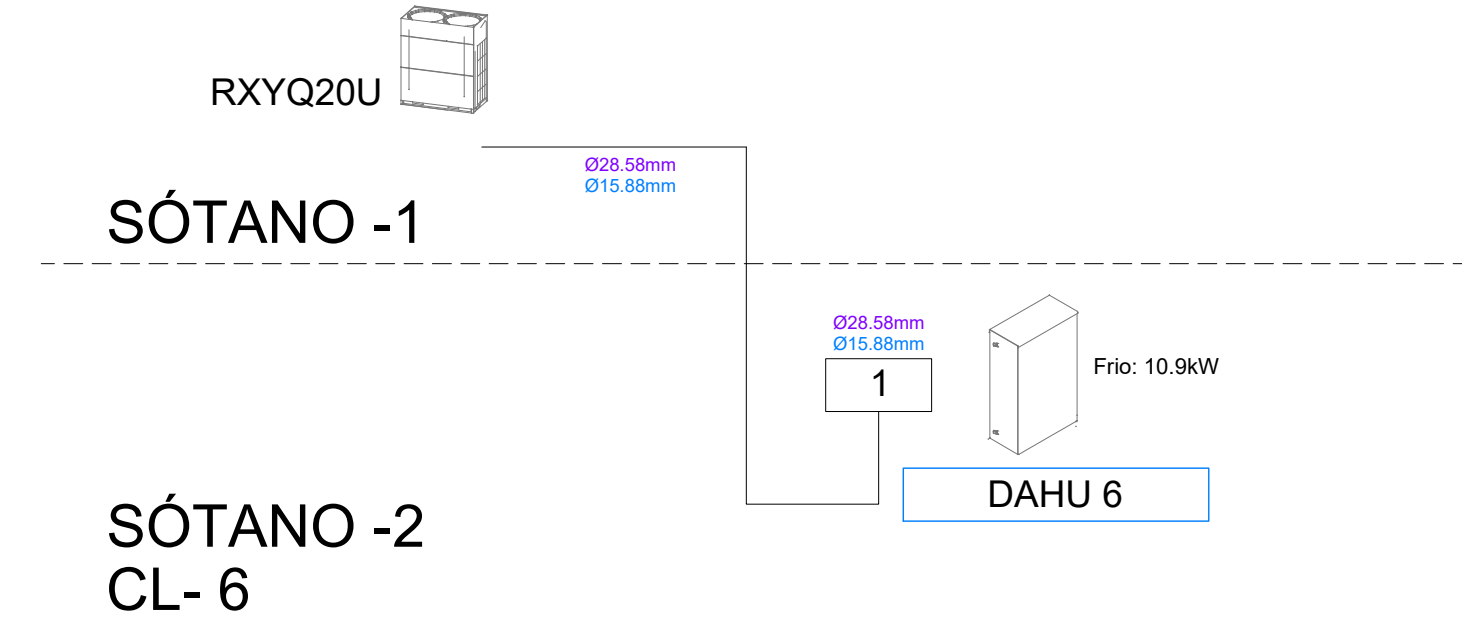
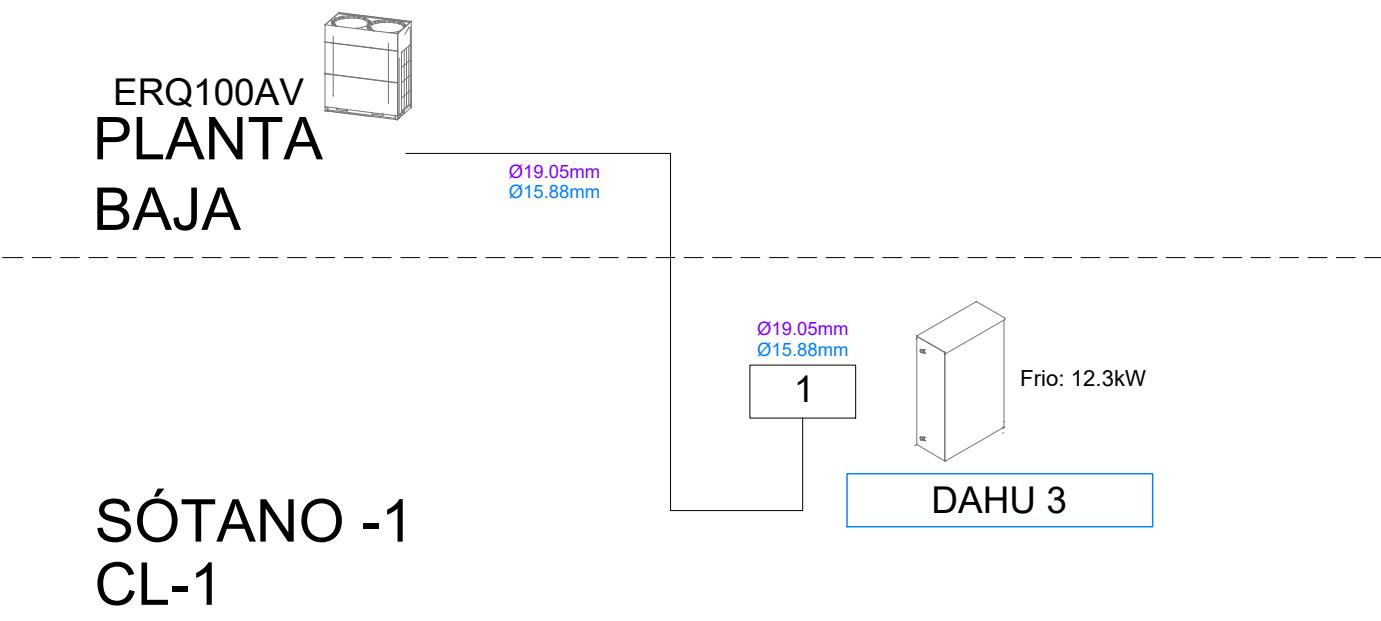
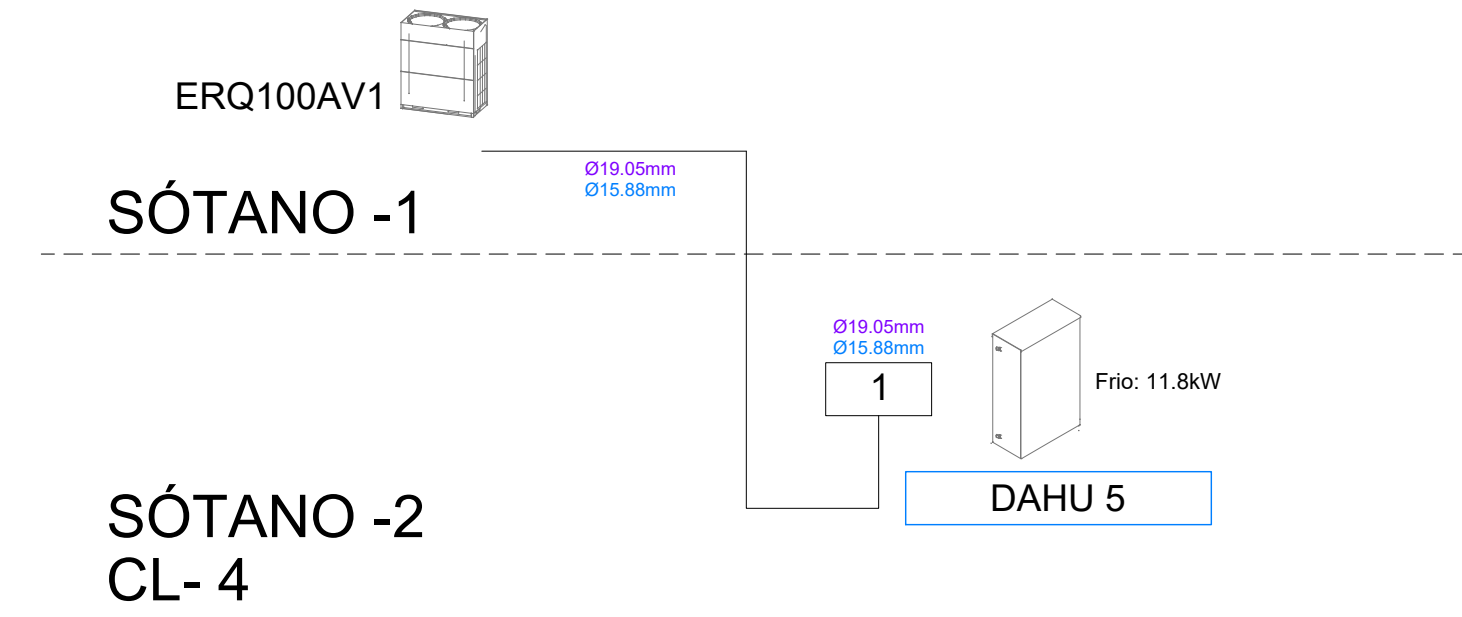
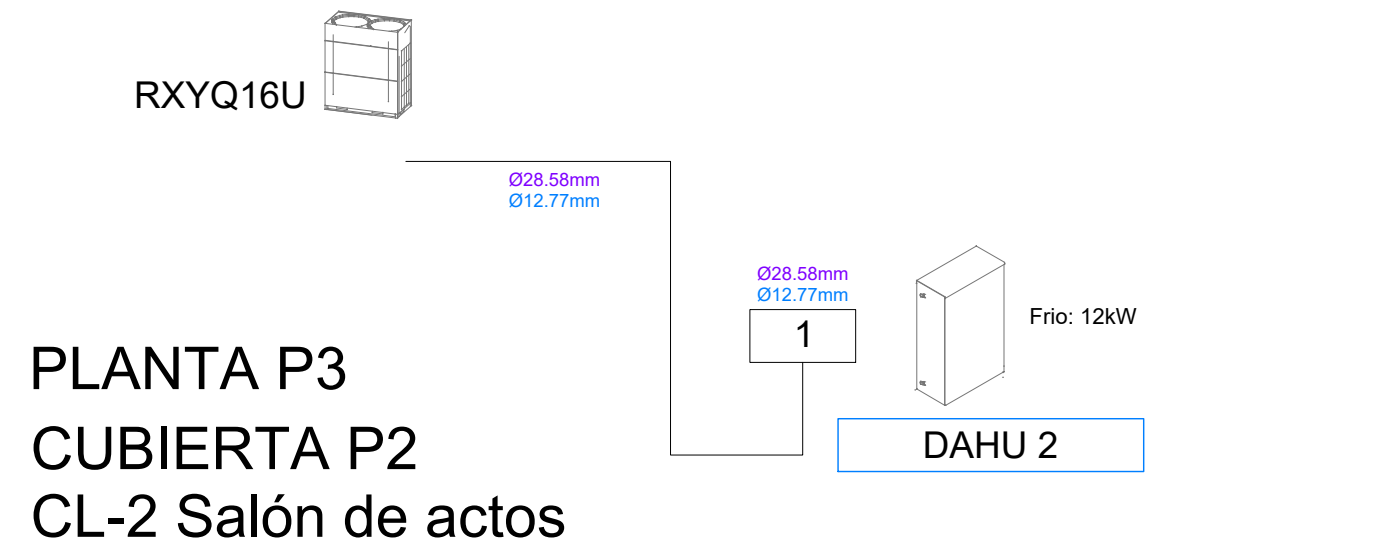
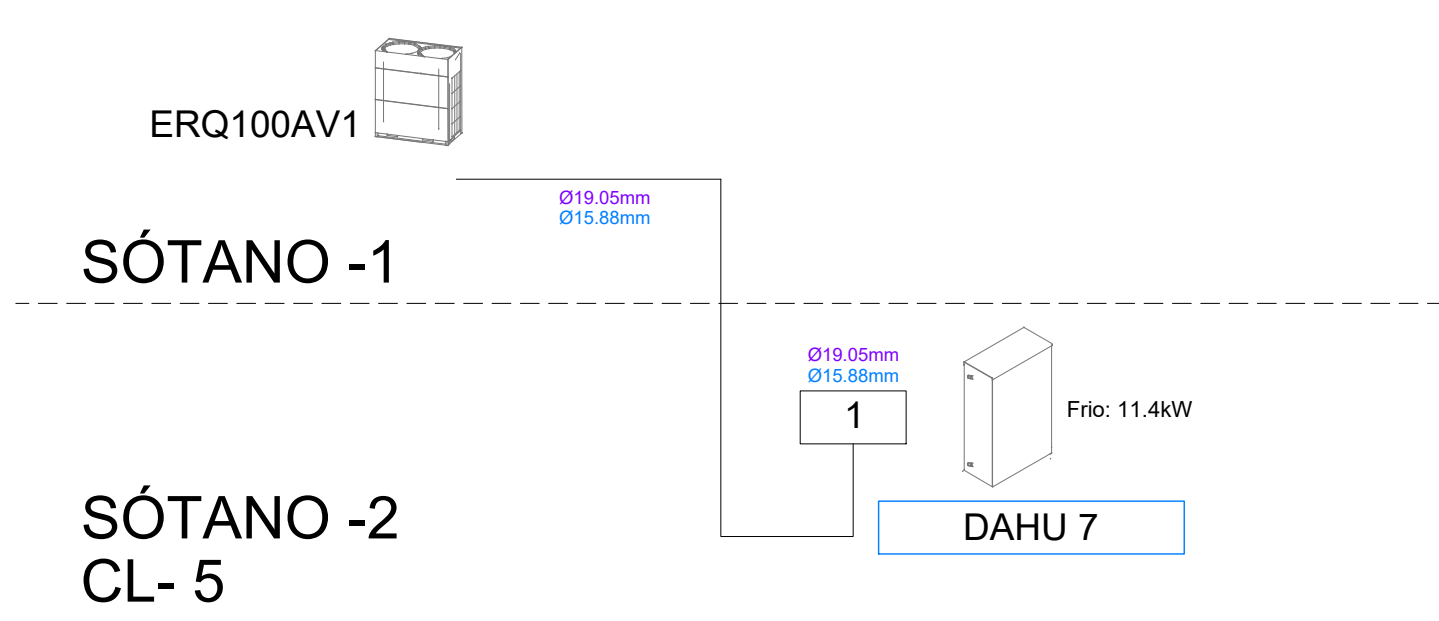
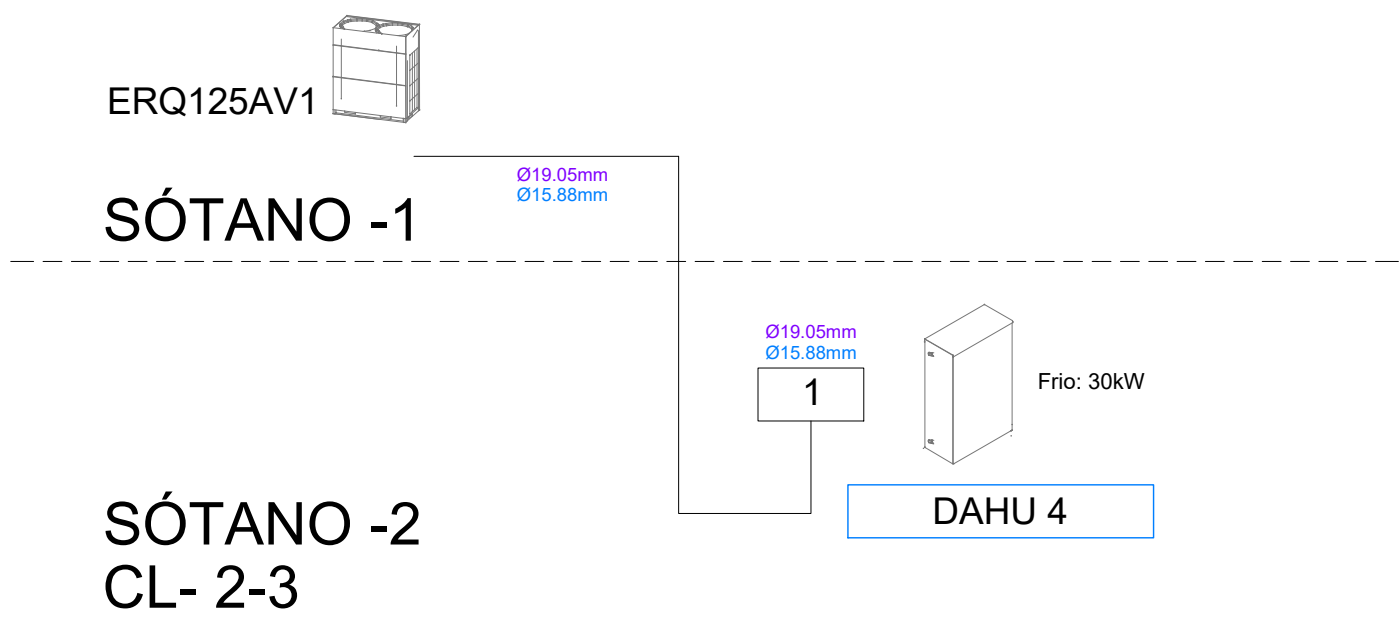
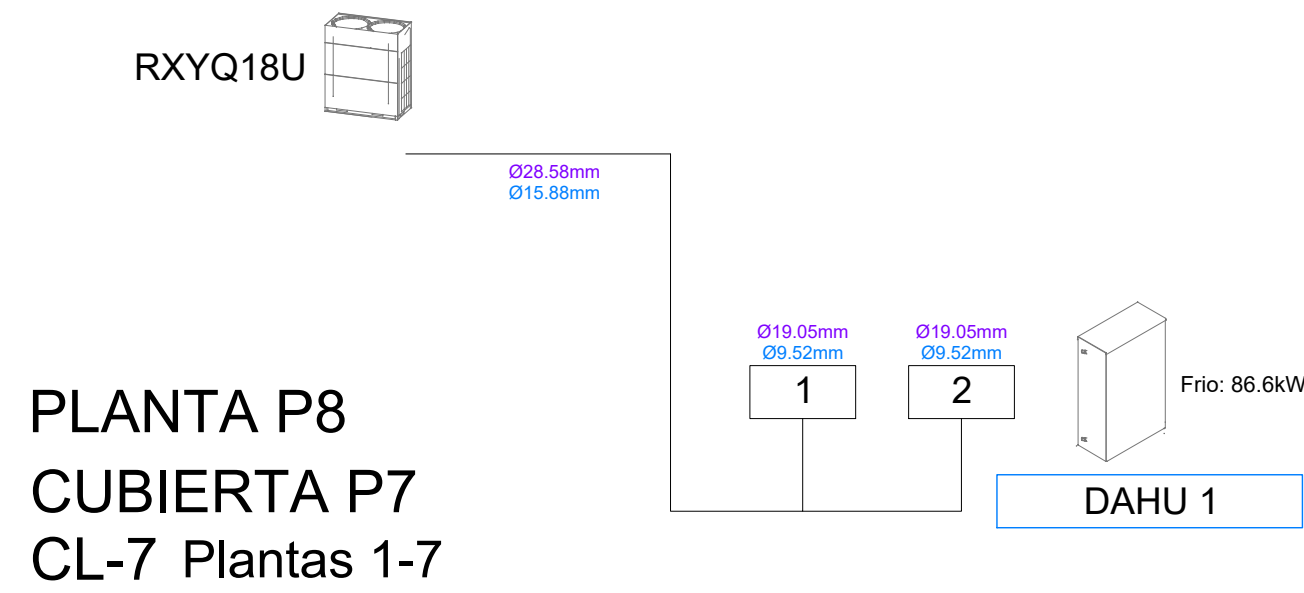
Ref.
Mod.

IC.11

Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial. Col. 1836

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189496, Fax: 976474842

Ingeniería
TORNE



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ESQUEMAS FRIGORÍFICOS I

Escala S/E

Ref.
Mod.

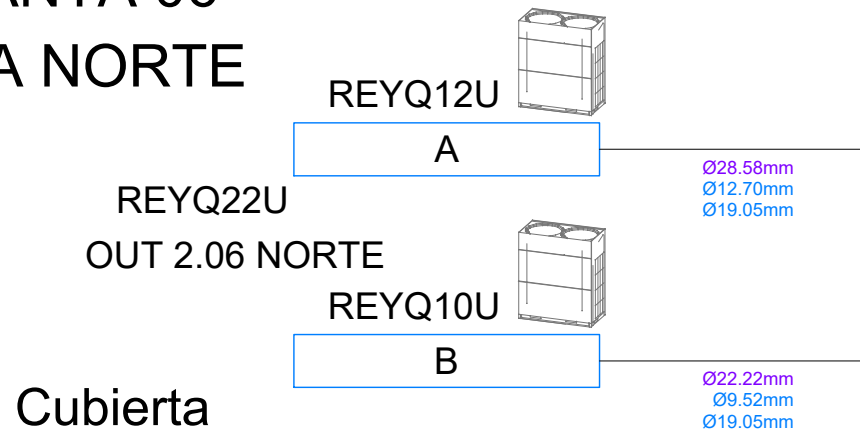
IC.12

INGENIERÍA TORNE, S.L.
P. Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976189498; Fax: 976478842

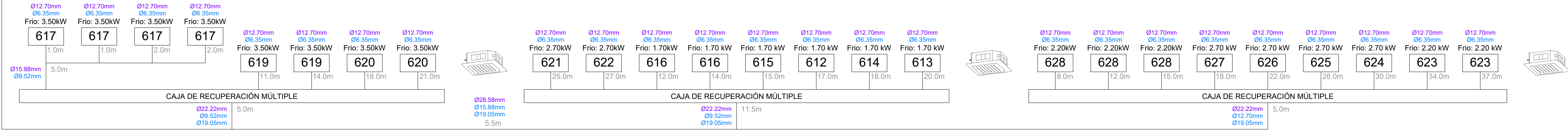
Sergio Torne Duriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

Ingeniería
TORNE

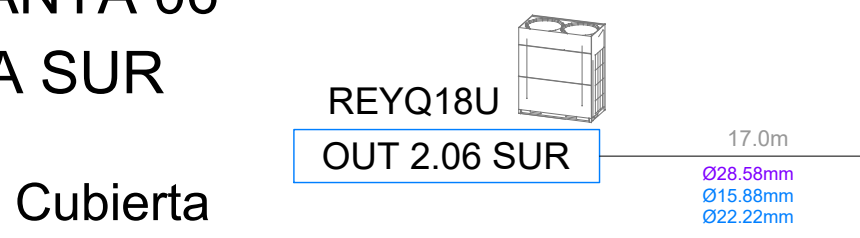
PLANTA 06
ALA NORTE



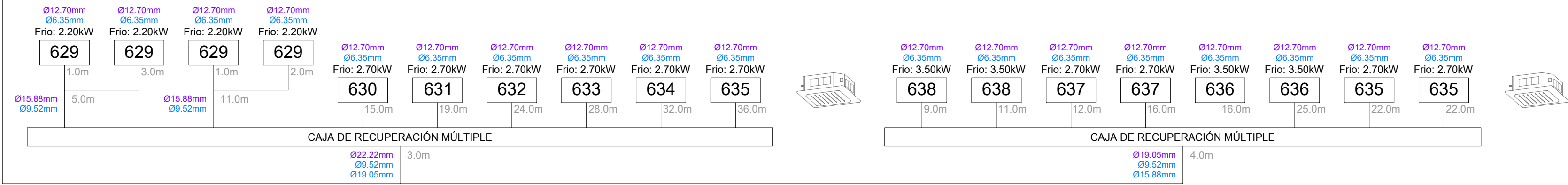
P06



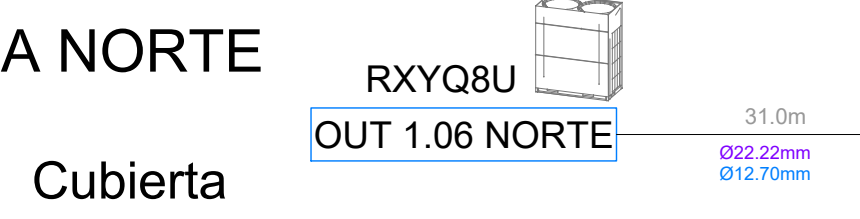
PLANTA 06
ALA SUR



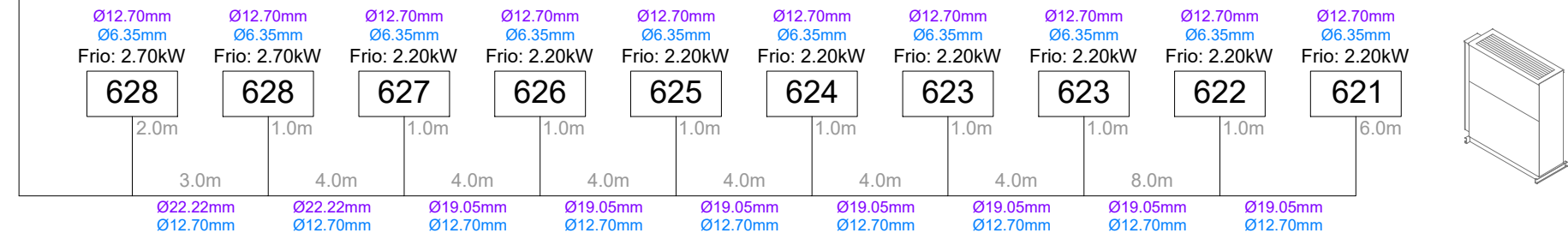
P06



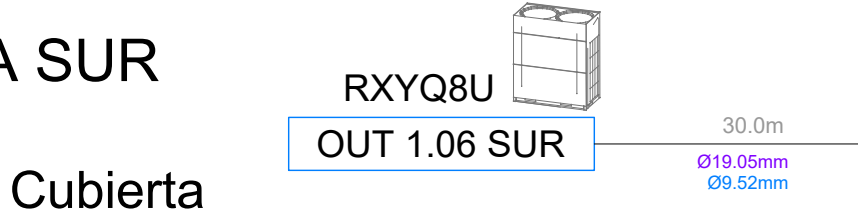
PLANTA 06
ALA NORTE



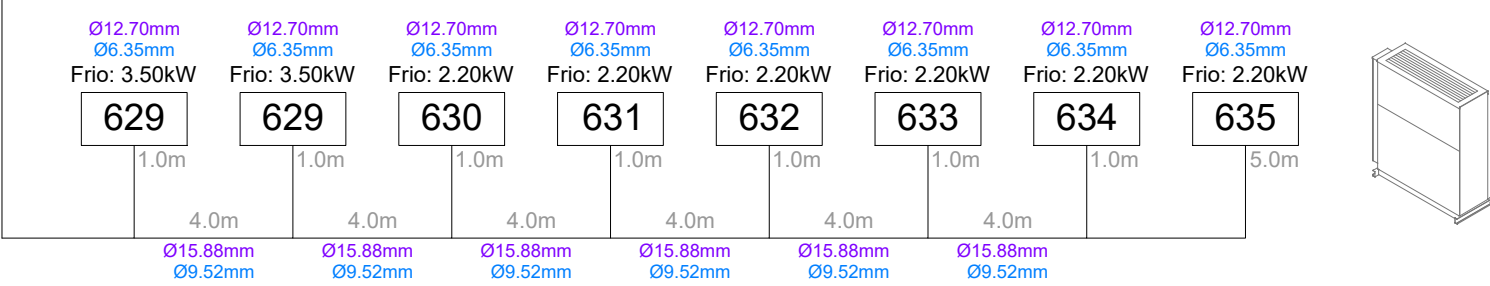
P06



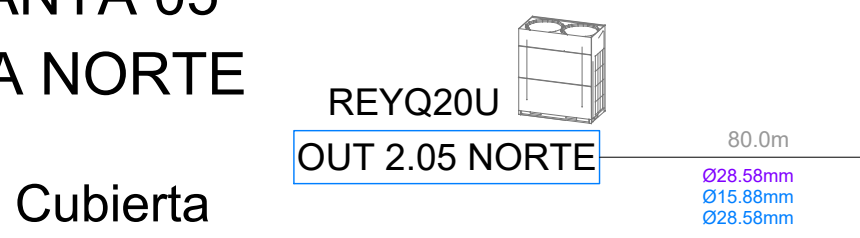
PLANTA 06
ALA SUR



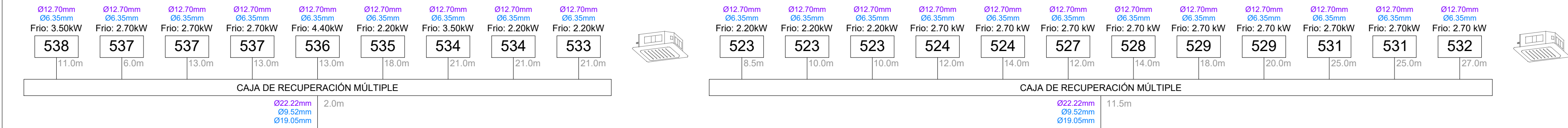
P06



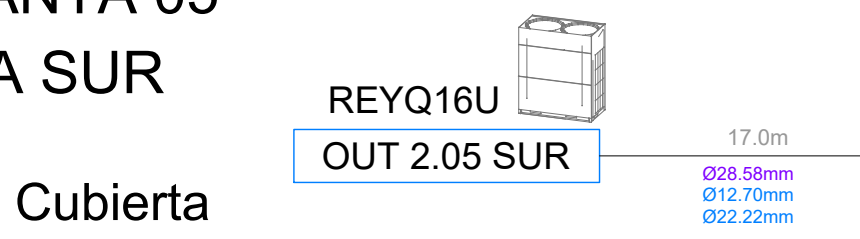
PLANTA 05
ALA NORTE



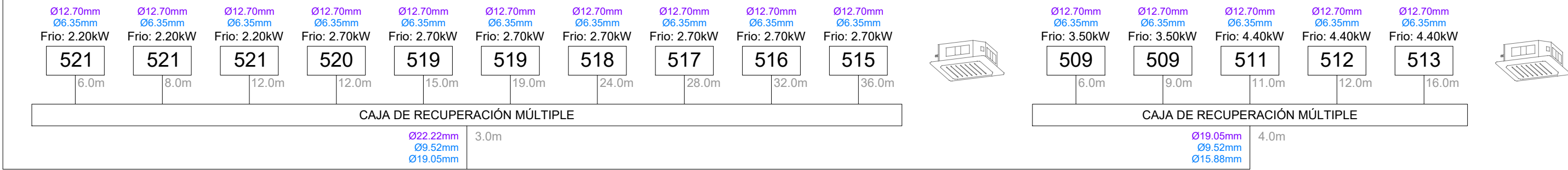
P05



PLANTA 05
ALA SUR



P05



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ESQUEMAS FRIGORÍFICOS II

Escala S/E

Ref.
Mod.

IC.13

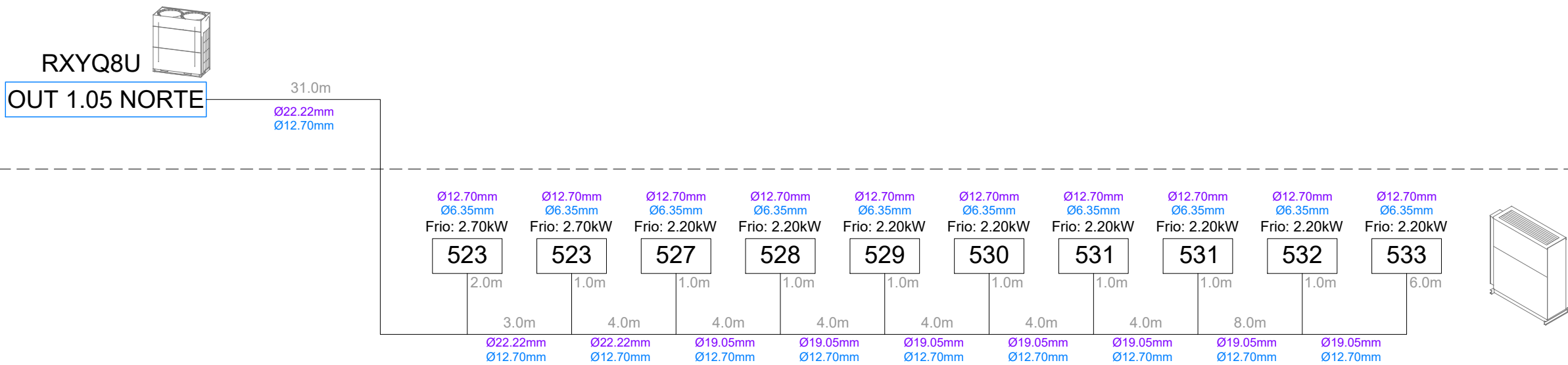
INGENIERÍA TORNE, S.L.
P.º Alberto Cañal nº3, local Zaragoza
TÉ: 97619496; Fax: 97647842

Sergio Torné Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

Ingeniería
TORNE

PLANTA 05
ALA NORTE

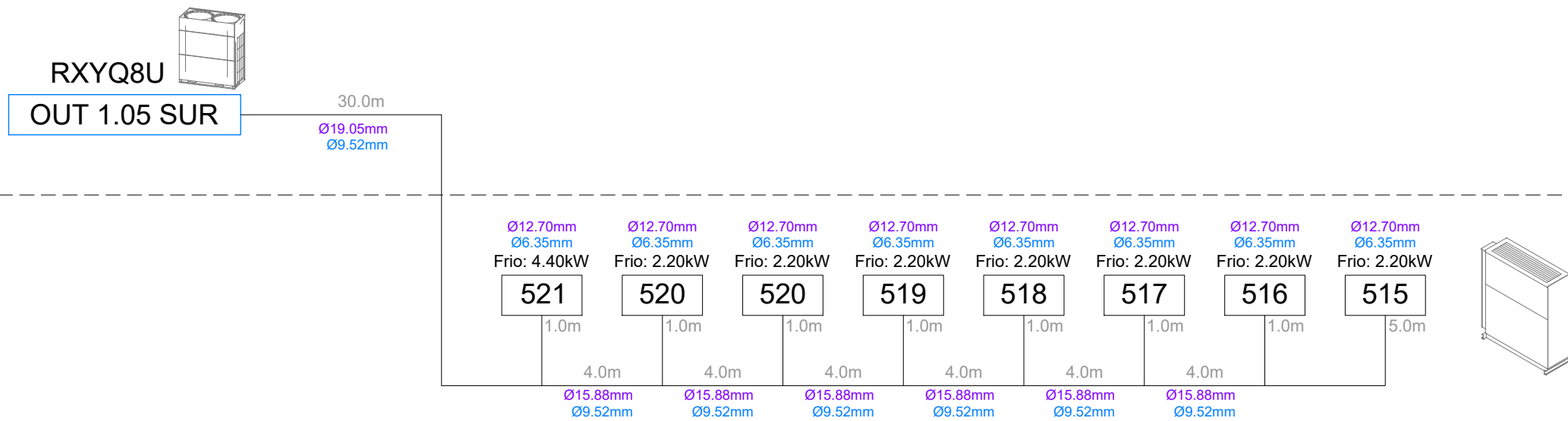
Cubierta



P05

PLANTA 05
ALA SUR

Cubierta



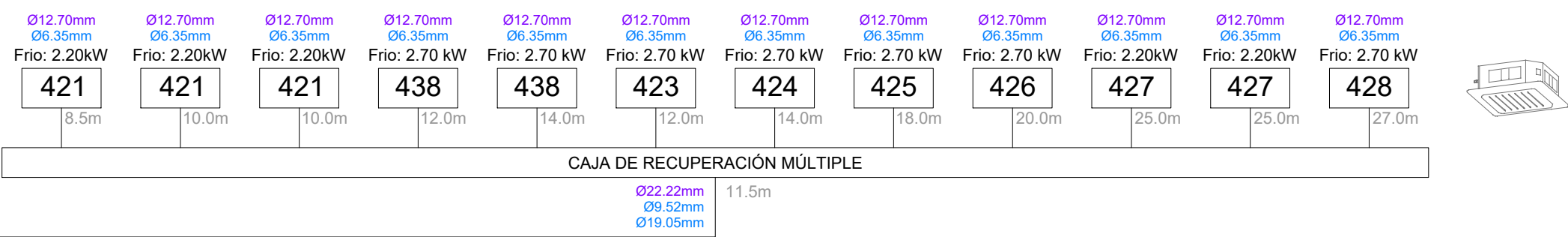
P05

PLANTA 04
ALA NORTE

Cubierta



P04

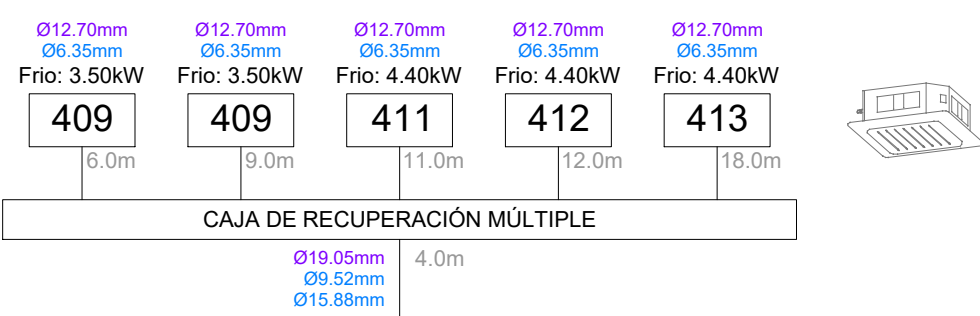


PLANTA 04
ALA SUR

Cubierta

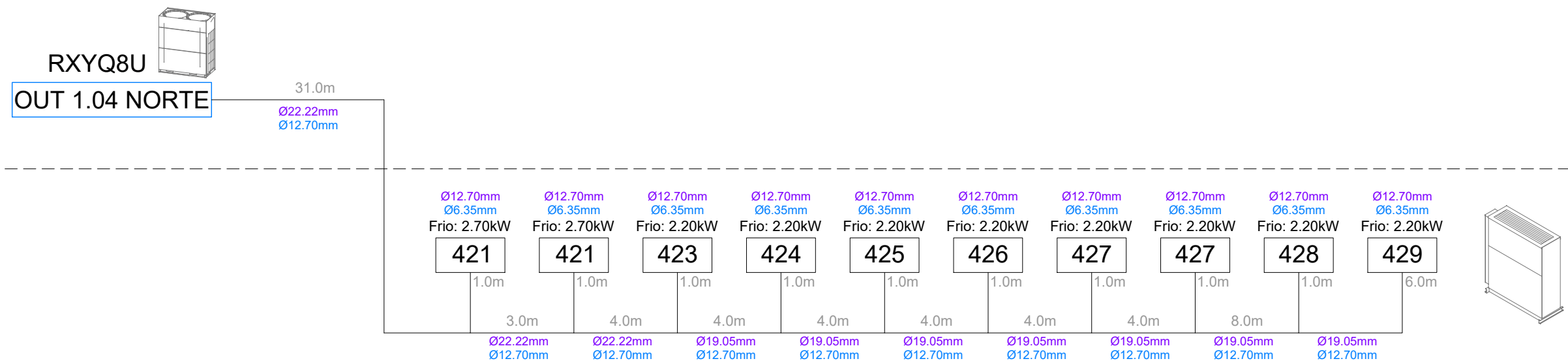


P04



PLANTA 04
ALA NORTE

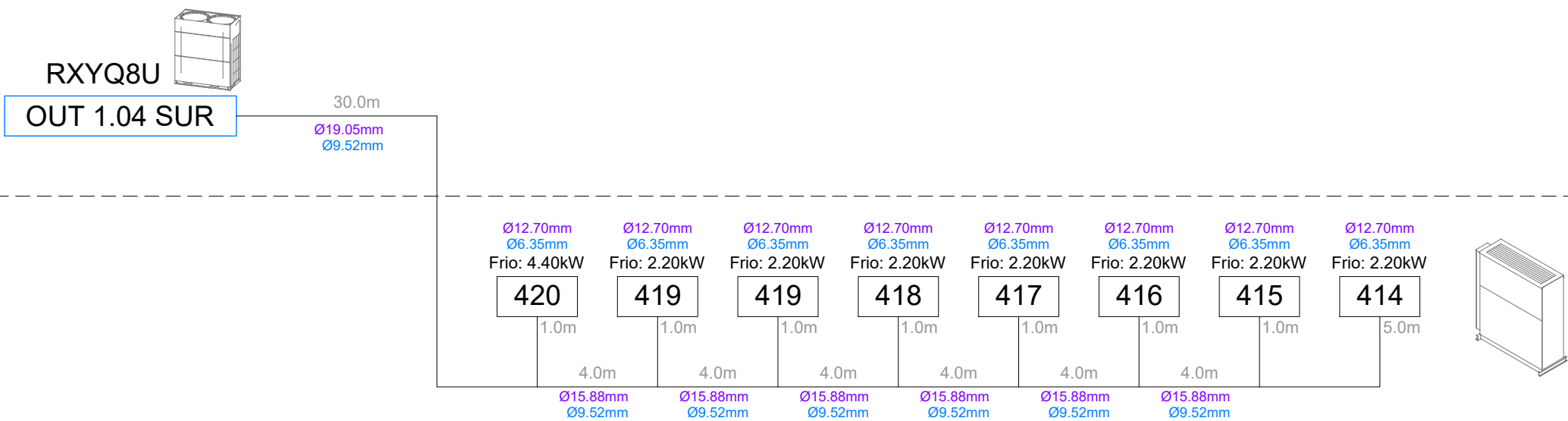
Cubierta



P04

PLANTA 04
ALA SUR

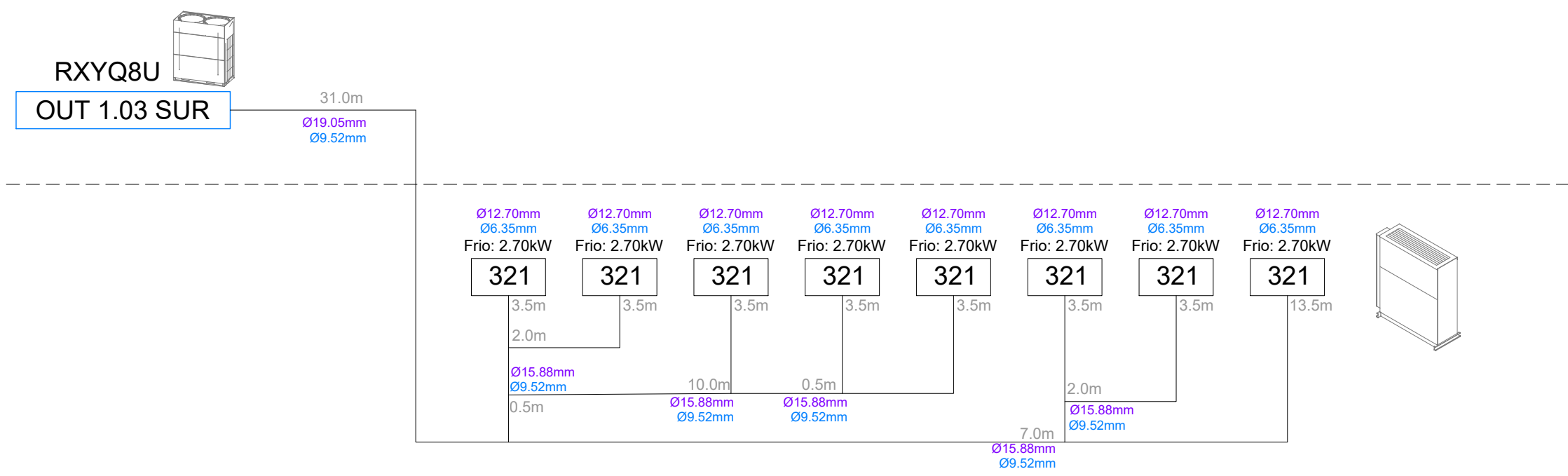
Cubierta



P04

PLANTA 03
ALA SUR

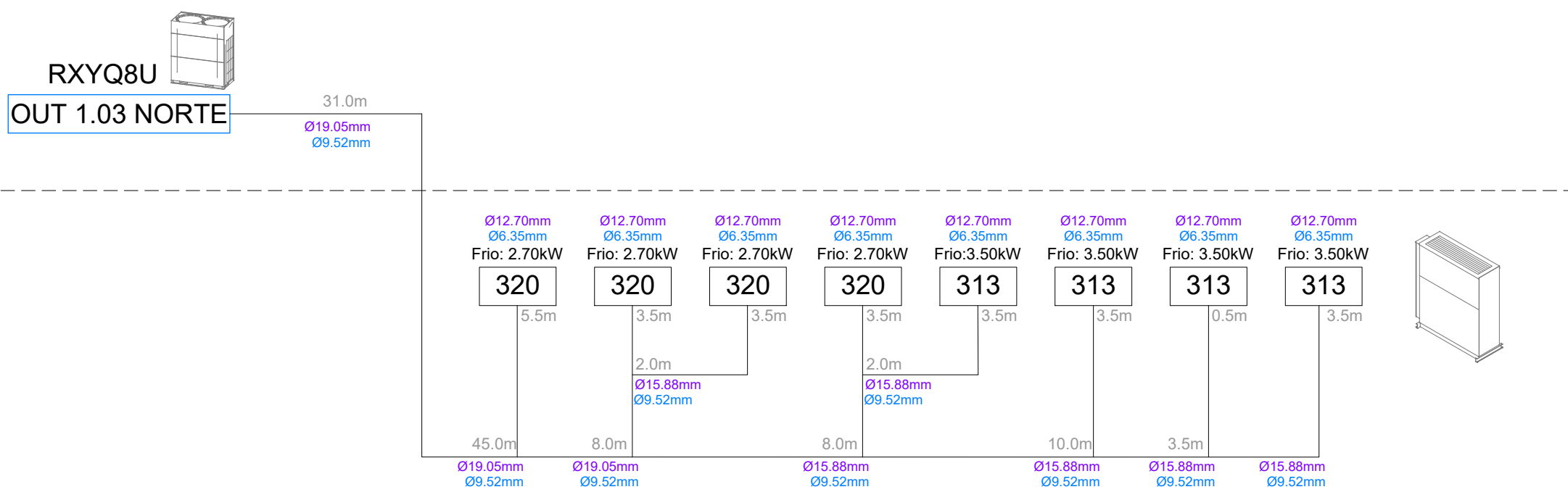
Cubierta



P03

PLANTA 03
ALA NORTE

Cubierta



P03

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA
SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ESQUEMAS FRIGORÍFICOS III
Escala: S/E

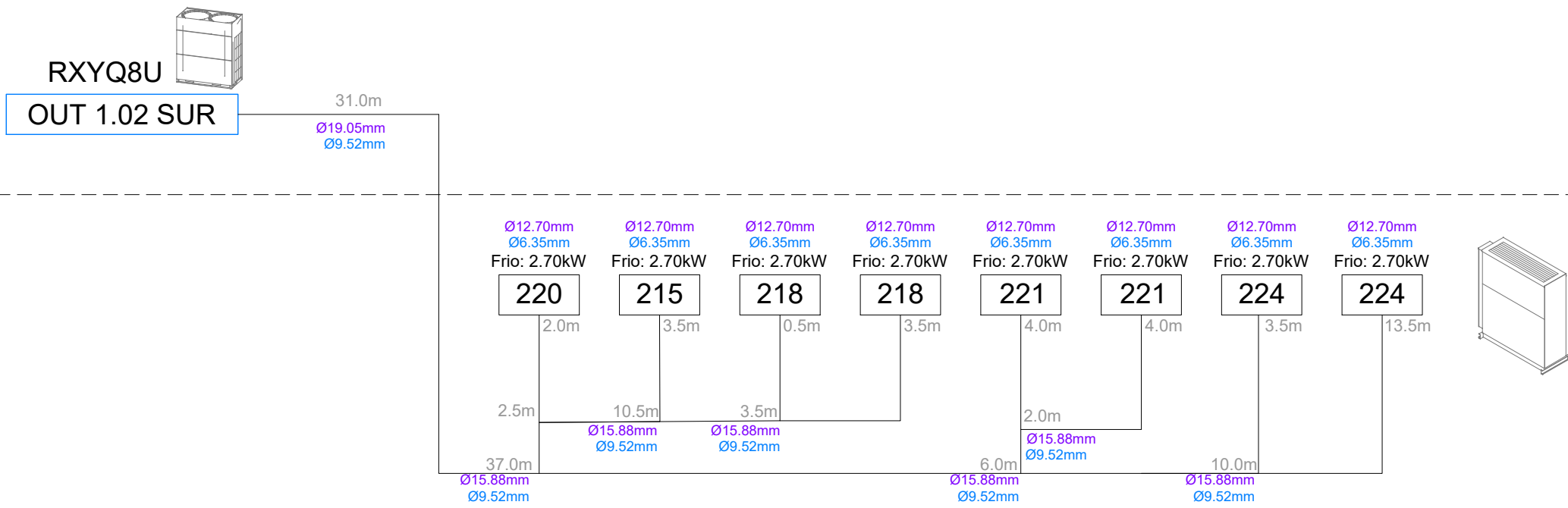
Ref.
Mod.

IC. 14
INGENIERÍA TORNE, S.L.
P. Alberto Casanovi P3, local Zaragoza
TÉ: 976169498; Fax: 976476842
Sergio Torne Durba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

PLANTA 02
ALA SUR

Cubierta

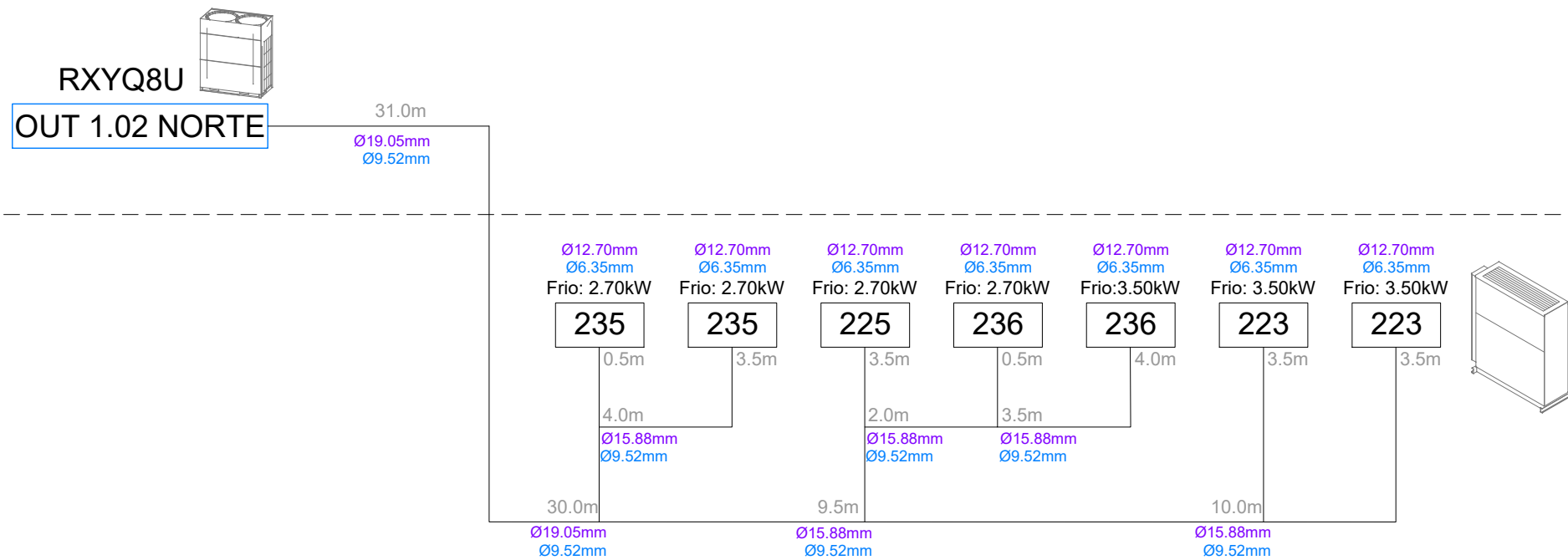
P02



PLANTA 02
ALA NORTE

Cubierta

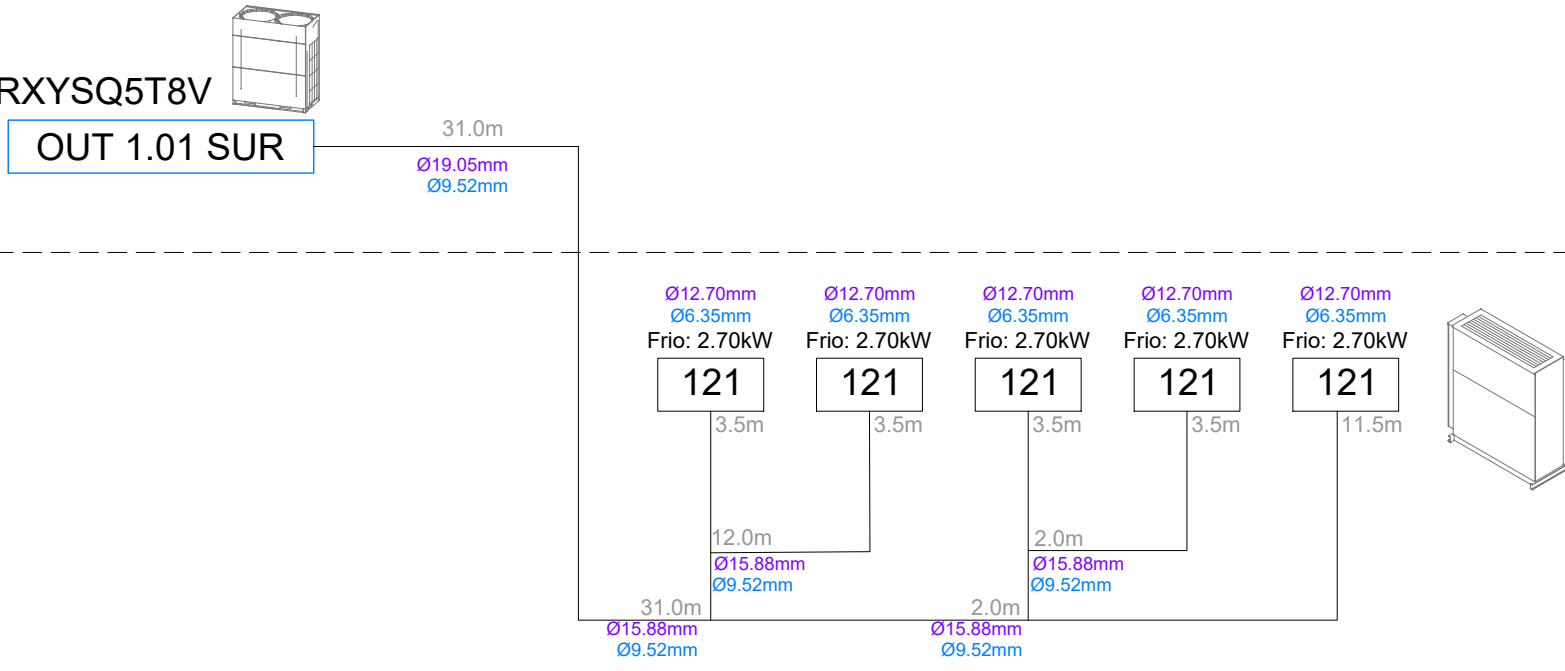
P02



PLANTA 01
ALA SUR

Cubierta

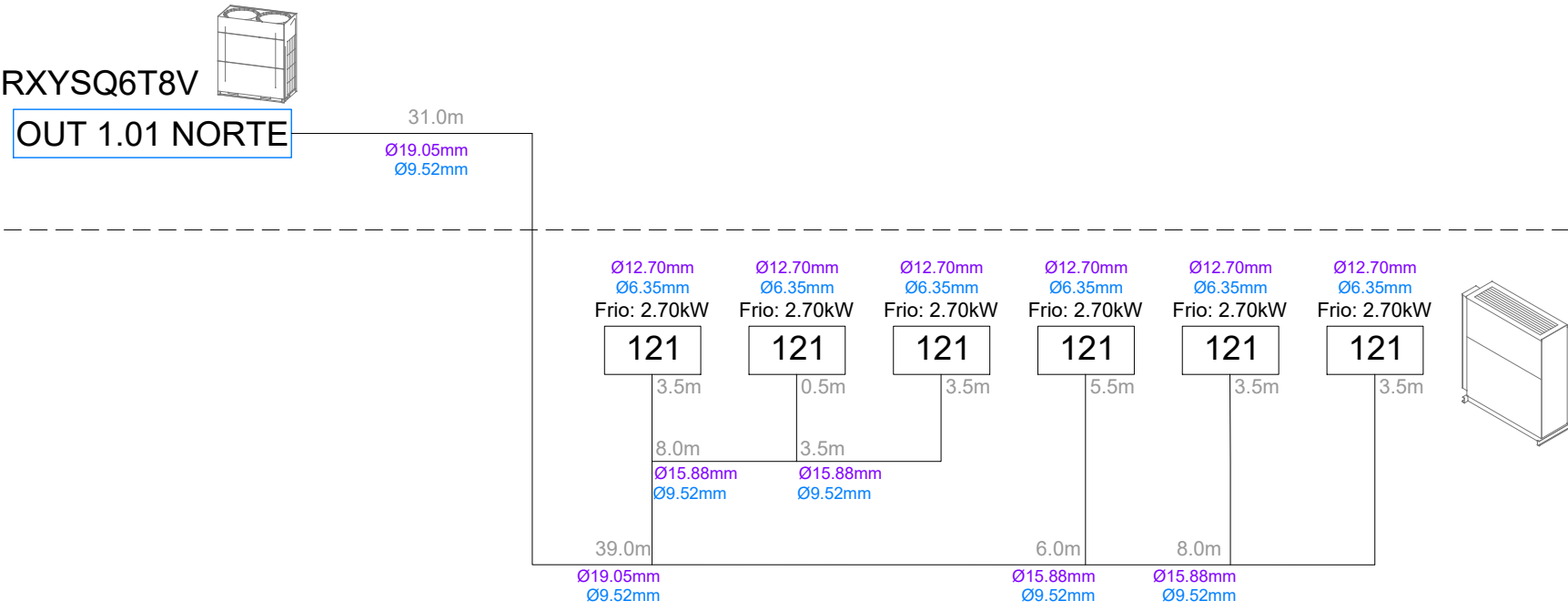
P01



PLANTA 01
ALA NORTE

Cubierta

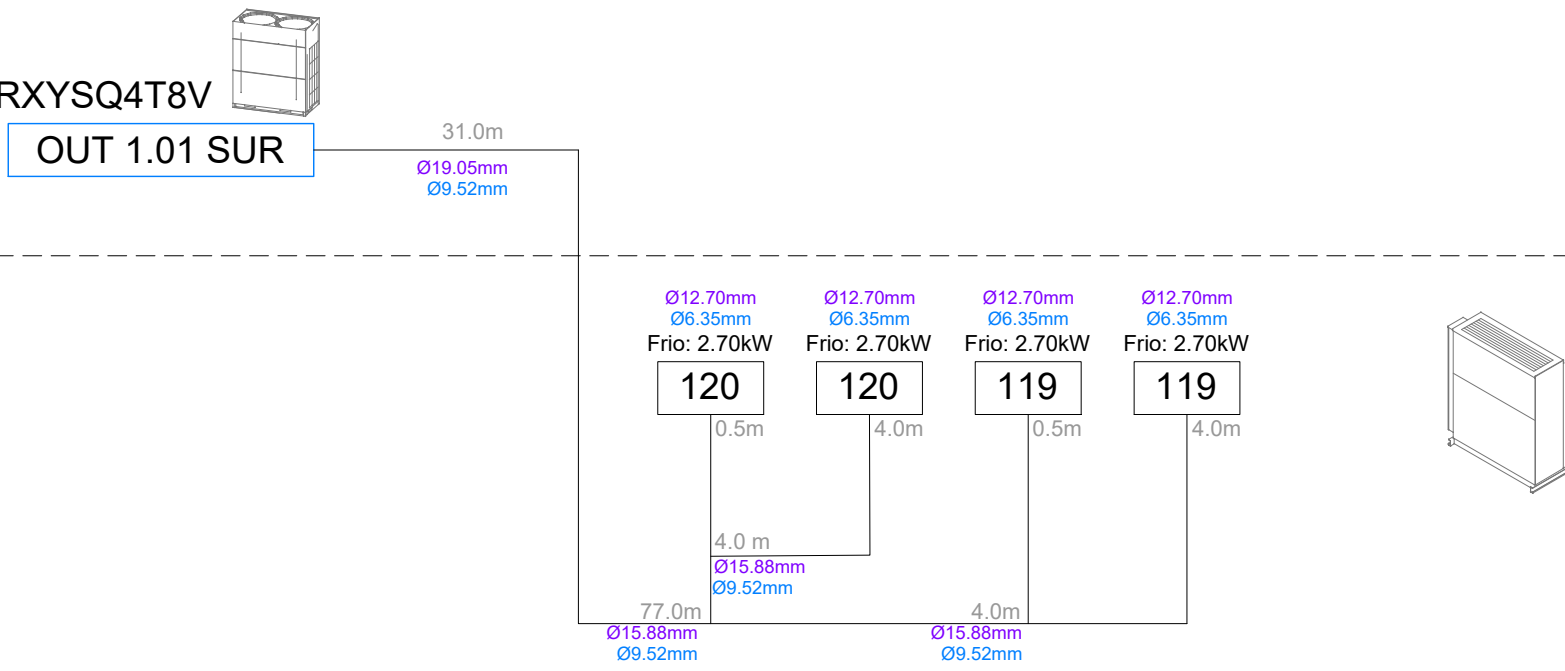
P01



PLANTA 01
ALA NORTE

Cubierta

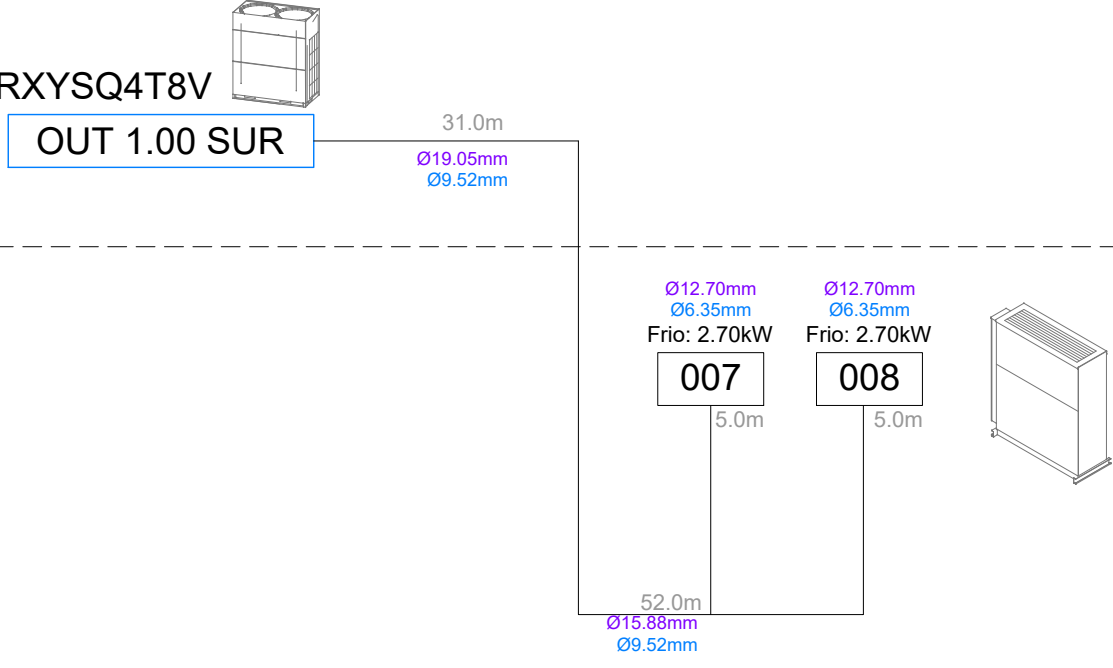
P01



PLANTA BAJA
ALA NORTE DESPACHOS

Cubierta

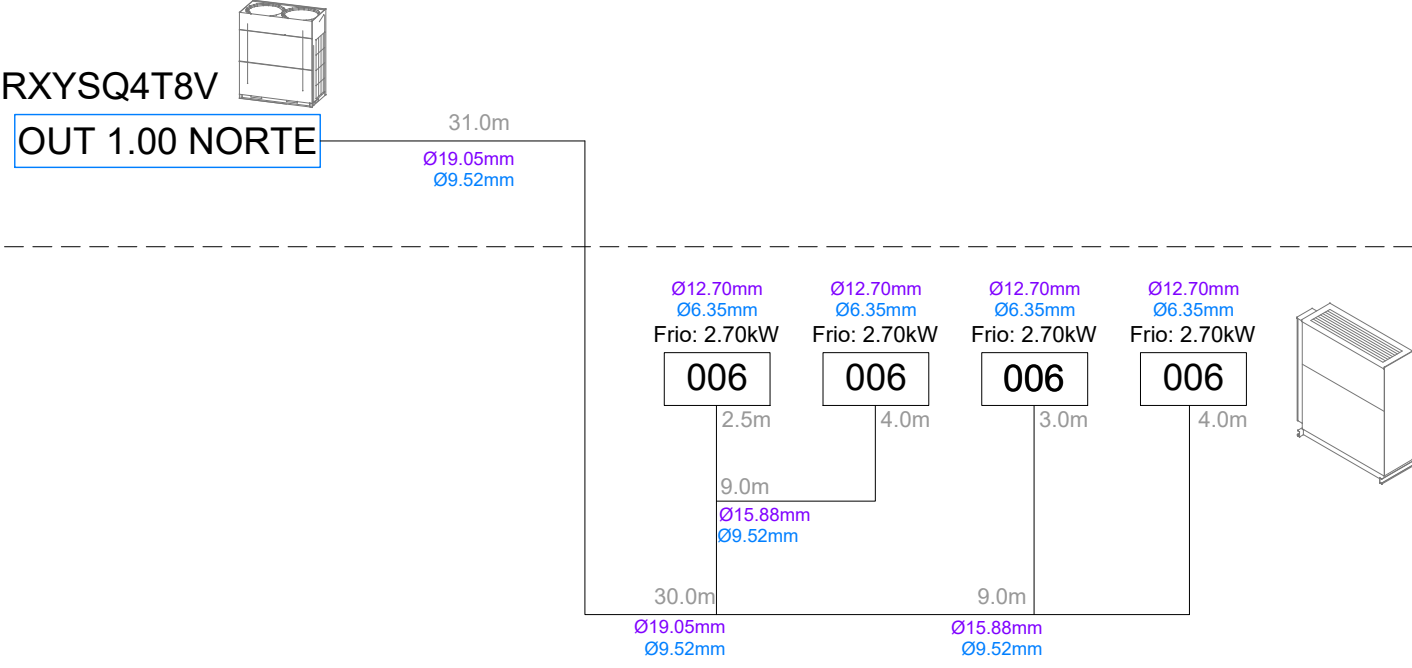
P00



PLANTA BAJA
ALA NORTE

Cubierta

P00



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ESQUEMAS FRIGORÍFICOS IV

Escala: S/E

Ref.
Mod.

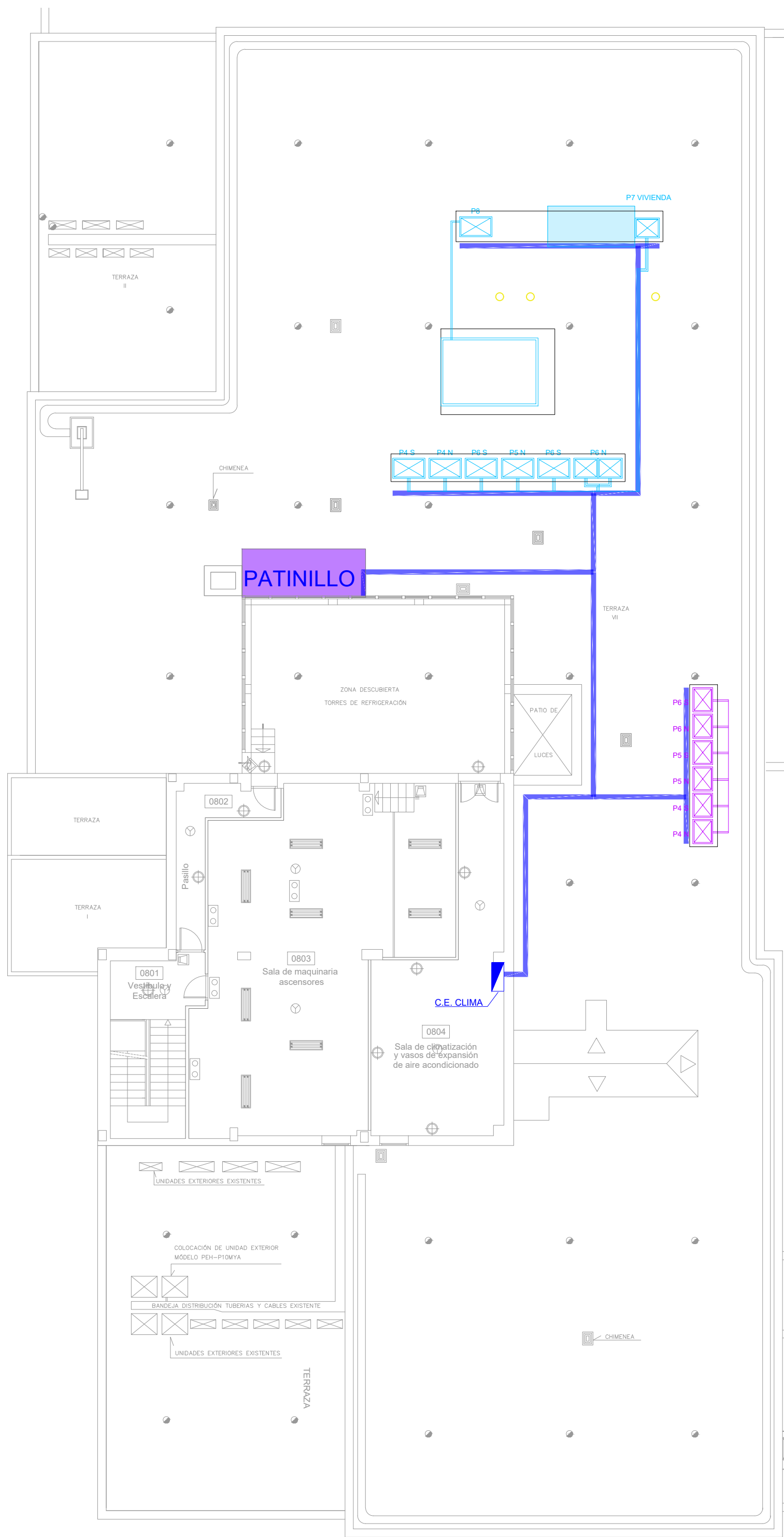
IC.15

Sergio Torné Durba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

INGENIERÍA TORNÉ, S.L.
P. Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tel.: 976169498; Fax: 976476842

Ingeniería
TORNÉ

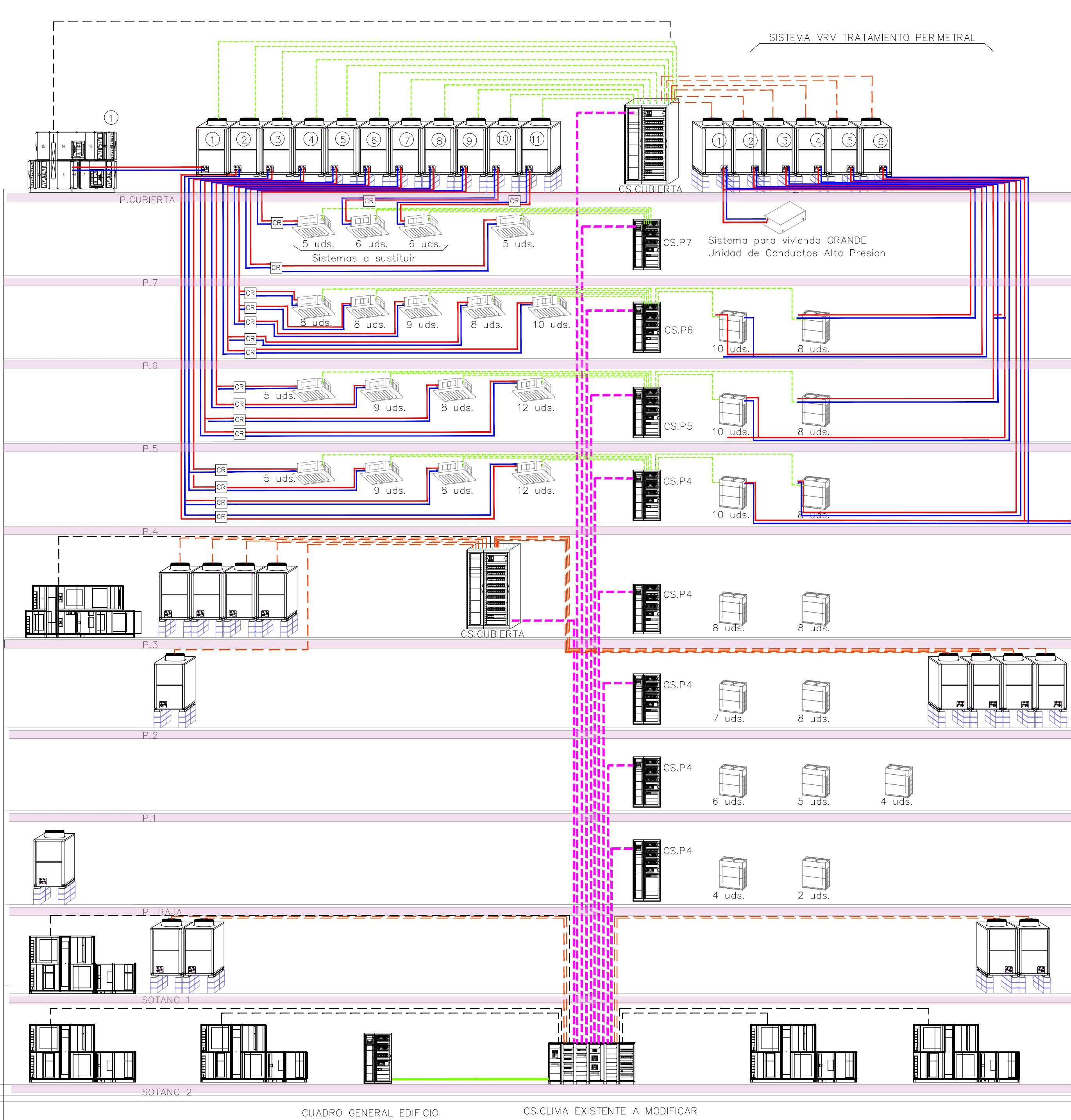
P. CUBIERTA - BANDEJAS (1/150)



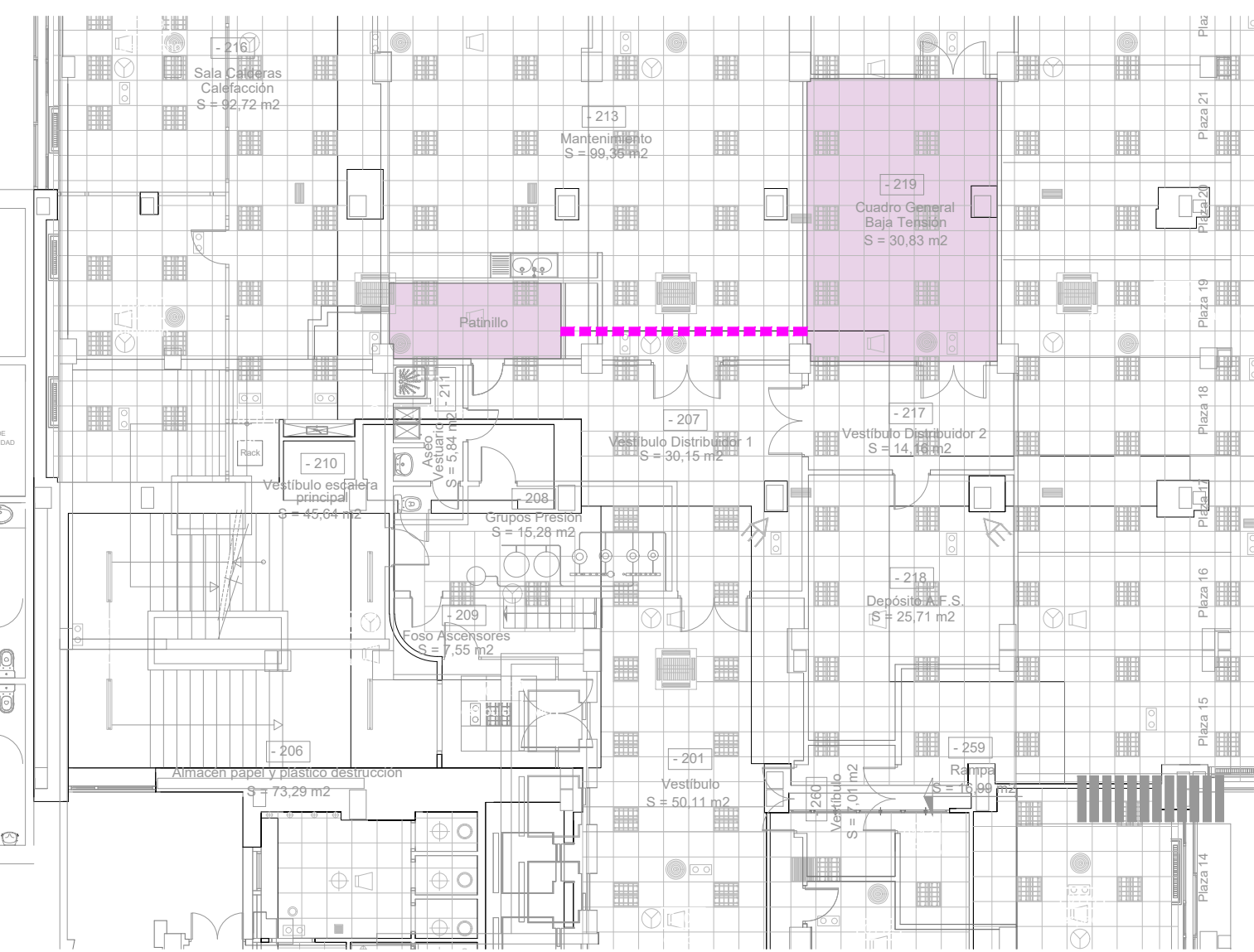
P. TIPO - ZONIFICACIÓN (1/300)



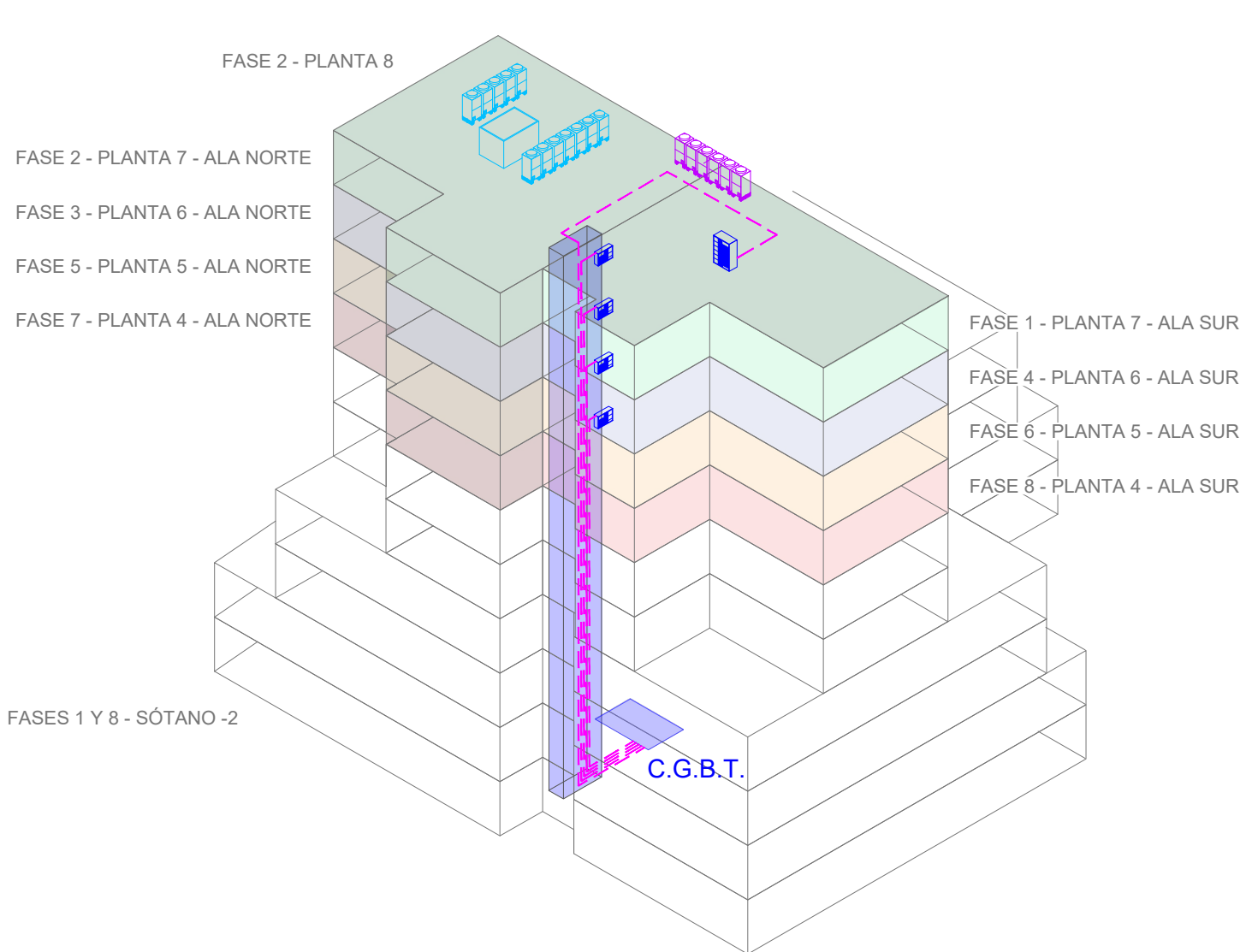
ESQUEMA ELÉCTRICO



P. SÓTANO -2 (1/150)



ESQUEMA VOLUMÉTRICO



TRATAMIENTO ESTANCIAS					
Nº SISTEMA VRF	PLANTA / ZONA	UNIDAD EXTERIOR	POTENCIA CONSUMIDA (KW)	INTENSIDAD MAX (A)	LONGITUD A CGBTCLIMA (Mts)
1	8/ Climatizador	RXYQ18U	13,5	40	41
2	4 / Norte	REYQ20U	16,5	50	34
3	4 / Sur	REYQ18U	13,8	40	36
4	5 / Norte	REYQ20U	16,5	50	30
5	5 / Sur	REYQ18U	13,8	40	32
6	6 / Sur	REYQ18U	15,8	40	28
7	6 / Norte	REYQ20U	16,5	50	28
8	7 / Viv. Portero	REYQ8U	5	20	30
CL-V1	8/ Climatizador	VENT.IMPULSION	2X2,29	2 x (4x10)	41
CL-V2	8/ Climatizador	VENT.EXTRACCION	2X1,81	2 x (4x10)	42
CL-REC	8/ Climatizador	RECUPERADOR	0,4	4x10	42
CL-MANIOBRA	8/ Climatizador	MANIOBRA	1 (Monofasico)	2X10	40
9(Existente)	7/Sist.1 P.7	REYQ8U	5	20	30
10(Existente)	7/Sist.2 P.7	REYQ8U	5	20	30
11(Existente)	7/Sist.3 P.7	REYQ8U	5	20	30

TRATAMIENTO FACHADAS					
Nº SISTEMA VRF	PLANTA / ZONA	UNIDAD EXTERIOR	POTENCIA CONSUMIDA (KW)	INTENSIDAD MAX (A)	LONGITUD A CGBTCLIMA (Mts)
Viv. P.7	7/Vivienda Grande	RZA 250-D	5	20	30
2	6/Norte	RXYQ8U	5,2	20	25
3	6/Sur	RXYQ8U	5,2	20	25
4	5/Norte	RXYQ8U	5,2	20	27
5	5/Sur	RXYQ8U	5,2	20	29
6	4/Norte	RXYQ8U	5,2	20	29

LEYENDA DE SÍMBOLOS DE ELECTRICIDAD	
	CASSETTE
	CONSOLA DE SUELO
	UNIDAD INTERIOR DE ALTA PRESIÓN
	UNIDAD EXTERIOR
	CONDUCTO IMPULSIÓN AIRE PRIMARIO
	CONDUCTO EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO
	TUBERÍA FRIGORÍFICA
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CUADROS SECUNDARIOS
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA UD. EXT. TRATAMIENTO PERIMETRAL
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA UTA

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA
SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

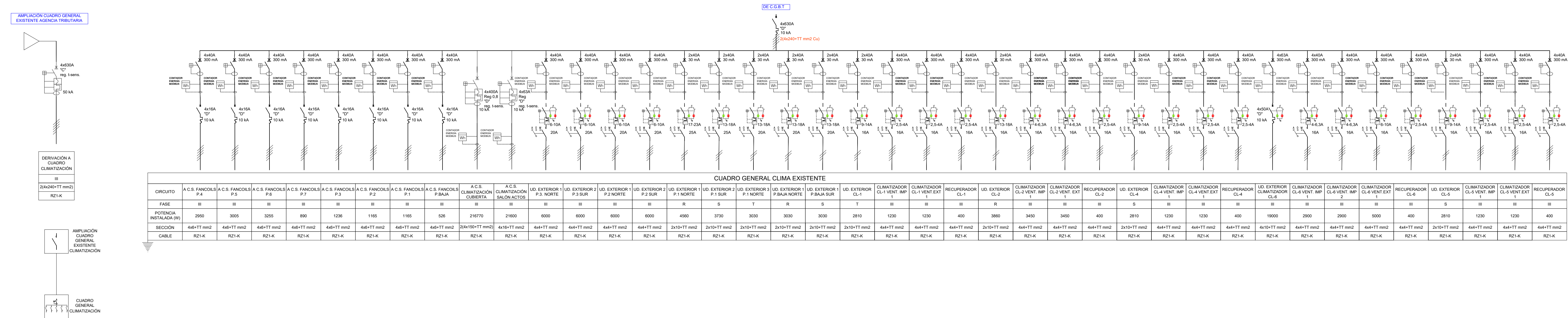
TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
ELECTRICIDAD , ESQUEMA VERTICAL Y
UBICACIÓN DE CUADROS ELÉTRICOS
Escala VARIAS

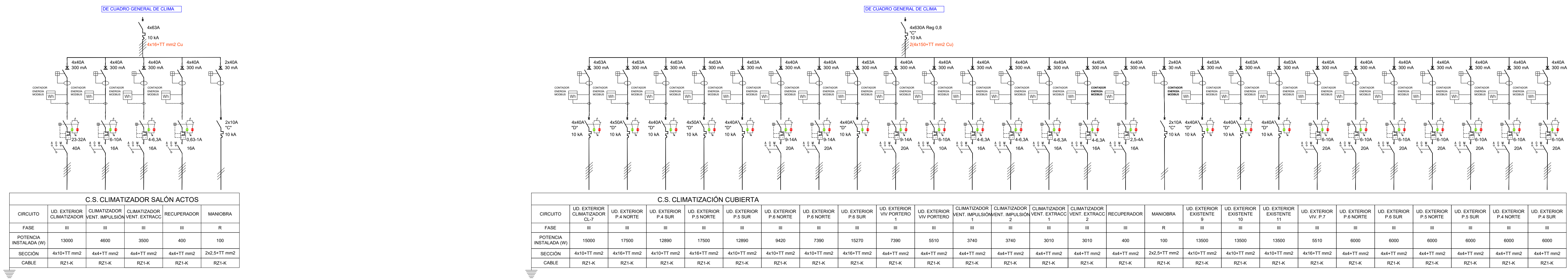
Ref.
Mod.

IE01
INGENIERÍA TORNE, S.L.
P. Alberto Casanovi P3, local Zaragoza
Tf: 976169498; Fax: 976476492
Sergio Torne Durba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

CUADRO GENERAL CLIMA



CUADRO CLIMATIZACIÓN CUBIERTA



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
UNIFILARES I

Escala S/E

Ref.	IE02
Mod.	

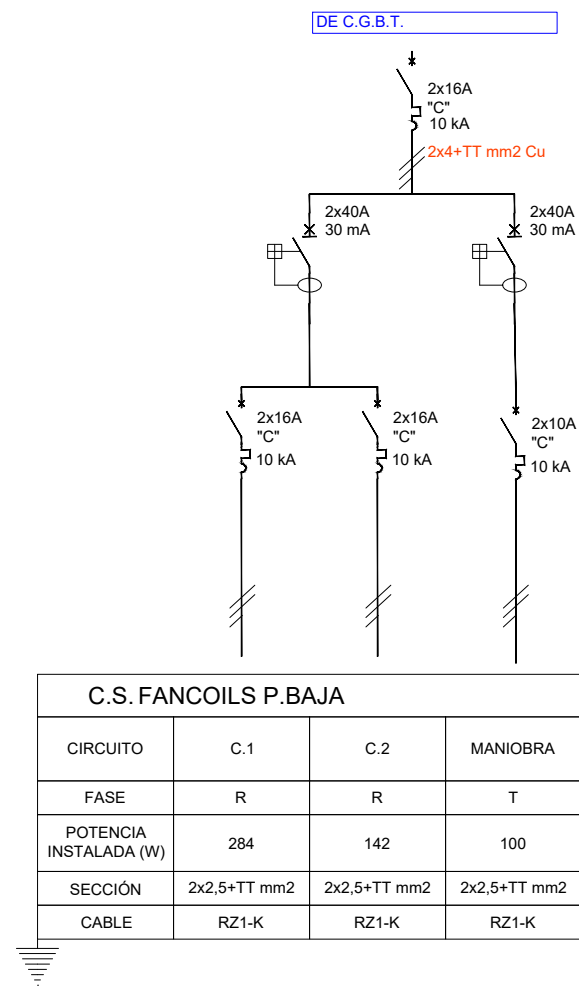
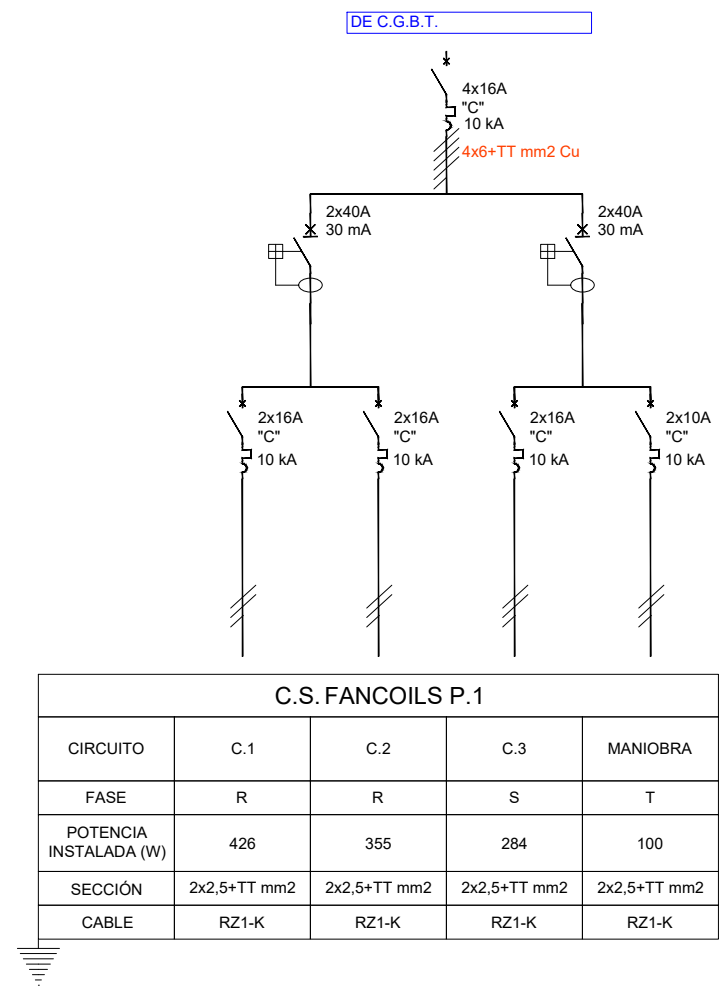
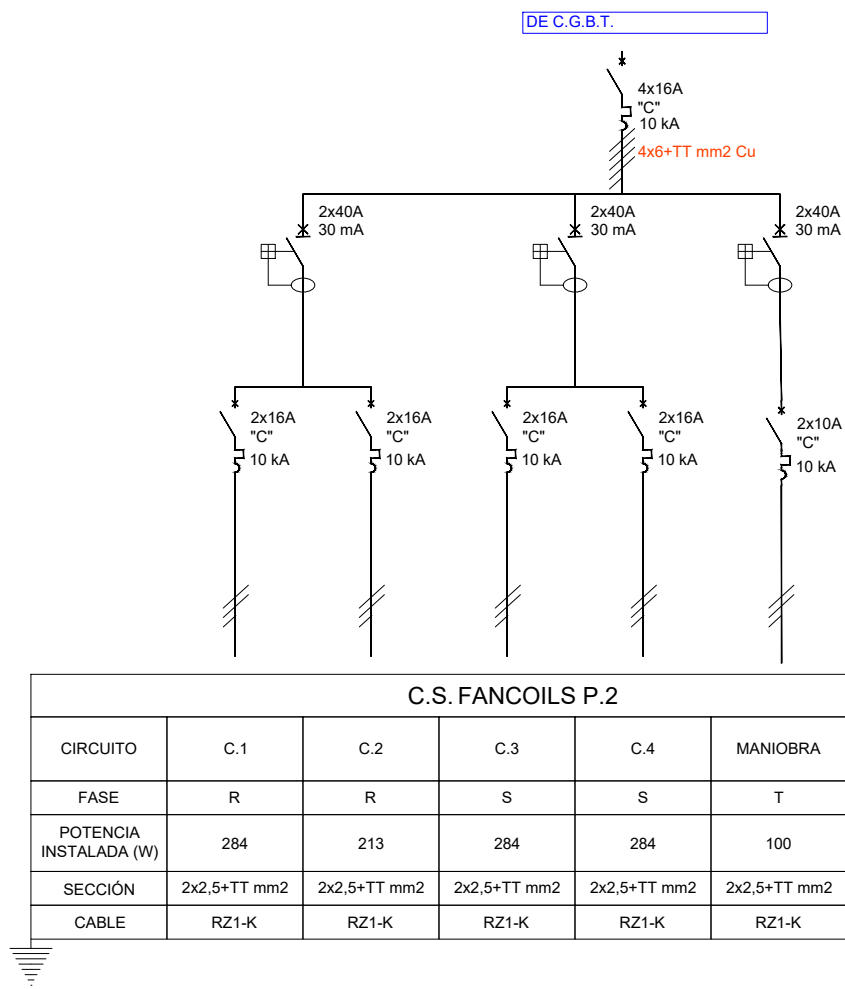
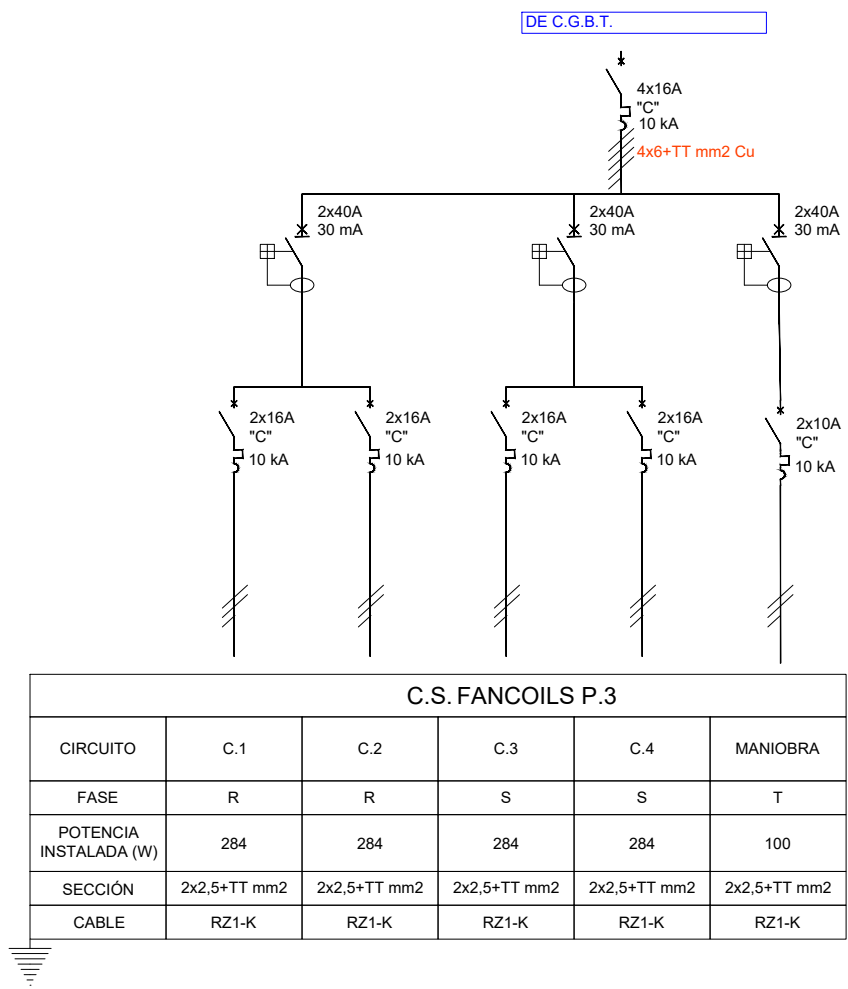
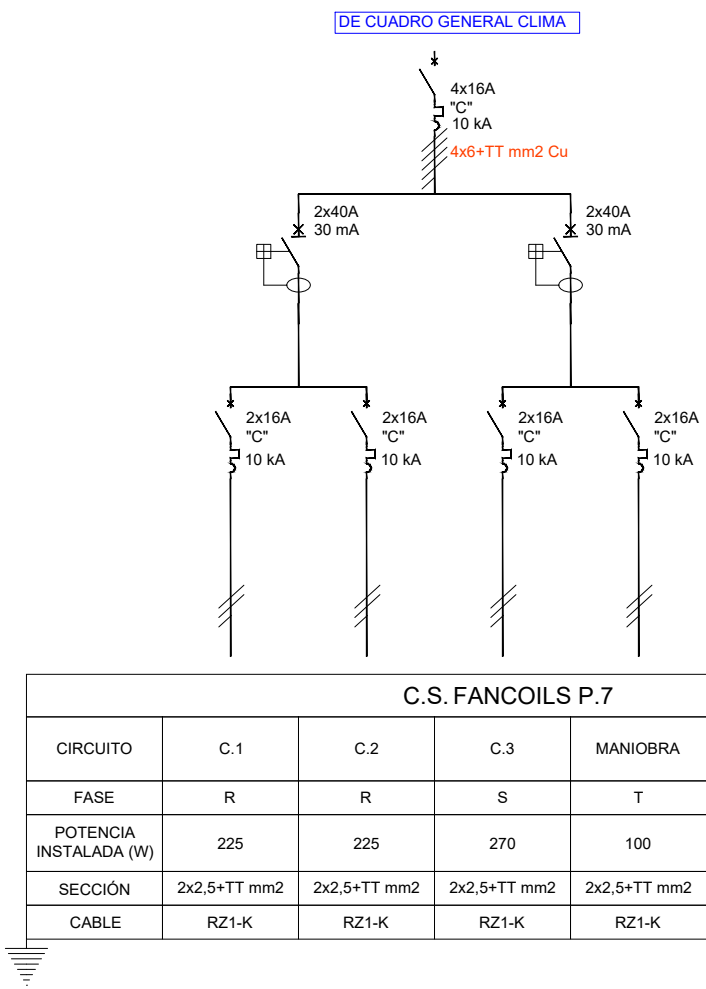
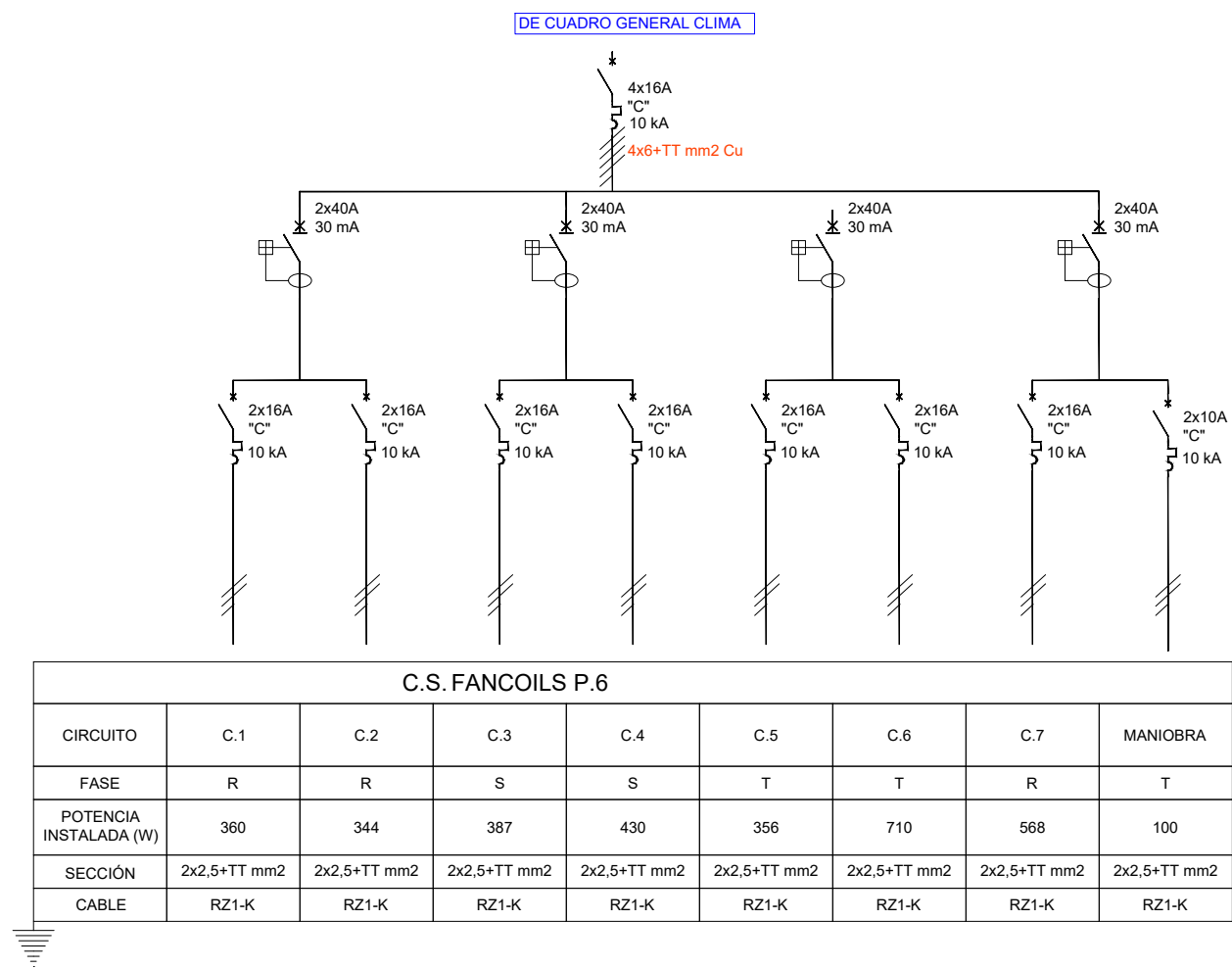
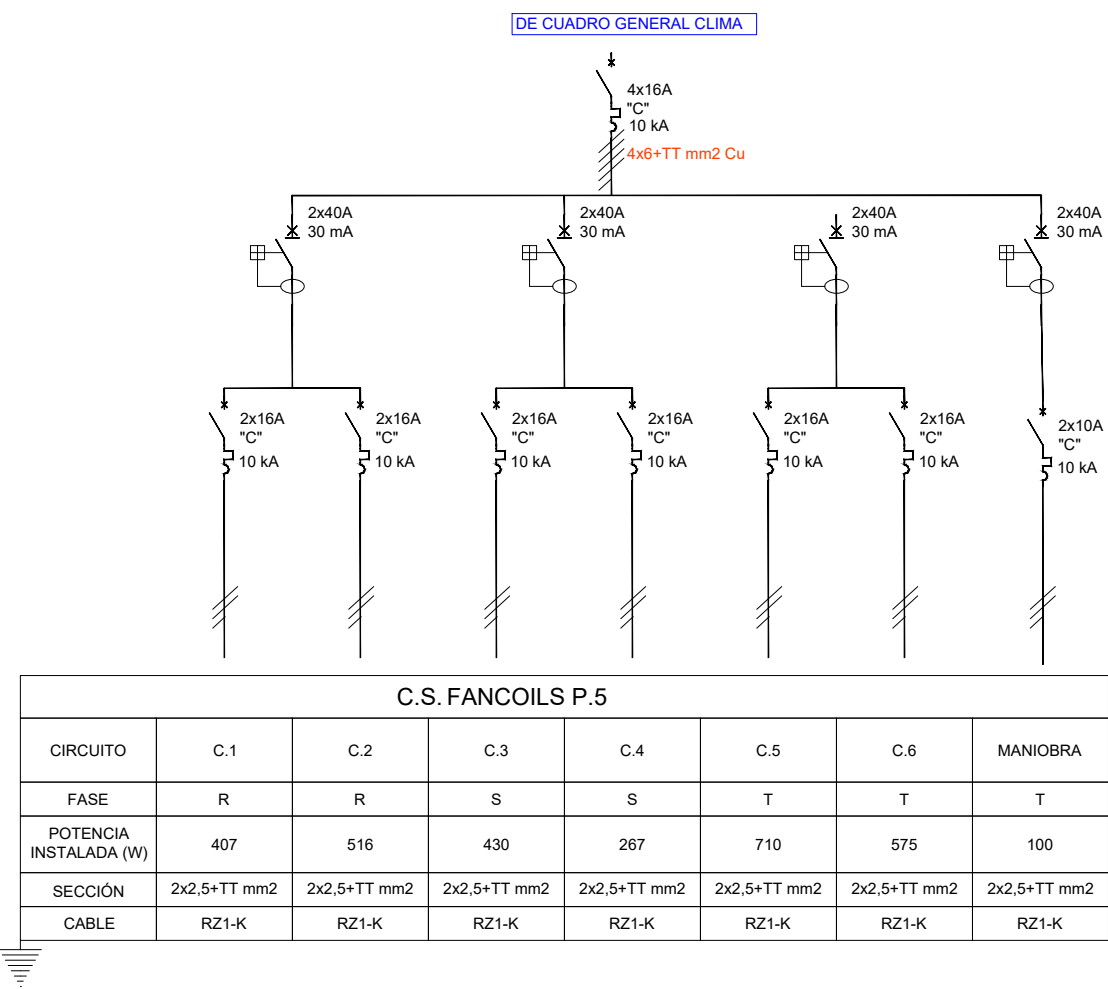
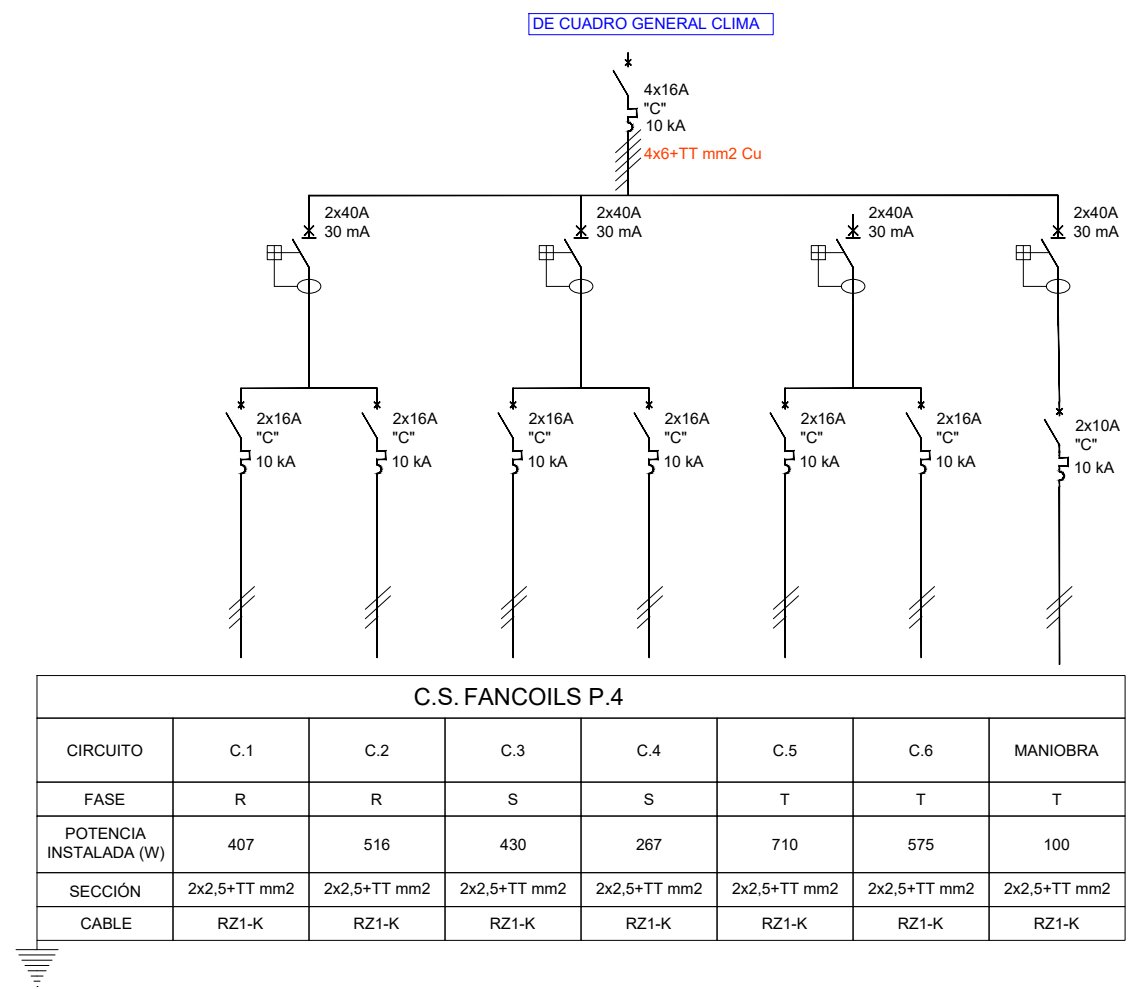
INGENIERÍA TORNÉ, S.L.
P: Alberto Casañal nº3, local. Zaragoza
Tlf.: 976189498; Fax: 976474842

Sergio Torné Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836



INGENIERÍA
TORNÉ

CUADROS FAN COILS



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
UNIFILARES II

Escala: S/E

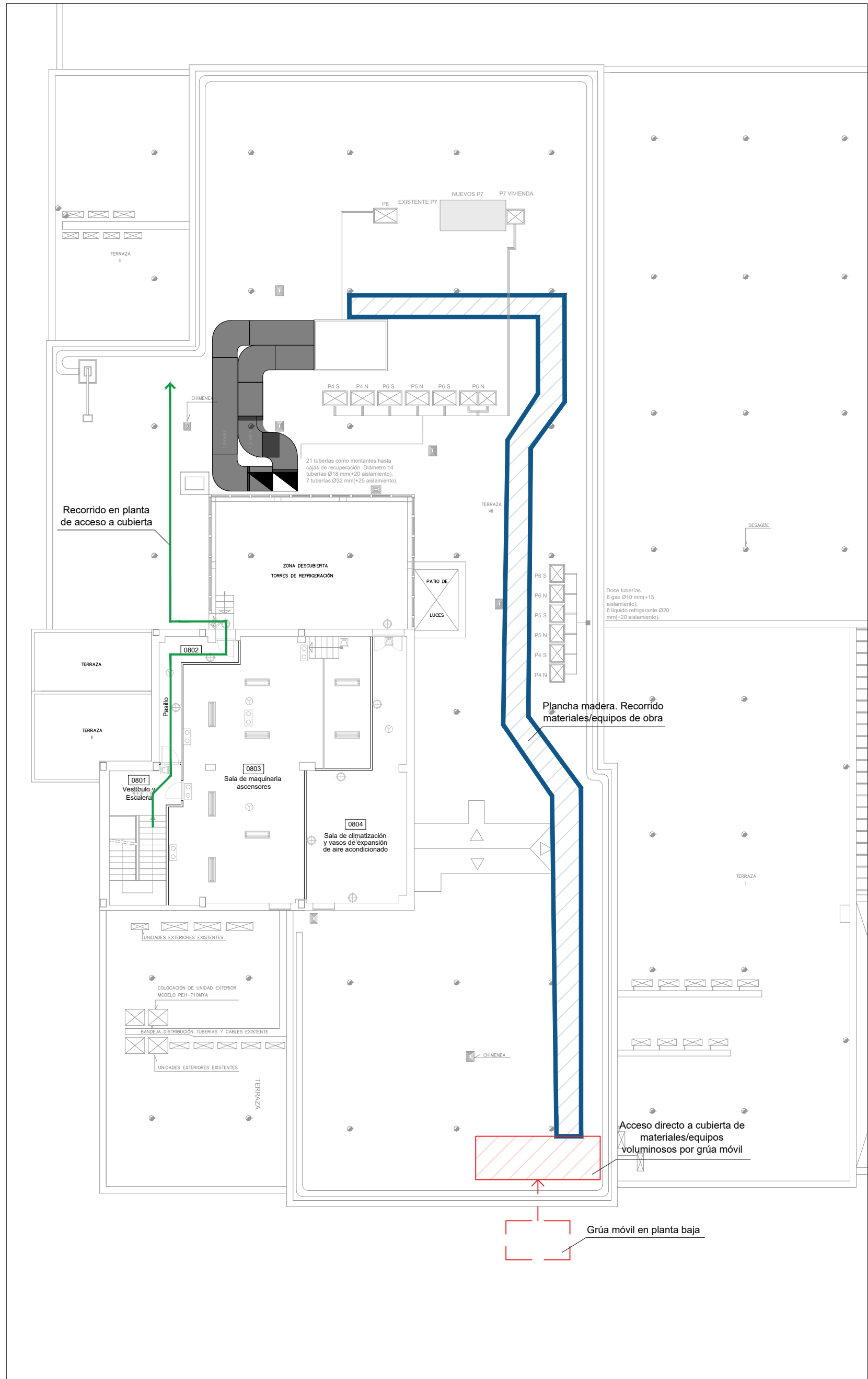
Ref.
Mod.

IE03

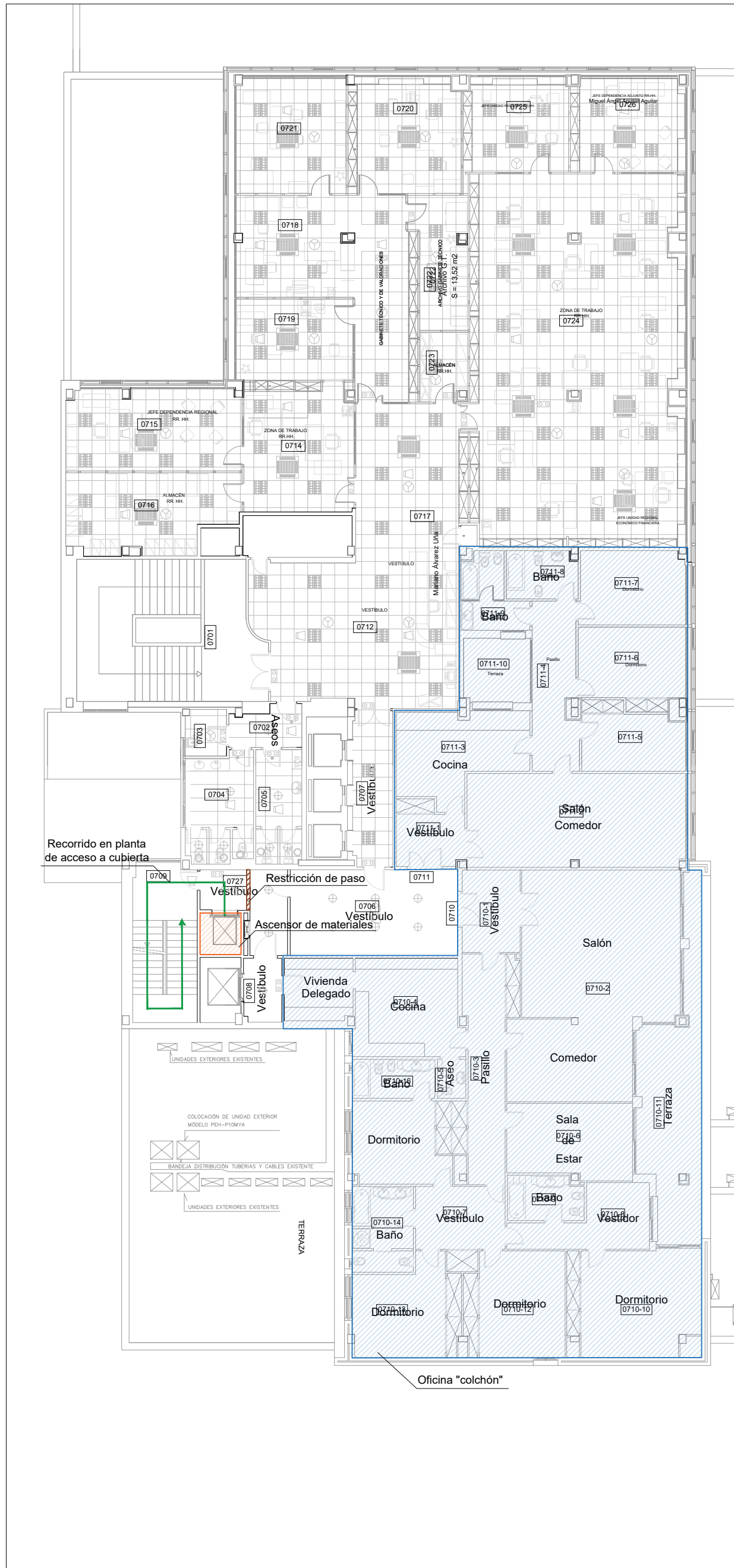
Sergio Torró Dambá
Ingeniero Industrial, Col. 1836

INGENIERIA TORRÉ, S.L.
Pº Alberto Casafel nº3, local, Zaragoza
Tf: 976189498; Fax: 976474842

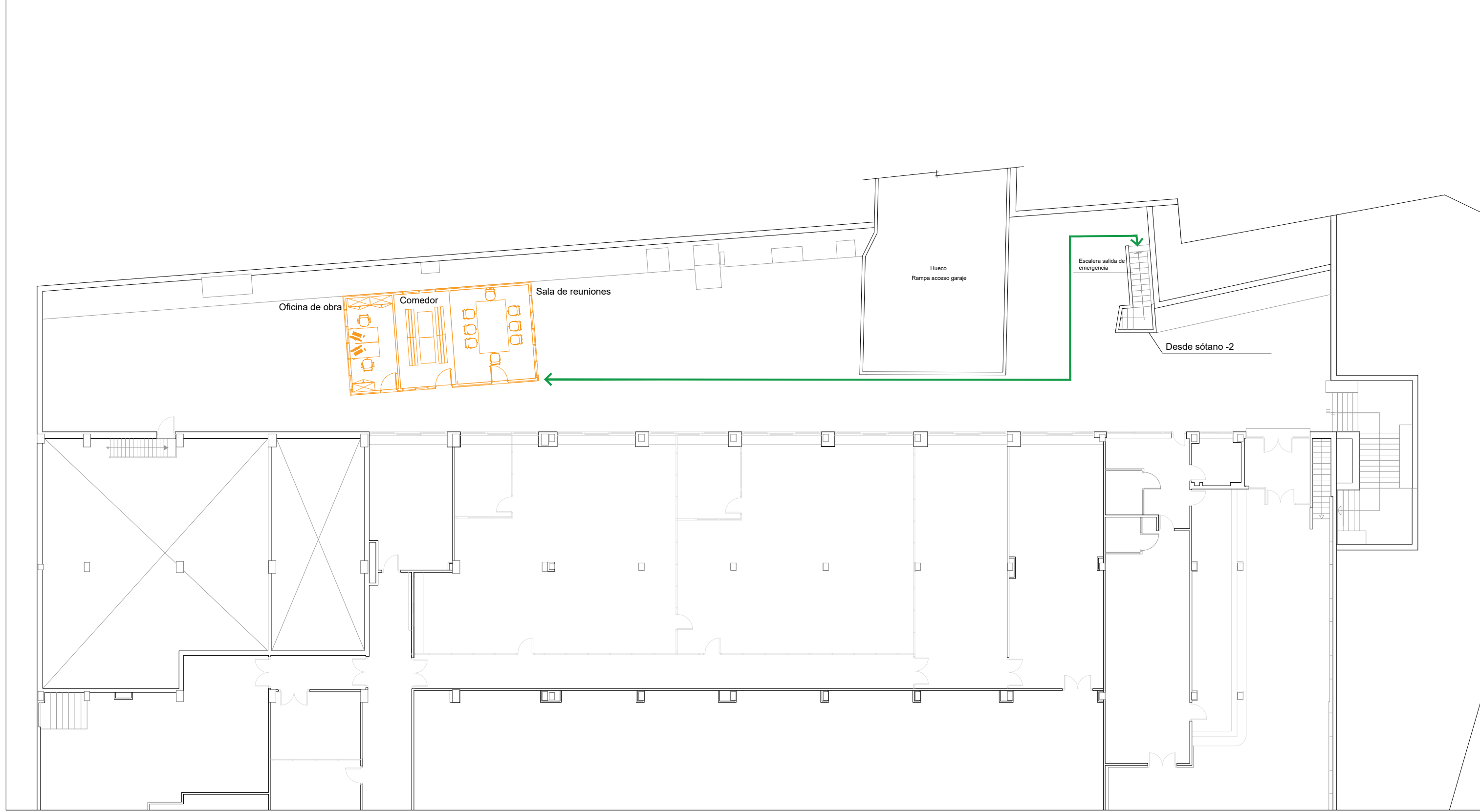
Ingeniería
TORRÉ



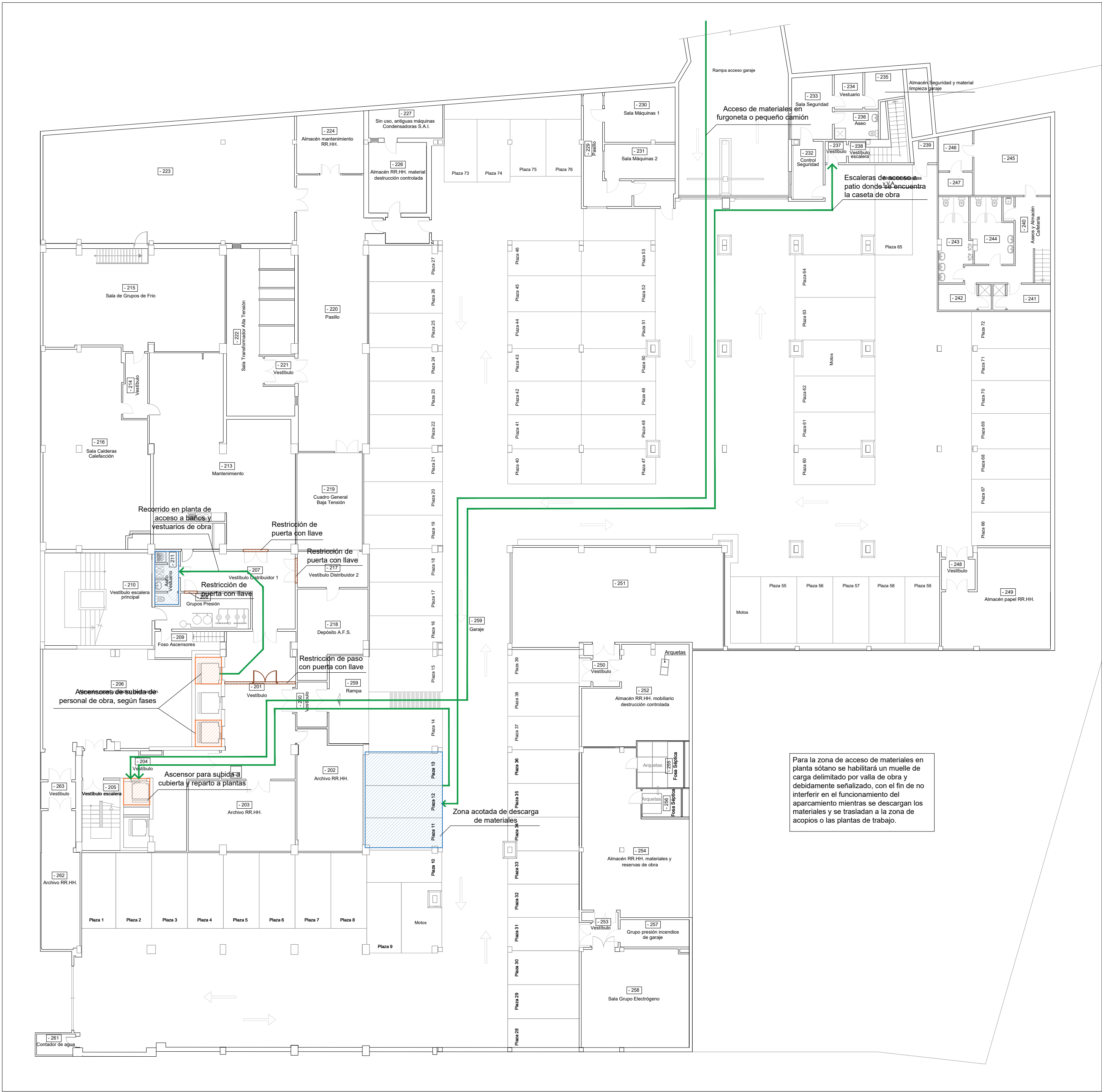
PLANTA CUBIERTA



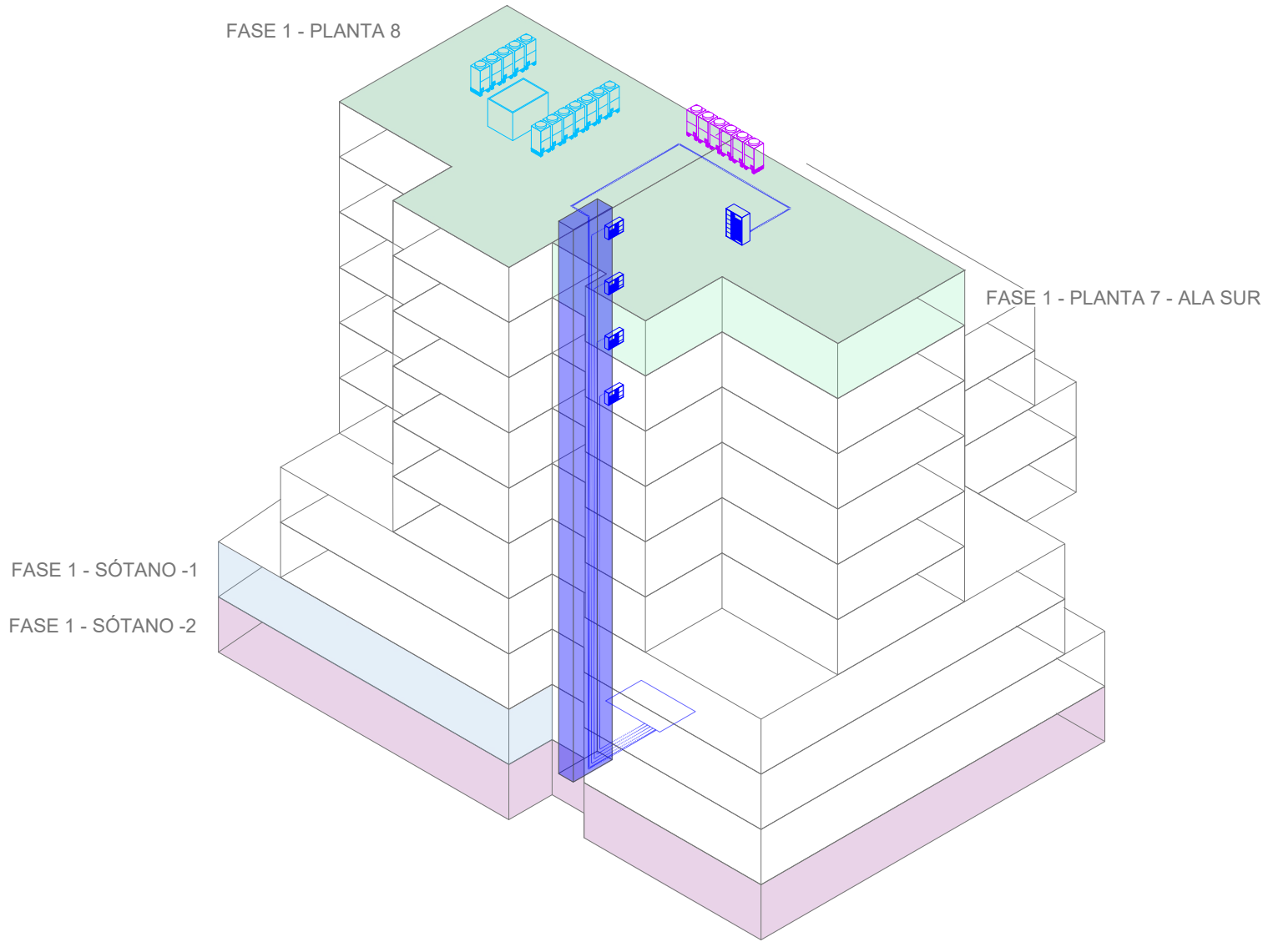
PLANTA SÉPTIMA



PLANTA SÓTANO -1
DETALLE CASETA DE OBRA



PLANTA SÓTANO -2



PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
RECORRIDOS Y ESPACIOS DE TRABAJO
PLANTAS SÓT.-1-2, SÉPTIMA Y CUBIERTA

Escala 1/200

Ref.
Mod.

INGENIERÍA TORNE, S.L.
P. Alberto Casanovi nº3, local Zaragoza
Tf: 976169498 Fax: 97676842

Sergio Torne Durba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

INGENIERÍA
TORNE

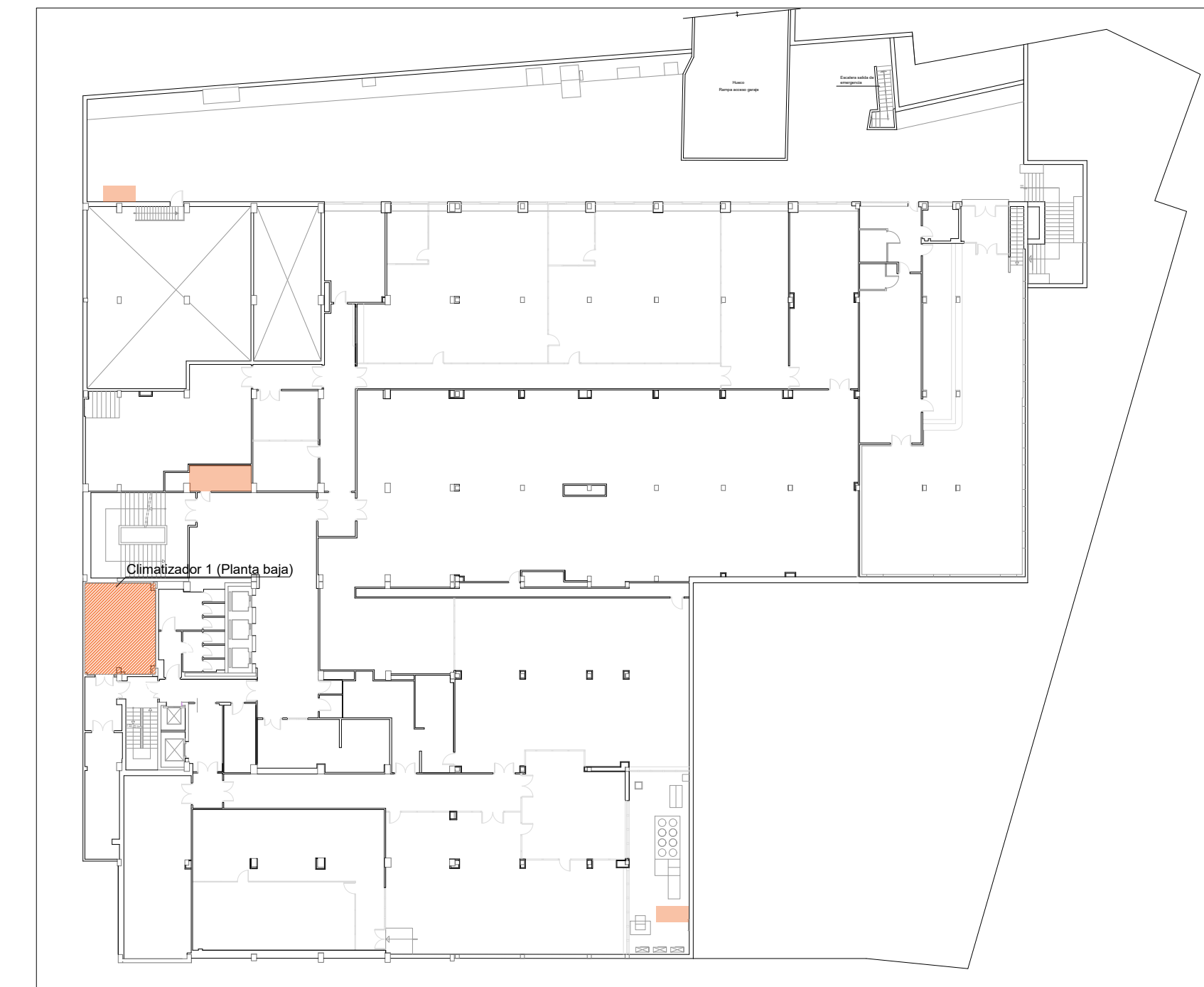
10.01

ACTUACIONES EN OTRAS PLANTAS PARA FASE 2

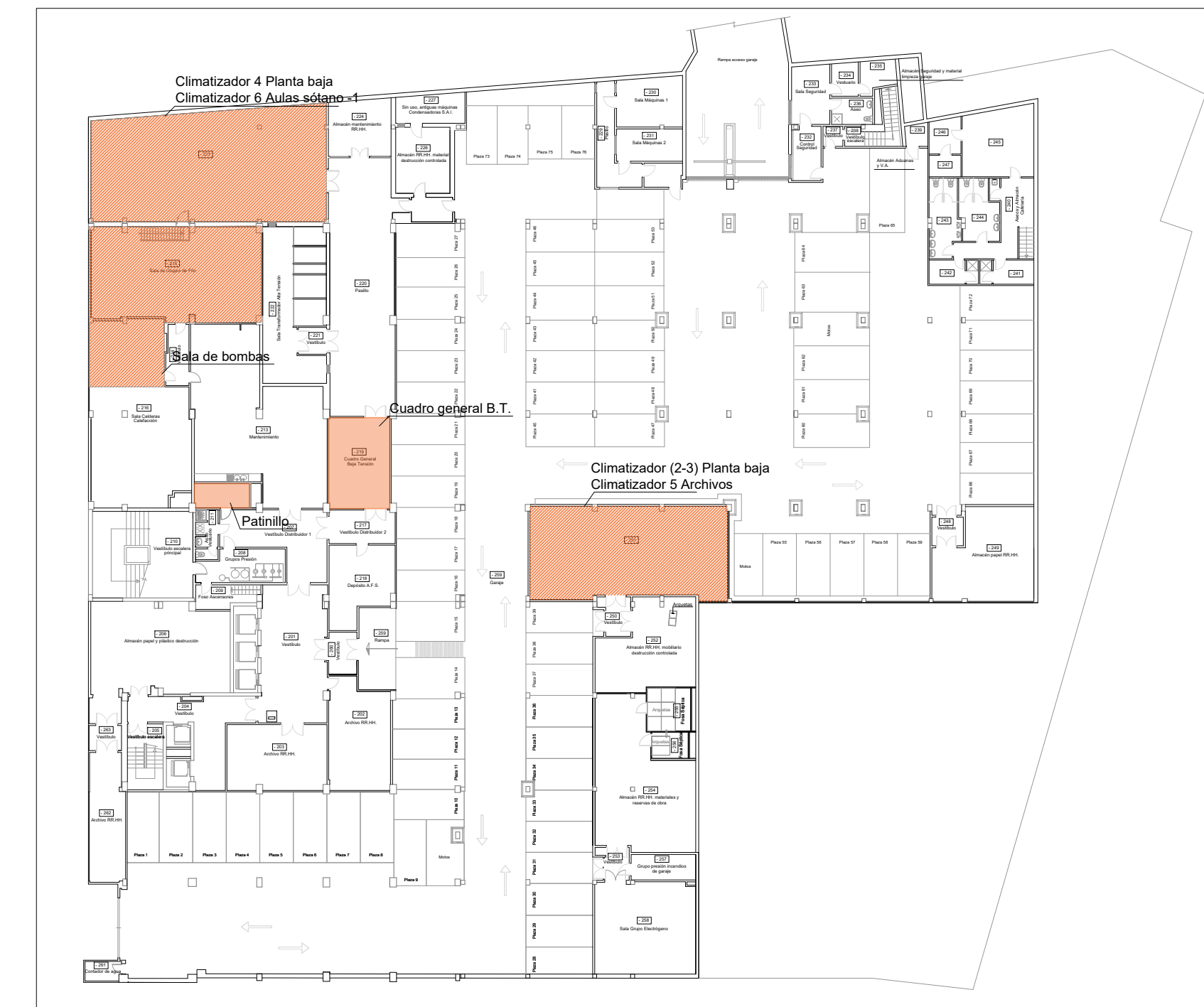


PLANTA CUBIERTA: UNIDADES EXTERIORES A EJECUTAR EN FASE 2

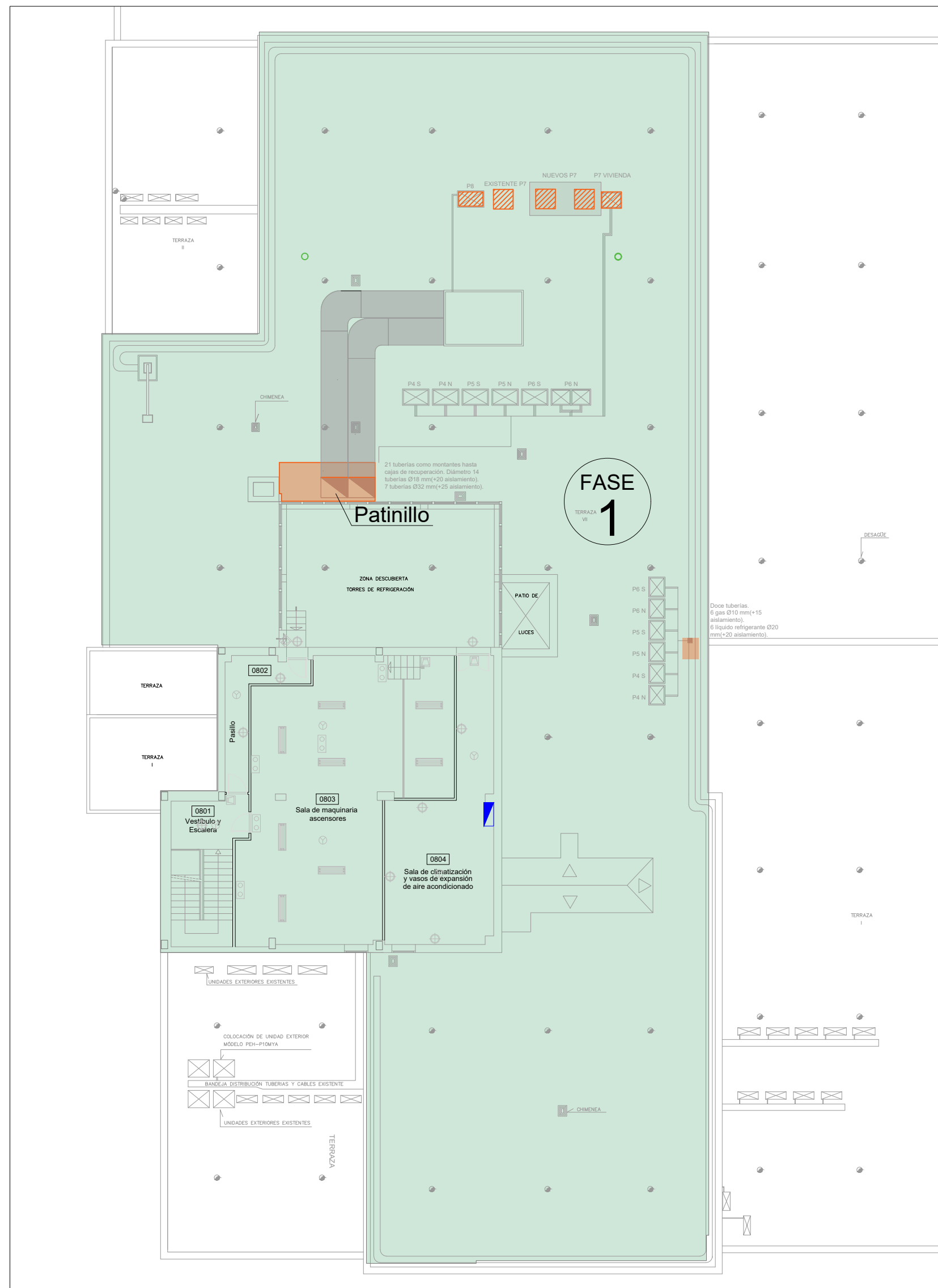
PLANTA TIPO: UBICACIÓN CUADRO SECUNDARIO FACILS FASES



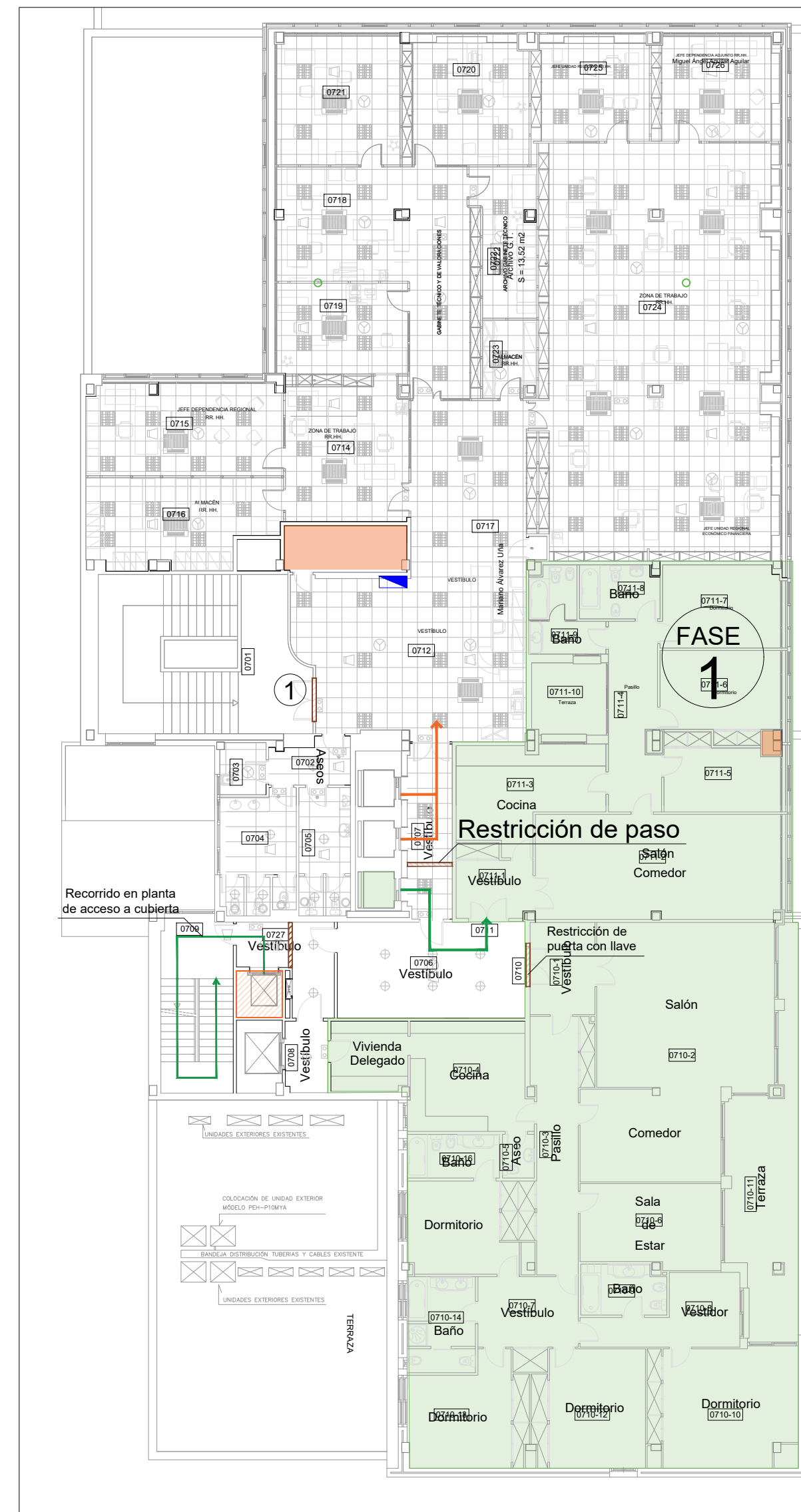
PLANTA SÓTANO -1: AJUSTE VARIADOR CLIMATIZADOR 9. ADAPTAR CAUDAL VENTILADOR A DEMANDA.



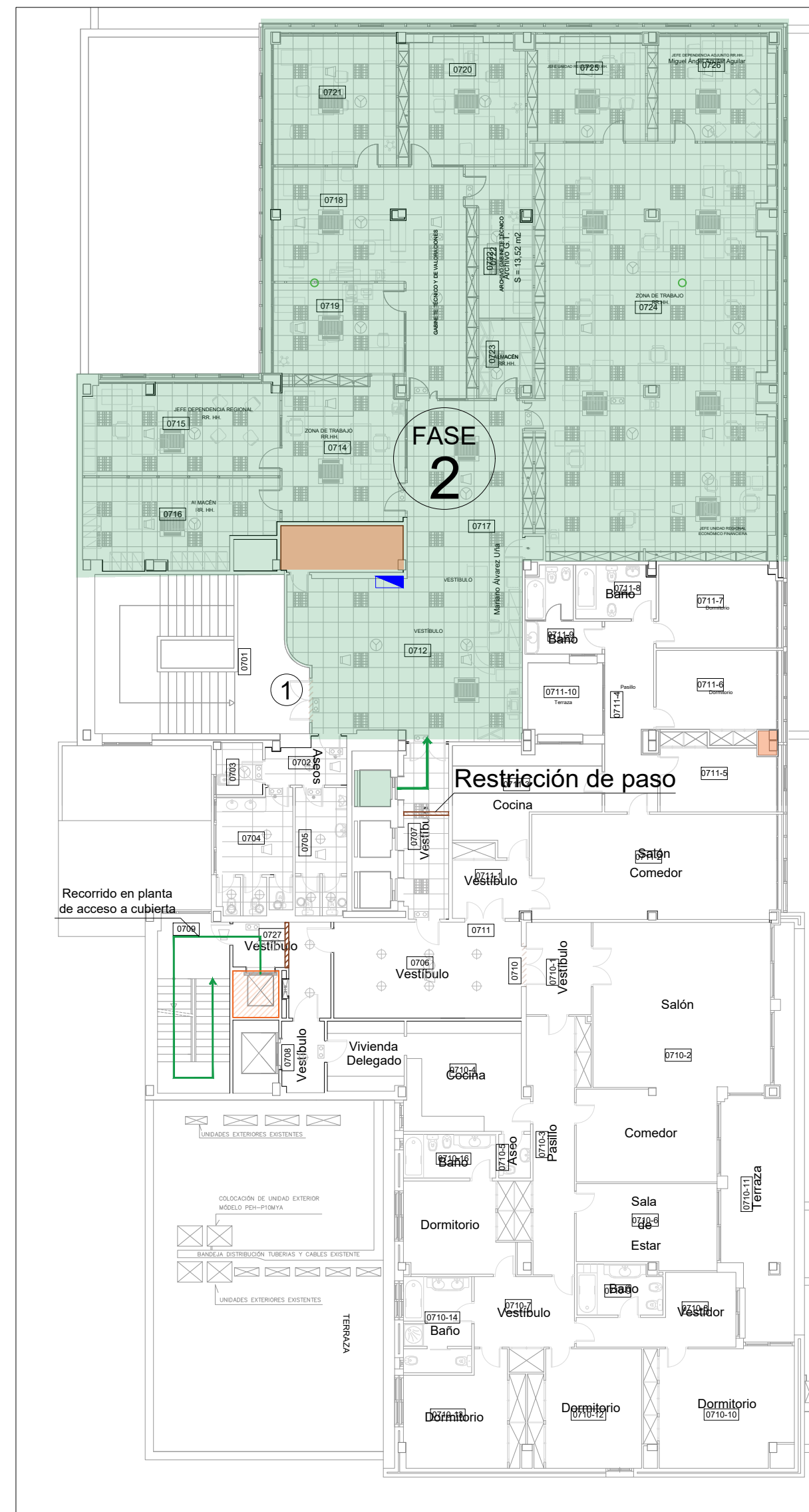
PLANTA SÓTANO -2: AJUSTE DE VARIADOR EN SALA CLIMATIZADOR 7 Y AJUSTE VARIADORES CIRCUITO HIDRÁULICO SALA DE BOMBAS



PLANTA CUBIERTA



PLANTA SÉPTIMA. Zona Norte



PLANTA SÉPTIMA. Zona Sur

PLAN DE TRABAJO:
ORGANIZACIÓN POR FASES

TRABAJOS PREVIOS

- CUMPLIMIENTO DE REGLAMENTACIÓN EXISTENTE
- ADAPTACIÓN DE ASCENSORES Y EJECUCIÓN DE BANDAS PARA ZONAS DE TRABAJO
- ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO DE TRABAJO
- ZONA DE TRABAJO PARA LABORES DE APOYO A LA OBRA
- ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL
- OFICINAS AUXILIARES OBRA-COMEDOR
- HABILITACION VESTUARIOS-ASEOS OBRA SEGUN FASES

Coordinación Para Izado conjunto de equipos desde C/Albareda

OBRAS EN CUBIERTA

- PREPARACION CUBIERTA PARA TRANSITOS OBRA (EJECUCION ZONA DE PASO MEDIANTE TABLEROS DE MADERA SOBRE GRAVA)
- INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS PARA CASETA DE OBRA (OFICINA-SALA REUNIONES-COMEDOR), EN PATIO SÓTANO -1
- EJECUCIÓN DE BANDAS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN
- EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO, PROVISIONAL PARA CASETAS DE OBRA
- MONTAJE DE EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SEGUN PLANOS DEL PRESENTE PROYECTO (IZADO EN GRUA DESDE CALLE ALBAREDA)
- MONTAJE DE EQUIPO DE VENTILACION (IZADO EN GRUA DESDE CALLE ALBAREDA)
- MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO DE CLIMATIZACIÓN SEGUN PLANOS PROYECTO. (IZADO EN GRUA DESDE CALLE ALBAREDA)
- INSTALACION LINEAS FRIGORIFICAS, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, CABLEADO Y CONDUCTOS
- PUESTA EN MARCHA GLOBAL DEL NUEVO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION PROYECTADO
- DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA: ZONAS DE TRABAJO, CASETAS DE OBRA, COMEDOR Y VESTUARIOS.

OBRAS EN INTERIOR

- TRABAJOS PREVIOS (IMPLANTACION Y PREPARACION ESPACIO COLCHON)
- PREPARACION ZONAS ACCESO EN SÓTANO -2
- ACONDICIONAMIENTO VIVIENDA P-7 COMO OFICINA COLCHON
- PREPARACION ASCENSOR-MONTACARGAS PARA OBRA
- PUESTA EN MARCHA OFICINA COLCHON

FASE 1

FASE 2

- TRABAJOS EN CUBIERTA CORRESPONDIENTES A ESTA FASE:
 - EJECUCION DE BANDAS COMPLETAS PARA POSICIONAMIENTO DE EQUIPOS
 - MONTAJE DE UNIDADES EXTERIORES CORRESPONDIENTES A LA FASE
 - MONTAJE CUADRO CUBIERTA CLIMATIZACION E INSTALACION DE BANDERAS COMPLETAS Y LINEAS ELÉCTRICAS CORRESPONDIENTES A LA FASE.
 - MONTAJE DE CLIMATIZADOR Y SU RED DE CONDUCTOS HASTA PLANTA 7
 - MONTAJE DE LINEAS DE INTERCONEXION FRIGORIFICAS Y ELÉCTRICAS PARA LOS SISTEMAS DE ESTA FASE.
 - PUESTA EN MARCHA DE LA FASE
- TRABAJOS EN INTERIOR DE PLANTA OBJETO:
 - INSTALACION PROVISIONAL ELÉCTRICA DE OBRA PLANTA OBJETO DE REFORMA.
 - REALIZACION DE SEPARACIONES FISICAS DE OBRAS PARA INDEPENDIZAR ESPACIOS DE TRABAJO DE OBRA DEL RESTO DEL EDIFICIO Y SUS ACCESOS.
 - RETRADA DE MOBILIARIO O ENSERES PERSONALES DE LOS TRABAJADORES DE LA ZONA DONDE SE VA A ACTUAR
 - PROTECCION MECANICA DE LOS ELEMENTOS QUE SE MANTIENEN EN LAS ZONAS DE TRABAJOS Y PROTECCION DE SUELOS Y PAREDES.
 - INICIO DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO COMPRENDIENDO:
 - Retirada placas Falso Techo y perfiles secundarios en zonas de gran actuacion (ejecucion lineas frigorificas y conductos)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas, conductos e inductores)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas, conductos e inductores)
 - Ejecucion Cuadro secundario de Fancoils
 - Montaje de equipos tipo Cassette y consolas de suelo y conexion a redes (eléctricas, frigorificas y de conductos y condensados)
 - Montaje Rejillas de extraccion A Primario
 - Reposicion de Falso Techo
 - Puesta en marcha de instalacion
 - ENTREGA DOCUMENTACION ASBULT OBRA
- TRABAJOS EN SÓTANO -2
 - INSTALACION PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN CUADRO DE SÓTANO
 - AJUSTE INSTALACION HIDRAULICA EN BOMBAS DE DISTRIBUCION INDUCTORES
- TRABAJOS EN SÓTANO -1
 - INSTALACION VARIADOR EN CLIMATIZADORES (INDUCTORES Y AP)
- TRABAJOS EN PATINILLO (TODAS LAS PLANTAS)
 - EJECUCION DE LINEAS ELÉCTRICAS POR PATINILLO EXISTENTE PARA ALIMENTAR CUADROS SECUNDARIOS

FASE 3

- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 6
- TRABAJOS EN CUBIERTA CORRESPONDIENTES A ESTA FASE:
 - DIVISION DE FASE EN DOS SECUENCIAS PARA DIVIDIR LA PLANTA EN DOS (NORTE Y SUR) Y REALIZAR LOS TRABAJOS EN DOS TIEMPOS
 - MONTAJE DE UNIDADES EXTERIORES CORRESPONDIENTES A LA FASE
 - MONTAJE DE LINEAS DE INTERCONEXION FRIGORIFICAS Y ELÉCTRICAS PARA LOS SISTEMAS DE ESTA FASE.
 - PUESTA EN MARCHA DE LA FASE
- TRABAJOS EN INTERIOR DE PLANTA OBJETO:
 - INSTALACION PROVISIONAL ELÉCTRICA DE OBRA PLANTA OBJETO DE REFORMA.
 - REALIZACION DE SEPARACIONES FISICAS DE OBRAS PARA INDEPENDIZAR ESPACIOS DE TRABAJO DE OBRA DEL RESTO DEL EDIFICIO Y SUS ACCESOS.
 - RETRADA DE MOBILIARIO O ENSERES PERSONALES DE LOS TRABAJADORES DE LA ZONA DONDE SE VA A ACTUAR
 - PROTECCION MECANICA DE LOS ELEMENTOS QUE SE MANTIENEN EN LAS ZONAS DE TRABAJOS Y PROTECCION DE SUELOS Y PAREDES.
 - INICIO DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO COMPRENDIENDO:
 - Retirada placas Falso Techo y perfiles secundarios en zonas de gran actuacion (ejecucion lineas frigorificas y conductos)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas, conductos e inductores)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas, conductos e inductores)
 - Ejecucion Cuadro Secundario de Fancoils
 - Montaje de equipos tipo Cassette y consolas de suelo y conexion a redes (eléctricas, frigorificas y de conductos y condensados)
 - Montaje Rejillas de extraccion A Primario
 - Reposicion de Falso Techo
 - Puesta en marcha de instalacion
 - DES-MONTAJE PROTECCIONES MECANICAS, LIMPIEZA Y FINAL DE LOS TRABAJOS.
 - ENTREGA DOCUMENTACION ASBULT OBRA
- TRABAJOS EN SÓTANO -2
 - AJUSTE INSTALACION HIDRAULICA EN BOMBAS DE DISTRIBUCION INDUCTORES

FASE 4

- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 5
- Trabajos Similares a Fase 3
- FASE 5
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 4
- Trabajos Similares a Fase 3
- FASE 6
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 3
- Trabajos Similares a Fase 3
- FASE 7
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 2
- Trabajos Similares a Fase 3
- FASE 8
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 1
- Trabajos Similares a Fase 3 sin dividir la fase en secuencias
- FASE 9
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA BAJA
- Trabajos Similares a Fase 3 sin dividir la fase en secuencias
- Sustitucion de climatizadores en sótanos

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

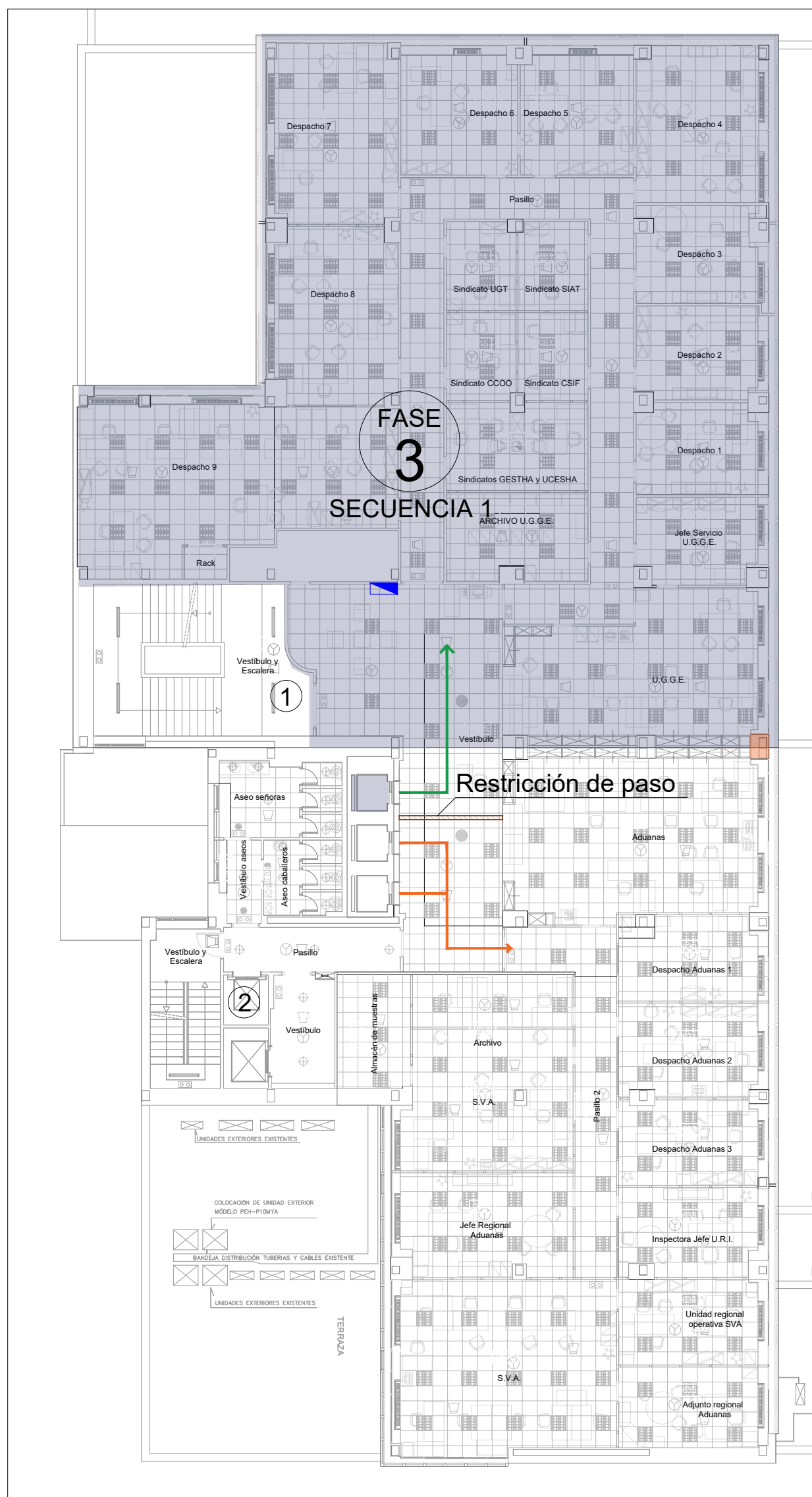
PLANO:
FASES 1-2
PLANTAS CUBIERTA Y SÉPTIMA
Escala 1/100

Ref.
Mod.

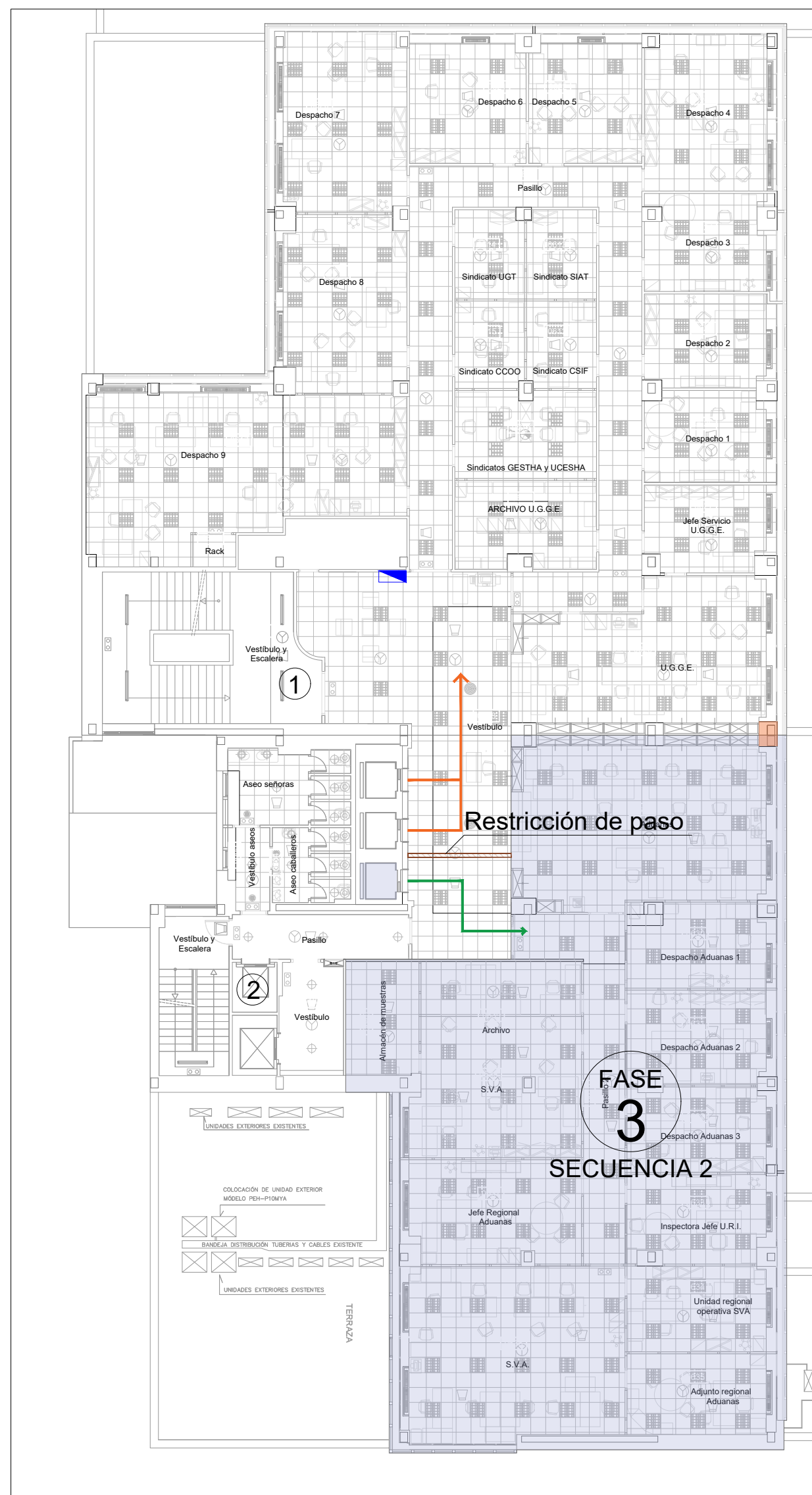
10.02

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Cañal nº3, local Zaragoza
TE: 976169496. Fax: 976476462
Sergio Torne Darriba
Ingeniero Industrial, Col. 1836

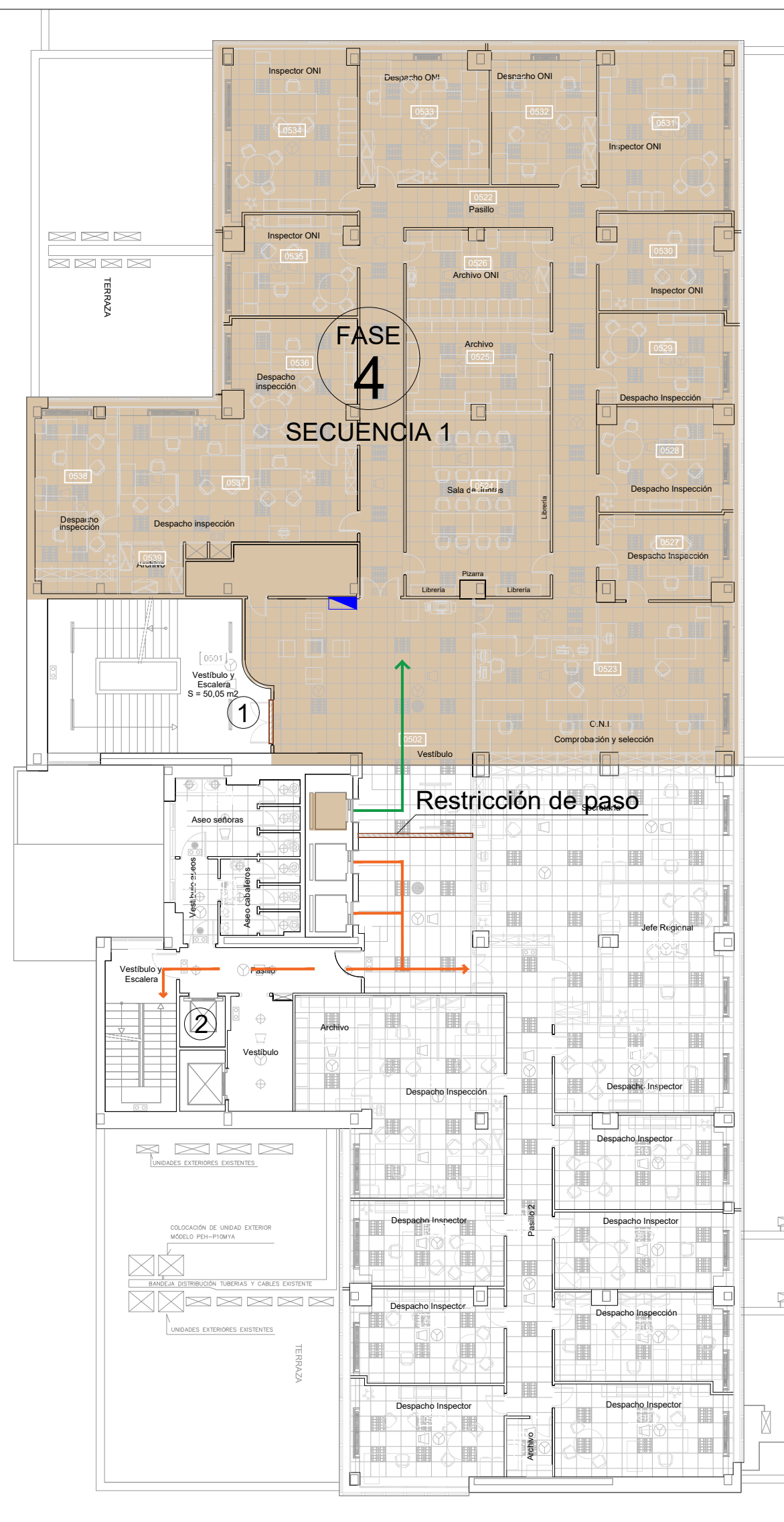




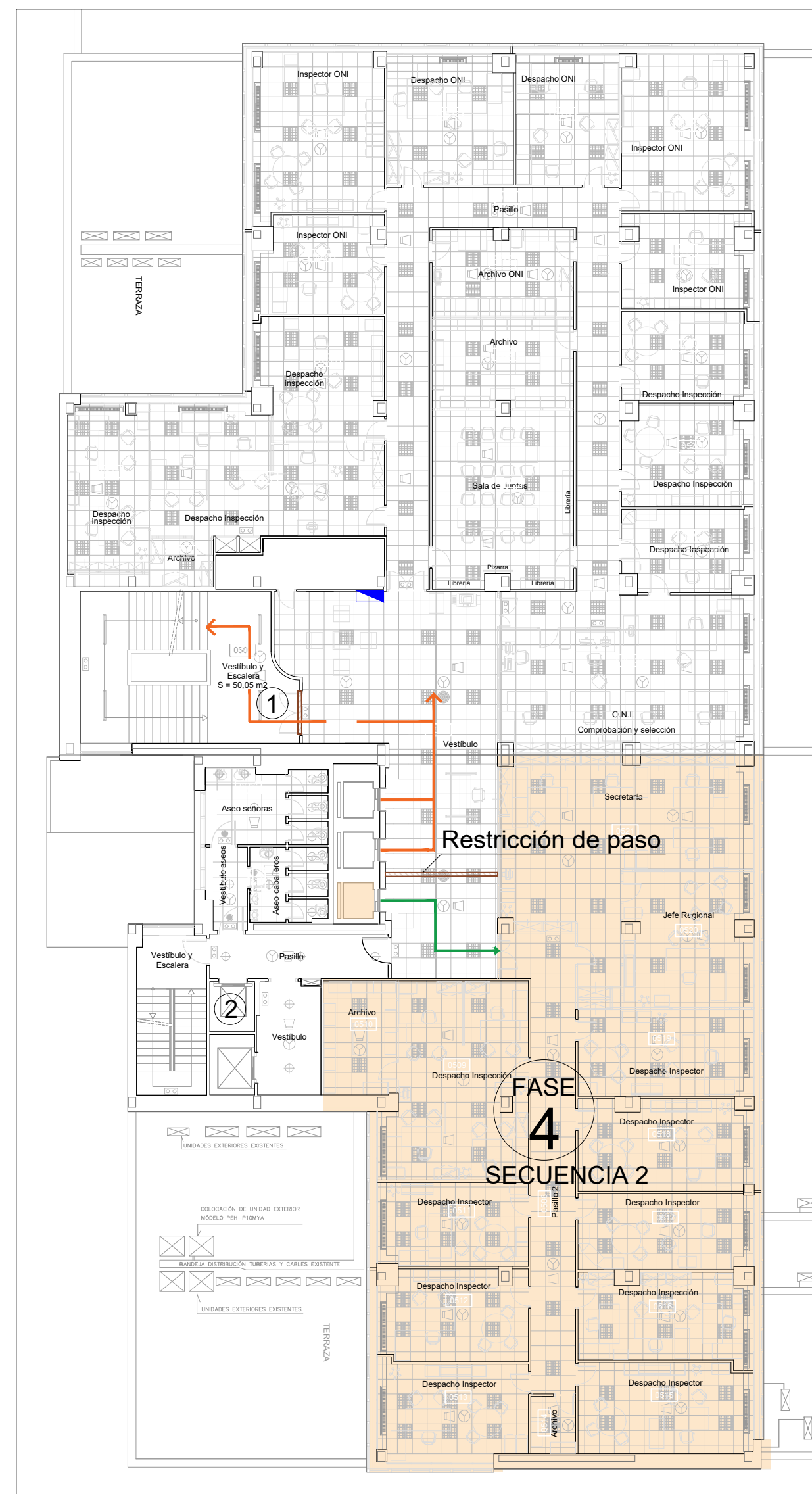
PLANTA SEXTA, Zona NORTE



PLANTA SEXTA, Zona SUR



PLANTA QUINTA, Zona NORTE

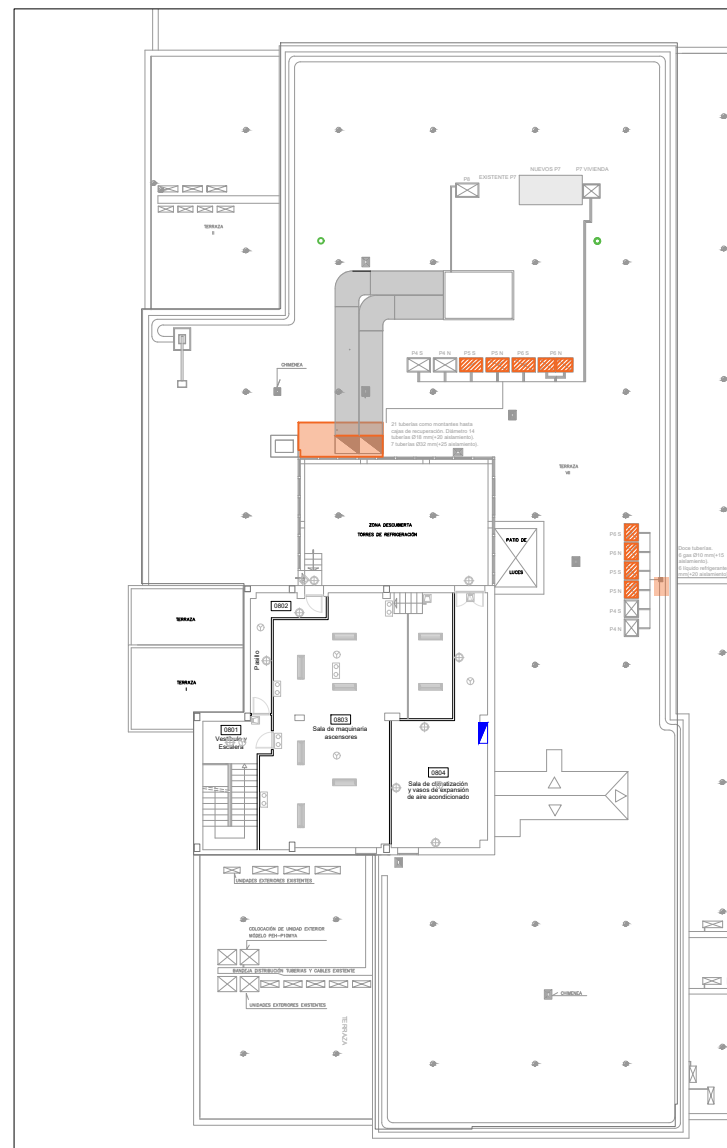


PLANTA QUINTA, Zona SUR

LEYENDA FASES	
—	CIRCULACIÓN EVACUACIÓN
—	CIRCULACIÓN OBRA
—	CIRCULACIÓN OFICINA
①	CERRAMIENTO PASO NO PERMITIDO. ANTI-FUOCO
②	MONTACARGAS DE OBRA SIN PARADA.
	UNIDAD: FASES SUR
	UNIDAD: FASES NORTE

PLAN DE TRABAJO: ORGANIZACIÓN POR FASES

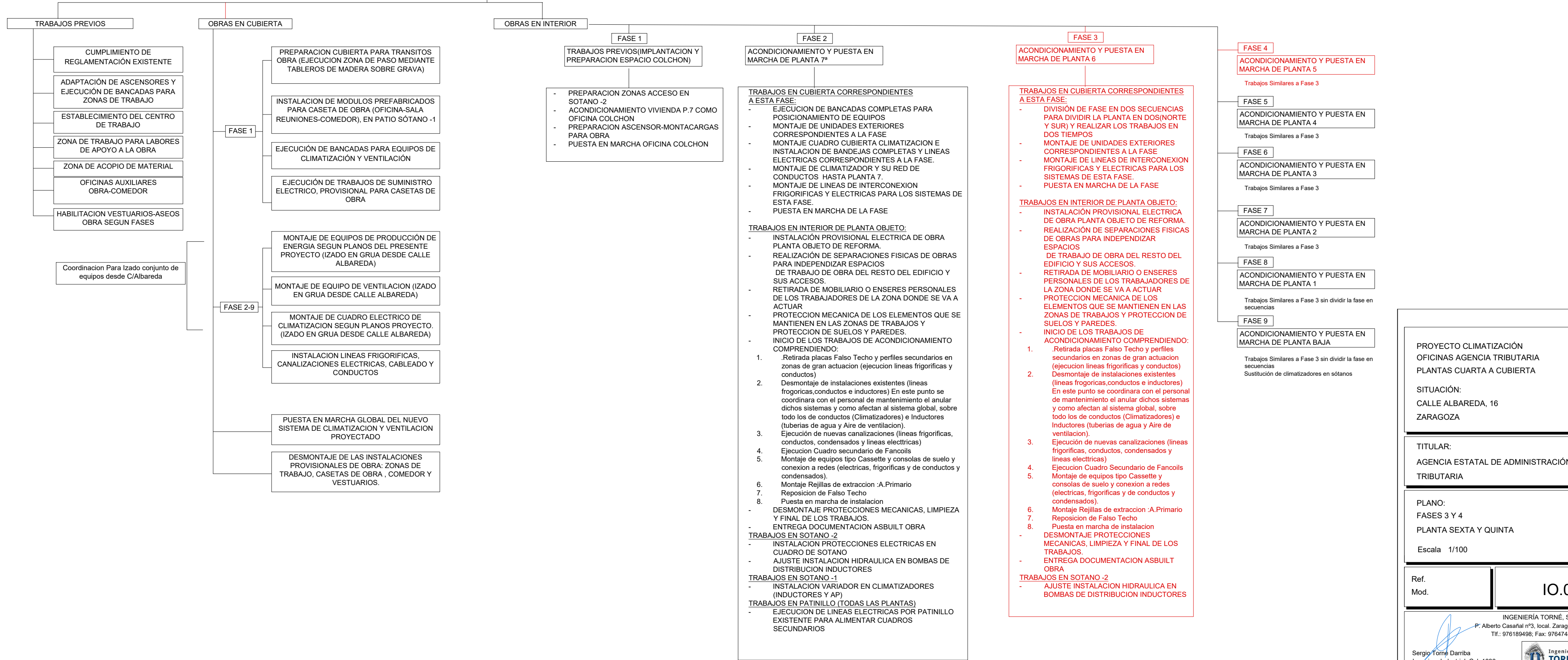
ACTUACIONES EN OTRAS PLANTAS PARA FASES 3-4



PLANTA CUBIERTA: UNIDADES EXTERIORES A EJECUTAR EN FASES 3-4



PLANTA TIPO: UBICACIÓN CUADRO SECUNDARIO FAN COILS FASES

**FASE 2**

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 7ª

TRABAJOS EN CUBIERTA CORRESPONDIENTES A ESTA FASE:

TRABAJOS EN INTERIOR DE PLANTA OBJETO:

TRABAJOS EN SOTANO -2

TRABAJOS EN SOTANO -1

TRABAJOS EN PATINILLO (TODAS LAS PLANTAS)

FASE 3

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 6

TRABAJOS EN CUBIERTA CORRESPONDIENTES A ESTA FASE:

- DIVISION DE FASE EN DOS SECUENCIAS PARA DIVIDIR LA PLANTA EN DOS(NORTE Y SUR) Y REALIZAR LOS TRABAJOS EN DOS TIEMPOS
- MONTAJE DE UNIDADES EXTERIORES CORRESPONDIENTES A LA FASE
- MONTAJE DE LINEAS DE INTERCONEXION FRIGORIFICAS Y ELECTRICAS PARA LOS SISTEMAS DE ESTA FASE
- PUESTA EN MARCHA DE LA FASE

TRABAJOS EN INTERIOR DE PLANTA OBJETO:

- INSTALACION PROVISIONAL ELECTRICA DE OBRA PLANTA OBJETO DE REFORMA
- REALIZACION DE SEPARACIONES FISICAS DE OBRAS PARA INDEPENDIZAR ESPACIOS
- DE TRABAJO DE OBRA DEL RESTO DEL EDIFICIO Y SUS ACCESOS.
- RETRADA DE MOBILIARIO O ENSERES PERSONALES DE LOS TRABAJADORES DE LA ZONA DONDE SE VA A ACTUAR
- PROTECCION MECANICA DE LOS ELEMENTOS QUE SE MANTIENEN EN LAS ZONAS DE TRABAJOS Y PROTECCION DE SUELOS Y PAREDES.
- INICIO DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO COMPRENDIENDO:
 - Retirada placas Falso Techo y perfiles secundarios en zonas de gran actuacion (ejecucion lineas frigorificas y conductos)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas, conductos e inductores)
 - Ejecucion Cuadro Secundario de Fancoils
 - Montaje de equipos tipo Cassette y consolas de suelo y conexion a redes (electricas, frigorificas y de conductos y condensados)
 - Montaje Rejillas de extraccion A Primario
 - Reposicion de Falso Techo
 - Puesta en marcha de instalacion
 - Desmontaje PROTECCIONES MECANICAS, LIMPIEZA Y FINAL DE LOS TRABAJOS.
- ENTREGA DOCUMENTACION ASBUILT OBRA

TRABAJOS EN SOTANO -2

- AJUSTE INSTALACION HIDRAULICA EN BOMBAS DE DISTRIBUCION INDUCTORES

FASE 4

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 6

Trabajos Similares a Fase 3

FASE 5

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 4

Trabajos Similares a Fase 3

FASE 6

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 3

Trabajos Similares a Fase 3

FASE 7

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 2

Trabajos Similares a Fase 3

FASE 8

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 1

Trabajos Similares a Fase 3 sin dividir la fase en secuencias

FASE 9

ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA BAJA

Trabajos Similares a Fase 3 sin dividir la fase en secuencias

Sustitución de climatizadores en sótanos

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

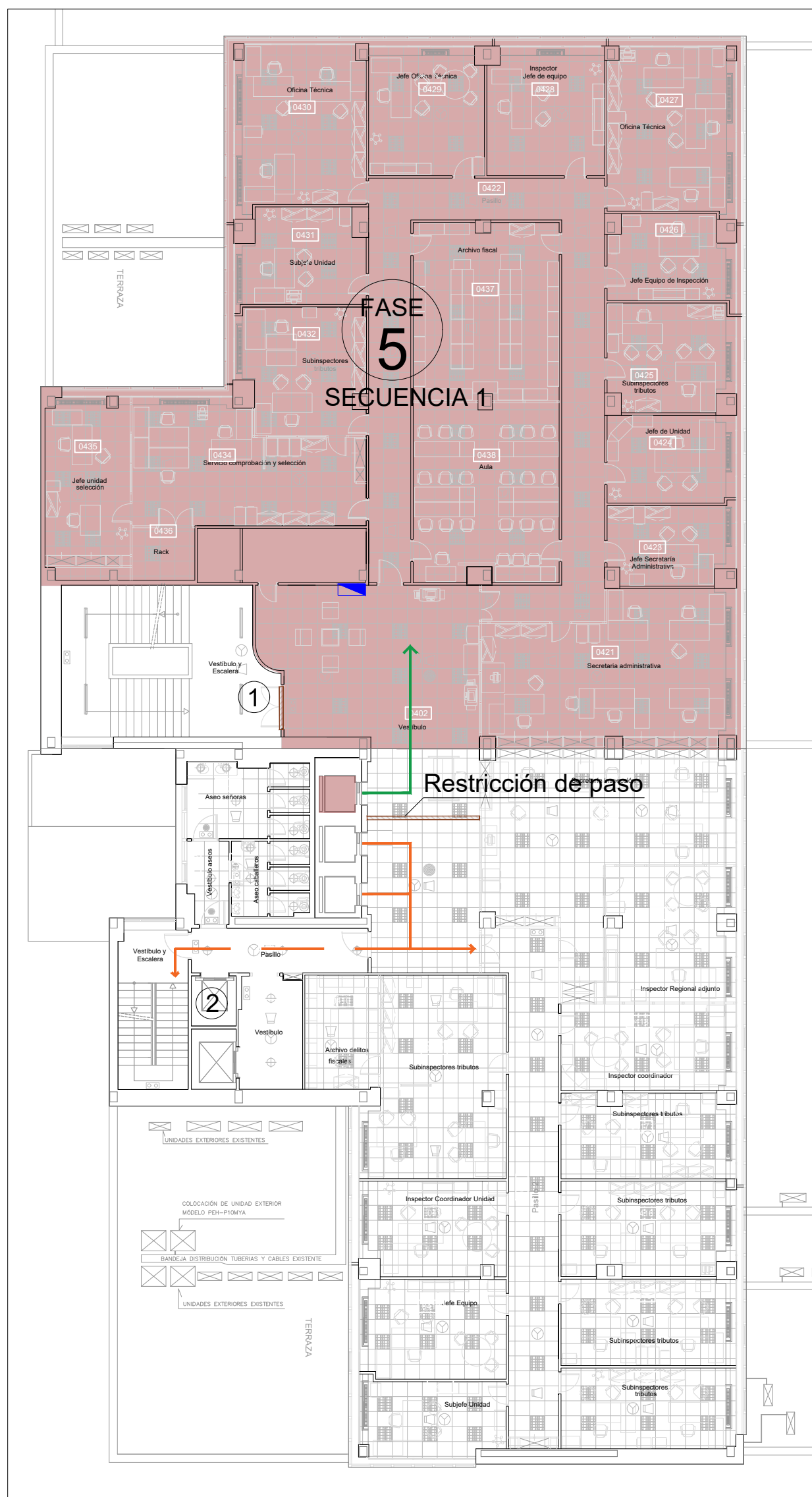
PLANO:
FASES 3 Y 4
PLANTA SEXTA Y QUINTA
Escala 1/100

Ref.
Mod.

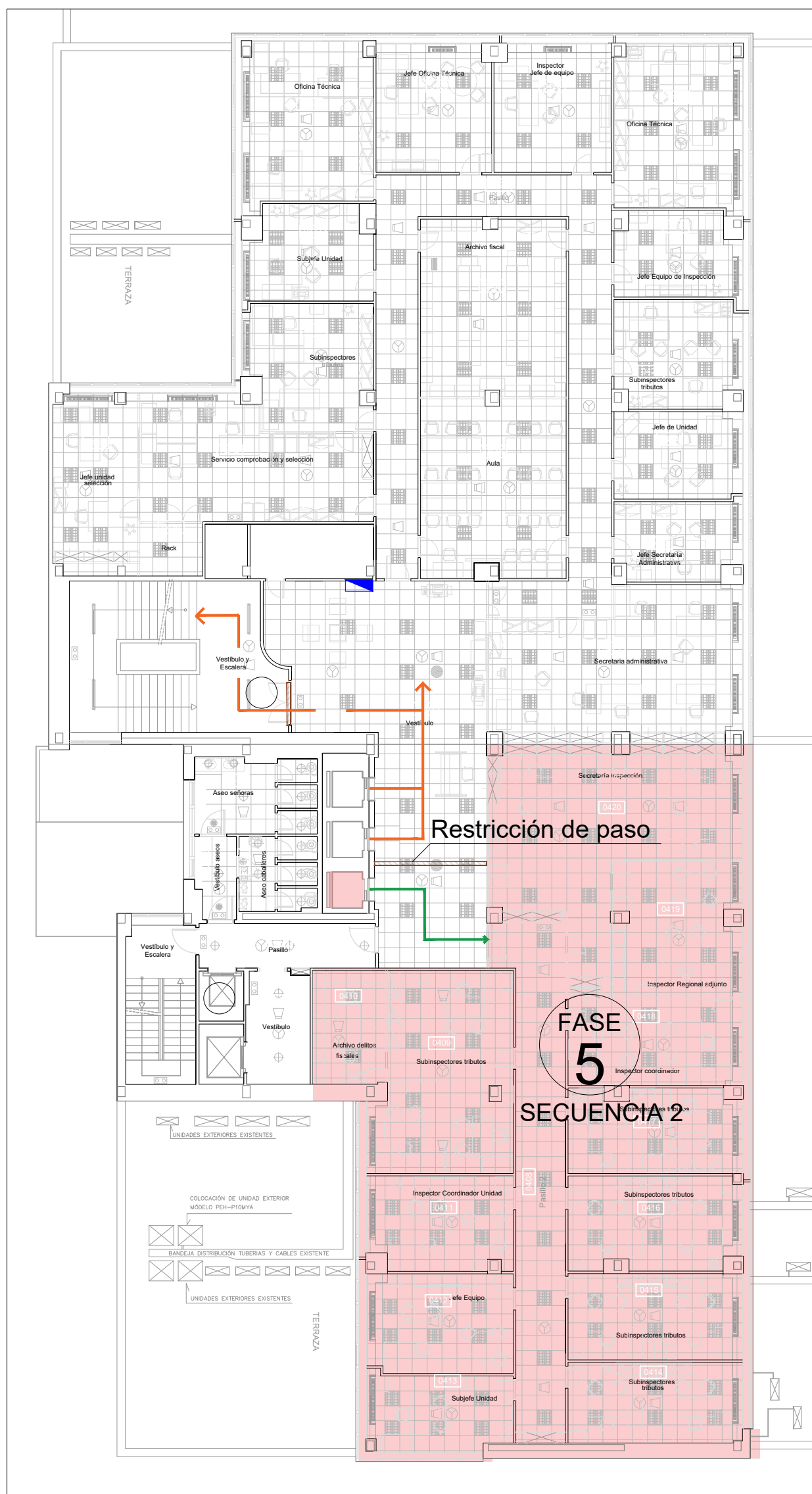
10.03

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Cañal 173, local Zaragoza
Tf: 97619496 Fax: 97619492
Sergio Torné Durba
Ingeniero Industrial, Cál. 1836

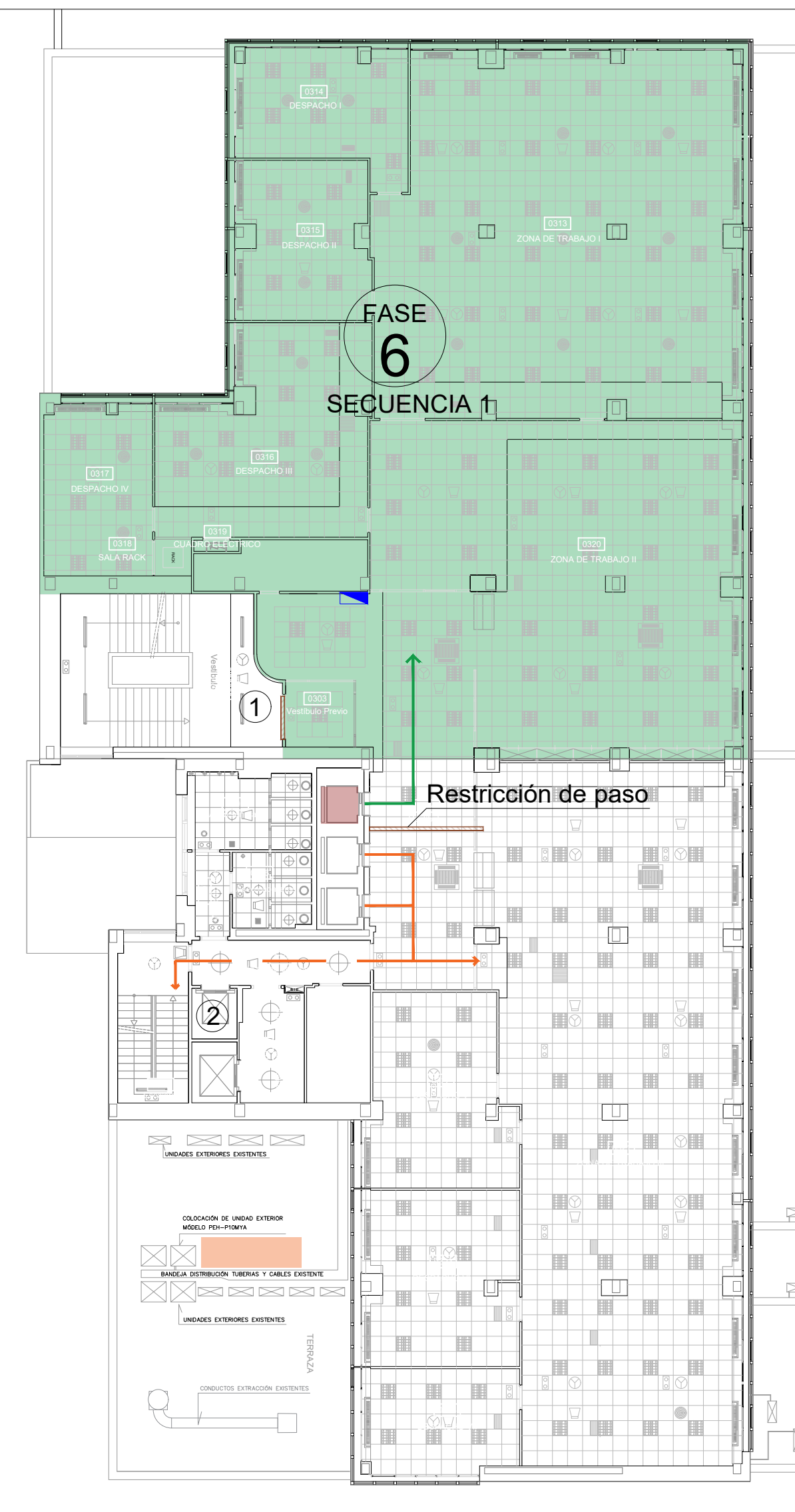




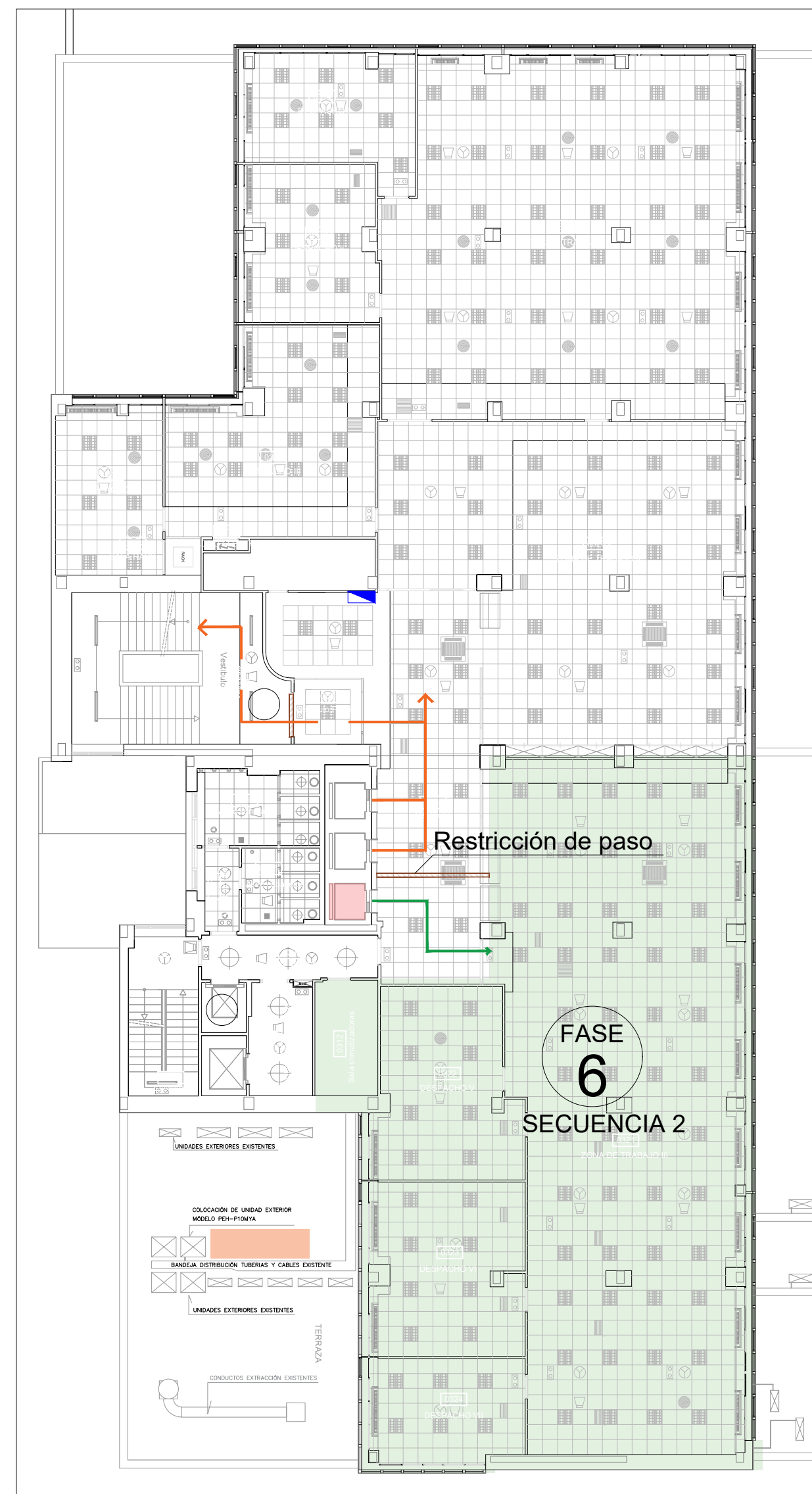
PLANTA CUARTA. Zona NORTE



PLANTA CUARTA. Zona SUR



PLANTA TERCERA. Zona NORTE

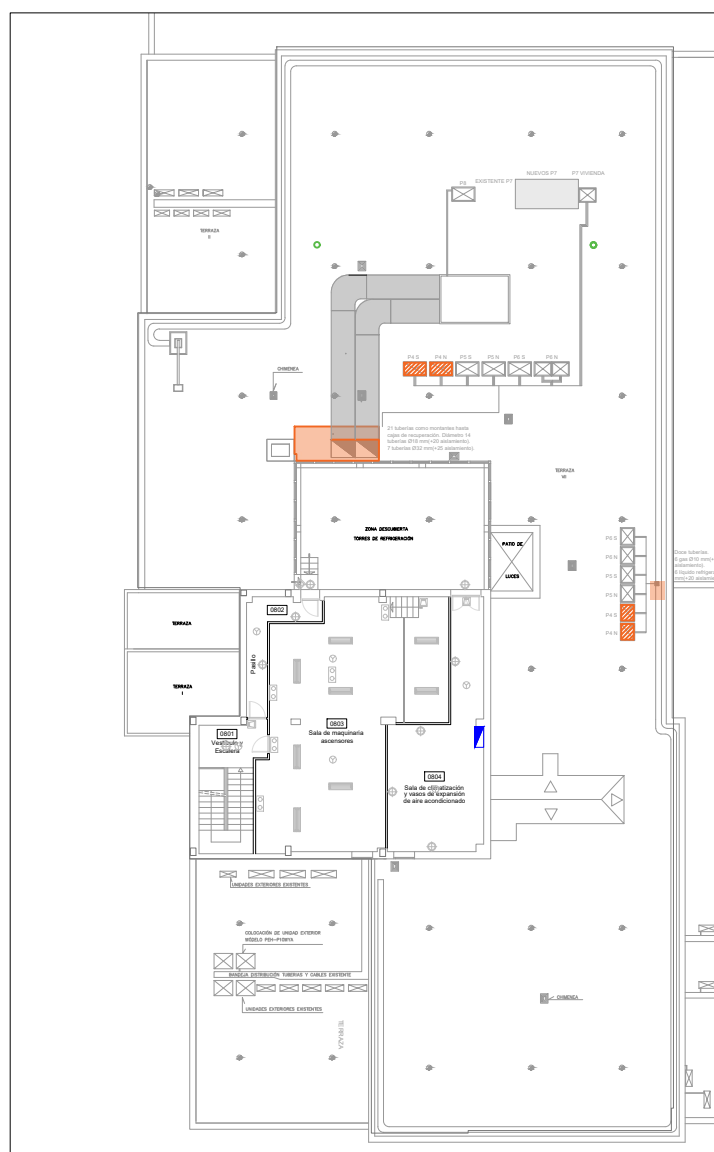


PLANTA TERCERA. Zona SUR

LEYENDA FASES	
	CIRCULACIÓN EVACUACIÓN
	CIRCULACIÓN OBRA
	CIRCULACIÓN OFICINA
	CERRAMIENTO PASO NO PERMITIDO. ANTI-FUOCO
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48
	49
	50
	51
	52
	53
	54
	55
	56
	57
	58
	59
	60
	61
	62
	63
	64
	65
	66
	67
	68
	69
	70
	71
	72
	73
	74
	75
	76
	77
	78
	79
	80
	81
	82
	83
	84
	85
	86
	87
	88
	89
	90
	91
	92
	93
	94
	95
	96
	97
	98
	99
	100

PLAN DE TRABAJO: ORGANIZACIÓN POR FASES

ACTUACIONES EN OTRAS PLANTAS PARA FASES 5-6



PLANTA CUBIERTA: UNIDADES EXTERIORES A EJECUTAR EN FASES 5



PLANTA TERCERA: UBICACIÓN CUADRO SECUNDARIO FACILS FASES Y MÁQUINAS EXTERIORES EN CUBIERTA

- TRABAJOS PREVIOS
- CUMPLIMIENTO DE REGLAMENTACIÓN EXISTENTE
 - ADAPTACIÓN DE ASCENSORES Y EJECUCIÓN DE BANCADAS PARA ZONAS DE TRABAJO
 - ESTABLECIMIENTO DEL CENTRO DE TRABAJO
 - ZONA DE TRABAJO PARA LABORES DE APOYO A LA OBRA
 - ZONA DE ACOPIO DE MATERIAL
 - OFICINAS AUXILIARES OBRA-COMEDOR
 - HABILITACION VESTUARIOS-ASEOS OBRA SEGUN FASES

Coordinación Para Izado conjunto de equipos desde C/Albareda

OBRAS EN CUBIERTA

- FASE 1
- PREPARACION CUBIERTA PARA TRANSITOS OBRA (EJECUCION ZONA DE PASO MEDIANTE TABLEROS DE MADERA SOBRE GRAVA)
 - INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS PARA CASETA DE OBRA (OFICINA-SALA REUNIONES-COMEDOR), EN PATIO SÓTANO -1
 - EJECUCIÓN DE BANCADAS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN
 - EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO, PROVISIONAL PARA CASETAS DE OBRA
- FASE 2-9
- MONTAJE DE EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA SEGUN PLANOS DEL PRESENTE PROYECTO (IZADO EN GRUA DESDE CALLE ALBAREDA)
 - MONTAJE DE EQUIPO DE VENTILACION (IZADO EN GRUA DESDE CALLE ALBAREDA)
 - MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO DE CLIMATIZACIÓN SEGUN PLANOS PROYECTO (IZADO EN GRUA DESDE CALLE ALBAREDA)
 - INSTALACION LINEAS FRIGORIFICAS, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, CABLEADO Y CONDUCTOS
 - PUESTA EN MARCHA GLOBAL DEL NUEVO SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION PROYECTADO
 - DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA: ZONAS DE TRABAJO, CASETAS DE OBRA, COMEDOR Y VESTUARIOS.

OBRAS EN INTERIOR

- FASE 1
- TRABAJOS PREVIOS(IMPANTACION Y PREPARACION ESPACIO COLCHON)
- PREPARACION ZONAS ACCESO EN SOTANO -2
 - ACONDICIONAMIENTO VIVIENDA P-7 COMO OFICINA COLCHON
 - PREPARACION ASCENSOR-MONTACARGAS PARA OBRA
 - PUESTA EN MARCHA OFICINA COLCHON

- FASE 2
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 7ª

- TRABAJOS EN CUBIERTA CORRESPONDIENTES A ESTA FASE:
- EJECUCION DE BANCADAS COMPLETAS PARA POSICIONAMIENTO DE EQUIPOS
 - MONTAJE DE UNIDADES EXTERIORES CORRESPONDIENTES A LA FASE
 - MONTAJE CUADRO CUBIERTA CLIMATIZACION E INSTALACION DE BANCADAS COMPLETAS Y LINEAS ELÉCTRICAS CORRESPONDIENTES A LA FASE.
 - MONTAJE DE LINEAS DE INTERCONEXION FRIGORIFICAS Y ELÉCTRICAS PARA LOS SISTEMAS DE ESTA FASE.
 - PUSTA EN MARCHA DE LA FASE
- TRABAJOS EN INTERIOR DE PLANTA OBJETO:
- INSTALACION PROVISIONAL ELÉCTRICA DE OBRA PLANTA OBJETO DE REFORMA.
 - REALIZACION DE SEPARACIONES FISICAS DE OBRAS PARA INDEPENDIZAR ESPACIOS DE TRABAJO DE OBRA DEL RESTO DEL EDIFICIO Y SUS ACCESOS.
 - RETRADA DE MOBILIARIO O ENSERES PERSONALES DE LOS TRABAJADORES DE LA ZONA DONDE SE VA A ACTUAR
 - PROTECCION MECANICA DE LOS ELEMENTOS QUE SE MANTIENEN EN LAS ZONAS DE TRABAJOS Y PROTECCION DE SUELOS Y PAREDES.
 - INICIO DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO COMPRENDIENDO:
- Retirada placas Falso Techo y perfiles secundarios en zonas de gran actuacion (ejecucion lineas frigorificas y conductos)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas,conductos e inductores) En este punto se coordinara con el personal de mantenimiento el anular dichos sistemas y como afectan al sistema global, sobre todo los de conductos (Climatizadores) e inductores (tuberías de agua y Aire de ventilacion).
 - Ejecucion de nuevas canalizaciones (lineas frigorificas, conductos, condensados y lineas electricas)
 - Ejecucion Cuadro secundario de Fancoils
 - Montaje de equipos tipo Cassette y consolas de suelo y conexion a redes (electricas, frigorificas y de conductos y condensados).
 - Montaje Rejillas de extraccion 'A' Primario
 - Reposicion de Falso Techo
 - Puesta en marcha de instalacion
 - Desmontaje PROTECCIONES MECANICAS, LIMPIEZA Y FINAL DE LOS TRABAJOS.
 - ENTREGA DOCUMENTACION ASBUILT OBRA
- TRABAJOS EN SOTANO -2
- INSTALACION PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN CUADRO DE SOTANO
 - AJUSTE INSTALACION HIDRAULICA EN BOMBAS DE DISTRIBUCION INDUCTORES
- TRABAJOS EN SOTANO -1
- INSTALACION VARIADOR EN CLIMATIZADORES (INDUCTORES Y AP)
- TRABAJOS EN PATINILLO (TODAS LAS PLANTAS)
- EJECUCION DE LINEAS ELÉCTRICAS POR PATINILLO EXISTENTE PARA ALIMENTAR CUADROS SECUNDARIOS

- FASE 3
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 6

- TRABAJOS EN CUBIERTA CORRESPONDIENTES A ESTA FASE:
- DIVISION DE FASE EN DOS SECUENCIAS PARA DIVIDIR LA PLANTA EN DOS(NORTE Y SUR) Y REALIZAR LOS TRABAJOS EN DOS TIEMPOS
 - MONTAJE DE UNIDADES EXTERIORES CORRESPONDIENTES A LA FASE
 - MONTAJE DE LINEAS DE INTERCONEXION FRIGORIFICAS Y ELÉCTRICAS PARA LOS SISTEMAS DE ESTA FASE.
 - PUSTA EN MARCHA DE LA FASE
- TRABAJOS EN INTERIOR DE PLANTA OBJETO:
- INSTALACION PROVISIONAL ELÉCTRICA DE OBRA PLANTA OBJETO DE REFORMA.
 - REALIZACION DE SEPARACIONES FISICAS DE OBRAS PARA INDEPENDIZAR ESPACIOS DE TRABAJO DE OBRA DEL RESTO DEL EDIFICIO Y SUS ACCESOS.
 - RETRADA DE MOBILIARIO O ENSERES PERSONALES DE LOS TRABAJADORES DE LA ZONA DONDE SE VA A ACTUAR
 - PROTECCION MECANICA DE LOS ELEMENTOS QUE SE MANTIENEN EN LAS ZONAS DE TRABAJOS Y PROTECCION DE SUELOS Y PAREDES.
 - INICIO DE LOS TRABAJOS DE ACONDICIONAMIENTO COMPRENDIENDO:
- Retirada placas Falso Techo y perfiles secundarios en zonas de gran actuacion (ejecucion lineas frigorificas y conductos)
 - Desmontaje de instalaciones existentes (lineas frigorificas,conductos e inductores) En este punto se coordinara con el personal de mantenimiento el anular dichos sistemas y como afectan al sistema global, sobre todo los de conductos (Climatizadores) e inductores (tuberías de agua y Aire de ventilacion).
 - Ejecucion de nuevas canalizaciones (lineas frigorificas, conductos, condensados y lineas electricas)
 - Montaje Cuadro Secundario de Fancoils
 - Montaje de equipos tipo Cassette y consolas de suelo y conexion a redes (electricas, frigorificas y de conductos y condensados).
 - Montaje Rejillas de extraccion 'A' Primario
 - Reposicion de Falso Techo
 - Puesta en marcha de instalacion
 - Desmontaje PROTECCIONES MECANICAS, LIMPIEZA Y FINAL DE LOS TRABAJOS.
 - ENTREGA DOCUMENTACION ASBUILT OBRA
- TRABAJOS EN SOTANO -2
- AJUSTE INSTALACION HIDRAULICA EN BOMBAS DE DISTRIBUCION INDUCTORES

- FASE 4
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 5

Trabajos Similares a Fase 3

- FASE 5
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 4

Trabajos Similares a Fase 3

- FASE 6
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 3

Trabajos Similares a Fase 3

- FASE 7
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 2

Trabajos Similares a Fase 3

- FASE 8
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA 1

Trabajos Similares a Fase 3 sin dividir la fase en secuencias

- FASE 9
- ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA BAJA

Trabajos Similares a Fase 3 sin dividir la fase en secuencias
Sustitución de climatizadores en sótanos

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

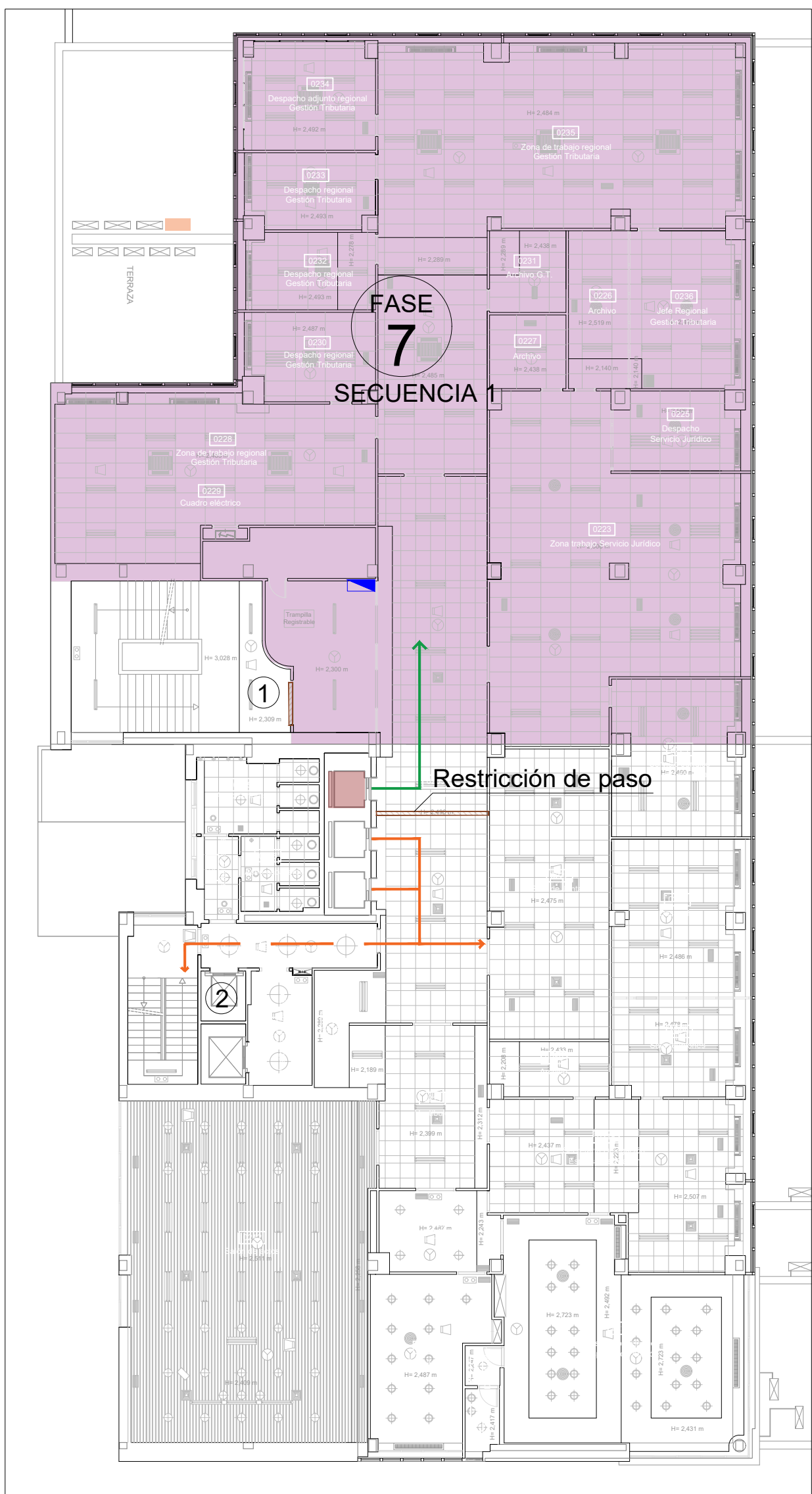
TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
FASES 5 Y 6
PLANTA CUARTA Y TERCERA

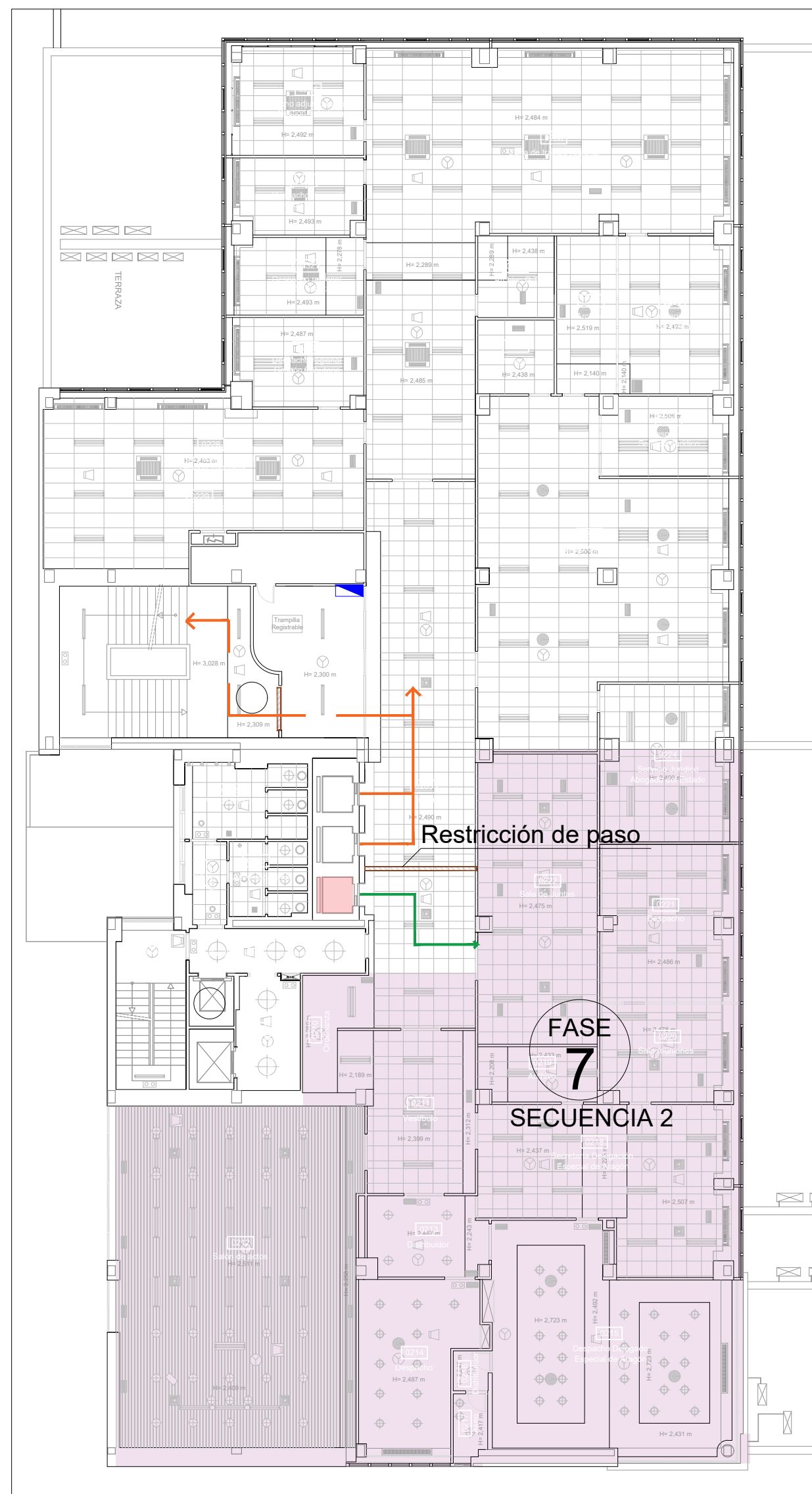
Escala 1/100

Ref.
Mod.

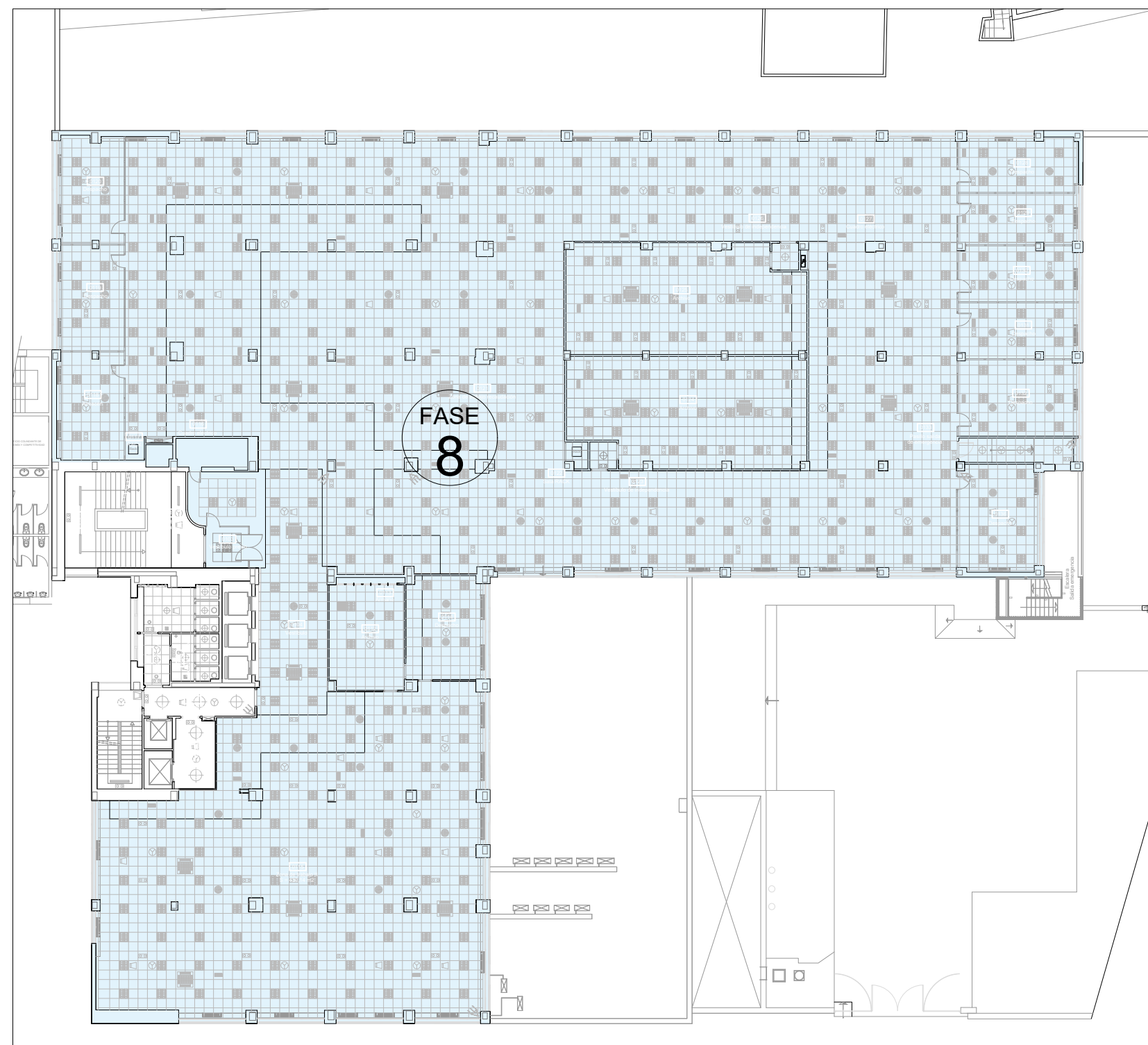
10.04



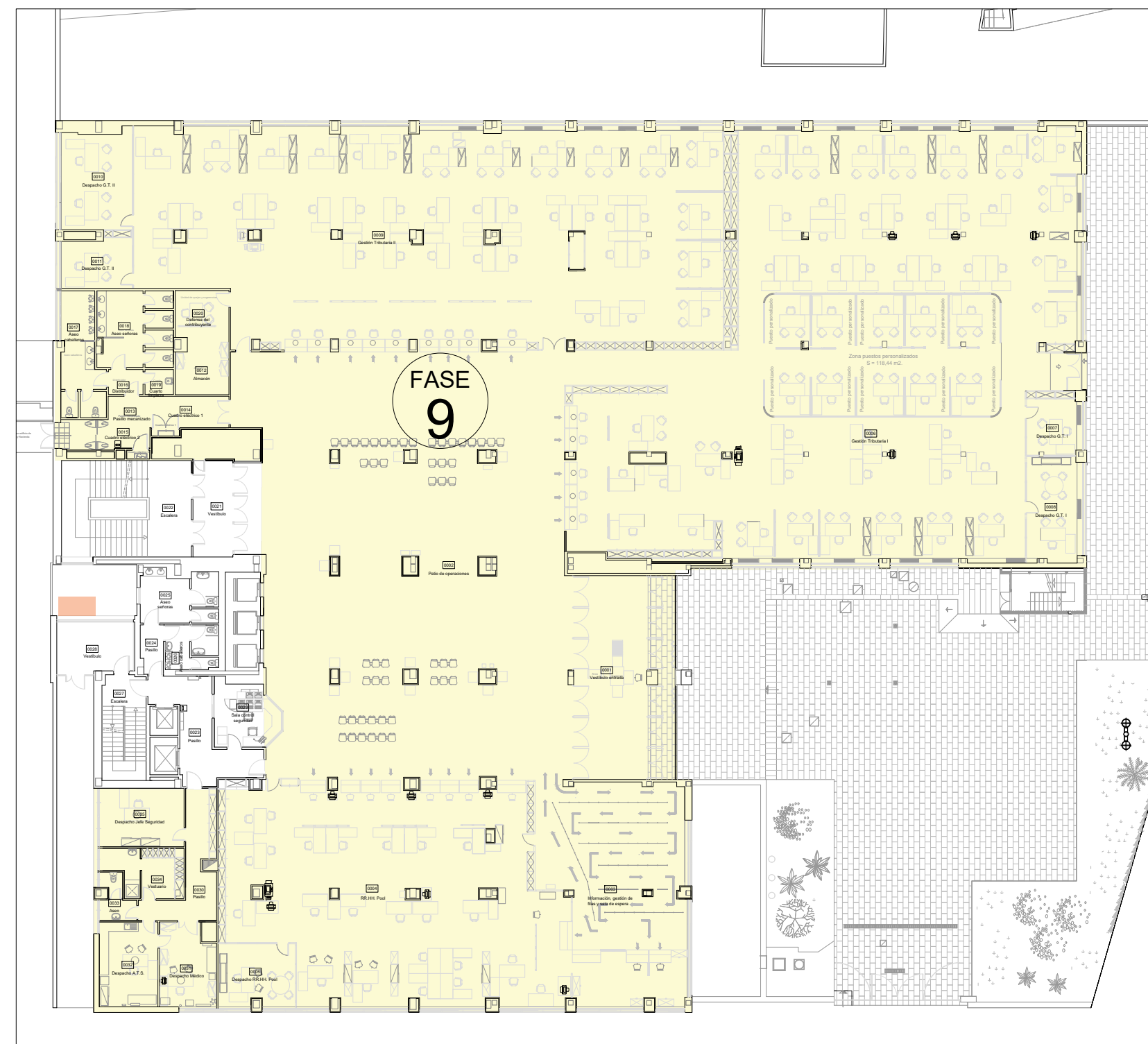
PLANTA SEGUNDA, Zona NORTE



PLANTA SEGUNDA, Zona SUR

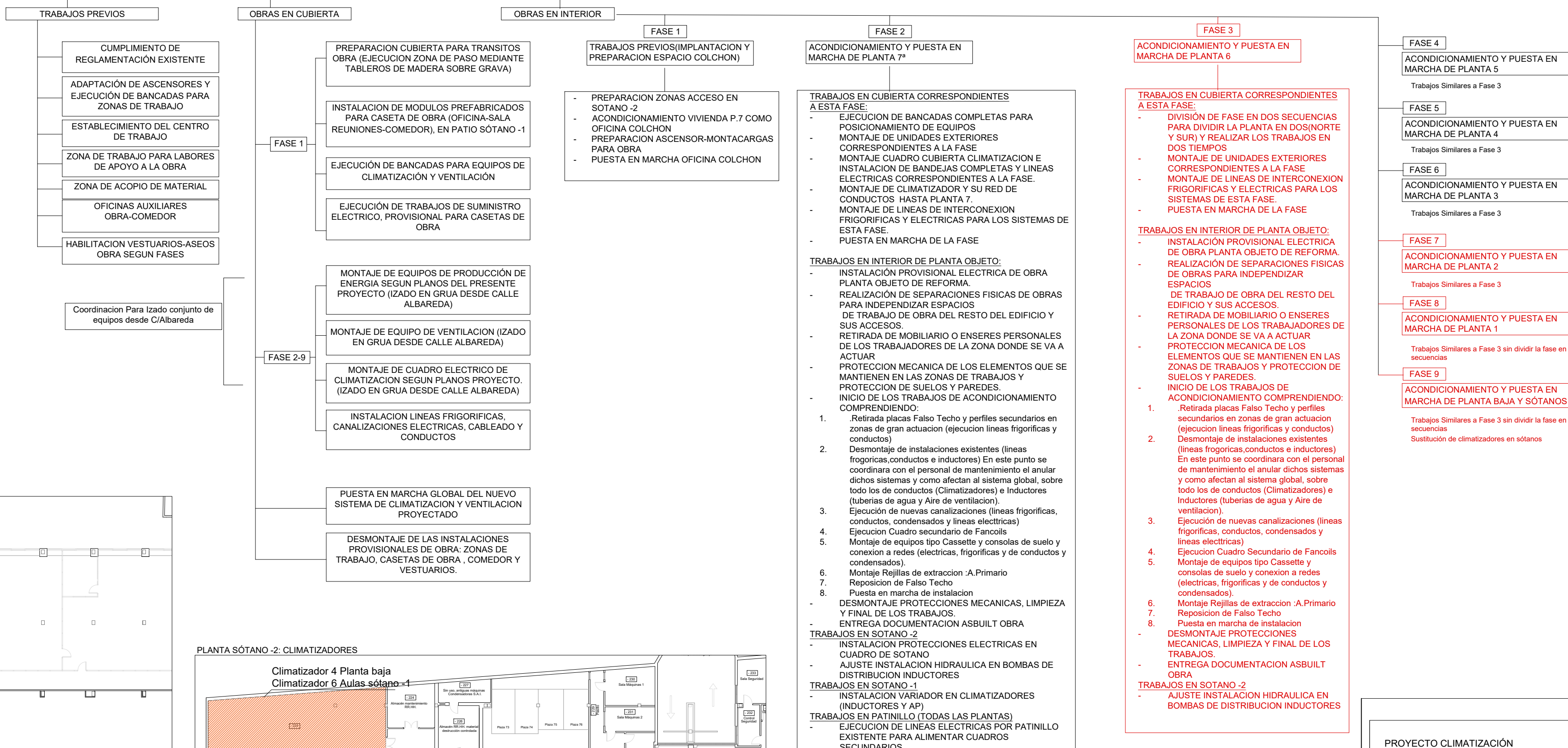


PLANTA PRIMERA

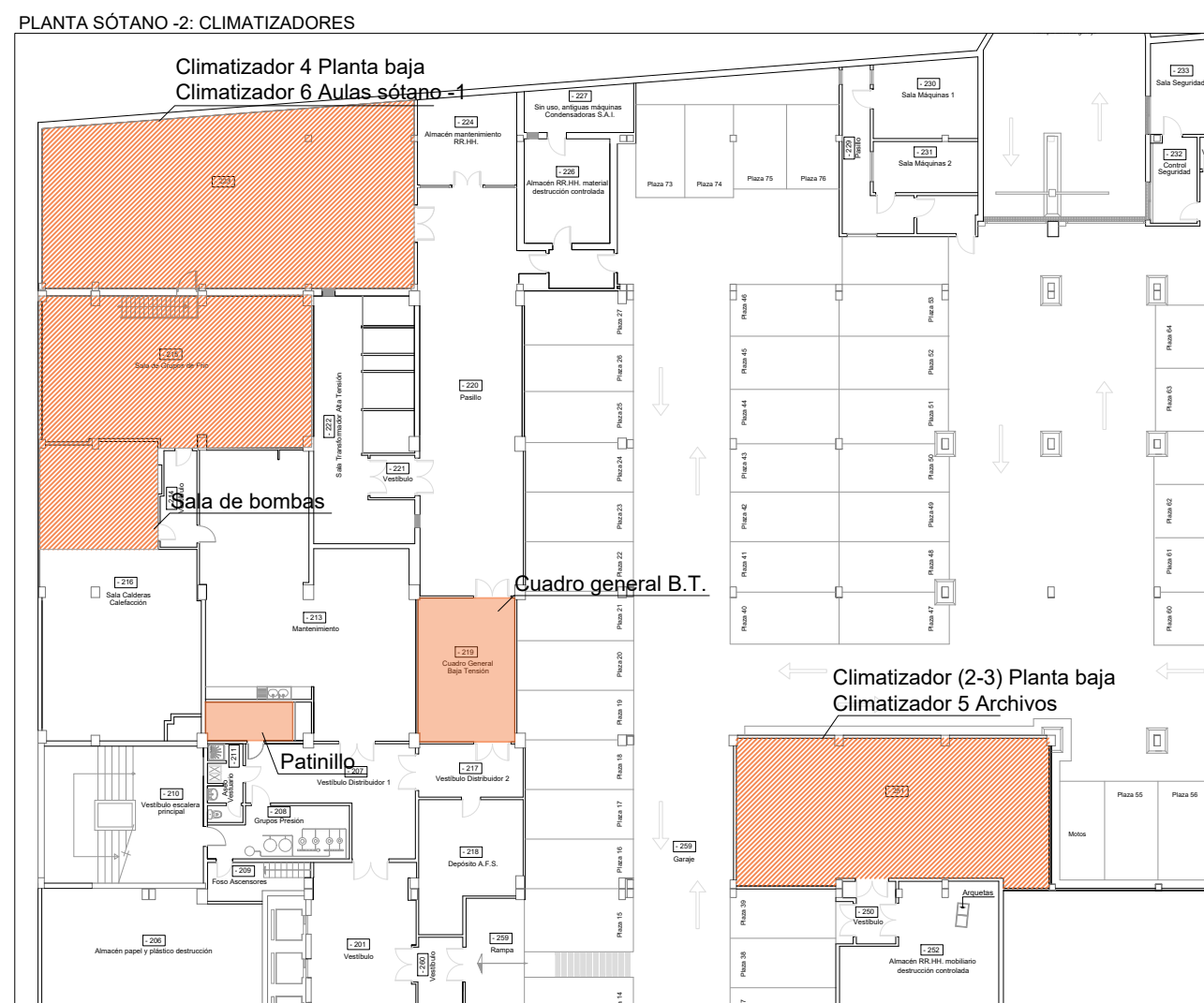
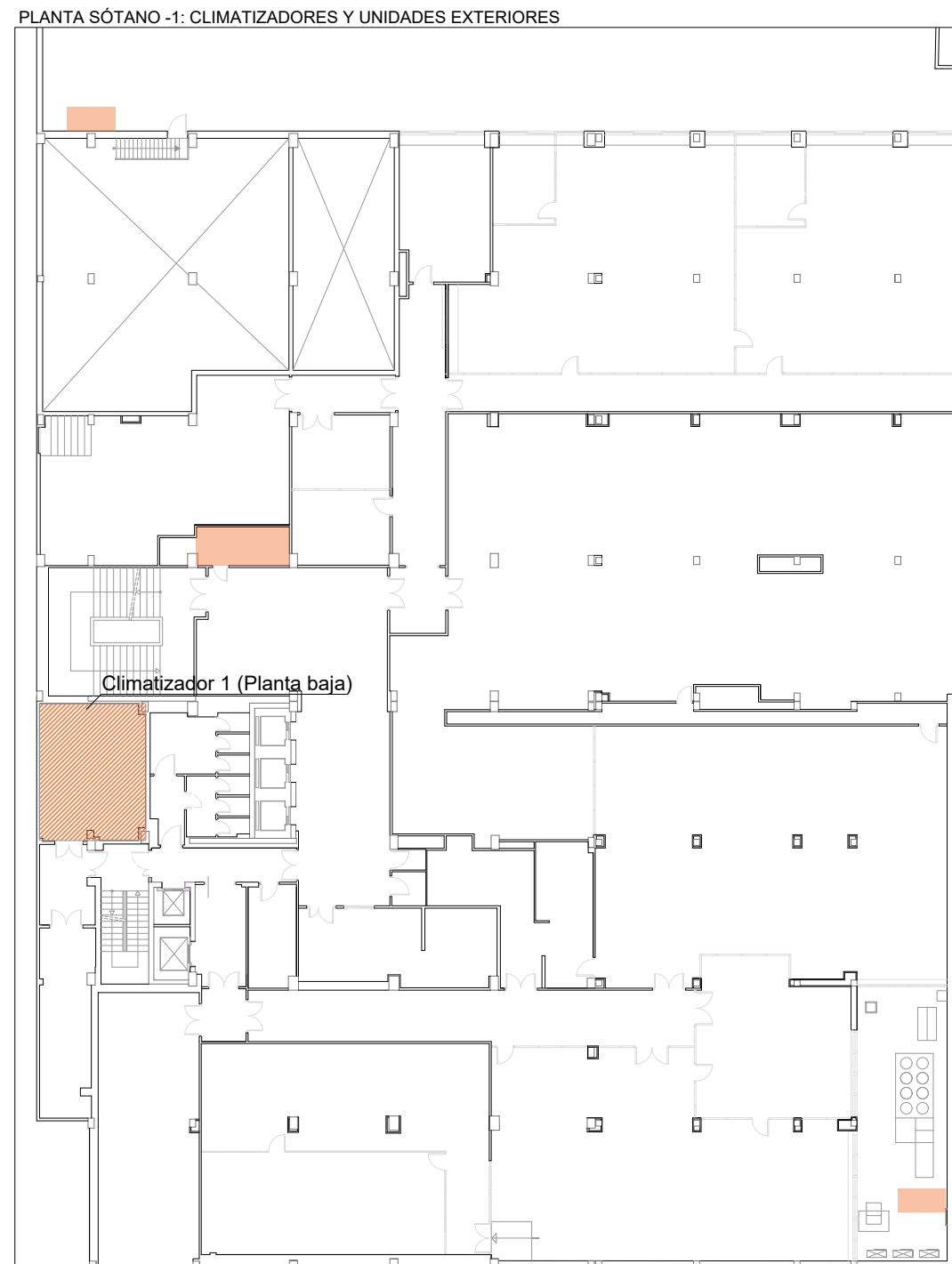
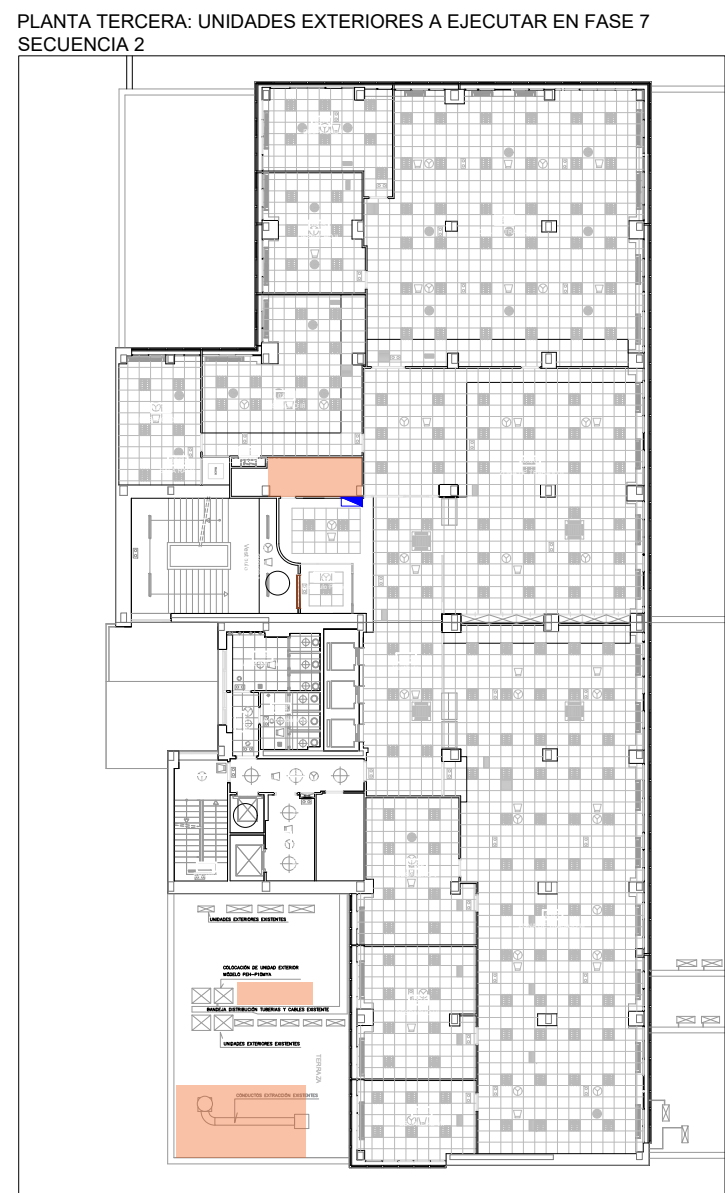


PLANTA BAJA

PLAN DE TRABAJO: ORGANIZACIÓN POR FASES



ACTUACIONES EN OTRAS PLANTAS PARA FASES 7-8-9



LEYENDA FASES	
	CIRCULACIÓN EVACUACIÓN
	CIRCULACIÓN OBRA
	CIRCULACIÓN OFICINA
	CERRAMIENTO PASO NO PERMITIDO. ANTIPÁNICO
	MONTACARGAS DE OBRA SIN PARADA.
	UNIDAD. FASES SUR
	UNIDAD. FASES NORTE

PROYECTO CLIMATIZACIÓN
OFICINAS AGENCIA TRIBUTARIA
PLANTAS CUARTA A CUBIERTA

SITUACIÓN:
CALLE ALBAREDA, 16
ZARAGOZA

TITULAR:
AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN
TRIBUTARIA

PLANO:
FASES 7, 8 Y 9
PLANTA SEGUNDA, PRIMERA Y BAJA

Escala 1/100

Ref.
Mod.

10.05

INGENIERÍA TORNE, S.L.
Pº Alberto Cañal 173, local Zaragoza
Tº: 97619496; Fax: 97619492

Sergio Torne Durba
Ingeniero Industrial, Col. 1836