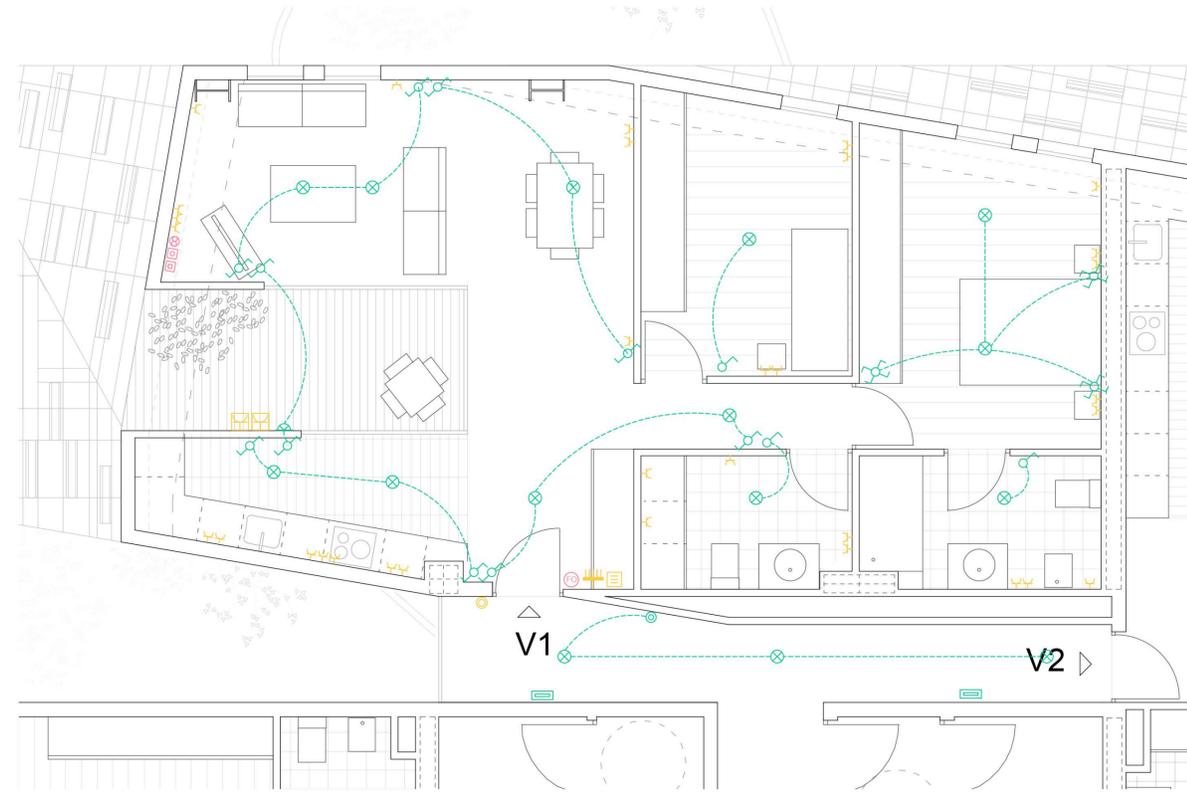
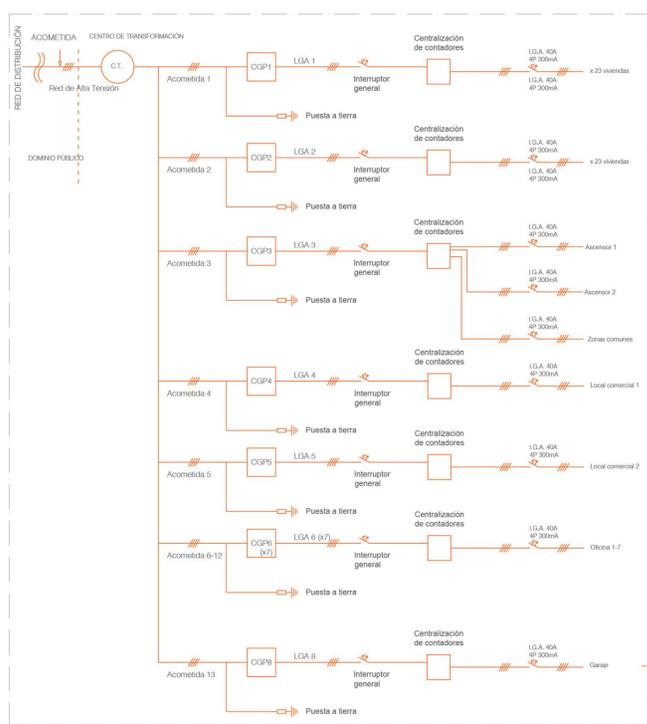


PLANTA BAJA - ESQUEMA GENERAL  
E 1/150

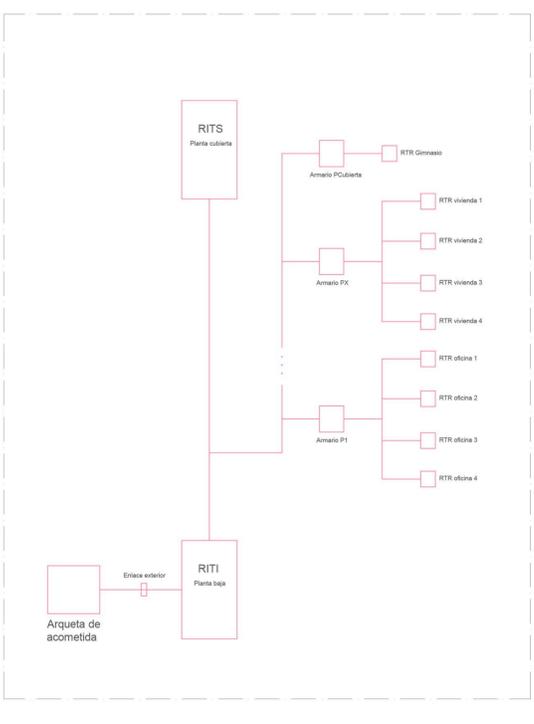


INSTALACIÓN INTERIOR EN VIVIENDA: ELECTRICIDAD - TELECOMUNICACIONES - ILUMINACIÓN  
E 1/50

LEYENDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Circuitos Receptores de Fuerza Motriz	LEYENDA DE INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES TV y radio, Telefonía, Voz y datos	LEYENDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ILUMINACIÓN Circuitos Receptores de Alumbrado	LEYENDA DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN/VENT.
Cuadro general de mando y protección principal (400x2x7.2 cm)	Toma de teléfono	Cuadro general de mando y protección principal (400x2x7.2 cm)	Ud. Exterior (Condensador + Comp. + Vál. Expans.) Dim. (ALxANxS): 55 x 68 x 29 cm
Toma de corriente bipolar con toma tierra F+N+T, Inten. 16A, Tens. 20kV, 30kA, 30°C	Toma de TV y de radio	Cuadro general de mando y protección principal (400x2x7.2 cm)	Ud. Interior (Evaporador), De conductos. Dim. (ALxANxS): 24.5 x 140 x 80 cm
Toma de corriente, 2P+T, 16 A, estancia	Toma RJ45	Interruptor simple de corte unipolar	Interconexión entre ud. int. y ext. Tubos de refrigerante (gas y líquido). Cableado eléctrico.
Timbre-zumbador	Preinstalación fibra óptica	Comutador unipolar de cruce	Rejilla de extracción
Pulsador de timbre		Pulsador de luz	Rejilla de retorno. Salida de aire
		Punto de luz en techo	Rejilla de retorno. Entrada de aire
		Punto de luz en panel	Derivación. Tubería de desagüe de PVC
		Luminaria de alumbrado de emergencia lámpara led, 3w, autonomía 3 hr, 25x104 cm	Agua condensada. Con sifón



ESQUEMA UNIFILAR GENERAL:  
ELECTRICIDAD



ESQUEMA UNIFILAR GENERAL:  
TELECOMUNICACIONES

INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD Y TELECO.

En la planta baja del edificio encontramos un local destinado a albergar, por un lado, las instalaciones de electricidad (como son contadores, CGPs), y por otro lado, las instalaciones de telecomunicaciones (RITI). Asimismo, se localiza un local para la ubicación de un posible centro de transformación.

La instalación eléctrica de la torre cuenta con un total de 13 acometidas, esto es, 13 CGPs, 2 de ellas para las viviendas, 1 para los servicios generales del bloque (ascensores y zonas comunes), 1 para cada uno de los locales comerciales de planta baja, 1 para cada una de las oficinas, y 1 última para el garaje.

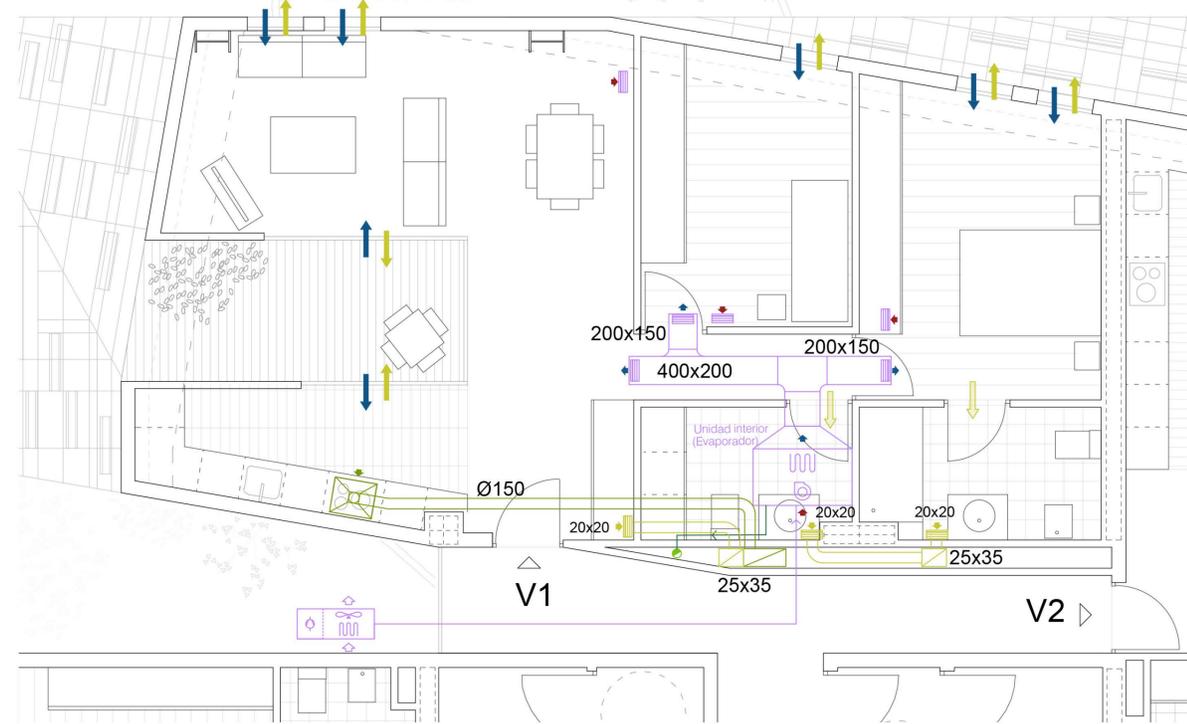
En cuanto a la instalación de telecomunicaciones, encontramos el RITI en planta baja, el RITS en planta de cubierta, y un armario repartidor en cada una de las plantas del edificio, que da servicio a cada una de las viviendas y oficinas.

INSTALACIONES DE VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN

Las instalaciones de ventilación (shunts y conductos de extracción de las cocinas) se realiza a través de las columnas verticales que se plantean, por las cuales también discurren otras instalaciones mencionadas anteriormente. En las viviendas que no poseen la conexión directa a estas columnas, los conductos de ventilación se ubican junto a los muros estructurales verticales.

Para la extracción de los núcleos húmedos encontramos rejillas de 20x20 en cada una de las piezas, que conducen a conductos verticales de 25x35 cm. Además las cocinas cuentan con un segundo sistema de extracción mecánica (campana extractora), que conducen el aire extraído hasta un conducto vertical de 25x60 cm.

La climatización de las viviendas se lleva a cabo a partir de una unidad interior encargada de conducir el aire frío hasta cada una de las estancias (salón-comedor y dormitorios), que llega a partir de una unidad exterior. Estas unidades exteriores (1 unidad por cada una de las viviendas de cada planta) se localiza en la grieta propuesta en el proyecto, donde se integran gracias a la celosía y la vegetación existente en dicho elemento.



INSTALACIÓN INTERIOR EN VIVIENDA: VENTILACIÓN - CLIMATIZACIÓN  
E 1/50

NATURA - PROYECTO DE 46 VIVIENDAS, OFICINAS Y LOCALES  
EN EL BARRIO DEL MOLINO DE LA VEGA, HUELVA

MÁSTER EN ARQUITECTURA\_MA08. PFC  
ENTREGA PROYECTO FIN DE CARRERA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA SEVILLA  
ALUMNO: VICENTE ROLDÁN GALIANA

INSTALACIONES  
ELECTRICIDAD, CLIMAT.,  
Y TELECOMUNICACIONES