



LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN
	SERVICIO DE CAPTACIÓN TERRESTRE Y DIGITAL
	ARQUETA DE ENTRADA
	ACOMETIDA DE TELÉFONO Y DATOS
	BANDEJA DE REJILLA CON TABIQUE SEPARADOR
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON: - 1 TOMAS: TT - 1 CONECTOR RJ45, CATEGORÍA 6
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON: - 2 TOMAS: 2TT - 2 CONECTORES RJ45, CATEGORÍA 6
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON: - 4 TOMAS: 2TT+2EE - 2 CONECTORES RJ45, CATEGORÍA 6
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON: - 6 TOMAS 2TT+2EE+2UV (**LAS TOMAS UV NO VAN A CEAP0-1) - 2 CONECTORES RJ45, CATEGORÍA 6
	ALTAVOZ DE TECHO 6W_100V
	NUMERO DE CIRCUITO. VER ESQUEMAS UNIFILARES
Nº TOTAL DE TOMAS DE CONEXIÓN: 10	
TT: TOMA DE TELECOMUNICACIONES EE: TOMA ELÉCTRICA DE ENERGÍA ESTABILIZADA SAI UV: TOMA ELÉCTRICA DE LA RED DE USOS VARIOS DEL EDIFICIO **NO VA AL CUADRO DE TELECOMUNICACIONES	
*LAS ADAPTACIONES NECESARIAS SE REALIZARÁN EN OBRA BAJO LA SUPERVISIÓN DE ICM.	

NOTAS:
DESDE EL RTIC HAY QUE ENLAZAR, CON FIBRA ÓPTICA Y CABLE DE COBRE MULTIPAR DE 25 PARES, CON EL RACK DE LA SALA DE INFORMÁTICA

EL ENLACE DE FIBRA ÓPTICA CONSISTE EN LA UNIÓN MEDIANTE 6 FIBRAS (3 CIRCUITOS) MM OM3
ACABADO EN CONECTORES DEL TIPO LC DÚPLEX Y CONECTADA MEDIANTE FUSIÓN.

EL ENLACE DE CABLE DE COBRE MULTIPAR DE 25 PARES SE TIRARÁ DESDE EL RV UBICADO EN EL RTIC, DESDE ESTE SE LANZARÁN 25 PARES AL RACK DE LA SALA DE INFORMÁTICA

EL CUADRO A INSTALAR EN EL AULA DE INFORMÁTICA COLGARÁ DIRECTAMENTE DEL CUADRO MÁS CERCANO, SIN PASAR POR EL RTIC, YA QUE EL CABLEADO, TANTO DE COMUNICACIONES COMO DE FUERZA, EN CUANTO A DISEÑO Y MANTENIMIENTO, NO ES DEPENDIENTE DE ICM, LO ES DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN.

LOS CUADROS SE CONFIGURARÁN DEJANDO AL MENOS UN 50% LIBRE PARA FUTURAS AMPLIACIONES, CALCULANDO DICHO PORCENTAJE SOBRE EL NÚMERO TOTAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INSTALADOS EN CADA CUADRO ELÉCTRICO.

LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES A INSTALAR SERÁN DE CLASE A SUPERINMUNIZADO Y SÓLO SE CONECTARÁN TRES CIRCUITOS COMO MÁXIMO.

CADA CIRCUITO ALIMENTARÁ UN MÁXIMO DE CINCO PUESTOS DE TRABAJO. LOS CUADROS ELÉCTRICOS IRÁN ETIQUETADOS CON ETIQUETAS BRADY COMO EL RESTO DE LA INSTALACIÓN, TODO SEGÚN NORMA DE ICM.

CANALIZACIONES
SE INSTALARÁN CANALIZACIONES INDEPENDIENTES PARA EL CABLEADO ELÉCTRICO Y PARA EL DE LA RED DE COMUNICACIONES. CUANDO ESTO NO SEA POSIBLE (POR EJEMPLO CASO DE MINICANALES A LOS PUESTOS DE TRABAJO) SE SELECCIONARÁN CANALES COMPARTIMENTADAS CON EL NÚMERO NECESARIO DE TABIQUES DE SEPARACIÓN DE ACUERDO AL TIPO DE CABLEADO A INSTALAR.

TODA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CUMPLIR CON EL REBT (RD 842/2002) Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES EN LA COMUNIDAD DE MADRID.

Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN DEL CEIP VALDEBEBAS, 4 AULAS DE INFANTIL, 4 AULAS DE PRIMARIA, 3 AULAS ESPECÍFICAS, BIBLIOTECA, 2 AULAS DE DESDOBLE, GIMNASIO Y PISTA DEPORTIVA

SITUACION
CALLE FÉLIX CANDELA Nº 24, VALDEBEBAS (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. TELECOMUNICACIONES PLANTA BAJA (PRIMARIA)

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

AUTOR DEL PROYECTO:
Martín Collantes Sauca
Manuel Lamet Gil

4 REAL_OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA E INGENIERÍA

ESCALA
DINA2 1/100

FECHA
julio 2017

REVISIÓN_02
sept. 2017

75147