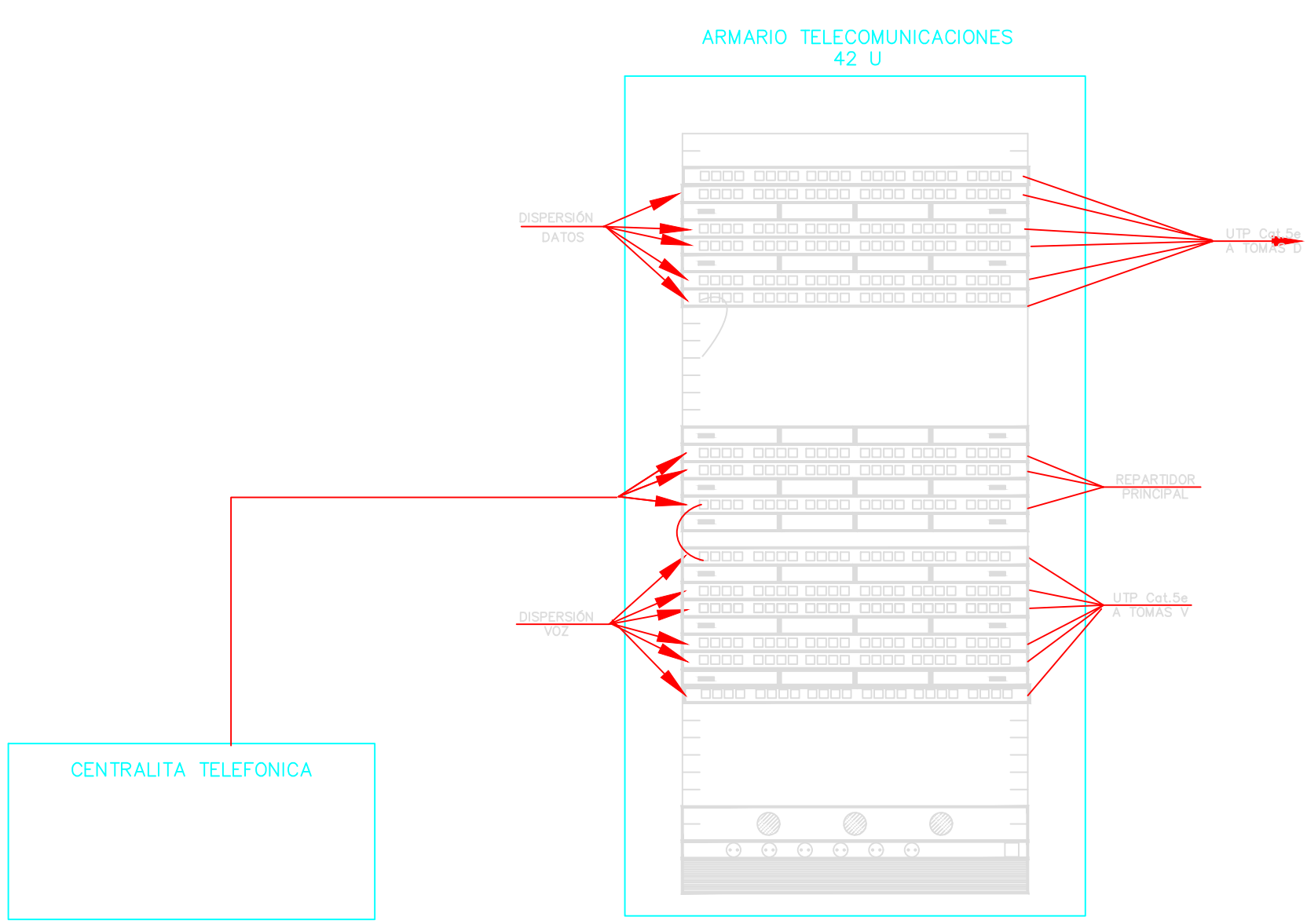
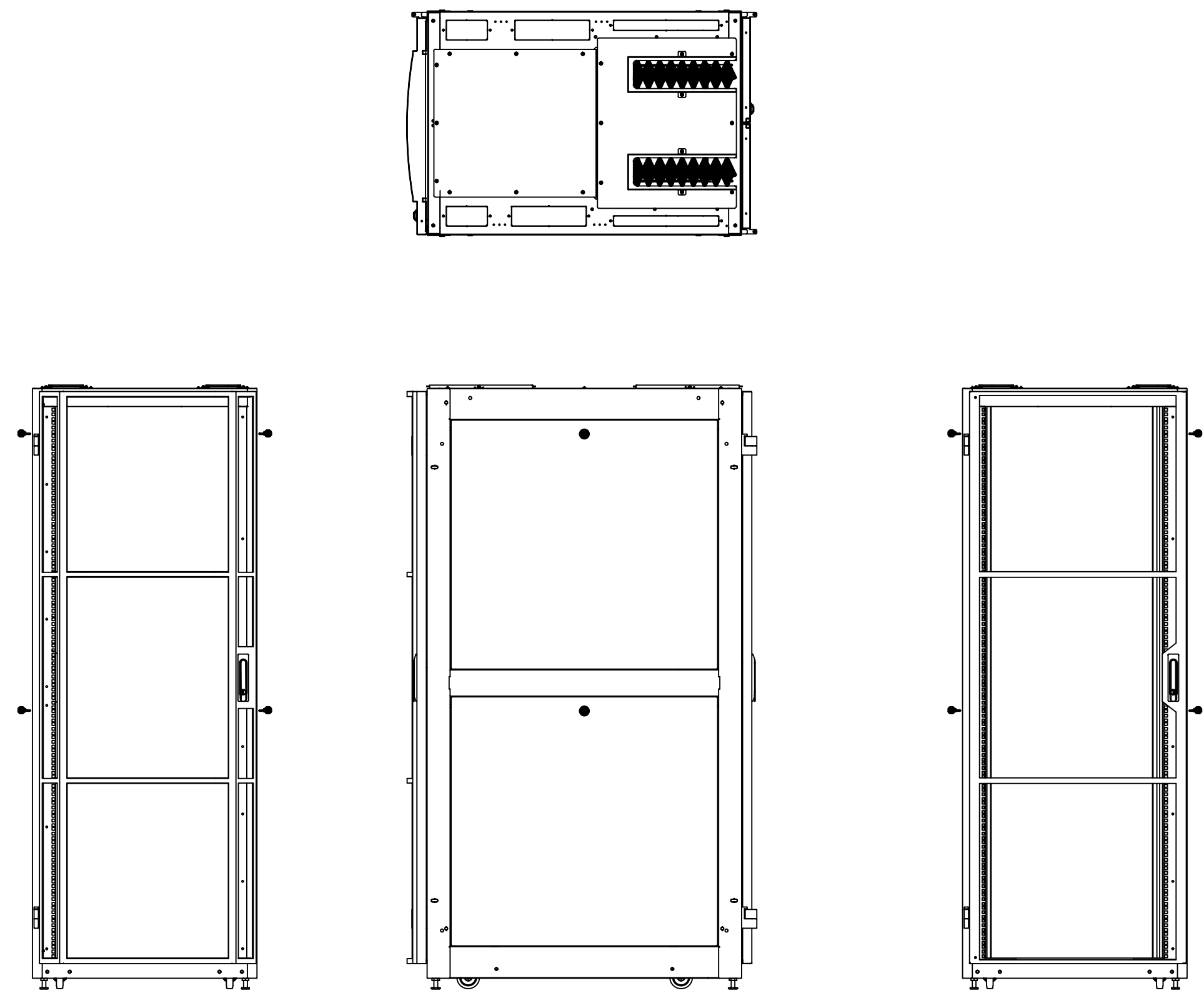
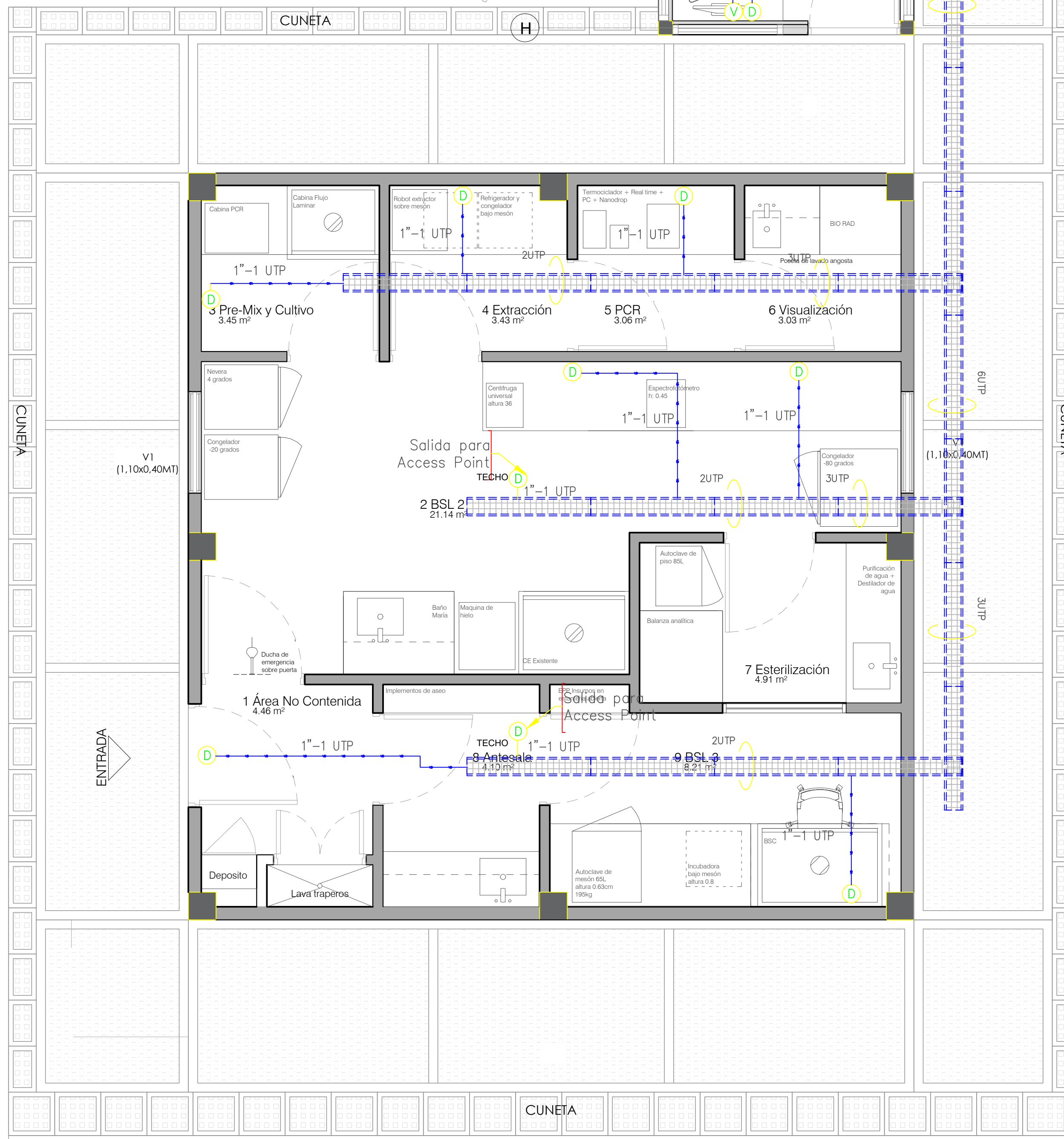
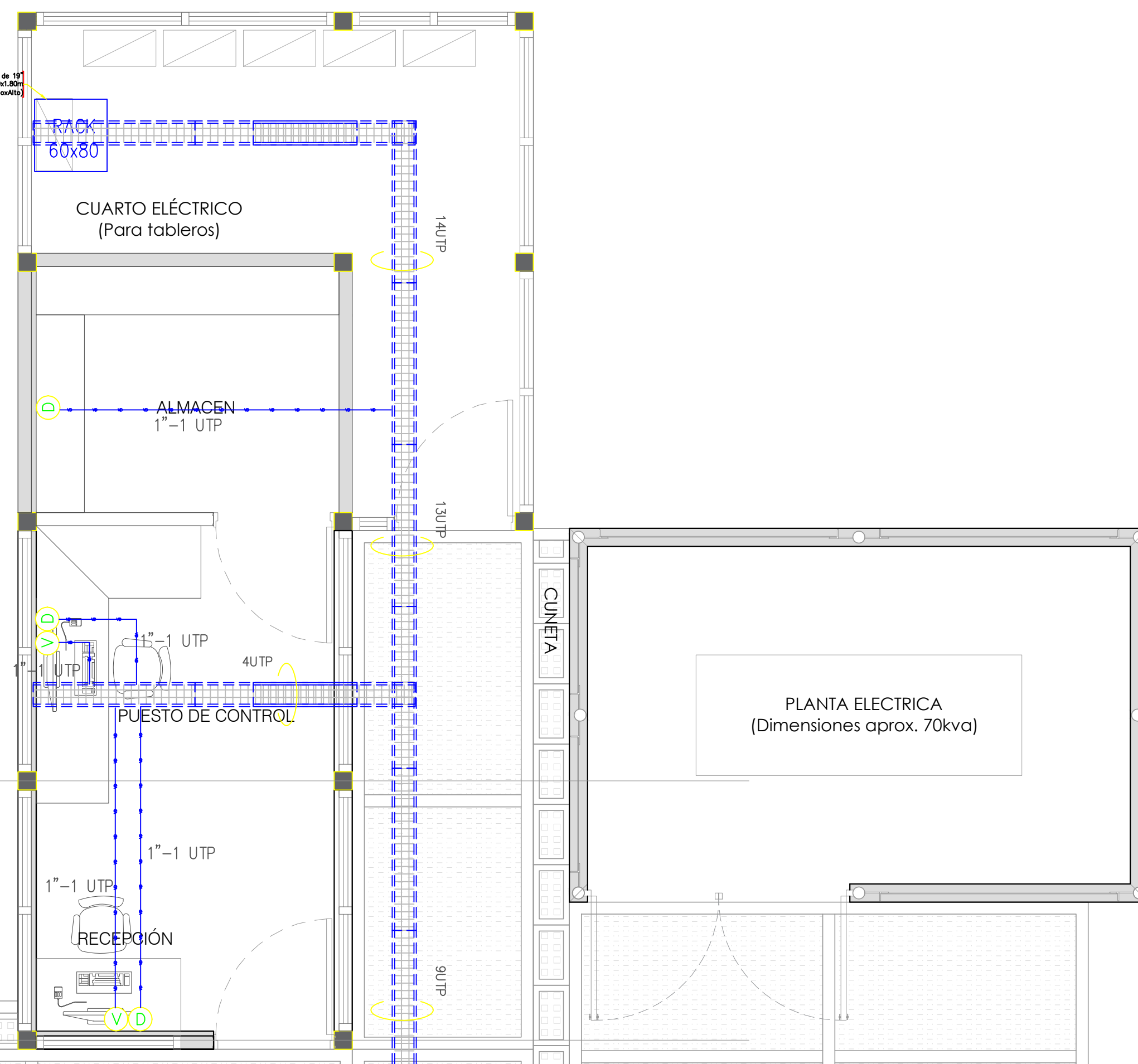


# COMUNICACIONES LABORATORIO UNILLANOS



INGENIERO DISEÑADOR:  
  
 HOLMAN DARIO CARDOZO  
 MATRICULA CN 205-114521

### CONVENCIONES GENERALES

- NOTAS:**
- TODA LA TUBERIA SERA DE Ø90" Y EL CONDUCTOR Nº 12 AWG EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE.
  - LA TUBERIA SERA PVC SCH40, SOLO CUANDO OUEDE EMBERRADA DENTRO DE LA PLACA DE LO CONTRARIO SERA DE TIPO EMT.
  - TODA LA TUBERIA DE INSTALACION ELÉCTRICA LLEVARA UN CONDUCTOR DE TIERRA Nº 12 DESIENDO EXCEPTO EN LOS CONDUCTORES DE TIERRA QUE SE LES INDIQUE OTRO CALIBRE EN LOS PLANOS.
  - LOS CONDUCTORES SERAN TIPO AWG LSHF LIBRE DE HALÓGENOS 5. AISLAMIENTO Y TIPO DE CONDUCTORES:
- CALIBRE AWG    AISLAMIENTO    CONDUCTOR  
 10 Y MENORES    THINWATHN 90°C    ALAMBRE  
 8 Y MAYORES    THINWATHN 90°C    CABLE
- ▶ LLAMADO DE ATENCION QUE INDICA SUBE Y/O BAJA SEGUN ESQUEMA VERTICAL.

SALIDA PARA LAMPARA INCANDESCENTE		INTERRUPTORES	
DE TECHO(ROSETA)	SS-51	SENZOLLO DOBLE O TRIPLE	COMUTABLE DOBLE O TRIPLE
DE MURO	SS-52	COMUTABLE SENZOLLO Y DOBLE	COMUTABLE MAS SENZOLLO Y MAS DOBLE
LUZ DE PENUMBRA	SS-53	COMUTABLE MAS SENZOLLO Y MAS DOBLE	COMUTABLE MAS SENZOLLO Y MAS DOBLE
FAROL	EL-1	CAJA DE INTERRUPTORES	CAJA DE INTERRUPTORES
PUNTO DE DERIVACION	SD-1	CON DETECTOR DE PRESENCIA EN TECHO	CON DETECTOR DE PRESENCIA EN TECHO
BALA LED 15 VA	BL-15		
BALA LED 15 VA PERSOONOR	BL-15P		
BALA LED 30 VA	BL-30		

TUBERIA CONDUIT		ELECTRICA	
TECHO Y MUROS	SS-51	TABLERO N.W=1.2	AUTOMATOS
TECHO Y MUROS	SS-52	CONDUCTORES DE FASE	CONDUCTORES DE FASE
TELEFONO	SS-53	CONDUCTOR DE TIERRA	CONDUCTOR DE TIERRA
ANTENA TV V/O CCTV	SS-54		
OTOFONO	SS-55		
SONIDO	SS-56		
RED VOZ Y DATOS	SS-57		

SALIDA PARA TOMACORRIENTE		SALIDAS DE COMUNICACION	
CAJA DERIVACION RED NORMAL Y RESULAD	SS-51	CAJA DERIVACION RED DE VOZ Y DATOS	AUTOMATOS
DOBLE DE MURO	SS-52	RED DE VOZ Y DATOS	CONDUCTORES DE FASE
DOBLE DE PISO	SS-53	TELEFONO DE MURO Y DE PISO	CONDUCTOR DE TIERRA
CORTINA ELÉCTRICA	EL-1	TELEFONO PUBLICO	CONDUCTOR DE TIERRA
LAVADORA EXTRACTOR	EL-2	OTOFONO	CONDUCTOR DE TIERRA
HORNOS MICRO ONDAS LAV. DE PLATOS	EL-3	INTERCOMUNICADOR	CONDUCTOR DE TIERRA
UTENSILIOS MENEJER	EL-4	CAJA DE PASO TELEF. OTOF. Y TV	CONDUCTOR DE TIERRA
MOTOR	EL-5	CAJA DE PASO UNIFICADA TELEF. OTOF. TV	CONDUCTOR DE TIERRA
TRIFASICA	EL-6	STRIP TELEFONO	CONDUCTOR DE TIERRA
GFCI	EL-7	STRIP PARCIAL OTOFONO	CONDUCTOR DE TIERRA
TRITURADOR	EL-8	BOTON TIMBRE	CONDUCTOR DE TIERRA
SECADORA 120V. CALENTADOR 120V.	EL-9	CAMPANA DE TIMBRE	CONDUCTOR DE TIERRA
SECADORA 208V. CALENTADOR 208V. HORNOS 208V.	EL-10	ANTENA TV	CONDUCTOR DE TIERRA
		CAMARA CCTV	CONDUCTOR DE TIERRA
		SONIDO TECHO Y COLUMNA	CONDUCTOR DE TIERRA

BANDEJAS O CANALES PARA POR TECHO		BANDEJAS O CANALES PARA POR PISO	
VOZ Y DATOS	SS-51	VOZ Y DATOS	SS-51
ELECTRICA	SS-52	ELECTRICA	SS-52
		GUARDAESCOBAS	SS-53
		EN ZOCALO	SS-54

PROYECTO:  
**LABORATORIO UNILLANOS**

INGENIERO CONSTRUCTOR:

CONTENIDO:  
**COMUNICACIONES**

FECHA: 19-MAYO-2022	ARCHIVO ACAD DISEÑO LABORATORIO UNILLANOS V.F.dwg
VERSION: 01	MODIFICACION:
ESCALA SIN	PLANCHA 4 DE 5