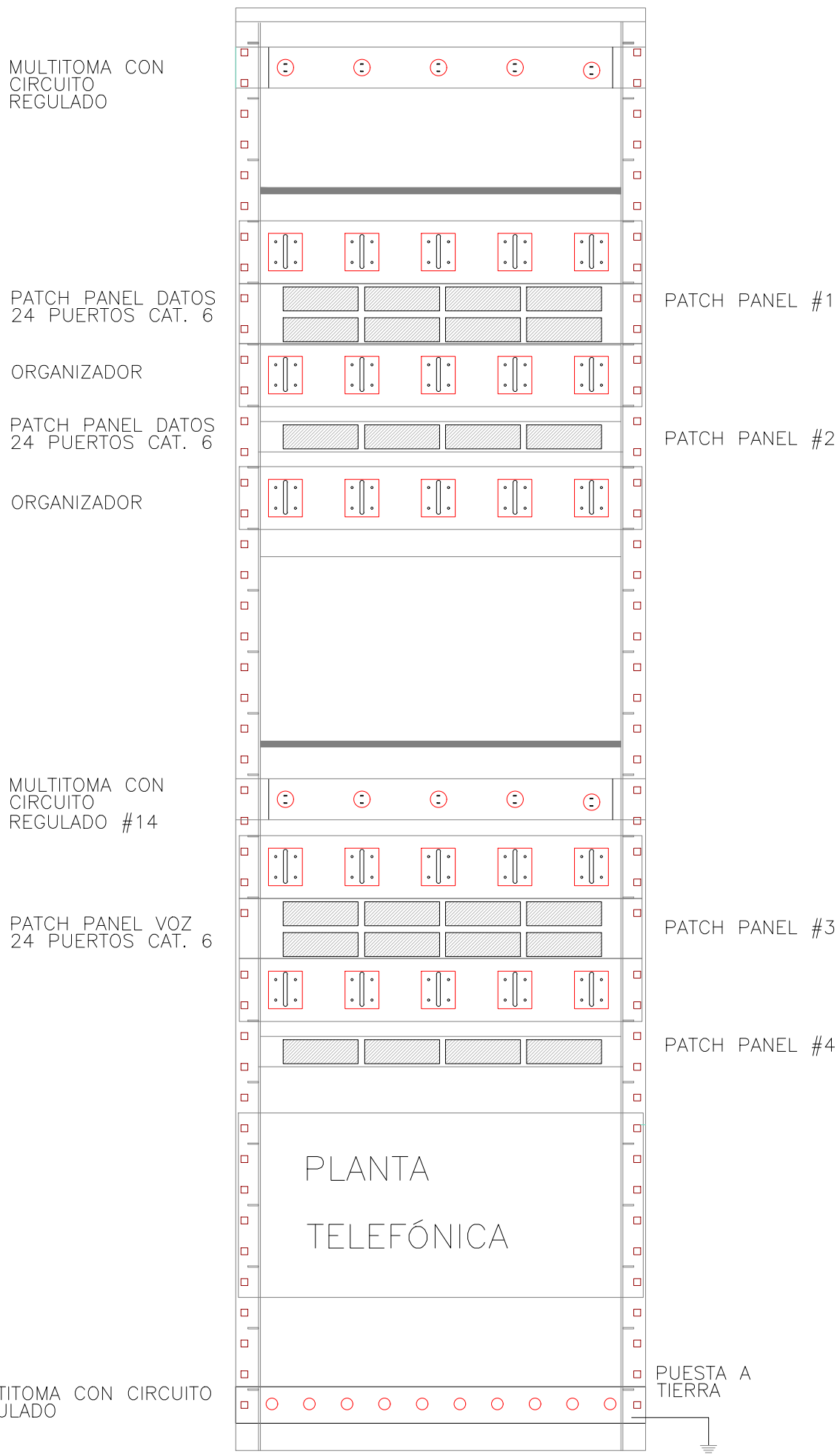
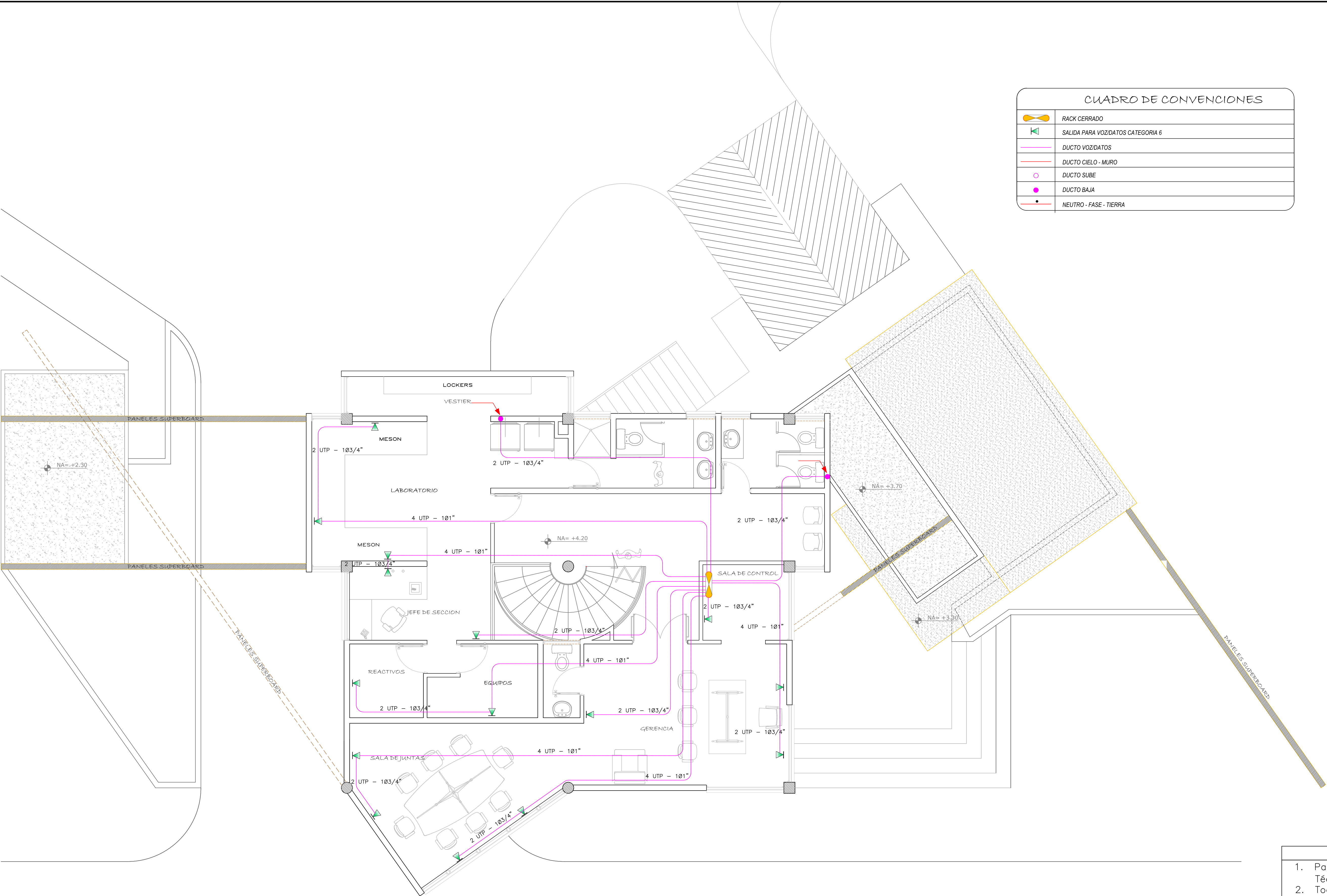


CUADRO DE CONVENCIONES	
	RACK CERRADO
	SALIDA PARA VOZ/DATOS CATEGORIA 6
	DUCTO VOZ/DATOS
	DUCTO CIELO - MURO
	DUCTO SUBE
	DUCTO BAJA
	NEUTRO - FASE - TIERRA



DETALLE RACK DE CABLEADO



PLACA IDENTIFICACIÓN SALIDAS DE DATOS PTAR - POPAYÁN			
SALIDA	UBICACIÓN	PATCH PANEL	
		Nº	PUERTO Nº
D1	LABORATORIO	1	1
D2	LABORATORIO	1	2
D3	LABORATORIO	1	3
D4	JEFE SECCIÓN	1	4
D5	REACTIVOS	1	5
D6	EQUIPOS	1	6
D7	PDA N°1	1	7
D8	SALA DE JUNTAS	1	8
D9	SALA DE JUNTAS	1	9
D10	SALA DE JUNTAS	1	10
D11	SALA DE JUNTAS	1	11
D12	PDA N°2	1	12
D13	SALA DE JUNTAS	1	13
D14	SALA DE JUNTAS	1	14
D15	SALA DE CONTROL	1	15
D16	RECEPCIÓN PRIMER PISO	1	16
D17	TALLER MANTENIMIENTO	1	17

RED VOZ/DATOS  
SEGUNDO PISO

PLACA IDENTIFICACIÓN SALIDAS DE VOZ PTAR - POPAYÁN			
SALIDA	UBICACIÓN	PATCH PANEL	
		Nº	PUERTO Nº
V1	LABORATORIO	2	1
V2	LABORATORIO	2	2
V3	LABORATORIO	2	3
V4	JEFE SECCIÓN	2	4
V5	REACTIVOS	2	5
V6	EQUIPOS	2	6
V7	PDA N°1	2	7
V8	SALA DE JUNTAS	2	8
V9	SALA DE JUNTAS	2	9
V10	SALA DE JUNTAS	2	10
V11	SALA DE JUNTAS	2	11
V12	PDA N°2	2	12
V13	SALA DE JUNTAS	2	13
V14	SALA DE JUNTAS	2	14
V15	SALA DE CONTROL	2	15
V16	RECEPCIÓN PRIMER PISO	2	16
V17	TALLER MANTENIMIENTO	2	17

NOTAS

- Para todos los casos utilizar las NORMAS 2050 RITEL "Reglamento Técnico para Redes Internas de Telecomunicaciones".
- Todas las salidas, aparatos, armarios y tableros deben ser entregados debidamente rotulados e identificados.
- En general todos los sistemas y redes deben ser entregados probados y verificados, así mismo al final de la obra el contratista entregará respectivos planos record completos de cada una de las redes construidas, tanto impresos como en medio magnético.
- Todas las salidas de la tubería en cajas y aparatos deben ser rematados con su respectivo adaptador termina, según el diámetro. Toda la ductería PVC y sus accesorios deberá ir pegada mediante soldadura PVC.
- Todos los ductos que estén expuestos a golpes deben ser metálicos tipo EMT con sus correspondientes accesorios y cajas apropiadas.
- Las salidas para TELEVISIÓN deberán ubicarse a una altura de 1.80 m piso terminado.
- La ductería no especificada en planos es Ø 1/2" PVC tipo 1
- Utilizar conductor tipo coaxial RG 6 para el sistema de CATV
- Utilizar cable UTP Categoría 6 para el SISTEMA DE VOZ/DATOS
- Utilizar cajas PVC de 4x4x4" con su respectivo suplemento para el montaje de las salidas de VOZ/DATOS.

FECHA	OBSERVACIONES
SEPTIEMBRE 2019	EMISIÓN INICIAL
MAYO 2020	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO Y CRC
OCTUBRE 2021	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE CRC



PROYECTO:  
PLANTA DE TRATAMIENTO DE  
AGUAS RESIDUALES-POPAYÁN

ORDEN DE SERVICIO No.175  
OBJETO DE CONTRATO:  
REDISEÑO PTAR EN NUEVA  
UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN:  
POPAYÁN, COLOMBIA

DISEÑO: ALEXANDER RUIZ CORREDOR  
CN205-8345  
REVISÓ: JAIRO CABRALES SOLANO  
MAT 205-6788 CN  
SUPERVISOR: HERNAN SOLANO  
MAT 19202138951 CAUCA

CONTIENE:  
VOZ Y DATOS

ESCALA:  
1:50

FECHA:  
OCTUBRE 2021  
PLANO No:  
ELE-11  
ARCHIVO DWG:  
2.VOZ Y DATOS.dwg