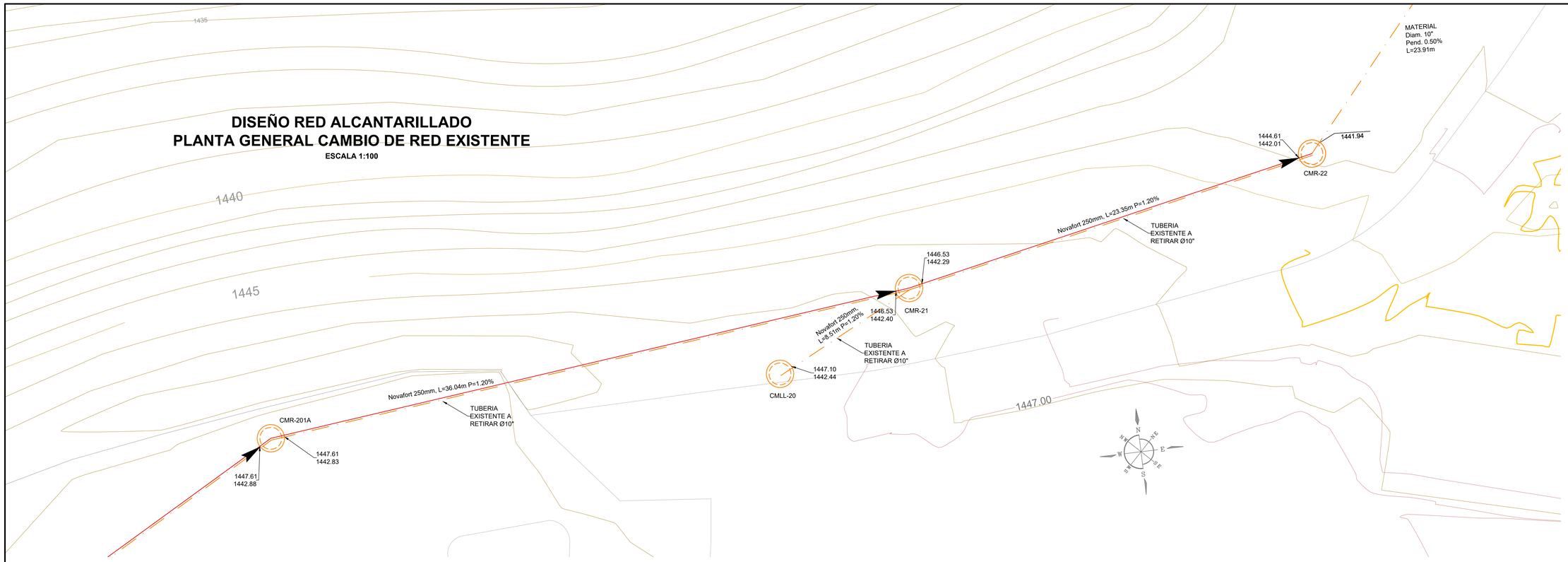
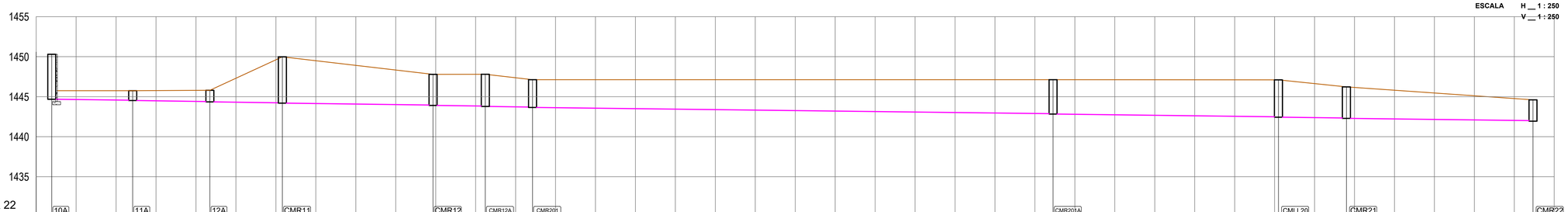


PERFIL LONGITUDINAL
RED RESIDUAL

ESCALA H __ 1 : 250
V __ 1 : 250



PERFIL AR
CMR 10A - Entrega CMR 22

Cota Tapa en eje de cámara	1450.30		1445.75		1445.80		1449.98		1447.79		1447.80	1447.13							1447.61				1447.10		1446.53				1444.61
ABSCISAS	0+000	0+010		0+020		0+030		0+040		0+050		0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120		0+130	0+140	0+150		0+160		0+170	0+180	0+200
Cota Batea de salida Cota Batea de entrada	1446.88	1444.68	1444.96	1445.51	1444.40	1444.35	1443.34	1444.19	1443.96	1443.91	1443.83	1443.78	1443.71	1443.66					1442.88	1442.83			1442.49	1442.44		1442.34	1442.29		1442.01	1441.94
Longitud (m)	10.13		9.66		9.07		18.86		6.54		5.91	65.15							28.21				8.51		23.35				
Descripcion de Tramos	Ø250mm P=1.20%		Ø250mm P=1.20%		Ø250mm P=1.20%		Ø250mm P=1.20%		Ø250mm P=1.20%		Ø250mm P=1.20%	Ø250mm P=1.20%							Ø250mm P=1.20%				Ø250mm P=1.20%		Ø250mm P=1.20%				

RESUMEN RED ALCANTARILLADO SANITARIO EDIFICIO ANEXO FACULTAD INGENIERIA MECANICA UTP											
								COTA TAPA		COTA BATEA	
ID	TRAMOS		LONGITUD	PENDIENTE	DIAMETRO	DIAMETRO COMERCIAL	MATERIAL	SUP.	INF.	SUP.	INF.
	DE	A	(m)	(%)	(mm)			(m)	(m)	(m)	(m)
1	CMR-10	CMR-10 A	1,95	5	228	250 mm	PVC	1450,58	1450,3	1446,98	1446,88
2	CMR-10 A	CMR-11 A	10,13	1,2	228	250 mm	PVC	1450,3	1445,75	1444,68	1444,56
3	CMR-11 A	CMR-12 A	9,66	1,2	228	250 mm	PVC	1445,75	1445,8	1444,51	1444,4
4	CMR-12 A	CMR -11	9,07	1,2	228	250 mm	PVC	1445,8	1449,98	1444,35	1444,24
5	CMR-11 A	CMR-12	18,86	1,2	228	250 mm	PVC	1449,98	1447,79	1444,19	1443,96
6	CMR-12	CMR-12A	6,54	1,2	228	250 mm	PVC	1447,79	1447,8	1443,91	1443,83
7	CMR-12A	CMR201	5,91	1,2	228	250 mm	PVC	1447,8	1447,13	1443,78	1443,71
8	CMR201	CMR201A	65,15	1,2	228	250 mm	PVC	1447,13	1447,61	1443,66	1442,88
9	CMR-201A	CMLL-21	36,04	1,2	228	250 mm	PVC	1447,61	1447,1	1442,83	1442,4
10	CMR-21	CMR-22	23,35	1,2	228	250 mm	PVC	1446,53	1444,61	1442,29	1442,01

PLANCHA No. S-03 DE 3 DE 3

Universidad Tecnológica de Pereira

PROYECTO

TÚNEL PEATONAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

DISEÑO HIDROSANITARIO

Ing. JUAN PABLO TABARES VALENCIA.
MAT. No. 17202-54239 CDS
Carrera 6 Nº 16-22 Oficina 209 - Telefono 3352125 Pereira
Celular 317-6479055 - email juanptabares@gmail.com

DIGITALIZO:

JEISSON CARDENAS NIVIA
jeisson051185@hotmail.com
TEL:3104229747

Vo. Bo UTP

SELLOS / OBSERVACIONES/ MODIFICACIONES

CONVENCIONES

CONTIENE

DISEÑO RED ALCANTARILLADO
PERFIL LONGITUDINAL
RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES

ESCALA	FECHA
INDICADAS	SEPTIEMBRE DE 2017
ARCHIVO	FECHA COPIA
HS_TUNEL_13-09-17.dwg	SEPTIEMBRE DE 2017
PLANCHA No. S-03	DE 3 DE 3