



OBJETO DEL CONTRATO

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS, QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE OPORAPA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.



No. CONSECUTIVO	FASE	CÓDIGO	ARCHIVO.dwg	NOMBRE
1 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-ALC-POR-01	HUI-OPO-ALC-POR-01-01	PORTADA Y LISTADO DE PLANOS
2 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-TGI-01	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-TGI-01-01	TOPOLOGIA GENERAL DE DIAGNÓSTICO SISTEMA DE ALCANTARILLADO
3 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
4 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-02	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
5 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-03	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
6 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-04	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
7 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-05	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
8 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-06	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
9 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-07	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
10 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-08	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
11 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-09	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
12 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-10	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
13 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-11	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
14 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-12	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
15 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-13	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
16 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-14	HUI-OPO-DIA-ALC-TOP-01-14	TOPOGRAFIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
17 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-PRS-01	HUI-OPO-DIA-ALC-PRS-01-01	PLANTA GENERAL PERIMETRO SANITARIO EXISTENTE
18 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-AAF-01	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
19 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-AAF-02	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
20 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-AAF-03	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
21 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-PLU-AAF-01	HUI-OPO-DIA-ALC-PLU-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
22 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-PLU-AAF-02	HUI-OPO-DIA-ALC-PLU-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
23 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-PLU-AAF-03	HUI-OPO-DIA-ALC-PLU-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
24 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
25 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-02	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
26 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-03	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
27 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-04	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
28 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-05	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
29 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-06	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
30 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
31 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-02	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
32 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-03	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
33 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-04	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
34 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-05	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
35 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-06	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
36 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-07	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
37 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-08	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
38 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-09	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
39 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-10	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
40 DE 85	Diagnostico	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-11	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-PER-01-11	PERFILES GENERALES RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
41 DE 85	Alternativas	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-ALT1-01	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-ALT1-01-01	PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 1 RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
42 DE 85	Alternativas	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-ALT2-01	HUI-OPO-DIA-ALC-RES-ALT2-01-01	PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2 RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
43 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-TGI-01	HUI-OPO-DIS-ALC-TGI-01-01	TOPOLOGIA GENERAL DE DISEÑO SISTEMA DE ALCANTARILLADO
44 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-PRS-01	HUI-OPO-DIS-ALC-PRS-01-01	PLANTA GENERAL PERIMETRO SANITARIO PROYECTADO
45 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-AAF-01	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
46 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-AAF-02	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
47 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-AAF-03	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-AAF-01-03	PLANTA GENERAL AREAS AFERENTES SISTEMA DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
48 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-01	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
49 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-02	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
50 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-03	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
51 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-04	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
52 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-05	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
53 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-06	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
54 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-07	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
55 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-08	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
56 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-09	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
57 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-10	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
58 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-11	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
59 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-12	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
60 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-13	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
61 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-14	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
62 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-15	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
63 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-16	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
64 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-17	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
65 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-18	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
66 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-19	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
67 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-20	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
68 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-21	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
69 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-22	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
70 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-23	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
71 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-24	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
72 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-25	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
73 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-26	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
74 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-27	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
75 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-28	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PLA-01-06	PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL
76 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PRD-01	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-PRD-01-01	PLANTA GENERAL AFECTACION PREDIAL
77 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-EST-VIA1-01	HUI-OPO-DIS-ALC-EST-VIA1-01-01	DETALLE ESTRUCTURAL VIADUCTO N°1 L=15.00m Ø12"
78 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-EST-VIA2-01	HUI-OPO-DIS-ALC-EST-VIA2-01-01	DETALLE ESTRUCTURAL VIADUCTO N°2 L=5.00m Ø8"
79 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-EST-VIA3-01	HUI-OPO-DIS-ALC-EST-VIA3-01-01	DETALLE ESTRUCTURAL VIADUCTO N°3 L=10.00m Ø24"
80 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-SON-01	HUI-OPO-DIS-ALC-RES-SON-01-01	LOCALIZACIÓN GENERAL DE SONDEOS
81 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-CAM-01	HUI-OPO-DIS-ALC-CAM-01-01	DISEÑO HIDRAULICO Y ESTRUCTURAL CAMARA DE CAIDA
82 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-HD-DOM-01	HUI-OPO-DIS-ALC-HD-DOM-01-01	DISEÑO HIDRAULICO CAJA DE INSPECCION DOMICILIARIA
83 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-POZ-01	HUI-OPO-DIS-ALC-POZ-01-01	DETALLES HIDRAULICOS Y ESTRUCTURALES DE POZO DE ALCANTARILLADO
84 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-CIM-01-02	HUI-OPO-DIS-ALC-CIM-01-02	PLANTA, CORTE Y DETALLE DE CIMENTACION Y ENTIBADOS
85 DE 85	Diseño	HUI-OPO-DIS-ALC-CIM-02	HUI-OPO-DIS-ALC-CIM-01-02	PLANTA, CORTE Y DETALLE DE CIMENTACION Y ENTIBADOS



ELABORÓ	APROBÓ	REVISÓ
Ingeniero de Diseño y Apoyo Ing. Raiza Paola Oliveros Orjuela MP No. 25238-219635 CND	Coordinador Técnico Ing. Mario Andrés Muñoz Casas MP No. 25238-254665 CND	Director del Proyecto Ing. José Vergara Mendoza MP No. 13202-096488 BLV