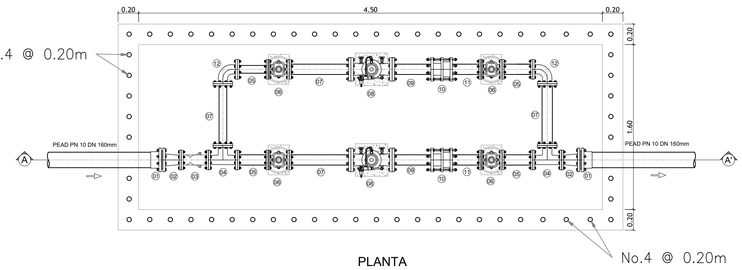
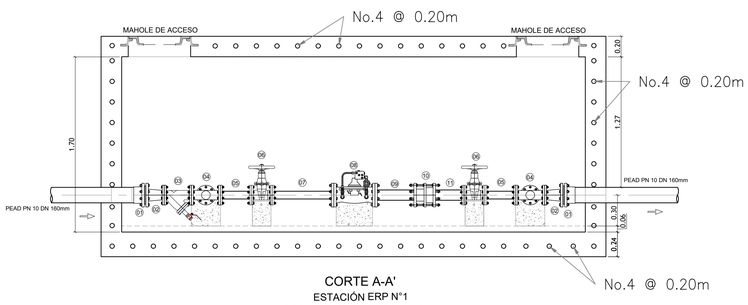


PLANTA
ESTACIÓN ERP N°1
REGULACIÓN DE PRESIÓN Ø 3"
(35 mca)
ESCALA 1:25



PLANTA
(BAJO PLACA)
ESTACIÓN ERP N°1
REGULACIÓN DE PRESIÓN Ø 3"
(35 mca)
ESCALA 1:25

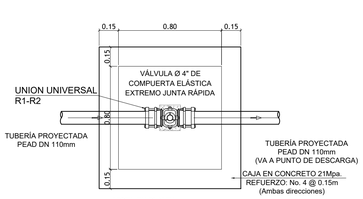


CORTE A-A'
ESTACIÓN ERP N°1
REGULACIÓN DE PRESIÓN Ø 3"
(35 mca)
ESCALA 1:25

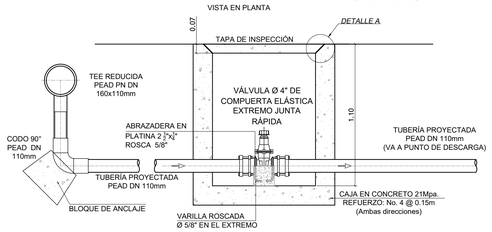
ESTACIÓN REGULADORA DE PRESIÓN Ø 3" ERP N°1 (35 mca)		
N°	ACCESORIO	CANTIDAD
1	PORTABRIDA MAS BRIDA LOCA 160mm	2
2	REDUCCION HD EB Ø6" x Ø3"	2
3	FILTRO EN "Y" Ø 3"	1
4	TEE HD EB Ø 3"	2
5	NIPLE A.C SCH 40 Ø 3" EB, L=0.30m	4
6	VÁLVULA DE CORTINA Ø 3"	4
7	NIPLE A.C SCH 40 Ø 3" EB, L=0.60m	4
8	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN Ø 3" (105 a 35 m.c.a)	2
9	NIPLE A.C SCH 40 Ø 3" ERxEL, L=0.40m	2
10	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø 3"	2
11	NIPLE A.C SCH 40 Ø 3" EBxEL, L=0.30m	2
12	CODO 90° HD EB Ø 3"	2



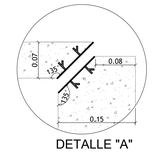
VISTA EN PLANTA
DETALLE TAPA DE OPERACIÓN
VÁLVULA DE CORTE Y VENTOSA



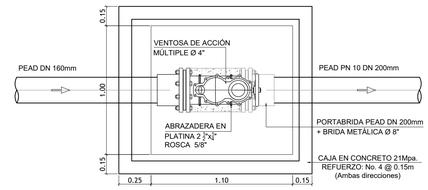
VISTA EN PLANTA



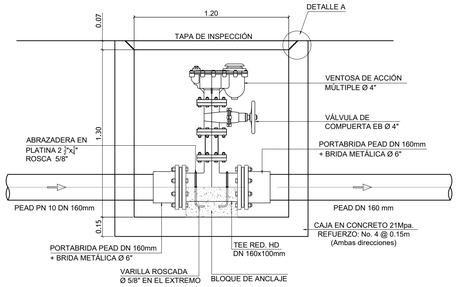
DETALLE
SISTEMA PURGA Y CAJA DE PROTECCIÓN
ESCALA 1:20



DETALLE "A"
(TAPA DE INSPECCIÓN)
ESCALA 1:5

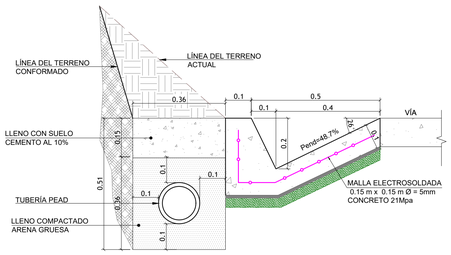


VISTA EN PLANTA

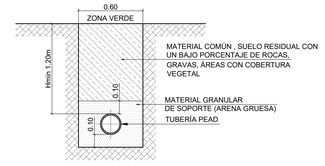


CORTE LONGITUDINAL

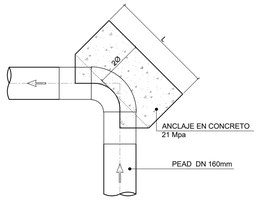
DETALLE
SISTEMA DE VENTOSAS
TUBERÍA PEAD DN 200mm
ESCALA 1:20



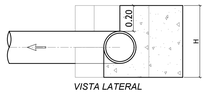
ZANJA TIPO DE INSTALACIÓN
VÍA
DETALLE CUNETA
TUBERÍA PEAD ACUEDUCTO
ESCALA 1:10



ZANJA TIPO DE INSTALACIÓN
ZONA VERDE
TUBERÍA PEAD ACUEDUCTO
ESCALA 1:20



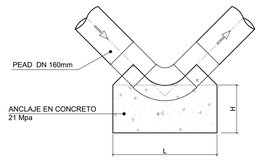
VISTA EN PLANTA



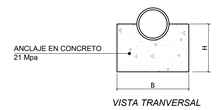
VISTA LATERAL

DETALLE ANCLAJE CODOS 90° Y45°
(ANCLAJE HORIZONTAL)
ESCALA 1:20

TRAMO	DESCRIPCIÓN	ABSCISA	Peso Anclaje	Volumen	L	H	B	CANTIDAD
			Kg	cto m3	m	m	m	Und
3	Codo 45°	K13+112	80.00	0.040	0.40	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K13+180	80.00	0.040	0.40	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K13+215	80.00	0.040	0.40	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K13+334	80.00	0.040	0.40	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K13+356	80.00	0.040	0.40	0.50	0.20	1.00
	Codo 22.5°	K13+610	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
5	Codo 45°	K16+642	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 22.5°	K16+854	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 22.5°	K16+873	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
7	Codo 45°	K18+586	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K18+654	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K18+732	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K19+001	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K19+288	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K19+328	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K19+352	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00
	Codo 45°	K19+431	40.00	0.020	0.20	0.50	0.20	1.00



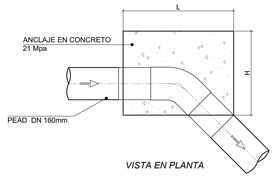
VISTA EN PLANTA



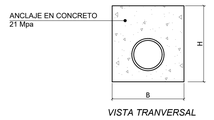
VISTA TRANVERSAL

DETALLE ANCLAJE CODO
(ANCLAJE VERTICAL INFERIOR)
ESCALA 1:20

TRAMO	ID Codo	ABSCISA	Volumen	L	B	H
			cto m3	m	m	m
3	1	K13+112	0.018	0.30	0.30	0.20
	2	K13+356	0.018	0.30	0.30	0.20
5	3	K16+451	0.009	0.15	0.30	0.20



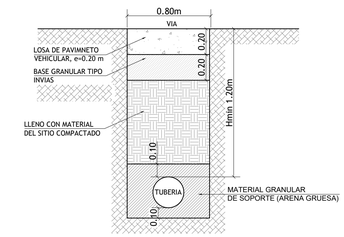
VISTA EN PLANTA



VISTA TRANVERSAL

DETALLE ANCLAJE CODO
(ANCLAJE VERTICAL SUPERIOR)
ESCALA 1:20

TRAMO	ID Codo	ABSCISA	Volumen	L	B	H
			cto m3	m	m	m
7	1	K18+676	0.008	0.20	0.20	0.20
	2	K18+770	0.008	0.20	0.20	0.20
	3	K19+040	0.008	0.20	0.20	0.20
	4	K19+352	0.008	0.20	0.20	0.20
	5	K19+490	0.008	0.20	0.20	0.20



ZANJA TIPO DE INSTALACIÓN
VÍA
TUBERÍA PEAD ACUEDUCTO
ESCALA 1:20

CONTRATANTE:
AGUAS Y ASEO DE RISARALDA

AGUAS Y ASEO DE RISARALDA

CONSULTOR:
CONSORCIO PMAA BALBOA

PROYECTO:
CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE BALBOA, DEPARTAMENTO DE RISARALDA

DIRECTOR DE PROYECTO :
ING. DIEGO LEÓN ALZATE OSPINA
MAT PROF. 7620204345 VALLE

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERVENTORÍA BALBOA 2021
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:
JOSÉ H CASILIMAS B.

COMPONENTE:
SISTEMA DE ACUEDUCTO
DISEÑO DE LA ADUCCIÓN DE
AGUA CRUDA

CONTIENE:
DETALLE DE LA ESTACIÓN REGULADORA
DE PRESIÓN
DETALLES CONSTRUCTIVOS

DISEÑÓ: ING. MANUEL CASTAÑEDA B.
REVISÓ: ING. DIEGO LEÓN ALZATE O.
APROBÓ: ING. DIEGO LEÓN ALZATE O.
FECHA: SEPTIEMBRE DE 2021

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO: RUBEN DARIO BEDOYA (TOPOGRAFO)
DIBUJÓ: LEONARDO CASTELLANOS
ESCALA: INDICADA

ORDEN	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	APROBÓ

REVISIONES

ARCHIVO: DS_ADUC_BALBOA.dwg

CÓDIGO Y NÚMERO PLANO: DS-ADU-07