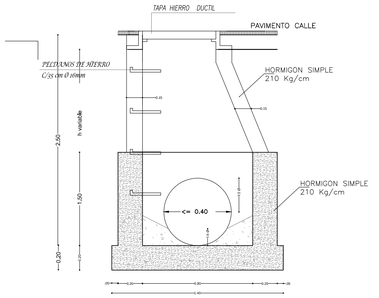
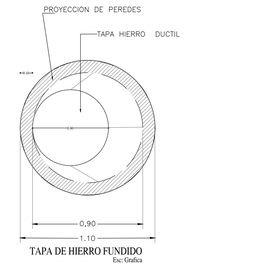
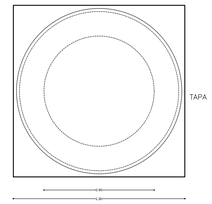
ALCANTARILLADO SANITARIO

POZO DE REVISION POZO TIPO I (0.80 A 2.50m; D < = 400mm)

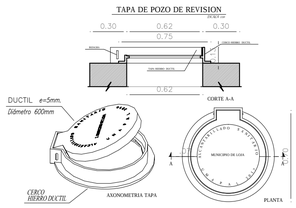




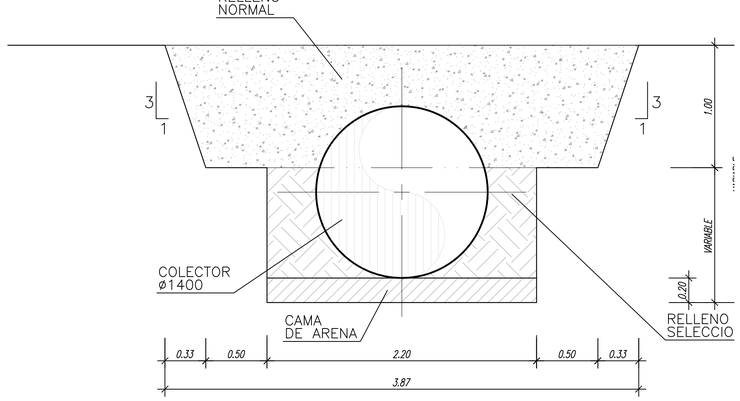
TAPA DE HIERRO FUNDIDO
Esc: Grafica



TAPA HIERRO DUCTIL e=5mm
Diámetro 600mm

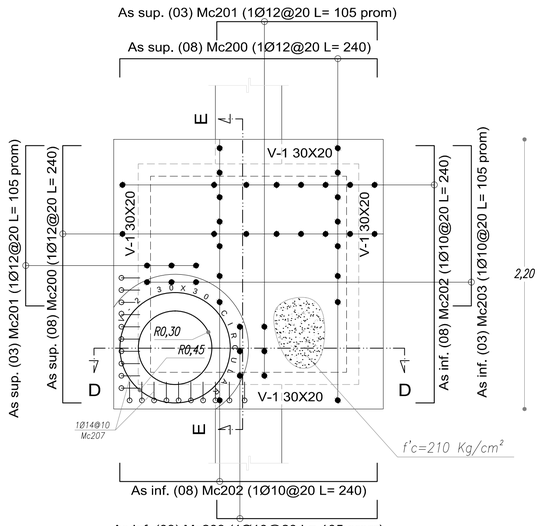


POZO: LOSA DE CIMIENTO
Esc: Grafica



SECCIÓN ZANJA COLECTOR

ESCALA 1:25

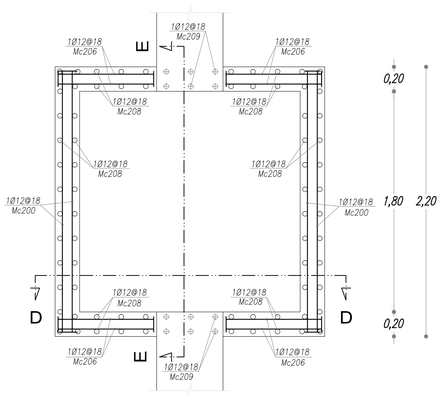


VISTA EN PLANTA
TAPA DE POZO

ESCALA 1:25

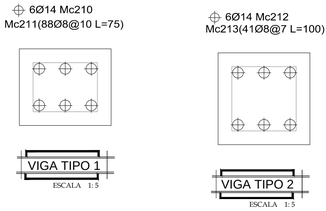
POZOS TIPOS IIE

(2.51 A 5.00m; D > 400mm)



CORTE EN PLANTA F - F

ESCALA 1:25



PLANILLA DE HIERROS POZO # 1

MARCA	Ø	TIPO	CANT.	DIMENSIONES a	b	c	d	g	LONG. PARCIAL	LONGITUD TOTAL
Mc 100	12	C	94	2.10	0.15				2.40	225.60
Mc 101	12	C	6	1.30	0.15				1.60	9.60
Mc 102	10	C	38	2.10	0.15				2.40	91.20
Mc 103	10	C	6	1.30	0.15				1.60	9.60
Mc 104	12	C	72	1.80	0.15				2.10	151.20
Mc 105	12	C	12	1.00	0.15				1.30	15.60
Mc 106	12	C	32	0.75	0.15				1.05	33.60
Mc 114	10	I	2	2.50					2.50	5.00
Mc 115	8	lgg	12	0.12				0.04	0.20	2.40

PLANILLA DE HIERROS POZOS # 2 y 3 (2)

MARCA	Ø	TIPO	CANT.	DIMENSIONES a	b	c	d	g	LONG. PARCIAL	LONGITUD TOTAL
Mc 200	12	C	228	2.10	0.15				2.40	547.20
Mc 201	12	C	12	1.30	0.15				1.60	19.20
Mc 202	10	C	76	2.10	0.15				2.40	182.40
Mc 203	10	C	12	1.30	0.15				1.60	19.20
Mc 206	12	C	64	0.75	0.15				1.05	67.20
Mc 207	14	C	40	0.50	0.15				0.80	32.00
Mc 208	12	C	144	2.30	0.15				2.60	374.40
Mc 209	12	C	24	1.50	0.15				1.80	43.20
Mc 210	14	I	8	12.00					12.00	96.00
Mc 211	8	O	176	0.12	0.22			0.06	0.80	140.80
Mc 212	14	I	3	12.00					12.00	36.00
Mc 213	8	O	82	0.22	0.22			0.06	1.00	82.00
Mc 214	10	I	4	2.50					2.50	10.00
Mc 215	8	lgg	24	0.12				0.04	0.20	4.80

RESUMEN DE HIERROS POZOS # 1

Ø (mm)	LONG (m)	# VAR+3%	PESO (Kg)
8	2.40	1	4.74
10	105.80	10	74.04
12	435.60	38	404.93
		Total	483.71

RESUMEN DE HIERROS POZOS # 2 y 3 (2)

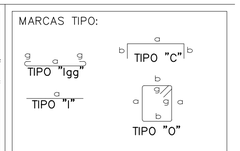
Ø (mm)	LONG (m)	# VAR+3%	PESO (Kg)
8	227.60	20	94.80
10	211.60	19	140.68
12	1051.20	91	969.70
14	164.00	15	217.44
		Total	1422.61

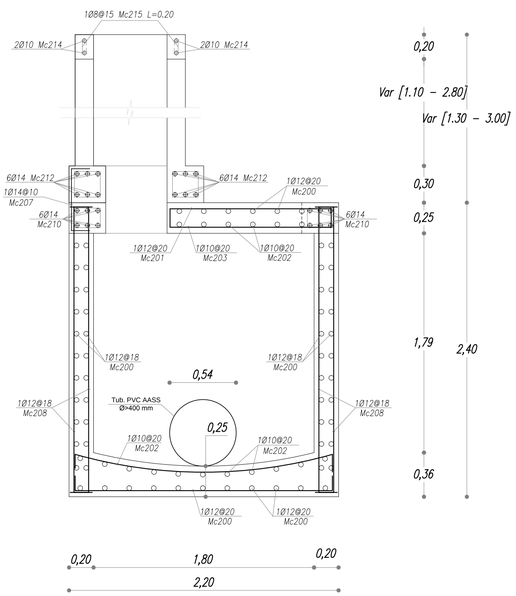
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
RESUMEN DE MATERIALES POZO # 1		
ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg /cm²	Kg	485.00
HORMIGON SIMPLE f'c= 210 Kg/cm²	m³	5.55
RESUMEN DE MATERIALES POZOS # 2 y 3 (2)		
ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg /cm²	Kg	1425.00
HORMIGON SIMPLE f'c= 210 Kg/cm²	m³	12.50

ESPECIF. TECNICAS

Normativa...(ACI-318-2005)
Acero de Dureza Natural
Limite de Fluencia.....fy=4200.0 kg/cm²
Resistencia cilindrica del hormigon.....f'c=210.0 kg/cm²

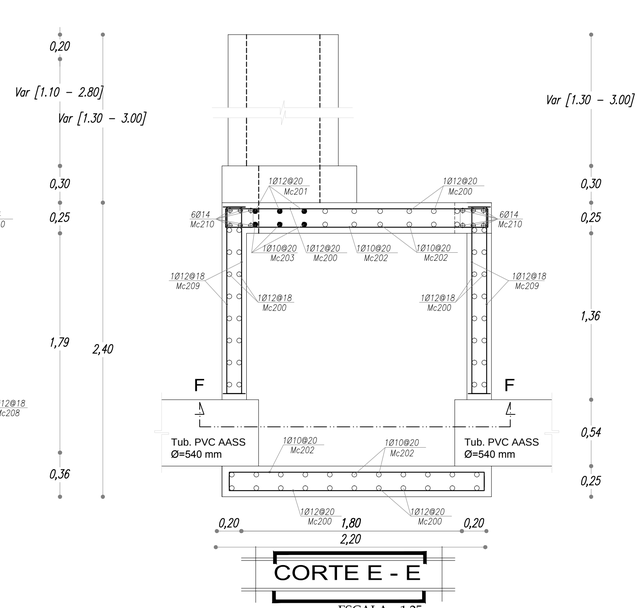
MARCAS TIPO:





CORTE D - D

ESCALA 1:25



CORTE E - E

ESCALA 1:25

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

CONTENIDO: IMPLANTACIÓN SECCIÓN ZANJA COLECTOR Y POZOS SECCIONES TIPO

LÁMINA: 11/11

ESCALA: 1:25

CÓDIGO: COL-11

FECHA: JUNIO / 2017

DR. JOSÉ BOLÍVAR CASTILLO ALCALDE DE LOJA

VISTO BUENO: ING. ENRIQUE GARCÍA L. DIRECTOR DE REGENERACIÓN URBANA

DISEÑO: ING. XAVIER RODRÍGUEZ FÁREZ TÉCNICO DE REGENERACIÓN URBANA

BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA