



PERFILES DE LA CERCHA						
Mc	TIPO	Num	P. unit		Peso	OBSERVACIÓN
			L	m		
Mc 100	Φ = 101 mm x 3 mm	12	5.25	7.29	459.27	Cordones Columnas
Mc 101	Φ = 101 mm x 3 mm	6	10.75	7.29	470.21	Cordones Viga
Mc 102	Φ = 50.8 mm x 2 mm	60	0.30	2.41	43.38	Viga
Mc 103	Φ = 50.8 mm x 2 mm	57	0.47	2.41	64.56	Viga
Mc 104	Φ = 50.8 mm x 2 mm	42	0.80	2.41	80.98	Viga
Mc 105	Φ = 50.8 mm x 2 mm	36	0.55	2.41	47.72	Viga
Mc 106	1G 80x40x15x3mm	20	7.00	4.01	561.40	Viga
Mc 107	Placa 1200x300x6mm	6		1.91	11.46	Placa de anclaje
Mc 108	Φ = 101 mm x 3 mm	6	0.75	7.29	32.81	Unión entre columna -Viga
			total		1771.78	kg
			area		140	m2
			p/m2		12.66	kg/m2

MARCAS TIPO:

ACERO : VIGAS - A 36, COLUMNAS - A 36, PLACAS A 50  
HORMIGÓN: 210 kg/cm2  
NOTA: Si ensamble y traspase de las columnas deberá ser continuo y se lo realizará con C/P con Electrodo de 70 ksi.  
NOTA: El traspase de las columnas se hará a partir de 3th, medidos desde el nivel del piso

ADMINISTRACION  
2019 - 2023

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CALVAS EP

PROYECTO:  
ESTUDIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE URBANO MARGINAL CHILE, PARROQUIA CHILE, CANTÓN CALVAS, PROVINCIA DE LOJA

CONTENIDO:  
- DETALLES CONSTRUCTIVOS PLANTA DE TRATAMIENTO SECTOR ALCAPAROSAS

CONSULTORÍA	ADMINISTRACIÓN	FISCALIZACIÓN
ING. ANGEL M. MONTOYA PONCE CONSULTOR	ING. ANTONIO ZAMBO ESTRADA ADMINISTRADOR	ING. IVÁN VALLEJO FISCALIZADOR

LÁMINA Nº  
40  
DE  
44

FECHA:  
ABRIL/2021

ESCALAS:  
INDICADAS