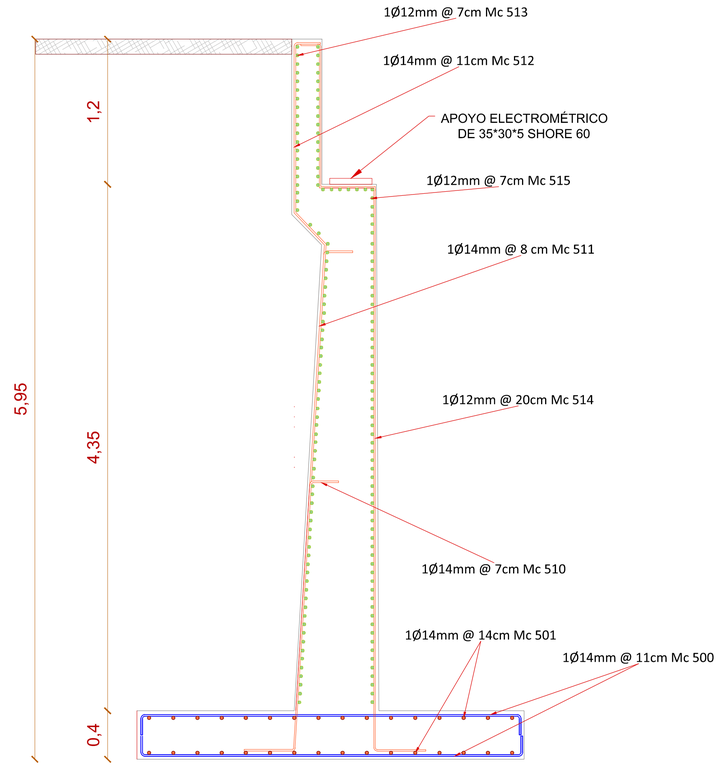
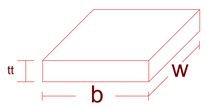
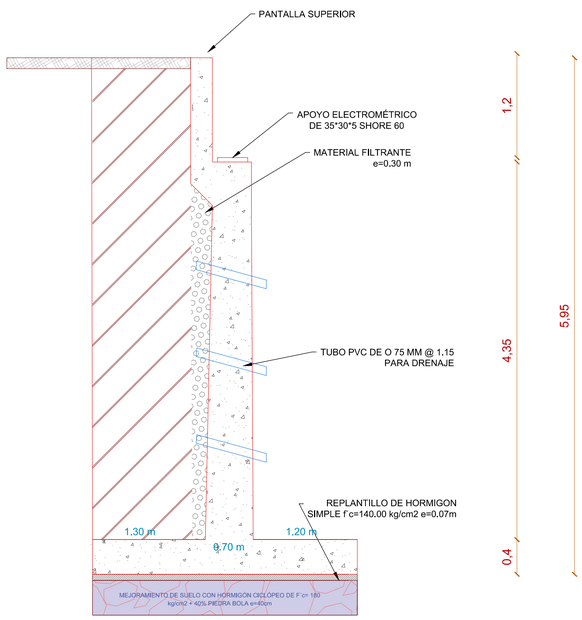


CORTE TRANSVERSAL CON ARMADURA ESTRIBOS IZQUIERDO

Escala_____1:50

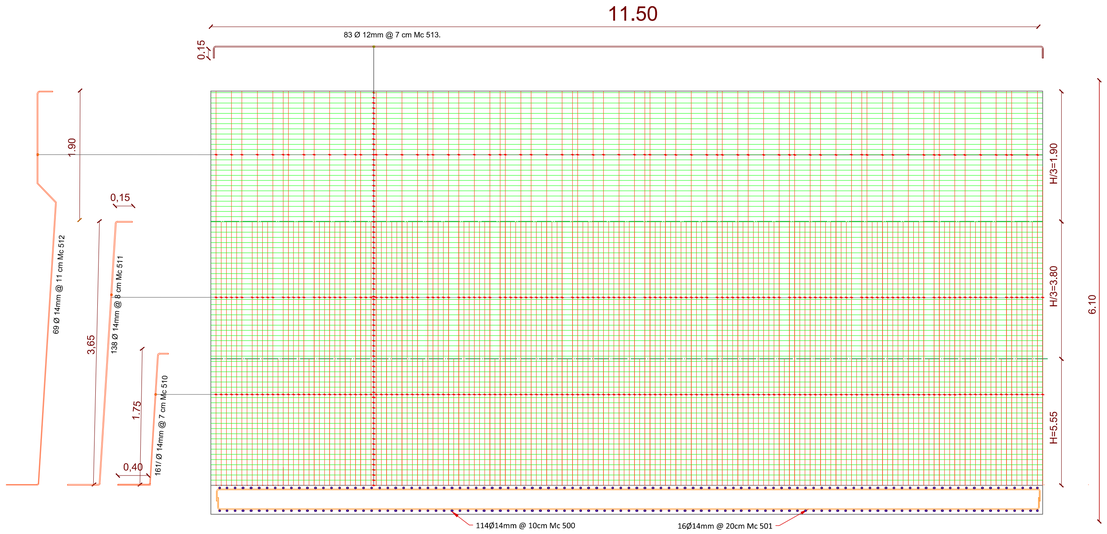
DIMENCIONES APOYO SHORE 60		
Anco de viga	40	cm
b=	35	cm
W=	20	cm
tt=	3	cm





CORTE TRANSVERSAL ESTRIBOS

Escala_____1:50

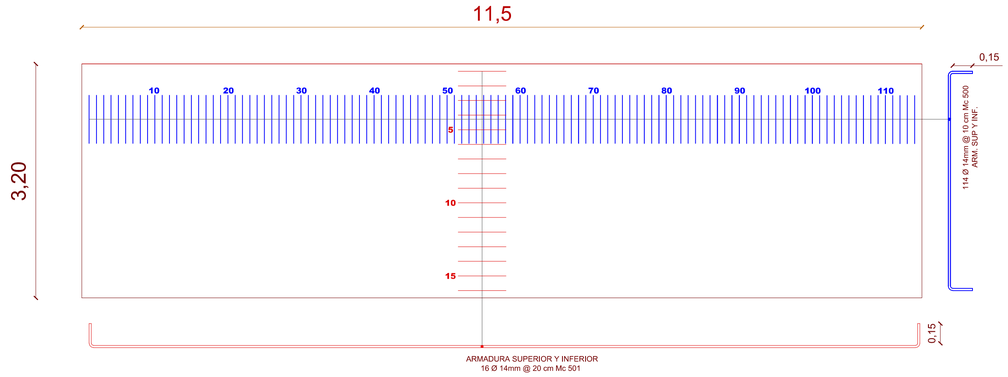


ARMADO EN PANTALLA DE ESTRIBO IZQUIERDO
CARA POSTERIOR (OCULTA)

Escala_____1:100

ARMADO EN PANTALLA DE ESTRIBO IZQUIERDO
CARA FRONTAL (EXPUESTO)

Escala_____1:50



ARMADO DE LA ZAPATA ESTRIBO DERECHO

Escala_____1:100

PLANILLA DE HIERROS ESTRIBO IZQUIERDO

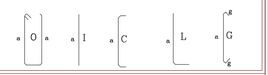
MARCA	DIAMETRO	TIPO	Nº PIEZAS	DIMENSIONES A	B	C	D	E	GANCHO	LONGITUD DE CORTE	LONGITUD TOTAL	PESO KG	OBSERVACIONES
ACERO EN ZAPATA DE LOS ESTRIBOS													
										0.34	3.40	796.00	903.16	ACERO PRINCIPAL EN TRACCIÓN (ARRIBA)
501	14	C	32	11.5						0.34	11.84	379.00	458.59	ACERO PRINCIPAL EN TRACCIÓN (ABAJO)
ACERO EN ESTRIBO IZQUIERDO													
510	14	Z1	161	0.40	1.75	0.15				2.3	370.00	447.70	ACERO PRINCIPAL H/3
511	14	Z2	138	0.40	3.65	0.15				4.2	580.00	701.80	ACERO PRINCIPAL H2/3
512	14	Z3	48	0.45	3.9	0.35	1.25	0.15		6.14	295.00	356.95	ACERO PRINCIPAL m
513	12	C	83	11.50					0.30	11.8	979.00	869.35	ACERO REPARTICION HORIZONTAL
514	12	Z	58	0.40	4.8	0.45	1.2	0.015		6.865	398.00	353.42	ACERO REPARTICION VERTICAL
515	12	L	83	11.50					0.30	11.8	979.00	869.35	ACERO REPARTICION HORIZONTAL
										TOTAL ZAPATAS		**1423.75**	kg
										TOTAL ESTRIBOS		**3598.58**	kg

DIAMETRO	TOTAL KG
12	2092.13
14	2928.20

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Normas de diseño: AASHTO 2002
2. Carga Viva de diseño:
   Camión HS- MOP,HS-25,HS20-44 o Carga Equivalente.
3. Hormigón Estructural:
   Superestructura fc =280 kg/cm2.
   Infraestructura fc=280kg/cm2
   Replantillo fc=180kg/cm2.
4. Acero de Refuerzo: Sera corrugado, durez a natural fy=4200kg/cm2

TIPOS DE HIERROS:



Sellos:

UNIVERDIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

PROYECTO:

DISEÑO DEL PUENTE SOBRE LA QUEBRADA DE PUCTUS

SECTOR:
CHIMBORAZO
RIOBAMBA
YARUQUIES - PEDREGAL

REVISÓ:

Ing. Oscar Paredes
TUTOR

REALIZÓ:
PEDRO GUAMÁN
RICHAR CHELA

CONTIENE:
DISEÑO DE ESTRIBOS
PLANILLA DE HIERROS

ESCALA: INDICADAS

FECHA: JUNIO - 2016

LAMINA: 5/5