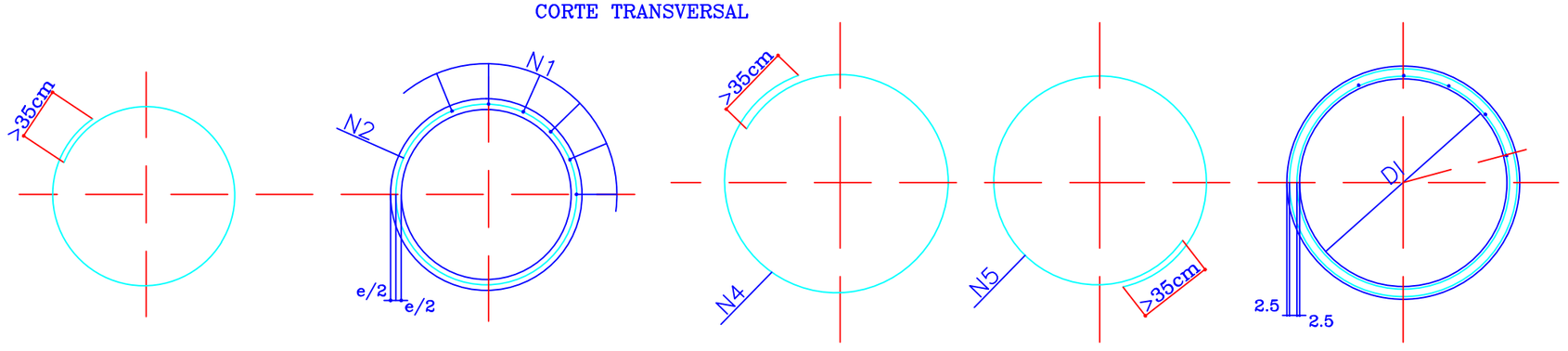
TABLAS DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TUBOS TIPO CA – 1 (ABNT)							TUBOS TIPO CA – 2 (ABNT)						
ENCOFRADO		ARMADURAS (CA – 60B)					ENCOFRADO		ARMADURAS (CA – 60B)				
DIÁMETRO (cm)	e (cm)	N°	ø	SEP.	C	LONG.	DIÁMETRO (cm)	e (cm)	N°	ø	ESP.	Q	COMP.
60	8	1	6	15	14	Corr.	60	8	1	6	15	14	Corr.
		2	6	10	10	240			2	6	9	11	240
80	10	1	6	15	18	Corr.	80	10	1	6	20	14	Corr.
		2	6	10	10	315			2	6	9	11	315
100	12	3	6	15	46	Corr.	100	12	3	6	20	35	Corr.
		4	6	10	10	405			4	6	12	8	405
		5	6	10	10	365			5	6	12	8	365
120	13	3	6	15	56	Corr.	120	13	3	6	20	42	Corr.
		4	6	10	10	475			4	6	9	11	475
		5	6	10	10	425			5	6	9	11	425
150	14	3	6	20	51	Corr.	150	14	3	6	20	51	Corr.
		4	6	10	10	580			4	8	9	11	580
		5	6	10	10	520			5	8	9	11	520

CA– 1 (ALTURA DE TERRAPLÉN) 1,0 a < 3,5 m							CA – 2 (ALTURA DE TERRAPLEN) < 5,00 m						
RESUMEN DE ARMADURAS							RESUMEN DE ARMADURAS						
DIÁMETRO		60	80	100	120	150	DIÁMETRO		60	80	100	120	150
ø	kg/m	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	ø	kg/m	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
3.4	0,071	1	1	4	4	–	3.4	0,071	1	–	–	–	–
4.2	0,109	–	–	–	–	6	4.2	0,109	–	2	4	5	–
4.6	0,130	3	–	10	–	–	4.6	0,130	–	–	–	–	7
5.0	0,154	–	5	–	14	–	5.0	0,154	4	–	–	–	–
6.0	0,222	–	–	–	–	24	6.0	0,222	–	8	14	22	–
7.0	0,302	–	–	–	–	–	7.0	0,302	–	–	–	–	37
8.0	0,393	–	–	–	–	–	8.0	0,393	–	–	–	–	–
TOTALES		4	6	14	18	30	TOTALES		5	10	18	27	44

CORTE TRANSVERSAL



CONSORCIO CAAZAPA

ityac · CIALPA S.A. CONSULTORA DE INGENIERIA ALTO PARAGUAY · eurostudios

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES
Y REHABILIATACION Y MANTENIMIENTO VIALES

CONTRATO DE PRESTAMO 1822/OC - PR

MOPC

MAPA DEL PARAGUAY

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DISEÑO FINAL DE INGENIERIA
RUTA Nº 8 - "DR. BLAS GARAY" - TRAMO NORTE: CAAZAPA - YUTY Y ACCESOS

TITULO DEL PLANO: acero en alcantarillas tubulares

ESCALAS: varias

LAMINA: 4.1.1