

PLANO DE IMPLANTACION



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: -

FECHA: JUNIO-2024



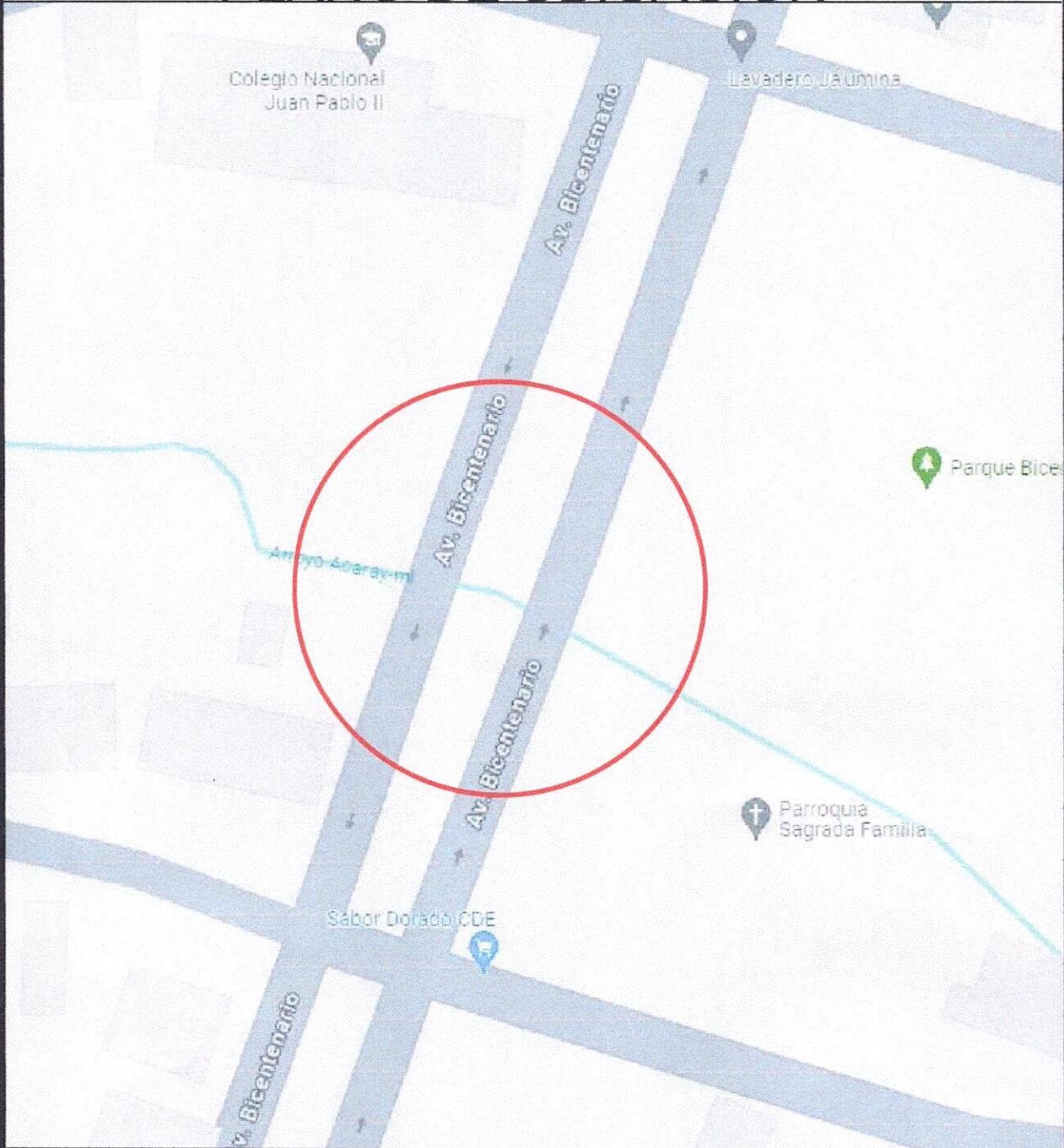
ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA



PLANO DE UBICACION



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: -

FECHA: JUNIO-2024



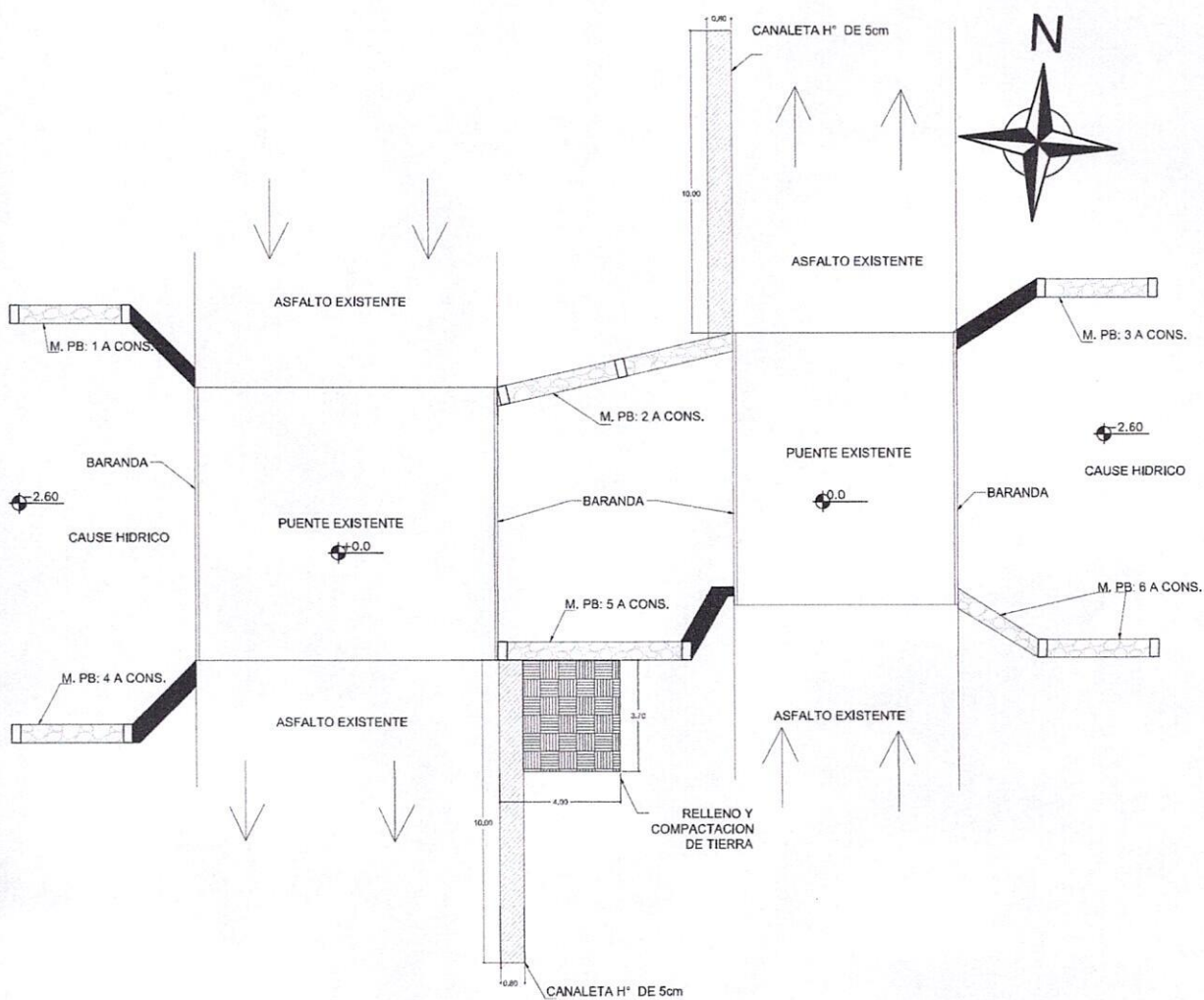
ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

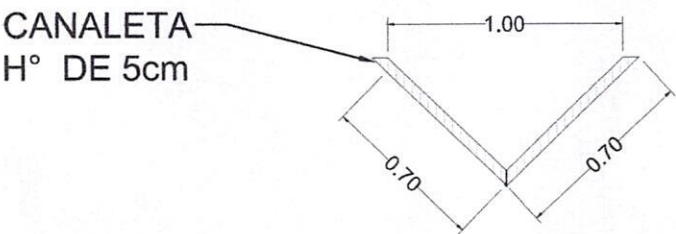
ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA



PLANO EN PLANTA



DETALLE DE CANALETA H°



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024

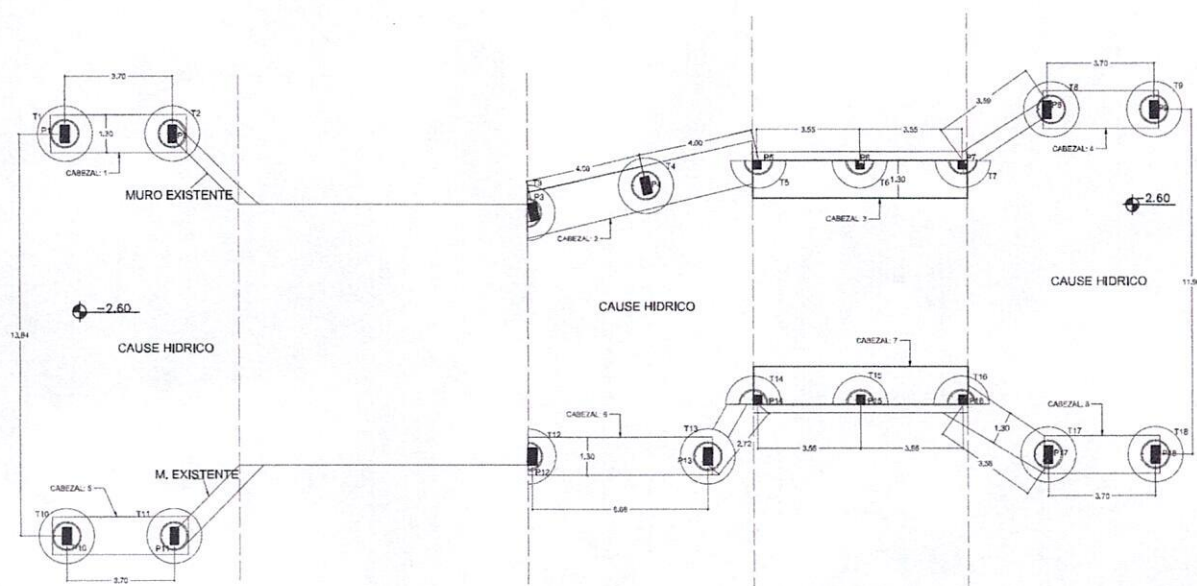


ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. ÁREA URBANA





LOTE: 2

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024

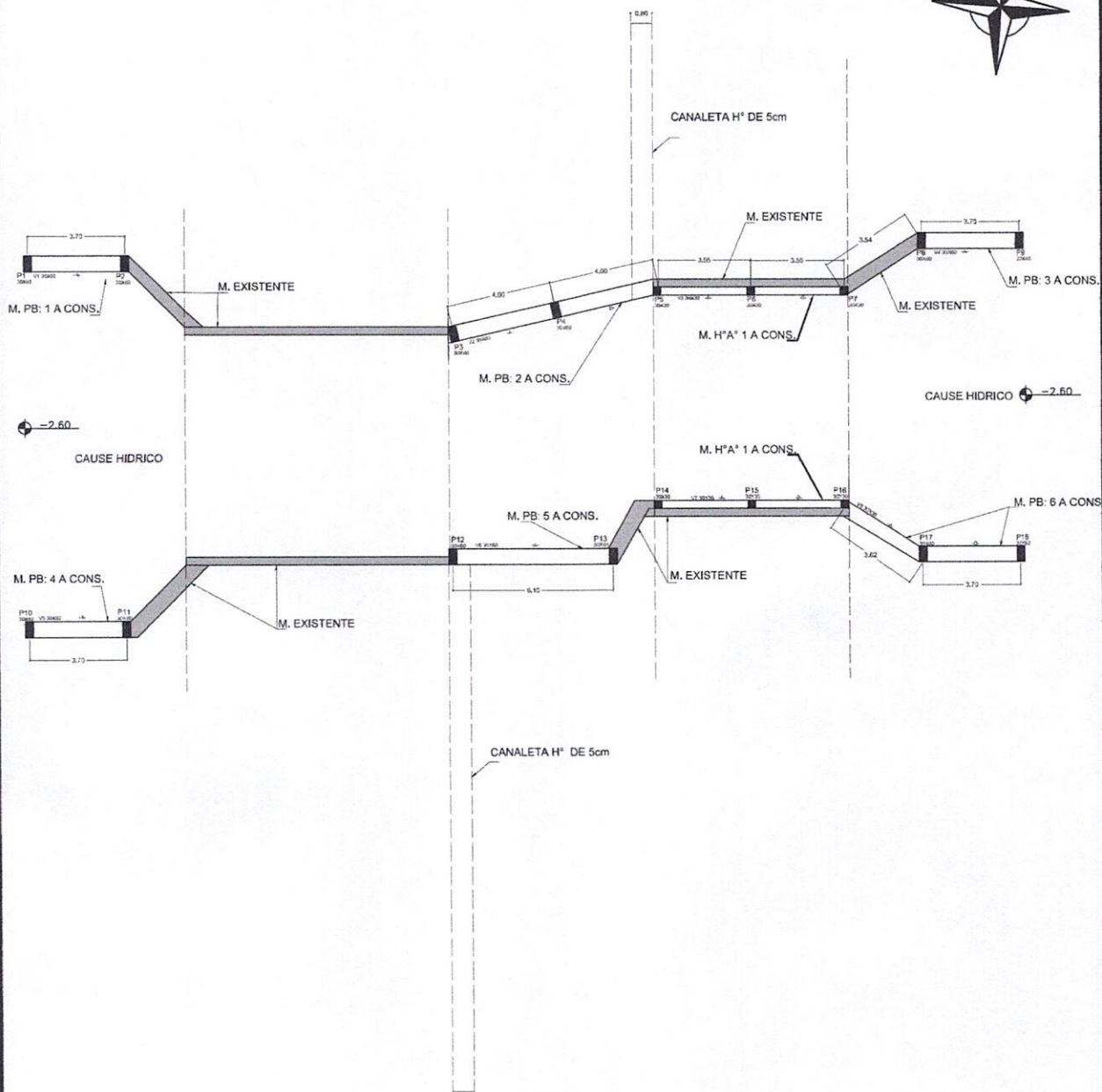


ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. ÁREA URBANA



PLANTA DE ENCOFRADO



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024

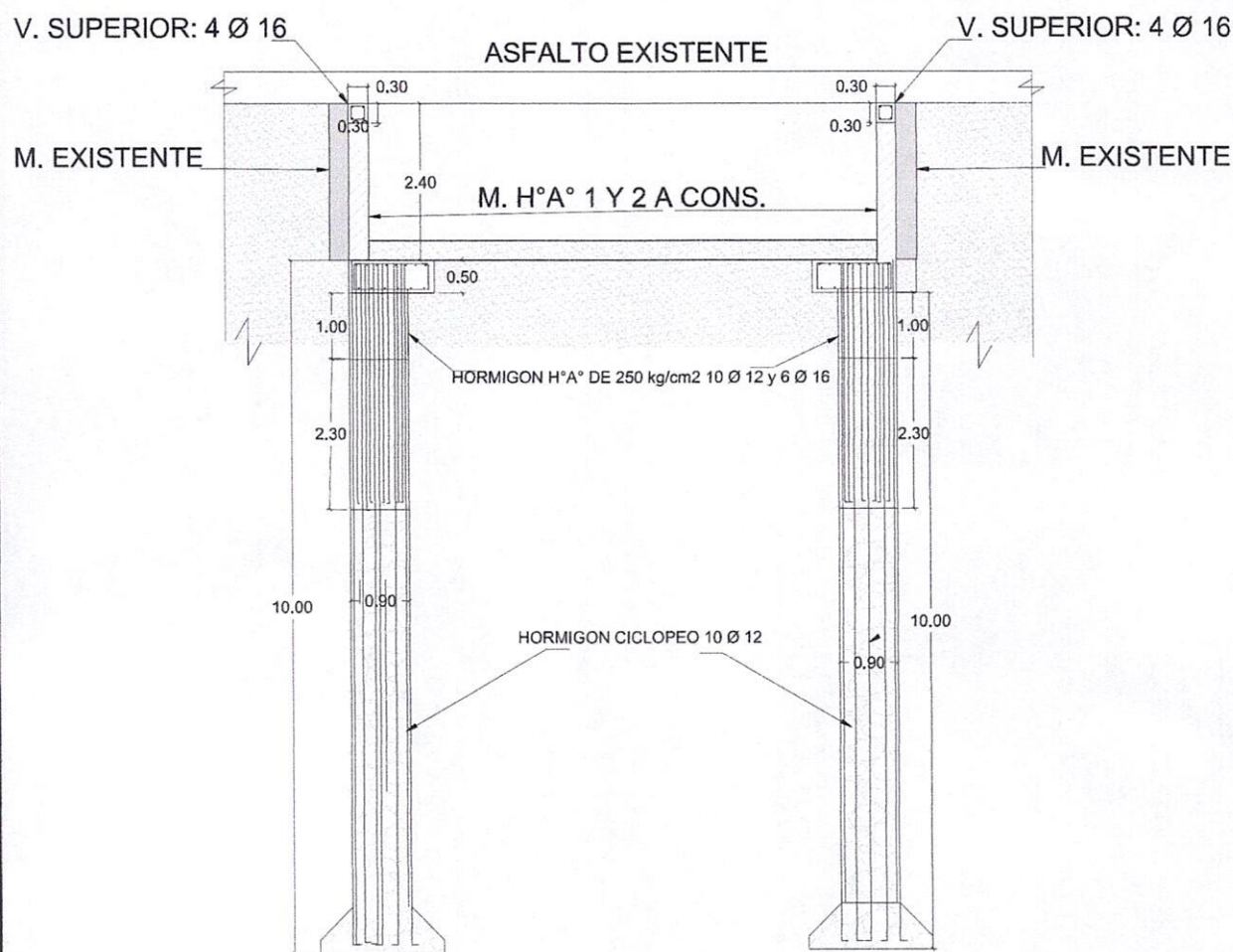


ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA



CORTE TRANSVERSAL DEL PUENTE



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

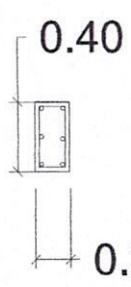
ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA



DETALLE DE V. SUPERIOR

V. SOBRE MURO PB

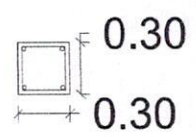
V:1, 2, 4, 5, 6 y 8



3 Ø 10

3 Ø 10

V:3 y 7 P/LOS EST.



2 Ø DE 16

2 Ø DE 16

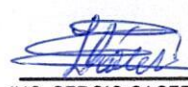
OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

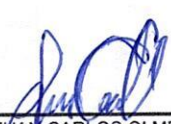
UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024

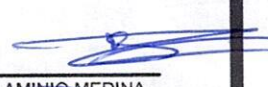




ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA



ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA



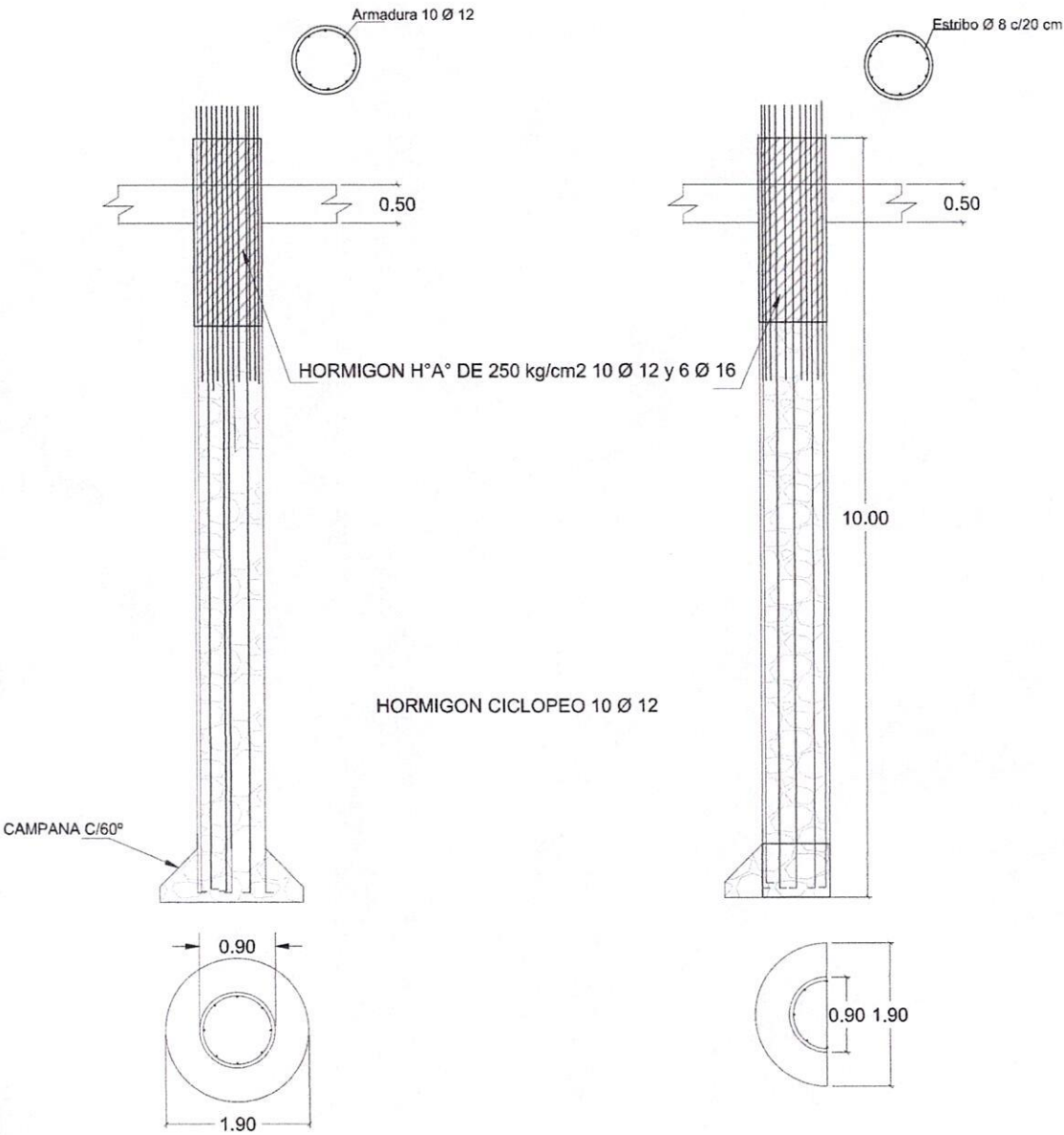
ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA



DETALLE DEL CORTE DEL TUBULON

TUBULONES: T1=T2=T4=T8=T9
=T10=T11=T13=T17=T19

TUBULONES: T3=T5=T6=T7
=T12=T14=T15=T16



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



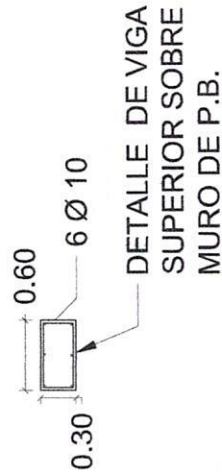
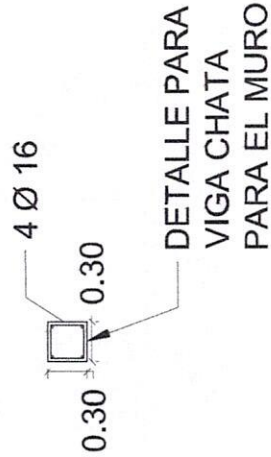
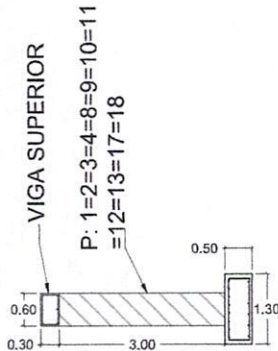
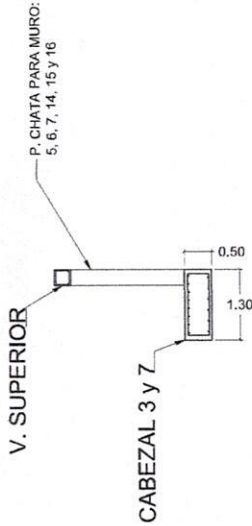
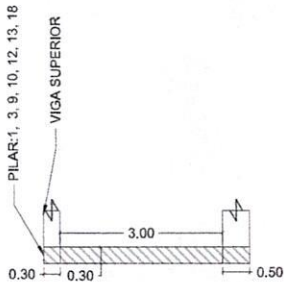
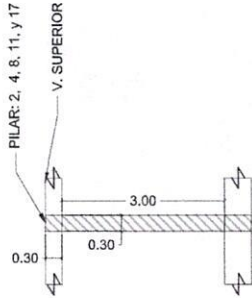
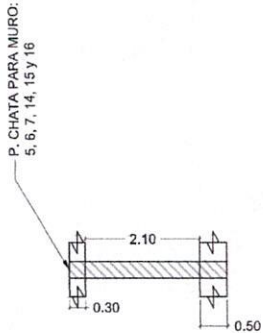
ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA



DETALLES Y CORTES DE LOS PILARES



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

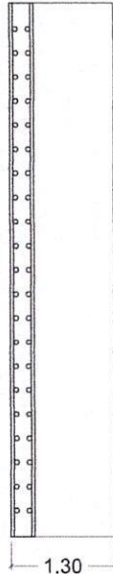


DETALLE DE CABEZAL

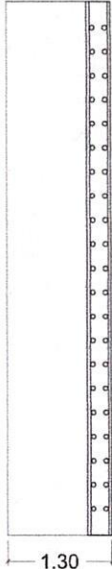
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 S (kg)
CABEZAL	1	Ø16	44	192	8448	133.4
	2	Ø16	8	650	5200	82.1
	3	Ø16	33	209	6897	108.9
	4	Ø16	6	650	3900	61.6
	5	Ø10	23	102	2346	14.5
	6	Ø10	45	102	4590	28.3
Total+10%:					471.7	
					Ø10: 47.1	
					Ø16: 424.6	
					Total: 471.7	

Resumen Acero Cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Despiece cimentación			
ADN 420 S Ø10	138.7	94	
Ø16	385.7	670	764

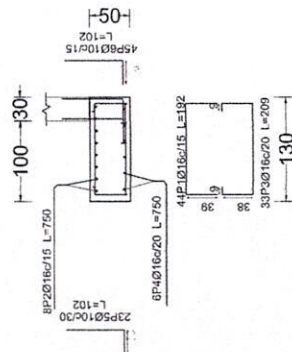
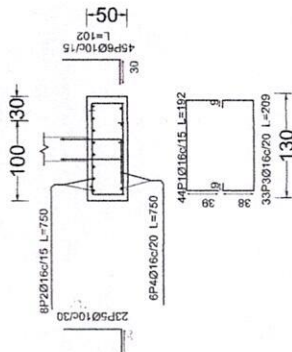
PLANO EN PLANTA DEL MURO 1



PLANO EN PLANTA DEL MURO 2



DESPIECE DE CABEZAL



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

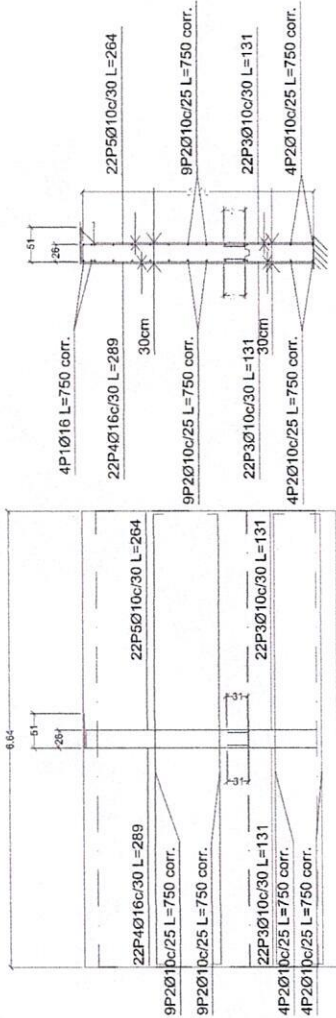
ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA

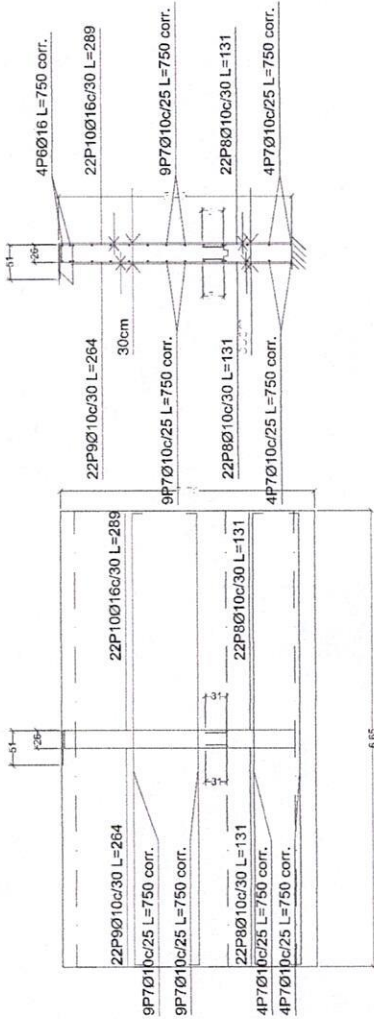


CORTE Y DETALLES DE LOS MUROS DE Hº Aº

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 S (kg)
MURO .1	1	Ø16	4	VAR.	2616	41.3
	2	Ø10	26	VAR.	17004	104.8
	3	Ø10	44	131	5764	35.5
	4	Ø16	22	289	6358	100.4
	5	Ø10	22	264	5808	35.8
Total+10%:						349.6
MURO: 2	6	Ø16	4	VAR.	2620	41.4
	7	Ø10	26	VAR.	17030	104.9
	8	Ø10	44	131	5764	35.5
	9	Ø10	22	264	5808	35.8
	10	Ø16	22	289	6358	100.4
Total+10%:						349.8
						Ø10: 387.5
						Ø16: 311.9
						Total: 699.4



MURO: Plantas 1 a 2



Escala: 1:100
km 5 y medio estribos
CORTE Y DETALLES DE MURO DE Hº Aº

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Muros de hormigón armado			
ADN 420 S	Ø10	571.8	388
	Ø16	179.5	312
			700

OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUESTOS Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



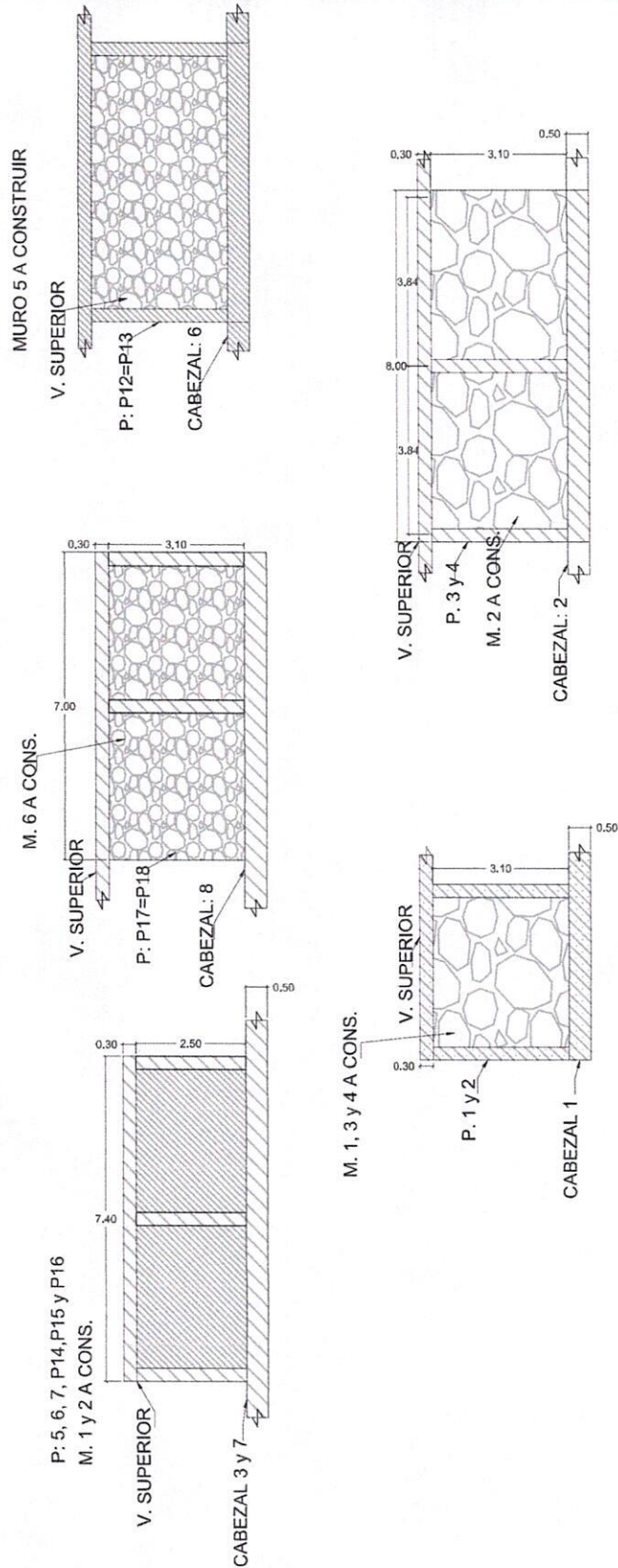
ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA



DETALLE DE LOS MUROS



OBRA: RECONSTRUCCION DE DOS PUENTES Y DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 2

UBICACION: KM 5 Y 1/2 AVDA. BICENTENARIO

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA
DIR. AREA URBANA

