

# PLANO DE IMPLANTACION



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: -

FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

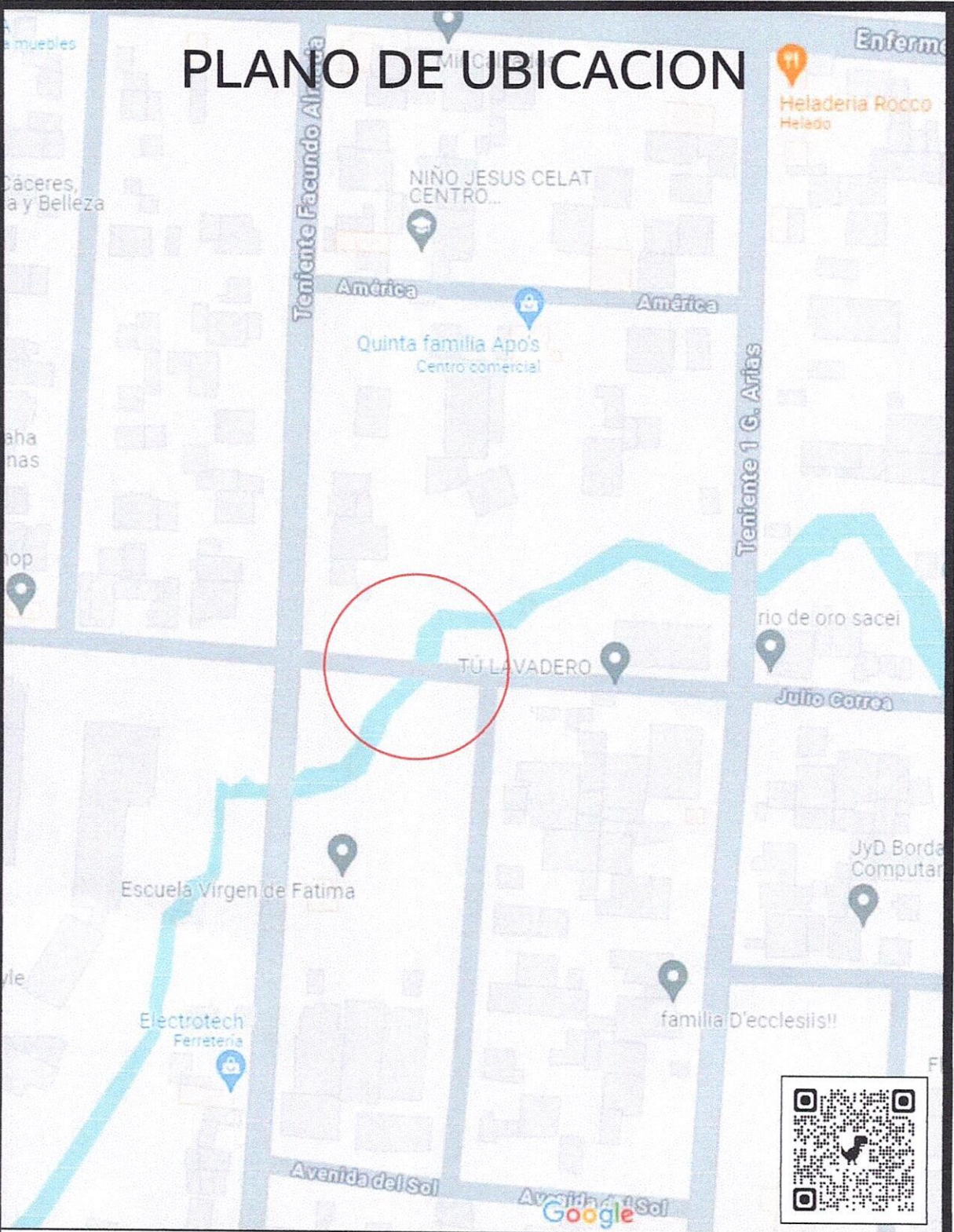
ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA  
DIR. ÁREA URBANA





# PLANO DE UBICACION



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: -

FECHA: JUNIO-2024



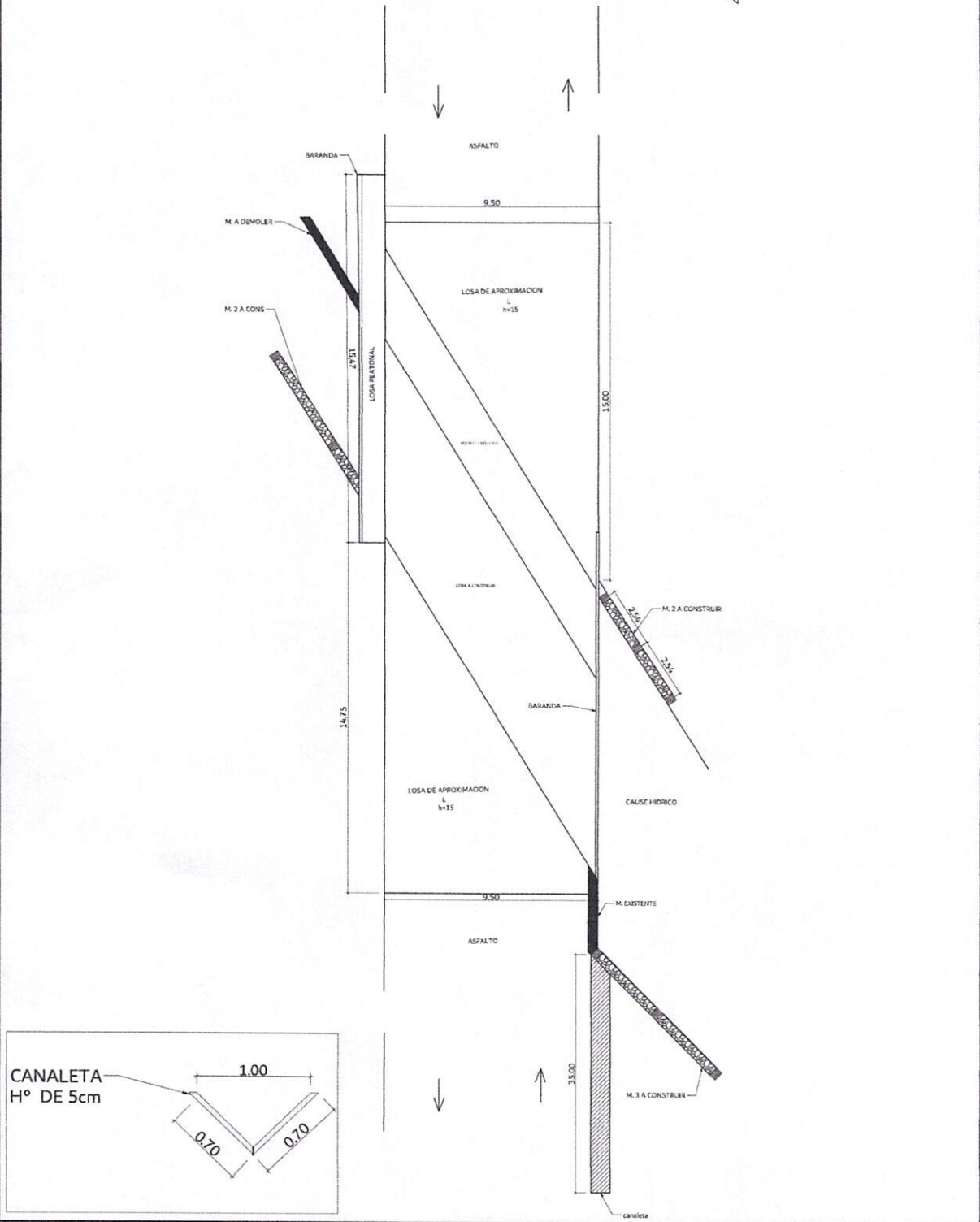
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA





PLANO DE PLANTA



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



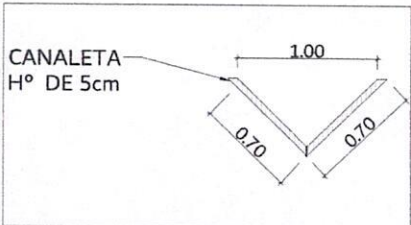
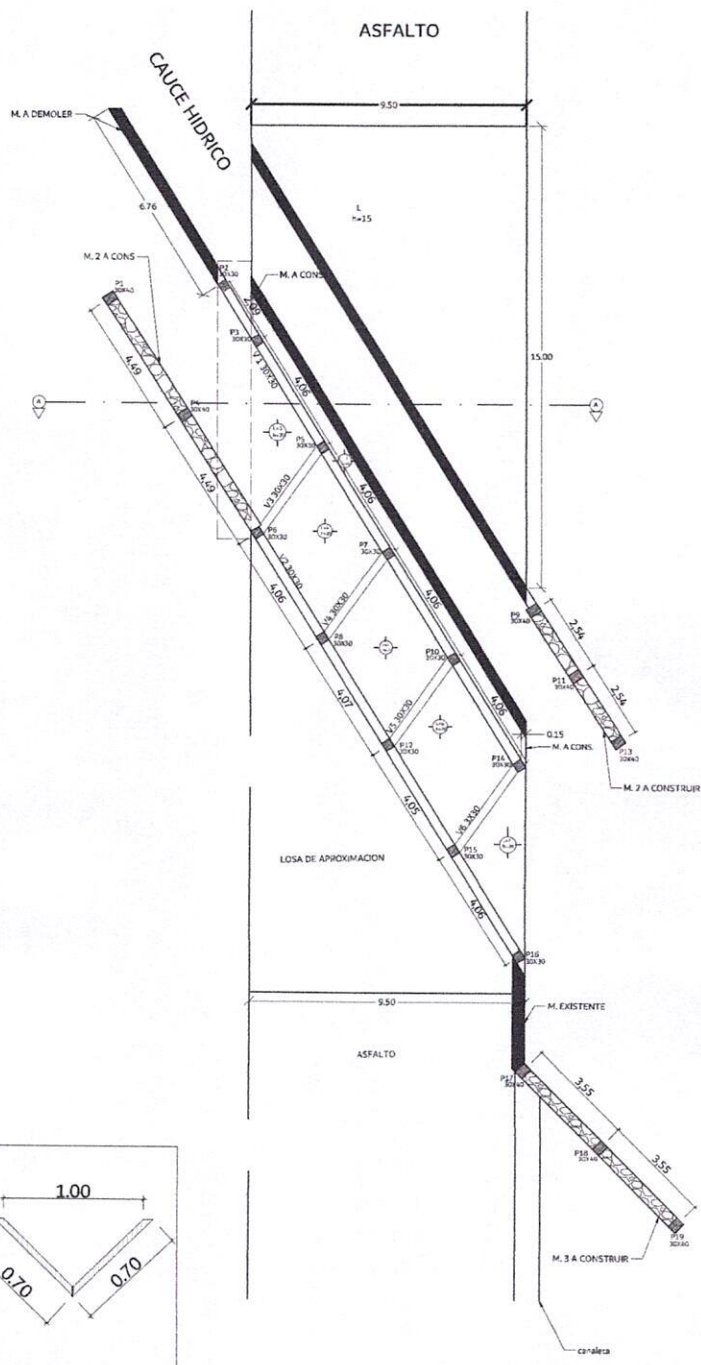
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA  
DIR. AREA URBANA



PLANTA ENCOFRADO



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



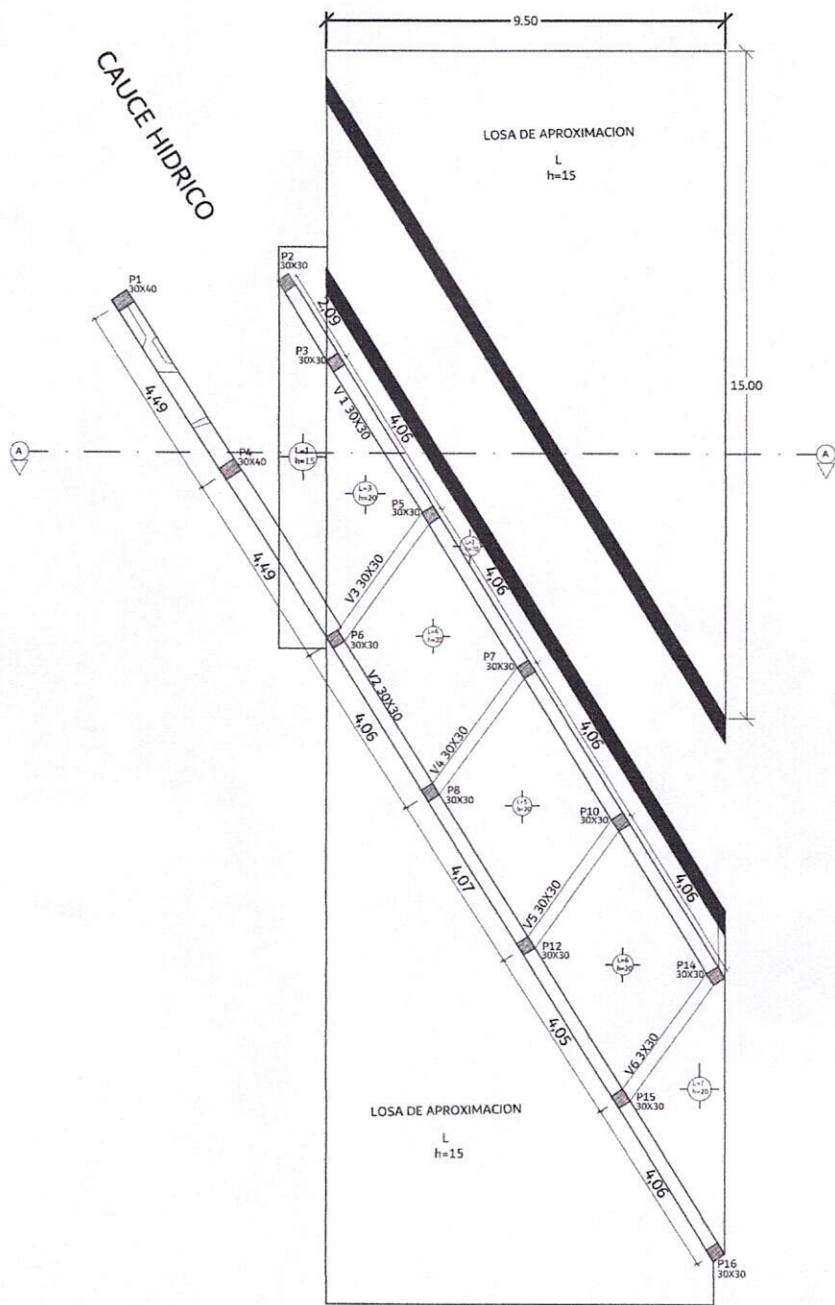
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA





PLANTA ENCOFRADO 2




OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4


UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



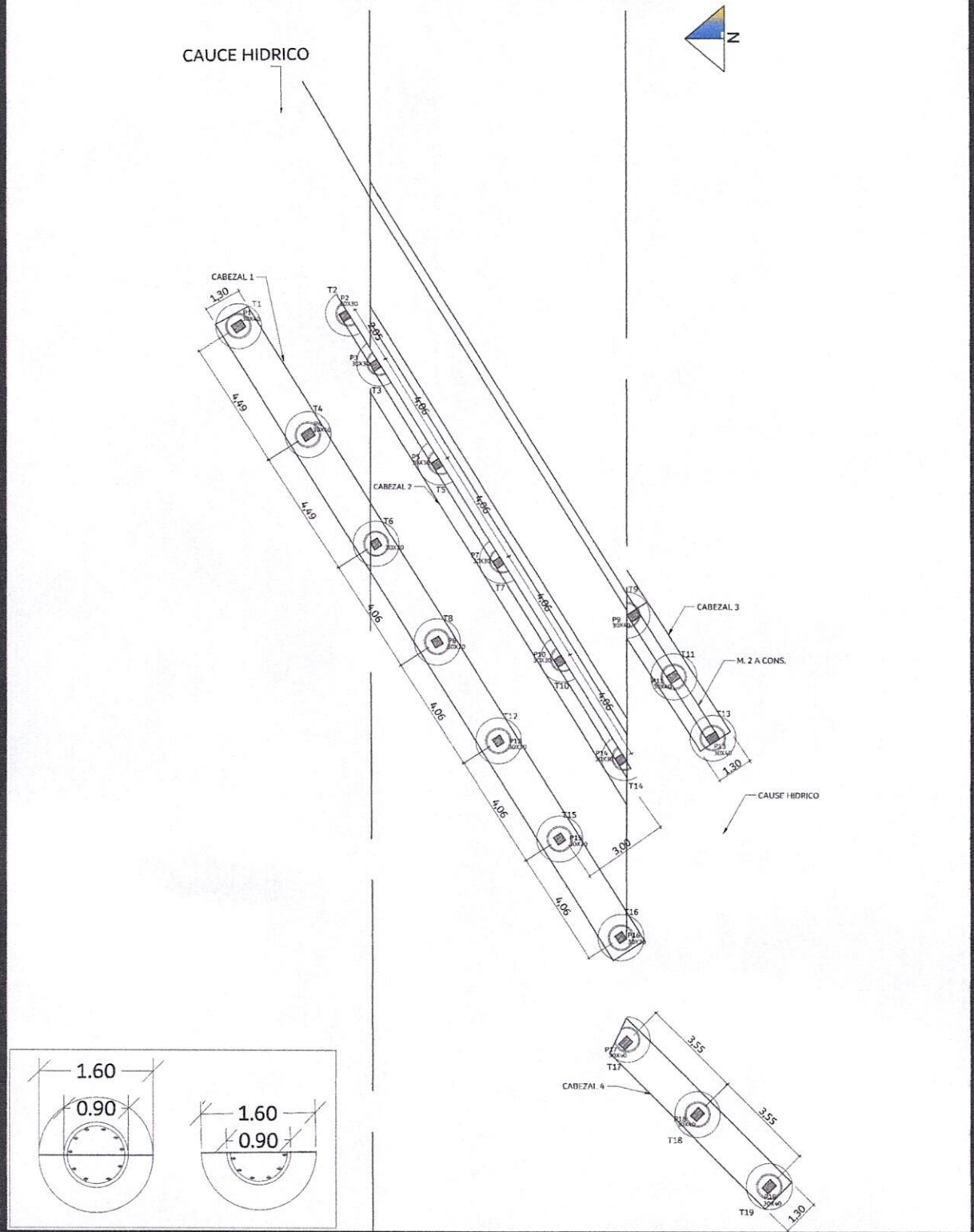
  
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

  
ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

  
ING. FLAMINIO MEDINA  
DIR. AREA URBANA







PLANTA DE FUNDACION



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024

ING. SERGIO CACERES  
 ING. CALCULISTA

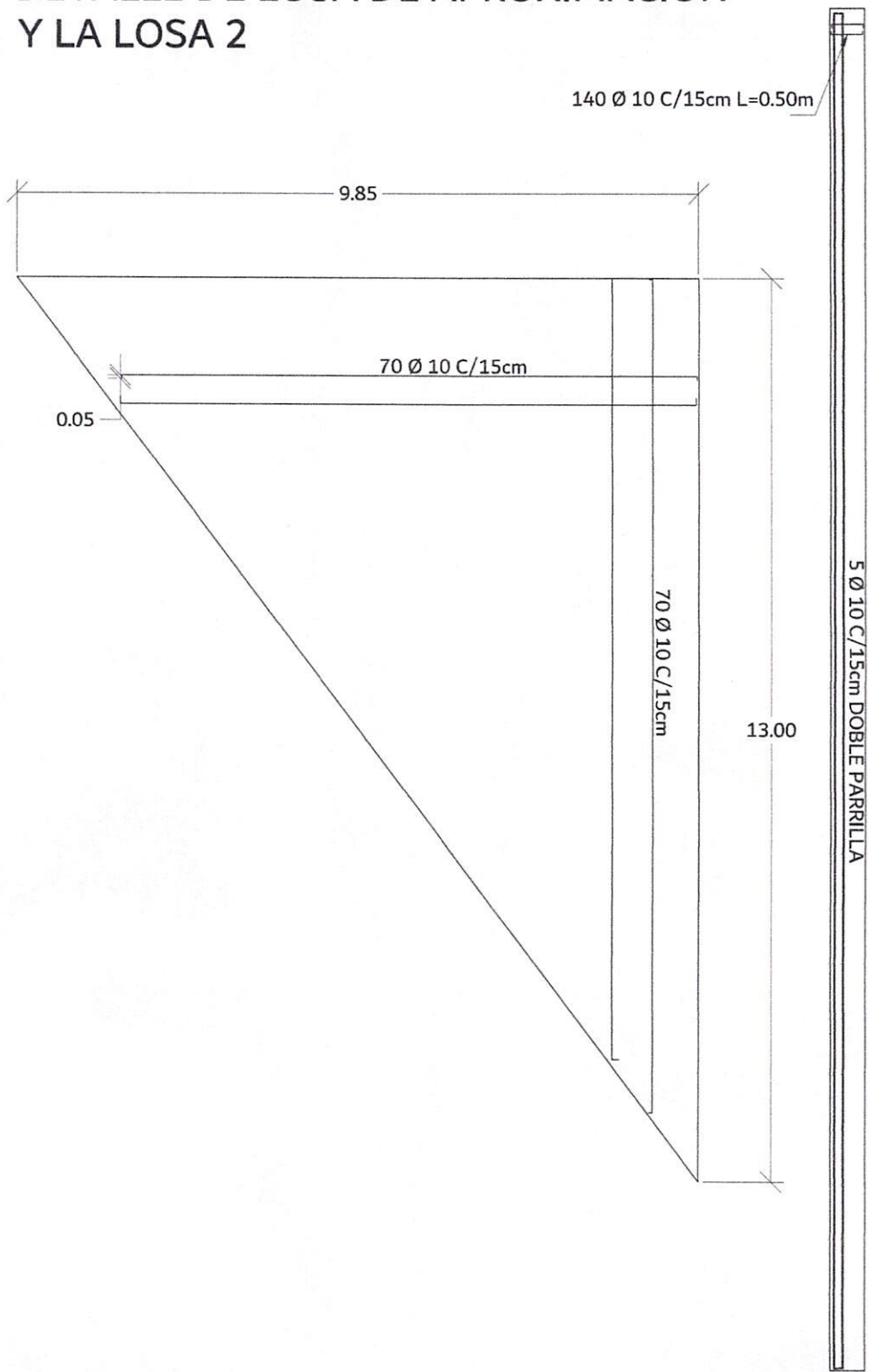
ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
 PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA  
 DIR. AREA URBANA





DETALLE DE LOSA DE APROXIMACION  
Y LA LOSA 2



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



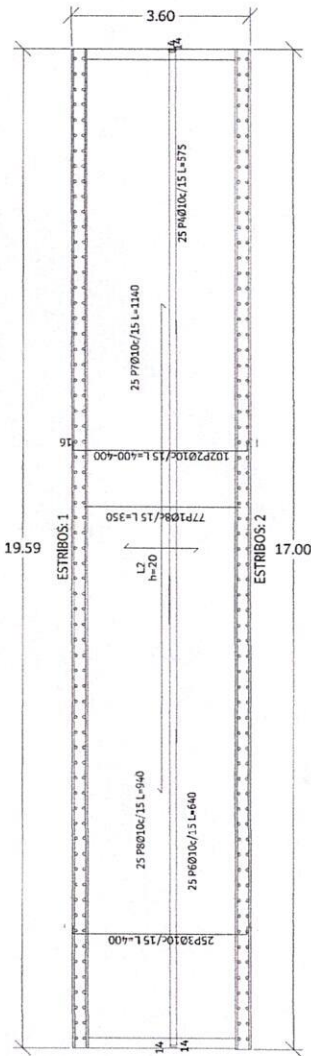
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA



DETALLE DE LOSAS

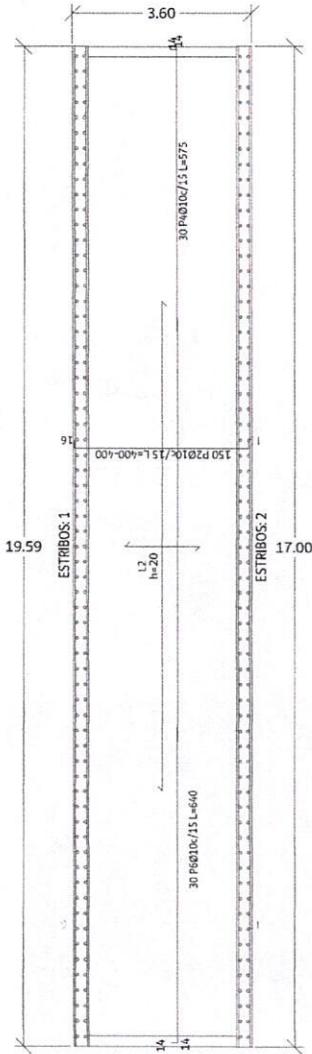
ARMADO DE LOSA SUPERIOR



Resumen Acero losa 1	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420 S	659.0	161	
	238.7	104	
	598.0	405	670

Losa 1  
Hormigón: H-25  
ADN 420  
Escala: 1:100

ARMADO DE LOSA INFERIOR



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

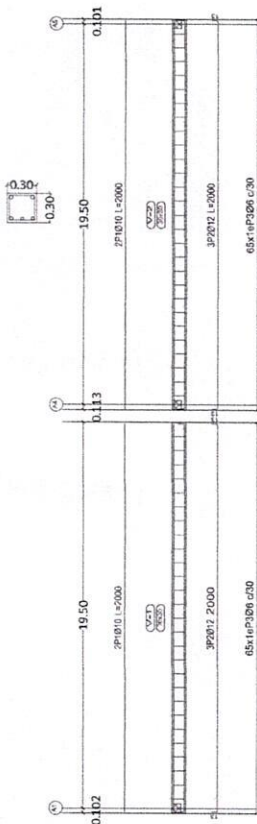
ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA



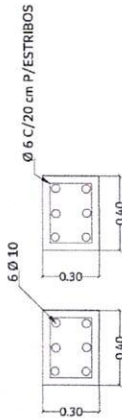


# VIGAS SUPERIOR E INFERIOR

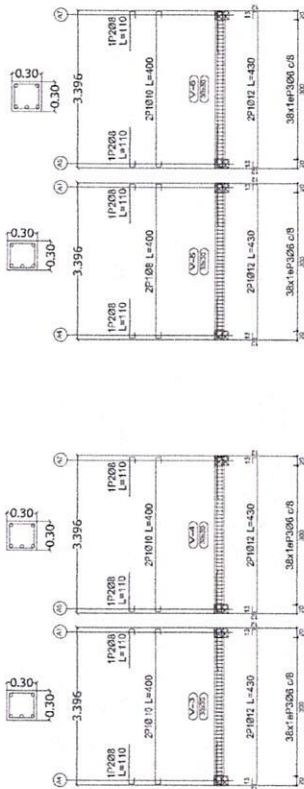
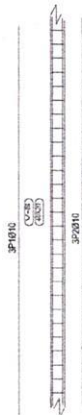
V. SUPERIOR



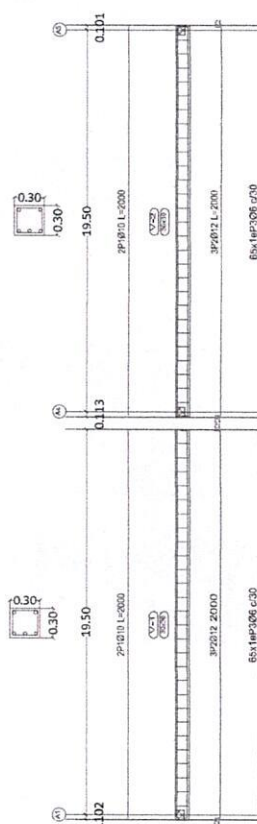
DETALLE P/ PILARES  
P/ LOS MURO DE PB



V. SUPERIOR SOBRE MURO



V. INFERIOR



Elemento	Pos.	Diám. No.	Esquema (cm)	Long. Total ADN 420 (cm)	Total (kg)
VIGA. 1	1	Ø8	2	835	1670
	2	Ø8	2	835	1670
	3	Ø8	2	835	1670
Total=105%					21.1
VIGA. 2	1	Ø8	2	837	1674
	2	Ø8	2	837	1674
	3	Ø8	2	837	1674
Total=105%					21.1
VIGA. 3	1	Ø8	4	334	1332
	2	Ø8	4	334	1332
	3	Ø8	4	334	1332
Total=105%					21.1
Pilas 1, 2	1	Ø8	4	334	1332
	2	Ø8	4	334	1332
	3	Ø8	4	334	1332
Total=105%					21.1
Total					21.1

OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



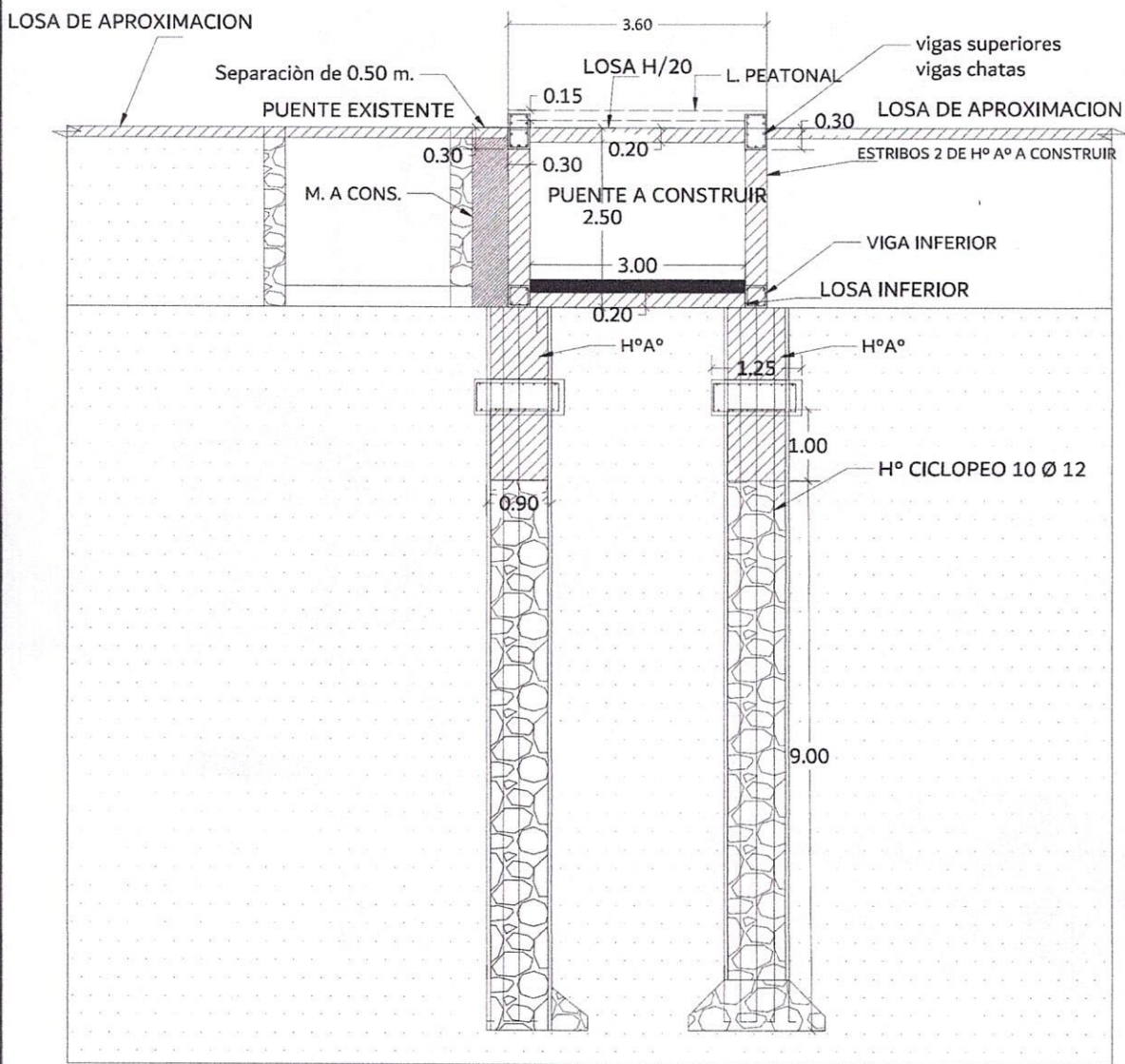
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA





# CORTE AA



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

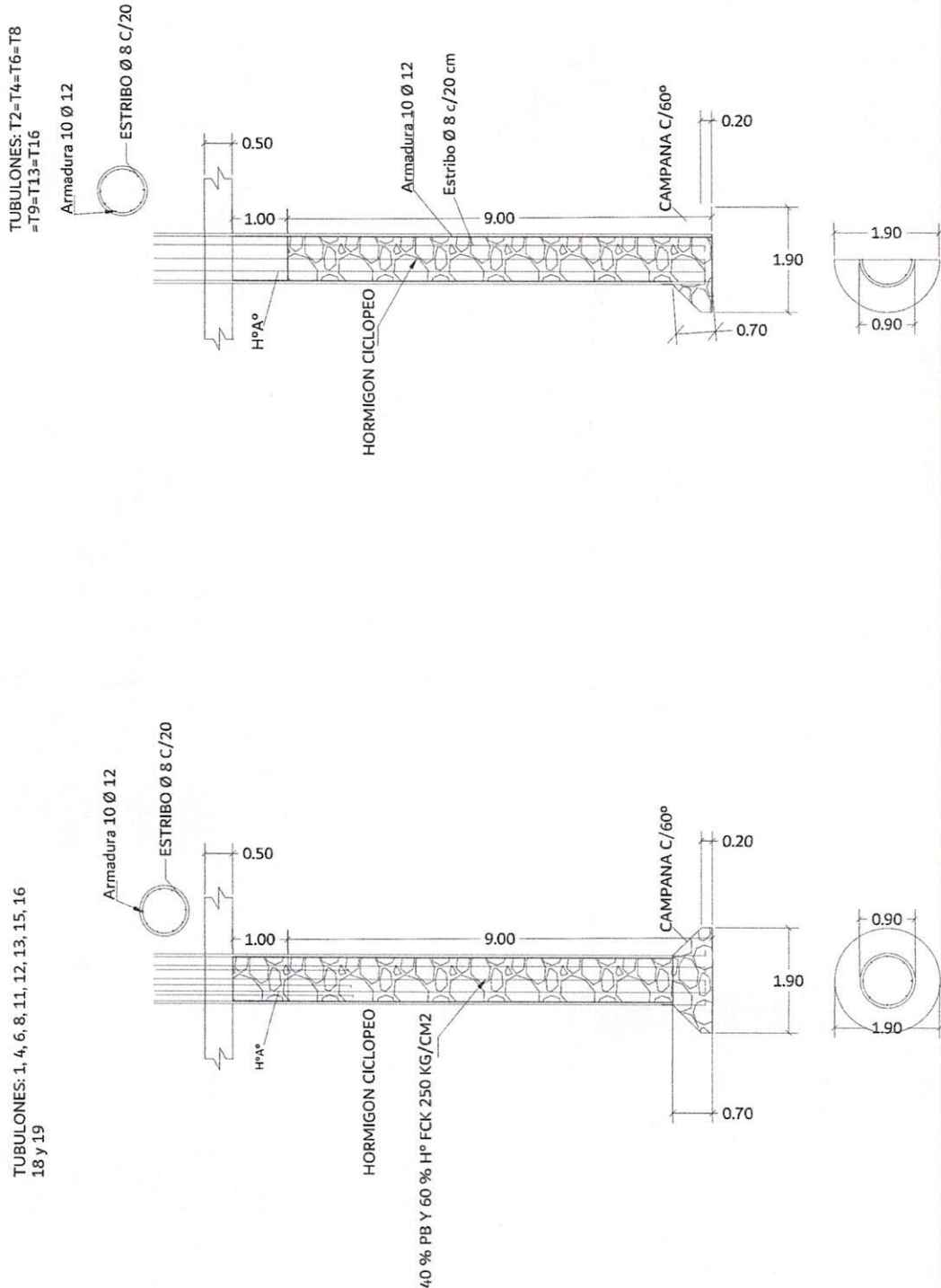
ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA  
DIR. AREA URBANA





# DETALLES Y CORTE DEL TUBULON



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



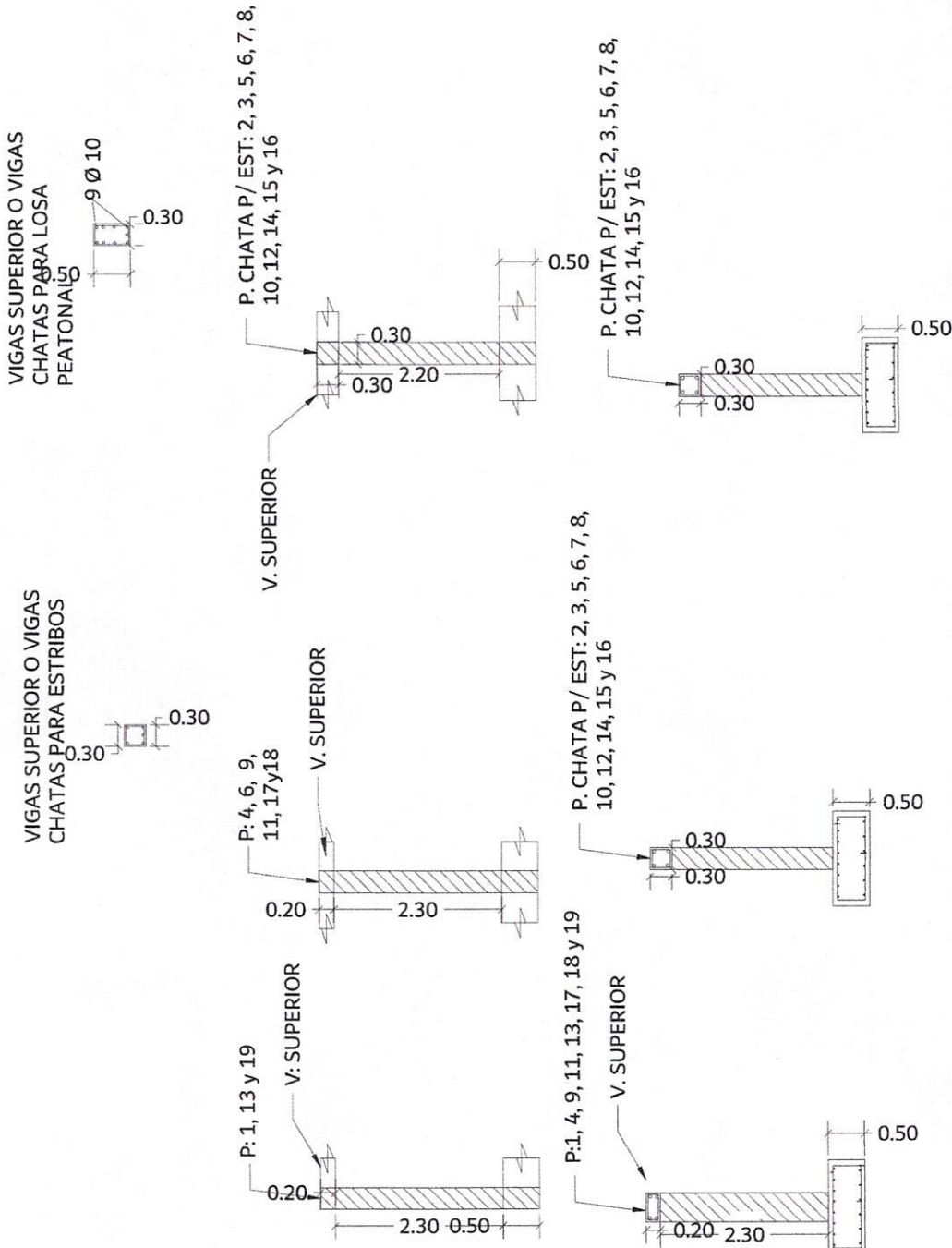
ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA





# DETALLE Y CORTE DE LOS PILARES



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

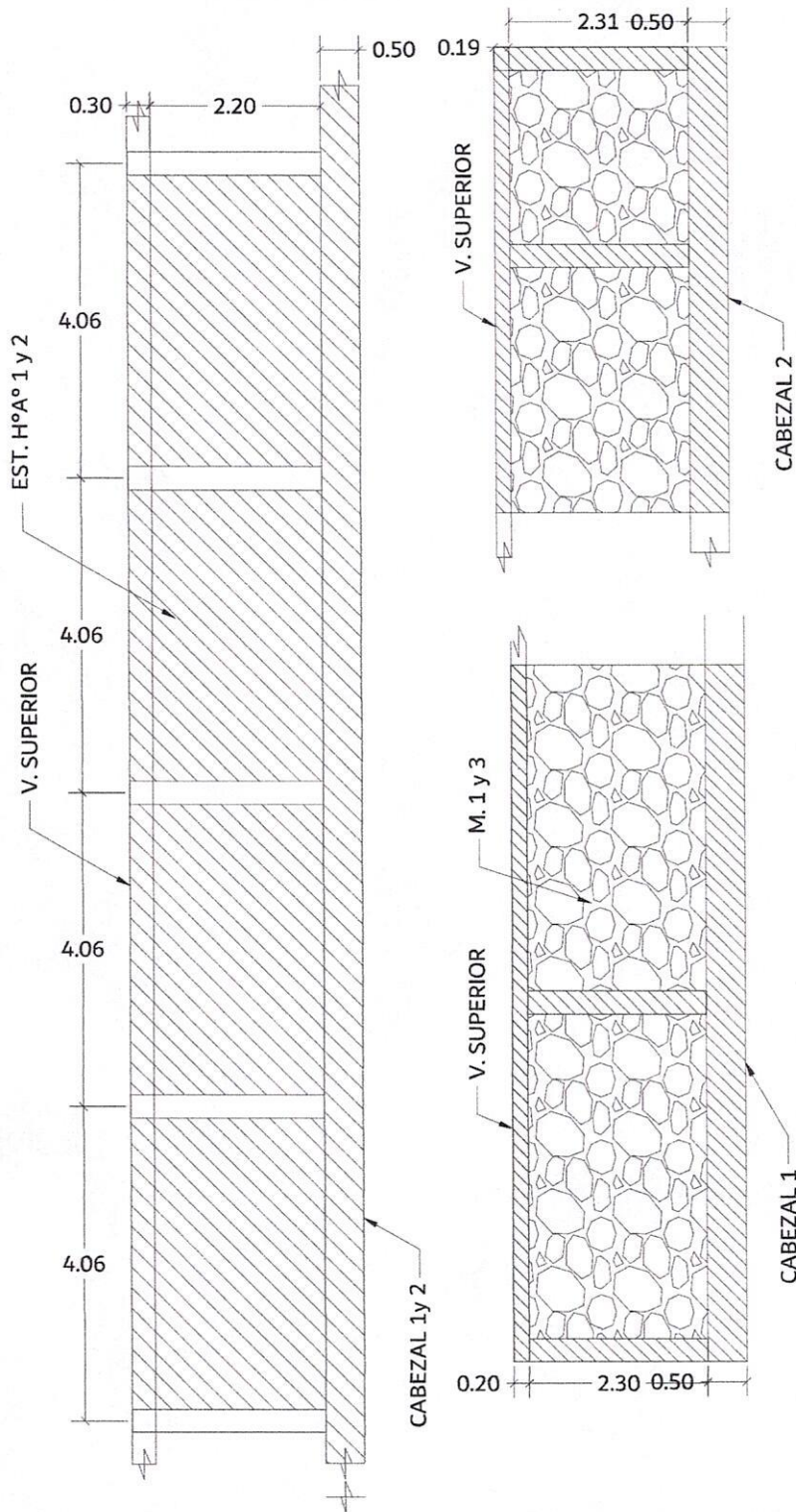
ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

ING. FLAMINIO MEDINA  
DIR. AREA URBANA





# DETALLE DE MURO Y ESTRIBOS



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUEBLO DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024

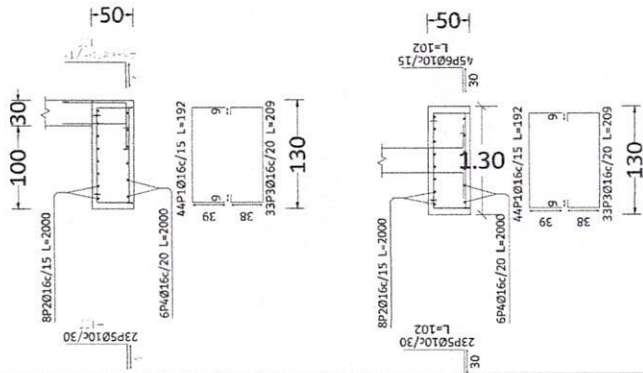
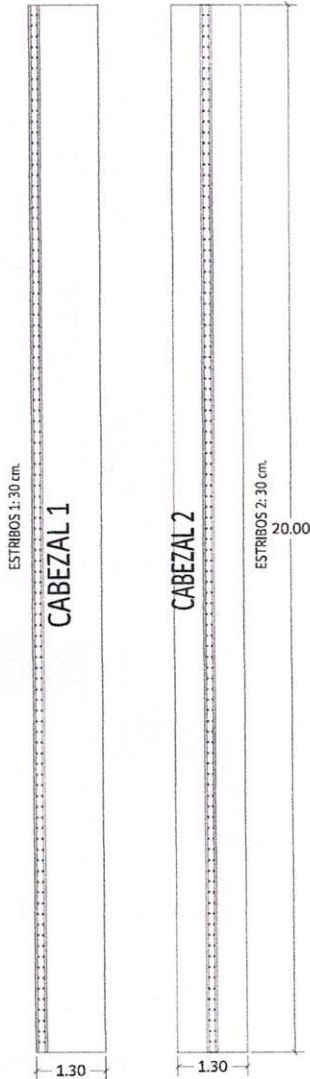


ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA



# DETALLES DE LOS CABEZALES



ESTRIBOS:1

ESTRIBOS:2

Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
Cimentación	(m)	(kg)	
ADN 420	134.6	91	
Despiece cimentación	283.0	276	
ADN 420	1936.1	3362	3729

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
ESTRIBOS:1	1	Ø16	130	225	29250	1.1
	2	Ø16	130	225	29250	1.1
	3	Ø16	130	225	29250	1.1
	4	Ø16	130	225	29250	1.1
	5	Ø16	130	225	29250	1.1
	6	Ø16	130	225	29250	1.1
ESTRIBOS:2	7	Ø16	130	225	29250	1.1
	8	Ø16	130	225	29250	1.1
	9	Ø16	130	225	29250	1.1
	10	Ø16	130	225	29250	1.1
	11	Ø16	130	225	29250	1.1
	12	Ø16	130	225	29250	1.1
Total+10%					1868.1	455.6
Total					1868.1	455.6
Total+10%					1868.1	455.6
Total					1868.1	455.6

OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

LOTE: 4

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

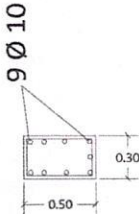
ING. FLAMINIO MEDINA  
DIR. AREA URBANA



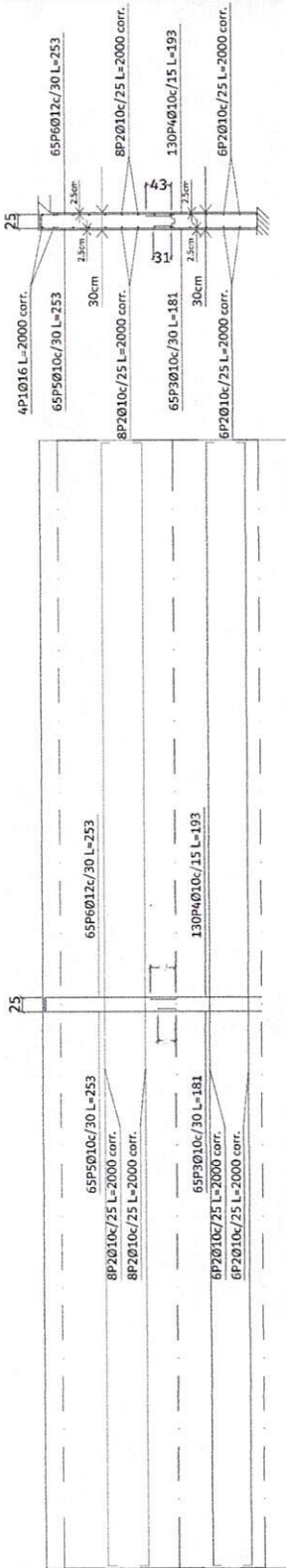


# DETALLE ARMADURA VIGAS, PILARES Y ESTRIBOS

VIGAS SUPERIOR O VIGAS CHATAS PARA LOSA PEATONAL



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
ESTRIBOS 1	1	Ø16	4	VAR	7796	123.1
	2	Ø16	78	VAR	54572	336.3
	3	Ø10	65	181	11765	72.5
	4	Ø10	130	193	25090	154.6
	5	Ø10	65	253	16445	101.3
	6	Ø12	65	253	16445	146.0
Total +10%					1027.2	
ESTRIBOS 2	7	Ø16	4	VAR	7800	123.1
	8	Ø10	12	VAR	23400	144.2
	9	Ø12	130	187	24310	215.8
	10	Ø8	16	VAR	31200	123.2
	11	Ø16	78	253	19734	311.5
	12	Ø10	78	253	19734	121.6
Total +10%					1143.3	
					Ø8:	135.5
					Ø10:	1023.5
					Ø12:	398.0
					Ø16:	613.5
					Total:	2170.5



OBRA: RECONSTRUCCION DE UN PUENTE DE HORMIGON Y CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL

UBICACION: BARRIO FATIMA CALLE JULIO CORREA

ESCALA: - FECHA: JUNIO-2024



ING. SERGIO CACERES  
ING. CALCULISTA

ING. JUAN CARLOS OLMEDO  
PROYECTISTA

