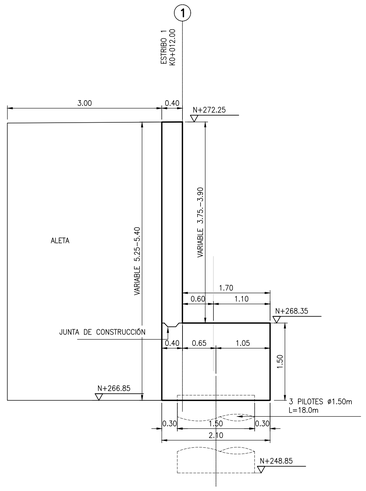
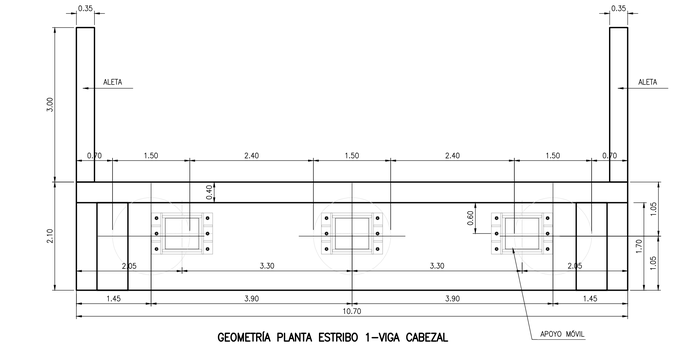
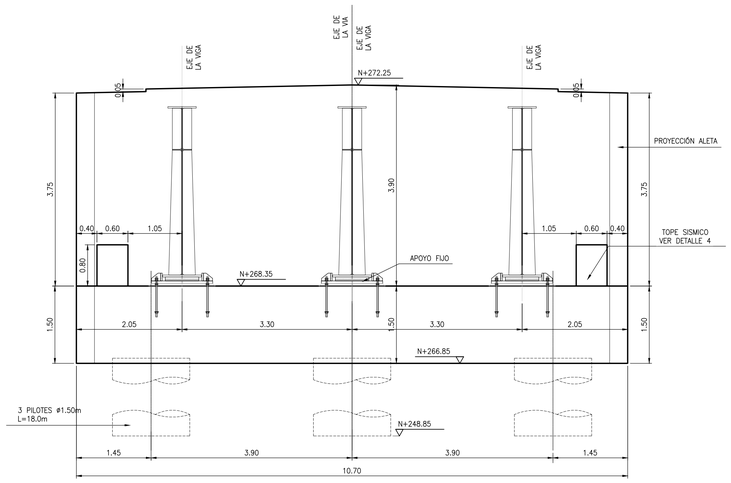


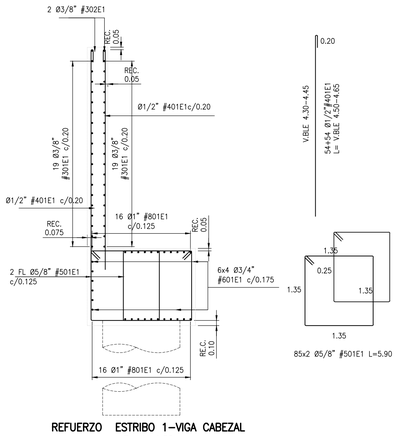
GEOMETRÍA ESTRIBO 1–VIGA CABEZAL
Escala 1:50



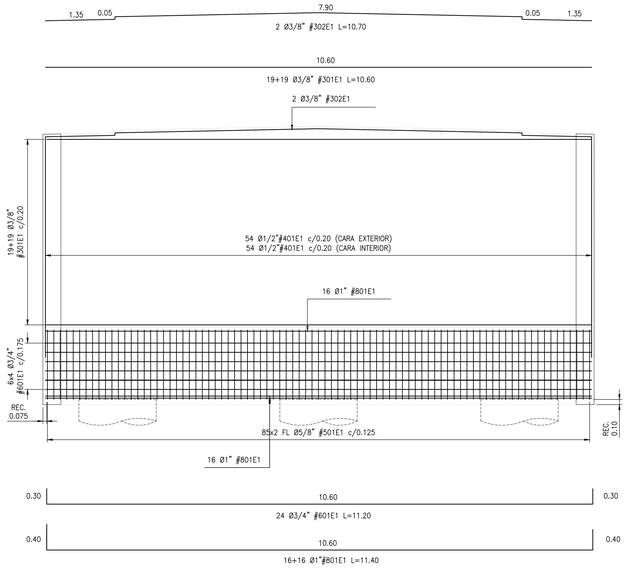
GEOMETRÍA PLANTA ESTRIBO 1–VIGA CABEZAL
Escala 1:50



GEOMETRÍA ALZADO ESTRIBO 1–VIGA CABEZAL
Escala 1:50



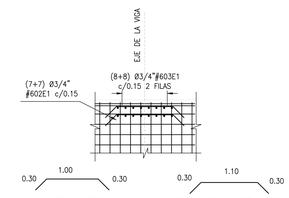
REFUERZO ESTRIBO 1–VIGA CABEZAL
Escala 1:50



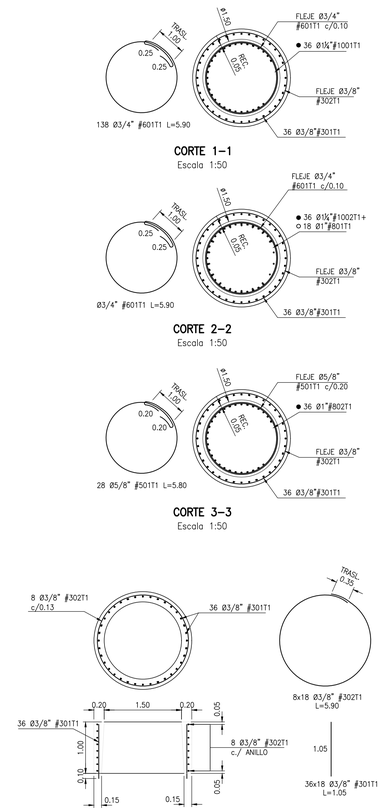
REFUERZO ALZADO ESTRIBO 1–VIGA CABEZAL
Escala 1:50

CANTIDADES ESTRIBO 1– VIGA CABEZAL				
TIPO	**VARILLA #**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**PESO**
301E1	3	10.60	38	226.58
302E1	3	10.70	2	12.04
401E1*	4	4.60	108	496.80
501E1	5	5.90	170	1567.19
601E1	6	11.20	24	604.80
602E1	6	1.70	42	160.65
603E1	6	1.60	48	172.80
801E1	8	11.40	32	1459.20
TOTAL REFUERZO fy 4200 kg/cm² [Kg]				4700.05
TOTAL CONCRETO f'c 280 kg/cm² [m³]				50,13

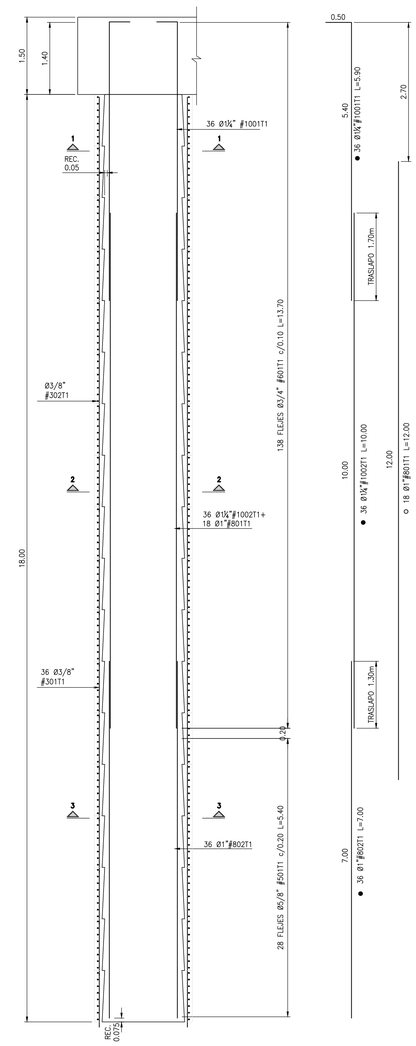
* INDICA LONGITUD PROMEDIO



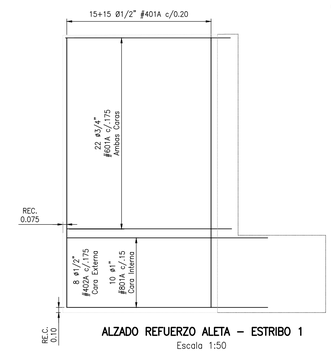
REFUERZO ADICIONAL APOYO VIGA METÁLICA
Escala 1:50



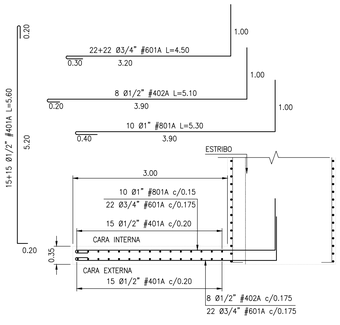
GEOMETRÍA Y REFUERZO ANILLO CAISSON
Escala 1:50



CAISSON Ø1.50 L=18.00 m – T1
Escala 1:50



ALZADO REFUERZO ALETA – ESTRIBO 1
Escala 1:50



PLANTA REFUERZO ALETA – ESTRIBO 1
Escala 1:50

CANTIDADES ALETAS ESTRIBO 1				
TIPO	**VARILLA #**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**PESO**
401A	4	5.60	30	168.00
402A	4	5.10	8	40.80
601A	6	4.50	44	445.50
801A	8	5.30	10	212.00
TOTAL REFUERZO fy 4200 kg/cm² [Kg]				866.30
TOTAL CONCRETO f'c 280 kg/cm² [m³]				5,51
TOTAL REFUERZO [Kg]			2	1732.60
TOTAL CONCRETO [m³]			2	11.03

CAISSON Ø1.50 L=18.00 m – T1				
TIPO	**VARILLA #**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**PESO**
301T1	3	1.05	648	382.73
302T1	3	5.90	144	477.90
501T1	5	5.80	28	253.75
601T1	6	5.90	138	1831.95
801T1	8	12.00	18	864.00
802T1	8	7.00	36	1008.00
1001T1	10	5.90	36	1327.50
1002T1	10	10.00	36	2250.00
TOTAL REFUERZO fy 4200 kg/cm² [Kg]				8395.83
TOTAL CONCRETO f'c 280 kg/cm² [m³]				51.04
TOTAL REFUERZO [Kg]			3	25187.48
TOTAL CONCRETO [m³]			3	153.12

ICCU · FONDECUN

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE VÍAS Y PUENTES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N. 087–2021 (FONDECÚN 21–007) SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL FONDO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE CUNDINAMARCA – FONDECUN.
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1509 – 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTER ESTUDIOS NIT 901.539.047-9

SUPERVISOR DEL CONTRATO: ICCU — Vo. Bo.:

SUPERVISOR DEL PROYECTO – FONDECUN: FONDECUN — Vo. Bo.:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. GUSTAVO ESPAÑOL ALBA Mat. Prof. 25202–097874
ESPECIALISTA ESTRUCTURAS: ING. JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ Mat. Prof. 25202–45144 CND

CONSULTORIA: CONSORCIO ESTUDIOS V&P NIT 901.536.353-4 (GEVIAL · GEOINGCA · db)

DIRECTOR DE CONSULTORIA: DONALDO CASTILLA RODRIGUEZ Mat. Prof. 08202–51782 ATL
ESPECIALISTA CONSULTORIA: ING. JOSE ALFREDO LEON RAMIREZ Mat. Prof. 25202–104894 CND

ESCALA: INDICADA
DIBUJO: PASCAL S.A.S

No.	REVISIONES:	FECHA
4		
3		
2		
1		
0	Emisión inicial para revisión de interventoría	05–dic–23

CONTIENE: PROYECCIÓN PUENTE CHORRO BRAVO
MUNICIPIO DE CAPARRAPI
VEREDA CACERES

PLANO No.: PTE CHORRO BRAVO V 0.0
ARCHIVO: PTE CHORRO BRAVO V 0.0.dwg
FECHA: DICIEMBRE DE 2023
CONSECUTIVO: PLANO 04 DE 10
REV.: 0