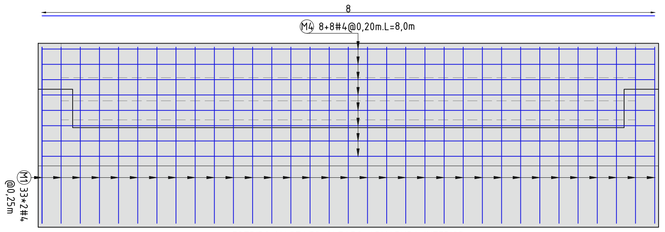
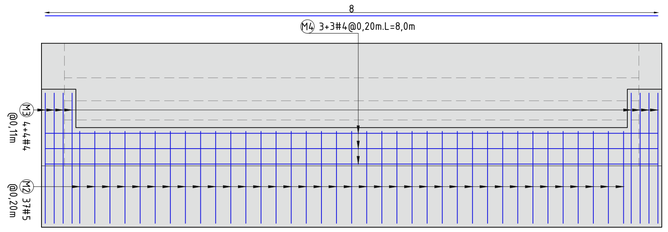


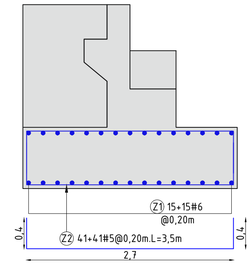
ESTRIBO-VÁSTAGO-CORTE-ARMADURA
ESC:1...40



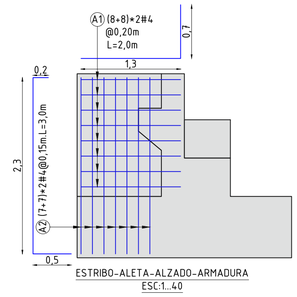
ESTRIBO-VASTAGO-ALZADO-ARMADURA INTERIOR
ESC:1...40



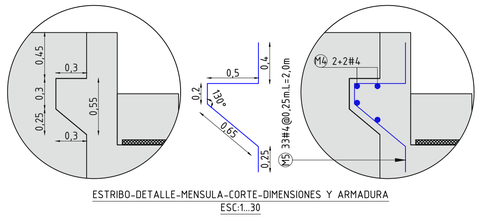
ESTRIBO-VASTAGO-ALZADO-ARMADURA EXTERIOR
ESC:1...40



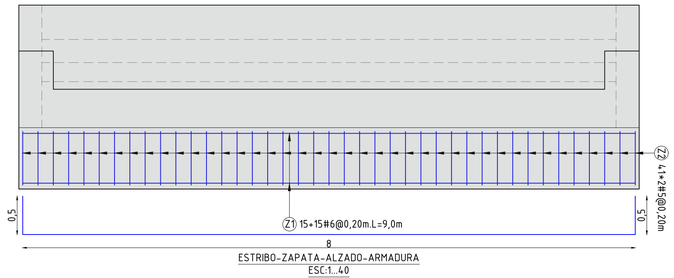
ESTRIBO-ZAPATA-CORTE-ARMADURA
ESC:1...40



ESTRIBO-ALETA-ALZADO-ARMADURA
ESC:1...40

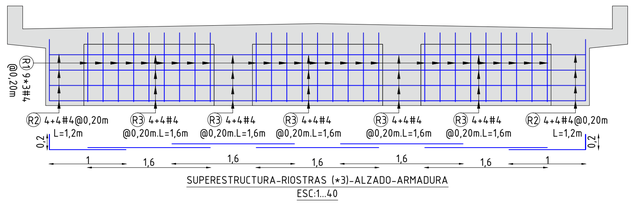


ESTRIBO-DETALLE-MENSULA-CORTE-DIMENSIONES Y ARMADURA
ESC:1...30

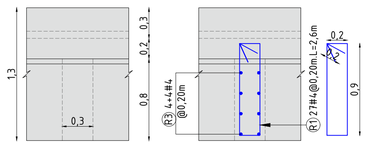


ESTRIBO-ZAPATA-ALZADO-ARMADURA
ESC:1...40

CANTIDAD DE MATERIALES, 2 ESTRIBOS.					
POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
Z1	0,5 — 8,0 — 0,5	9,0	30	6	604
Z2	0,4 — 2,7 — 0,4	3,5	82	5	446
M1	0,5 — 2,3 — 0,2	3,0	66	4	197
M2	0,3 — 1,2 — 0,5	4,0	37	5	230
M3	1,2 — 1,7 — 1,1	4,0	8	4	32
M4	8,0	8,0	26	4	207
M5	0,4 — 0,5 — 0,2 — 0,65 — 0,25	2,0	33	4	66
A1	0,7 — 1,3	2,0	32	4	64
A2	0,5 — 2,3 — 0,2	3,0	28	4	84
KILOS DE ACERO (1 ESTRIBO) (kg)					1928
KILOS DE ACERO (2 ESTRIBOS) (kg)					3857
VOLUMEN DE CONCRETO (2 ESTRIBOS) (m^3)		BASES			36,3
		ELEVACIONES			17,2

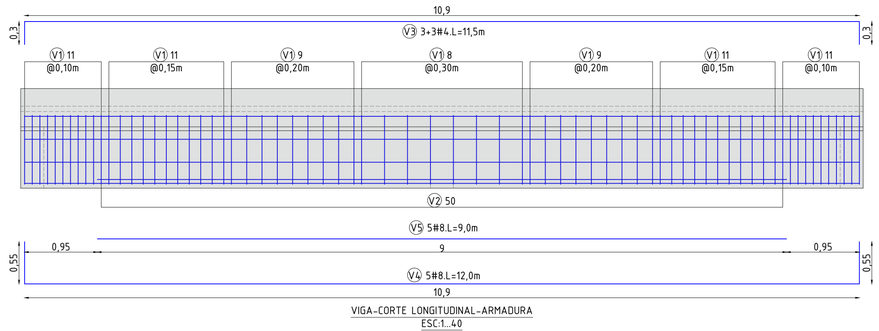


SUPERESTRUCTURA-RIOSTRAS (*3)-ALZADO-ARMADURA
ESC:1...40



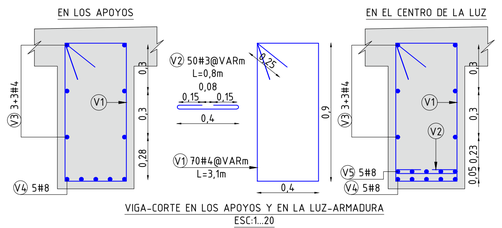
SUPERESTRUCTURA-RIOSTRAS (*3)-CORTE-DIMENSIONES Y ARMADURA
ESC:1...30

CANTIDAD DE MATERIALES, 3 RIOSTRAS.					
POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
R1	0,2 — 0,9 — 0,2	2,6	27	4	70
R2	0,2 — 1,0	1,2	16	4	19
R3	1,6	1,6	40	4	64
KILOS DE ACERO (1 RIOSTRA) (kg)					153
KILOS DE ACERO (3 RIOSTRAS) (kg)					458
VOLUMEN DE CONCRETO (3 RIOSTRAS) (m^3)					3,7



VIGA-CORTE LONGITUDINAL-ARMADURA
ESC:1...40

CANTIDAD DE MATERIALES, 4 VIGAS.					
POSICIÓN	FIGURA	L(m)	CANT.	# BARRA	PESO (kg)
V1	0,25 — 0,9 — 0,4	3,1	70	4	216
V2	0,4 / 0,15 — 0,15	0,8	50	3	22
V3	0,3 — 10,9 — 0,3	11,5	6	4	69
V4	0,55 — 10,9 — 0,55	12,0	5	8	239
V5	9,0	9,0	5	8	179
KILOS DE ACERO (1 VIGA) (kg)					724
KILOS DE ACERO (4 VIGAS) (kg)					2898
VOLUMEN DE CONCRETO (4 VIGAS) (m^3)					17,3



VIGA-CORTE EN LOS APOYOS Y EN LA LUZ-ARMADURA
ESC:1...20

Gobernación de Cundinamarca

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE ANOLAIMA

PUENTE VEHICULAR BARRIO CENTRO, VEREDAS MATIMA,BALZOS, BAGAZAL, INSPECCIÓN FLORIDA

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. CARLOS RAMIRO VALLECILLA B.
M. P.: 252012-171ALZ CND
AK 3 # 52 A – 20. Of 204. Bogotá
TELÉFONO: (601) 2362678
CELULAR: 320-8256890
vallecillacarlos@yahoo.com
crvallecillab@unal.edu.co

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 187 DE 2025 ICCU UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

VERSIÓN	CORRECCIONES	AJUSTE	FECHA DE EDICIÓN
1	DISEÑO ESTRUCTURAL.		18/3/2025
2			
3			
4			
5			

SOLICITÓ: ING. ORLANDO CAÑÓN ICCU

PLANO 2 DE 3