CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.1.1	U.M:	m3	Descripción:	Demolicion de estructuras en concreto (placas y cunetas existentes) inc. Retiro y Disposición en escombrera

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
PASILLO 1		0,15			33,70		5,06	
PASILLO 2		0,15			407,50		61,13	
PASILLO 3		0,15			24,60		3,69	
PASILLO 4		0,15			506,00		75,90	
PASILLO 5		0,15			20,20		3,03	
PASILLO 6		0,15			257,90		38,69	
PASILLO 7		0,15			702,90		105,44	
Carcamos Existentes zona acceso	91,03				0,13		11,83	
Cajas de inspeccion						0,17	1,70	
Demolicion de piso de baños	27,10	0,10	0,20			0,54	0,54	
								En sombreado naranja las zonas a excavar
Total							**307,00**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.1.2	U.M:	m3	Descripción:	Excavaciones para zanjas y pozos

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
Alcantarillado pluvial								
INICIO - MH 1	1,60	0,40	0,40			0,26	0,26	
MH1 - MH2	35,70	0,45	0,40			6,43	6,43	
MH2 - MH3	25,10	0,50	0,40			5,02	5,02	
MH3 - MH4	27,10	0,55	0,40			5,96	5,96	
MH4 - MH5	44,70	0,60	0,40			10,73	10,73	
MH5 - MH6	64,30	0,65	0,40			16,72	16,72	
MH6 - MH14	23,40	0,70	0,40			6,55	6,55	
INICIO - MH7	2,60	0,40	0,40			0,42	0,42	
MH7 - MH8	25,90	0,45	0,40			4,66	4,66	
MH8 - MH9	10,60	0,45	0,40			1,91	1,91	
MH9 - MH10	18,40	0,50	0,40			3,68	3,68	
MH10 - MH11	12,30	0,50	0,40			2,46	2,46	
MH11 - MH12	18,70	0,55	0,40			4,11	4,11	
MH12 - MH13	23,60	0,60	0,40			5,66	5,66	
MH13 - MH14	40,50	0,65	0,40			10,53	10,53	
MH14 - MH EXISTE	3,00	0,80	0,40			0,96	0,96	
MH 1					1,13	0,50	0,57	
MH 2					1,13	0,55	0,62	
MH 3					1,13	0,60	0,68	
MH 4					1,13	0,65	0,74	
MH 5					1,13	0,70	0,79	
MH 6					1,13	0,75	0,85	
MH 7					1,13	0,50	0,57	
MH 8					1,13	0,55	0,62	
MH 9					1,13	0,55	0,62	
MH 10					1,13	0,60	0,68	
MH 11					1,13	0,60	0,68	
MH 12					1,13	0,70	0,79	
MH 13					1,13	0,75	0,85	
MH 14					1,13	0,80	0,90	
Alcantarillado sanitario								
C.I. 1	0,80	0,40	0,80			0,26	0,26	
C.I. 2	0,80	0,40	0,80			0,26	0,26	
C.I. 3	0,80	0,40	0,80			0,26	0,26	
C.I. 4	0,80	0,40	0,80			0,26	0,26	
Tuberia 4"	27,10	0,60	0,20			3,25	3,25	
Tuberia 6"	30,00	0,60	0,20			3,60	3,60	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA | JUNIO DE 2025

	Total							**103,88**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.1.3	U.M:	m3	Descripción:	Relleno con material proveniente de la excavación

Localización	Dimensiones			Area (m2)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
Alcantarillado pluvial								
INICIO - MH 1	1,60	0,20	0,40		0,13		0,13	
MH1 - MH2	35,70	0,25	0,40		3,57		3,57	
MH2 - MH3	25,10	0,30	0,40		3,01		3,01	
MH3 - MH4	27,10	0,35	0,40		3,79		3,79	
MH4 - MH5	44,70	0,40	0,40		7,15		7,15	
MH5 - MH6	64,30	0,45	0,40		11,57		11,57	
MH6 - MH14	23,40	0,50	0,40		4,68		4,68	
INICIO - MH7	2,60	0,20	0,40		0,21		0,21	
MH7 - MH8	25,90	0,25	0,40		2,59		2,59	
MH8 - MH9	10,60	0,25	0,40		1,06		1,06	
MH9 - MH10	18,40	0,30	0,40		2,21		2,21	
MH10 - MH11	12,30	0,30	0,40		1,48		1,48	
MH11 - MH12	18,70	0,35	0,40		2,62		2,62	
MH12 - MH13	23,60	0,40	0,40		3,78		3,78	
MH13 - MH14	40,50	0,45	0,40		7,29		7,29	
MH14 - MH EXISTE	3,00	0,60	0,40		0,72		0,72	
Alcantarillado sanitario								
C.I. 1	0,80	0,20	0,80		0,13		0,13	
C.I. 2	0,80	0,20	0,80		0,13		0,13	
C.I. 3	0,80	0,20	0,80		0,13		0,13	
C.I. 4	0,80	0,20	0,80		0,13		0,13	
Tuberia 4"	0,00	0,40	0,20		0,00		0,00	
Tuberia 6"	30,00	0,40	0,20		2,40		2,40	
Total							**58,77**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.1.4	U.M:	m3	Descripción:	Relleno con material seleccionado

Localización	Dimensiones			Area (m2)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
PASILLO 1		0,17		33,70	5,73		5,73	
PASILLO 2		0,17		407,50	69,28		69,28	
PASILLO 3		0,17		24,60	4,18		4,18	
PASILLO 4		0,17		506,00	86,02		86,02	
PASILLO 5		0,17		20,20	3,43		3,43	
PASILLO 6		0,17		257,90	43,84		43,84	
PASILLO 7		0,17		937,40	159,36		159,36	
PASILLO 8		0,17		210,80	35,84		35,84	
PASILLO 9		0,17		94,80	16,12		16,12	
				Total			**423,79**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem: 1.1.5 | U.M: m3 | Descripción: Relleno con sub base granular

Localización	Dimensiones			Area (m2)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
PASILLO 1		0,05		33,70	1,69		1,69	
PASILLO 2		0,05		407,50	20,38		20,38	
PASILLO 3		0,05		24,60	1,23		1,23	
PASILLO 4		0,05		506,00	25,30		25,30	
PASILLO 5		0,05		20,20	1,01		1,01	
PASILLO 6		0,05		257,90	12,90		12,90	
PASILLO 7		0,05		937,40	46,87		46,87	
PASILLO 8		0,05		210,80	10,54		10,54	
PASILLO 9		0,05		94,80	4,74		4,74	
Demolicion de pisos de baños	27,10	0,05	0,20		0,27		0,27	
Total							**124,92**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.2.1	U.M:	m2	Descripción:	Placa de Piso en concreto de 3000 PSI e: 0.15 m

Localización	Dimensiones			Area (m2)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (m2)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
PASILLO 1				33,70			33,70	
PASILLO 2				407,50			407,50	
PASILLO 3				24,60			24,60	
PASILLO 4				506,00			506,00	
PASILLO 5				20,20			20,20	
PASILLO 6				257,90			257,90	
PASILLO 7				937,40			937,40	
PASILLO 8				210,80			210,80	
PASILLO 9				94,80			94,80	
Demolicion de pisos de baños	27,10		0,20	5,42			5,42	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

	Total							**2498,32**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.2.2	U.M:	m2	Descripción:	Estampado para concretos (incluye pigmentos colores)

Localización	Dimensiones			Area (m2)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (m2)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
PASILLO 1				33,70			33,70	
PASILLO 2				407,50			407,50	
PASILLO 3				24,60			24,60	
PASILLO 4				506,00			506,00	
PASILLO 5				20,20			20,20	
PASILLO 6				257,90			257,90	
PASILLO 7				702,90			702,90	
PASILLO 8				210,80			210,80	
PASILLO 9				94,80			94,80	

CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ									
YONDO - ANTIOQUIA								JUNIO DE 2025	
	Total							**2258,40**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.2.3	U.M:	m2	Descripción:	Curado de losas de concreto

Localización	Dimensiones			Area (m2)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (m2)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)					
PASILLO 1				33,70			33,70	
PASILLO 2				407,50			407,50	
PASILLO 3				24,60			24,60	
PASILLO 4				506,00			506,00	
PASILLO 5				20,20			20,20	
PASILLO 6				257,90			257,90	
PASILLO 7				702,90			702,90	
PASILLO 7				702,90			702,90	
PASILLO 8				210,80			210,80	
PASILLO 9				94,80			94,80	

CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ									
YONDO - ANTIOQUIA								JUNIO DE 2025	
	Total							**2961,30**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.2.4	U.M:	ml	Descripción:	Corte y ampliacion de la junta de dilatacion en las losas de concreto

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (ml)	Observaciones
	Largo (m)	Alto (m)	Espesor (m)					
							688,50	
Total							**688,50**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	1.3.1	U.M:	m2	Descripción:	Acero de refuerzo fy = 420 Mpa

Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	Total (m2)	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
ESTRIBO 1 y 2								
Vastago								
Longitudinal	5/8"	0,20	7,900	7,80	10,00	1,56	121,68	
Transversal V9	5/8"	0,20	7,900	3,60	41,00	1,56	230,26	
Pantalla								
Longitudinal M2	5/8"	0,20	7,90	7,80	11,00	1,56	133,85	
Transversal M1	5/8"	0,15	7,90	3,00	54,00	1,56	252,72	
Asiento								
Longitudinal V5	3/4"	0,20	7,90	7,80	36,00	2,24	628,99	
Longitudinal V6	1"	0,15	7,90	7,80	10,00	3,98	310,44	
Longitudinal V8	5/8"	0,15	7,90	2,95	10,00	1,56	46,02	
Transversal V1	5/8"	0,15	1,30	5,30	20,00	1,56	165,36	
Transversal V2	5/8"	0,15	1,30	2,10	20,00	1,56	65,52	
Transversal V3	5/8"	0,15	2,50	5,40	36,00	1,56	303,26	
Transversal V4	5/8"	0,15	2,50	2,20	36,00	1,56	123,55	
Baston M3	1/2"	0,25	2,00	1,50	18,00	0,99	26,73	
Mensula								
Longitudinal M1	3/8"	0,20	7,90	7,80	4,00	0,56	17,47	
Transversal M2	3/8"	0,30	7,90	0,70	27,00	0,56	10,58	
Transversal M3	1/2"	0,15	7,90	2,10	54,00	0,99	112,72	
Transversal M4	1/2"	0,15	7,90	2,40	54,00	0,99	128,82	
Tope Sismico								
T1	1/2"		1,18	4,40	4,00	0,99	17,49	
T2	1/2"		1,18	3,28	4,00	0,99	13,04	
T3	1/2"		1,18	4,10	4,00	0,99	16,30	
Pilote								
P2	1 1/4"		6,00	6,00	44,00	6,40	1689,60	
P3	1 1/4"		4,00	4,00	44,00	6,40	1126,40	
P1 CONFINADA	5/8"	0,08	6,00	4,12	162,00	1,56	1041,21	
P2 DESCONFINADA	5/8"	0,15	3,00	4,12	42,00	1,56	269,94	
P1 anillo	1/2"	0,20	1,00	5,00	10,00	0,99	49,50	
P2 anillo	1/2"	0,25	5,00	1,40	42,00	0,99	58,21	

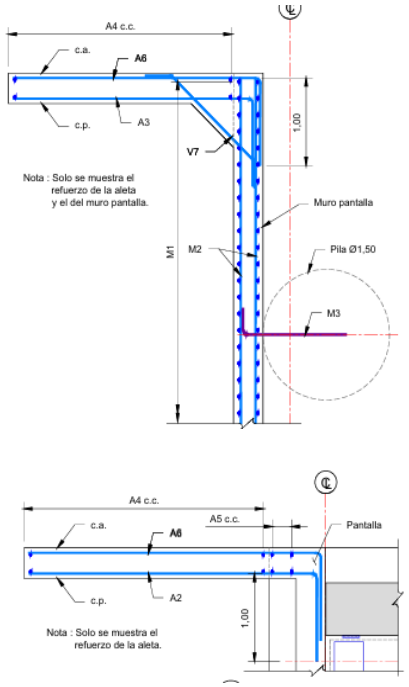
CANTIDADES DE OBRA									
MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ									
YONDO - ANTIOQUIA								JUNIO DE 2025	
	Total							**6959,68**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	#¡REF!	U.M:	#¡REF!	Descripción:	#¡REF!



Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	#¡REF!	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
ESTRIBO 1 Y 2								
ALETA IZQUIERDA								
A2	5/8"	0,20	2,00	3,20	11,00	1,56	54,91	
A3	5/8"	0,20	2,00	3,20	11,00	1,56	54,91	
A4	5/8"	0,20	2,00	3,95	22,00	1,56	135,56	
A6	5/8"	0,20	4,00	3,20	21,00	1,56	104,83	
V7	5/8"	0,20	4,00	2,00	21,00	1,56	65,52	
ALETA DERECHA								
A2	5/8"	0,20	2,00	3,20	11,00	1,56	54,91	
A3	5/8"	0,20	2,00	3,20	11,00	1,56	54,91	
A4	5/8"	0,20	2,00	3,95	22,00	1,56	135,56	
A6	5/8"	0,20	4,00	3,20	21,00	1,56	104,83	
V7	5/8"	0,20	4,00	2,00	21,00	1,56	65,52	
Total							**831,48**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.1.1	U.M:	m3	Descripción:	Excavacion de material comun en seco

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Vigas de arrastre ejes literales	16,00	0,40	0,300			1,92	1,92	
Vigas de arraste ejes numericos	10,50	0,40	0,300			1,26	1,26	
Desagues	12,00	0,30	0,40			1,44	1,44	
Total							**4,62**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.1.2	U.M:	m3	Descripción:	Relleno con material seleccionado

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (m3)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Superficie del area	7,40	3,00	0,150			3,33	3,33	
				Total			**3,33**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA | JUNIO DE 2025

Ítem: 3.2.1 | U.M: ml | Descripción: Viga de cimentacion en concreto de 3000 PSI (0.3m x 0.3m)

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (ml)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Vigas de arrastre ejes literales	16,00						16,00	
Vigas de arraste ejes numericos	10,50						10,50	
Total							**26,50**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.2.2	U.M:	ml	Descripción:	Columna en concreto de 3000 PSI (0.3m x 0.3m)

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Volumen (m3)	Cantidad	Total (ml)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Columnas	2,90					3,00	8,70	
Columnas eje	2,50					3,00	7,50	
Total							**16,20**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA | JUNIO DE 2025

Ítem:	3.2.3	U.M:	ml	Descripción:	Viga aerea en concreto de 3000 PSI (0.3m x 0.25m)

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (ml)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Vigas de arrastre ejes literales	16,00						16,00	
Vigas de arraste ejes numericos	10,50						10,50	
Total							**26,50**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA | JUNIO DE 2025

Ítem: 3.2.4 | U.M: ml | Descripción: Viga cinta en concreto de 3000 PSI (0.2m x 0.12m)

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Volumen(m3)	Total (ml)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Vigas de arrastre ejes literales	16,00						16,00	
Vigas de arraste ejes numericos	7,00						7,00	
Total							**23,00**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.2.5	U.M:	m2	Descripción:	Placa de antepiso en concreto de 3000 PSI (e: 0.15m)

Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	Total (m2)	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
Superficie del area	7,40	3,00					22,20	Area tomada de plano digital DWG
Total							**22,20**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.3.1	U.M:	m2	Descripción:	Acero de refuerzo fy = 420 Mpa

Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	Total (m2)	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
Vigas de arrastre								Area tomada de plano digital DWG
V1	1/2"	0,10	10,800	3,25	327,00	0,99	1052,12	
V4	1"	0,40	12,00	12,00	12,00	3,98	573,12	
V5	1"	0,40	12,00	12,00	24,00	3,98	1146,24	
V6	1"	0,40	12,00	11,10	18,00	3,98	795,20	
V2	1/2"	0,15	12,00	11,10	24,00	0,99	263,74	
Total							**3830,42**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.4.1	U.M:	m2	Descripción:	Muro en mamposteria de gres a la vista

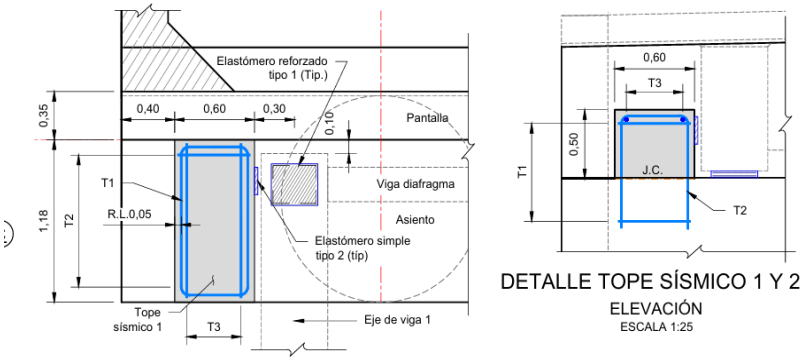
Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	Total (m2)	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
Muros ejes literales								Area tomada de plano digital DWG
D1	1/2"	0,20	16,000	2,35	162,00	0,99	376,89	
D3	5/8"	0,20	16,00	4,70	30,00	0,00	0,00	
Total							**376,89**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.6.3	U.M:	m2	Descripción:	Enchape ceramico para pared



DETALLE TOPE SÍSMICO 1 Y 2
ELEVACIÓN
ESCALA 1:25

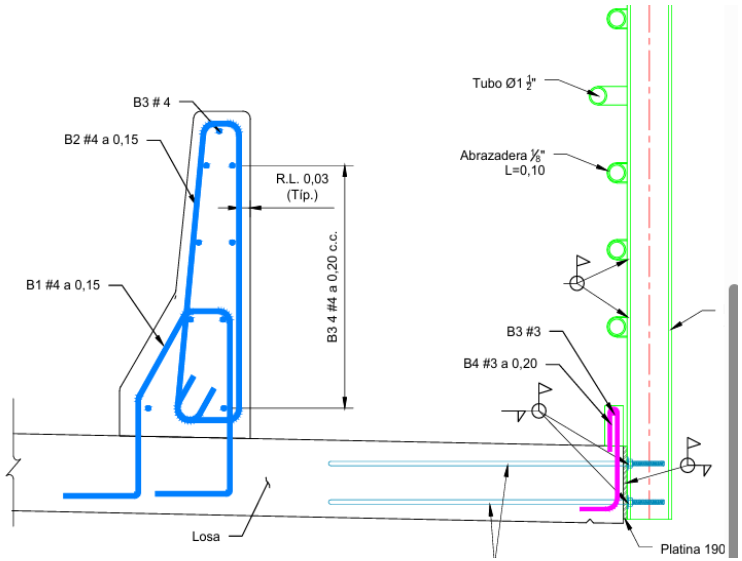
Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	Total (m2)	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
Topes sismicos								
T1	1/2"			4,40	2,00	0,99	34,85	
T2	1/2"			3,28	2,00	0,99	25,98	
T3	1/2"			4,10	2,00	0,99	32,47	
Total							**93,30**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	#¡REF!	U.M:	#¡REF!	Descripción:	#¡REF!



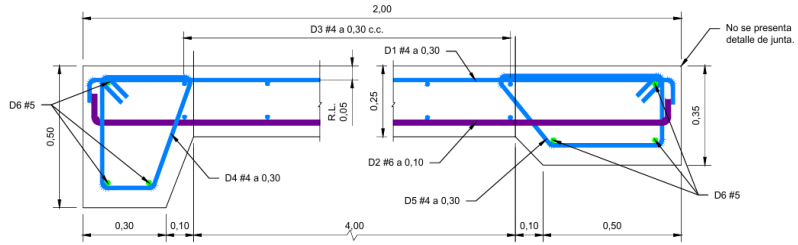
Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	#¡REF!	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
Barreras tipo new jersey								
B1	1/2"	0,15	10,500	1,60	71,00	0,99	449,86	
B2	1/2"	0,15	10,50	2,00	71,00	0,99	562,32	
B3	1/2"		10,50	10,50	9,00	0,99	187,11	
B3 GUARDAPIE	3/8"			10,50	1,00	0,56	11,76	
B4 GUARDAPIE	3/8"	0,20	10,50	0,50	54,00	0,56	30,24	
Total							**1241,29**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	#¡REF!	U.M:	#¡REF!	Descripción:	#¡REF!



DETALLE DE LOSA DE APROXIMACIÓN
ESCALA 1:10

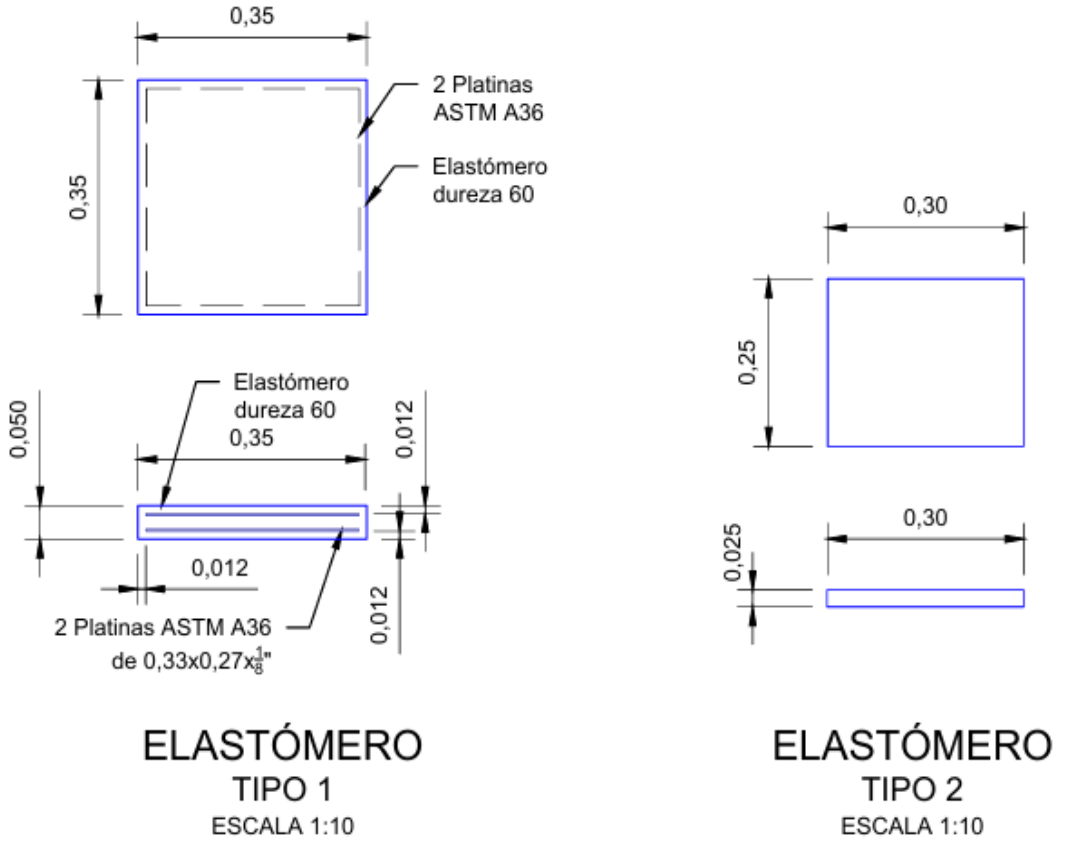
Localización	Dimensiones			L Total Barra (m)	Cantidad Barras	Peso (Kg/m)	#¡REF!	Observaciones
	Diametro (Pulg)	Separacion (m)	Longitud del elemento (m)					
Losa de Aproximacion								
D1	1/2"	0,30	0,000	3,10	1,00	0,99	6,14	
D2	3/4"	0,10	0,00	3,30	1,00	2,24	14,78	
D3	1/2"	0,30	2,00	7,30	8,00	0,99	115,63	
D4	1/2"	0,30	0,00	1,60	1,00	0,99	3,17	
D5	1/2"	0,30	0,00	1,80	1,00	0,99	3,56	
D6	5/8"			7,30	6,00	1,56	136,66	
Total							**279,94**	

CANTIDADES DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA | JUNIO DE 2025

Ítem:	3.7.1	U.M:	kg	Descripción:	Acero estructural al carbon tipo NTC 4526/ASTM A500 (incluye soldadura, anticorrosivo y pintura)



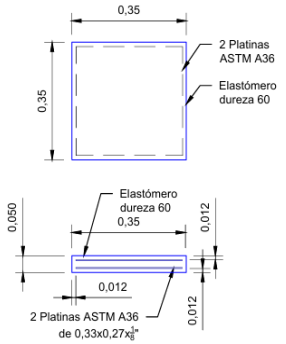
Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Cantidad	Total (kg)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Vigas estribo 1						3,00	3,00	
Vigas estribo 2						3,00	3,00	
Total							**6,00**	

CANTIDADES DE OBRA

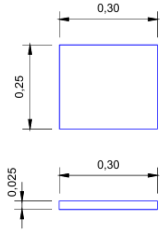
MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE E INFRAESTRUCTURA SANITARIA PERTENECIENTE AL INSTITUTO EDUCATIVO LUIS EDUARDO DIAZ SEDE LA PATRIA EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

YONDO - ANTIOQUIA — JUNIO DE 2025

Ítem:	3.7.2	U.M:	und	Descripción:	Cubierta en panel termico y acustico tipo sandwich (Espesor 18 mm)



ELASTÓMERO
TIPO 1
ESCALA 1:10



ELASTÓMERO
TIPO 2
ESCALA 1:10

Localización	Dimensiones			L Total (m)	Area (m2)	Cantidad	Total (und)	Observaciones
	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (m)					
Vigas estribo 1						2,00	2,00	
Vigas estribo 2						2,00	2,00	
Total							**4,00**	