ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	MUNICIPIO DE LEBRIJA CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

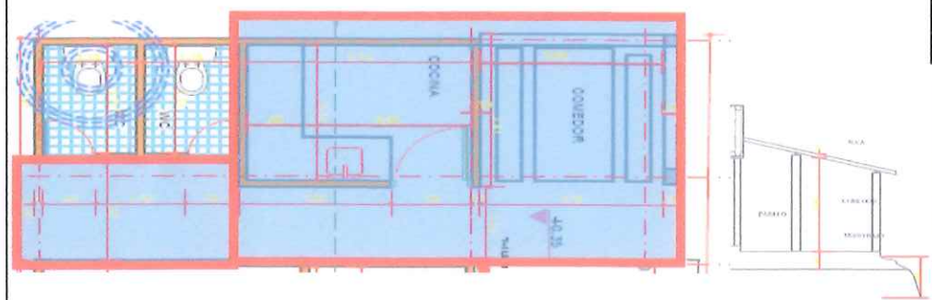
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
1.01	Desmonte de cubierta existente(incluye cargue, retiro y disposición final)	M2						
			CUBIERTA EXISTENTE					
			COCINA COMEDOR	5.50	4.10		1.00	22.55
			PASILLO FRENTE AL BAÑO	2.80	2.10		1.00	5.88
						ACUMULADO ACTA 1		28.43
						ACUMULADO TOTAL		28.43





OBSERVACIONES:

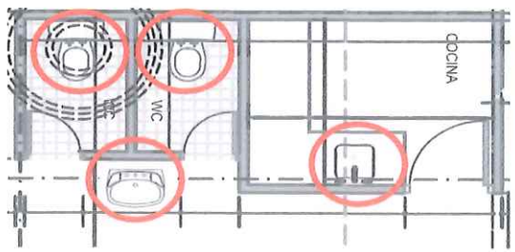
TOTAL 28.43

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
1.02	Desmonte de aparatos sanitarios(incluye cargue, retiro y disposición final)	UND						
			BATERIA SANITARIA 1					
			SANITARIO				1.00	1.00
			BATERIA SANITARIA 2					
			SANITARIO				1.00	1.00
			ACUMULADO ACTA 1					2.00
			ACUMULADO TOTAL					2.00











OBSERVACIONES:

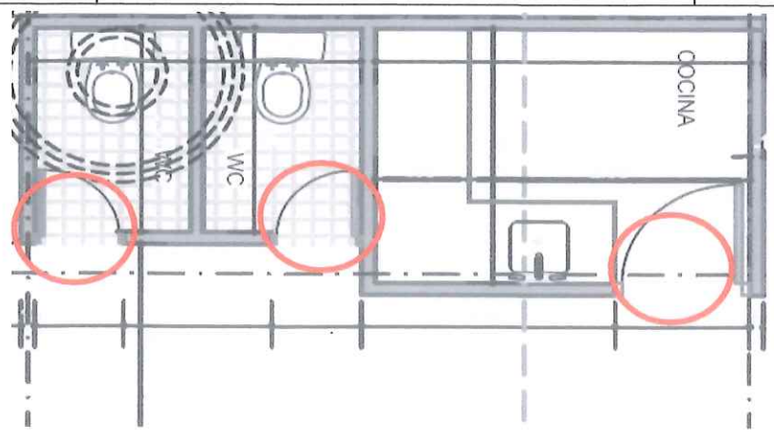
TOTAL	2.00

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
1.03	Desmonte de marcos y puertas (cocina y baños, incluye, cargue, retiro y disposición final)	UND						
			BATERIAS SANITARIAS					
			PUERTA 1				1.00	1.00
			PUERTA 2				1.00	1.00
			COCINA				1.00	1.00
			ACUMULADO ACTA 1					3.00
			ACUMULADO TOTAL					3.00
							TOTAL	3.00











OBSERVACIONES:

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

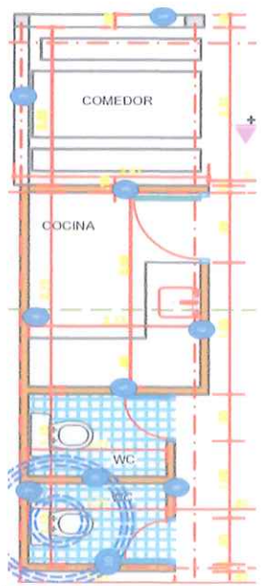
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
1.04	Demolición de muros (incluye cargue, retiro y disposición final)	M2						
			COMEDOR					
			MURO 1	1.95		1.00	1.00	1.95
			MURO 2	2.50		1.00	1.00	2.50
			COCINA					
			MURO 3	2.41		2.30	1.00	5.54
			MURO 4	2.73		2.20	1.00	6.01
			MURO 5	2.41		2.30	1.00	5.54
			MURO 6	2.73		2.40	1.00	6.55
			RESTANDO PUERTA		0.98	1.98	-1.00	1.94
			BATERIA SANITARIA					
			MURO 7	2.38		2.00	1.00	4.76
			MURO 8	1.08		2.00	1.00	2.16
			MURO 9	1.71		2.00	1.00	3.42
			MURO 10	1.71		2.00	1.00	3.42
			DEMOLICIÓN MOECHETAS MAMPOSTERIA COCINA	0.30		0.80	3.00	0.72
			ACUMULADO ACTA 1					44.51



ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
1.04	Demolición de muros (incluye cargue, retiro y disposición final)	M2						
							ACUMULADO TOTAL	44.51







OBSERVACIONES:

TOTAL	44.51

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaría de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	MUNICIPIO DE LEBRIJA CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
1.05	Demolición de placa contrapiso (incluye cargue, retiro y disposición final)	M2						
			PLACA DE PISO COCINA-COMEDOR-BAÑO	9.60	3.30		1.00	31.68
			ANDEN FRENTE A BAÑO EXISTENTE	3.20	0.60		1.00	1.92
				4.50	0.50		1.00	2.25
			ACUMULADO ACTA 1					35.85
			ACUMULADO TOTAL					35.85





OBSERVACIONES:

TOTAL	35.85

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

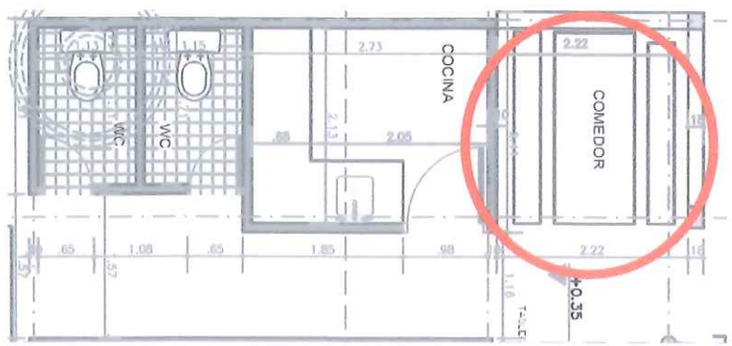
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
1.07	Demolición de mesa y silla de comedor (incluye cargue, retiro y disposición final)	UND						
			AREA DE COMEDOR				1.00	1.00
			ACUMULADO ACTA 1					1.00
			ACUMULADO TOTAL					1.00





OBSERVACIONES:

TOTAL 1.00

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

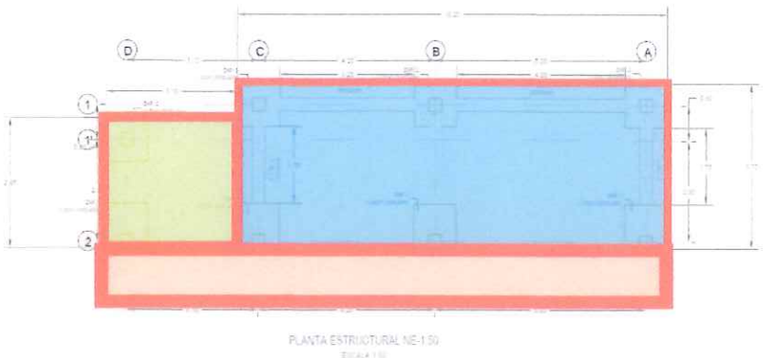
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
1.08	Localización y replanteo	M2						
			AREA DE COMEDOR-COCINA	10.20	3.75		1.00	38.25
			AREA DE PASILLO	13.30	1.10		1.00	14.63
			AREA POZO SEPTICO	2.00	1.00		1.00	2.00
			ACUMULADO ACTA 1					54.88
			ACUMULADO TOTAL					54.88



PLANTA ESTRUCTURAL NE-1.50





OBSERVACIONES:

TOTAL 54.88

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

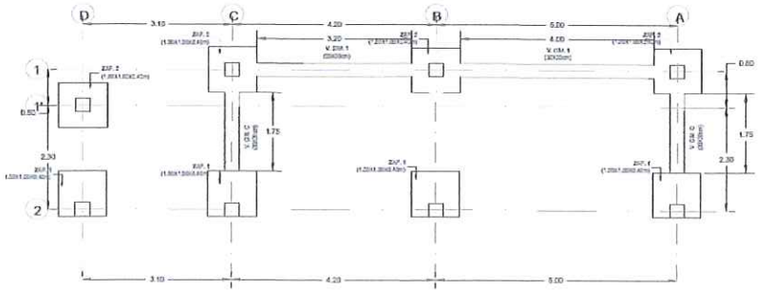
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

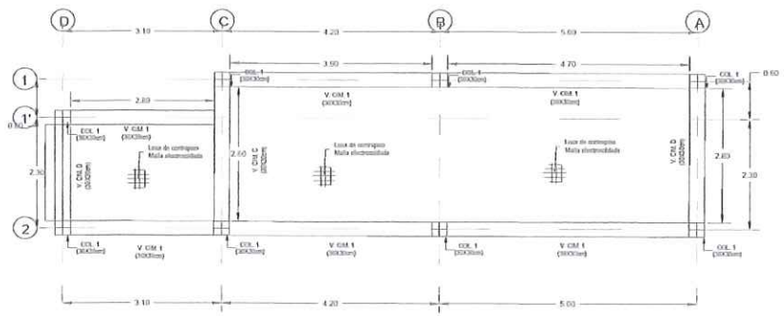
IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.01	Excavación manual para cimentación	M3						
	ZAPATA A-1			1.00	1.00	0.35	1.00	0.35
	ZAPATA A-2			1.00	1.00	0.85	1.00	0.85
	ZAPATA B-1			1.00	1.00	0.75	1.00	0.75
	ZAPATA B-2			1.00	1.00	1.70	1.00	1.70
	ZAPATA C-1			1.00	1.00	0.85	1.00	0.85
	ZAPATA C-2			1.00	1.00	1.70	1.00	1.70
	ZAPATA D-1´			1.00	1.00	1.40	1.00	1.40
	ZAPATA D-2			1.00	1.00	1.70	1.00	1.70
	NIVEL -1.50							
	VIGA 1(A-B)			4.00	0.30	0.10	1.00	0.12
	VIGA 1(B-C)			3.20	0.30	0.35	1.00	0.34
	VIGA A(1-2)			1.75	0.30	0.15	1.00	0.08
	VIGA C(1-2) (TERRENO ENCIMA DE LA VIGA			1.75	0.60	0.48	1.00	0.50
	VIGA C(1-2) TERRENO PARA CAJON VIGA			1.75	0.30	0.35	1.00	0.18
	NIVEL +0.00							
	VIGA D(1'-2) TIENE CICLOPEO DEBAJO DE LA VIGA			0.95	0.30	0.25	1.00	0.07
	VIGA 2(B-C)			3.20	0.30	0.15	1.00	0.14
	VIGA 2(C-D)			2.10	0.30	0.10	1.00	0.06
	EXCAVACIÓN TUBERÍAS SANITARIAS							
	CAJA DE INSPECCIÓN BAÑOS NUEVOS EXISTENTES A RED PPAL			4.50	0.30	0.80	1.00	1.08
	BATERIA SANITARIA			5.92	0.30	0.80	1.00	1.42
	CUARTO DE BASURAS			1.43	0.30	0.80	1.00	0.34
	COCINA Y DEPOSITO			5.04	0.30	0.80	1.00	1.21



PLANTA ESTRUCTURAL NE-1.50
ESCALA 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL NE+0.00
ESCALA 1:50

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

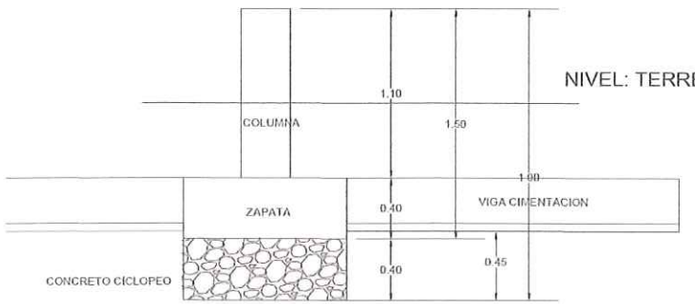
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

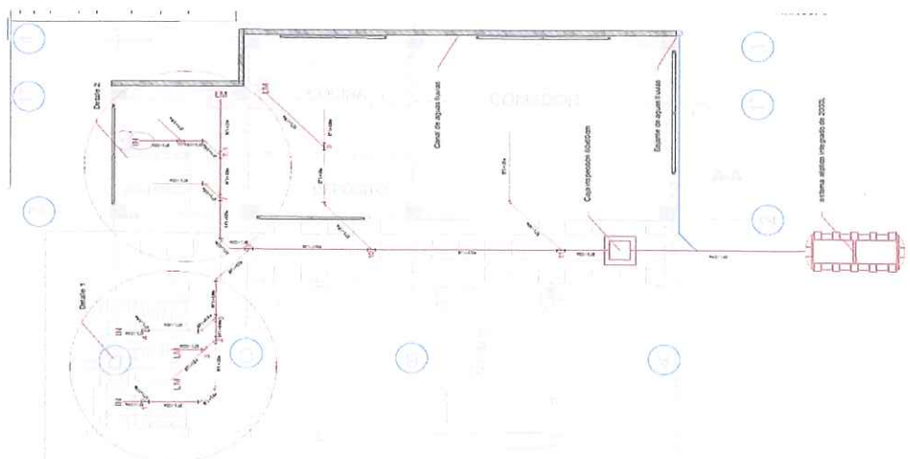
Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.01	Excavación manual para cimentación	M3						
			COMEDOR	2.93	0.30	0.80	1.00	0.70
			PASILLO HACÍA POZO SEPTICO	11.03	0.30	0.80	1.00	2.65
			ACUMULADO ACTA 1					18.19
			ACUMULADO TOTAL					**18.19**









ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
2.01	Excavación manual para cimentación	M3						

OBSERVACIONES:





TOTAL	18.19

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

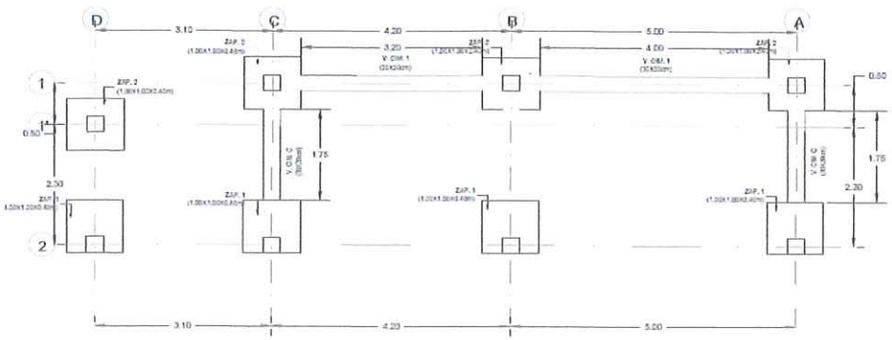
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.02	MEJORAMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO 40% RAJON Y 60% CONCRETO DE 3000 PSI	M3						
	ZAPATA A-1			1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
	ZAPATA A-2			1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
	ZAPATA B-1			1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
	ZAPATA B-2			1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
	ZAPATA C-1			1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
	ZAPATA C-2			1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
	ZAPATA D-1´			1.00	1.00	0.50	1.00	0.50
	ZAPATA D-2			1.00	1.00	0.50	1.00	0.50
	NIVEL +0.00							
	VIGA 1'(C-D) TIENE CICLOPEO DEBAJO DE LA VIGA			2.80	0.30	0.40	1.00	0.34
	VIGA D(1'-2) TIENE CICLOPEO DEBAJO DE LA VIGA			2.00	0.30	0.40	1.00	0.24
							ACUMULADO ACTA 1	3.98
							ACUMULADO TOTAL	3.98



PLANTA ESTRUCTURAL NE-1.50
ESCALA 1:50

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

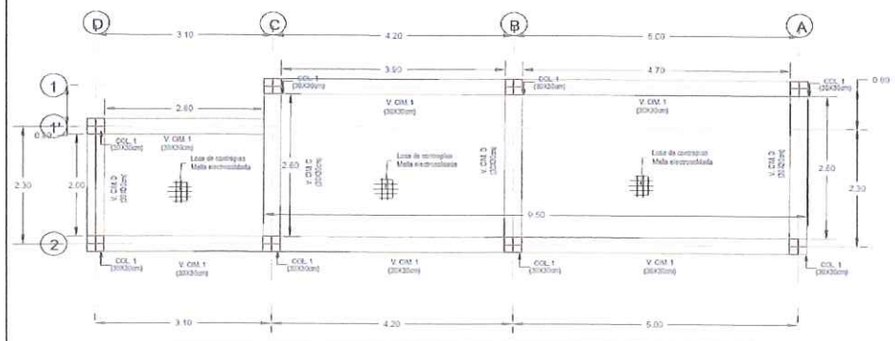
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.02	MEJORAMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO 40% RAJON Y 60% CONCRETO DE 3000 PSI	M3						







OBSERVACIONES:

TOTAL 3.98

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

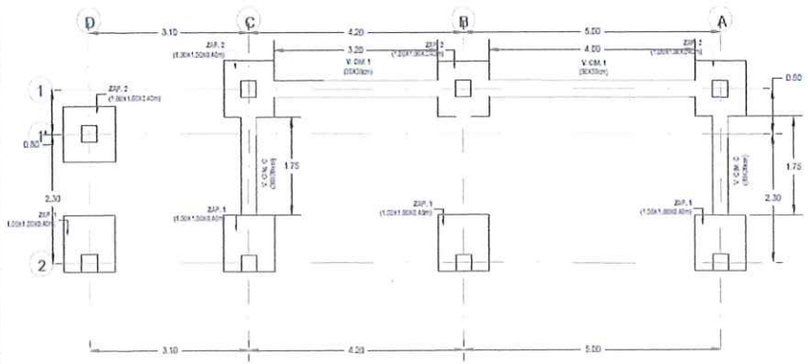
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.03	FUNDIDA DE ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3						
			ZAPATA A-1	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA A-2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA B-1	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA B-2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA C-1	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA C-2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA D-1´	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ZAPATA D-2	1.00	1.00	0.40	1.00	0.40
			ACUMULADO ACTA 1					3.20
			ACUMULADO TOTAL					**3.20**



PLANTA ESTRUCTURAL NE-1.50
ESCALA 1:50





OBSERVACIONES:

TOTAL 3.20

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

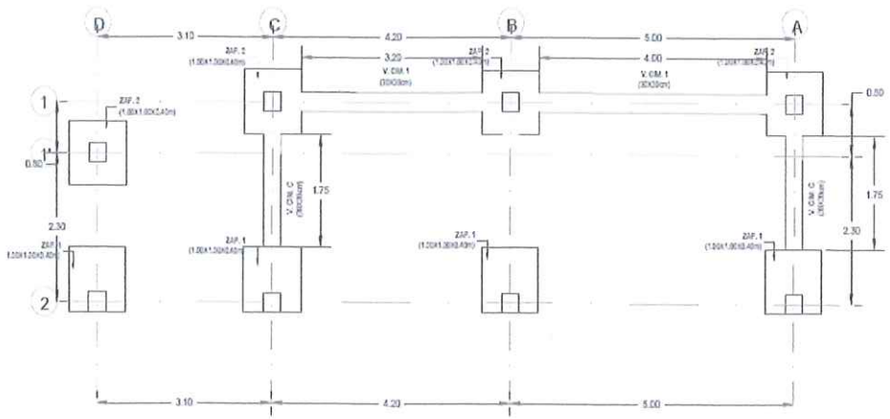
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

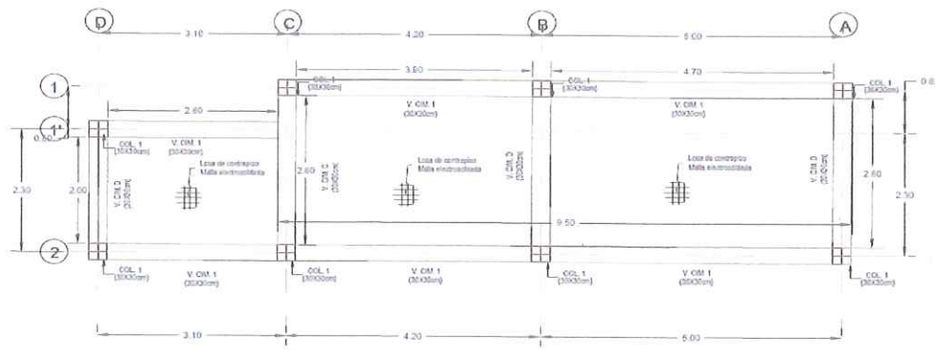
IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.04	FUNDIDA DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3						
			NIVEL +0.00					
			VIGA A(1-2)	2.80	0.30	0.30	1.00	0.25
			VIGA 1(A-B)	4.70	0.30	0.30	1.00	0.42
			VIGA 1(B-C)	3.90	0.30	0.30	1.00	0.35
			VIGA C(1-2)	2.80	0.30	0.30	1.00	0.25
			VIGA 1'(C-D)	2.80	0.30	0.30	1.00	0.25
			VIGA D(1'-2)	2.00	0.30	0.30	1.00	0.18
			VIGA 2(C-D)	2.80	0.30	0.30	1.00	0.25
			ACUMULADO ACTA 1					1.95
			ACUMULADO TOTAL					1.95



PLANTA ESTRUCTURAL NE-1.50
ESCALA 1:50



ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
2.04	FUNDIDA DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3						






OBSERVACIONES:		
	TOTAL	1.95

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

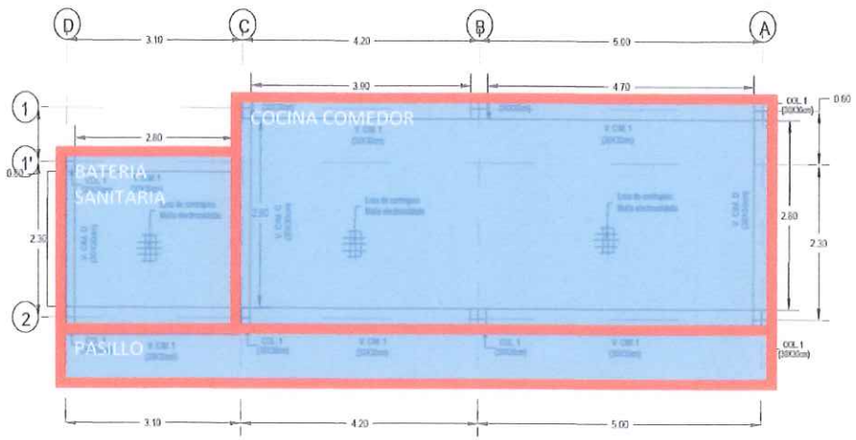
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.05	FUNDIDA PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3						
			NIVEL +0.00					
			PLACA COCINA COMEDOR	9.50	3.40	0.10	1.00	3.23
			PLACA BATERIA SANITARIA	3.40	2.60	0.10	1.00	0.88
			PASILLO	12.90	1.10	0.10	1.00	1.42
			ACUMULADO ACTA 1					5.53
			ACUMULADO TOTAL					**5.53**



PLANTA ESTRUCTURAL NE+0.00
ESCALA 1:50



ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
2.05	FUNDIDA PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3						



OBSERVACIONES:

TOTAL	5.53

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

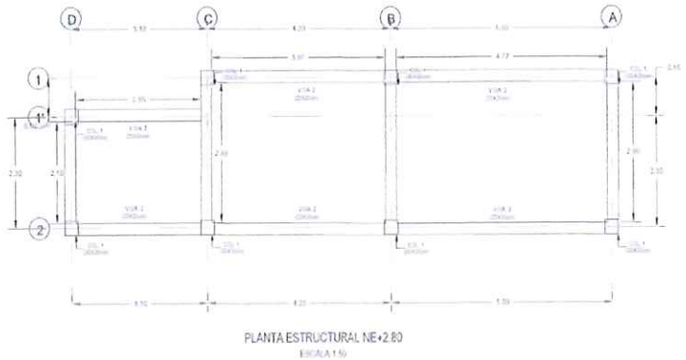
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.06	FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE.	M3						
			NIVEL +2.80					
			VIGA 1(A-C)	9.50	0.25	0.30	1.00	0.71
			VIGA 1'(C-D)	3.10	0.25	0.30	1.00	0.23
			VIGA 2(B-C)	12.60	0.25	0.30	1.00	0.95
			VIGA B(1-2)	2.90	0.25	0.30	1.00	0.22
			ACUMULADO ACTA 1					2.11
			ACUMULADO TOTAL					**2.11**



PLANTA ESTRUCTURAL NE+2.80
ESCALA 1:50







OBSERVACIONES:

TOTAL 2.11

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

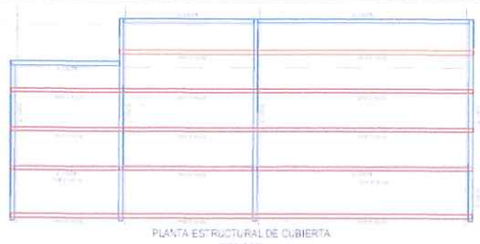
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.07	FUNDIDA VIGAS CINTA PARA CUCHILLA Y APOYO CORREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI.	MI						
			NIVEL +2.80 CUBIERTA					
			VIGA CINTA A	4.00	0.10	0.20	1.00	4.00
			VIGA CINTA B	4.00	0.10	0.20	1.00	4.00
			VIGA CINTA C	4.00	0.10	0.20	1.00	4.00
			VIGA CINTA D	3.15	0.10	0.20	1.00	3.15
			VIGA CINTA 2 (A-B)	5.00	0.10	0.20	1.00	5.00
			VIGA CINTA 2 (B-C)	4.40	0.10	0.20	1.00	4.40
			VIGA CINTA 2 (C-D)	3.17	0.10	0.20	1.00	3.17
			ACUMULADO ACTA 1					27.72
			ACUMULADO TOTAL					27.72









OBSERVACIONES:

TOTAL 27.72

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

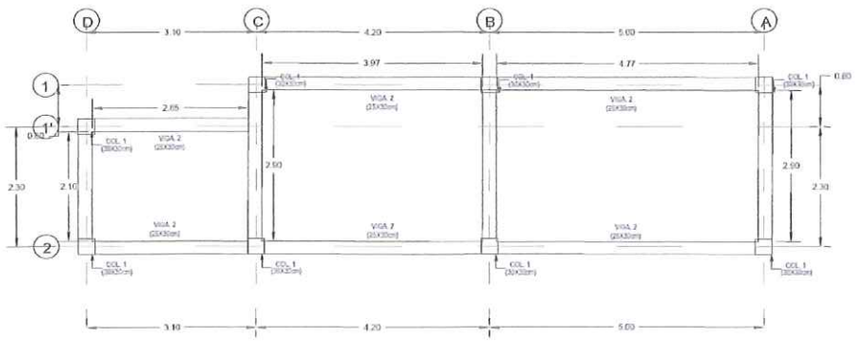
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.08	FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES	M3						
			COL A-1	0.30	0.30	3.90	1.00	0.35
			COL A-2	0.30	0.30	3.90	1.00	0.35
			COL B-1	0.30	0.30	3.90	1.00	0.35
			COL B-2	0.30	0.30	3.90	1.00	0.35
			COL C-1	0.30	0.30	3.90	1.00	0.35
			COL C-2	0.30	0.30	3.90	1.00	0.35
			ACUMULADO ACTA 1					2.10
			ACUMULADO TOTAL					**2.10**

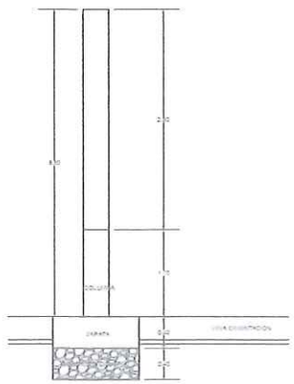


PLANTA ESTRUCTURAL NE+2.80
ESCALA 1:50



ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
2.08	FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES	M3						







OBSERVACIONES:

TOTAL	2.10

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA-SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

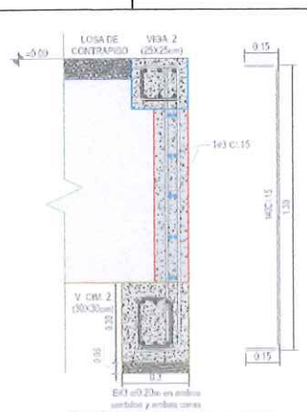
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

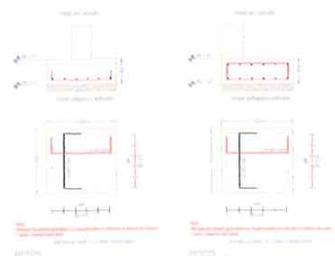
Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN				No ELEMENTOS	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	DIAMETRO	LONGITUD	COEF KG/M	CANTIDAD BARRAS		
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI, INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION	KG							
	NIVEL - 1.00								
	MURO DE CONTENCIÓN CIMENTACIÓN								
	MURO 1(A-C)								
	REF LONGITUDINAL		#3	10.62	0.560	14.00	1.00	83.26	
	REF TRANSVERSAL		#3	1.60	0.560	114.00	1.00	102.14	
	MURO A(1-2)								
	REF LONGITUDINAL		#3	3.62	0.560	14.00	1.00	28.38	
	REF TRANSVERSAL		#3	1.60	0.560	38.00	1.00	34.05	
	MURO C(1-2)								
	REF LONGITUDINAL		#3	1.72	0.560	14.00	1.00	13.48	
	REF TRANSVERSAL		#3	1.60	0.560	20.00	1.00	17.92	
	ZAPATA TIPO 1								
	PARRILLA		#4	1.35	0.994	24.00	4.00	128.82	
	ZAPATA TIPO 2								
	PARRILLA		#4	1.35	0.994	12.00	4.00	64.41	
	VIGA CIMENTACIÓN:								
	VIGA A Y C								
	REF LONGITUDINAL		#5	3.80	1.552	4.00	2.00	47.18	
	REF ESTRIBOS		#3	0.78	0.560	31.00	2.00	27.08	
	VIGA 1								
	REF LONGITUDINAL		#5	10.80	1.552	4.00	1.00	67.05	
	REF ESTRIBOS		#3	0.78	0.560	95.00	1.00	41.50	
	NIVEL +0.00								
	VIGA 1								
	REF LONGITUDINAL		#5	10.80	1.552	4.00	1.00	67.05	
	REF ESTRIBOS		#3	0.78	0.560	95.00	1.00	41.50	
	VIGA 2								
	REF LONGITUDINAL		#5	14.80	1.552	4.00	1.00	91.88	
	REF ESTRIBOS		#3	0.78	0.560	146.00	1.00	63.77	
	VIGA A B Y C								
	REF LONGITUDINAL		#5	3.80	1.552	4.00	3.00	70.77	



DESPIECE DE MURO (Escala 1:50)







ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA-SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

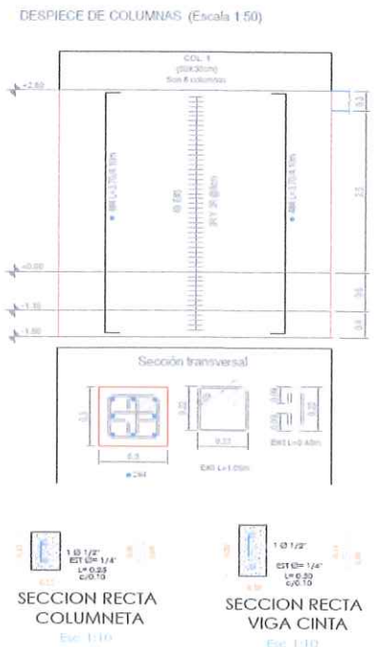
Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN				No ELEMENTOS	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	DIAMETRO	LONGITUD	COEF KG/M	CANTIDAD BARRAS		
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI, INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION	KG							
	REF ESTRIBOS			#3	0.78	0.560	31.00	3.00	40.62
	VIGA 1'								
	REF LONGITUDINAL			#5	3.80	1.552	4.00	1.00	23.59
	REF ESTRIBOS			#3	0.78	0.560	31.00	1.00	13.54
	VIGA D								
	REF LONGITUDINAL			#5	3.00	1.552	4.00	1.00	18.62
	REF ESTRIBOS			#3	0.78	0.560	29.00	1.00	12.67
	NIVEL+2.80								
	VIGA 1								
	REF LONGITUDINAL			#4	10.70	0.994	6.00	1.00	63.81
	REF ESTRIBOS			#3	0.96	0.560	95.00	1.00	51.07
	VIGA 2								
	REF LONGITUDINAL			#4	14.70	0.994	6.00	1.00	87.67
	REF ESTRIBOS			#3	0.96	0.560	146.00	1.00	78.49
	VIGA A B Y C								
	REF LONGITUDINAL			#4	3.70	0.994	6.00	3.00	66.20
	REF ESTRIBOS			#3	0.96	0.560	31.00	3.00	50.00
	VIGA 1'								
	REF LONGITUDINAL			#4	3.70	0.994	6.00	1.00	22.07
	REF ESTRIBOS			#3	0.96	0.560	31.00	1.00	16.67
	VIGA D								
	REF LONGITUDINAL			#4	2.90	0.994	6.00	1.00	17.30
	REF ESTRIBOS			#3	0.96	0.560	29.00	1.00	15.59
	COLUMNAS								
	REF LONGITUDINAL			#4	4.20	0.994	8.00	8.00	267.19
	REF ESTRIBOS			#3	1.06	0.560	49.00	8.00	232.69
	REF ESTRIBOS			#3	0.40	0.560	98.00	8.00	175.62
	CUBIERTA								
	VIGA CINTA								





SECCION RECTA COLUMNETA
Esc 1:10

SECCION RECTA VIGA CINTA
Esc 1:10

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA-SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

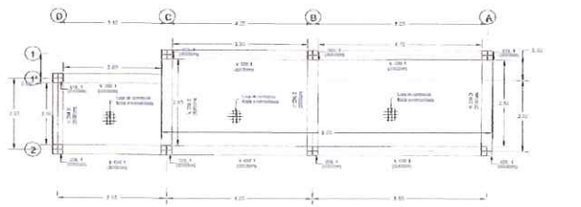
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN				No ELEMENTOS	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	DIAMETRO	LONGITUD	COEF KG/M	CANTIDAD BARRAS		
2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI, INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION	KG							
	VIGA 2								
	REF LONGITUDINAL		#4	14.69	0.994	2.00	1.00	29.20	
	REF ESTRIBOS		#2	0.30	0.250	123.00	1.00	9.23	
	VIGA A B Y C								
	REF LONGITUDINAL		#4	4.32	0.994	2.00	3.00	25.76	
	REF ESTRIBOS		#2	0.30	0.250	31.00	3.00	6.98	
	VIGA D								
	REF LONGITUDINAL		#4	3.47	0.994	2.00	1.00	6.90	
	REF ESTRIBOS		#2	0.30	0.250	23.00	1.00	1.73	
	COLUMNETAS CUBIERTA SOLO EN EL EJE 2								
	REF LONGITUDINAL		#4	0.94	0.994	2.00	4.00	7.47	
	REF ESTRIBOS		#2	0.30	0.250	4.00	4.00	1.20	
					ACUMULADO ACTA 1				2,332.12
					ACUMULADO TOTAL				2,332.12



PLANTA ESTRUCTURAL NE 1.50
ESCALA 1:50

OBSERVACIONES:

TOTAL 2,332.12

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

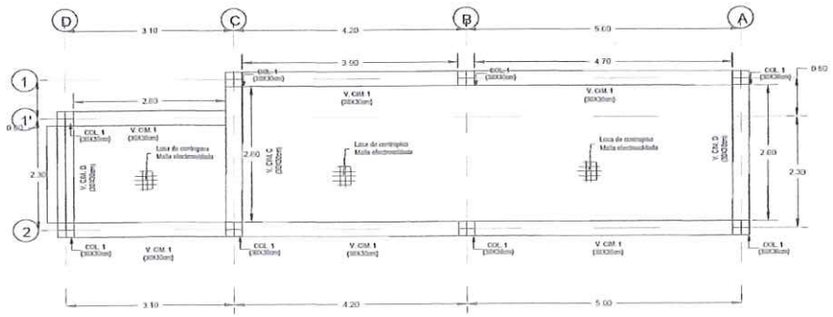
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.11	MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE ARCILLA COCIDO PERFORADO HORIZONTAL H-10 A LA VISTA CARA LISA (Incluye hidrofugo y tratamiento de juntas)	M2						
	MUROS EN MAMPOSTERIA							
	EJE A(1-2)			2.80		2.50	1.00	7.00
	EJE 1(A-B)			4.70		2.50	1.00	11.75
	EJE 1(B-C)			3.90		2.50	1.00	9.75
	EJE C((A-B)			2.80		2.50	1.00	7.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
	ACUMULADO ACTA 1							35.50
	ACUMULADO TOTAL							35.50



PLANTA ESTRUCTURAL NE+0.00
ESCALA 1:50

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
2.11	MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE ARCILLA COCIDO PERFORADO HORIZONTAL H-10 A LA VISTA CARA LISA (Incluye hidrofugo y tratamiento de juntas)	M2						







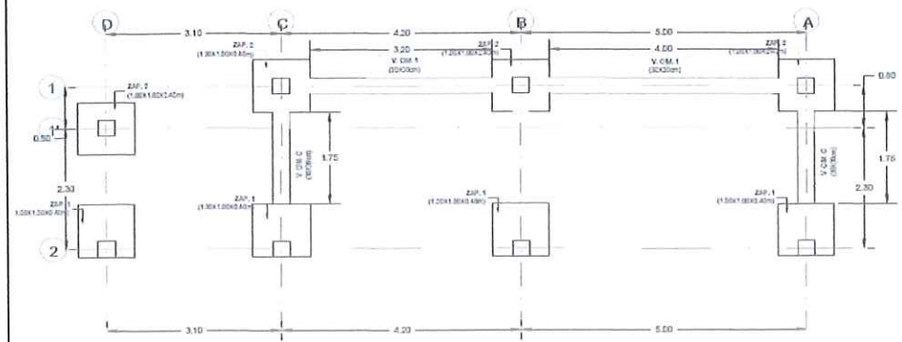
OBSERVACIONES:	TOTAL	35.50

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						**OBRA**		
						Fecha:	20 de noviembre de 2025	
	IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES					**Desperdicio:**		
# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIÓN**			**CANTIDAD**	**TOTAL (LONG/AREA/VOL)**
			LUGAR	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTURA**		
2.14	Solado de limpieza de 1500 psi de e= 5 cm	M2						
			NIVEL -1.50					
			VIGA 1(A-B)	4.00	0.30		1.00	1.20
			VIGA 1(B-C)	3.20	0.30		1.00	0.96
			VIGA A(1-2)	1.75	0.30		1.00	0.53
			VIGA C(1-2)	1.75	0.30		1.00	0.53
			NIVEL +0.00					
			VIGA B(1-2)	2.80	0.30		1.00	0.84
			VIGA C(1-2)	1.30	0.30		1.00	0.39
			VIGA 2(C-D)	2.80	0.30		1.00	0.84
			VIGA 2(B-C)	3.90	0.30		1.00	1.17
			VIGA 2(A-B)	4.70	0.30		1.00	1.41
			ACUMULADO ACTA 1					7.87
			ACUMULADO TOTAL					7.87



PLANTA ESTRUCTURAL NE-1.50
ESCALA 1:50

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

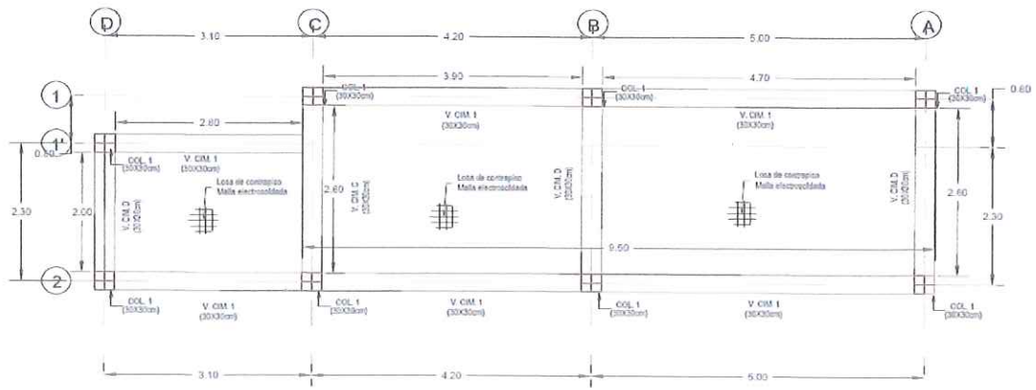
IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.14	Solado de limpieza de 1500 psi de e= 5 cm	M2						







OBSERVACIONES:

TOTAL 7.87

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCION COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

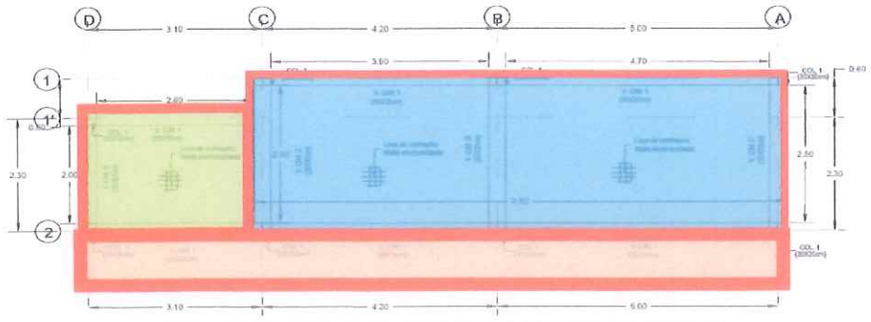
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.15	Malla electrosoldada 6.0 mm @15	M2						
			NIVEL +0.00					
			PLACA COCINA COMEDOR	9.50	3.40		1.00	32.30
							ACUMULADO ACTA 1	32.30
							ACUMULADO TOTAL	32.30





OBSERVACIONES:

TOTAL	32.30

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

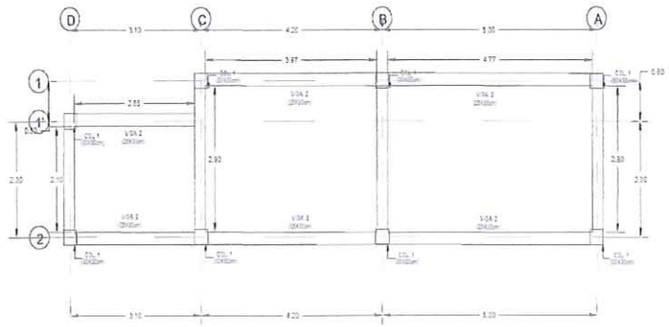
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.16	Columnetas cubierta en concreto	M3						
			NIVEL CUBIERTA					
			EJE 2	0.20	0.10	0.42	4.00	0.03
			ACUMULADO ACTA 1					0.03
			ACUMULADO TOTAL					**0.03**



PLANTA ESTRUCTURAL NE+2.60
ESCALA 1:50





OBSERVACIONES:

TOTAL	0.03

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

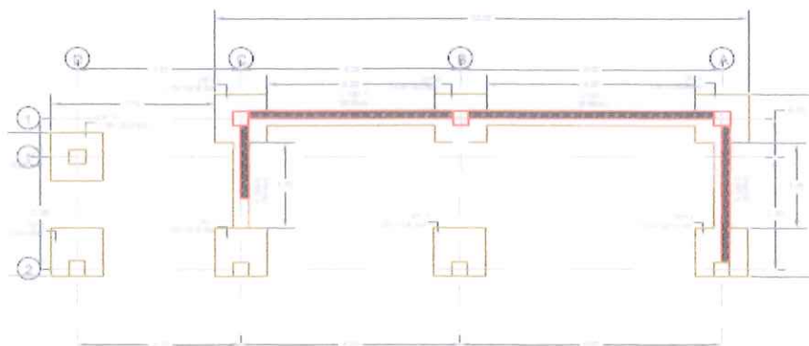
Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.17	Muro de refuerzo de cimentación en concreto de 3000 psi	M3						
			NIVEL+0.00					
			EJE A(1-2)	2.80	0.15	0.80	1.00	0.34
			EJE 1(A-B)	4.70	0.15	0.80	1.00	0.56
			EJE 1(B-C)	3.90	0.15	0.80	1.00	0.47
			EJE C(1-2)	1.50	0.15	0.80	1.00	0.18
			ACUMULADO ACTA 1					1.55
			ACUMULADO TOTAL					1.55





ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

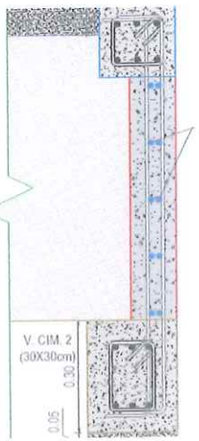
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.17	Muro de refuerzo de cimentación en concreto de 3000 psi	M3						









OBSERVACIONES:

TOTAL 1.55

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

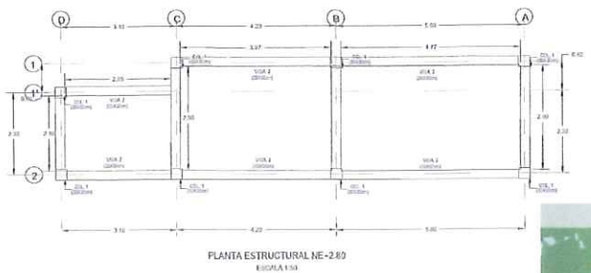
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
2.18	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE COMPACTACIÓN)	M3						
	RELLENO POR CIMIENTOS VIGAS							
	AB-12		4.40	1.00	1.10	1.00	4.84	
	BC-12		4.20	1.00	0.80	1.00	3.36	
	CD-1'2		2.80	2.00	0.60	1.00	3.36	
	RELLENO POR PLACA DE CONTRAPISO							
	AREA DE COCINA		3.90	2.80	0.30	1.00	3.28	
	AREA DE COMEDOR		4.70	2.80	0.30	1.00	3.95	
	RELLENO POR TUBERÍA SANITARIA							
	AREA DE CAJA INSPEC EXIT A RED PPAL		4.50	0.30	0.60	1.00	0.81	
	AREA RED PPAL 4"		11.03	0.30	0.60	1.00	1.99	
	ACUMULADO ACTA 1							21.59
	ACUMULADO TOTAL							21.59





OBSERVACIONES:

TOTAL 21.59

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

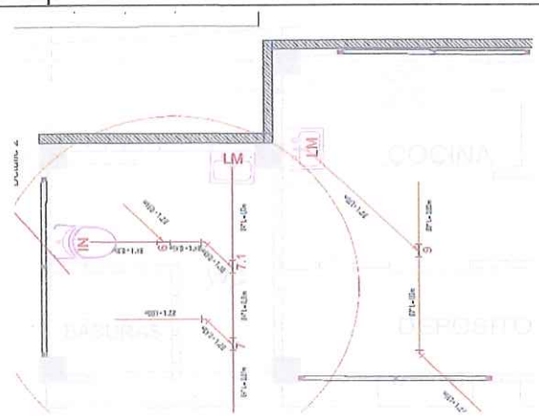
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
5.05	Salida sanitaria de lavaplatos - lavamanos 2"	UND						
			BATERIA SANITARIA				1.00	1.00
			COCINA				1.00	1.00
			ACUMULADO ACTA 1					**2.00**
			ACUMULADO TOTAL					**2.00**





OBSERVACIONES:

TOTAL 2.00

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
5.06	Sifón de piso 3" con rejilla	UND						
			BATERIA SANITARIA				1.00	1.00
			LAVATRAPEROS				1.00	1.00
			COCINA				1.00	1.00
			COMEDOR				1.00	1.00
			ACUMULADO ACTA 1					4.00
			ACUMULADO TOTAL					4.00







OBSERVACIONES:

TOTAL 4.00

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

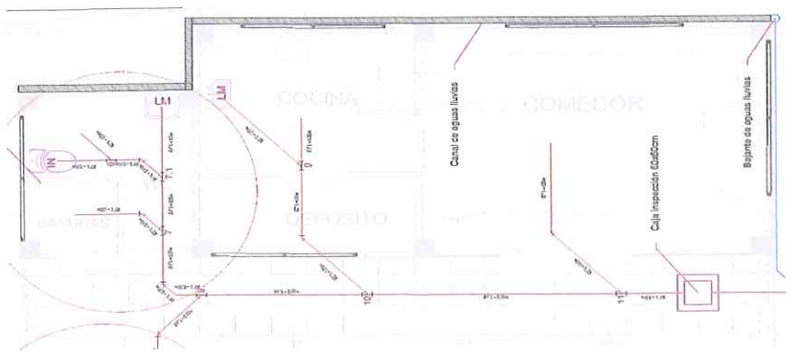
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
5.12	Red sanitaria 4" con conexión a pozo septico	ML						
			RED DE CAJA INSPECCIÓN EXISTENTE A RED PPAL	4.50			1.00	4.50
			RED PPAL A CAJA DE INSPECCIÓN NUEVA	11.03			1.00	11.03
			BATERIA SANITARIA A RED PPAL	2.00			1.00	2.00
			ACUMULADO ACTA 1					17.53
			ACUMULADO TOTAL					17.53







OBSERVACIONES:

TOTAL 17.53

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

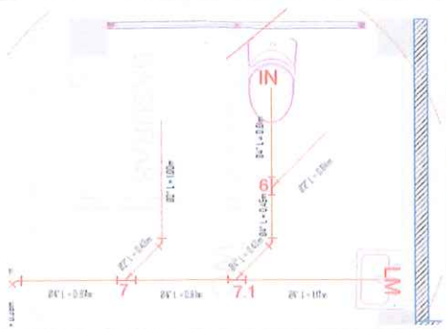
OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
5.14	Salida sanitaria de inodoros 4"	UND						
			BATERIA SANITARIA					
			SANITARIO				1.00	1.00
			ACUMULADO ACTA 1					1.00
			ACUMULADO TOTAL					**1.00**





OBSERVACIONES:

TOTAL 1.00

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER

COASCON INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

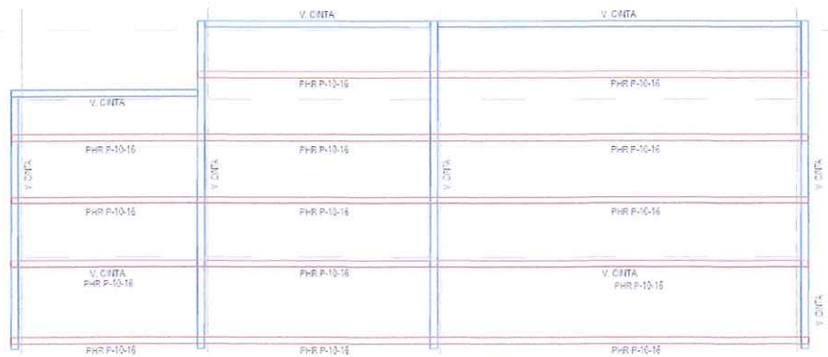
Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			No ELEMENTOS	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	ELEMENTO	LONGITUD	COEF KG/M		
8.01	INSTALACION E SUMINISTRO DE CORREA METALICA PHR 100*50 TIPO CAJON	KG						
			NIVEL CUBIERTA					
			CORREA TIPO 1	TIPO CAJON 100X50	14.00	10.120	3.00	425.04
			CORREA TIPO 2	TIPO CAJON 100X50	10.00	10.120	1.00	101.20
						ACUMULADO ACTA 1		526.24
						ACUMULADO TOTAL		526.24

Referencia	Sección Perfil			Espesores en milimetros				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2"
				Peso Kg/m				
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.06	4.21	3.41	2.5	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	5.10	4.13	3.03	2.41
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.30	5.25	4.21	3.14	2.49
Perfil en C ó Z 160 x 60	160	60	20	7.15	5.96	4.83	3.54	2.82







PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
ESCALA 1:50

OBSERVACIONES:

TOTAL 526.24

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura

ALCALDÍA DE LEBRIJA SANTANDER	**MUNICIPIO DE LEBRIJA** **CONTRATO DE OBRA Nº SAMC-00-005 DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025** **OBJETO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA FILO DE CRUCES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA- SANTANDER	COASCON INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN COASCON SAS

MEMORIAS DE CALCULO PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA

Fecha: 20 de noviembre de 2025

IE LA VICTORIA SEDE ESCUELA FILO DE CRUCES

Desperdicio:

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	DIMENSIÓN			CANTIDAD	TOTAL (LONG/AREA/VOL)
			LUGAR	LARGO	ANCHO	ALTURA		
8.02	INSTALACION E SUMINISTRO DE TEJA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH CALIBRE 16	M2						
			NIVEL CUBIERTA					
			SECCIÓN A-C	10.00	5.20		1.00	52.00
						ACUMULADO ACTA 1		52.00
						ACUMULADO TOTAL		**52.00**







OBSERVACIONES:

TOTAL 52.00

ANDRES DAVID ANGARITA PEÑA
Residente De Obra
Contratista COASCON S.A.S

ALBA LIZETH BALLESTEROS QUIROGA
Supervisora del Contrato
Secretaria de infraestructura