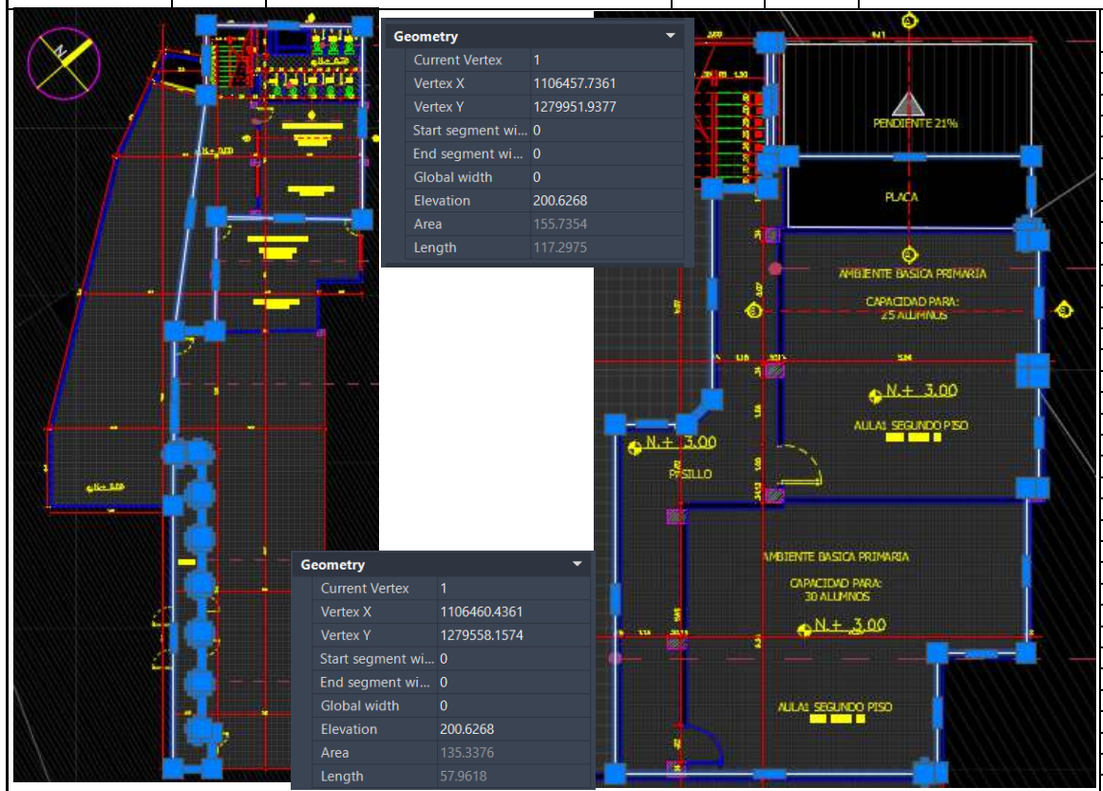
Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.1.1	Localización y replanteo manual para el proyecto	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PISO 1				**155.73**	**155.73**
ÁREA PISO 2				**200.65**	**200.65**
				Subtotal	356.38
				Cantidad	M2
				TOTAL	**356.38**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

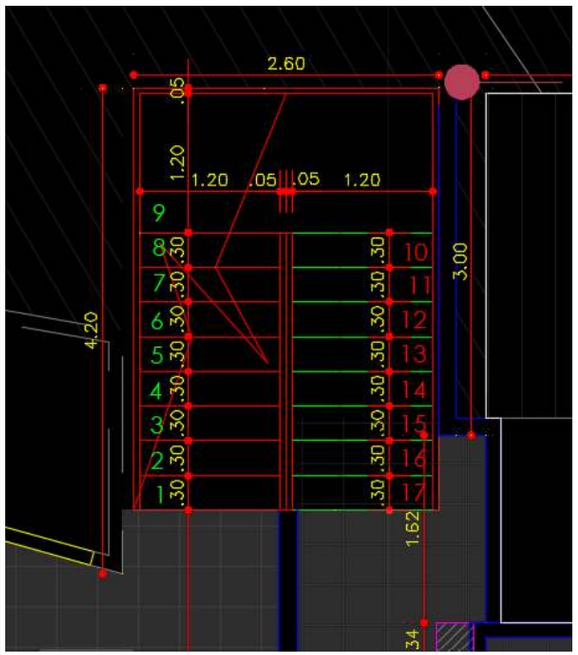
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

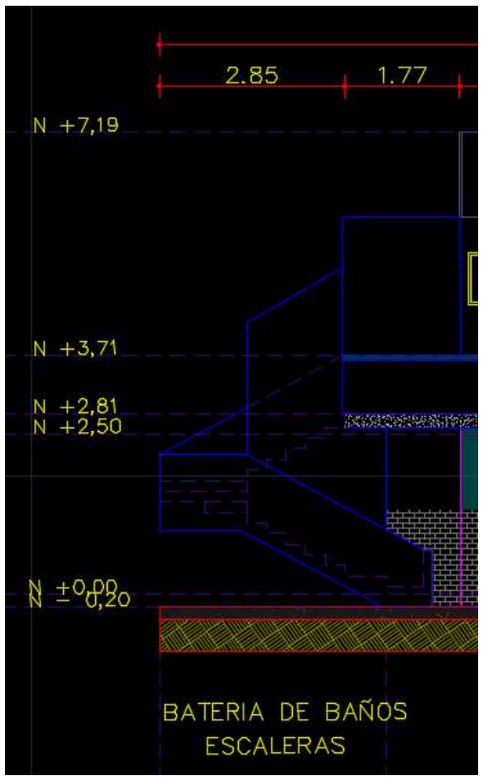
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	ITEM	1.3.1	Corte y demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final	UNID.	M2	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA MURO PASAMANOS ESCALERA	11.55	1.20			13.86
ÁREA MURO CENTRAL ESCALERA	1.90	4.50			8.55
				Subtotal	22.41
				Cantidad	M2
				TOTAL	**22.41**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

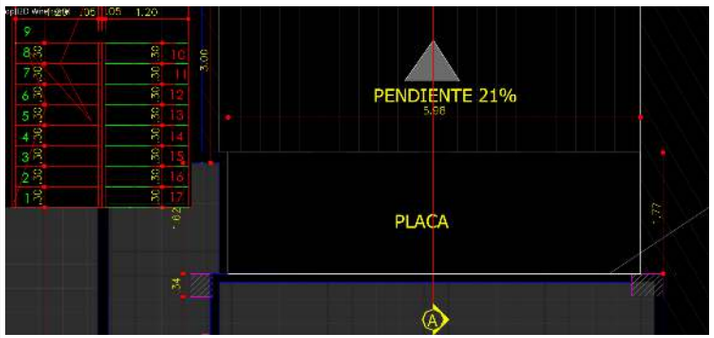
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

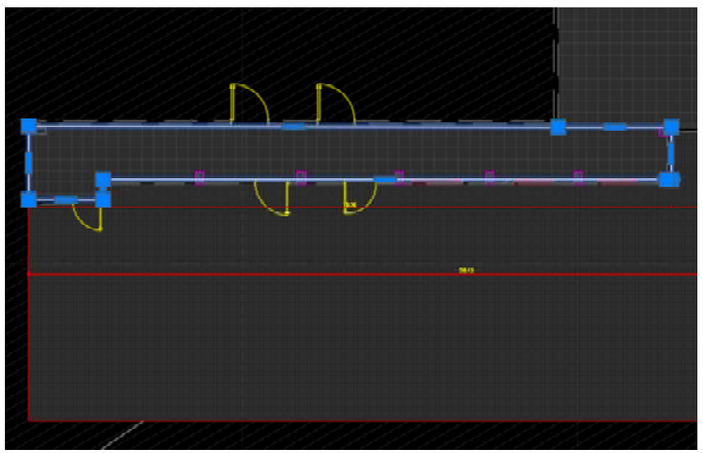
FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	ITEM	1.3.4	Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M2	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106460.9661
Vertex Y	1279555.3074
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	10.5846
Length	15.5



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106455.8761
Vertex Y	1279532.801
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	31.8517
Length	42.7306

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PLACA BAÑOS	5.98	1.77			10.58
ÁREA PLACA CORREDOR				31.85	31.85
				Subtotal	42.43
				Cantidad	M2
				TOTAL	**42.43**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

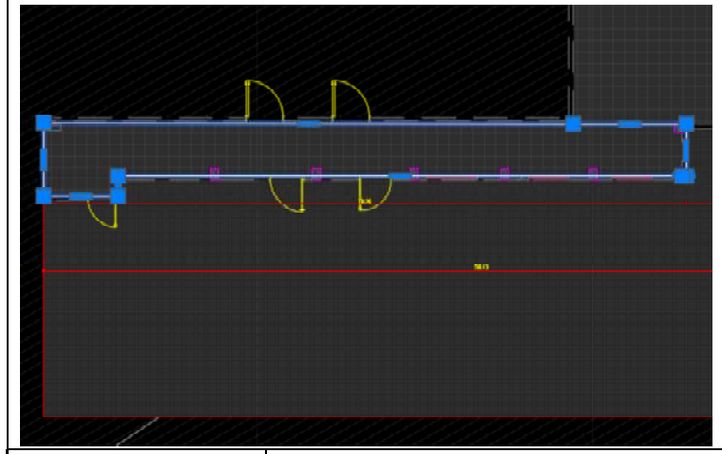
FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.3.6	Escafilada de acabado en estuco y pintura existente bajo placa, incluye andamios, cargue, retiro y disposición final	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106460.9661
Vertex Y	1279555.3074
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	10.5846
Length	15.5



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106455.8761
Vertex Y	1279532.801
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	31.8517
Length	42.7306

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PLACA BAÑOS INTERIOR	5.98	1.77			10.58
ÁREA PLACA CORREDOR INTERIOR				31.85	31.85
				Subtotal	42.43
				Cantidad	M2
				TOTAL	**42.43**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

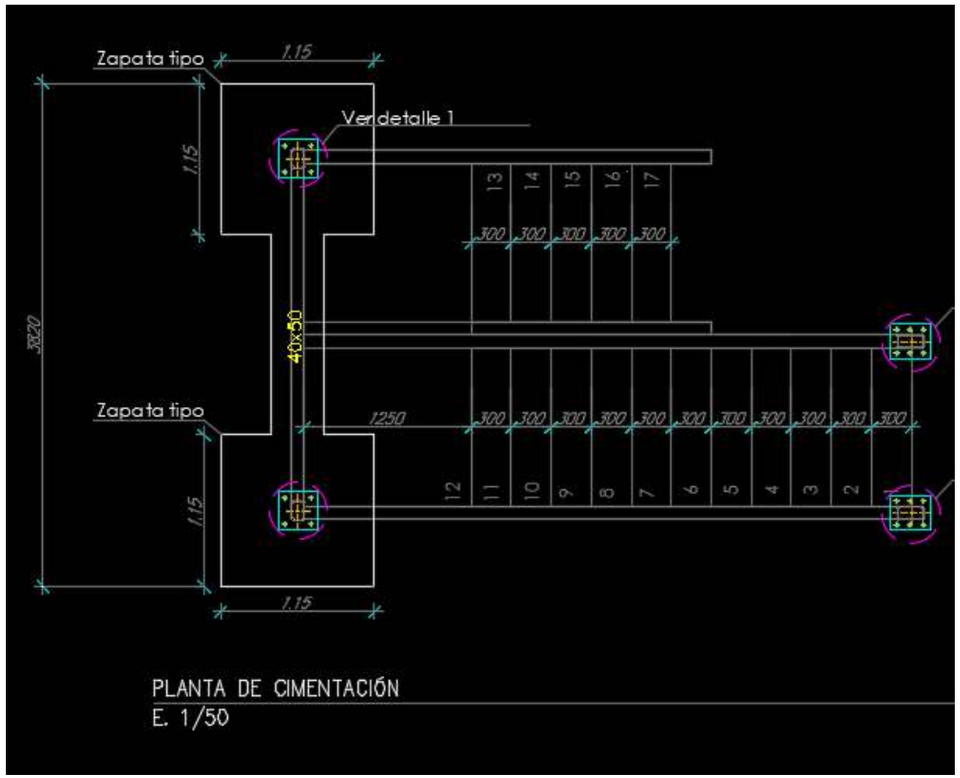
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.3.11	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	ESPESOR	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA CIMENTACIÓN	3.82	1.15	0.2		0.88
				Subtotal	0.88
				Cantidad	M3
				TOTAL	**0.88**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

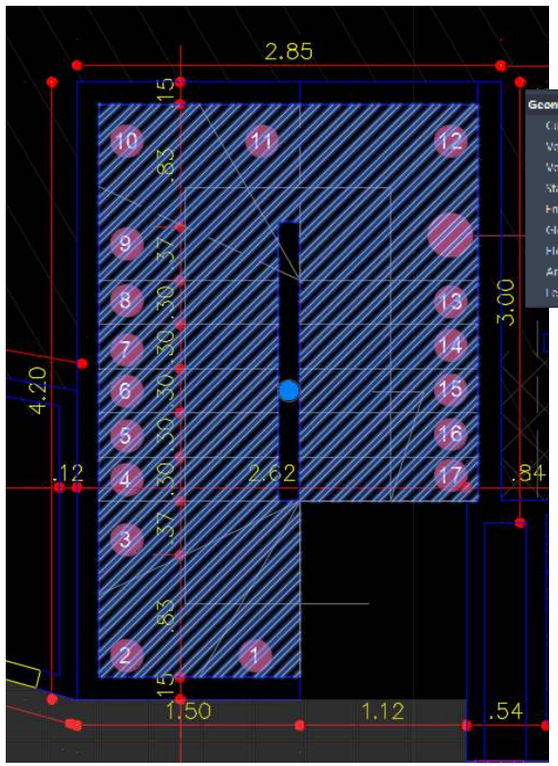
OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

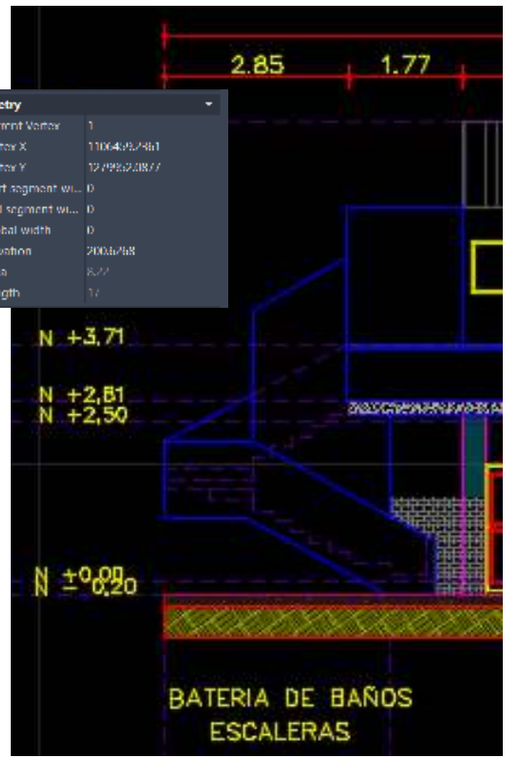
Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.3.18	Demolición de placa aérea maciza en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA ESCALERAS		**0.15**		**8.22**	**1.23**
CONTRA HUELLAS	**1.50**		**17.00**	**0.02**	**0.57**
				Subtotal	1.81
				Cantidad	M3
				TOTAL	**1.81**

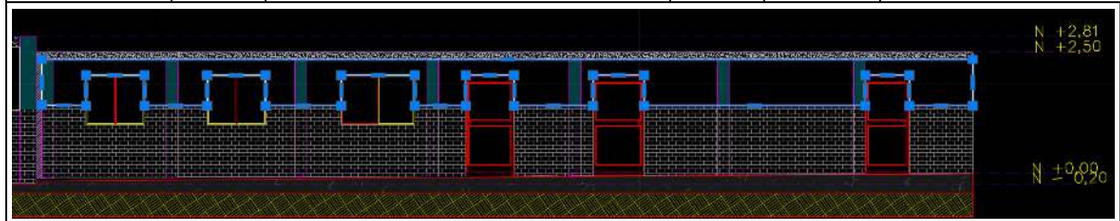
JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.3.68	Escafilada de acabado en estuco y pintura existente , incluye andamios, cargue, retiro y disposición final	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B

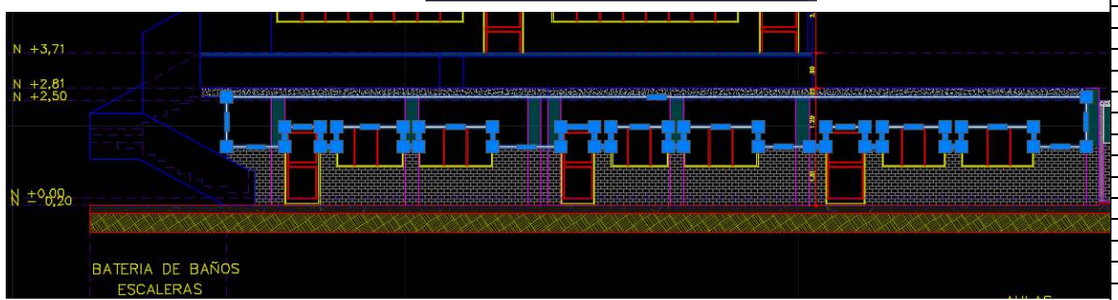


Geometry

Current Vertex	1
Vertex X	1106746.8175
Vertex Y	1279849.5551
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	0
Area	13.855
Length	47.4363

Geometry

Current Vertex	1
Vertex X	1106727.3235
Vertex Y	1279850.7501
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	0
Area	21.3297
Length	55.5442



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	AFECTACIÓ	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PASILLO ENTRADA			0.25	18.85	4.71
ÁREA PASILLO SALONES PISO 1			0.25	21.32	5.33
				Subtotal	10.04
				Cantidad	M2
				TOTAL	**10.04**

OBSERVACIONES:

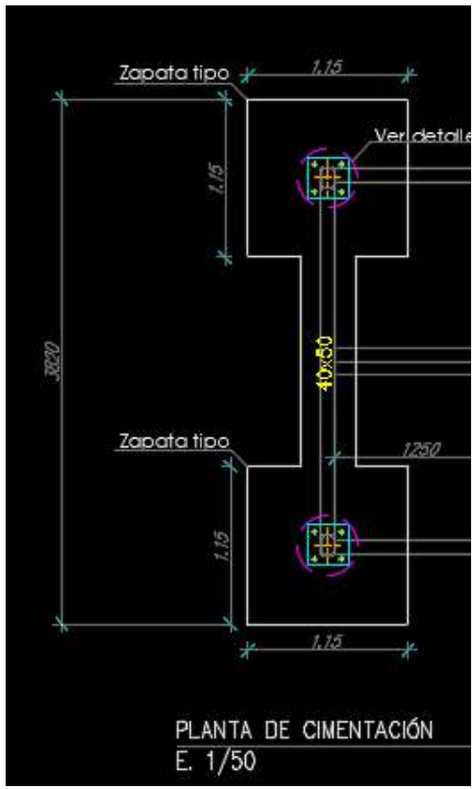
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.4.5	Excavación manual en material común en seco	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	PROFUNDO	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
AREA CIMENTACIÓN	3.82	1.15	1		4.39
				Subtotal	4.39
				Cantidad	M3
				TOTAL	**4.39**

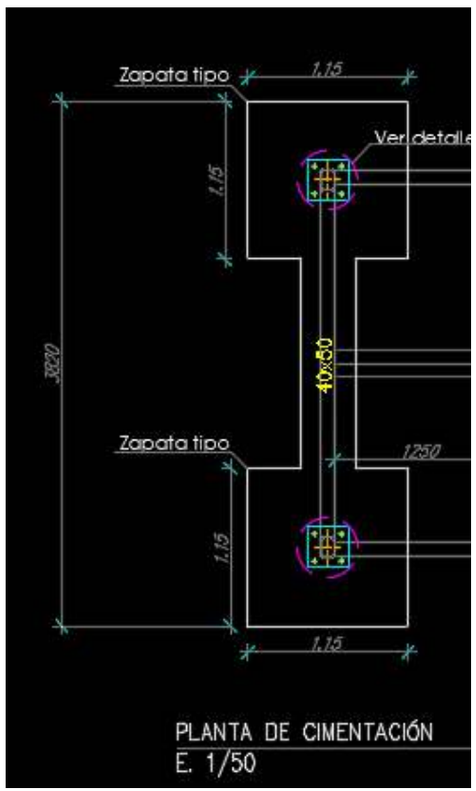
JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

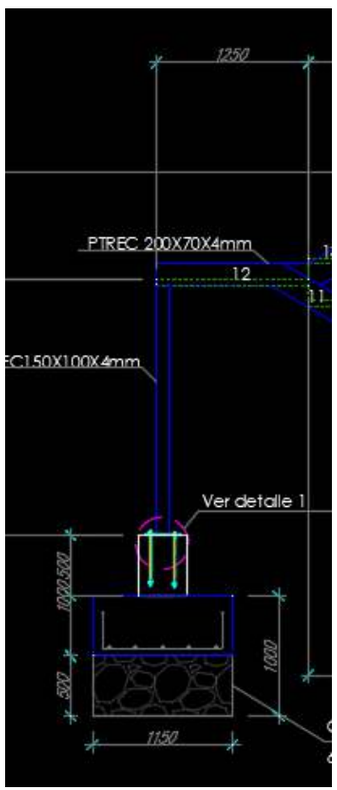
OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	**ITEM**	1.5.8	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	PROFUNDO	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
AREA CIMENTACIÓN	3.82	1.15	1	3.39	1.00
				Subtotal	1.00
				Cantidad	M3
				TOTAL	**1.00**

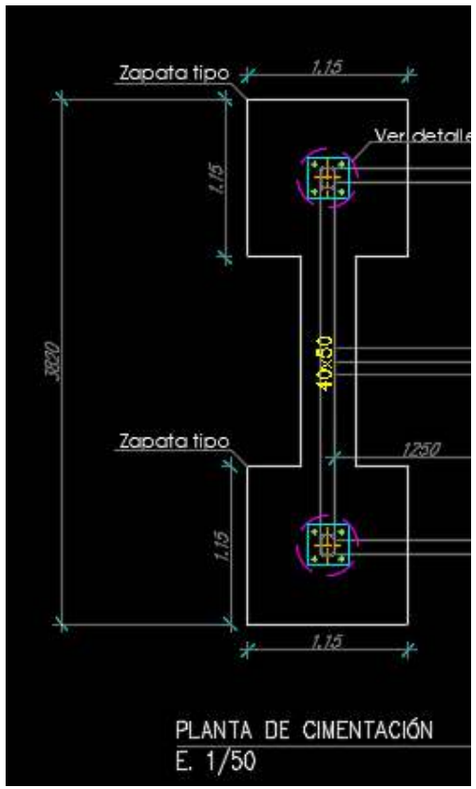
JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES	**ITEM**	ACA.001	Cargue, retiro y disposición final de escombros y materiales de excavación	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	PROFUNDO	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
AREA CIMENTACION	3.82	1.15	1		4.39
AREA CIMENTACION	3.82	1.15	1	3.39	-1.00
				Subtotal	3.39
				Cantidad	M3
				TOTAL	**3.39**

OBSERVACIONES:

1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

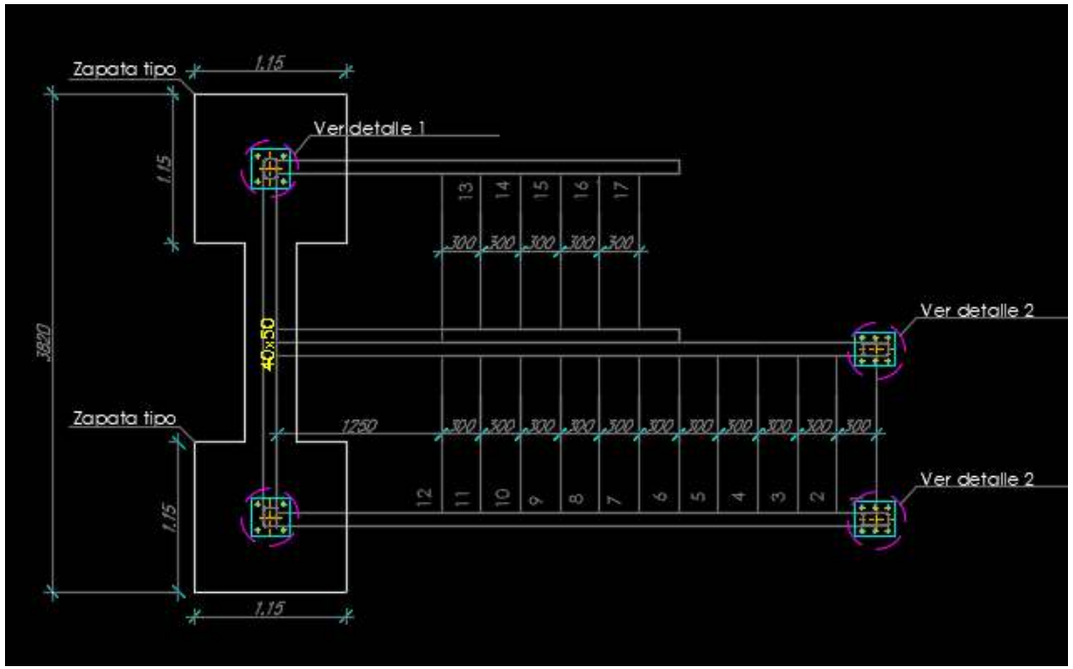
JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	2	CONCRETOS	ITEM	2.1.1	Construcción de solado de limpieza en concreto 1500 PSI mezclado en sitio	UNID.	M3	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



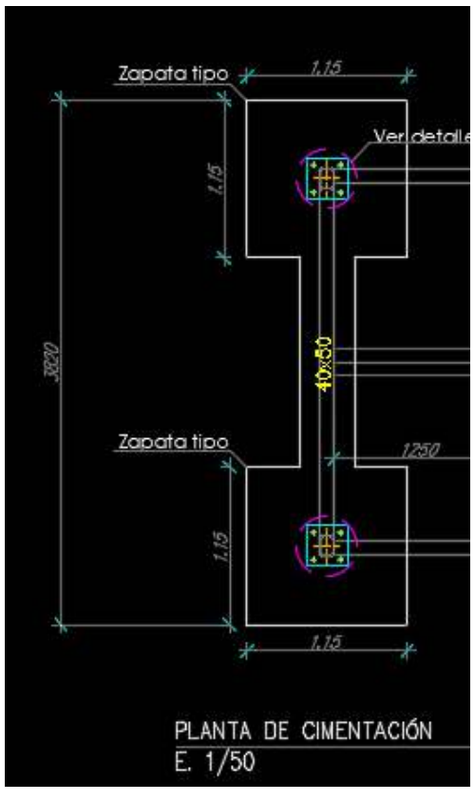
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	ANCHO	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
CIMENTACIÓN ESCALERAS	1.52	0.40	0.05		0.03

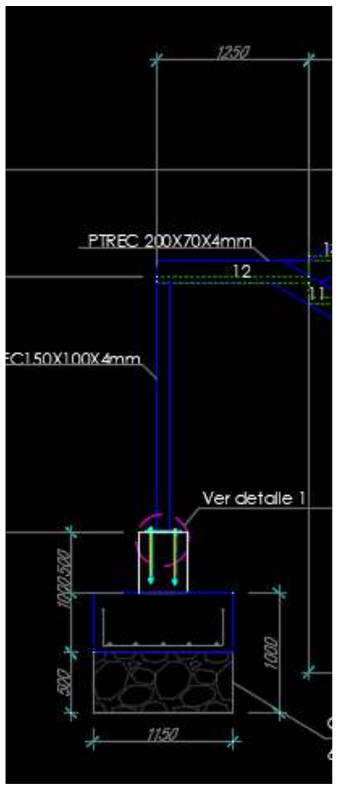
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	2	CONCRETOS	ITEM	2.1.2	Construcción de concreto ciclópeo 60% concreto 2500 PSI mezclado en sitio y 40% piedra rajón	UNID.	M3	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
AREA DE INTERVENCION					
CIMENTACIÓN ESCALERAS	1.15	0.50	1.15	2.00	1.32
				Subtotal	1.32
				Cantidad	M3
				TOTAL	1.32

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

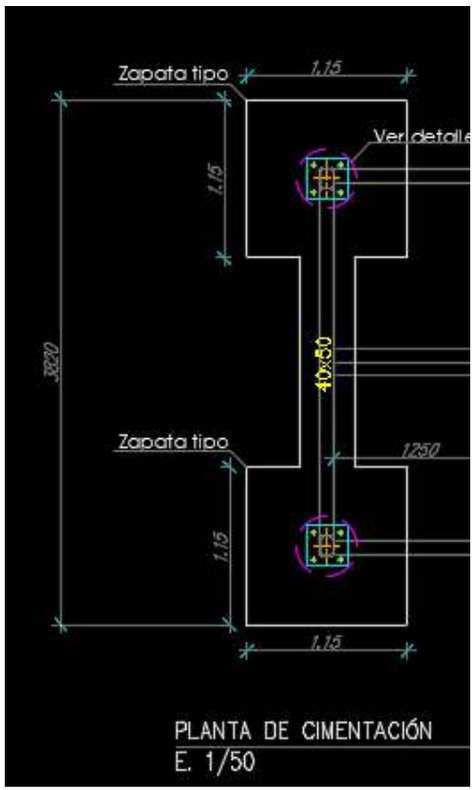
OBSERVACIONES:

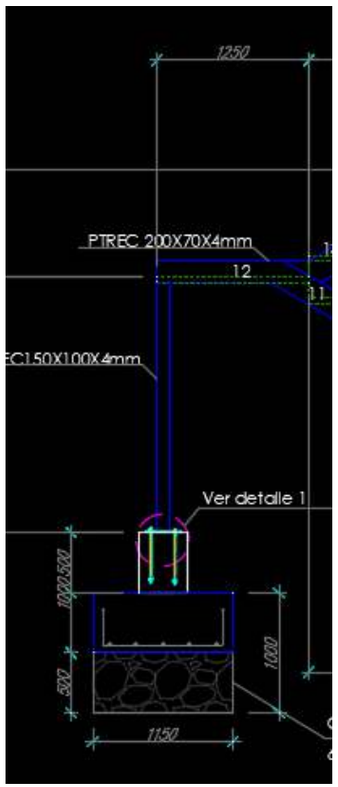
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	2	CONCRETOS	**ITEM**	2.1.11	Construcción de zapata en concreto 4000 PSI mezclado en sitio	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
AREA DE INTERVENCION					
CIMENTACIÓN ESCALERAS	1.15	0.50	1.15	2.00	1.32
				Subtotal	1.32
				Cantidad	M3
				TOTAL	**1.32**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

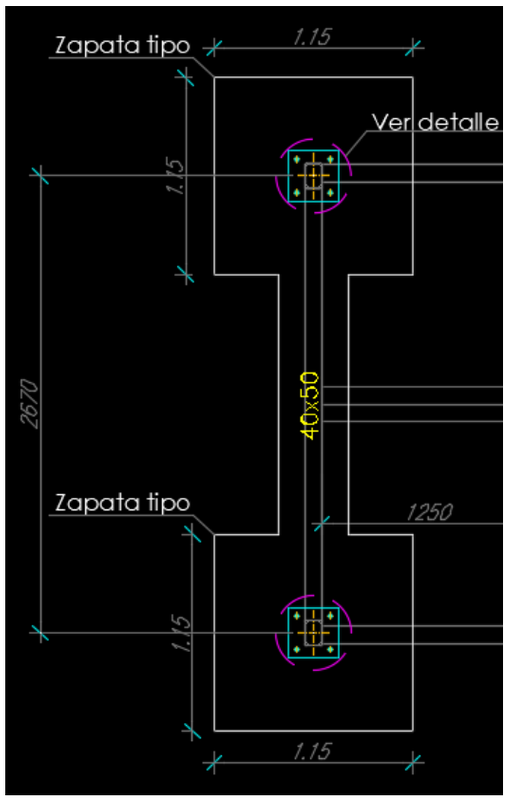
OBSERVACIONES:

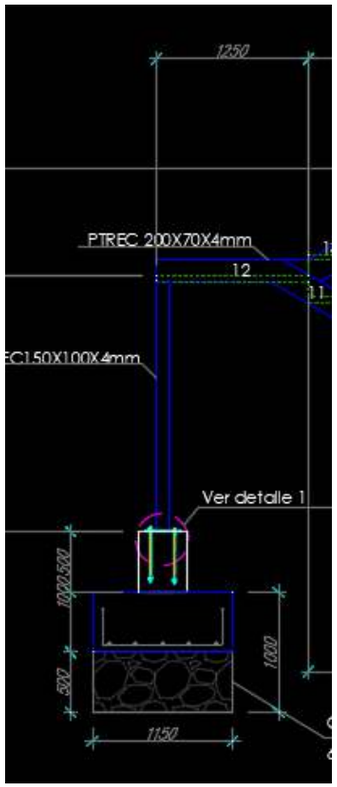
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	2	CONCRETOS	**ITEM**	2.1.22	Construcción de viga de cimentación en concreto 4000 PSI premezclado. Área transversal de 1601 cm2 hasta 2500 cm2	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
AREA DE INTERVENCION					
VIGA CIMENTACIÓN ESCALERAS	1.52	0.40	0.50		0.30
				Subtotal	0.30
				Cantidad	M3
				TOTAL	**0.30**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

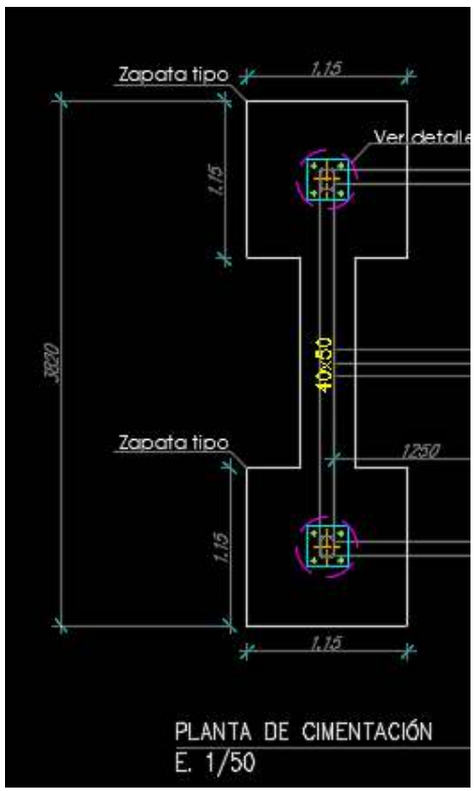
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

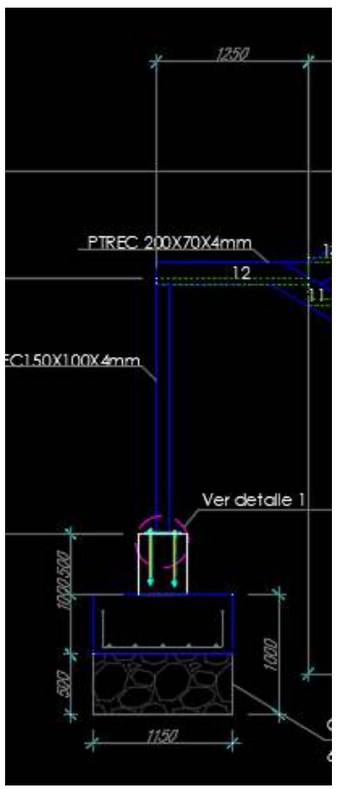
Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	2	CONCRETOS	**ITEM**	2.2.3	Construcción de piso en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado escobillado y ratonado	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
AREA DE INTERVENCION					
CIMENTACIÓN ESCALERAS	3.82	0.20	1.15		0.88
PELDAÑOS ESCALERA	1.20	0.30	0.05	16.00	0.29
DESCANSO ESCALERA	1.25	1.20	0.05	2.00	0.15
				Subtotal	1.32
				Cantidad	M3
				TOTAL	**1.32**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

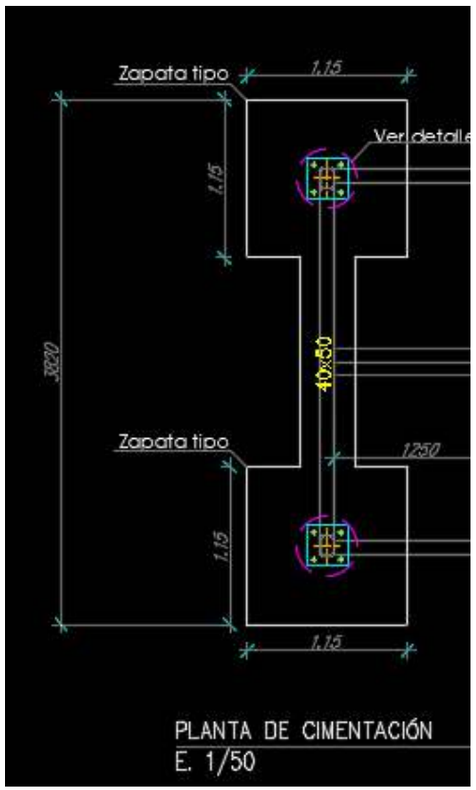
OBSERVACIONES:

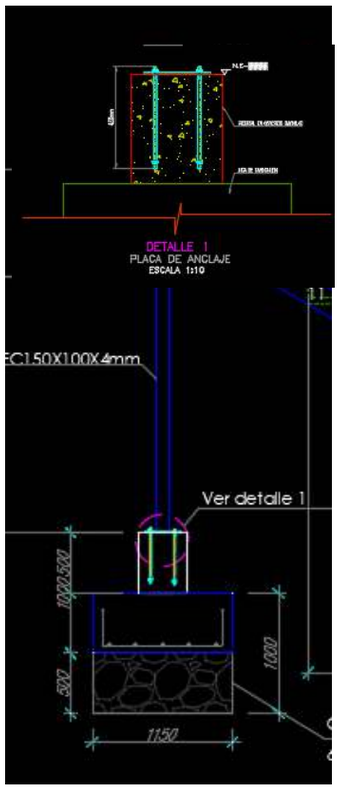
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	2	CONCRETOS	**ITEM**	2.3.3	Construcción de pedestal en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal de 625 a 1600 cm2	**UNID.**	M3	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B





DESCRIPCION	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LONG	**ALTO**	**ANCHO**	**CANTIDAD**	
AREA DE INTERVENCION					
PEDESTALES ESCALERAS	0.40	0.50	0.40	2.00	0.16
				Subtotal	0.16
				Cantidad	M3
				TOTAL	**0.16**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	UNID.	KG	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B

Acero de refuerzo

Descripción	CANTIDAD	DIÁMETRO (#)	LONGITUD	PESO [kg]	DIAGRAMA
Longitudinal	2,00	4	14,57	29,14	
Estribos	146,00	2	0,25	9,13	
Traslapos y desperdicios (10%)				3,83	

Peso total	42,10

Acero de refuerzo

Descripción	CANTIDAD	DIÁMETRO (#)	LONGITUD	PESO [kg]	DIAGRAMA
Refuerzo inferior de zapatas en ambas direcciones	20,00	5	1,58	49,38	
Armado inferior de viga	3,00	5	2,75	12,89	
	2,00	4	2,55	5,10	
Armado superior de viga	4,00	5	2,75	17,19	
Estribos viga	12,00	3	1,55	10,46	
Acero longitudinal pedestal	6,00	6	1,45	19,58	
Acero transversal pedestal	5,00	3	1,36	3,83	
Traslapos y desperdicios (10%)				11,84	

Peso total	130,27

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ACERO DE REFUERZO			130.27		130.27
ACERO CIMENTACIÖN			42.10		42.10
				Subtotal	172.37
				Cantidad	KG
				TOTAL	172.37

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

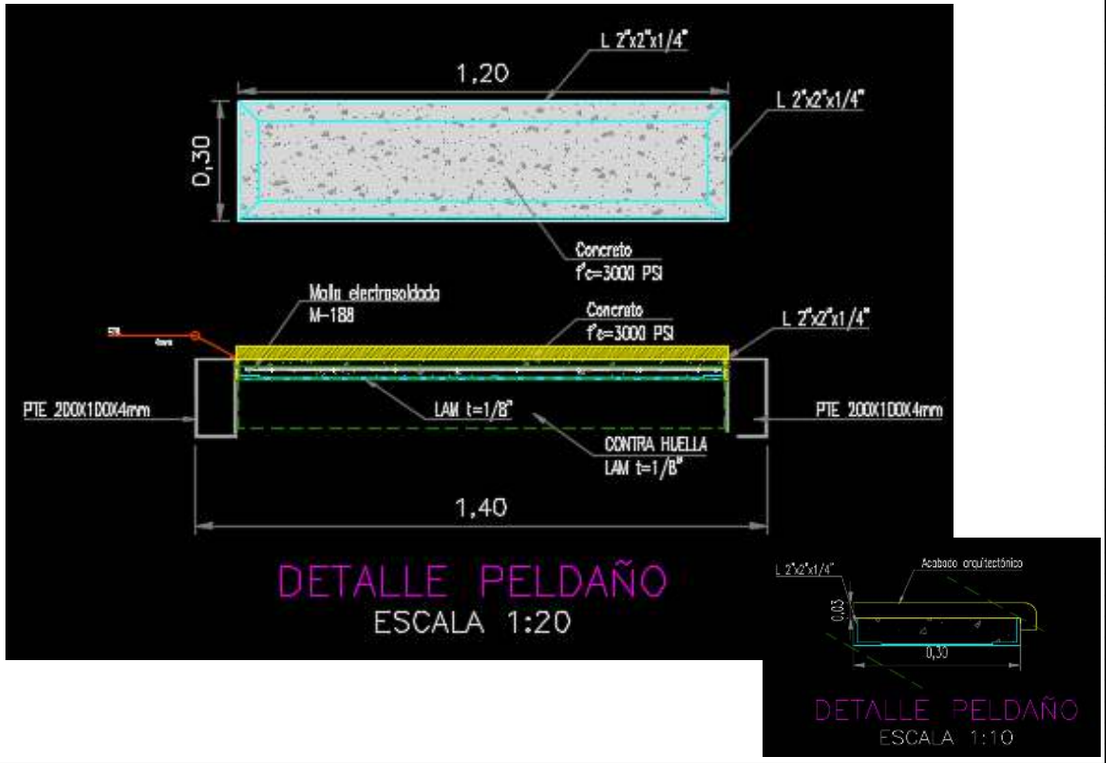
OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.2	Suministro y colocación de malla electro soldada	UNID.	KG	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	CANTIDAD	FACTOR	
AREA DE INTERVENCION					
MALLA PELDAÑOS	1.20	0.30	16.00	2.99	17.22
MALLA DESCANSO	1.20	1.25	2.00	2.99	8.97
				Subtotal	26.19
				Cantidad	KG
				TOTAL	**26.19**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	**ITEM**	3.1.4	Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	**UNID.**	KG	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B

Escalera en acero estructural

Acero estructural

Descripción		Longitud	Peso [kg*m]	Peso
Estructural rectangular 150x100x4,00mm		4,26	14,87	63,35
Estructural rectangular 200x70x4,00mm		20,74	16,13	334,47
	Cantidad			
Perfil L 2"x1/4" para peldaño	16,00	3,00	4,89	234,72
Perfil L 2"x1/4" para descanso	2,00	4,90	4,89	47,92
Anclajes, conexiones y desperdicios				47,63
Peso total				728,09 kg

DESCRIPCION	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	LONG	**ESPESOR**	**CANTIDAD**	**AREA**	
AREA DE INTERVENCION					
ACERO ESTRUCTURAL			680.46		680.46
				Subtotal	680.46
				Cantidad	KG
				TOTAL	**680.46**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

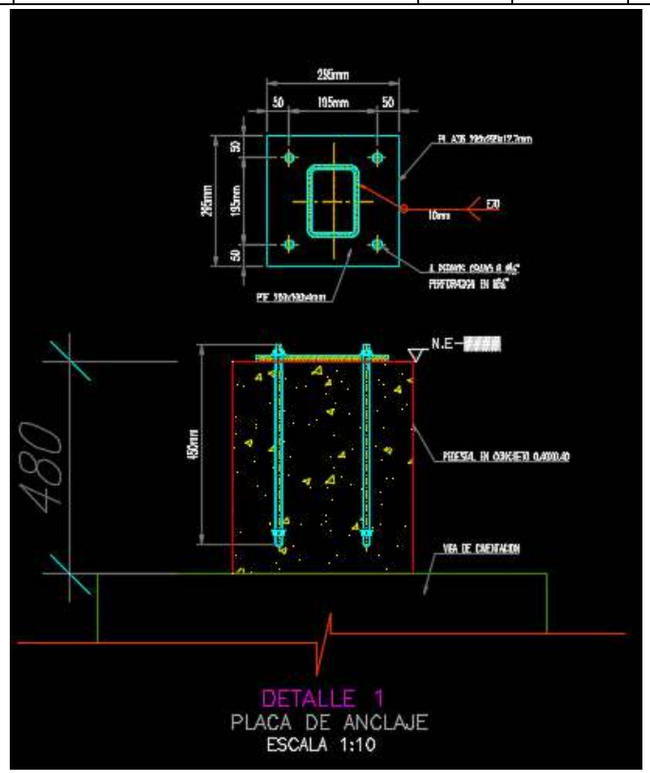
OBSERVACIONES:

1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	**ITEM**	3.1.13	Suministro e instalación de platina HR de espesor 5/8"	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	CANTIDAD	ÁREA	
AREA DE INTERVENCION					
PLATINAS ESCALERA	0.295	0.295	4		0.3481
				Subtotal	0.35
				Cantidad	M2
				TOTAL	**0.35**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

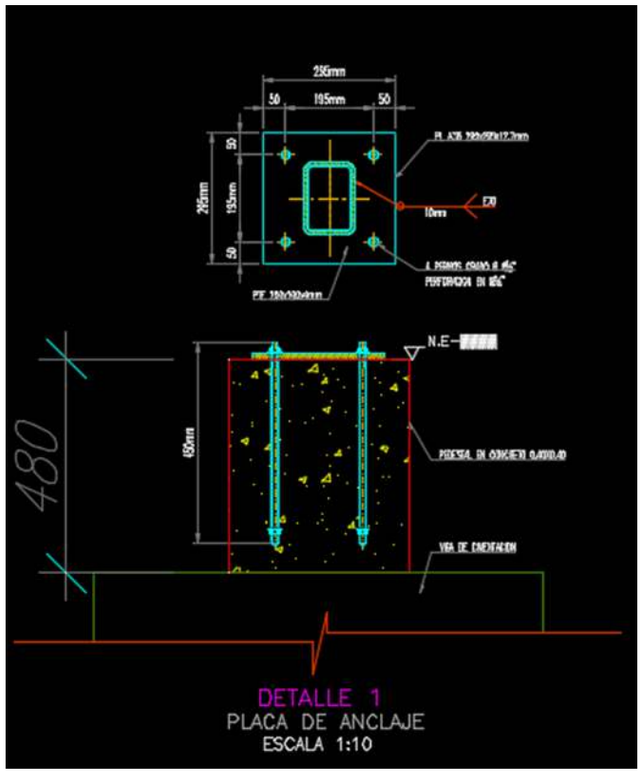
OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	3	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.2.13	Suministro e instalación de anclaje con chazo expansivo de 1/2" L=0,10m y epóxico de fijación	UNID.	UND	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ANCLAJES PARA LA ESCALERA			**16.00**		**16.00**
				Subtotal	16.00
				Cantidad	UND
				TOTAL	**16.00**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

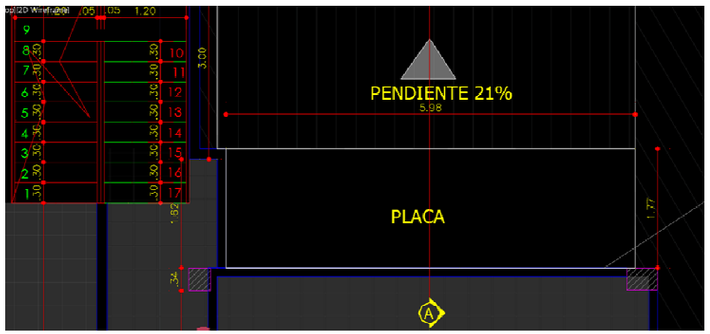
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

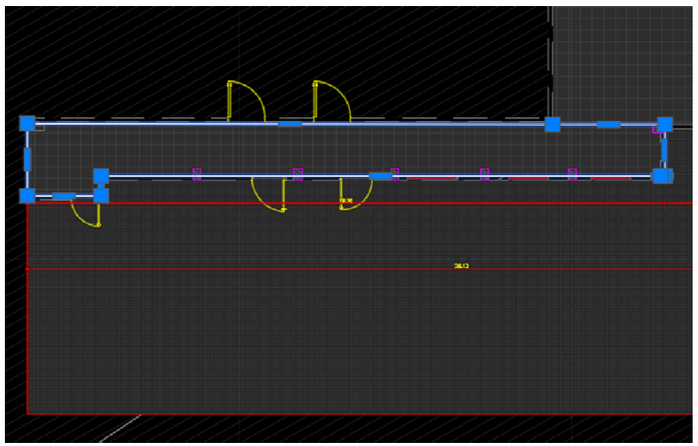
FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	4	CUBIERTAS Y CANALES	**ITEM**	4.1.6	Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106460.9661
Vertex Y	1279555.3074
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	10.5846
Length	15.5



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106455.8761
Vertex Y	1279532.801
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	31.8517
Length	42.7306

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ANCHO	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PLACA BAÑOS	5.98	1.77			10.58
ÁREA PLACA CORREDOR				31.85	31.85
				Subtotal	42.43
				Cantidad	M2
				TOTAL	**42.43**

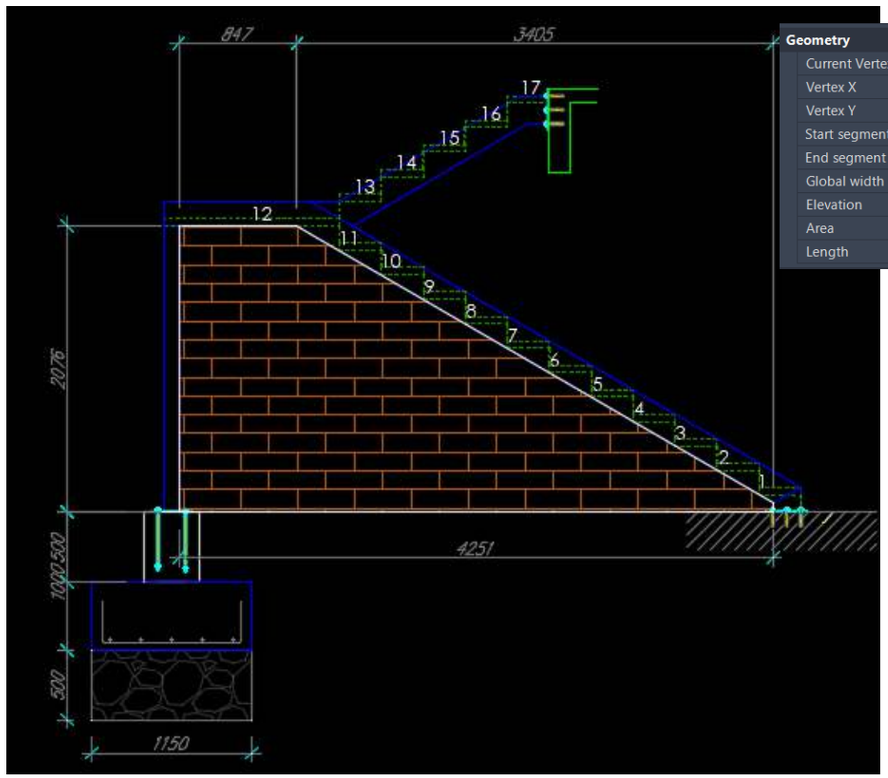
JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA INGENIERO CIVIL MAT PROF 68202232897-STD	OBSERVACIONES: 1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño. 2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución 3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	5	MUROS DIVISORIOS	ITEM	5.1.1	Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	UNID.	M2	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ALTURA	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
Costado 1			2.00	2.40	4.80
Costado 2			2.00	0.77	1.54
Posterior			1.00	1.48	1.48
				Subtotal	7.82
				Cantidad	M2
				TOTAL	7.82

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

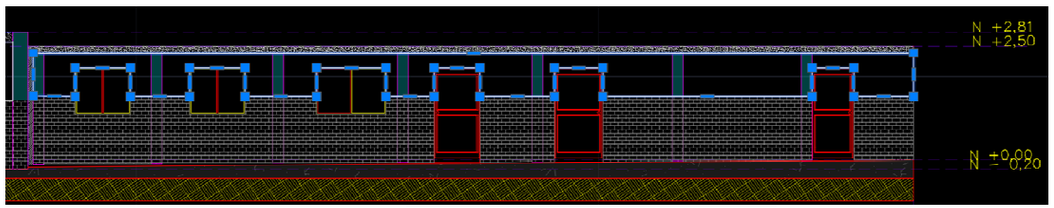
OBSERVACIONES:

1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	16	ACABADOS DE PARED	**ITEM**	16.1.6	Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B

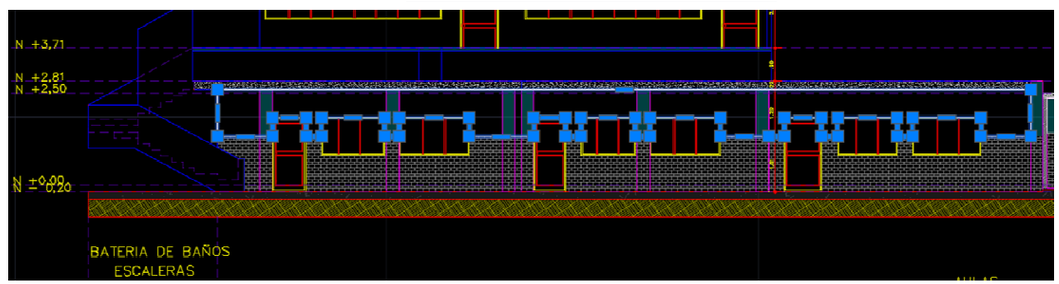


Geometry

Current Vertex	1
Vertex X	1106746.8175
Vertex Y	1279849.5551
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	0
Area	13.855
Length	47.4363

Geometry

Current Vertex	1
Vertex X	1106727.3235
Vertex Y	1279850.7501
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	0
Area	21.3297
Length	55.5442



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PASILLO ENTRADA			0.25	18.85	4.71
ÁREA PASILLO SALONES PISO 1			0.25	21.32	5.33
				Subtotal	10.04
				Cantidad	M2
				TOTAL	**10.04**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

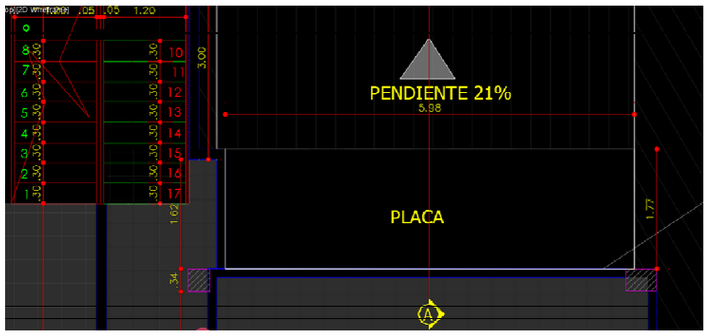
OBSERVACIONES:

1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

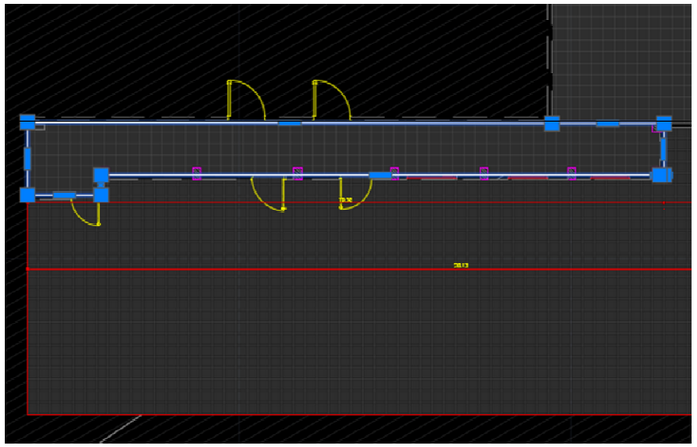
Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**		

CAPÍTULO	16	ACABADOS DE PARED	**ITEM**	16.1.8	Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106460.9661
Vertex Y	1279555.3074
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	10.5846
Length	15.5



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106455.8761
Vertex Y	1279532.801
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	31.8517
Length	42.7306

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PLACA BAÑOS INTERIOR	5.98	1.77			10.58
ÁREA PLACA CORREDOR INTERIOR				31.85	31.85
				Subtotal	42.43
				Cantidad	M2
				TOTAL	**42.43**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

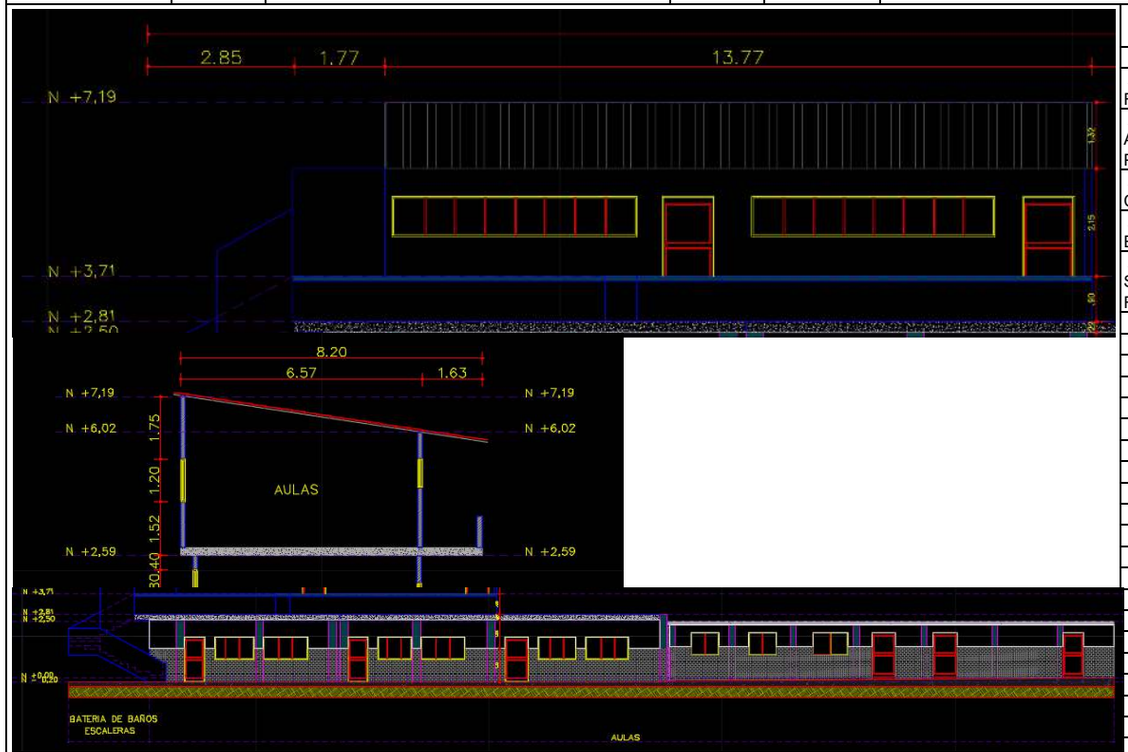
OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	16	ACABADOS DE PARED	ITEM	16.2.4	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre estuco, dos manos	UNID.	M2	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ALTURA	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA SEGUNDO PISO FRENTE	**15.54**	**3.05**		47.40	**47.40**
ÁREA SEGUNDO PISO ANTEPECHO PASAMANOS	**15.54**	**0.90**		13.99	**13.99**
ÁREA SEGUNDO PISO CULATA	**15.54**	4.28		66.54	**66.54**
ÁREA PASILLO ENTRADA FRENTE				18.85	**18.85**
ÁREA PASILLO SALONES PISO 1 FRENTE				21.32	**21.32**
				Subtotal	168.09
				Cantidad	M2
				TOTAL	**168.09**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

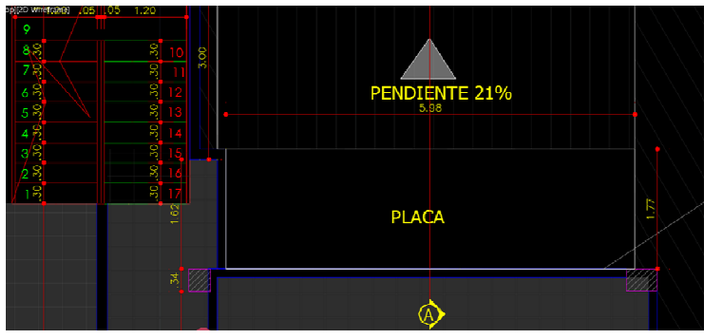
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

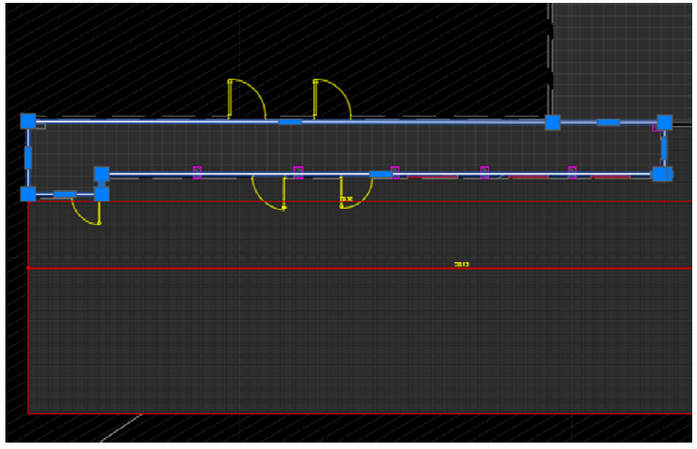
FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	16	ACABADOS DE PARED	ITEM	16.3.3	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 2 bajo placa, sobre estuco, tres manos	UNID.	M2	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106460.9661
Vertex Y	1279555.3074
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	10.5846
Length	15.5



Geometry	
Current Vertex	1
Vertex X	1106455.8761
Vertex Y	1279532.801
Start segment wi...	0
End segment wi...	0
Global width	0
Elevation	200.6268
Area	31.8517
Length	42.7306

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PLACA BAÑOS INTERIOR	5.98	1.77			10.58
ÁREA PLACA CORREDOR INTERIOR				31.85	31.85
				Subtotal	42.43
				Cantidad	M2
				TOTAL	**42.43**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

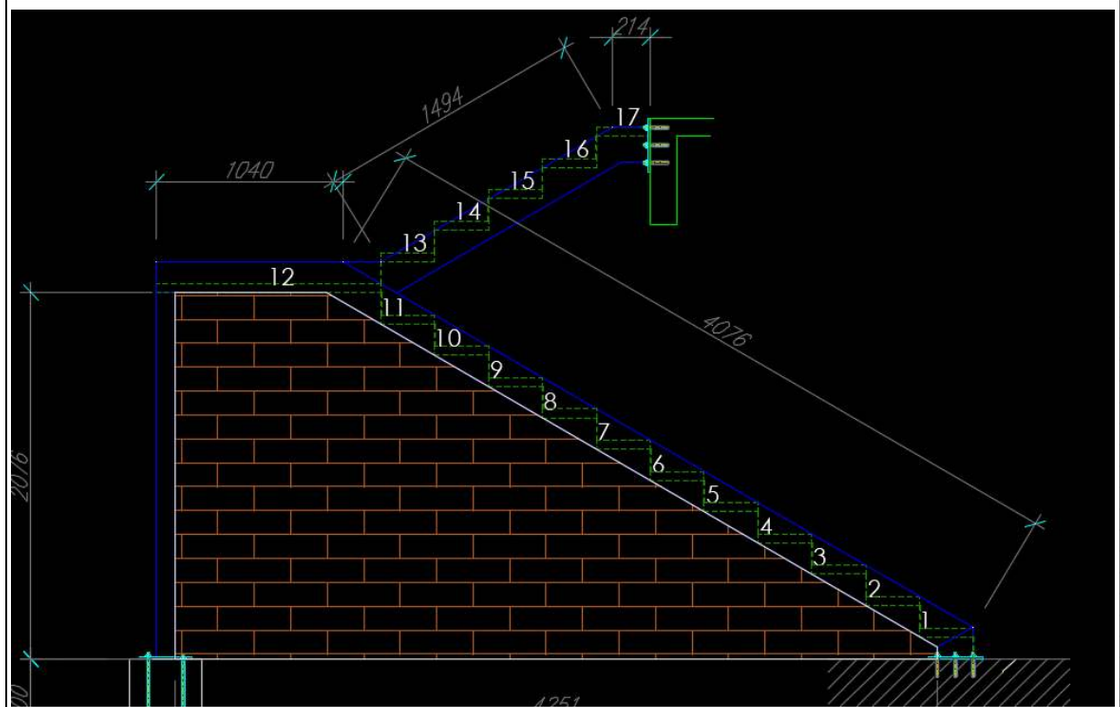
OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	ELABORO	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025

CAPÍTULO	19	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS	ITEM	19.2.3	Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	UNID.	M	UBIC.	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
LONGITUD 1	4.07				4.07
LONGITUD 2	1.04				1.04
LONGITUD 3	1.49				1.49
LONGITUD 4	0.21				0.21
Subtotal					6.81
Cantidad					M
TOTAL					**6.81**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:

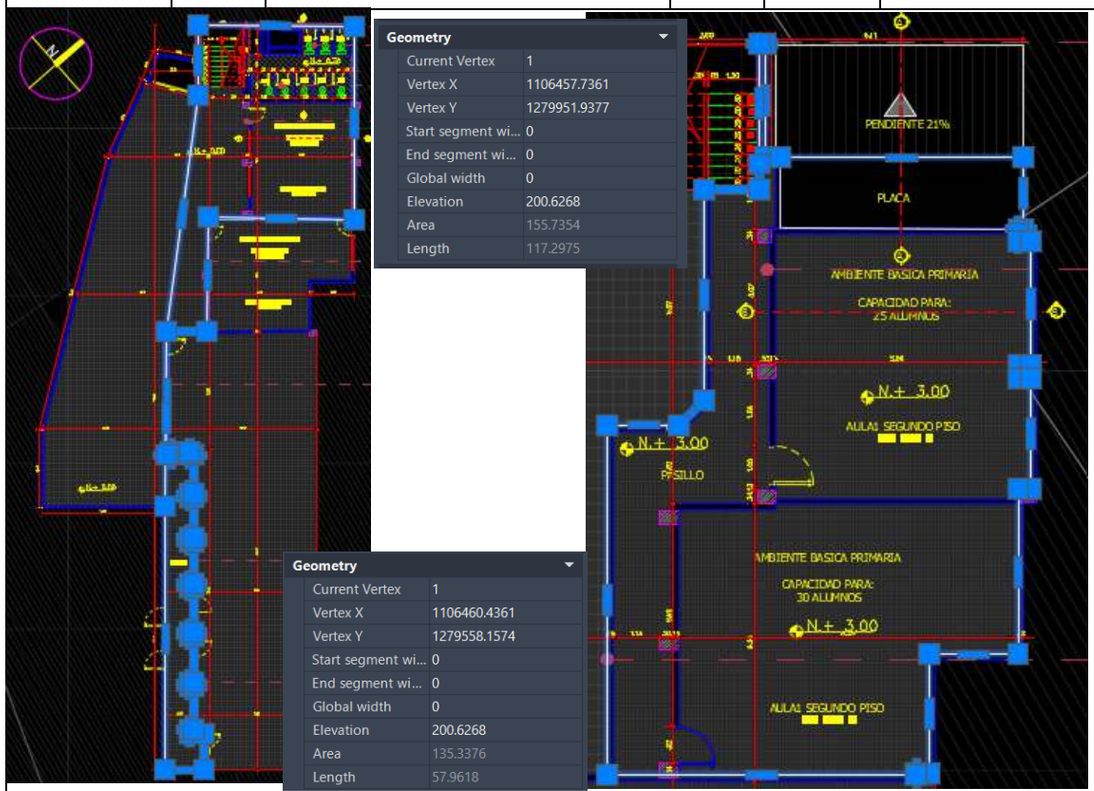
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	26-05-2025	**ELABORO**	JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA

OBJETO	**CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025**

CAPÍTULO	29	ASEO Y LIMPIEZA	**ITEM**	29.1.1	Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	**UNID.**	M2	**UBIC.**	I.E. ORIENTE MIRAFLORES SEDE B



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR	CANTIDAD	AREA	
AREA DE INTERVENCION					
ÁREA PISO 1				**155.73**	**155.73**
ÁREA PISO 2				**200.62**	**200.62**
				Subtotal	356.35
				Cantidad	M2
				TOTAL	**356.35**

JUAN GUILLERMO CORREA MENDOZA
INGENIERO CIVIL
MAT PROF 68202232897-STD

OBSERVACIONES:
1. Consultar detalles, medidas y tipo de materiales en los planos de diseño.
2. Todas las cantidades aquí referidas deberán ser verificadas en campo por le contratista y aprobados por la interventoría previas a su ejecución
3. Las cantidades aquí definidas fueron obtenidas de los planos de diseño con fines presupuestales