INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

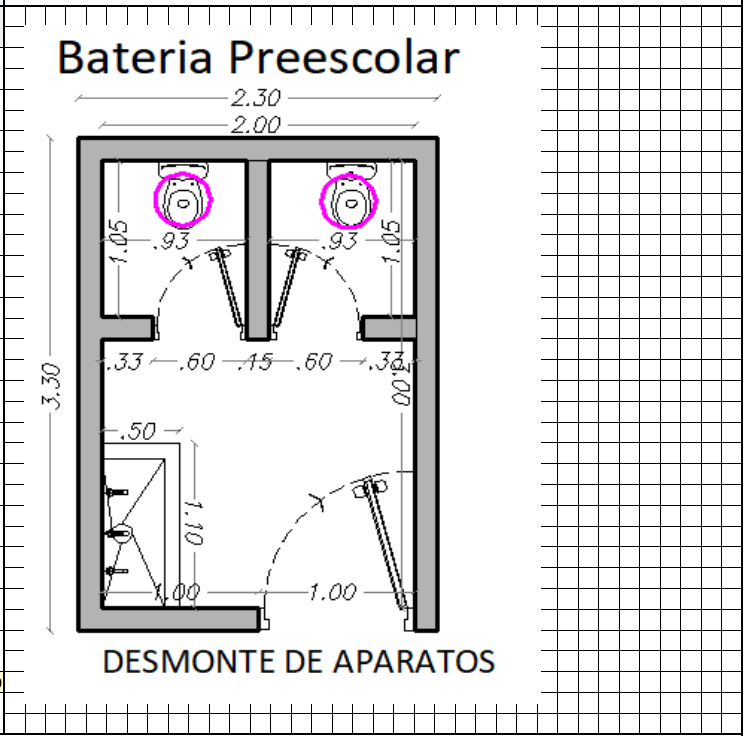
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

2 **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.1: Desmonte de Aparatos Sanitario	**UNIDAD:**	UND
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	2

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS								
DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS					1.00	2.00	UND	2.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**2.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

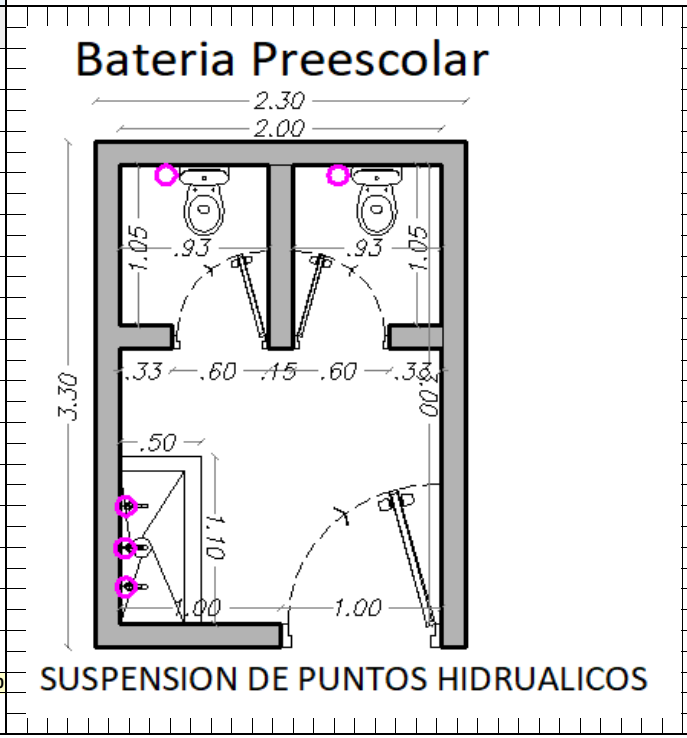
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.2: Suspension de Puntos Hidraulicos	**UNIDAD:**	UND
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUSPENSION DE PUNTOS HIDRAULICOS								
SUSPENSION DE PUNTOS HIDRAULICOS SANITARIOS					1.00	2.00	UND	2.00
SUSPENSION PUNTOS HIDRUALICOS LAVAMANOS					1.00	3.00	UND	3.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**5.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

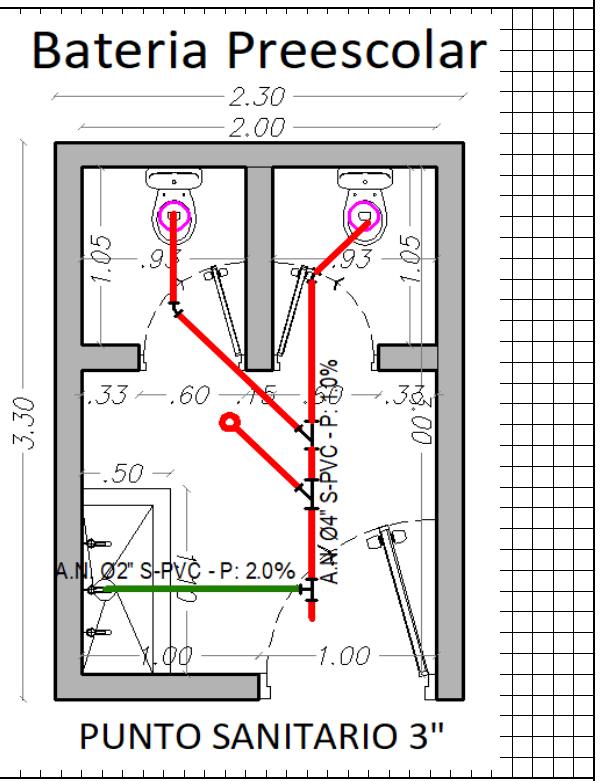
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.3: Punto Sanitario 3"	**UNIDAD:**	UND
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO SANITARIO 3"								
PUNTO SANITARIO 3" - APARATO SANITARIO					1.00	2.00	UND	2.00
PUNTO SANITARIO 3" - APARATO SIFÓN DE PISO					1.00	1.00	UND	1.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

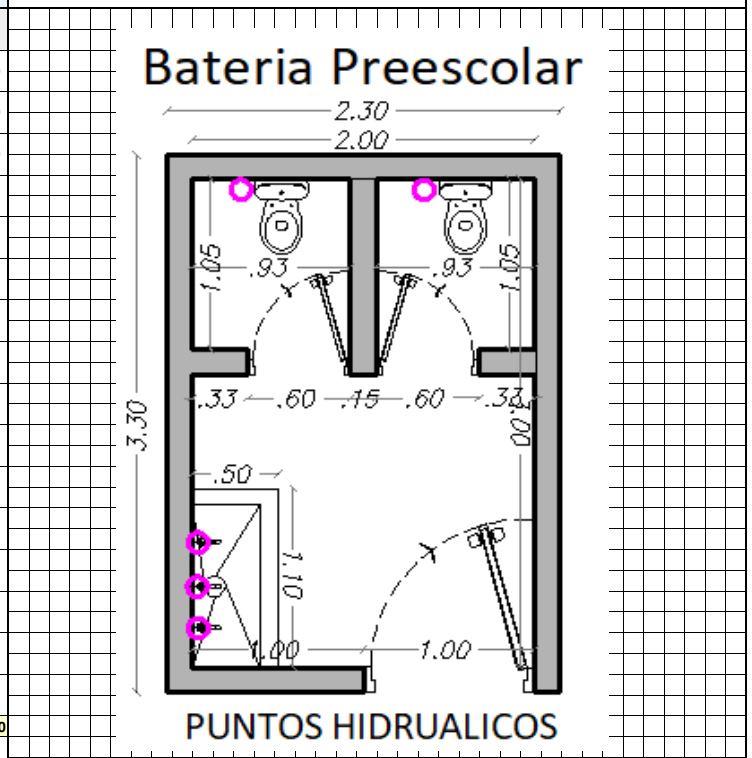
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.4: Punto Hidraulico 1/2"	**UNIDAD:**	UND
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO HIDRAULICO 1/2"								
PUNTO HIDRAULICO 1/2" SANITARIO 1					1.00	1.00	UND	1.00
PUNTO HIDRAULICO 1/2" SANITARIO 1					1.00	1.00	UND	1.00
PUNTO HIDRAULICO 1/2" LAVAMANOS					1.00	3.00	UND	3.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**5.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

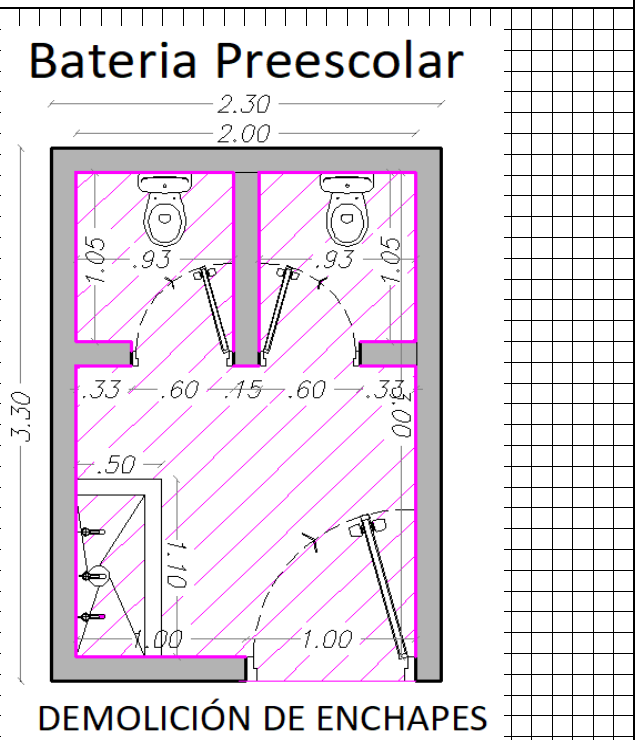
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.5: Demolicion de Enchapes	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	19.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DEMOLICION DE ENCHAPES								
DEMOLICION DE ENCHAPES MUROS	1.05		1.88		1.97	4.00	M2	7.89
DEMOLICION DE ENCHAPES MUROS	0.93		1.88		1.75	2.00	M2	3.49
DEMOLICION DE ENCHAPES MUROS	0.33		1.88		0.62	4.00	M2	2.48
DEMOLICION DE ENCHAPES PISOS	3.00		1.88		5.64	1.00	M2	5.64
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**19.50**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

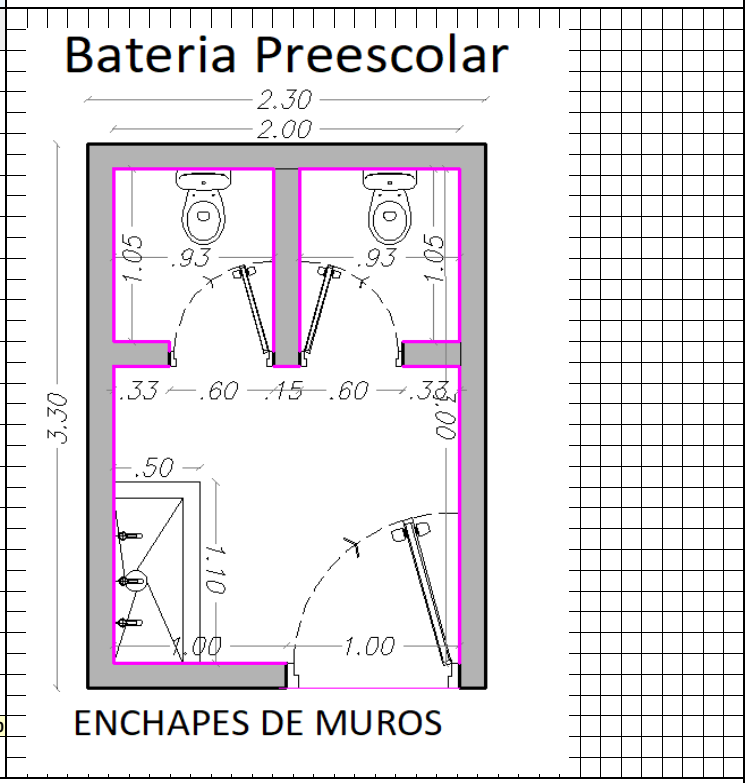
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.6: Enchape de Muros 20x30	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	19.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ENCHAPE DE MUROS 20 X 30								
ENCHAPE DE MUROS 20 X 30	1.05		1.88		1.97	4.00	M2	7.89
ENCHAPE DE MUROS 20 X 30	0.93		1.88		1.75	2.00	M2	3.49
ENCHAPE DE MUROS 20 X 30	0.33		1.88		0.62	4.00	M2	2.48
ENCHAPE DE MUROS 20 X 30	1.50		1.88		2.82	2.00	M2	5.64
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	19.50



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

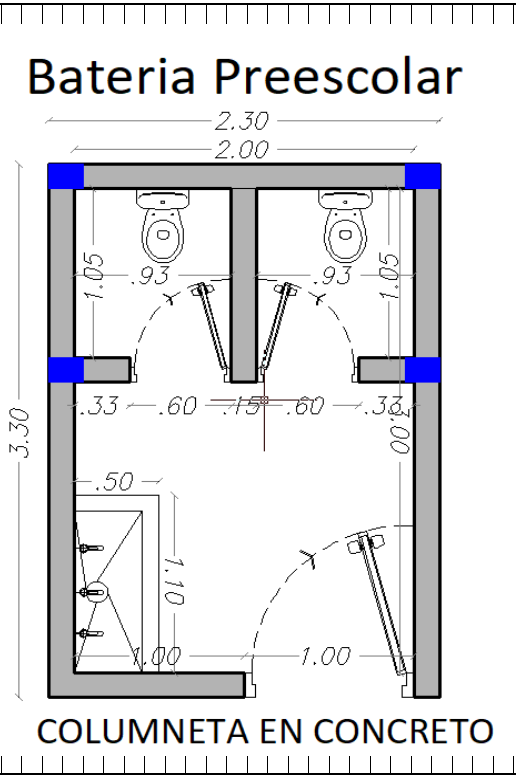
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.7: Columneta 15x20 en Concreto 3000 PSI	**UNIDAD:**	ML
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	12

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
COLUMNETA EN CONCRETO 15 X 20 DE 3000 PSI								
COLUMNETA EN CONCRETO 15 X 20 DE 3000 PSI	3.00				3.00	4.00	ML	12.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	12.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

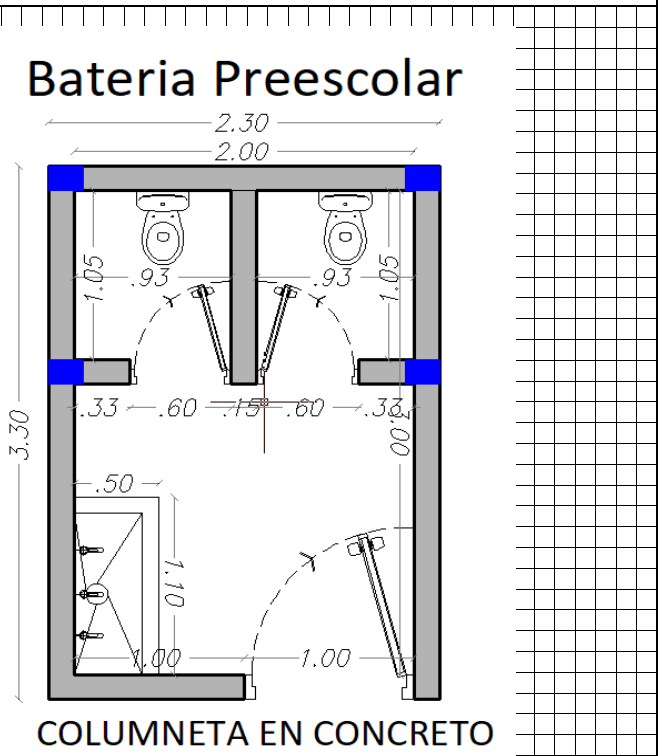
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.8: Acero de Refuerzo	**UNIDAD:**	KG
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	350

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ACERO DE REFUERZO								
ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL COLUMNAS	3.50			1.00	3.50	16.00	KG	56.00
ESTRIBOS 8 X 18 EN 3/8	0.62			0.56	0.62	216.00	KG	133.92
ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL VIGAS	10.00			1.00	10.00	16.00	KG	160.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	350.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

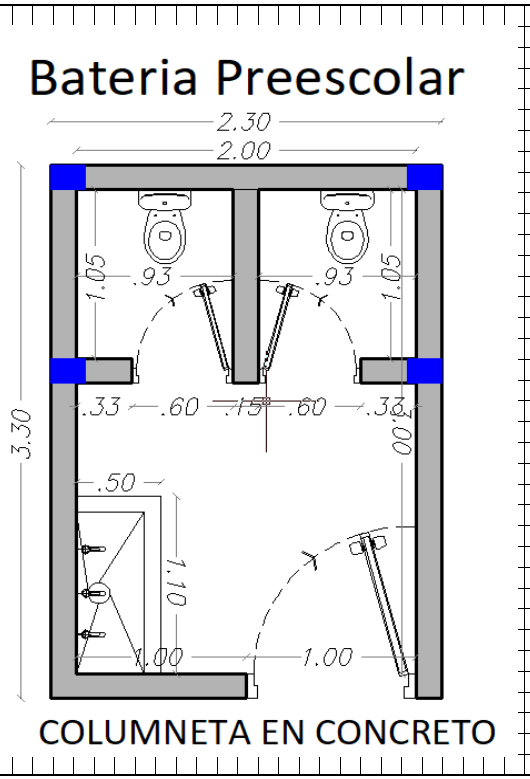
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.9: Viga Cinta en Concreto de 3000 PSI - Seccion 15*20	**UNIDAD:**	ML
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	8.22

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 15 X 20								
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 15 X 20	3.00				3.00	2.00	ML	6.00
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 15 X 20	1.11				1.11	2.00	ML	2.22
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8.22



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

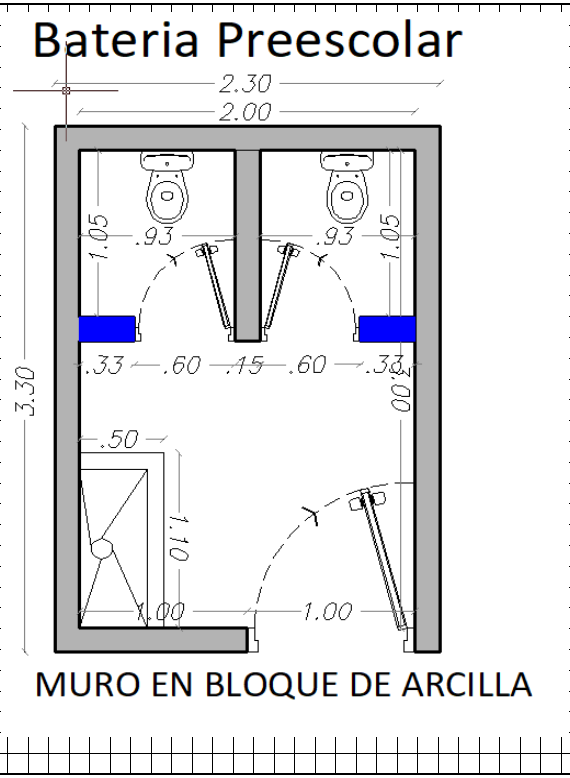
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.10: Muro en Bloque de Arcilla	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	1.9

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 4								
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 4	0.33		1.80		0.59	2.00	M2	1.19
MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 4 MEJORAMIENTO CUCHILLAS	1.20		0.30		0.35	2.00	M2	0.71
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**1.90**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

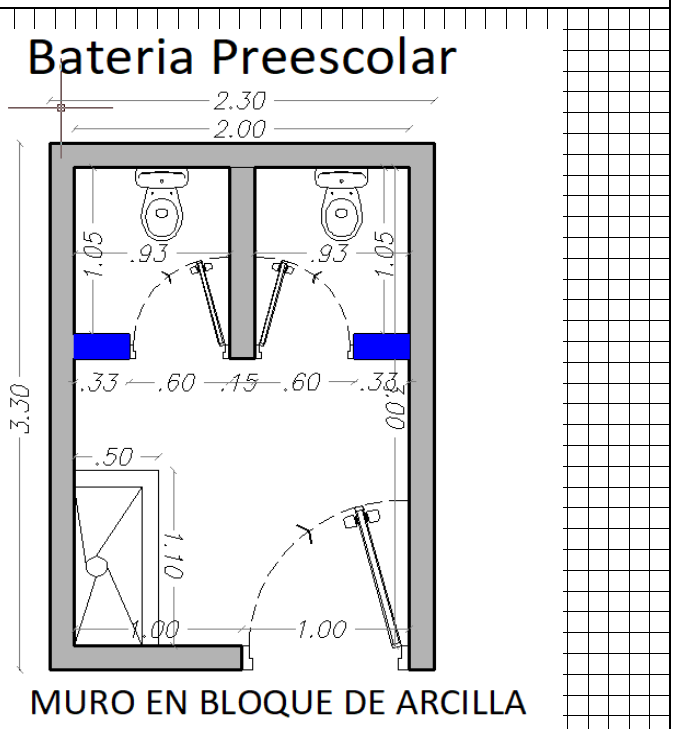
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.11: Pañete en Mortero 1:4	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	3.8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PAÑETE EN MORTERO 1:4								
PAÑETE EN MORTERO 1:4	0.33		1.80		0.59	4.00	M2	2.38
PAÑETE EN MORTERO 1:4	1.20		0.30		0.35	2.00	M2	0.71
REPARACION DE PAÑETE EN MORTERO 1:4	1.50		0.48		0.72	1.00	M2	0.72
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3.80**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

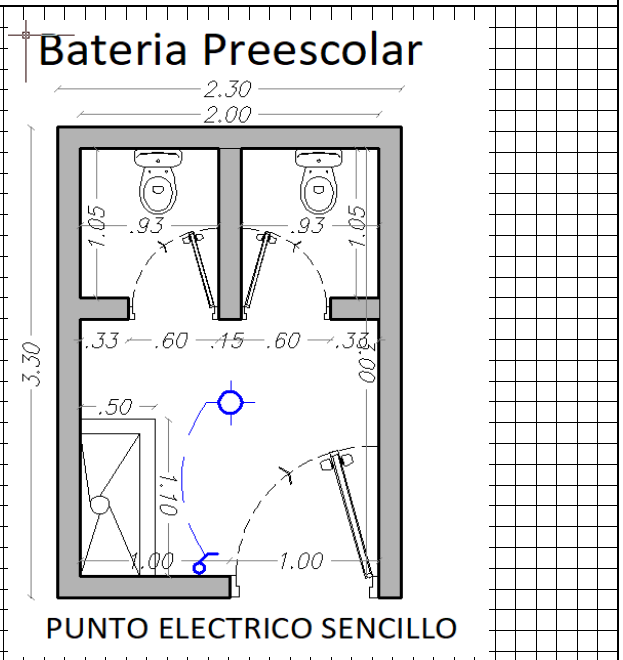
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.12: Punto Electrico Sencillo 110 V	**UNIDAD:**	UND
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO ELECTRICO SENCILLO 110 V								
PUNTO ELECTRICO SENCILLO 110 V					1.00	1.00	UND	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

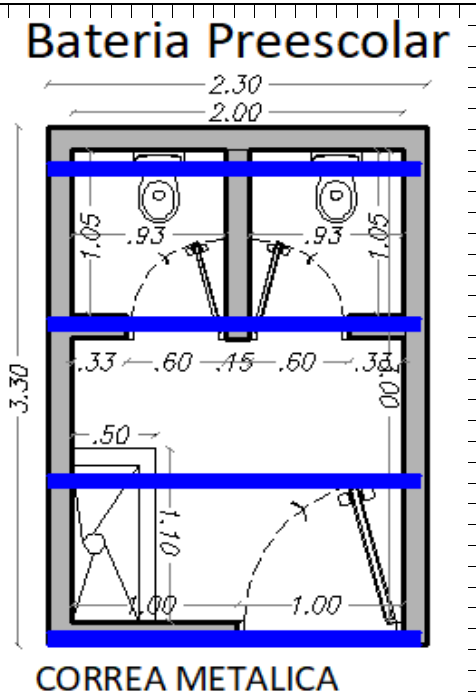
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.13: Suministro e instalación de Correa Metálica 4 **1 1/2" Cal 18	**UNIDAD:**	ML
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	9

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA								
SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA	2.30				2.25	4.00	ML	9.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**9.00**



Observaciones:

Item Página 1 de 1

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

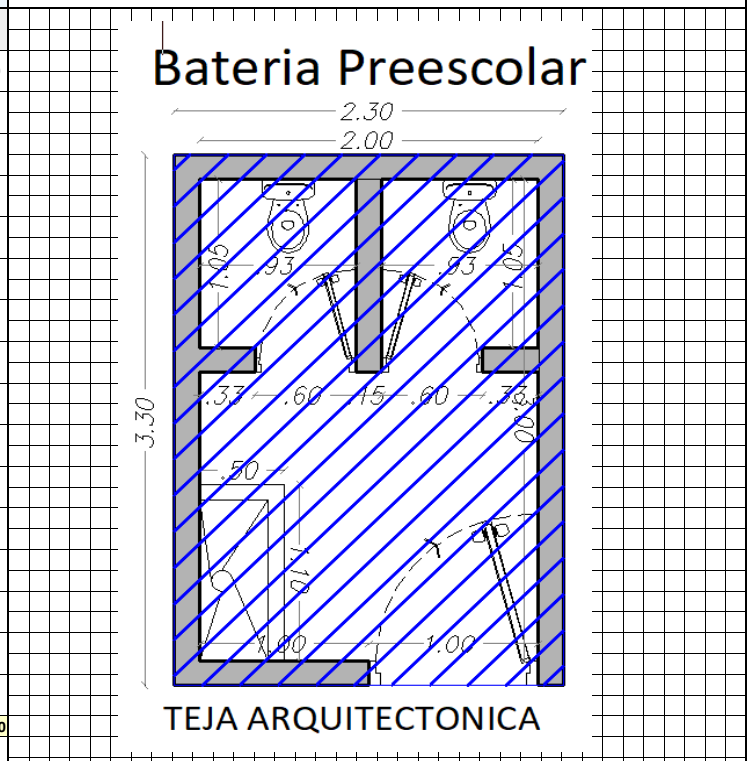
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.1.14: Suministro e instalación de Cubierta en Teja Arquitectonica Cal 30	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.1: BATERIA AULA E - PREESCOLAR		**CANTIDAD:**	6

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TEJA ARQUITECTONICA								
TEJA ARQUITECTONICA	3.00	2.00			6.00	1.00	M2	6.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**6.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.3.1: Desmonte de Ventana Existente	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.3: BATERIA COORDINACIÓN		**CANTIDAD:**	0.425

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE								
VENTANA EXISTENTE COORDINACION	1.00		0.425		0.43	1.00	M2	0.425
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	0.425

Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.3.2: Cartera en Pañete Incluye Filos y Dilataciones	**UNIDAD:**	ML
SUBCAP. 1.3: BATERIA COORDINACIÓN		**CANTIDAD:**	2.7

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CARTERA DE PAÑETE								
CARTERA DE PAÑETE	1.00		0.40		2.70	1.00	ML	2.70
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.70

Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.3.3: Suministro e instalación de Persiana Fija en Lamina y Anticorrosivo gris	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.3: BATERIA COORDINACIÓN		**CANTIDAD:**	0.43

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PERSIANA FIJA EN LAMINA CON ANTICORROSIVO								
PERSIANA FIJA EN LAMINA CON ANTICORROSIVO	1.00		0.430		0.43	1.00	M2	0.430
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	0.430

Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.3.4: Punto de Ventilación Tuberia ALL 2"	**UNIDAD:**	Und
SUBCAP. 1.3: BATERIA COORDINACIÓN		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO DE VENTILACIÓN TUBERIA ALL 2"								
PUNTO DE VENTILACIÓN TUBERIA ALL 2"					1.00	1.00	Und	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**1.00**

Observaciones:

Item Página 1 de 1

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.3.5: Rejilla de Ventilación 30x30 PVC	**UNIDAD:**	Und
SUBCAP. 1.3: BATERIA COORDINACIÓN		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
REJILLA DE VENTILACIÓN								
REJILLA DE VENTILACIÓN					1.00	1.00	Und	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**1.00**

Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: SEDE COMBEIMA	ITEM 1.3.6: Suministro e instalación de Ventana Metalica Corrediza	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 1.3: BATERIA COORDINACIÓN		**CANTIDAD:**	2.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VENTANA CORREDIZA METALICA								
VENTANA CORREDIZA METALICA	1.80		1.39		2.50	1.00	M2	2.50
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**2.50**

Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

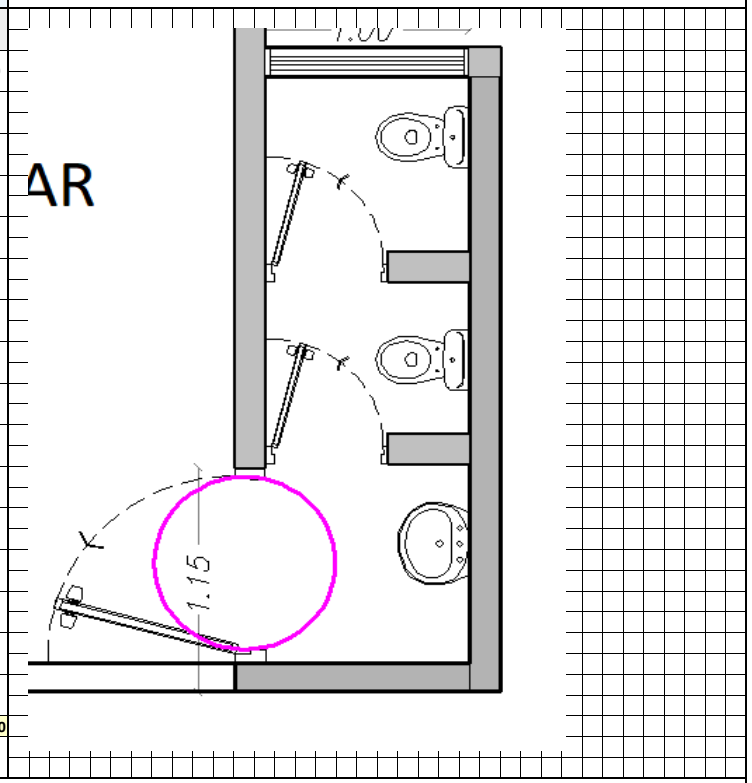
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.1: Demolición de Muro en Ladrillo	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 2.1: BATERIA SANITARIA SEDE PRINCIPAL		**CANTIDAD:**	2

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DEMOLICION DE MUROS EN LADRILLO								
DEMOLICION DE MUROS EN LADRILLO		1.00	2.00		2.00	1.00	M2	2.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**2.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

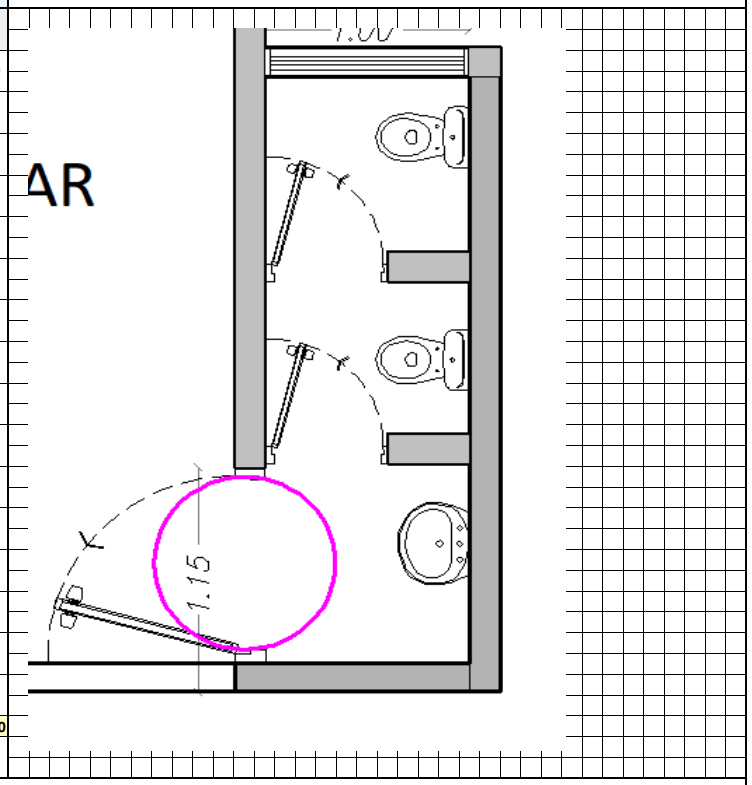
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.2: Suministro e Instalación de Puerta de Aluminio Arquitectonico Blanco	**UNIDAD:**	M2
SUBCAP. 2.1: BATERIA SANITARIA SEDE PRINCIPAL		**CANTIDAD:**	2

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUERTA EN ALUMINIO ARQUITECTONICO								
PUERTA EN ALUMINIO ARQUITECTONICO		1.00	2.00		2.00	1.00	M2	2.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

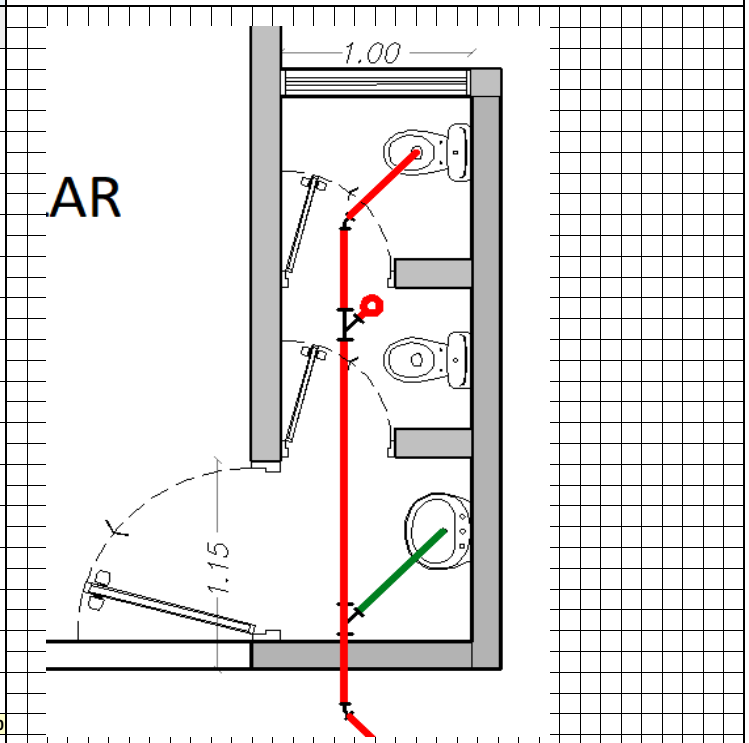
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.3: Punto Sanitario 3"	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO SANITARIO 3"								
PUNTO SANITARIO 3" SANITARIO					1.00	2.00	UND	2.00
PUNTO SANITARIO SIFÓN DE PISO					1.00	1.00	UND	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

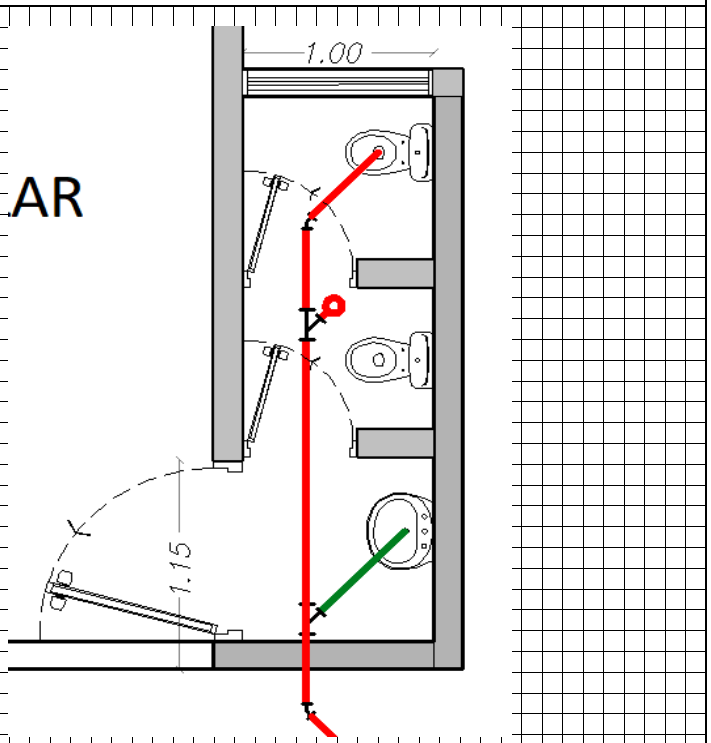
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.4: Punto Sanitario 2"	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO SANITARIO 2"								
PUNTO SANITARIO 2"					1.00	3.00	UND	3.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

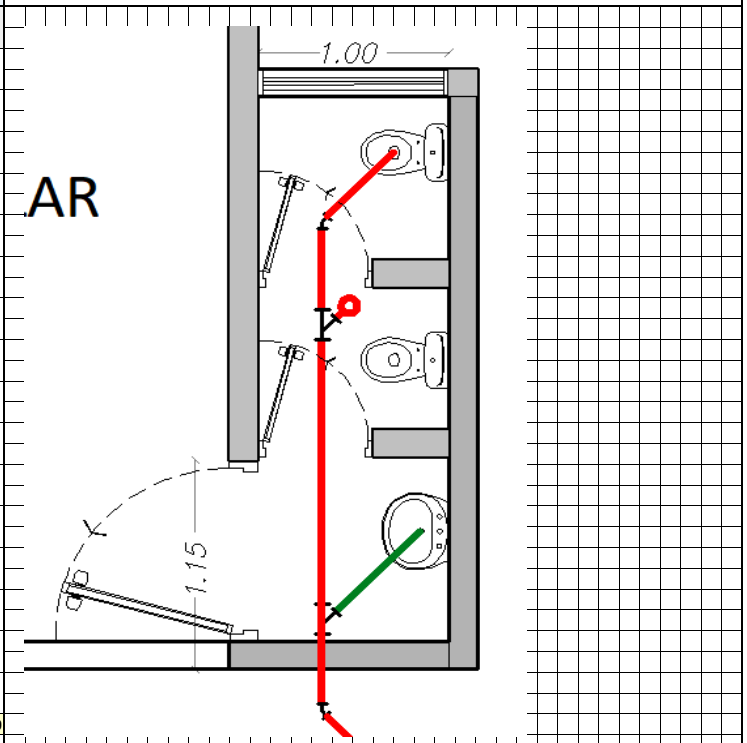
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.5: Punto Hidraulico 1/2"	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUNTO HIDRAULICO 1/2"								
PUNTO HIDRAULICO 1/2"					1.00	3.00	UND	3.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

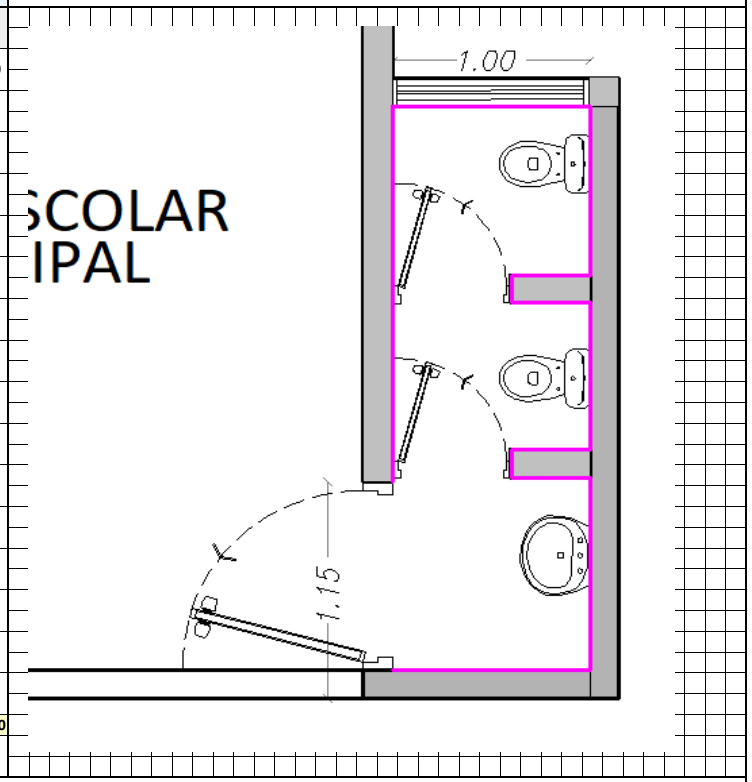
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.6: Enchape de Muros 20x30	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	16

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ENCHAPE DE MUROS								
ENCHAPE DE MUROS	8.58		1.87		16.00	1.00	M2	16.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**16.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

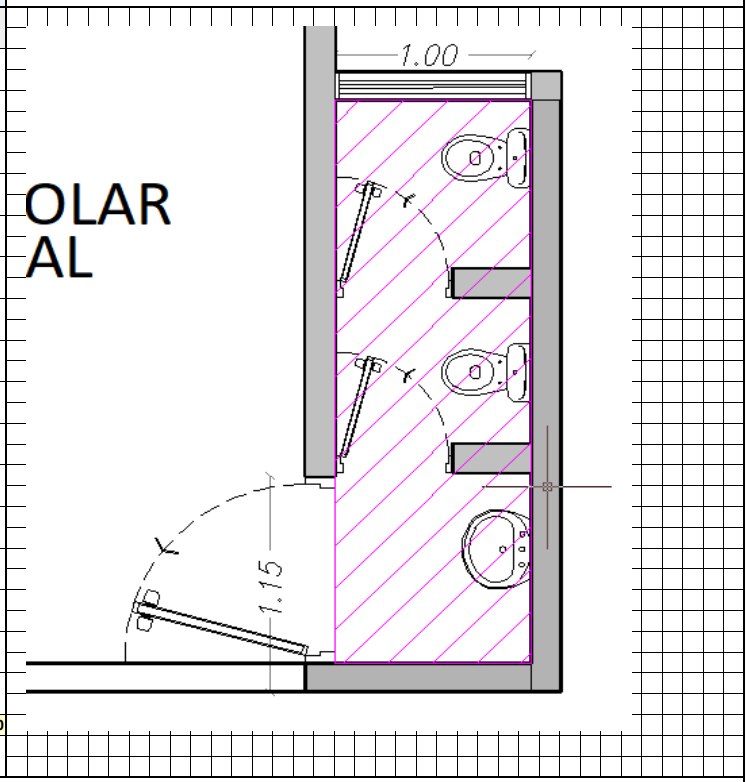
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.7: Enchape de Pisos - Duro piso o Similar	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ENCHAPE DE PISO DURO PISO								
ENCHAPE DE PISO DURO PISO	3.00	1.00			3.00	1.00	M2	3.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3.00**



Observaciones:

Item Página 1 de 1

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY
M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

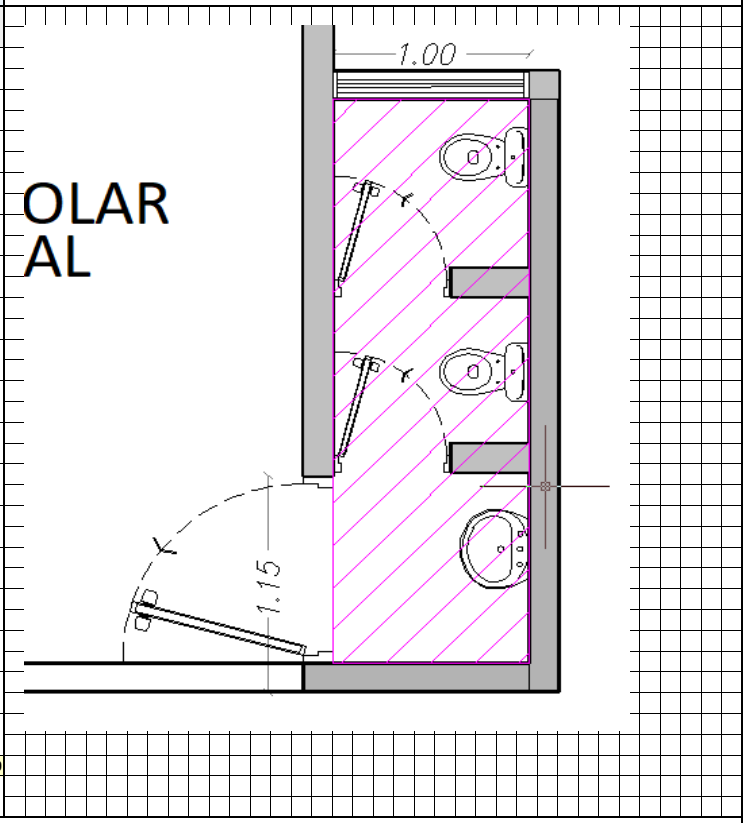
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.8: Alistado de Piso E=0.04 m	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ALISTADO DE PISOS								
ALISTADO DE PISOS	3.00	1.00			3.00	1.00	M2	3.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

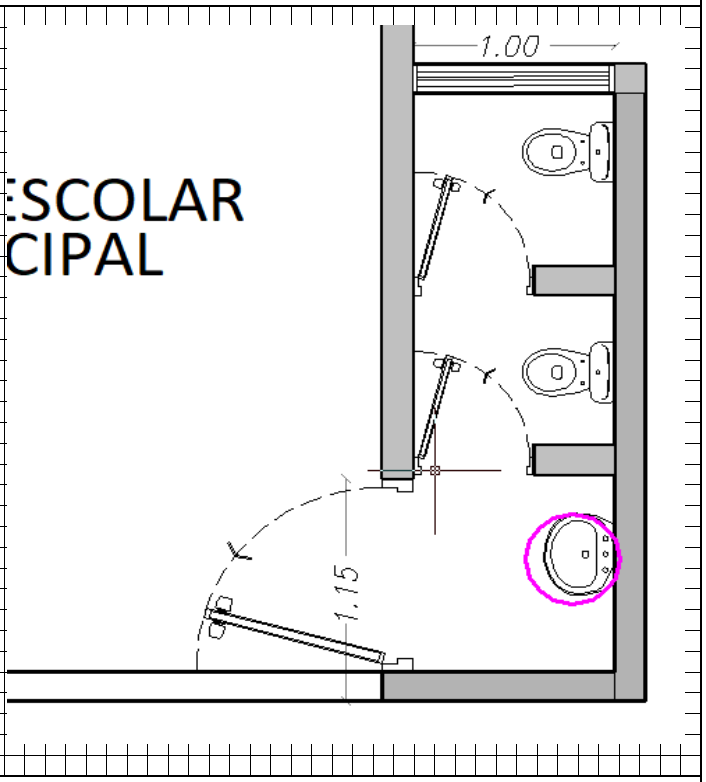
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.9: Suministro e instalacion de Lavamanos de Colgar	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR								
SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR					1.00	1.00	UND	1.00
								-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			**TOTAL**	**1.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

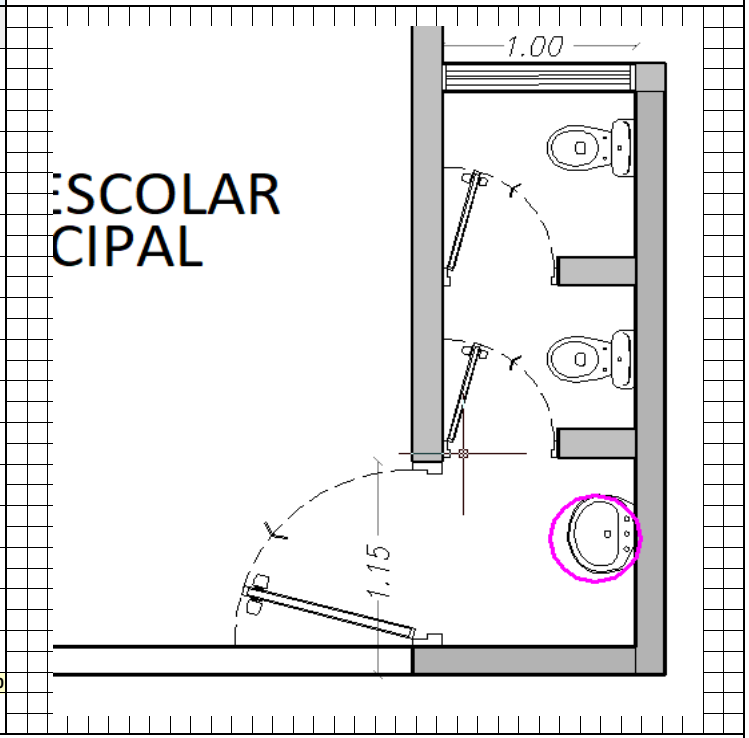
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.10: Suministro e instalacion de Griferia para lavamanos Incluye Desagües	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO DE GRIFERIA LAVAMANOS								
GRIFERIA LAVAMANOS					1.00	1.00	UND	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**1.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

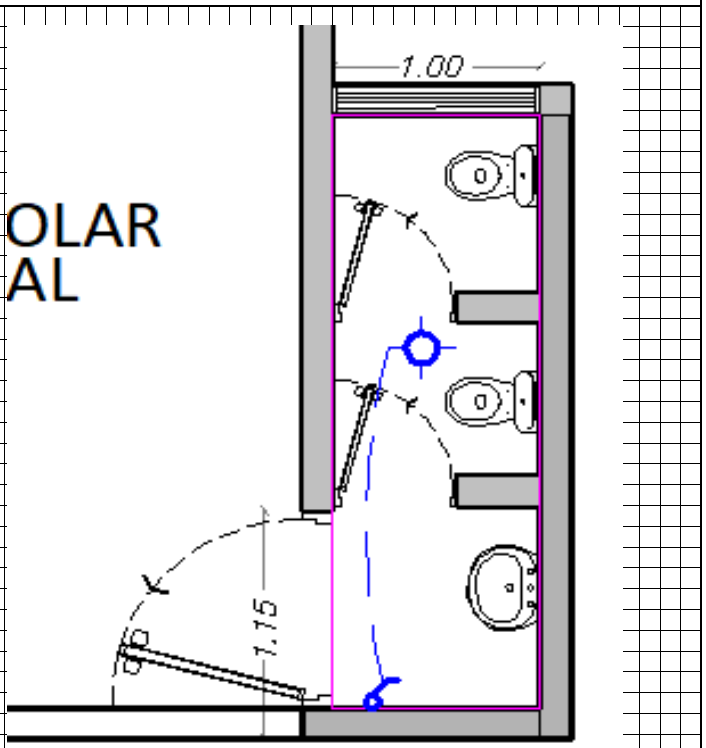
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.11: Punto Electrico Sencillo 110 V	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SALIDA ELECTRICA SENCILLA 110 V								
SALIDA ELECTRICA SENCILLA 110 V					1.00	1.00	UND	1.00
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		**TOTAL**	**1.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

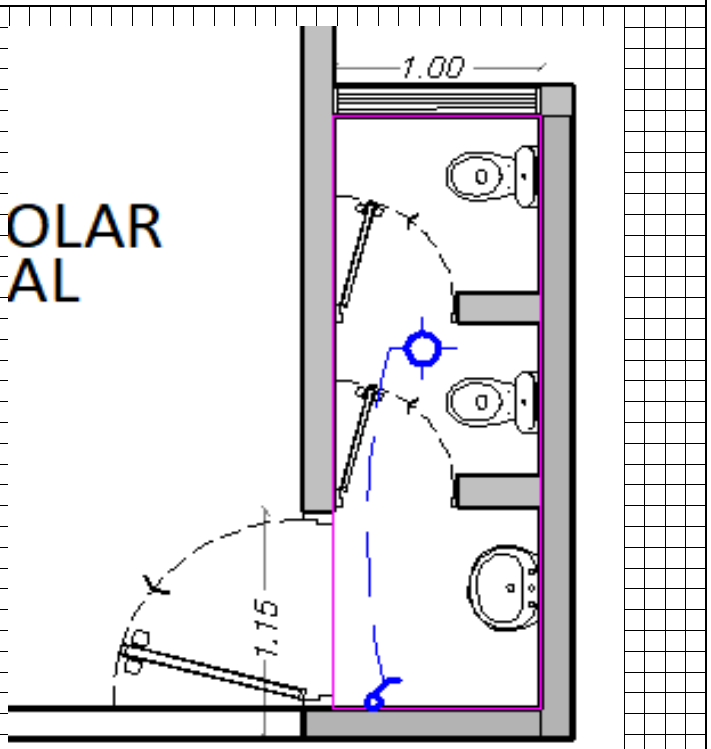
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.12: Suministro e instalación de Luminaria Led Hermetica	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
LUMINARIA HERMETICA								
LUMINARIA HERMETICA					1.00	1.00	UND	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

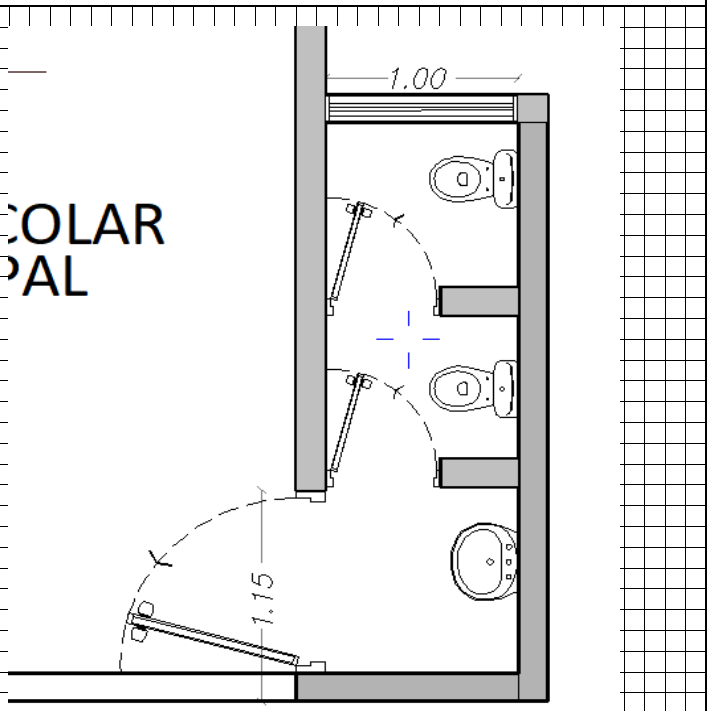
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.13: Muro en Bloque Tradicional Estriado no 4	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
MURO EN BLOQUE ESTRIADO No 4								
MURO EN BLOQUE ESTRIADO No 4	3.00		2.60		7.80	2.00	M2	15.60
MURO EN BLOQUE ESTRIADO No 4	1.00		2.40		2.40	1.00	M2	2.40
MURO CUCHILLAS	3.00		0.67		2.00	1.00	M2	2.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**20.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

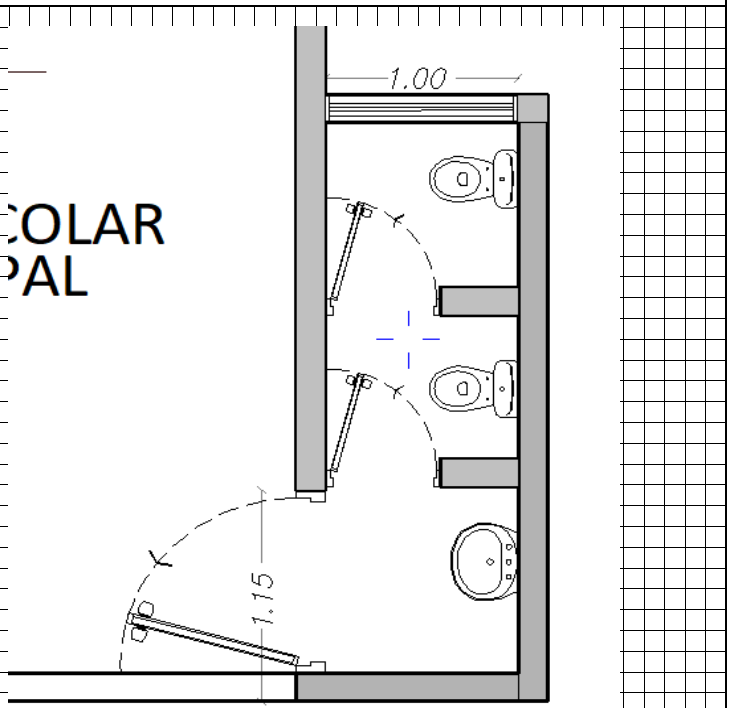
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.14: Pañete Liso Muros 1:4	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	39.996

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PAÑETE DE MUROS								
PAÑETE DE MUROS	3.00		2.60		7.80	4.00	M2	31.20
PAÑETE DE MUROS	1.00		2.40		2.40	2.00	M2	4.80
PAÑETE DE MUROS	3.00		0.67		2.00	2.00	M2	4.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	40.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

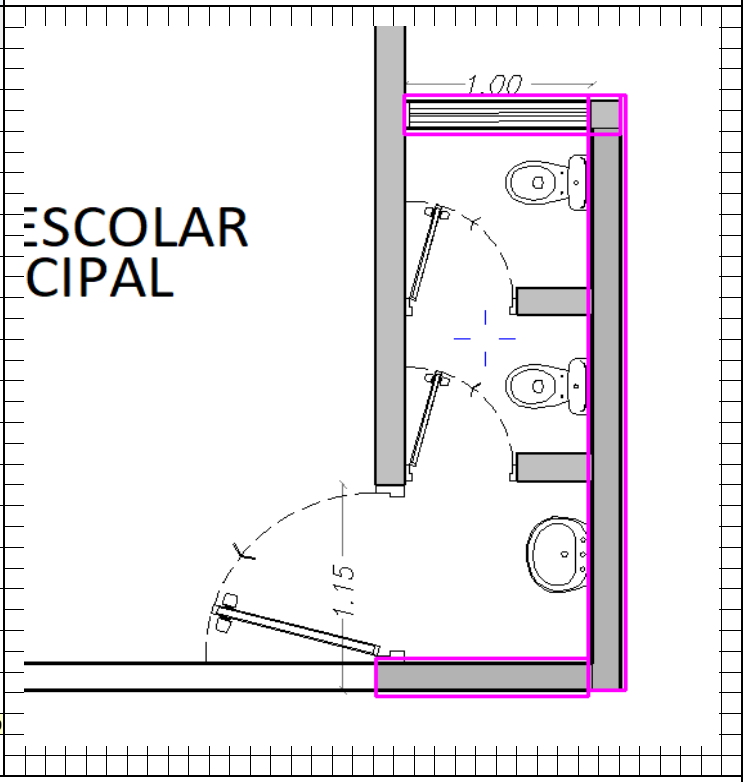
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.15: Viga de Cimentación en Concreto de 3000 PSI seccion 0.20 x 0.20	**UNIDAD:**	M
0		**CANTIDAD:**	5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIGA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI 0.20 X 0.20								
VIGA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI 0.20 X 0.20	3.00				3.00	1.00	M	3.00
VIGA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI 0.20 X 0.20	1.00				1.00	1.00	M	1.00
VIGA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI 0.20 X 0.20	1.00				1.00	1.00	M	1.00
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**5.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.16: Acero de Refuerzo	**UNIDAD:**	KG
0		**CANTIDAD:**	215

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ACERO DE REFUERZO								
ACERO DE REFUERZO	5.00			1.00	5.00	2.00	KG	10.00
ACERO DE REFUERZO	0.70			0.56	50.00	56.00	KG	56.00
ACERO DE REFUERZO	5.00			1.00	5.00	8.00	KG	40.00
ACERO DE REFUERZO	1.15			1.15	50.00	109.00	KG	109.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		**TOTAL**	**215.00**

Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

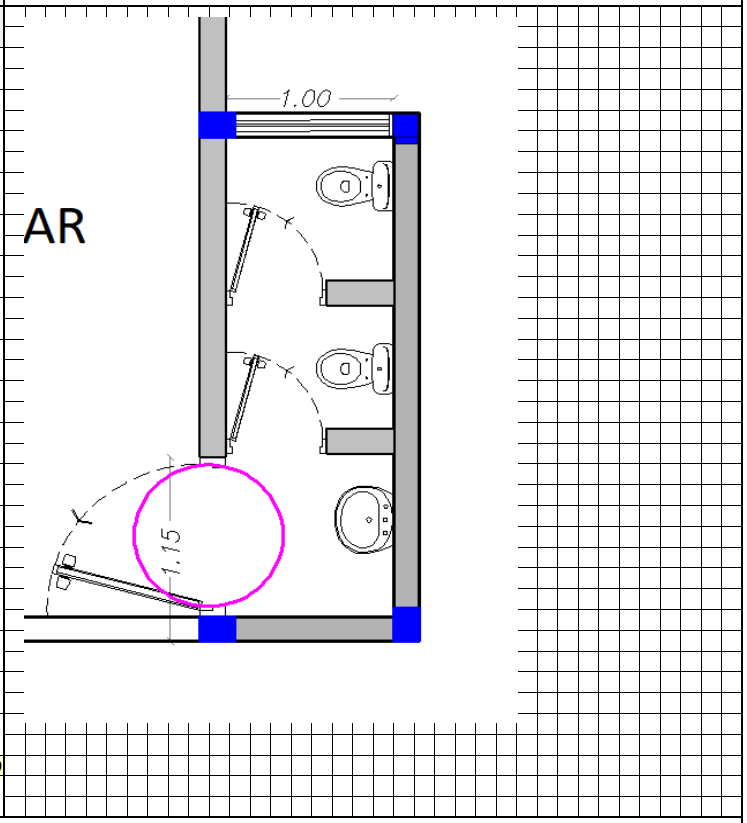
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.17: Columneta 15x20 en Concreto 3000 PSI	**UNIDAD:**	ML
0		**CANTIDAD:**	12

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
COLUMNETA EN CONCRETO								
COLUMNETA EN CONCRETO	3.00				3.00	4.00	ML	12.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			**TOTAL**	**12.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

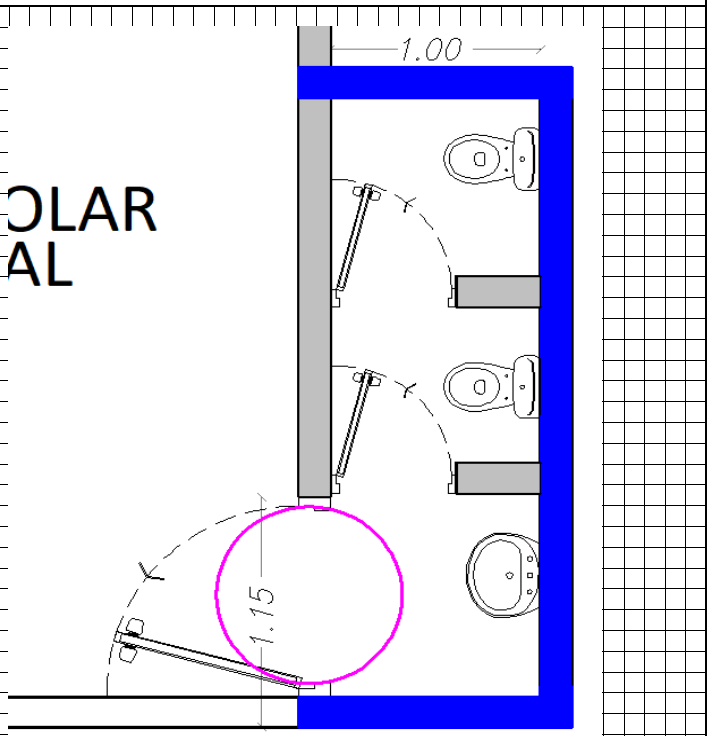
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.18: Viga Cinta en Concreto de 3000 PSI - Seccion 15*20	**UNIDAD:**	ML
0		**CANTIDAD:**	5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI								
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI	3.00				3.00	1.00	ML	3.00
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1.00				1.00	1.00	ML	1.00
VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1.00				1.00	1.00	ML	1.00
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		**TOTAL**	**5.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

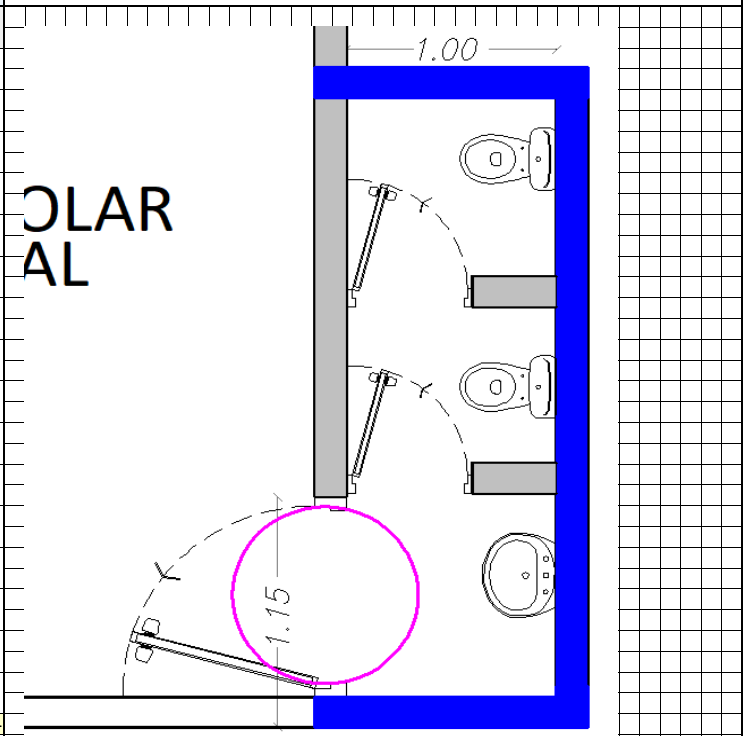
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.219: Anclaje Estructural sikaduranchorfix 1/2"	UNIDAD:	Und
0		CANTIDAD:	0

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ANCLAJE ESTRUCTURAL					1.00	8.00		
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	-
								8



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

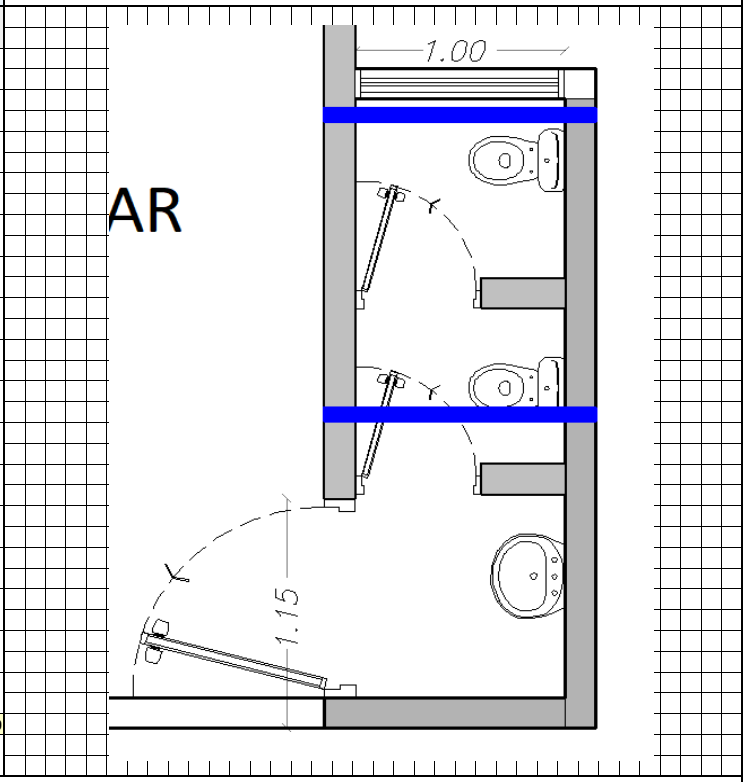
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM E.E.18: Suministro e instalacion de Correa Metalica Perfil 3 x 1 1/2"	UNIDAD:	M
0		CANTIDAD:	3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CORREA METALICA								
CORREA METALICA	1.50				1.50	2.00	M	3.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

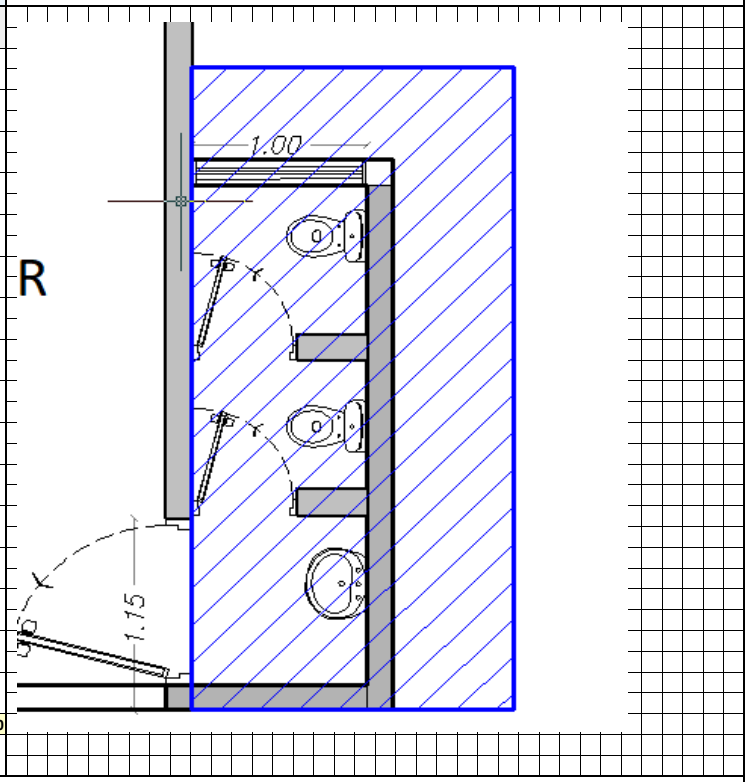
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.19: Cubierta en Teja Arquitectonica	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	7.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CUBIERTA ARQUITECTONICA								
CUBIERTA ARQUITECTONICA	3.70	2.03			7.50	1.00	M2	7.50
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			**TOTAL**	**7.50**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

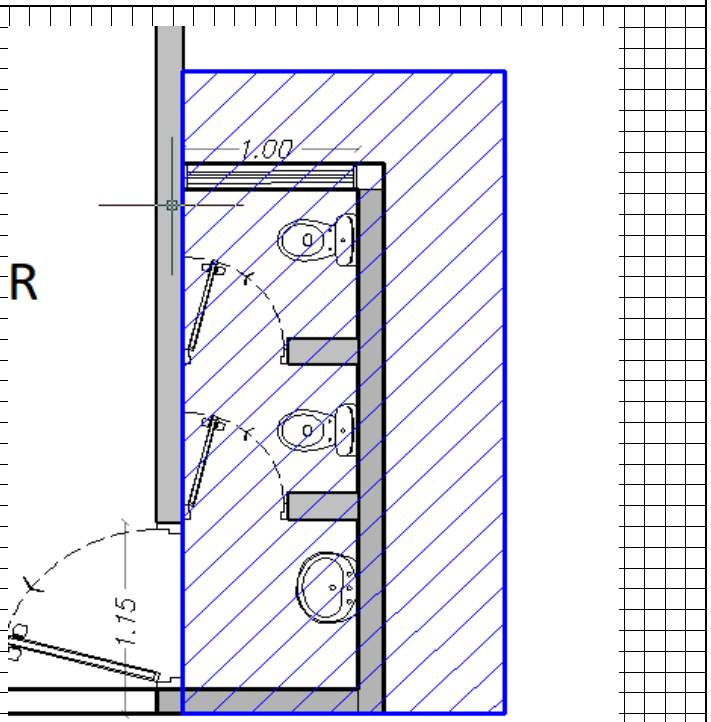
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 7.7.18: Suministro e instalacion de Flashing Metálico, Inlcuye Cinta Foil	**UNIDAD:**	M
0		**CANTIDAD:**	2.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO DE FLASHING METALICO								
SUMINISTRO DE FLASHING METALICO	2.50				2.50	1.00	M	2.50
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**2.50**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

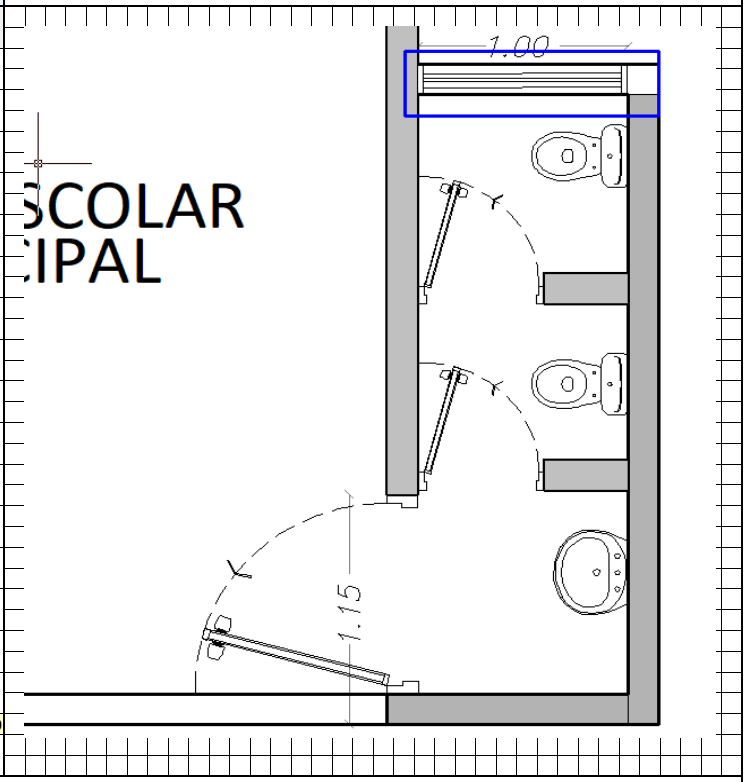
OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 4.4.18: VENTANA ALUMINIO CORREDIZA P.7-44 V-[OXXO]	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	0.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO								
VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO	1.00		0.50		0.50	1.00	M2	0.50
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**0.50**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.1: Demolición de Placa en Concreto	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	12

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO ENTRADA PEATONAL								
DEMOLICION DE PLACA DE CONCRETO ENTRADA PEATONAL	4.00	3.00			12.00	1.00	M2	12.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**12.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.2: Excavación en Material Común	**UNIDAD:**	M3
0		**CANTIDAD:**	6

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN								
EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN	3.00	4.00	0.50		6.00	1.00	M3	6.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.3: Suministro e instalación de Malla Electrosoldada 4mm	**UNIDAD:**	Kg
0		**CANTIDAD:**	18.81

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO EN MALLA ESLABONADA								
MALLA ESLABONADA	4.00	3.00		1.57	18.81	1.00	Kg	18.81
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		**TOTAL**	**18.81**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.4: Rampa en Concreto de 3000 PSI	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	12

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
RAMPA EN CONCRETO DE 3000 PSI								
RAMPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	3.00	4.00			12.00	1.00	M2	12.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**12.00**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.5: Arreglo y Complemento de Porton en Tuberia AN 2" y Malla Electrosoldada con marco en angulo de	**UNIDAD:**	M2
0	1", Incluye anticorrosivo	**CANTIDAD:**	0.88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ARREGLO DE PORTON								
ARREGLO DE PORTON	1.76		0.50		0.88	1.00	M2	0.88
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**0.88**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.6: Pintura en Esmalte similar al Existente	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	1.76

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PINTURA EN ESMALTE SIMILAR AL EXISTENTE								
PINTURA EN ESMALTE SIMILAR AL EXISTENTE	1.76		0.50		0.88	2.00	M2	1.76
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			**TOTAL**	**1.76**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.7: Suministro e instalacio de Muro Sencillo en superboard 4mm	**UNIDAD:**	M2
0		**CANTIDAD:**	3.5

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO DE MURO SENCILLO EN SUPERBOARD								
MURO SENCILLO PARA PALOMOS EN LA RAMPA DE ACCESO BLOQUE	2.335		1.50		3.50	1.00	M2	3.50
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3.50**



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS - IBAGUÉ TOLIMA

OBRA: ADECUACIÓN, REPARACION, REFORZAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO PALACIO RUDAS SEDES NUEVO COMBEIMA Y SEDE PRINCIPAL EN LA CIUDAD DE IBAGUE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: SEDE PRINCIPAL	ITEM 2.2.8: Rejilla de Varilla Cuadrada para Medidor de Gas, incluye Pasa muro y Platina de Anclajes y Porta Candados	**UNIDAD:**	UND
0		**CANTIDAD:**	1

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
REJILLA EN VARILLA CUADRADA MEDIDOR DEL GAS								
REJILLA EN VARILLA CUADRADA MEDIDOR DEL GAS					1.00	1.00	UND	1.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1.00



Observaciones:

ELABORO:

FIRMA: _____

ING. OSCAR ALBERTO CAMELO CHARRY

M.P. No. 70202 - 206842 TLM