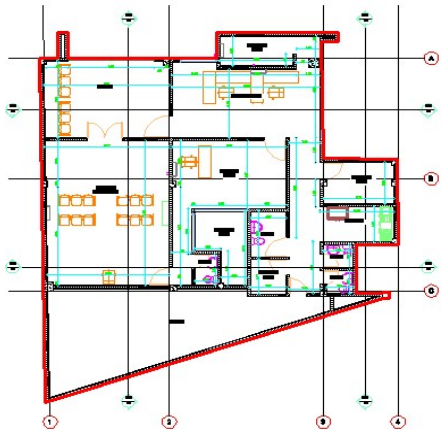
Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO**				
	CAPITULO 1	**ÍTEM**	**1,01**	**UNIDAD**	**M2**
	PRELIMINARES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
LOCALIZACION Y REPLANTEO			227,18	1,00	227,18
TOTAL CANTIDAD					227,18

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**227,18**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.1 M**				
	CAPITULO 1	**ÍTEM**	**1,02**	**UNIDAD**	**ML**
	PRELIMINARES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



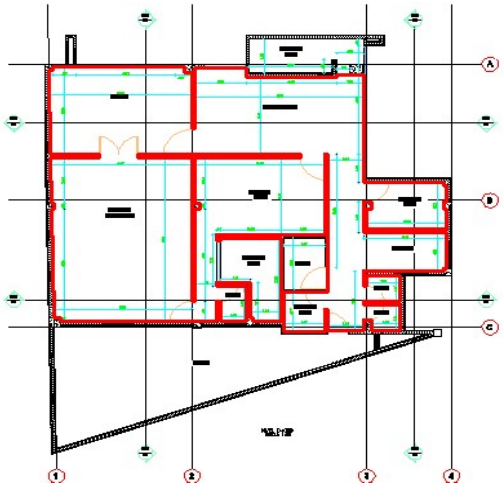
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
CERCA EN TELA VERDE			42,86	1,00	42,86
TOTAL CANTIDAD					42,86

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**42,86**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**DEMOLICION DE ENCHAPE PISO**				
	CAPITULO 2	**ÍTEM**	**2,01**	**UNIDAD**	**M2**
	DESMONTES Y DEMOLICIONES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



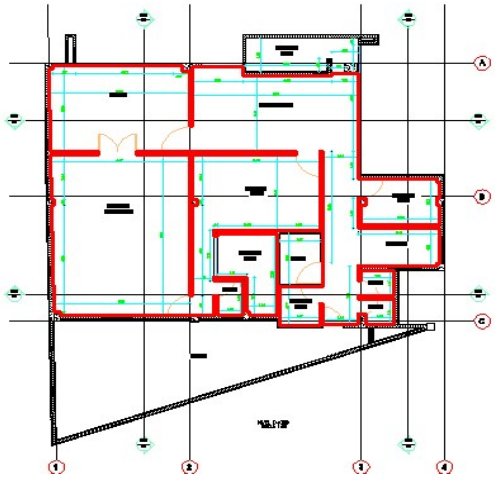
REFERENCIA	B (m)	H (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICION DE ENCHAPE PISO			153,17	1,00	153,17
MUROS			-1,83		-1,83
TOTAL CANTIDAD					151,34

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	151,34

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO**				
	CAPITULO 2	**ÍTEM**	**2,02**	**UNIDAD**	**M2**
	DESMONTES Y DEMOLICIONES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



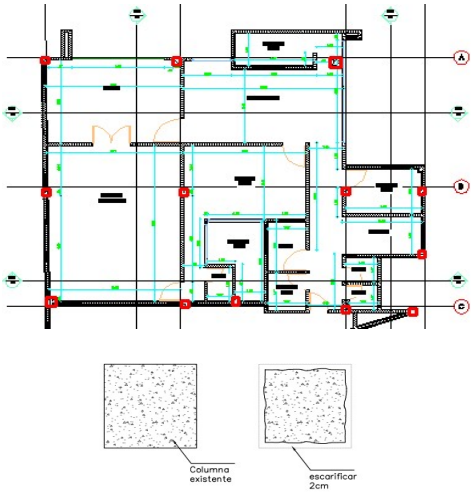
REFERENCIA	B (m)	H (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO			153,17	1,00	153,17
MUROS			-1,83		-1,83
TOTAL CANTIDAD					151,34

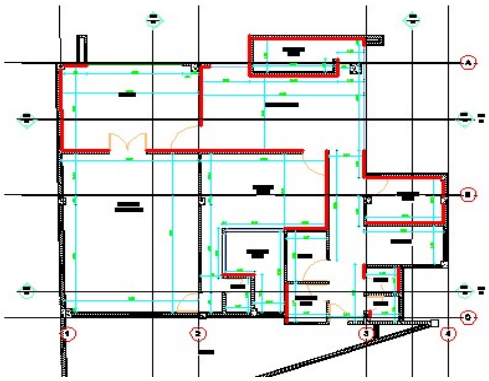
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**151,34**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**ESCARIFICACION**				
CAPITULO 2	**ÍTEM**	**2,03**	**UNIDAD**	**M2**	
DESMONTES Y DEMOLICIONES			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN





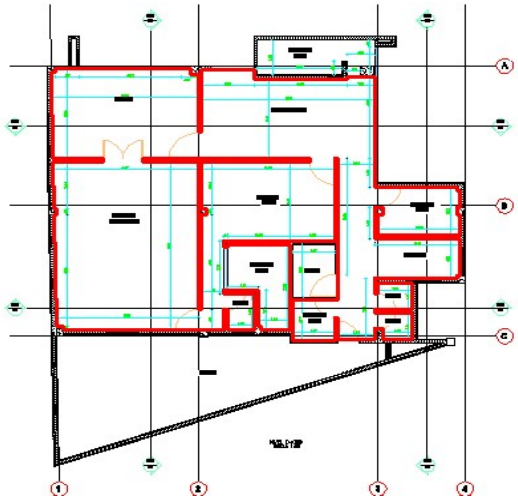
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m2)	CANTIDAD	TOTAL
ESCARIFICACION CIMENTACION		0,40	1,20	9,00	4,32
ESCARIFICACION CIMENTACION		0,40	1,32	1,00	0,53
ESCARIFICACION CIMENTACION		0,40	1,92	1,00	0,77
ESCARIFICACION CIMENTACION		0,40	1,28	1,00	0,51
ESCARIFICACION CIMENTACION		0,40	1,80	1,00	0,72
ESCARIFICACION MUROS		2,66	5,76	1,00	15,31
ESCARIFICACION MUROS		2,66	0,96	1,00	2,55
ESCARIFICACION MUROS		2,66	6,65	2,00	35,38
ESCARIFICACION MUROS		2,66	2,73	2,00	14,52
ESCARIFICACION MUROS		2,66	0,36	1,00	0,96
ESCARIFICACION MUROS		2,66	4,49	2,00	23,86
ESCARIFICACION MUROS		2,66	1,53	1,00	4,07
ESCARIFICACION MUROS		2,66	4,95	1,00	13,17
ESCARIFICACION MUROS		2,66	5,38	2,00	28,62
ESCARIFICACION MUROS		2,66	1,34	2,00	7,13
ESCARIFICACION MUROS		2,66	1,77	2,00	9,42
ESCARIFICACION MUROS		2,66	0,65	2,00	3,46
ESCARIFICACION MUROS		2,66	1,13	1,00	3,01
ESCARIFICACION MUROS		2,66	3,26	2,00	17,34
ESCARIFICACION MUROS		2,66	0,91	1,00	2,42
ESCARIFICACION MUROS		2,66	0,74	1,00	1,97
ESCARIFICACION MUROS		2,66	4,50	1,00	11,97
TOTAL CANTIDAD					60,09

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**60,09**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**DEMOLICION DE CIELORRASO**				
	CAPITULO 2	**ÍTEM**	**2,04**	**UNIDAD**	**M2**
	DESMONTES Y DEMOLICIONES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICION DE CIELORRASO			153,17	1,00	153,17
TOTAL CANTIDAD					153,17

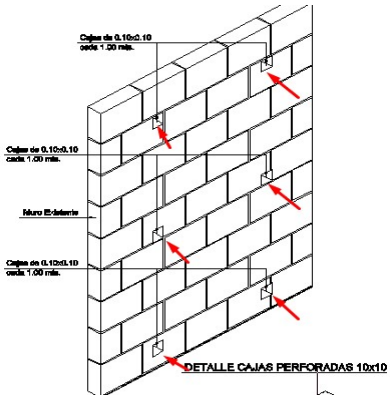
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**153,17**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS**				
	CAPITULO 2	**ÍTEM**	**2,05**	**UNIDAD**	**M2**
	DESMONTES Y DEMOLICIONES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN





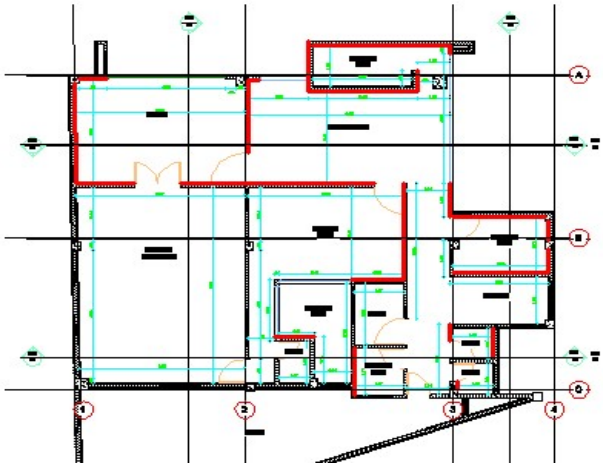
REFERENCIA	L (m)	H (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	5,76	2,66	0,01	18,00	0,18
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	0,96	2,66	0,01	3,00	0,03
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	6,65	2,66	0,01	21,00	0,21
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	2,73	2,66	0,01	9,00	0,09
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	0,36	2,66	0,01	3,00	0,03
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	4,49	2,66	0,01	15,00	0,15
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	1,53	2,66	0,01	6,00	0,06
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	4,95	2,66	0,01	15,00	0,15
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	5,38	2,66	0,01	18,00	0,18
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	1,34	2,66	0,01	6,00	0,06
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	1,77	2,66	0,01	6,00	0,06
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	0,65	2,66	0,01	3,00	0,03
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	1,13	2,66	0,01	6,00	0,06
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	3,26	2,66	0,01	12,00	0,12
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	0,91	2,66	0,01	3,00	0,03
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	0,74	2,66	0,01	3,00	0,03
CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	4,50	2,66	0,01	15,00	0,15
TOTAL CANTIDAD					1,62

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**1,62**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**DEMOLICION DE PAÑETE DE MURO**				
	CAPITULO 2	**ÍTEM**	**2,06**	**UNIDAD**	**M2**
	DESMONTES Y DEMOLICIONES			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



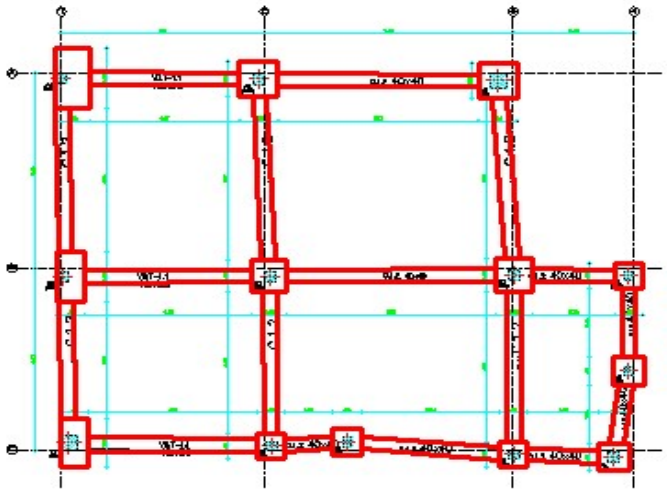
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m2)	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	5,76	1,00	15,31
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	0,96	1,00	2,55
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	6,65	2,00	35,38
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	2,73	2,00	14,52
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	0,36	1,00	0,96
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	4,49	2,00	23,86
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	1,53	1,00	4,07
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	4,95	1,00	13,17
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	5,38	2,00	28,62
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	1,34	2,00	7,13
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	1,77	2,00	9,42
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	0,65	2,00	3,46
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	1,13	1,00	3,01
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	3,26	2,00	17,34
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	0,91	1,00	2,42
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	0,74	1,00	1,97
DEMOLICION PAÑETE MURO		2,66	4,50	1,00	11,97
TOTAL CANTIDAD					53,24

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**53,24**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**				
	CAPITULO 3	**ÍTEM**	**0,00**	**UNIDAD**	**M3**
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



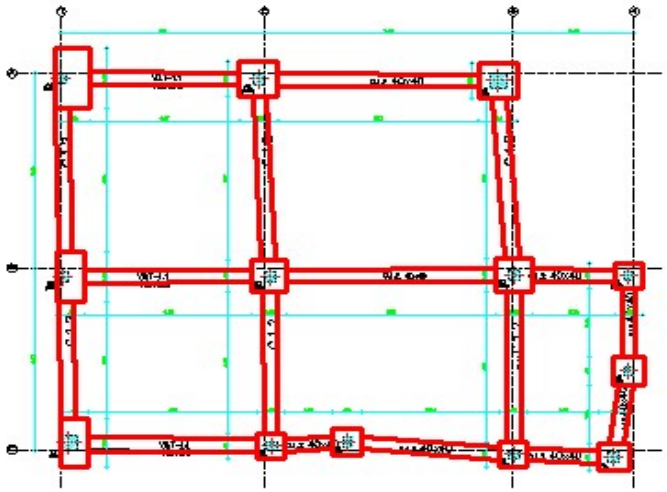
REFERENCIA	H (m)	B (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION ZAPATAS					
A1	0,4		1,90	1	0,76
A2-A3	0,4		1,21	2	0,97
B1	0,4		1,28	1	0,00
B2	0,4		1,00	1	0,40
B3	0,4		1,10	1	0,44
B4-C2-C3-C4	0,4		0,64	4	1,02
B4'	0,4		0,81	1	0,32
C1	0,4		1,24	1	0,50
C2'-C4	0,4		0,72	2	0,58
EXCAVACION VIGAS CIMENTACION					0,00
ENTRE A1-A2	0,4		1,75	1	0,70
ENTRE A2-A3	0,4		2,41	1	0,96
ENTRE A1-B	0,4		1,80	1	0,72
ENTRE A2-B2	0,4		2,07	1	0,83
ENTRE A3-B3	0,4		2,02	1	0,81
ENTRE B1-B2	0,4		1,87	1	0,75
ENTRE B2-B3	0,4		2,45	1	0,98
ENTRE B3-B4	0,4		0,99	1	0,39
ENTRE B1-C1	0,4		1,46	1	0,58
ENTRE B2-C2	0,4		1,77	1	0,71
ENTRE B3-C3	0,4		1,88	1	0,75
ENTRE B4-B4'	0,4		0,86	1	0,34
ENTRE B4'-C4	0,4		0,76	1	0,30
ENTRE C1-C2	0,4		2,13	1	0,85
ENTRE C2-C2'	0,4		0,54	1	0,22
ENTRE C2'-C3	0,4		1,58	1	0,63
ENTRE C3-C4	0,4		0,82	1	0,33
TOTAL CANTIDAD					15,85

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**15,85**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**MEJORAMIENTO CON GEOTEXTIL NT-1800**				
	CAPITULO 3	**ÍTEM**	**3,02**	**UNIDAD**	**M2**
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



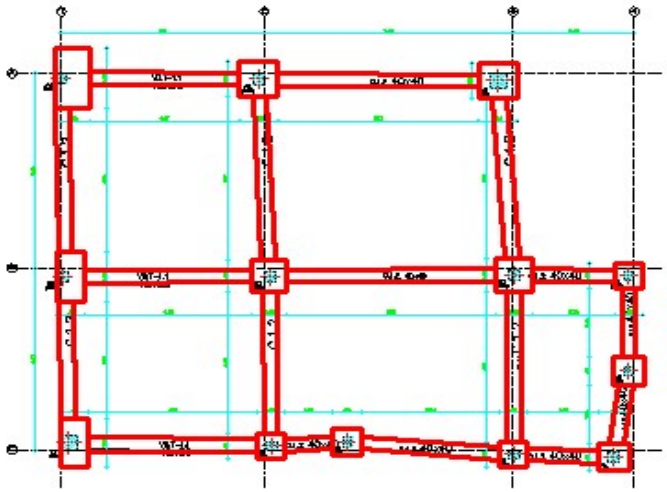
REFERENCIA	H (m)	L (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION ZAPATAS					
A1			1,90	1	1,90
A2-A3			1,21	2	2,42
B1			1,28	1	1,28
B2			1,00	1	1,00
B3			1,10	1	1,10
B4-C2-C3-C4			0,64	4	2,56
B4'			0,81	1	0,81
C1			1,24	1	1,24
C2'-C4			0,72	2	1,44
EXCAVACION VIGAS CIMENTACION					
ENTRE A1-A2			1,75	1	1,75
ENTRE A2-A3			2,41	1	2,41
ENTRE A1-B			1,80	1	1,80
ENTRE A2-B2			2,07	1	2,07
ENTRE A3-B3			2,02	1	2,02
ENTRE B1-B2			1,87	1	1,87
ENTRE B2-B3			2,45	1	2,45
ENTRE B3-B4			0,99	1	0,99
ENTRE B1-C1			1,46	1	1,46
ENTRE B2-C2			1,77	1	1,77
ENTRE B3-C3			1,88	1	1,88
ENTRE B4-B4'			0,86	1	0,86
ENTRE B4'-C4			0,76	1	0,76
ENTRE C1-C2			2,13	1	2,13
ENTRE C2-C2'			0,54	1	0,54
ENTRE C2'-C3			1,58	1	1,58
ENTRE C3-C4			0,82	1	0,82
TOTAL CANTIDAD					40,90

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**40,90**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**RELLENO PARA ESTRUCTURAS (TIPO 610)**				
	CAPITULO 3	**ÍTEM**	**3,03**	**UNIDAD**	**M3**
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



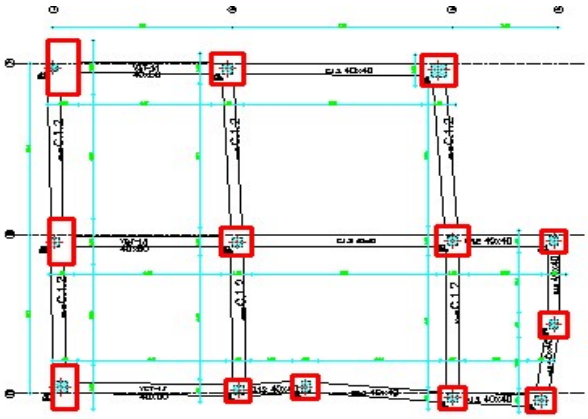
REFERENCIA	H (m)	L (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION ZAPATAS					
A1	0,1		1,90	1	0,19
A2-A3	0,1		1,21	2	0,24
B1	0,1		1,28	1	0,00
B2	0,1		1,00	1	0,10
B3	0,1		1,10	1	0,11
B4-C2-C3-C4	0,1		0,64	4	0,26
B4'	0,1		0,81	1	0,08
C1	0,1		1,24	1	0,12
C2'-C4	0,1		0,72	2	0,14
EXCAVACION VIGAS CIMENTACION					0,00
ENTRE A1-A2	0,1		1,75	1	0,17
ENTRE A2-A3	0,1		2,41	1	0,24
ENTRE A1-B	0,1		1,80	1	0,18
ENTRE A2-B2	0,1		2,07	1	0,21
ENTRE A3-B3	0,1		2,02	1	0,20
ENTRE B1-B2	0,1		1,87	1	0,19
ENTRE B2-B3	0,1		2,45	1	0,25
ENTRE B3-B4	0,1		0,99	1	0,10
ENTRE B1-C1	0,1		1,46	1	0,15
ENTRE B2-C2	0,1		1,77	1	0,18
ENTRE B3-C3	0,1		1,88	1	0,19
ENTRE B4-B4'	0,1		0,86	1	0,09
ENTRE B4'-C4	0,1		0,76	1	0,08
ENTRE C1-C2	0,1		2,13	1	0,21
ENTRE C2-C2'	0,1		0,54	1	0,05
ENTRE C2'-C3	0,1		1,58	1	0,16
ENTRE C3-C4	0,1		0,82	1	0,08
TOTAL CANTIDAD					3,96

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**3,96**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**ZAPATAS 3000 PSI (21 MPA)**				
	CAPITULO 4	**ÍTEM**	**4,01**	**UNIDAD**	**M3**
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



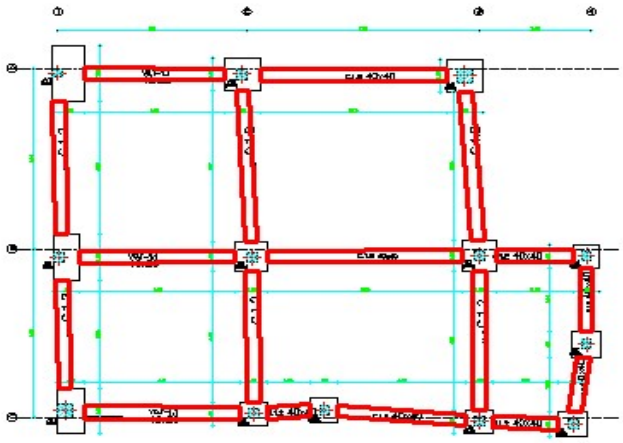
REFERENCIA	H (m)	L (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS 3000 PSI (21 MPA)					
A1	0,3		1,90	1	0,57
A2-A3	0,3		1,21	2	0,73
B1	0,3		1,28	1	0,38
B2	0,3		1,00	1	0,30
B3	0,3		1,10	1	0,33
B4-C2-C3-C4	0,3		0,64	4	0,77
B4'	0,3		0,81	1	0,24
C1	0,3		1,24	1	0,37
C2'-C4	0,3		0,72	2	0,43
TOTAL CANTIDAD					4,13

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**4,13**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**VIGAS CIMENTACION 3000 PSI (21 MPA)**				
	CAPITULO 4	**ÍTEM**	**4,02**	**UNIDAD**	**M3**
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



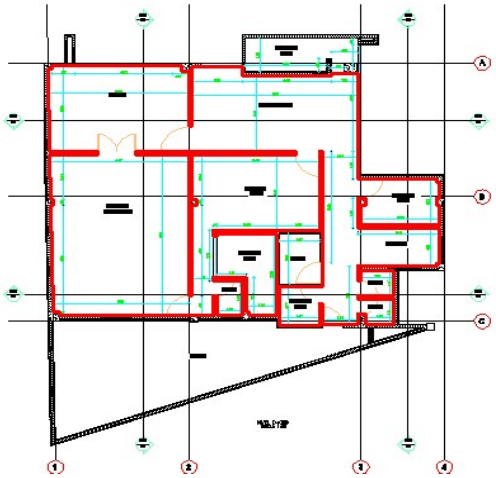
REFERENCIA	H (m)	L (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
VIGAS CIMENTACION 3000 PSI (21 MPA)					
ENTRE A1-A2	0,5		1,75	1	0,87
ENTRE A2-A3	0,4		2,41	1	0,96
ENTRE A1-B	0,4		1,80	1	0,72
ENTRE A2-B2	0,4		2,07	1	0,83
ENTRE A3-B3	0,4		2,02	1	0,81
ENTRE B1-B2	0,5		1,87	1	0,94
ENTRE B2-B3	0,4		2,45	1	0,98
ENTRE B3-B4	0,4		0,99	1	0,39
ENTRE B1-C1	0,4		1,46	1	0,58
ENTRE B2-C2	0,4		1,77	1	0,71
ENTRE B3-C3	0,4		1,88	1	0,75
ENTRE B4-B4'	0,4		0,86	1	0,34
ENTRE B4'-C4	0,4		0,76	1	0,30
ENTRE C1-C2	0,5		2,13	1	1,07
ENTRE C2-C2'	0,4		0,54	1	0,22
ENTRE C2'-C3	0,4		1,58	1	0,63
ENTRE C3-C4	0,4		0,82	1	0,33
TOTAL CANTIDAD					11,44

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**11,44**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M**				
	CAPITULO 4	**ÍTEM**	**4,03**	**UNIDAD**	**M2**
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



REFERENCIA	H (m)	L (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M			153,17	1,00	153,17
MUROS			-1,83		-1,83
TOTAL CANTIDAD					151,34

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**151,34**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS
Una nueva generación de servicios
NIT 901027483-1

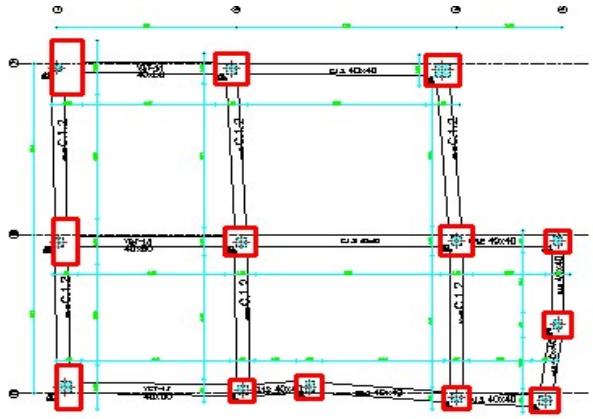
MEMORIA DE CANTIDADES

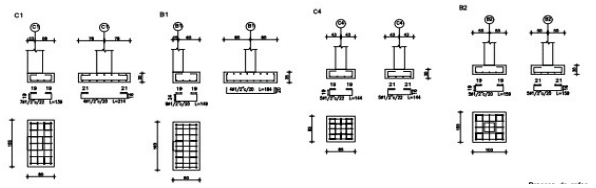
PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)

CAPITULO 5	ÍTEM	5,01	UNIDAD	KG
ESTRUCTURAS EN ACERO			AGOSTO DE 2024	

ZAPATAS

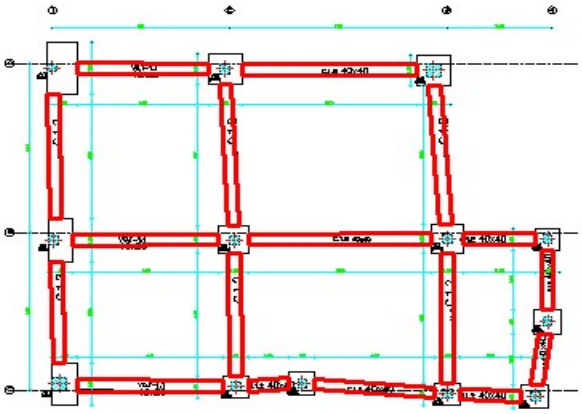


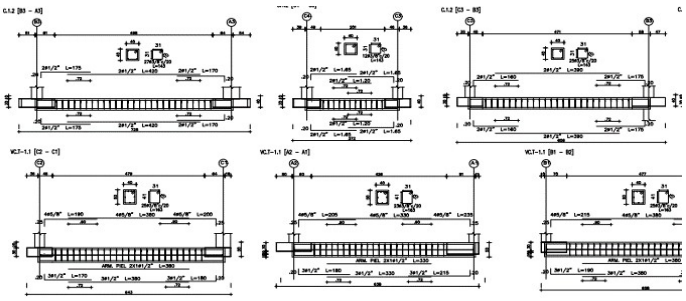


REFERENCIA	L (m)	CANTIDAD	NUMERO ELEMENTOS	PESO (kg)
A1				
BARRA #5	1,81	7,00	2,00	39,33
BARRA #5	1,75	4,00	2,00	21,73
A2				
BARRA #4	1,69	5,00	2,00	16,80
A3				
BARRA #4	1,69	5,00	2,00	16,80
B1				
BARRA #4	1,49	9,00	1,00	13,33
BARRA #4	1,84	4,00	1,00	7,32
B2				
BARRA #4	1,59	5,00	2,00	15,80
B3				
BARRA #4	1,64	5,00	2,00	16,30
B4 - C2 - C3				
BARRA #4	1,39	5,00	6,00	41,45
B4'				
BARRA #4	1,49	5,00	2,00	14,81
C1				
BARRA #4	1,39	7,00	1,00	9,67
BARRA #4	2,14	4,00	1,00	8,51
C2'				
BARRA #4	1,39	5,00	2,00	13,82
C4				
BARRA #4	1,44	5,00	2,00	14,31
TOTAL CANTIDAD				249,98

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**			
CONSULTORÍA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)**			
CAPITULO 5	**ÍTEM**	**5,01**	**UNIDAD**	**KG**
	ESTRUCTURAS EN ACERO		**AGOSTO DE 2024**	

VIGAS DE CIMENTACION





REFERENCIA	L (m)	CANTIDAD	NUMERO ELEMENTOS	PESO (kg)
ENTRE A1 Y A2				
BARRA #5	2,05	4,00	1,00	12,73
BARRA #5	3,30	4,00	1,00	20,49
BARRA #5	2,35	4,00	1,00	14,59
BARRA #4	1,80	3,00	1,00	5,37
BARRA #4	3,30	3,00	1,00	9,84
BARRA #4	2,15	3,00	1,00	6,41
BARRA #4	3,30	2,00	1,00	6,56
FLEJE #3	1,63	23,00	1,00	20,99
ENTRE A2 Y A3				
BARRA #4	1,65	2,00	4,00	13,12
BARRA #4	4,95	2,00	2,00	19,68
FLEJE #3	1,43	30,00	1,00	24,02
ENTRE A1 Y B1				
BARRA #4	2,00	2,00	2,00	7,95
BARRA #4	3,70	2,00	2,00	14,71
BARRA #4	2,15	2,00	2,00	8,55
FLEJE #3	1,43	24,00	1,00	19,22
ENTRE A2 Y B2				
BARRA #4	1,70	2,00	2,00	6,76
BARRA #4	4,35	2,00	2,00	17,30
BARRA #4	1,75	2,00	2,00	6,96
FLEJE #3	1,43	27,00	1,00	21,62
ENTRE A3 Y B3				
BARRA #4	1,75	2,00	2,00	6,96
BARRA #4	4,20	2,00	2,00	16,70
BARRA #4	1,70	2,00	2,00	6,76
FLEJE #3	1,43	27,00	1,00	21,62
ENTRE B1 Y B2				
BARRA #5	2,15	4,00	1,00	13,35
BARRA #5	3,80	4,00	1,00	23,59
BARRA #5	2,05	4,00	1,00	12,73
BARRA #4	1,90	3,00	1,00	5,67
BARRA #4	3,80	3,00	1,00	11,33
BARRA #4	1,80	3,00	1,00	5,37
BARRA #4	3,80	2,00	1,00	7,55
FLEJE #3	1,63	25,00	1,00	22,82
ENTRE B2 Y B3				
BARRA #4	1,75	2,00	2,00	6,96
BARRA #4	5,15	2,00	2,00	20,48
BARRA #4	1,70	2,00	2,00	6,76
FLEJE #3	1,43	31,00	1,00	24,82
ENTRE B3 Y B4				
BARRA #4	3,45	2,00	2,00	13,72
FLEJE #3	1,43	13,00	1,00	10,41
ENTRE B1 Y C1				
BARRA #4	1,90	2,00	2,00	7,55
BARRA #4	2,85	2,00	2,00	11,33
BARRA #4	2,00	2,00	2,00	7,95
FLEJE #3	1,43	20,00	1,00	16,02
ENTRE B2 Y C2				

MEMORIA DE CANTIDADES

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)

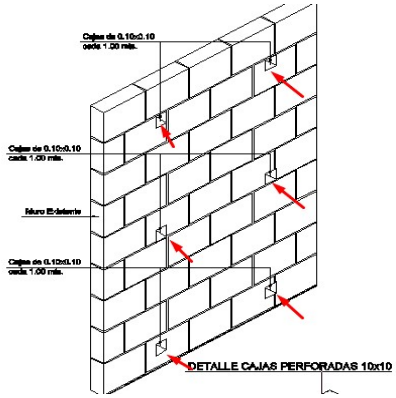
CAPITULO 5	ÍTEM	5,01	UNIDAD	KG
ESTRUCTURAS EN ACERO			AGOSTO DE 2024	

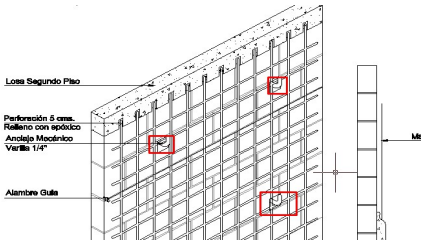
BARRA #4	1,60	2,00	2,00	6,36
BARRA #4	3,60	2,00	2,00	14,31
BARRA #4	1,70	2,00	2,00	6,76
FLEJE #3	1,43	24,00	1,00	19,22
ENTRE B3 Y C3				
BARRA #4	1,60	2,00	2,00	6,36
BARRA #4	3,90	2,00	2,00	15,51
BARRA #4	1,75	2,00	2,00	6,96
FLEJE #3	1,43	25,00	1,00	20,02
ENTRE B4 Y B4'				
BARRA #4	3,25	2,00	2,00	12,92
FLEJE #3	1,43	12,00	1,00	9,61
ENTRE B4' Y C4				
BARRA #4	2,90	2,00	2,00	11,53
FLEJE #3	1,43	11,00	1,00	8,81
ENTRE C1 Y C2				
BARRA #5	1,90	4,00	1,00	11,80
BARRA #5	3,80	4,00	1,00	23,59
BARRA #5	2,00	4,00	1,00	12,42
BARRA #4	1,70	3,00	1,00	5,07
BARRA #4	3,80	3,00	1,00	11,33
BARRA #4	1,80	3,00	1,00	5,37
BARRA #4	3,80	2,00	1,00	7,55
FLEJE #3	1,63	25,00	1,00	22,82
ENTRE C2 Y C2'				
BARRA #4	2,35	2,00	2,00	9,34
FLEJE #3	1,43	8,00	1,00	6,41
ENTRE C2' Y C3				
BARRA #4	1,60	2,00	2,00	6,36
BARRA #4	3,10	2,00	2,00	12,33
BARRA #4	1,65	2,00	2,00	6,56
FLEJE #3	1,43	21,00	1,00	16,82
ENTRE C3 Y C4				
BARRA #4	1,65	2,00	4,00	13,12
BARRA #4	1,20	2,00	2,00	4,77
FLEJE #3	1,43	12,00	1,00	9,61
TOTAL CANTIDAD				860,94

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**			
CONSULTORÍA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)**			
CAPITULO 5	**ÍTEM**	**5,01**	**UNIDAD**	**KG**
ESTRUCTURAS EN ACERO			**AGOSTO DE 2024**	

ANCLAJE MUROS



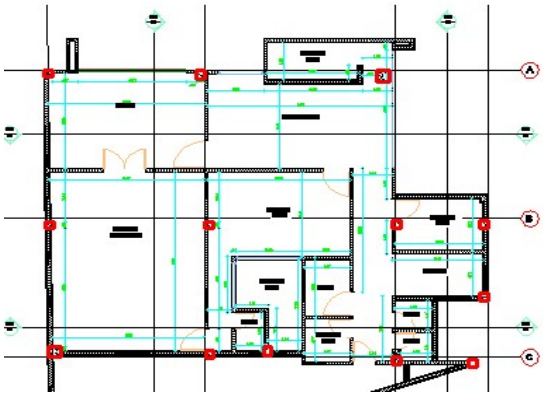


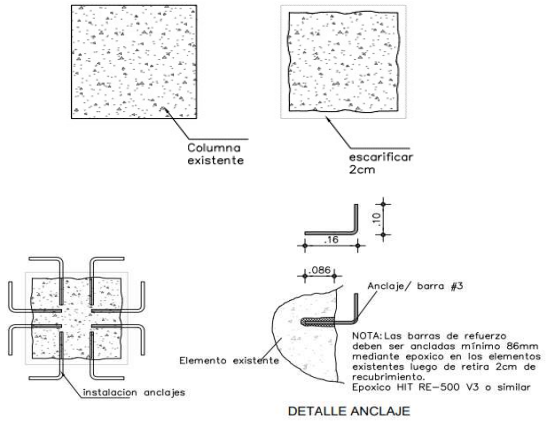


REFERENCIA	L (m)	CANTIDAD	NUMERO ELEMENTOS	PESO (kg)
BARRA #2	0,22	1,00	0,00	0,00
TOTAL CANTIDAD				0,00
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO				**860,94**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**			
CONSULTORÍA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**ANCLAJES**			
CAPITULO 5	**ÍTEM**	**5,02**	**UNIDAD**	**KG**
ESTRUCTURAS EN ACERO			**AGOSTO DE 2024**	





DETALLE ANCLAJE

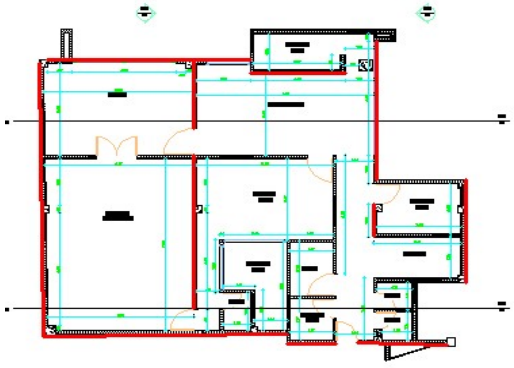
REFERENCIA	L (m)	CANTIDAD	NUMERO ELEMENTOS	PESO (kg)
A1 - A3 - B4 - B4' - C1 - C2' - C4				
BARRA #3	0,26	4,00	7,00	4,08
A2 - B1 - C2 - C3				
BARRA #3	0,26	6,00	4,00	3,49
B2 - B3				
BARRA #3	0,26	8,00	2,00	2,33
TOTAL CANTIDAD				9,90

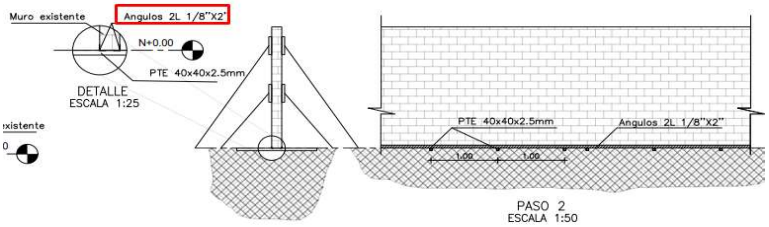
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**9,90**

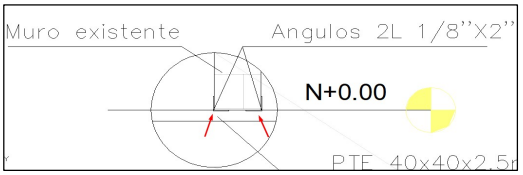
JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**ANGULOS 1/8"X2"**				
CAPITULO 5	**ÍTEM**	**5,03**	**UNIDAD**	**UND**	
ESTRUCTURAS EN ACERO			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN





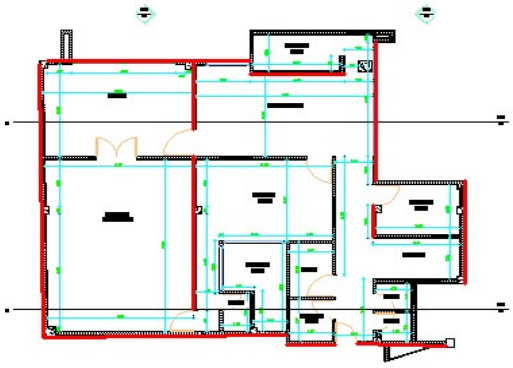


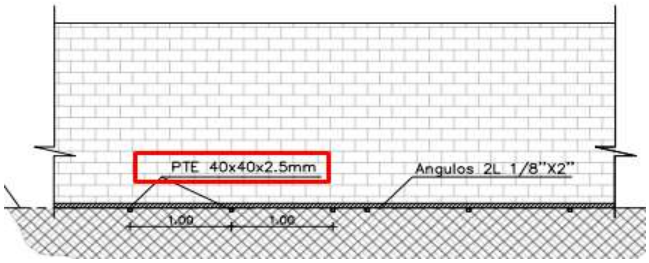
REFERENCIA	H (m)	L (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
ANGULOS 1/8"X2"		58,64		2,00	120,00
TOTAL CANTIDAD					120,00

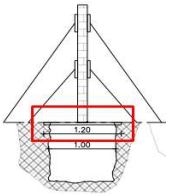
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**120,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**			
CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**TUBOS PTE 40X40X2,5mm**			
CAPITULO 5	**ÍTEM**	**5,04**	**UNIDAD**	**KG**
ESTRUCTURAS EN ACERO			**AGOSTO DE 2024**	





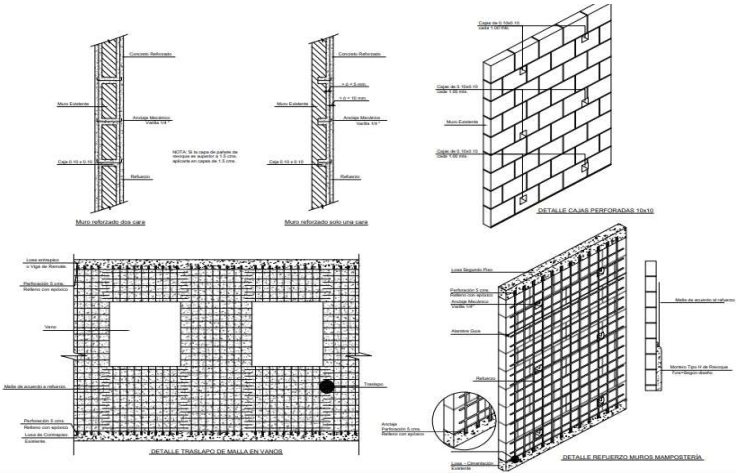


REFERENCIA	L (m)	CANTIDAD	NUMERO ELEMENTOS	PESO (kg)
TUB PTE 40X40X2,5 mm	1,20	60,00	1,00	217,44
TOTAL CANTIDAD				217,44
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO				**217,44**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**			
CONSULTORÍA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)**			
CAPITULO 5	**ÍTEM**	**5,05**	**UNIDAD**	**KG**
ESTRUCTURAS EN ACERO			**AGOSTO DE 2024**	



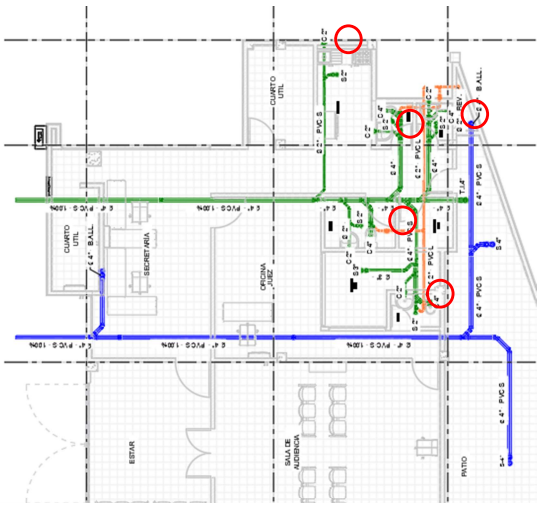


REFERENCIA	L (m)	H (m)	CANTIDAD	PESO (kg)
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	5,76	2,66	1,00	25,79
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	0,96	2,66	1,00	4,30
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	6,65	2,66	2,00	59,59
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	2,73	2,66	2,00	24,46
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	0,36	2,66	1,00	1,61
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	4,49	2,66	2,00	40,19
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	1,53	2,66	1,00	6,86
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	4,95	2,66	1,00	22,18
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	5,38	2,66	2,00	48,21
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	1,34	2,66	2,00	12,01
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	1,77	2,66	2,00	15,86
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	0,65	2,66	2,00	5,82
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	1,13	2,66	1,00	5,06
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	3,26	2,66	2,00	29,21
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	0,91	2,66	1,00	4,08
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	0,74	2,66	1,00	3,32
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	4,50	2,66	1,00	20,16
TOTAL CANTIDAD				328,72
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO				**328,72**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" . Incluye tubería (Prom. 1m), accesorios**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,01**	**UNIDAD**	**UND**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



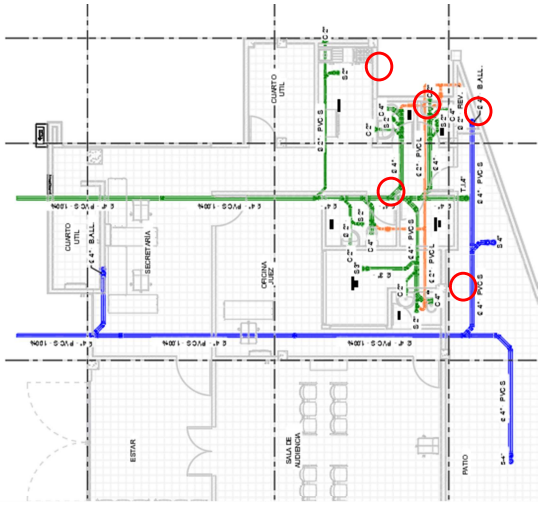
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
LAVAMANOS				4,00	4,00
LAVAPLATOS				1,00	1,00
TOTAL CANTIDAD					5,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**5,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Prom. 1m), sifón, accesorios y codo 45°.**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,02**	**UNIDAD**	**UND**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
SIFON DE PISO COCINA				1,00	1,00
SIFON DE PISO BAÑOS				4,00	4,00
TOTAL CANTIDAD					5,00

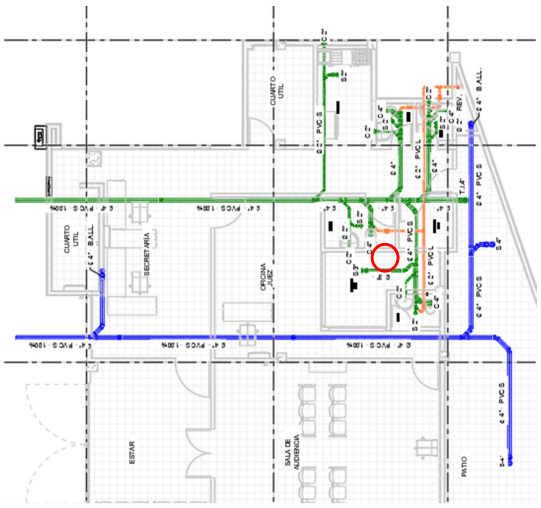
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**5,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 1 m), sifón, accesorios y codo 45°**

CAPITULO 6	ÍTEM	6,03	UNIDAD	UND
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			AGOSTO DE 2024	

UBICACIÓN



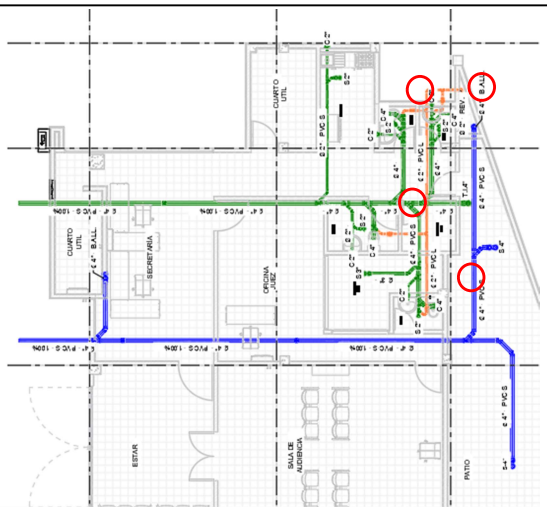
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
SIFON DE PISO CUARTO UTIL				1,00	1,00
TOTAL CANTIDAD					1,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	1,00

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,04**	**UNIDAD**	**UND**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



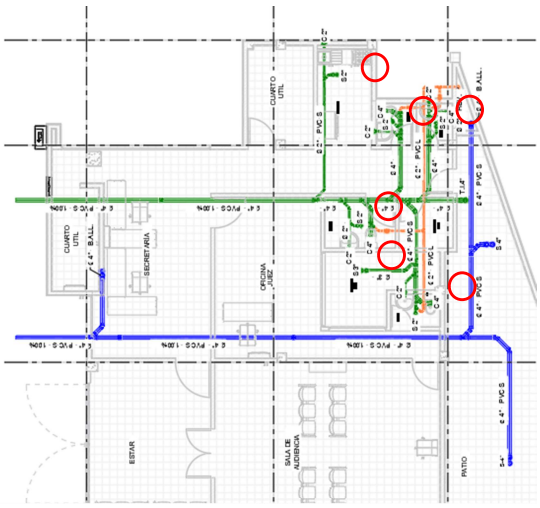
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
SANITARIOS				4,00	4,00
TOTAL CANTIDAD					4,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**4,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHAS 3"X 2" CON SOSCO**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,05**	**UNIDAD**	**UND**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



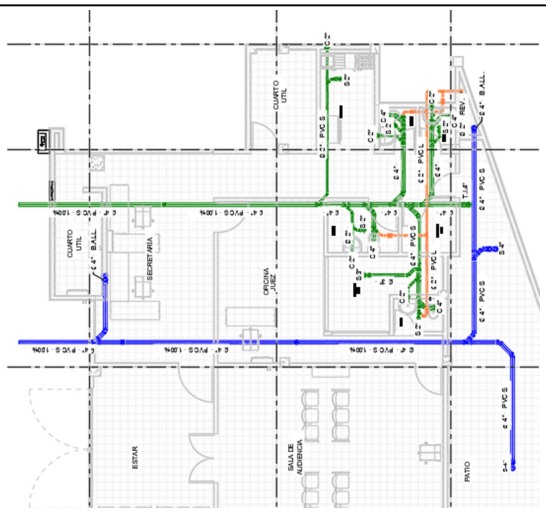
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
SIFONES				6,00	6,00
TOTAL CANTIDAD					6,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**6,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso**				
	CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,06**	**UNIDAD**	**ML**
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



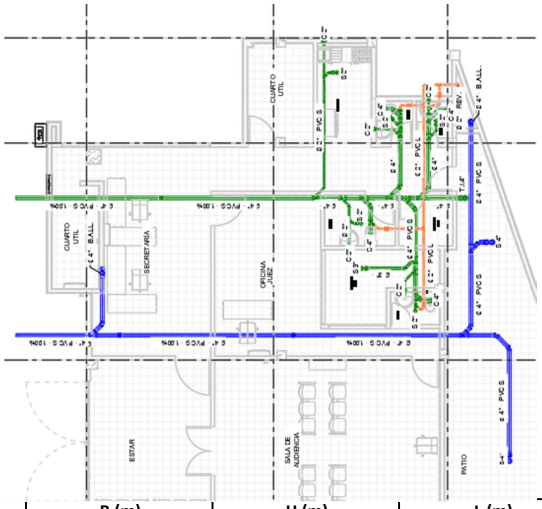
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
EMPLAZAMIENTO			18,00		18,00
TOTAL CANTIDAD					18,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**18,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,07**	**UNIDAD**	**ML**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



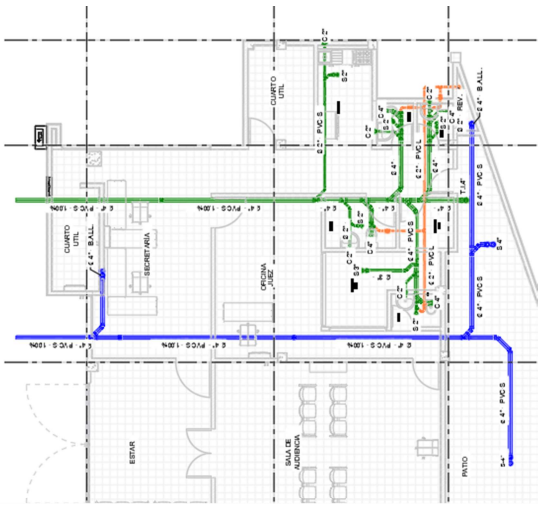
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
EMPLAZAMIENTO			4,00		4,00
TOTAL CANTIDAD					4,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**4,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,08**	**UNIDAD**	**ML**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



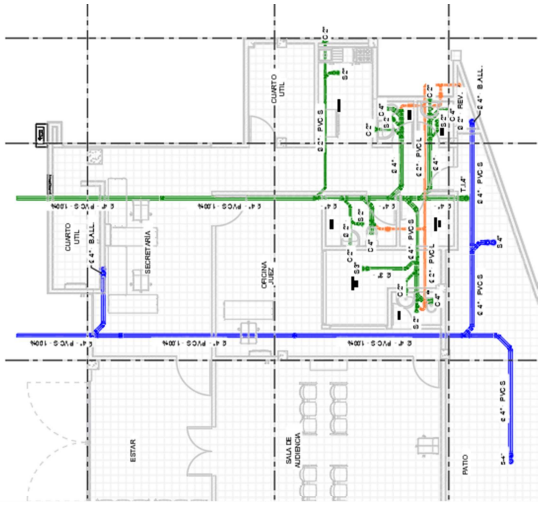
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
EMPLAZAMIENTO AGUAS SANITARIAS			24,00		24,00
AGUAS LLUVIAS			66,00		66,00
TOTAL CANTIDAD					90,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**90,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación**				
CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,09**	**UNIDAD**	**ML**	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**		

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
EMPLAZAMIENTO			18,00		18,00
TOTAL CANTIDAD					18,00

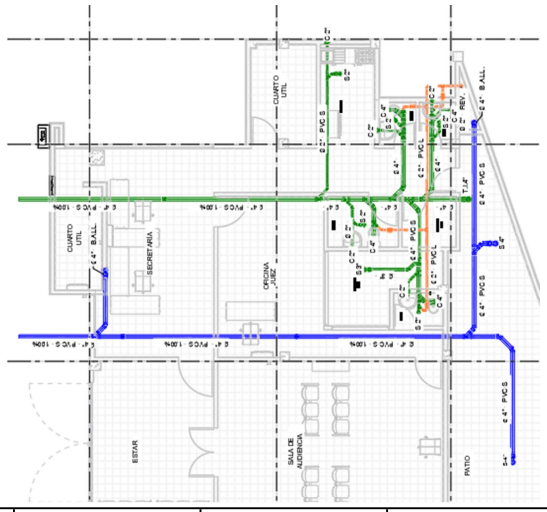
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**18,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**SUM. E INST. DE TUBERIA ALCANTARILLADO 6" Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15m), compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según ASTM 2321 AN**

CAPITULO 6	ÍTEM	6,10	UNIDAD	ML
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			AGOSTO DE 2024	

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
CONEXIÓN CON RED PUBLICA			15,00		15,00
TOTAL CANTIDAD					15,00

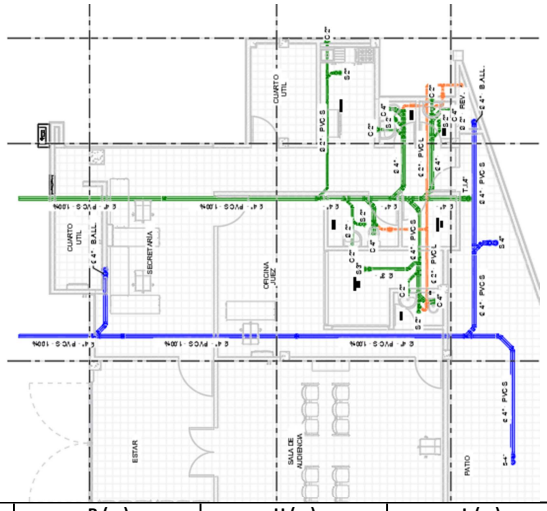
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	15,00

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**
CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**CAJA DE INSPECCION 0,8x0,8x1m. Incluye excavación,recebo común compactado,placa y tapa en concreto reforzado,ladrillo común,pañete impermeabilizado,media caña,marco en ángulo 2 1/2x2 1/2x3/16",manija en varilla 1/2", pase en tubo 3/4"**

CAPITULO 6	ÍTEM	6,11	UNIDAD	UND
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			AGOSTO DE 2024	

UBICACIÓN



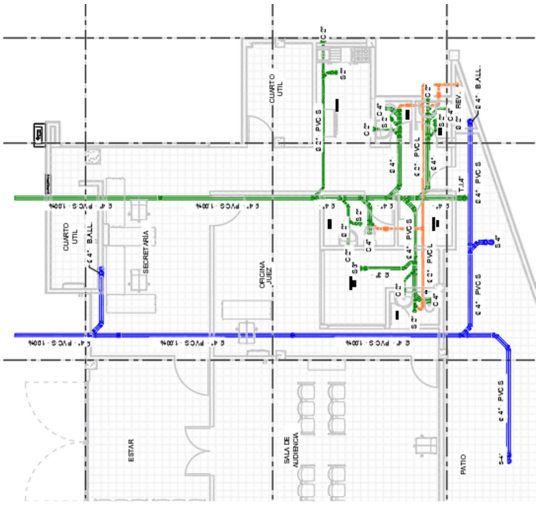
REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
CONEXIÓN CON RED PUBLICA RED SANITARIA				1,00	1,00
CONEXIÓN CON RED PUBLICA RED LLUVIAS				1,00	1,00
TOTAL CANTIDAD					2,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	2,00

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

Rama Judicial Consejo Superior de la Judicatura República de Colombia	**MEMORIA DE CANTIDADES** **PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE**				
CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS Una nueva generación de servicios NIT 901027483-1	**CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela**				
	CAPITULO 6	**ÍTEM**	**6,12**	**UNIDAD**	**UND**
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			**AGOSTO DE 2024**	

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	L (m)	CANTIDAD	TOTAL
CONEXIÓN CON RED PUBLICA RED SANITARIA				1,00	1,00
CONEXIÓN CON RED PUBLICA RED LLUVIAS				1,00	1,00
TOTAL CANTIDAD					2,00

TOTAL CANTIDAD ACUMULADO	**2,00**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC