Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

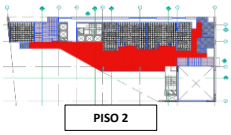
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

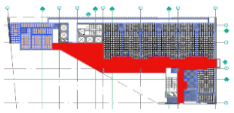
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES		**RESIDENTE DE OBRA**		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)			**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		**RESIDENTE INTERVENTORIA**		ALEJANDRO GOMEZ

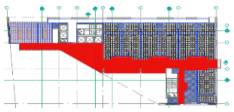
CAPÍTULO	CIELO RASOS	**18.5.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ALUMINIO TIPO_2 HEARFELT HUNTER DOUGLAS - (INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	**UBICACIÓN**	PASILLOS PISO 1 AL PISO 10

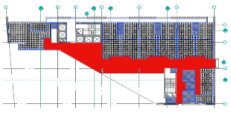

PISO 1


PISO 2


PISO 3 Y 4


PISO 5


PISO 6 Y 7


PISO 8


PISO 9 Y 10

Localización		Cant. Total	% Ins Mat /APU	Cant. Mat	Medida Total
PASILLO		**2.043,66**	97,43%	1.991,14	
PISO 1		221,19			
PISO 2		226,57			
PISO 3		195,75			
PISO 4		195,75			
PISO 5		192,22			
PISO 6		206,77			
PISO 7		206,77			
PISO 8		203,94			
PISO 9		197,35			
PISO 10		197,35			
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.194,68
SUBTOTAL					1.194,68
Vienen					
TOTAL					**1.194,68**

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

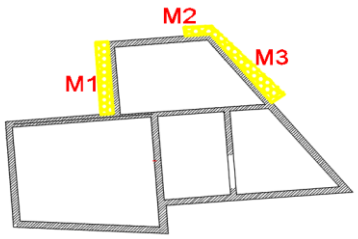
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	2.3.1	2.3.1) BASES EN CONCRETO CICLOPEO TIPO_1 3000 PSI- 60% RAJON 40% CONCRETO - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
M1	7,00	1,17	2,07	1,00	16,91
M2	1,50	0,50	2,06	1,00	1,55
M3	6,55	0,75	2,06	1,00	10,12
SUBTOTAL					28,57
Vienen					
TOTAL					28,57

OBSERVACIONES: LOS CONCRETOS FUERON UTILIZADOS COMO SUBMURACION, PARA CONTENER EL SUELO PRODUCTO DE LA EXCAVACION REALIZADA EN EL CUARTO DE MAQUINAS

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

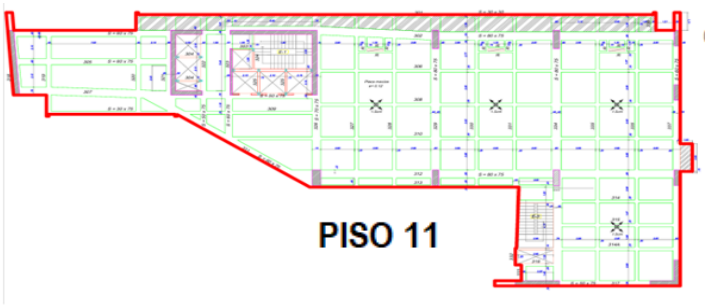
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	4.1.1	REPLANTEO DE ESTRUCTURA	M2	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Area				
PISO 11	890,82			1,00	890,82
SUBTOTAL					890,82
Vienen					
TOTAL					890,82

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

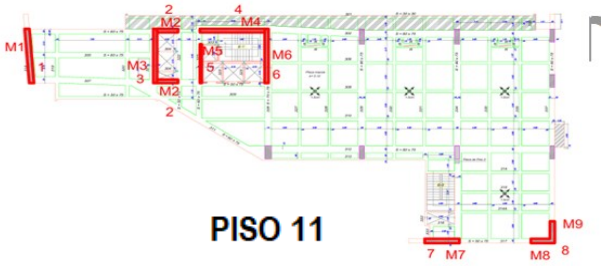
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.22)** MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_2 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



PISO 11

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
M1 N+41.45 PISO 11 **(1)**	6,22	0,50	3,21	1,00	9,98
M2 N+41.45 PISO 11 **(2)**	2,20	0,40	3,21	2,00	5,65
M3 N+41.45 PISO 11 **(3)**	6,20	0,40	3,21	1,00	7,96
M4 N+41.45 PISO 11 **(4)**	6,80	0,40	3,21	1,00	8,73
M5 N+41.45 PISO 11 **(5)**	4,50	0,20	3,21	1,00	2,89
M6 N+41.45 PISO 11 **(6)**	5,80	0,40	3,21	1,00	7,45
M7 N+41.45 PISO 11 **(7)**	3,65	0,50	3,21	1,00	5,86
M8-M9 N+41.45 PISO 11 **(8)**	4,50	0,50	3,21	1,00	7,22
				SUBTOTAL	55,74
				Vienen	
				TOTAL	**55,74**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.22)** MUROS EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_2 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
M1 N+41.45 PISO 11 **(1)**					
VIGA 418 SOBRE M1	7,93	0,70	0,75	1,00	4,16
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 402	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 405	0,60	0,80	0,75	1,00	0,36
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 407	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
M2-M3 N+41.45 PISO 11 **(2)**					
VIGA 418 SOBRE M2	3,40	0,60	0,75	1,00	1,53
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 402	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 405	0,60	0,60	0,75	1,00	0,27
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 407	0,60	0,75	0,75	1,00	0,34
VIGA 421 SOBRE M3	6,20	0,60	0,75	1,00	2,79
VIGA 407 SOBRE M2	3,40	0,75	0,75	2,00	3,83
VIGA 422	6,20	0,50	0,75	1,00	2,33
M4-M5-M6 N+41.45 PISO 11 **(3)**					
VIGA 402 SOBRE M4	8,20	0,80	0,75	1,00	4,92
VIGA 423 SOBRE M5	6,40	0,60	0,75	1,00	2,88
VIGA 426 SOBRE M6	6,40	0,75	0,75	1,00	3,60
M7 N+41.45 PISO 11 **(4)**					
VIGA 417 SOBRE M7	6,00	0,50	0,75	1,00	2,25
CONTINUIDAD EN VIGA 433	0,60	0,40	0,75	1,00	0,18
CONTINUIDAD EN VIGA 434	0,60	0,50	0,75	1,00	0,23
M8-M9 N+41.45 PISO 11 **(5)**					
VIGA 417 SOBRE MURO 8	3,10	0,50	0,75	1,00	1,16
VIGA 437 SOBRE MURO 9	2,60	0,60	0,75	1,00	1,17
SUBTOTAL					32,80
Vienen					55,74
TOTAL					**88,54**

OBSERVACIONES: LOS CONCRETOS Y CONTINUIDAD EN VIGAS, EQUIVALEN A LOS CONCRETOS COLOCADOS EN LOS NODOS DE ESTAS, PARA DARLE CONTINUIDAD A LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS DE LOS ELEMENTOS VERTICALES (MUROS)

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.42)** COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



PISO 11

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
COLUMNA D1 N+41.45 PISO 11 **(1)**	1,75	0,50	3,21	1,00	2,81
COLUMNA E1 N+41.45 PISO 11 **(2)**	1,75	0,50	3,21	1,00	2,81
COLUMNA E3 N+41.45 PISO 11 **(3)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA F1 N+41.45 PISO 11 **(4)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA F2 N+41.45 PISO 11 **(5)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA F3 N+41.45 PISO 11 (**6)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA D3 N+41.45 PISO 11 **(7)**	1,50	0,50	3,21	1,00	2,41
COLUMNA C3 N+41.45 PISO 11 **(8)**	1,50	0,70	3,21	1,00	3,37
			SUBTOTAL		21,03
			Vienen		
			TOTAL		**21,03**

NOTA:

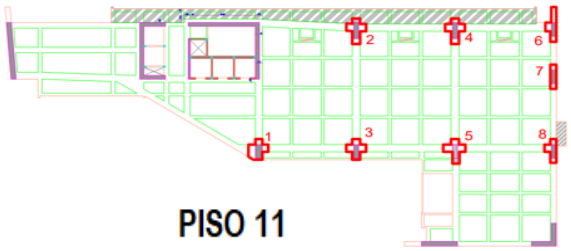
RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	**4.2.42)** COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA TIPO_1 DE 5000PSI - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS DEFINICIONES ARQUITECTONICAS DEL CONCRETO, SEGUN DISEÑO	M3	UBICACIÓN	



PISO 11

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
COLUMNA C3 N+41.45 PISO 11 **(1)**	1,50	0,70	0,75	1,00	0,79
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 411	1,66	0,60	0,75	1,00	0,75
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 426	0,76	0,70	0,75	1,00	0,40
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	0,60	0,80	0,75	1,00	0,36
COLUMNA D1 N+341.45 PISO 11 **(2)**	1,75	0,80	0,75	1,00	1,05
CONTINUIDAD NODO EN VIGA EN VIGA 402	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 429	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA D3 N+41.45 PISO 11 **(3)**	1,50	0,80	0,75	1,00	0,90
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 429	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA E1 N+37.49 PISO 10, **(4)**	1,75	0,80	0,75	1,00	1,05
CONTINUIDAD NODO EN VIGA EN VIGA 402	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 434	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA E3 N+37.49 PISO 10, **(5)**	2,00	0,80	0,75	1,00	1,20
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 434	1,20	0,80	0,75	1,00	0,72
COLUMNA F3 N+41.45 PISO 11 **(8)**	1,50	0,80	0,75	1,00	0,90
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 437	1,20	0,60	0,75	1,00	0,54
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 412	0,60	0,80	0,75	1,00	0,36
COLUMNA F1 N+41.45 PISO 11 **(6)**	1,50	0,60	0,75	1,00	0,68
CONTINUIDAD NODO VIGA EN VIGA 437	2,30	0,55	0,75	1,00	0,95
CONTINUIDAD NODO EN VIGA EN VIGA 402	0,95	0,60	0,75	1,00	0,43
COLUMNA F2 N+41.45 PISO 11 **(7)**	1,50	0,50	0,75	1,00	0,56
CONTINUIDAD NODO EN VIGA 437	1,20	0,60	0,75	1,00	0,54
SUBTOTAL					17,21
Vienen					21,03
TOTAL					**38,23**

OBSERVACIONES: LOS CONCRETOS Y CONTINUIDAD EN VIGAS, EQUIVALEN A LOS CONCRETOS COLOCADOS EN LOS NODOS DE ESTAS, PARA DARLE CONTINUIDAD A LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS DE LOS ELEMENTOS VERTICALES (COLUMNAS)

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

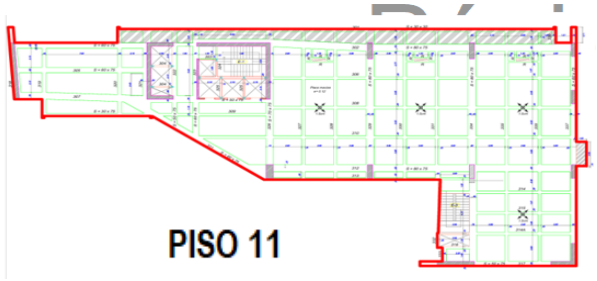
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No. 323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM		UBICACIÓN	
			4.5.1) LOSA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA TIPO_1 4000PSI TORTA E=12CM INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS H=0.75M Y H=0.5M - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE SUELOS Y EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES - (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M2	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Area				
PISO 11	890,71			1,00	890,71
AREA DE VANOS PISO 11	46,07			-1,00	-46,07

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

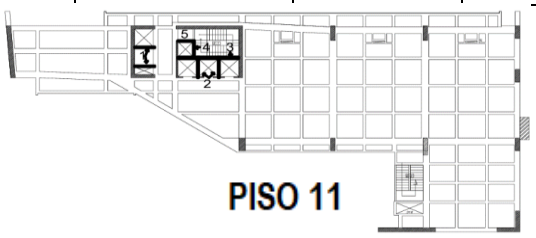
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA			

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	4.8.1)FOSO ASCENSOR EN CONCRETO TIPO_1 4000 PSI. PUBLICOS Y PRIVADOS - CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Vol total
	Longitud	Ancho	Alto		
N+41.45 PISOS 11 VIGA 404 **(1)**	2,10	0,15	0,55	2,00	0,35
N+41.45 PISOS 11 VIGA 405 **(2)**	2,10	0,15	0,55	2,00	0,35
N+41.45 PISOS 11 VIGA 406 **(3)**	6,60	0,25	0,55	1,00	0,91
N+41.45 PISOS 11 VIGA 424 **(4)**	2,10	0,15	0,55	1,00	0,17
N+41.45 PISOS 11 VIGA 403 **(5)**	2,10	0,15	0,55	1,00	0,17

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

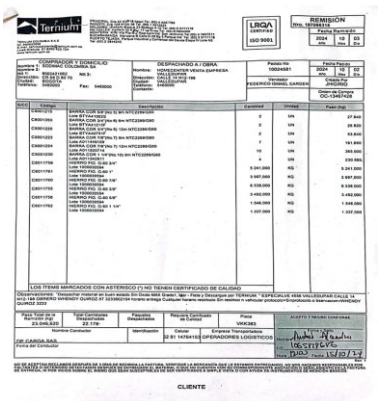
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	4.10.1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO Y MANEJO DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	UBICACIÓN	


Ternium
REMISIÓN
COMPRADOR Y DOMICILIO
DESPACHADO A / OBRA
CLIENTE

Localización	Elementos							W total
	Cartilla #	Antepechos	Losas	Col y Muros	Tanque	Escalera	Mamposteria	
VIGAS LOSA PISO 11	10024581.00		23046,62					23046,62

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

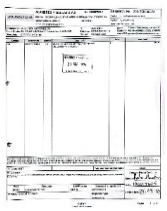
LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

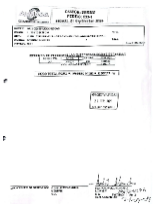
FECHA	DD	29	MM	10	AA	24	CORTE N°	14

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	EMEL LARIOS MEDINA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		

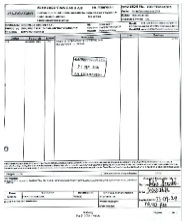
CAPÍTULO	ESTRUCTURA	ITEM	4.10.2) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO Y MANEJO DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR INCLUYE ALAMBRE NEGRO DE AMARRE	KG	UBICACIÓN	

886-1





886-2





Localización	Elementos				W total
	Cartilla #		Losas		
LOSA PISO 11	886-1		6887,96		6887,96
	886-2		1492,39		1492,39

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

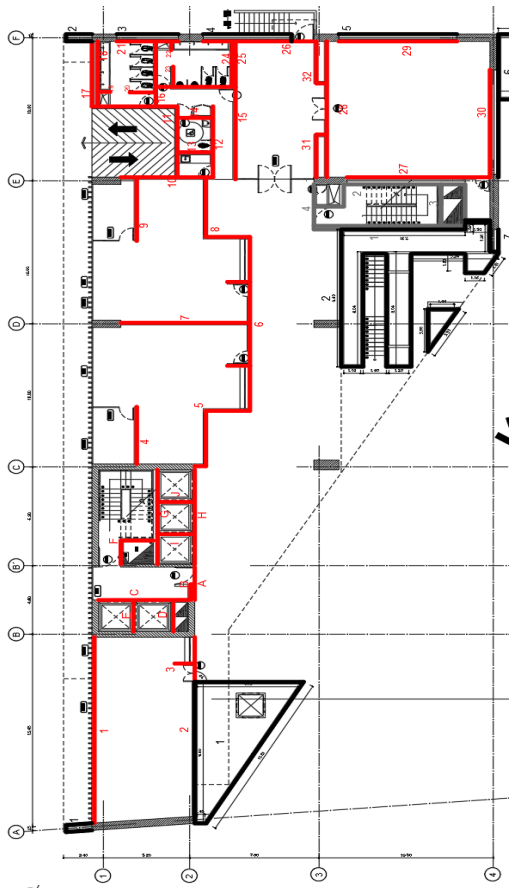
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 1

PISO 1



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 1					612,25
ARCHIVO (1-2-3)	12,99	3,21	41,70		41,70
	12,53	3,21	40,22		40,22
	1,20	3,21	3,85		3,85
pcf-04	1,25	2,03	2,54	1	-2,54
public	1,77	1,75	3,10	1	-3,10
Columnetas	0,15	3,21	0,48	20	-9,60
SUB TOTAL					70,53
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,20	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
SECRETARIA TRIBUNAL (4-5-6-7-8-9-10)	4,00	3,84	15,36		15,36
	10,34	3,84	39,71		39,71
	8,56	3,84	32,87		32,87
	7,63	3,21	24,49		24,49
	9,82	3,84	37,71		37,71
	4,30	3,84	16,51		16,51
	5,55	3,21	17,82		17,82
pav-02	0,90	2,20	1,98	2	-3,96
public	3,00	1,75	5,25	2	-10,50
Columnetas	0,15	3,84	0,58	32	-18,56
SUB TOTAL					151,45
BATERIAS DE BAÑOS (11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)	10,10	3,84	38,78		38,78
	4,95	3,84	19,01		19,01
	2,00	3,84	7,68		7,68
	2,00	3,84	7,68		7,68
	11,26	3,84	43,24		43,24
	4,55	3,84	17,47		17,47
	4,55	3,21	14,61		14,61
	4,55	3,21	14,61		14,61
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,55	3,84	5,95		5,95
	3,71	3,21	11,91		11,91
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	3,19	3,84	12,25		12,25
	3,19	3,84	12,25		12,25
	6,68	3,21	21,44		21,44
pl-02	0,85	2,03	1,73	1	-1,73
pl-03	0,90	2,03	1,83	3	-5,49
pm-01	0,95	2,60	2,47	1	-2,47
pcf-05	1,20	2,60	3,12	1	-3,12
Columneta	0,15	3,84	0,58	42	-24,36
SUB TOTAL					199,72
AUDITORIO (31-32)	3,46	3,21	11,11		11,11
	3,42	3,21	10,98		10,98
Columneta	0,15	3,21	0,48	6	-2,88
SUB TOTAL					19,21
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	6,68	3,21	21,44		21,44
	7,11	3,21	22,82		22,82
	7,50	3,21	24,08		24,08
	3,60	3,21	11,56		11,56
pcf-05	1,20	2,60	3,12	1	-3,12
Columneta	0,15	3,21	0,48	27	-12,96
SUB TOTAL					98,97
	Acumulado pagado				
AVANCE ARCHIVO			70,53	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		80%	72,37	15%	10,86
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL			151,45	0%	0,00
AVANCE FACHADA			98,97	60%	59,38
AVANCE BATERIA DE BAÑOS			199,72	0%	0,00
	SUBTOTAL				70,24
	Vienen				
	TOTAL				70,24

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

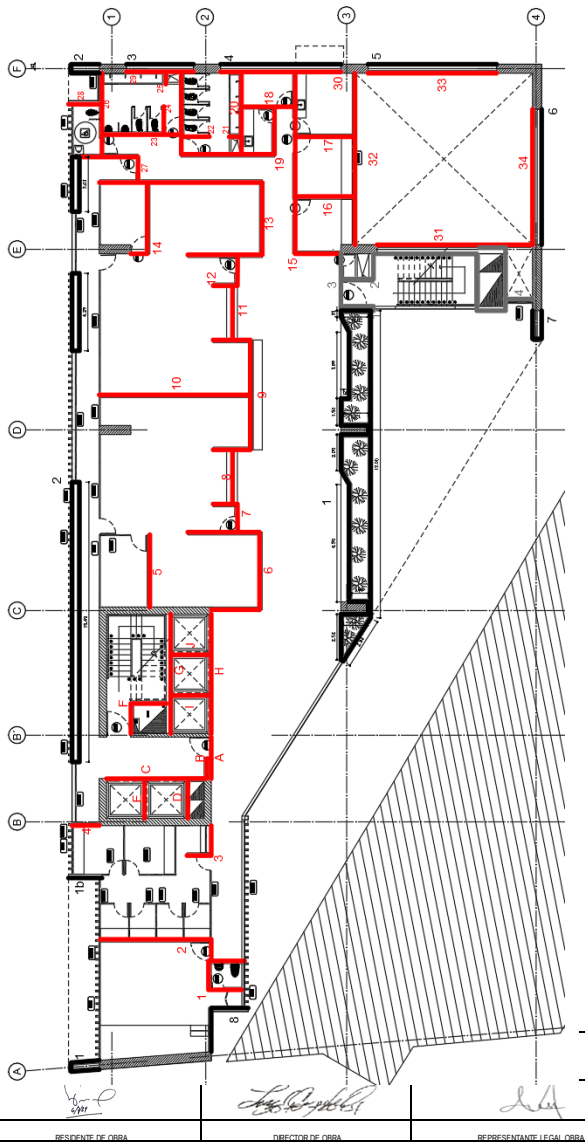
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 2

PISO 2



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 2					795,13
SALA DE PRENSA (1-2-3-4)	5,43	3,84	20,85		20,85
	7,35	3,84	28,22		28,22
	3,01	3,84	11,56		11,56
	1,51	3,84	5,80		5,80
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
pav-01	1,05	2,2	2,31	1	-2,31
public	1,51	1,75	2,64	1	-2,64
Columnetas	0,15	3,84	0,58	13	-7,54
SUB TOTAL					52,52
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
SECRETARIA TRIBUNAL (5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)	4,00	3,84	15,36		15,36
	10,92	3,84	41,93		41,93
	2,92	3,84	11,21		11,21
	3,00	3,84	11,52		11,52
	10,21	3,84	39,21		39,21
	8,36	3,84	32,10		32,10
	3,00	3,84	11,52		11,52
	2,91	3,84	11,17		11,17
	17,14	3,84	65,82		65,82
	4,85	3,84	18,62		18,62
pav-02	0,90	2,20	1,98	3	-5,94
public	1,51	1,75	2,64	2	-5,28
Columnetas	0,15	3,84	0,58	37	-21,46
SUB TOTAL					225,78
BATERIAS DE BAÑOS (16-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34)	12,53	3,84	48,12		48,12
	3,16	3,84	12,13		12,13
	3,16	3,84	12,13		12,13
	2,75	3,84	10,56		10,56
	12,16	3,84	46,69		46,69
	4,49	3,84	17,24		17,24
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,55	3,84	5,95		5,95
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,40	3,84	5,38		5,38
	0,60	3,84	2,30		2,30
	4,49	3,84	17,24		17,24
	4,91	3,84	18,85		18,85
	1,71	3,84	6,57		6,57
	3,71	3,84	14,25		14,25
	6,68	3,84	25,65		25,65
	8,61	3,21	27,64		27,64
	9,50	3,21	30,50		30,50
	7,12	3,21	22,86		22,86
	7,50	3,21	24,08		24,08
pl-02	0,85	2,03	1,73	1	-1,73
pl-03	0,90	2,03	1,83	4	-7,32
pl-04	0,95	2,03	1,93	3	-5,79
pav-03	1,20	2,2	2,64	1	-2,64
v-09a	1,50	2,26	3,39	1	-3,39
Columneta	0,15	3,84	0,58	37	-21,46
SUB TOTAL					325,01
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	6,68	3,21	21,44		21,44
	7,11	3,21	22,82		22,82
	7,50	3,21	24,08		24,08
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34	-16,32
SUB TOTAL					119,45
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	119,45	25%	29,86
AVANCE SALA DE PRENSA		100%	52,52	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL		100%	225,78	0%	0,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		95%	325,01	0%	0,00
	SUBTOTAL				29,86
	Vienen				70,24
	TOTAL				**100,10**

OBS

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

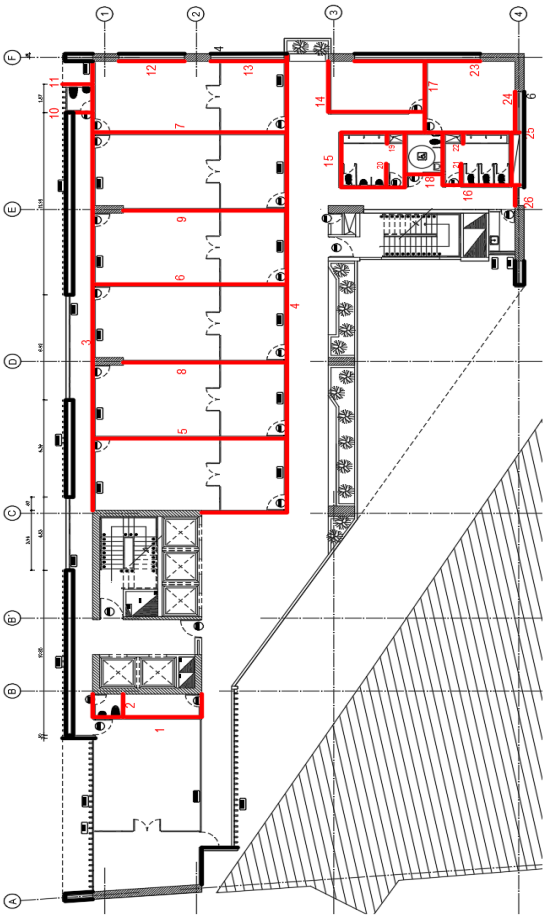
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 3

PISO 3



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 3					787,02
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)	9,20	3,84	35,33		35,33
	1,50	3,84	5,76		5,76
pcf-03	0,85	2,20	1,87	1	-1,87
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
Columneta	0,15	3,84	0,58	5	-2,90
SUB TOTAL					34,90
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)	29,55	3,84	113,47		113,47
	35,03	3,84	134,52		134,52
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	9,13	3,84	35,06		35,06
	9,13	3,84	35,06		35,06
	1,50	3,84	5,76		5,76
	1,70	3,84	6,53		6,53
	3,71	3,84	14,25		14,25
	4,17	3,84	16,01		16,01
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
pav-01	1,05	2,20	2,31	6	-13,86
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
v-10a	3,68	0,96	3,53	10	-35,30
v-10b	3,63	0,96	3,48	1	-3,48
Columneta	0,15	3,84	0,58	91,00	-52,78
SUB TOTAL					365,54
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)	8,81	3,84	33,83		33,83
	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	4,68	3,84	17,97		17,97
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,84	5,38		5,38
	0,60	3,84	2,30		2,30
	7,12	3,84	27,34		27,34
	2,68	3,84	10,29		10,29
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
pav-02	0,90	2,2	1,98	2,00	-3,96
pl-03	0,90	2,03	1,83	3,00	-5,49
Columneta	0,15	3,84	0,58	34,00	-19,72
SUB TOTAL					206,19
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34,00	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	70%	75,61
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO		100%	34,90	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		90%	365,54	5%	18,28
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		100%	206,19	0%	0,00
	SUBTOTAL				93,89
	Vienen				100,10
	TOTAL				193,99

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

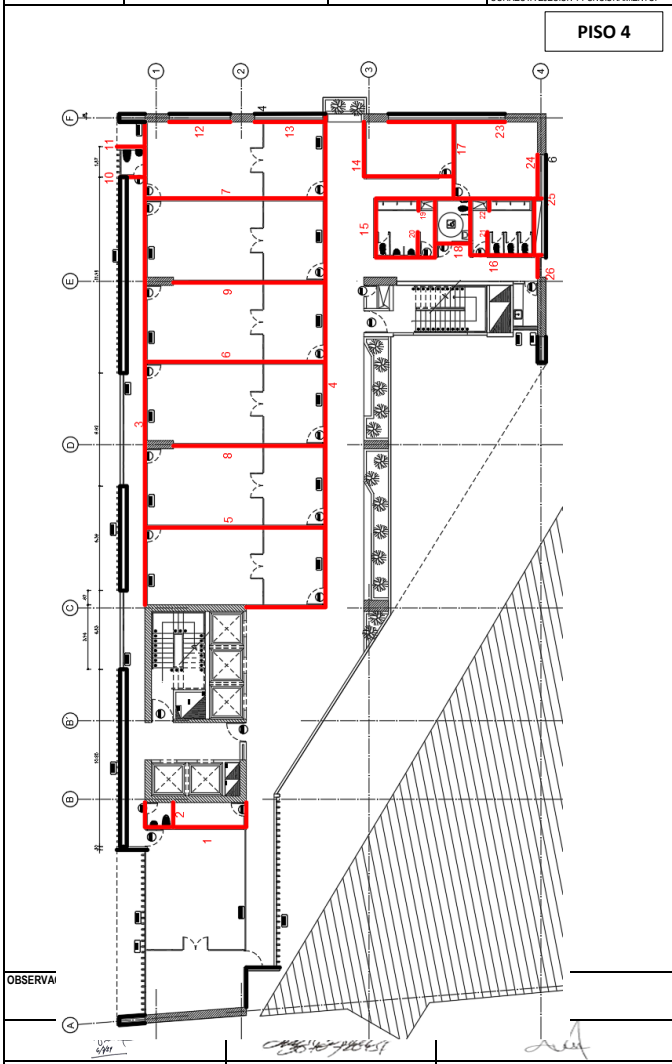
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 4



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 4					787,02
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)	9,20	3,84	35,33		35,33
	1,50	3,84	5,76		5,76
pcf-03	0,85	2,20	1,87	1	-1,87
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
Columneta	0,15	3,84	0,58	5	-2,90
SUB TOTAL					34,90
ASCENSORES	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12,00	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)	29,55	3,84	113,47		113,47
	35,03	3,84	134,52		134,52
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	10,73	3,84	41,20		41,20
	9,13	3,84	35,06		35,06
	9,13	3,84	35,06		35,06
	1,50	3,84	5,76		5,76
	1,70	3,84	6,53		6,53
	3,71	3,84	14,25		14,25
	4,17	3,84	16,01		16,01
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
pav-01	1,05	2,20	2,31	6	-13,86
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
v-10a	3,68	0,96	3,53	10	-35,30
v-10b	3,63	0,96	3,48	1	-3,48
Columneta	0,15	3,84	0,58	91,00	-52,78
SUB TOTAL					365,54
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)	8,81	3,84	33,83		33,83
	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	4,68	3,84	17,97		17,97
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,84	5,38		5,38
	0,60	3,84	2,30		2,30
	7,12	3,84	27,34		27,34
	2,68	3,84	10,29		10,29
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
pav-02	0,90	2,2	1,98	2,00	-3,96
pl-03	0,90	2,03	1,83	3,00	-5,49
Columneta	0,15	3,84	0,58	34,00	-19,72
SUB TOTAL					206,19
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34,00	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	70%	75,61
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO		50%	34,90	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		80%	365,54	15%	54,83
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		80%	206,19	20%	41,24
	SUBTOTAL				171,68
	Vienen				193,99
	TOTAL				**365,67**

OBSERVA

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

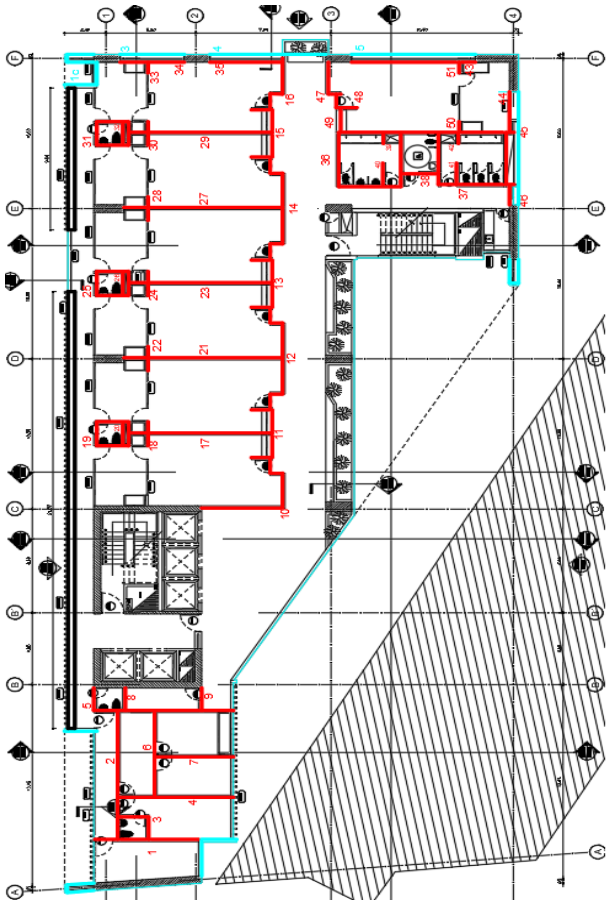
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 5

PISO 5



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 5					873,54
TELEMATICA (1-2-3-4-5-6-7-8-9)	6,00	3,41	20,46		20,46
	8,45	3,84	32,45		32,45
	3,15	3,84	12,10		12,10
	6,69	3,84	25,69		25,69
	9,54	3,84	36,63		36,63
	5,50	3,84	21,12		21,12
	4,54	3,84	17,43		17,43
	1,50	3,84	5,76		5,76
	1,50	3,21	4,82		4,82
pcf-03	0,85	2,20	1,87	1	-1,87
pcf-05	1,20	2,60	3,12	1	-3,12
pl-04	0,95	2,03	1,93	4	-7,72
pl-01	0,70	2,03	1,42	2	-2,84
Columneta	0,15	3,84	0,58	31	-17,98
SUB TOTAL					142,93
ASCENSORES	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1,00	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2,00	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2,00	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2,00	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)	8,63	3,41	29,43		29,43
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,84	30,68		30,68
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,81	30,44		30,44
	5,56	3,41	18,96		18,96
	4,00	3,84	15,36		15,36
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,85	6,16		6,16
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	0,73	3,84	2,80		2,80
	3,72	3,21	11,94		11,94
	4,17	3,21	13,39		13,39
pl-01	0,70	2,03	1,42	3	-4,26
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
public	1,51	1,75	2,64	6	-15,84
Columneta	0,15	3,84	0,58	75	-43,50
SUB TOTAL					380,32
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,41	4,77		4,77
	0,60	3,41	2,05		2,05
	7,12	3,21	22,86		22,86
	2,68	3,21	8,60		8,60
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
	2,84	3,21	9,12		9,12
	2,10	3,41	7,16		7,16
	1,50	3,84	5,76		5,76
	0,73	3,41	2,49		2,49
	0,73	3,41	2,49		2,49
pav-02	0,90	2,2	1,98	1	-1,98
public	1,51	1,75	2,64	1	-2,64
v-12	1,80	1,8	3,24	1	-3,24
pl-03	0,90	2,03	1,83	3	-5,49
Columneta	0,15	3,84	0,58	35	-20,30
SUB TOTAL					169,90
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	40%	43,21
AVANCE TELEMATICA		0%	142,93	50%	71,47
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		0%	380,32	50%	190,16
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		0%	169,90	50%	84,95
	SUBTOTAL				389,79
	Vienen				365,67
	TOTAL				755,46

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

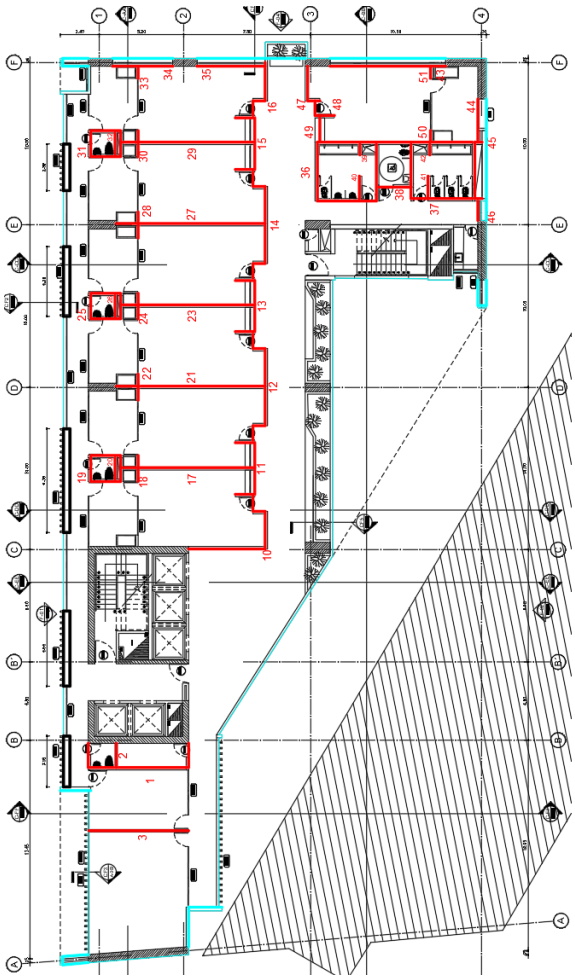
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.8.1	MURO BLOQUE ARCILLA TIPO_1 X M2 N° 5 - PERFORACIÓN VERTICAL 0,33X0,115X0,23M DE ARCILLA INCLUYE PEGA DE 1 CM EN MORTERO 1:3, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	UBICACIÓN	PISO 6

PISO 6



Localización	Dimensiones Largo	Alto	Area	No. Elem.	Medida Total
PISO 6					786,81
SALA DE REUNIONES (1-2-3)	9,20	3,84	35,33		35,33
	1,50	3,84	5,76		5,76
	6,15	3,84	23,62		23,62
pcf-03	0,85	2,20	1,87	1	-1,87
pl-01	0,70	2,03	1,42	1	-1,42
Columneta	0,15	3,84	0,58	9	-5,22
SUB TOTAL					56,20
ASCENSORES	2,05	3,41	6,99		6,99
	2,05	3,41	6,99		6,99
	6,60	3,41	22,51		22,51
	6,60	3,41	22,51		22,51
	4,95	3,41	16,88		16,88
	2,10	3,41	7,16		7,16
	2,10	3,41	7,16		7,16
pcf-01	1,35	2,2	2,97	1	-2,97
Vigueta	2,05	0,25	0,51	2	-1,02
Vigueta	6,60	0,25	1,65	2	-3,30
Vigueta	2,10	0,25	0,53	2	-1,06
Columneta	3,16	0,25	0,79	12	-9,48
SUB TOTAL					72,37
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)	8,63	3,41	29,43		29,43
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,84	30,68		30,68
	5,56	3,41	18,96		18,96
	7,99	3,81	30,44		30,44
	5,56	3,41	18,96		18,96
	4,00	3,84	15,36		15,36
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,85	6,16		6,16
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	9,13	3,21	29,31		29,31
	1,60	3,21	5,14		5,14
	8,13	3,84	31,22		31,22
	1,60	3,84	6,14		6,14
	6,90	3,41	23,53		23,53
	1,30	3,41	4,43		4,43
	0,73	3,84	2,80		2,80
	3,72	3,21	11,94		11,94
	4,17	3,21	13,39		13,39
pl-01	0,70	2,03	1,42	3	-4,26
pav-02	0,90	2,20	1,98	6	-11,88
public	1,51	1,75	2,64	6	-15,84
Columneta	0,15	3,84	0,58	75	-43,50
SUB TOTAL					380,32
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)	20,20	3,84	77,57		77,57
	7,08	3,84	27,19		27,19
	2,00	3,84	7,68		7,68
	0,60	3,84	2,30		2,30
	1,41	3,84	5,41		5,41
	1,40	3,41	4,77		4,77
	0,60	3,41	2,05		2,05
	7,12	3,21	22,86		22,86
	2,68	3,21	8,60		8,60
	4,40	3,84	16,90		16,90
	1,20	1,00	1,20		1,20
	2,84	3,21	9,12		9,12
	2,10	3,41	7,16		7,16
	1,50	3,84	5,76		5,76
	0,73	3,41	2,49		2,49
	0,73	3,41	2,49		2,49
pav-02	0,90	2,20	1,98	1,00	-1,98
public	1,51	1,75	2,64	1,00	-2,64
v-12	1,80	1,80	3,24	1,00	-3,24
pl-03	0,90	2,03	1,83	3,00	-5,49
Columneta	0,15	3,84	0,58	35	-20,30
SUB TOTAL					169,90
FACHADA	3,62	3,21	11,62		11,62
	1,86	3,41	6,34		6,34
	3,62	3,21	11,62		11,62
	3,71	3,21	11,91		11,91
	4,32	3,21	13,87		13,87
	7,11	3,21	22,82		22,82
	6,30	3,21	20,22		20,22
	3,60	3,21	11,56		11,56
	4,48	3,21	14,38		14,38
Columneta	0,15	3,21	0,48	34	-16,32
SUB TOTAL					108,02
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA		0%	108,02	0%	0,00
AVANCE SALA REUNIONES		0%	56,20	0%	0,00
AVANCE ASCENSORES		0%	72,37	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS		0%	380,32	20%	76,06
AVANCE BATERIA DE BAÑOS		0%	169,90	0%	0,00
	SUBTOTAL				76,06
	Vienen				755,46
	TOTAL				**831,52**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

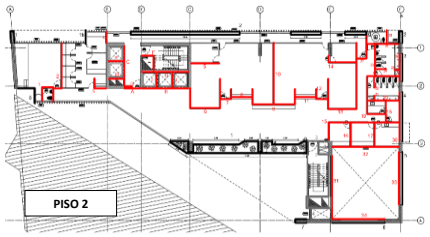
MEMORIAS DE CALCULO

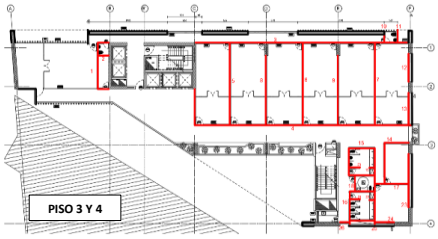
CODIGO
VERSION 1
FECHA

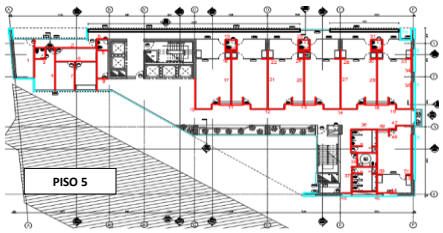
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

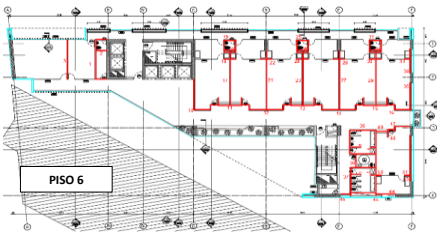
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.12.1	COLUMNETAS EN CONCRETO TIPO_1 3000 PSI - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
		Largo			
PISO 2					604,02
SALA DE PRENSA (1-2-3-4)		3,84		13	49,92
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
SECRETARIA TRIBUNAL (5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)		3,84		37	142,08
BATERIAS DE BAÑOS (16-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34)		3,84		69	264,96
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	25%	27,29
AVANCE SALA DE PRENSA	100%		49,92	0%	0,00
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL	100%		142,08	0%	0,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	95%		264,96	0%	0,00
PISO 3					646,26
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		3,84		5	19,20
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		3,84		91	349,44
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		3,84		34	130,56
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	70%	76,40
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	100%		19,20	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	90%		349,44	5%	17,47
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	90%		130,56	10%	13,06
PISO 4					646,26
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		3,84		5	19,20
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		3,84		91	349,44
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		3,84		34	130,56
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	70%	76,40
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	0%		19,20	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	80%		349,44	15%	52,42
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	80%		130,56	20%	26,11
PISO 5					688,50
TELEMATICA (1-2-3-4-5-6-7-8-9)		3,84		31	119,04
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		3,84		75	288,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		3,84		35	134,40
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	40%	43,66
AVANCE TELEMATICA	0%		119,04	50%	59,52
AVANCE JUZGADOS	0%		288,00	50%	144,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		134,40	50%	67,20
PISO 6					604,02
SALA DE REUNIONES (1-2-3)		3,84		9	34,56
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		3,16		12	37,92
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		3,84		75	288,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		3,84		35	134,40
FACHADA		3,21		34	109,14
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		109,14	0%	0,00
AVANCE SALA REUNIONES	0%		34,56	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	0%		288,00	20%	57,60
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		134,40	0%	0,00
SUBTOTAL					603,53
Vienen					
TOTAL					603,53

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

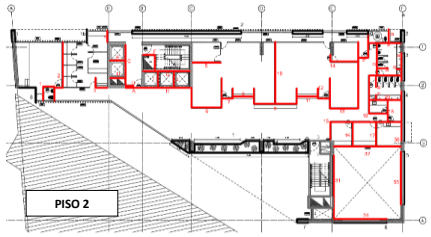
MEMORIAS DE CALCULO

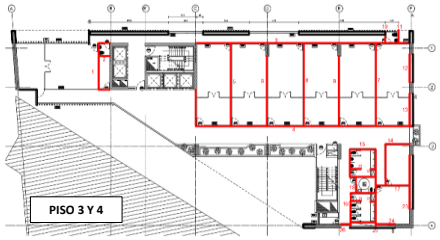
CODIGO
VERSION 1
FECHA

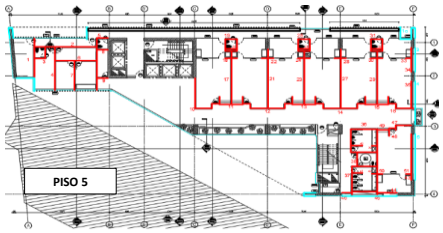
FECHA	DD	30	MM	9	AA	24	CORTE Nº	14

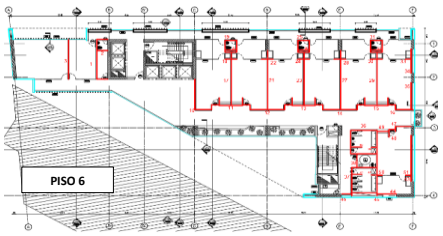
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	RESIDENTE INTERVENTORIA	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.13.2	ANCLAJES EPOXICO 1/2" - (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	UND	UBICACIÓN









Localización	Dimensiones			No. Ancl. por und.	Medida Total
	Cantidad de columnetas				
PISO 2					708,00
SALA DE PRENSA (1-2-3-4)		13		4	52,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
SECRETARIA TRIBUNAL (5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)		37		4	148,00
BATERIAS DE BAÑOS (16-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34)		69		4	276,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	25%	34,00
AVANCE SALA DE PRENSA	100%		52,00	0%	0,00
AVANCE SECRETARIA TRIBUNAL	100%		148,00	0%	0,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	95%		276,00	0%	0,00
PISO 3					752,00
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		5		4	20,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		91		4	364,00
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		34		4	136,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	70%	96,00
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	100%		20,00	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	90%		364,00	5%	19,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	100%		136,00	0%	0,00
PISO 4					752,00
SALA TIPO AUDITORIO (1-2)		5		4	20,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13)		91		4	364,00
BATERIAS DE BAÑOS (14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26)		34		4	136,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	70%	96,00
AVANCE SALA TIPO AUDITORIO	0%		20,00	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	80%		364,00	15%	55,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	80%		136,00	20%	28,00
PISO 5					796,00
TELEMATICA (1-2-3-4-5-6-7-8-9)		31		4	124,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		75		4	300,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		35		4	140,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	40%	54,40
AVANCE TELEMATICA	0%		124,00	50%	62,00
AVANCE JUZGADOS	0%		300,00	50%	150,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		140,00	50%	70,00
PISO 6					708,00
SALA DE REUNIONES (1-2-3)		9		4	36,00
ASCENSORES (A-B-C-D-E-F-G-H)		12		8	96,00
JUZGADOS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35)		75		4	300,00
BATERIAS DE BAÑOS (36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51)		35		4	140,00
FACHADA		34		4	136,00
	Acumulado pagado				
AVANCE FACHADA	0%		136,00	0%	0,00
AVANCE SALA REUNIONES	0%		36,00	0%	0,00
AVANCE JUZGADOS	0%		300,00	20%	60,00
AVANCE BATERIA DE BAÑOS	0%		140,00	0%	0,00
	SUBTOTAL				724,40
	Vienen				
	TOTAL				724,40

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

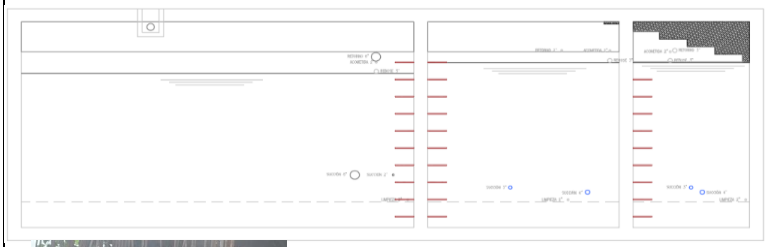
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.1.67	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				6,00	
SUBTOTAL					6,00
Vienen					
TOTAL					6,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

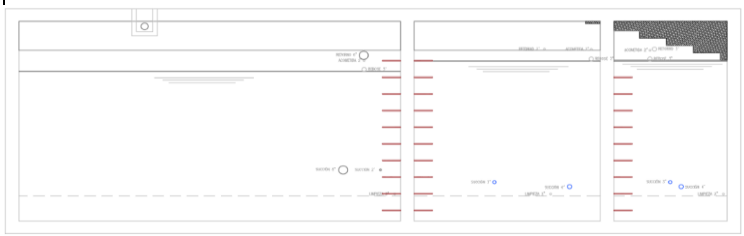
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.2.87	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				7,00	

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

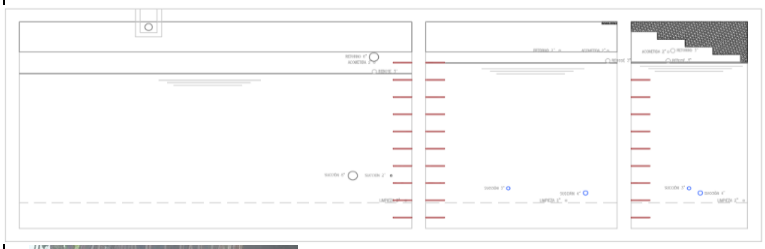
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.2.90	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				7,00	
SUBTOTAL					7,00
Vienen					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

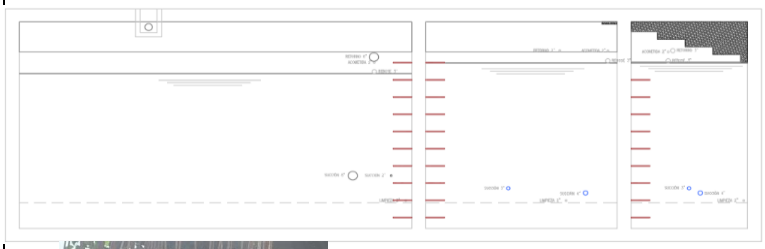
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA			
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022				

CAPÍTULO	INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.4.80	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 6"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
TANQUE				1,00	
SUBTOTAL					1,00
Vienen					
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

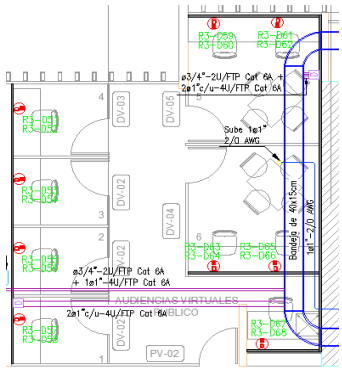
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA			
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022				

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P DIAM= 1"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			2,6	2	5,20
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO					
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					5,20
Vienen					
TOTAL					5,20

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

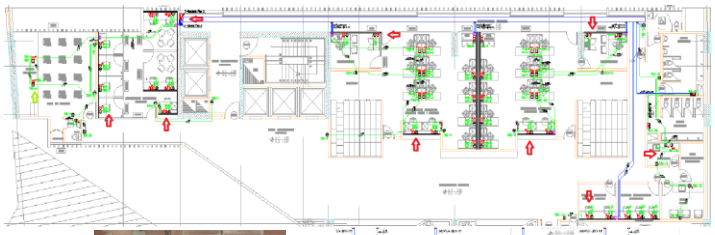
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

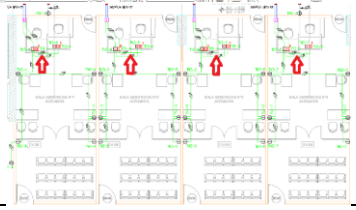
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	







Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			3,00	1,00	3,00
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO					
HALL ASENSOR PRIVADO			2,90	1,00	2,90
ARCHIVO			1,00	1,00	1,00
SECRETARIO			1,00	1,00	1,00
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA			7,40	1,00	7,40
SECRETARÍA T.S PENAL			1,00	1,00	1,00
ARCHIVO			1,00	1,00	1,00
SECRETARIO			1,00	1,00	1,00
BAÑOS HOMBRES			2,80	1,00	2,80
BAÑOS MUJERES			1,00	1,00	1,00
COCINETA			1,00	1,00	1,00
SALA AMIGA			1,00	1,00	1,00
CUARTO PROYECCION AUDITORIO			1,00	1,00	1,00
CUARTO CONTROL S. PRENSA			1,00	1,00	1,00
CUARTO ASEO			1,00	1,00	1,00
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 2			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 3			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 4			4,9	1,00	4,90
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					46,70
Vienen					
TOTAL					**46,70**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

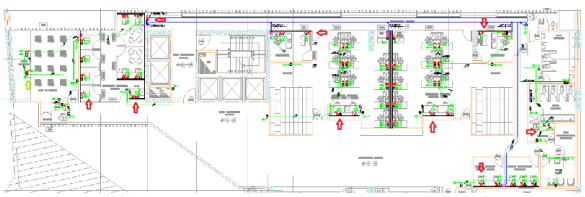
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

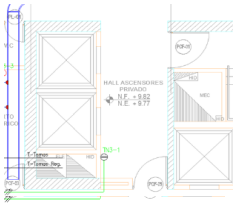
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

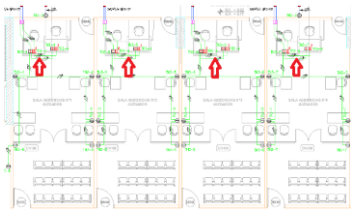
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P DIAM= 1/2"		UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			6,1	1,00	6,10
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO					
HALL ASENSOR PRIVADO			0,58	1,00	0,58
ARCHIVO			4,20	1,00	4,20
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA			4,00	1,00	4,00
SECRETARÍA T.S PENAL			7,50	1,00	7,50
ARCHIVO			0,58	1,00	0,58
SECRETARIO			0,58	1,00	0,58
BAÑOS HOMBRES			9,50	1,00	9,50
BAÑOS MUJERES					
COCINETA			5,60	1,00	5,60
SALA AMIGA			4,80	1,00	4,80
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO			0,58	1,00	0,58
SALA DE AUDIENCIA No. 1			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 2			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 3			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 4			6,8	1,00	6,80
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					70,22
Vienen					
TOTAL					**70,22**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

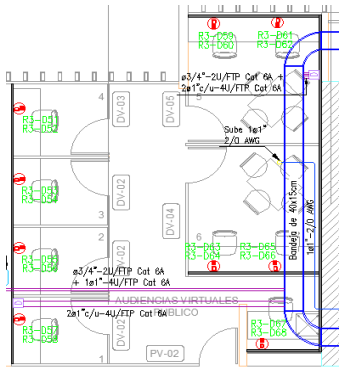
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P DIAM= 1"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO					
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				4,00	
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					4,00
Vienen					
TOTAL					4,00

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

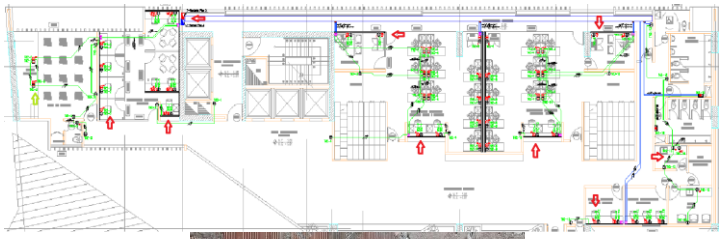
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO				3,00	
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				2,00	
HALL ASENSOR PRIVADO				3,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA				10,00	
SECRETARÍA T.S PENAL				6,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
BAÑOS HOMBRES				4,00	
BAÑOS MUJERES				2,00	
COCINETA				2,00	
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO				2,00	
CUARTO CONTROL S. PRENSA				2,00	
CUARTO ASEO				2,00	
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					44,00
Vienen					
TOTAL					**44,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

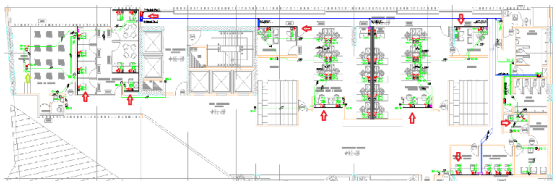
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

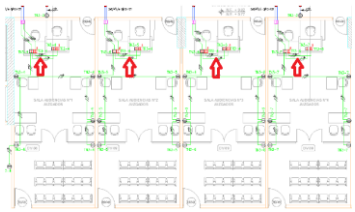
FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P DIAM= 1/2"		UBICACIÓN	









Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO				7,00	
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				2,00	
HALL ASENSOR PRIVADO				2,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA				5,00	
SECRETARÍA T.S PENAL				4,00	
ARCHIVO				1,00	
SECRETARIO				1,00	
BAÑOS HOMBRES				3,00	
BAÑOS MUJERES					
COCINETA				4,00	
SALA AMIGA				2,00	
CUARTO PROYECCION AUDITORIO				2,00	
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO				2,00	
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1				10,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 2				13,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 3				12,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 4				12,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					86,00
Vienen					
TOTAL					**86,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

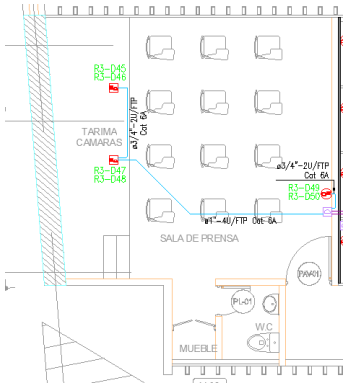
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA			
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022				

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P DIAM= 1"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO					
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO			1,06	1,00	1,06
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					1,06
Vienen					
TOTAL					**1,06**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

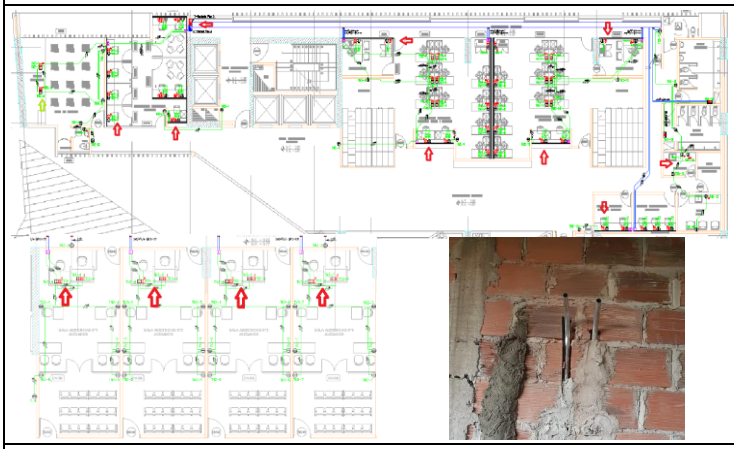
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO			1,06	1,00	1,06
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO			0,53	1,00	0,53
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO			0,53	1,00	0,53
SECRETARIO			0,53	1,00	0,53
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA			2,20	1,00	2,20
SECRETARÍA T.S PENAL			0,53	1,00	0,53
ARCHIVO			0,53	1,00	0,53
SECRETARIO			0,53	1,00	0,53
BAÑOS HOMBRES			1,00	1,00	1,00
BAÑOS MUJERES			0,53	1,00	0,53
COCINETA			0,53	1,00	0,53
SALA AMIGA			0,53	1,00	0,53
CUARTO PROYECCION AUDITORIO			0,53	1,00	0,53
CUARTO CONTROL S. PRENSA			0,53	1,00	0,53
CUARTO ASEO			0,53	1,00	0,53
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 2			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 3			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 4			1,59	1,00	1,59
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					16,98
Vienen					
TOTAL					**16,98**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

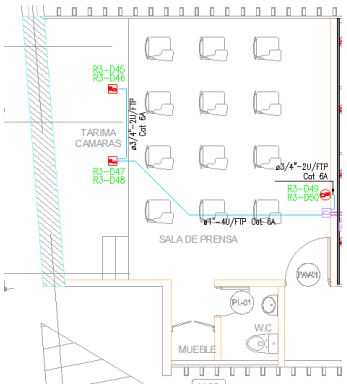
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P DIAM= 1"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO					
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				4,00	
HALL ASENSOR PRIVADO					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA					
SECRETARÍA T.S PENAL					
ARCHIVO					
SECRETARIO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINETA					
SALA AMIGA					
CUARTO PROYECCION AUDITORIO					
CUARTO CONTROL S. PRENSA					
CUARTO ASEO					
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1					
SALA DE AUDIENCIA No. 2					
SALA DE AUDIENCIA No. 3					
SALA DE AUDIENCIA No. 4					
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					4,00
Vienen					
TOTAL					**4,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

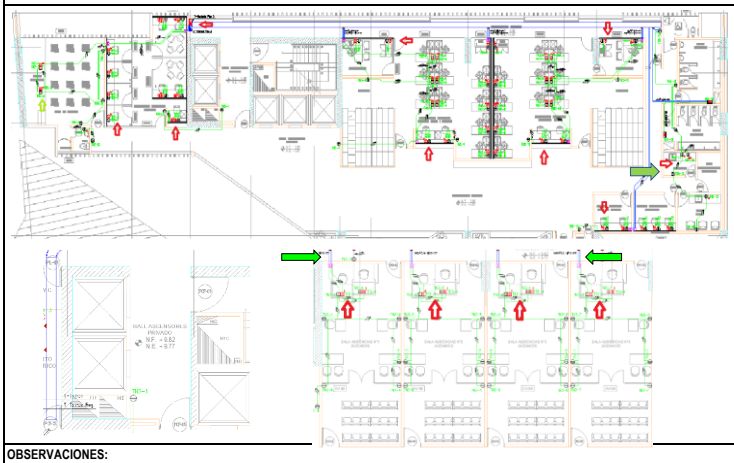
Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

LOGO CONTRATISTA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO
		VERSION 1
		FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE N°	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	RESIDENTE DE OBRA		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)		CONTRATO DE OBRA No.	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022			

CAPÍTULO	INSTALACION INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ,DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV	9.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EMT P DIAM= 3/4"		UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
	Alto	Ancho	Longitud		
PISO 2					
SALA DE PRENSA Y BAÑO INTERNO				5,00	
AUDIENCIA VIRTUAL PUBLICO				2,00	
HALL ASENSOR PRIVADO				2,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
SECRETARÍA T.S CIVIL FAMILIA				8,00	
SECRETARÍA T.S PENAL				2,00	
ARCHIVO				2,00	
SECRETARIO				2,00	
BAÑOS HOMBRES				2,00	
BAÑOS MUJERES				2,00	
COCINETA				2,00	
SALA AMIGA				2,00	
CUARTO PROYECCION AUDITORIO				2,00	
CUARTO CONTROL S. PRENSA				2,00	
CUARTO ASEO				2,00	
PISO 3					
SALA DE AUDIENCIA TIPO AUDITORIO					
CUARTO ELECTRICO					
HALL ASCENSOR PRIVADO					
SALA DE AUDIENCIA No. 1				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 2				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 3				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 4				6,00	
SALA DE AUDIENCIA No. 5					
SALA DE AUDIENCIA No. 6					
CUARTO DE ASEO					
BAÑOS HOMBRES					
BAÑOS MUJERES					
COCINA					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SALA AUDIENCIA VIRTUAL No 1					
SUBTOTAL					65,00
Vienen					
TOTAL					**65,00**

OBSERVACIONES:

RES. DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

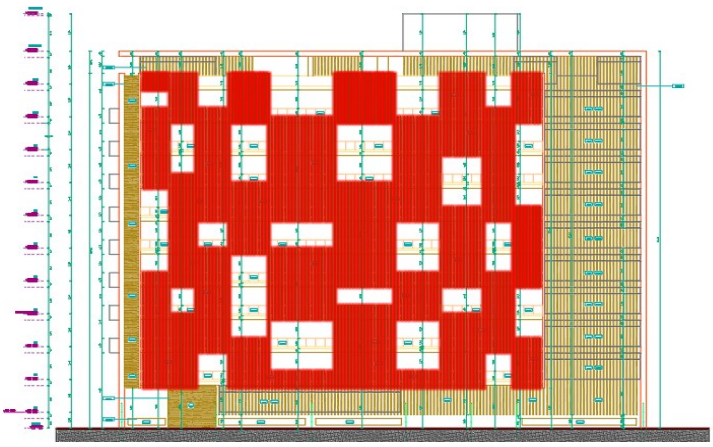
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	METALISTERIA	**15.19.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO TIPO_1 CS_01 XL HUNTER DOUGLAS - COLOR ROBLE 6893 S - VER PLANO D-710 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	**UBICACIÓN**	FACHADA NORTE



Localización		**Cant. Total**	**% Ins/APU**	**Cant. Mat**	**Medida Total**
FACHADA CALLE 14		**3.123,00**	86,87%	2.713,0	
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.627,77

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	METALISTERIA	**15.19.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO TIPO_2 CS- 02 XLS HUNTER DOUGLAS - COLOR 7204 - VER PLANO D-710 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	**UBICACIÓN**	FACHADA NORTE / SUR



Localización		Cant. Total	% Ins/APU	Cant. Mat	Medida Total
FACHADA CALLE 14		1.816,29			
FACHADA INTERNA (SUR)		1.101,71			
TOTAL		2.918,00	86,50%	2.524,07	
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.514,44
SUBTOTAL					1.514,44
Vienen					
TOTAL					**1.514,44**

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

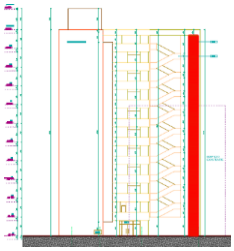
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	METALISTERIA	**15.19.3**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO TIPO_3 CS-03 COCINA - COLOR 7204 - VER PLANO D-711 (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	M	**UBICACIÓN**	FACHADA NORTE / OESTE





Localización		**Cant. Total**	**% Ins/APU**	**Cant. Mat**	**Medida Total**
FACHADA CALLE 14		797,15			
FACHADA INTERNA (OESTE)		886,85			
TOTAL		1.684,00	88,32%	1.487,31	
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				892,39

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

SUBTOTAL	892,39
Vienen	
TOTAL	**892,39**

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

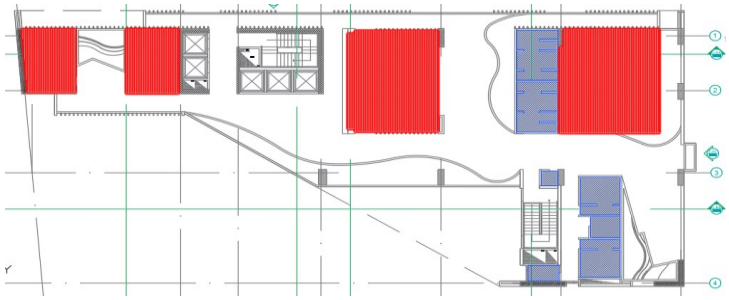
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES	**RESIDENTE DE OBRA**	
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)	**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022	**RESIDENTE INTERVENTORIA**	ALEJANDRO GOMEZ

CAPÍTULO	CIELO RASOS	**18.5.1**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ALUMINIO TIPO_1 METALSCREEN LAY - ON HUNTER DOUGLAS - (INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	**UBICACIÓN**	PISO 11



Localización		Cant. Total	% Ins/APU	Cant. Mat	Medida Total
PISO 11		**213,94**	97,43%	208,4	
SALA AMIGA		27,41			
AULA MULTIPLE		28,65			
COMEDOR		74,10			
GIMNASIO		83,78			
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				125,06
SUBTOTAL					125,06
Vienen					
TOTAL					**125,06**

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva de Administración Judicial
Grupo de proyectos Especiales de Infraestructura

CONSORCIO OBRAS JUDICIALES

MEMORIAS DE CALCULO

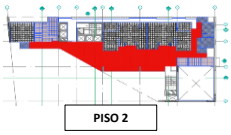
CODIGO
VERSION 1
FECHA

FECHA	DD	31	MM	10	AA	24	CORTE Nº	15

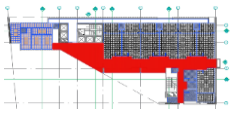
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS JUDICIALES		**RESIDENTE DE OBRA**		
OBJETO DEL CONTRATO	Realizar la Construcción y Dotación de la Nueva Torre del Palacio de Justicia de Valledupar (Cesar)			**CONTRATO DE OBRA No.**	323 DE 2022
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVALLEDUPAR 2022		**RESIDENTE INTERVENTORIA**		ALEJANDRO GOMEZ

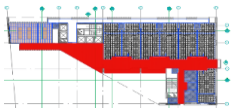
CAPÍTULO	CIELO RASOS	**18.5.2**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN ALUMINIO TIPO_2 HEARFELT HUNTER DOUGLAS - (INCLUYE, ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, ANCLAJES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M2	**UBICACIÓN**	PASILLOS PISO 1 AL PISO 10

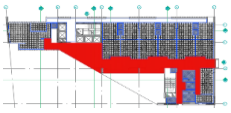

PISO 1


PISO 2


PISO 3 Y 4


PISO 5


PISO 6 Y 7


PISO 8


PISO 9 Y 10

Localización		Cant. Total	% Ins Mat /APU	Cant. Mat	Medida Total
PASILLO		**2.043,66**	97,43%	1.991,14	
PISO 1		221,19			
PISO 2		226,57			
PISO 3		195,75			
PISO 4		195,75			
PISO 5		192,22			
PISO 6		206,77			
PISO 7		206,77			
PISO 8		203,94			
PISO 9		197,35			
PISO 10		197,35			
Porcentaje de incidencia sobre el corte	60,00%				1.194,68
SUBTOTAL					1.194,68
Vienen					
TOTAL					**1.194,68**

OBSERVACIONES:
La cantidad presentada en esta acta corresponde solo al material, no contempla la mano de obra de la actividad.

RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	DIRECTOR INTERVENTORIA