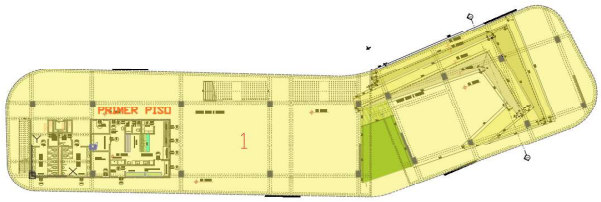
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas mayores o iguales a 5,000 m2	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	MESES				
	PRIMER - SEGUNDO - TERCER - CUARTO PISO				
Area 1	1.562,00	4,00			6.248,00
				Subtotal	6.248,00
				Cantidad	
				TOTAL	**6.248,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.4.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	BASE	ALTURA	CANT	
		ZAPATAS			
Caja de inspección 0,40x0,40 H= 0,60 m	0,40	0,40	0,60	9,00	0,86
Caja de inspección 0,60x0,60 H= 0,60 m	0,60	0,60	0,60	11,00	2,38
				Subtotal	3,24
				Cantidad	
				TOTAL	**3,24**

Astrith Barajas

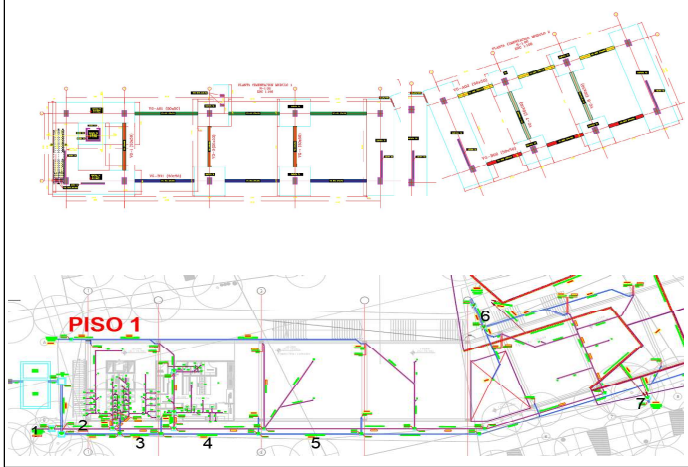
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1,4,2	Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	BASE	ALTURA	CANT	
VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VG-A01 50*50	24,85	0,70	1,35	1,00	23,48
VG-B01 50*50	24,85	0,70	1,35	1,00	23,48
VG-A02 50*50	14,50	0,70	1,35	1,00	13,70
VG-B02 50*50	14,50	0,70	1,35	1,00	13,70
VG-2 50*50	7,60	0,70	1,35	1,00	7,18
VG-3 50*50	6,50	0,70	1,35	1,00	6,14
VG-4 50*50	6,50	0,70	1,35	1,00	6,14
VG-7 50*50	7,60	0,70	1,35	1,00	7,18
VG-8 50*50	7,60	0,70	1,35	1,00	7,18
Red sanitaria PVC Diámetro 2"	66,86	0,50	1,00	1,00	33,43
Red sanitaria PVC Diámetro 3"	104,76	0,50	1,00	1,00	52,38
Red sanitaria PVC Diámetro 4"	89,07	0,50	1,00	1,00	44,54
Red sanitaria PVC Diámetro 6"	22,24	0,50	1,00	1,00	11,12
Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4")	77,96	0,50	1,00	1,00	38,98
Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6")	42,63	0,50	1,00	1,00	21,32
Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 200mm (8")	22,19	0,50	1,00	1,00	11,10
				Subtotal	321,06
				Cantidad	
				TOTAL	**321,06**

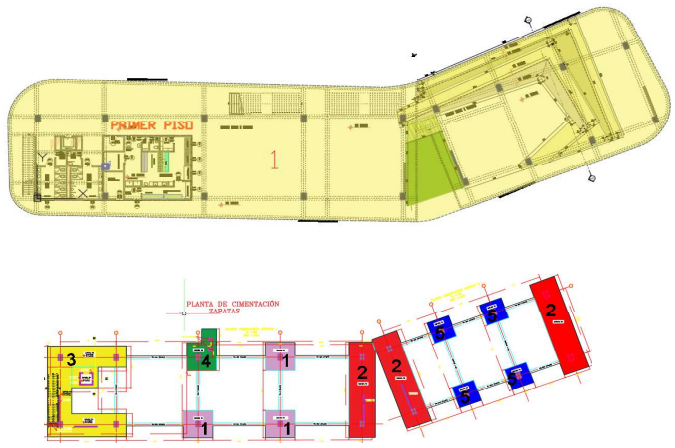
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1,4,3	Excavación mecánica en material común, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
Replanteo	6.248,00		0,10		624,80
Zapata tipo 1	4,50	4,70	0,90	3,00	57,11
Zapata tipo 2	15,50	4,20	0,80	3,00	156,24
Zapata tipo 3	12,00	3,60	0,80	1,00	34,56
Zapata tipo 3	4,00	3,60	0,50	1,00	7,20
Zapata tipo 3	3,70	3,60	0,80	1,00	10,66
Zapata tipo 3	3,70	4,40	0,80	1,00	13,02
Zapata tipo 3	12,00	4,00	0,80	1,00	38,40
Zapata tipo 4	6,20	2,45	0,80	1,00	12,15
Zapata tipo 4	3,50	2,45	0,80	1,00	6,86
Zapata tipo 5	3,50	3,70	0,80	4,00	41,44
CONCRETO CILOPEO					
Zapata tipo 1	4,50	4,50	1,40	3,00	85,05
Zapata tipo 2	15,50	4,00	1,40	3,00	260,40
Zapata tipo 3	12,00	3,40	1,40	1,00	57,12
Zapata tipo 3	4,00	3,40	1,40	1,00	19,04
Zapata tipo 3	3,70	3,40	1,40	1,00	17,61
Zapata tipo 3	3,70	4,20	1,40	1,00	21,76
Zapata tipo 3	12,00	3,80	1,40	1,00	63,84
Zapata tipo 4	6,20	2,25	1,40	1,00	19,53
Zapata tipo 4	3,50	2,25	1,40	1,00	11,03
Zapata tipo 5	3,50	3,50	1,40	4,00	68,60
				Subtotal	1.626,41
				Cantidad	
				TOTAL	**1.626,41**

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.4.5	Excavación y relleno en material seleccionado para tubería en polietileno, incluye cama de arena y cinta de señalización	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG EN PISO	NG EN PARED			
	REG PRIMERA ETAPA A RED EXISTENTE				
Excavación tramo 1	88,22				88,22
Excavación tramo 2	7,18				7,18
				Subtotal	95,40
				Cantidad	
				TOTAL	**95,40**

Astrith Barajas

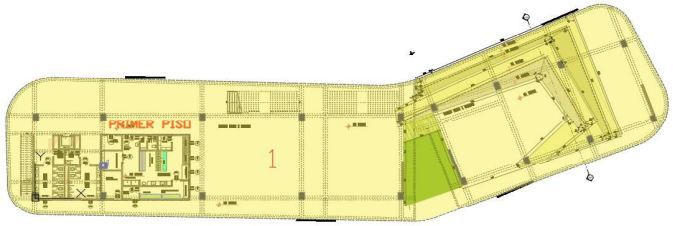
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.5.1	Relleno con material seleccionado, compactación mecánica con rodillo vibrante tándem autopropulsado 1m	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
Replanteo	6,248,00		0,15		937,20
				Subtotal	937,20
				Cantidad	
				TOTAL	**937,20**

Astrith Barajas

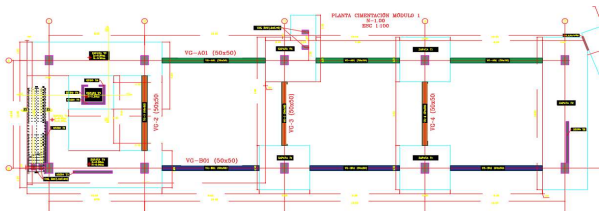
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

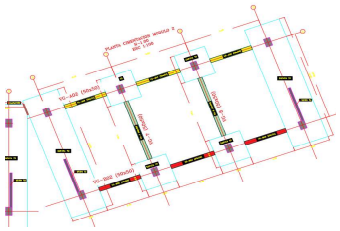
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.5.2	Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	CANT	TOTAL
Replanteo	6.248,00		0,10		624,80
				Subtotal	624,80
				Cantidad	
				TOTAL	624,80

Astrith Barajas

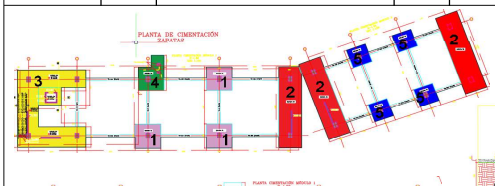
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

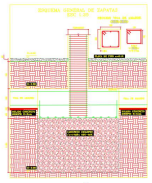
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

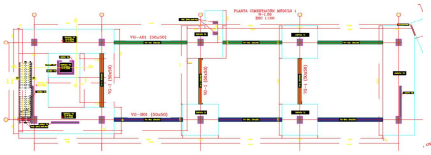
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

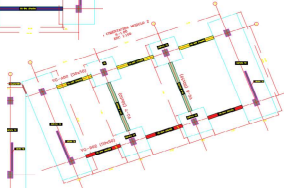
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

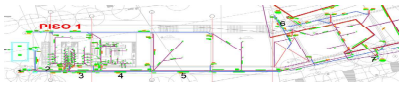
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.5.4	Relleno con material seleccionado, compactación mecánica con apisonador	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES











DESCRIPCION	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	CANT	TOTAL
ZAPATAS					
Zapata tipo 1	4,50	0,20	0,90	3,00	2,43
Zapata tipo 2	15,50	0,20	0,80	3,00	7,44
Zapata tipo 3	12,00	0,20	0,80	1,00	1,92
Zapata tipo 3	4,00	0,20	0,50	1,00	0,40
Zapata tipo 3	3,70	0,20	0,80	1,00	0,59
Zapata tipo 3	3,70	0,20	0,80	1,00	0,59
Zapata tipo 3	12,00	0,20	0,80	1,00	1,92
Zapata tipo 4	6,20	0,20	0,80	1,00	0,99
Zapata tipo 4	3,50	0,20	0,80	1,00	0,56
Zapata tipo 5	3,50	0,20	0,80	4,00	2,24
VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VG-A01 50*50	24,85	0,20	0,55	1,00	2,73
VG-B01 50*50	24,85	0,20	0,55	1,00	2,73
VG-A02 50*50	14,50	0,20	0,55	1,00	1,60
VG-B02 50*50	14,50	0,20	0,55	1,00	1,60
VG-2 50*50	7,60	0,20	0,55	1,00	0,84
VG-3 50*50	6,50	0,20	0,55	1,00	0,72
VG-4 50*50	6,50	0,20	0,55	1,00	0,72
VG-7 50*50	7,60	0,20	0,55	1,00	0,84
VG-8 50*50	7,60	0,20	0,55	1,00	0,84
SOBRE VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VG-A01 50*50	24,85	0,70	0,60	1,00	10,44
VG-B01 50*50	24,85	0,70	0,60	1,00	10,44
VG-A02 50*50	14,50	0,70	0,60	1,00	6,09
VG-B02 50*50	14,50	0,70	0,60	1,00	6,09
VG-2 50*50	7,60	0,70	0,60	1,00	3,19
VG-3 50*50	6,50	0,70	0,60	1,00	2,73
VG-4 50*50	6,50	0,70	0,60	1,00	2,73
VG-7 50*50	7,60	0,70	0,60	1,00	3,19
VG-8 50*50	7,60	0,70	0,60	1,00	3,19
Red sanitaria PVC Diámetro 2"	66,86	0,50	1,00	1,00	33,43
Red sanitaria PVC Diámetro 3"	104,76	0,50	1,00	1,00	52,38
Red sanitaria PVC Diámetro 4"	89,07	0,50	1,00	1,00	44,54
Red sanitaria PVC Diámetro 6"	22,24	0,50	1,00	1,00	11,12
Tuberia PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4")	77,96	0,50	1,00	1,00	38,98
Tuberia PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6")	42,63	0,50	1,00	1,00	21,32
Tuberia PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 200mm (8")	22,19	0,50	1,00	1,00	11,10
				Subtotal	292,63
				Cantidad	
				TOTAL	292,63

Astrith Barajas

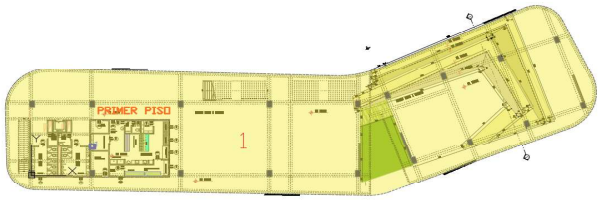
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.5.8	Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para lecho filtrante	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	Ancho	Altura	Cant	
Jardinera perimetral	190,5	0,50	0,20	3,00	57
				Subtotal	57,15
				Cantidad	
				TOTAL	57,15

Astrith Barajas

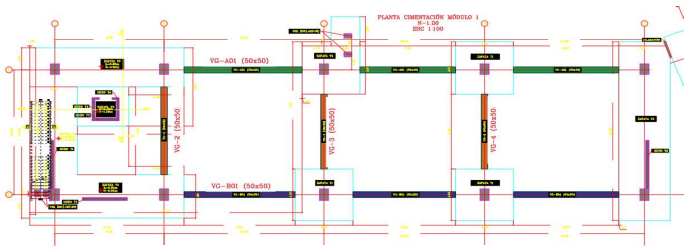
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

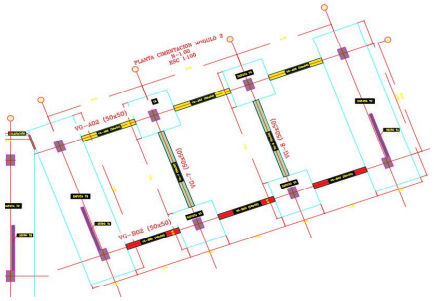
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.1.2	Solado de limpieza en concreto 2000 PSI mezclado en sitio	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	BASE	ALTURA	CANT	
VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VG-A01 50*50	24,85	0,50	0,05	1,00	0,62
VG-B01 50*50	24,85	0,50	0,05	1,00	0,62
VG-A02 50*50	14,50	0,50	0,05	1,00	0,36
VG-B02 50*50	14,50	0,50	0,05	1,00	0,36
VG-2 50*50	7,60	0,50	0,05	1,00	0,19
VG-3 50*50	6,50	0,50	0,05	1,00	0,16
VG-4 50*50	6,50	0,50	0,05	1,00	0,16
VG-7 50*50	7,60	0,50	0,05	1,00	0,19
VG-8 50*50	7,60	0,50	0,05	1,00	0,19
				Subtotal	2,86
				Cantidad	
				TOTAL	2,86

Astrith Barajas

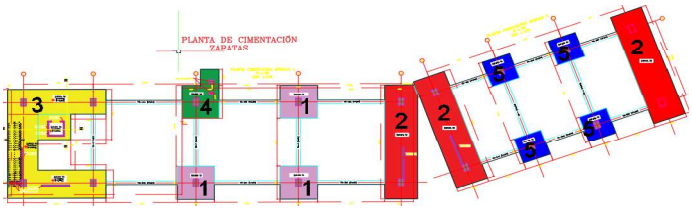
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.1.3	Concreto ciclópeo 60% concreto 3000 PSI mezclado en sitio y 40% piedra rajón	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	BASE	ALTURA	CANT	
ZAPATAS					
Zapata tipo 1	4,50	4,50	1,00	3,00	60,75
Zapata tipo 2	15,50	4,00	1,00	3,00	186,00
Zapata tipo 3	12,00	3,40	1,00	1,00	40,80
Zapata tipo 3	4,00	3,40	1,00	1,00	13,60
Zapata tipo 3	3,70	3,40	1,00	1,00	12,58
Zapata tipo 3	3,70	4,20	1,00	1,00	15,54
Zapata tipo 3	12,00	3,80	1,00	1,00	45,60
Zapata tipo 4	6,20	2,25	1,00	1,00	13,95
Zapata tipo 4	3,50	2,25	1,00	1,00	7,88
Zapata tipo 5	3,50	3,50	1,00	4,00	49,00
				Subtotal	445,70
				Cantidad	
				TOTAL	**445,70**

Astrith Barajas

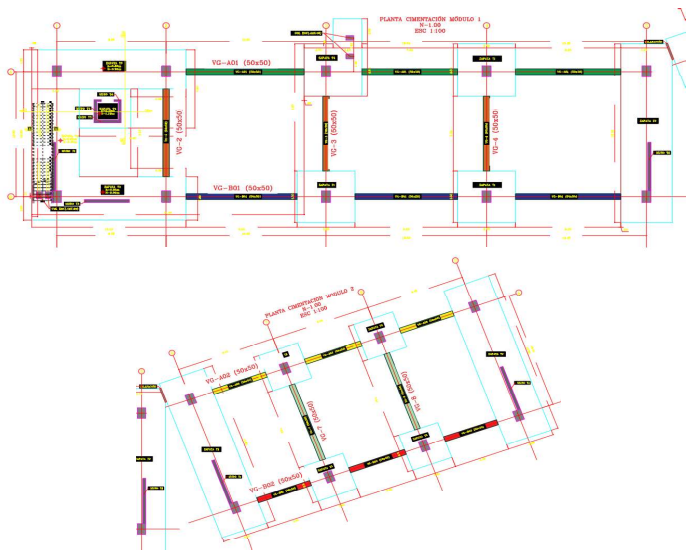
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.3.3	Viga de cimentación en concreto 4000 PSI premezclado. Área transversal de 1601 cm2 hasta 2500 cm2	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	BASE	ALTURA	CANT	
VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VG-A01 50*50	24,85	0,50	0,50	1,00	6,21
VG-B01 50*50	24,85	0,50	0,50	1,00	6,21
VG-A02 50*50	14,50	0,50	0,50	1,00	3,63
VG-B02 50*50	14,50	0,50	0,50	1,00	3,63
VG-2 50*50	7,80	0,50	0,50	1,00	1,90
VG-3 50*50	6,50	0,50	0,50	1,00	1,63
VG-4 50*50	6,50	0,50	0,50	1,00	1,63
VG-7 50*50	7,80	0,50	0,50	1,00	1,90
VG-8 50*50	7,80	0,50	0,50	1,00	1,90
				Subtotal	28,63
				Cantidad	
				TOTAL	**28,63**

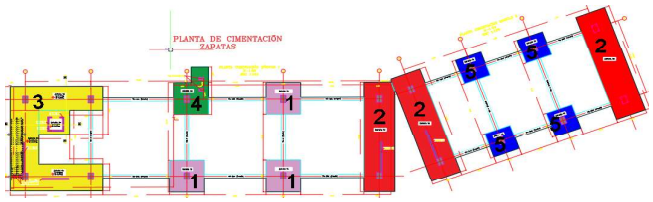
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.3.4	Zapata en concreto 4000 PSI mezclado en sitio	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES LONG	BASE	ALTURA	CANT	TOTAL
ZAPATAS					
Zapata tipo 1	4,50	4,50	0,90	3,00	54,68
Zapata tipo 2	15,50	4,00	0,80	3,00	148,80
Zapata tipo 3	12,00	3,40	0,80	1,00	32,64
Zapata tipo 3	4,00	3,40	0,50	1,00	6,80
Zapata tipo 3	3,70	3,40	0,80	1,00	10,06
Zapata tipo 3	3,70	4,20	0,80	1,00	12,43
Zapata tipo 3	12,00	3,80	0,80	1,00	36,48
Zapata tipo 4	6,20	2,25	0,80	1,00	11,16
Zapata tipo 4	3,50	2,25	0,80	1,00	6,30
Zapata tipo 5	3,50	3,50	0,80	4,00	39,20
				Subtotal	358,55
				Cantidad	
				TOTAL	358,55

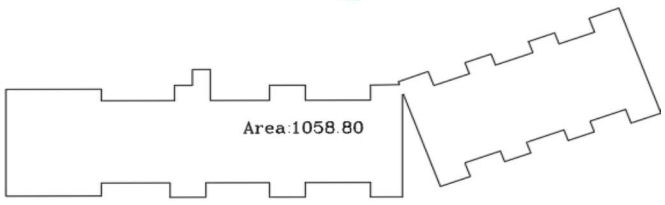
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.4.4	Placa de piso en concreto 4000 PSI mezclado en sitio	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA	ESPESOR	PISOS		TOTAL
NIVEL (0,00)					
Area	1.058,80	0,10	1,00		105,88
				Subtotal	105,88
				Cantidad	
				TOTAL	105,88

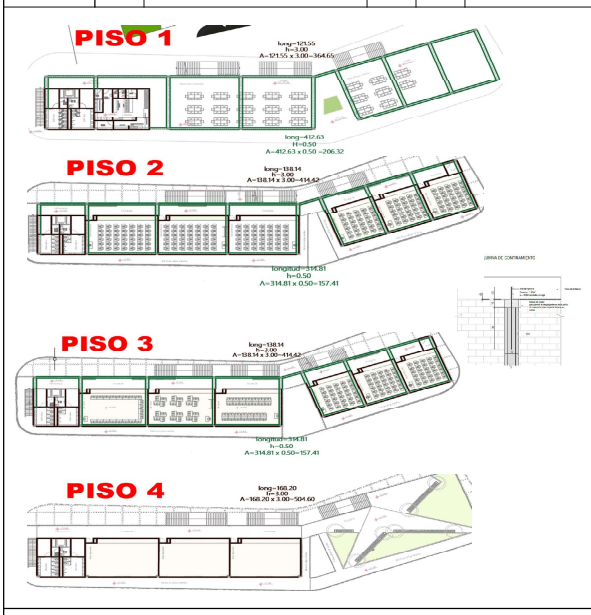
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.5.1	Columna en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal hasta 400 cm2	UNID.	M3		TALLERES		UBIC.	TALLERES



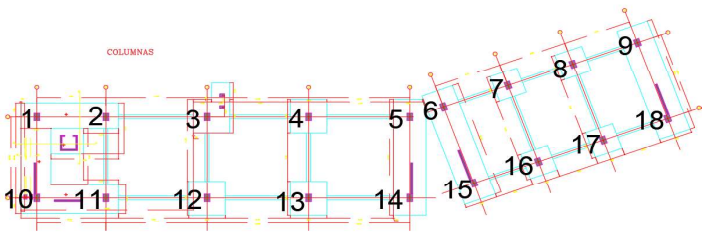
DESCRIPCION	DIMENSIONES							TOTAL
	PERIMETRO	SEPARACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	
PRIMER PISO								
Café	121,55	1,50	0,15	0,15	3,0	81	1,00	5,47
Verde	412,63	1,50	0,15	0,15	0,5	275	1,00	3,09
SEGUNDO PISO								
Café	138,14	1,50	0,15	0,15	3,0	92	1,00	6,22
Verde	314,81	1,50	0,15	0,15	0,5	210	1,00	2,36
TERCER PISO								
Café	138,14	1,50	0,15	0,15	3,0	92	1,00	6,22
Verde	314,81	1,50	0,15	0,15	0,5	210	1,00	2,36
CUARTO PISO								
Café	168,20	1,50	0,15	0,15	3,0	112	1,00	7,57
							Subtotal	33,29
							Cantidad	
							TOTAL	33,29

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.5.4	Columna en concreto 5000 PSI premezclado . Área Transversal mayor de 2501 cm2	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



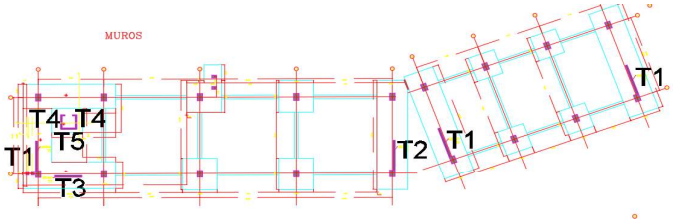
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	Altura	L1	L2	CANT	
COLUMNAS					
Columna tipo 1	15,00	1,00	0,70	18,00	189,00
				Subtotal	189,00
				Cantidad	
				TOTAL	189,00

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.5.5	Muro en concreto 5000 PSI premezclado	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	BASE	ALTURA	CANT	
		MUROS			
Muro T1	0,25	5,25	14,20	1,00	18,64
Muro T2	0,25	5,25	14,20	1,00	18,64
Muro T3	0,25	3,60	14,20	1,00	12,78
Muro T4	0,20	2,05	18,20	2,00	14,92
Muro T4	0,20	0,55	18,20	2,00	4,00
Muro T5	0,20	2,10	18,20	1,00	7,64
				Subtotal	76,63
				Cantidad	
				TOTAL	76,63

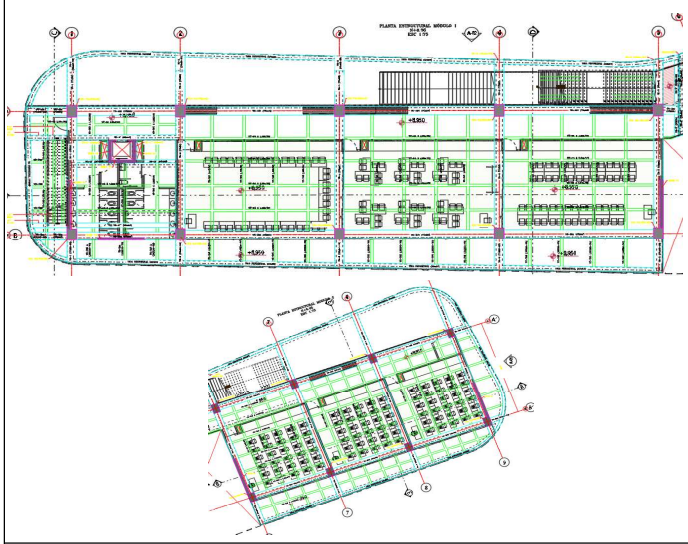
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.6.3	Viga aérea con acabado a la vista en concreto 4000 PSI premezclado, área transversal de 625 a 1600 cm2	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
		VIGUETAS			
N+4,70+8,95 VT-01 20*70	0,20	0,70	11,01	2,00	3,08
N+4,70+8,95 VT-02 20*70	0,20	0,70	1,69	6,00	1,42
N+4,70 VT-03 20*70	0,20	0,70	36,61	1,00	5,13
N+8,95 VT-03 A 20*70	0,20	0,70	35,15	1,00	4,92
N+4,70 VT-04 20*70	0,20	0,70	44,36	2,00	12,42
N+8,95 VT-04 A 20*70	0,20	0,70	42,90	2,00	12,01
N+13,20 VT-12 20*70	0,20	0,70	11,01	1,00	1,54
N+13,20 VB-13 20*70	0,20	0,70	1,69	3,00	0,71
N+13,20 VB-14 20*70	0,20	0,70	36,61	1,00	5,13
N+13,20 VB-15 20*70	0,20	0,70	44,36	2,00	12,42
N+4,70+8,95 VT-5 A 20*70	0,20	0,70	12,31	4,00	6,89
N+4,70+8,95 VT-5 20*70	0,20	0,70	12,72	28,00	49,86
N+4,70+8,95 VT-6 20*70	0,20	0,70	8,35	2,00	2,34
N+13,20 VT-16 A 20*70	0,20	0,70	12,31	1,00	1,72
N+13,20 VT-16 20*70	0,20	0,70	12,72	14,00	24,93
N+13,20 VT-17 20*70	0,20	0,70	8,35	1,00	1,17
N+13,20 VT-24 20*70	0,20	0,70	3,17	2,00	0,89
N+4,70 VTA-08 20*60	0,20	0,60	29,14	2,00	6,99
N+8,95 VTA-08 A 20*60	0,20	0,60	29,14	2,00	6,99
N+4,70 VTA-09 20*60	0,20	0,60	27,60	4,00	13,25
N+8,95 VTA-09 A 20*60	0,20	0,60	26,10	4,00	12,53
N+4,70 VTA-10 20*60	0,20	0,60	25,10	1,00	3,01
N+8,95 VTA-10 A 20*60	0,20	0,60	23,60	1,00	2,83
N+13,20 VTA-23 20*60	0,20	0,60	15,75	2,00	3,78
N+13,20 VTA-19 20*60	0,20	0,60	29,14	2,00	6,99
N+13,20 VTA-20 20*60	0,20	0,60	27,60	4,00	13,25
N+13,20 VTA-21 20*60	0,20	0,60	27,30	1,00	3,28
N+4,70+8,95 VT-07 20*60	0,20	0,60	13,24	26,00	41,31
N+4,70+8,95 VT-11 20*60	0,20	0,60	2,38	2,00	0,57
N+13,20 VT-18 20*60	0,20	0,60	13,24	5,00	7,94
N+13,20 VT-22 20*60	0,20	0,60	2,38	1,00	0,29
N+13,20 VT-25 20*60	0,20	0,60	3,32	3,00	1,20
N+13,20 VT-26 20*60	0,20	0,60	16,62	8,00	15,96
				Subtotal	286,75
				Cantidad	
				TOTAL	286,75

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C	A.M.V.O.

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.6.4	Viga aérea con acabado a la vista en concreto 4000 PSI premezclado, área transversal de 1600 a 2500 cm2	m3	m3	TALLERES	EDIFICIO TALLERES



DESCRIPCION		DIMENSIONES				TOTAL
		LONG	BASE	ALTURA	CANT	
Nivel	Viga	VIGAS AEREAS				
N+4,70-8,95-13,20	VG-A" 25*70	7,75	0,25	0,70	3,00	4,07
N+4,70+8,95+13,20	VG-1" 30*80	10,90	0,30	0,80	3,00	7,85
N+4,70+8,95+13,20	VG-1" 30*80	10,90	0,30	0,80	3,00	7,85
N+8,95	VG-5" 30*70	6,55	0,30	0,70	1,00	1,38
N+8,95	VG-5" 30*70	6,68	0,30	0,70	1,00	1,40
N+4,70	Viga Perimetral	190,50	0,60	0,40	1,00	45,72
N+8,95	Viga Perimetral	190,50	0,60	0,40	1,00	45,72
N+13,20	Viga Perimetral	190,50	0,60	0,40	1,00	45,72
					Subtotal	159,70
					Cantidad	
					TOTAL	159,70

Astrith Barajas

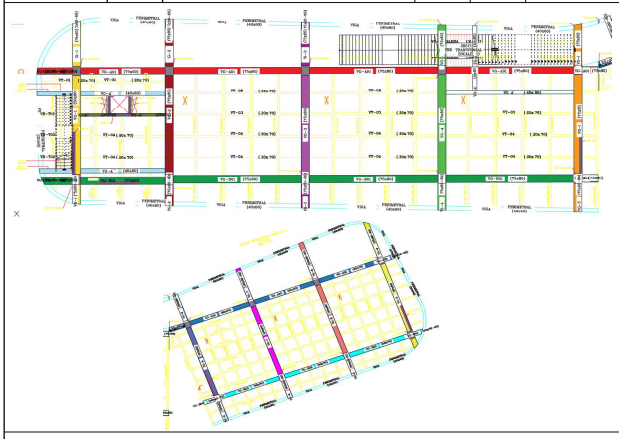
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C	A.M.V.O.

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.6.9	Viga aérea con acabado a la vista en concreto 4000 PSI premezclado. Área transversal mayor de 2501 cm2	M3	M3	TALLERES	EDIFICIO TALLERES



DESCRIPCION		DIMENSIONES				TOTAL
		LONG	BASE	ALTURA	CANT	
Nivel	Viga	VIGAS AEREAS				
N+4,70	VG-A01 75*80	48,00	0,75	0,80	1,00	28,80
N+4,70-8,95-13,20	VG-A' 40*80	22,67	0,40	0,80	3,00	21,76
N+4,70-8,95-13,20	VG-A'' 40*80	10,77	0,40	0,80	3,00	10,34
N+4,70	VG-B01 75*80	47,39	0,75	0,80	1,00	28,43
N+8,95	VG-A01 75*80	47,62	0,75	0,80	1,00	28,57
N+8,95	VG-B01 75*80	45,90	0,75	0,80	1,00	27,54
N+13,20	VG-A01 75*80	47,83	0,75	0,80	1,00	28,70
N+13,20	VG-B01 75*80	50,28	0,75	0,80	1,00	30,17
N+4,70+8,95	VG-1 75*80	16,43	0,75	0,80	2,00	19,72
N+4,70+8,95+13,20	VG-2 75*80	16,82	0,75	0,80	3,00	30,28
N+4,70+8,95	VG-3 75*80	16,72	0,75	0,80	2,00	20,06
N+4,70+8,95	VG-4 75*80	16,38	0,75	0,80	2,00	19,66
N+4,70	VG-4' 75*80	6,16	0,75	0,80	1,00	3,70
N+4,70+8,95+13,20	VG-5 75*80	16,96	0,75	0,80	3,00	30,53
N+13,20	VG-1 75*80	16,43	0,75	0,80	1,00	9,86
N+13,20	VG-3 75*80	16,72	0,75	0,80	1,00	10,03
N+13,20	VG-4 75*80	16,38	0,75	0,80	1,00	9,83
N+4,70+8,95	VG-A02 60*70	26,88	0,60	0,70	2,00	22,58
N+4,70+8,95	VG-B02 60*70	26,10	0,60	0,70	2,00	21,92
N+13,20	VG-A02 60*70	26,88	0,60	0,70	1,00	11,29
N+13,20	VG-B02 60*70	27,83	0,60	0,70	1,00	11,69
N+4,70+8,95	VG-6 60*80	16,34	0,60	0,80	2,00	15,69
N+4,70+8,95	VG-7 60*80	16,82	0,60	0,60	2,00	12,11
N+4,70+8,95	VG-8 60*80	17,28	0,60	0,80	2,00	16,59
N+4,70+8,95	VG-9 60*80	16,25	0,60	0,80	2,00	15,60
N+13,20	VG-6 60*80	16,34	0,60	0,80	1,00	7,84
N+13,20	VG-7 60*80	16,82	0,60	0,80	1,00	8,07
N+13,20	VG-8 60*80	17,28	0,60	0,80	1,00	8,29
N+13,20	VG-9 60*80	16,25	0,60	0,80	1,00	7,80
					Subtotal	517,45
					Cantidad	
					TOTAL	517,45

Astrith Barajas

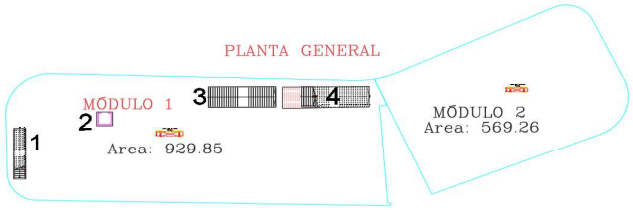
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.6.10	Placa aérea aligerada con acabado inferior a la vista en concreto 4000 PSI premezclado	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA	ESPESOR	NIVEL		TOTAL
NIVELES (4,70 - 8,95 - 13,20)					
Modulo 1	929,85	0,10	3,00		278,96
Modulo 2	569,26	0,10	3,00		170,78
AREAS NEGATIVAS					
1. Escalera	- 12,30	0,10	3,00		- 3,69
2. Ascensor	- 4,30	0,10	3,00		- 1,29
3. Escalera	- 27,00	0,10	3,00		- 8,10
4. Escalera	- 35,40	0,10	3,00		- 10,62
				Subtotal	426,03
				Cantidad	
				TOTAL	426,03

Astrith Barajas

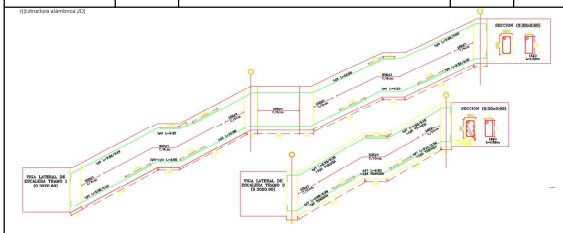
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

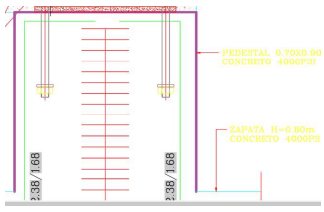
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

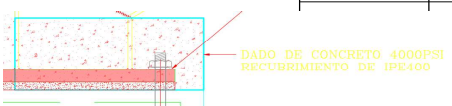
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.6.11	Escalera aérea en concreto 4000 PSI premezclado	UNID.	M3	UBIC.	TALLERES







DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LARGO	CANT	TOTAL
CONCRETO ESCALERA EN CONCRETO					
Viga Lateral tramo 1 30*60	0,30	0,60	25,31	2,00	9,11
Sola	3,00	0,10	25,31	1,00	7,59
Viga Lateral tramo 2 30*60	0,30	0,60	10,24	2,00	3,69
Peldaños Tramo Tipo 1	0,17	0,30	3,00	52,00	7,96
Peldaños Tramo Tipo 2	0,18	0,28	3,00	24,00	3,63
PEDESTAL ESCALERA METALICA					
Pedestal	0,70	0,90	1,49	1,00	0,94
DADO EN CONCRETO ESCALERA METALICA					
Dado	0,66	0,28	1,49	1,00	0,28
				Subtotal	33,19
				Cantidad	
				TOTAL	33,19

Astrith Barajas

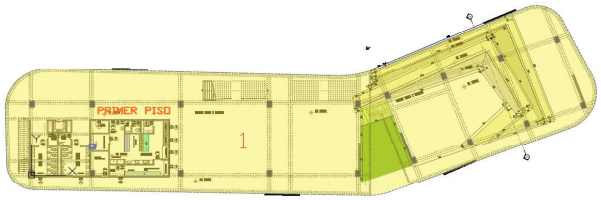
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.9.1	Geotextil no tejido 2500 o similar	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
	LONG	DESRROLLO	Cant	
Jardinera perimetral	190,5	1,80	3,00	1.029
			Subtotal	1.028,70
			Cantidad	
			TOTAL	1.028,70

Astrith Barajas

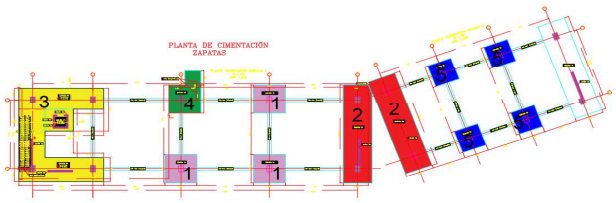
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	MASA/ CUANT	LONG	CANT		
ZAPATA TIPO 1					
Dirección L. Superior	1,55	3,91	15,00	3,00	273,39
Dirección B. Superior	1,55	3,91	15,00	3,00	273,39
Dirección L. Inferior	3,98	5,25	26,00	3,00	1.628,85
Dirección B. Inferior	3,98	5,25	26,00	3,00	1.628,85
ZAPATA TIPO 2					
Inferior	3,98	9,70	33,00	2,00	2.546,49
Inferior	2,24	4,55	86,00	2,00	1.751,01
Inferior	3,98	8,45	33,00	2,00	2.218,34
Superior	3,98	9,70	42,00	2,00	3.240,99
Superior	2,24	4,55	52,00	2,00	1.058,75
Superior	3,98	8,45	42,00	2,00	2.823,34
ZAPATA TIPO 3					
Inferior	3,98	6,25	13,00	1,00	323,18
Inferior	3,98	8,40	27,00	1,00	902,13
Inferior	3,98	9,00	19,00	1,00	680,18
Inferior	3,98	4,45	16,00	1,00	283,21
Inferior	3,98	8,50	19,00	1,00	642,39
Inferior	3,98	6,25	14,00	1,00	348,04
Inferior	3,98	4,50	31,00	1,00	554,88
Inferior	3,98	8,50	14,00	1,00	473,34
Inferior	3,98	7,55	18,00	1,00	540,56
Inferior	3,98	8,50	13,00	1,00	439,53
Inferior	3,98	4,15	19,00	1,00	313,64
N-0,90 EN Y	3,98	11,05	13,00	1,00	571,39
N-0,90 EN Y	3,98	8,50	19,00	1,00	642,39
N-1,20 EN Y	3,98	7,55	18,00	1,00	540,56
N-1,20 EN Y	3,98	5,30	31,00	1,00	653,53
N-0,90 EN X	3,98	6,45	24,00	1,00	615,74
N-0,90 EN X	3,98	6,25	13,00	1,00	323,18
N-1,20 EN X	3,98	5,85	24,00	1,00	558,46
N-1,20 EN X	3,98	8,40	27,00	1,00	902,13
Superior	3,98	8,25	24,00	1,00	787,58
Superior	3,98	4,45	12,00	1,00	212,41
Superior	3,98	11,05	13,00	1,00	571,39
Superior	3,98	4,45	13,00	1,00	230,11
Superior	3,98	8,25	25,00	1,00	820,39
Superior	3,98	6,45	13,00	1,00	333,53
Superior	3,98	4,50	24,00	1,00	429,59
Superior	3,98	6,45	25,00	1,00	641,40
Superior	3,98	5,85	24,00	1,00	558,46
Superior	3,98	5,30	31,00	1,00	653,53
Superior	3,98	4,15	15,00	1,00	247,61
Superior	3,98	6,45	24,00	1,00	615,74
Superior	3,98	4,15	17,00	1,00	280,62

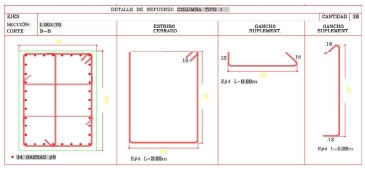
Astrith Barajas

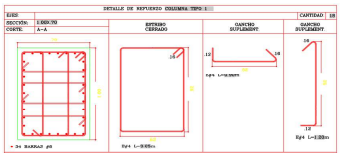
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES	





ZAPATA TIPO 4					
Inferior	3,98	5,20	15,00	1,00	310,26
Inferior	3,98	4,30	13,00	1,00	222,35
Inferior	3,98	7,00	12,00	1,00	334,12
Inferior	1,55	2,65	8,00	1,00	32,94
Superior	3,98	4,90	12,00	1,00	233,89
Superior	1,55	3,90	8,00	1,00	48,48
Superior	1,55	6,60	8,00	1,00	82,04
Superior	1,55	2,65	9,00	1,00	37,06
ZAPATA TIPO 5					
Dirección L. Superior	1,55	3,91	10,00	4,00	243,01
Dirección B. Superior	1,55	3,91	10,00	4,00	243,01
Dirección L. Inferior	3,98	16,25	17,00	4,00	4.395,31
Dirección B. Inferior	3,98	4,25	17,00	4,00	1.149,54
COLUMNA					
Columna tipo 1	3,98	4,90	17,00	18,00	5.964,09
Columna tipo 1	3,98	9,20	17,00	18,00	11.197,89
Columna tipo 1	3,98	10,00	17,00	18,00	12.171,62
Columna tipo 1	3,98	7,90	17,00	18,00	9.615,58
Columna tipo 1	3,98	3,59	17,00	18,00	4.369,61
Estribo cerrado c/8	0,99	3,25	130,00	18,00	7.528,95
Gancho Horizontal c/8	0,99	0,90	520,00	18,00	8.339,76
Gancho Vertical c/8	0,56	1,20	260,00	18,00	3.144,96
Estribo cerrado c/10	0,99	3,25	44,00	18,00	2.548,26
Gancho Horizontal c/10	0,99	0,90	88,00	18,00	1.411,34
Gancho Vertical c/10	0,99	1,20	44,00	18,00	940,90
VIGAS DE CIMENTACIÓN					
VG-A01 50*50	24,47	24,85		1,00	608,08
VG-B01 50*50	24,47	24,85		1,00	608,08
VG-A02 50*50	28,27	14,50		1,00	409,92
VG-B02 50*50	28,27	14,50		1,00	409,92
VG-2 50*50	25,95	7,60		1,00	197,22
VG-3 50*50	30,34	6,50		1,00	197,21
VG-4 50*50	30,34	6,50		1,00	197,21
VG-7 50*50	25,95	7,60		1,00	197,22
VG-8 50*50	25,95	7,60		1,00	197,22
TRANSVERSAL					
VG-A01 50*50	6,17	24,85		1,00	153,32
VG-B01 50*50	6,17	24,85		1,00	153,32
VG-A02 50*50	7,02	14,50		1,00	101,79
VG-B02 50*50	7,02	14,50		1,00	101,79
VG-2 50*50	5,66	7,60		1,00	43,02
VG-3 50*50	6,63	6,50		1,00	43,10
VG-4 50*50	6,63	6,50		1,00	43,10
VG-7 50*50	5,66	7,60		1,00	43,02
VG-8 50*50	5,66	7,60		1,00	43,02

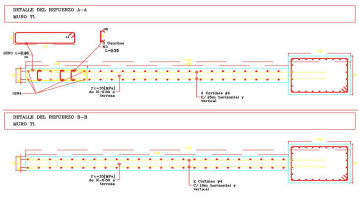
Astrith Barajas

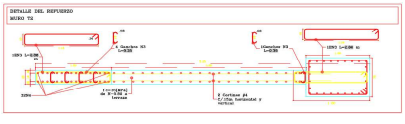
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES	





VIGAS AEREAS					
N+4,70 VG-A01 75*80	75,00	48,00		1,00	3.600,00
N+4,70-8,95-13,20 VG-A' 40*80	173,00	22,67		1,00	3.921,91
N+4,70-8,95-13,20 VG-A'' 25*70	84,95	7,75		1,00	658,36
N+4,70-8,95-13,20 VG-A''' 40*80	154,00	10,77		1,00	1.658,58
N+4,70 VG-B01 75*80	117,41	47,39		1,00	5.564,06
N+8,95 VG-A01 75*80	65,20	47,62		1,00	3.104,82
N+8,95 VG-B01 75*80	109,60	45,90		1,00	5.030,64
N+13,20 VG-A01 75*80	57,37	47,83		1,00	2.744,01
N+13,20 VG-B01 75*80	106,80	50,28		1,00	5.369,90
N+4,70+8,95 VG-1 75*80	130,59	16,43		1,00	2.145,59
N+4,70+8,95+13,20 VG-1'' 30*80	21,55	10,90		1,00	234,90
N+4,70+8,95+13,20 VG-1''' 30*80	21,55	10,90		1,00	234,90
N+4,70+8,95+13,20 VG-2 75*80	338,11	16,82		1,00	5.687,01
N+4,70+8,95 VG-3 75*80	270,33	16,72		1,00	4.519,92
N+4,70+8,95 VG-4 75*80	287,56	16,38		1,00	4.710,23
N+4,70 VG-4' 75*80	79,66	6,16		1,00	490,71
N+4,70+8,95+13,20 VG-5 75*80	292,55	16,96		1,00	4.961,65
N+8,95 VG-5' 30*70	16,42	8,55		1,00	107,55
N+13,20 VG-1 75*80	54,10	16,43		1,00	888,86
N+13,20 VG-3 75*80	102,40	16,72		1,00	1.712,13
N+13,20 VG-4 75*80	101,68	16,38		1,00	1.665,52
N+4,70+8,95 VG-A02 60*70	110,75	26,88		1,00	2.977,07
N+4,70+8,95 VG-B02 60*70	165,10	26,10		1,00	4.309,11
N+13,20 VG-A02 60*70	69,00	26,88		1,00	1.854,72
N+13,20 VG-B02 60*70	73,00	27,83		1,00	2.031,59
N+8,95 VG-5' 30*70	26,73	6,68		1,00	178,56
N+4,70+8,95 VG-6 60*80	124,72	16,34		1,00	2.037,92
N+4,70+8,95 VG-7 60*80	213,97	16,82		1,00	3.598,98
N+4,70+8,95 VG-8 60*80	226,22	17,28		1,00	3.909,08
N+4,70+8,95 VG-9 60*80	153,99	16,25		1,00	2.502,34
N+13,20 VG-6 60*80	56,95	16,34		1,00	930,56
N+13,20 VG-7 60*80	186,77	16,82		1,00	3.141,47
N+13,20 VG-8 60*80	96,78	17,28		1,00	1.672,36
N+13,20 VG-9 60*80	81,87	16,25		1,00	1.330,39
N+4,70 Viga Perimetral	28,12	190,50		1,00	5.356,86
N+8,95 Viga Perimetral	28,12	190,50		1,00	5.356,86
N+13,20 Viga Perimetral	28,12	190,50		1,00	5.356,86
Transversal					
N+4,70 VG-A01 75*80	16,16	48,00		1,00	775,68
N+4,70-8,95-13,20 VG-A' 40*80	32,87	22,67		1,00	745,16
N+4,70-8,95-13,20 VG-A'' 25*70	28,68	7,75		1,00	222,27
N+4,70-8,95-13,20 VG-A''' 40*80	28,02	10,77		1,00	301,78
N+4,70 VG-B01 75*80	17,78	47,39		1,00	842,59
N+8,95 VG-A01 75*80	10,91	47,62		1,00	519,53
N+8,95 VG-B01 75*80	25,11	45,90		1,00	1.152,55
N+13,20 VG-A01 75*80	12,60	47,83		1,00	602,66
N+13,20 VG-B01 75*80	13,09	50,28		1,00	658,17
N+4,70+8,95 VG-1 75*80	52,67	16,43		1,00	865,37
N+4,70+8,95+13,20 VG-1'' 30*80	4,04	10,90		1,00	44,04
N+4,70+8,95+13,20 VG-1''' 30*80	4,04	10,90		1,00	44,04
N+4,70+8,95+13,20 VG-2 75*80	91,77	16,82		1,00	1.543,57
N+4,70+8,95 VG-3 75*80	61,97	16,72		1,00	1.036,14

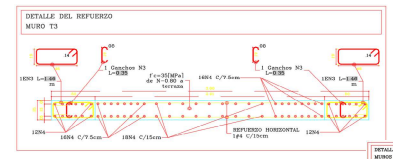
Astrith Barajas

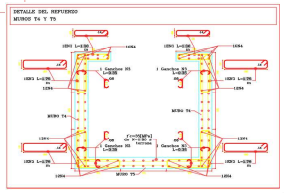
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

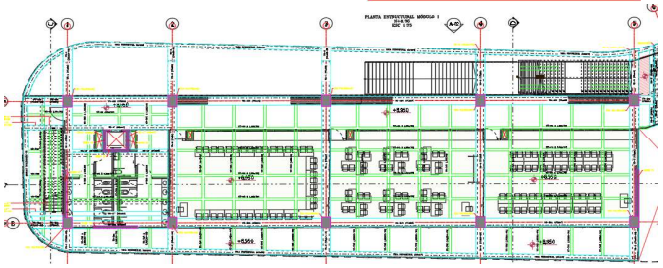
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado







	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES	
N+4,70+8,95 VG-4 75*80	72,11	16,38		1,00	1.181,16
N+4,70 VG-4' 75*80	23,49	6,16		1,00	144,70
N+4,70+8,95+13,20 VG-5 75*80	95,67	16,96		1,00	1.622,56
N+8,95 VG-5' 30*70	9,33	6,55		1,00	61,11
N+13,20 VG-1 75*80	24,34	16,43		1,00	399,91
N+13,20 VG-3 75*80	30,25	16,72		1,00	505,78
N+13,20 VG-4 75*80	21,88	16,38		1,00	358,39
N+4,70+8,95 VG-A02 60*70	26,49	26,88		1,00	712,05
N+4,70+8,95 VG-B02 60*70	33,09	26,10		1,00	863,65
N+13,20 VG-A02 60*70	9,01	26,88		1,00	242,19
N+13,20 VG-B02 60*70	14,79	27,83		1,00	411,61
N+8,95 VG-5' 30*70	6,55	6,68		1,00	43,75
N+4,70+8,95 VG-6 60*80	17,89	16,34		1,00	292,32
N+4,70+8,95 VG-7 60*80	36,54	16,82		1,00	614,60
N+4,70+8,95 VG-8 60*80	36,19	17,28		1,00	625,36
N+4,70+8,95 VG-9 60*80	17,83	16,25		1,00	289,74
N+13,20 VG-6 60*80	10,94	16,34		1,00	178,76
N+13,20 VG-7 60*80	13,84	16,82		1,00	232,79
N+13,20 VG-8 60*80	18,44	17,28		1,00	318,64
N+13,20 VG-9 60*80	8,00	16,25		1,00	130,00
N+4,70 Viga Perimetral	9,10	190,50		1,00	1.733,55
N+8,95 Viga Perimetral	9,10	190,50		1,00	1.733,55
N+13,20 Viga Perimetral	9,10	190,50		1,00	1.733,55
		MUROS			
Muro T1	118,59	14,20		1,00	1.683,98
Muro T2	143,80	14,20		1,00	2.041,96
Muro T3	135,74	14,20		1,00	1.927,51
Muro T4	24,73	36,40		1,00	900,17
Muro T5	58,49	18,20		1,00	1.064,52
Transversal					
Estribos Muro T1	10,47	14,20		1,00	148,67
Ganchos Muro T1	4,47	14,20		1,00	63,47
Estribos Izq Muro T2	24,22	14,20		1,00	343,92
Estribos Izq Muro T2	11,86	14,20		1,00	168,41
Estribos Der Muro T2	24,22	14,20		1,00	343,92
Ganchos Der Muro T2	2,96	14,20		1,00	42,03
Estribos Izq Muro T3	14,26	14,20		1,00	202,49
Ganchos Izq Muro T3	3,42	14,20		1,00	48,56
Estribos Der Muro T3	14,26	14,20		1,00	202,49
Ganchos Der Muro T3	3,42	14,20		1,00	48,56
Estribos Izq Muro T4	31,16	18,20		1,00	567,11
Ganchos Izq Muro T4	6,20	18,20		1,00	112,84
Estribos Der Muro T4	31,16	18,20		1,00	567,11
Ganchos Der Muro T4	6,20	18,20		1,00	112,84
Estribos Muro T4	24,08	18,20		1,00	438,26
Estribos Izq Muro T5	15,63	18,20		1,00	284,47
Ganchos Izq Muro T5	3,11	18,20		1,00	56,60
Estribos Der Muro T5	15,63	18,20		1,00	284,47
Ganchos Der Muro T5	3,11	18,20		1,00	56,60

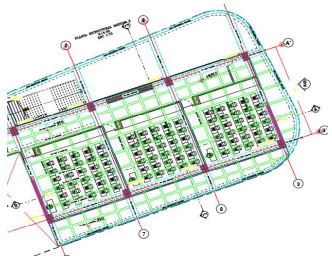
Astrith Barajas

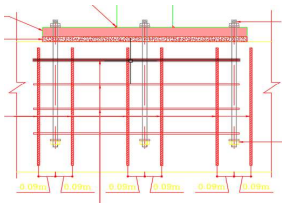
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

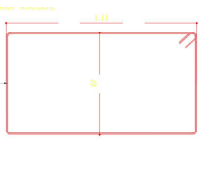
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

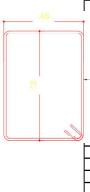
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado









		VIGUETAS			
N+4,70+8,95 VT-01 20*70	65,42	11,01		1,00	720,27
N+4,70+8,95 VT-02 20*70	70,32	1,69		1,00	118,84
N+4,70 VT-03 20*70	30,84	36,61		1,00	1.129,05
N+8,95 VT-03 A 20*70	30,53	35,15		1,00	1.073,13
N+4,70 VT-04 20*70	63,07	44,36		1,00	2.797,79
N+8,95 VT-04 A 20*70	65,58	42,90		1,00	2.813,38
N+13,20 VT-12 20*70	32,71	11,01		1,00	360,14
N+13,20 VB-13 20*70	105,49	1,69		1,00	178,28
N+13,20 VB-14 20*70	30,84	36,61		1,00	1.129,05
N+13,20 VB-15 20*70	63,06	44,36		1,00	2.797,34
N+4,70+8,95 VT-5 A 20*70	125,48	12,31		1,00	1.544,66
N+4,70+8,95 VT-5 20*70	882,59	12,72		1,00	11.228,54
N+4,70+8,95 VT-6 20*70	56,54	8,35		1,00	472,11
N+13,20 VT-16 A 20*70	31,37	12,31		1,00	386,16
N+13,20 VT-16 20*70	441,30	12,72		1,00	5.613,34
N+13,20 VT-17 20*70	28,27	8,35		1,00	236,05
N+13,20 VT-24 20*70	71,07	3,17		1,00	225,29
N+4,70 VTA-08 20*60	21,75	29,14		1,00	633,80
N+8,95 VTA-08 A 20*60	21,75	29,14		1,00	633,80
N+4,70 VTA-09 20*60	43,92	27,60		1,00	1.212,19
N+8,95 VTA-09 A 20*60	43,74	26,10		1,00	1.141,61
N+4,70 VTA-10 20*60	11,01	25,10		1,00	276,35
N+8,95 VTA-10 A 20*60	11,14	23,60		1,00	262,90
N+13,20 VTA-23 20*60	31,38	15,75		1,00	494,24
N+13,20 VTA-19 20*60	32,62	29,14		1,00	950,55
N+13,20 VTA-20 20*60	65,89	27,60		1,00	1.818,56
N+13,20 VTA-21 20*60	16,27	27,30		1,00	444,17
N+4,70+8,95 VT-07 20*60	283,04	13,24		1,00	3.747,45
N+4,70+8,95 VT-11 20*60	26,78	2,38		1,00	63,74
N+13,20 VT-18 20*60	84,06	13,24		1,00	1.112,95
N+13,20 VT-22 20*60	20,09	2,38		1,00	47,81
N+13,20 VT-25 20*60	54,59	3,32		1,00	181,24
N+13,20 VT-26 20*60	128,98	16,62		1,00	2.143,65
Transversal					
N+4,70+8,95 VT-01 20*70	7,05	11,01		1,00	77,62
N+4,70+8,95 VT-02 20*70	17,67	1,69		1,00	29,86
N+4,70 VT-03 20*70	4,03	36,61		1,00	147,54
N+8,95 VT-03 A 20*70	4,02	35,15		1,00	141,30
N+4,70 VT-04 20*70	8,08	44,36		1,00	358,43
N+8,95 VT-04 A 20*70	8,08	42,90		1,00	346,63
N+13,20 VT-12 20*70	3,98	11,01		1,00	43,82
N+13,20 VB-13 20*70	8,84	1,69		1,00	14,94
N+13,20 VB-14 20*70	4,03	36,61		1,00	147,54
N+13,20 VB-15 20*70	8,08	44,36		1,00	358,43
N+4,70+8,95 VT-5 A 20*70	15,21	12,31		1,00	187,24
N+4,70+8,95 VT-5 20*70	111,78	12,72		1,00	1.421,84
N+4,70+8,95 VT-6 20*70	7,39	8,35		1,00	61,71
N+13,20 VT-16 A 20*70	3,80	12,31		1,00	46,78

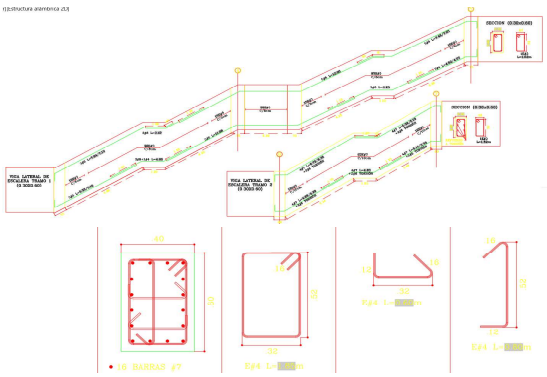
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado



	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES	
N+13,20 VT-16 20*70	55,89	12,72		1,00	710,92
N+13,20 VT-17 20*70	3,70	8,35		1,00	30,90
N+13,20 VT-24 20*70	7,54	3,17		1,00	23,90
N+4,70 VTA-08 20*60	6,92	29,14		1,00	201,65
N+8,95 VTA-08 A 20*60	6,86	29,14		1,00	199,90
N+4,70 VTA-09 20*60	13,86	27,60		1,00	382,54
N+8,95 VTA-09 A 20*60	13,86	26,10		1,00	361,75
N+4,70 VTA-10 20*60	3,50	25,10		1,00	87,85
N+8,95 VTA-10 A 20*60	3,50	23,60		1,00	82,60
N+13,20 VTA-23 20*60	7,00	15,75		1,00	110,25
N+13,20 VTA-19 20*60	6,92	29,14		1,00	201,65
N+13,20 VTA-20 20*60	13,86	27,60		1,00	382,54
N+13,20 VTA-21 20*60	3,50	27,30		1,00	95,55
N+4,70+8,95 VT-07 20*60	89,65	13,24		1,00	1.186,97
N+4,70+8,95 VT-11 20*60	6,51	2,38		1,00	15,49
N+13,20 VT-18 20*60	17,24	13,24		1,00	228,26
N+13,20 VT-22 20*60	3,26	2,38		1,00	7,76
N+13,20 VT-25 20*60	10,12	3,32		1,00	33,60
N+13,20 VT-26 20*60	27,37	16,62		1,00	454,89
ESTRIBO ADICIONAL PARA ANCLAJE CUBIERTA					
Estribo 3/8 Horizontal	0,56	3,70	4,00		8,27
Estribo 3/8 vertical	0,56	2,40	6,00		8,06
ESCALERAS EN CONCRETO					
Pedestal	3,05	2,20	16,00		107,20
Pedestal	3,05	2,20	16,00		107,20
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	7,64	3,00		91,17
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	3,47	3,00		41,41
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	5,55	3,00		66,23
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	4,80	3,00		57,28
Viga Lateral tramo 1 30*60	0,99	4,80	1,00		4,77
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	11,08	3,00		132,22
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	12,00	5,00		238,66
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	6,23	3,00		74,34
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	7,48	5,00		148,76
Viga Lateral tramo 1 30*60	3,98	4,52	3,00		53,94
Viga Lateral tramo 2 30*60	3,05	6,72	4,00		81,86
Viga Lateral tramo 2 30*60	3,05	4,69	4,00		57,13
Viga Lateral tramo 2 30*60	3,05	4,83	4,00		58,84
Viga Lateral tramo 2 30*60	3,05	5,59	4,00		68,09
Viga Lateral tramo 2 30*60	3,05	4,14	4,00		50,43
TRANSVERSAL					
EstribosPedestal Escalera 1	0,56	1,83	62,00		63,46
Gancho HorizPedestal Escalera 1	0,56	0,56	124,00		38,84
Gancho vertPedestal Escalera 1	0,56	0,76	62,00		26,39
Viga Lateral tramo 1 30*60	0,56	1,62	112,00		101,61
Viga Lateral tramo 2 30*60	0,56	1,62	44,00		39,92
EstribosPedestal Escaleras 2	0,56	1,83	58,00		59,37
Gancho HorizPedestal Escaleras 2	0,56	0,56	116,00		36,34
Gancho vertPedestal Escaleras 2	0,56	0,76	58,00		24,66

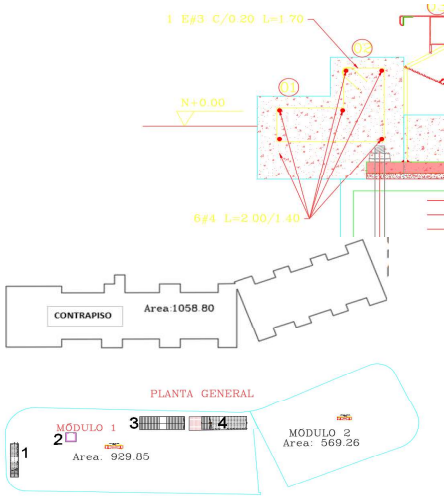
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado



	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES	
ESCALERAS METALICAS					
Estribos	0,56	1,70	8,00		7,62
Barras	0,99	2,00	6,00		11,93
	AREA	AREA NEGAT	NIVELES	PESO(Kg)	
MALLA CONTRAPISO					
Area contrapido	105,80	-	1,00	8,46	895,07
	AREA	AREA NEGAT	NIVELES	PESO(Kg)	
MALLA NIVELES (4,70 - 8,95 - 13,20)					
Modulo 1	929,85	- 85,10	3,00	15,68	39.737,04
				Subtotal	352.164,11
				Cantidad	
				TOTAL	352.164,11

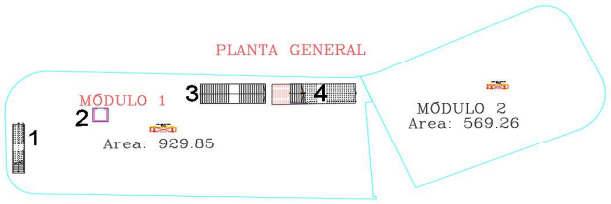
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.2	Malla electro soldada	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	AREA NEGAT	NIVELES	PESO(Kg)	
	NIVELES (4,70 - 8,95 - 13,20)				
Modulo 2	569,26	- 85,10	3,00	9,36	13.595,21
				Subtotal	13.595,21
				Cantidad	
				TOTAL	13.595,21

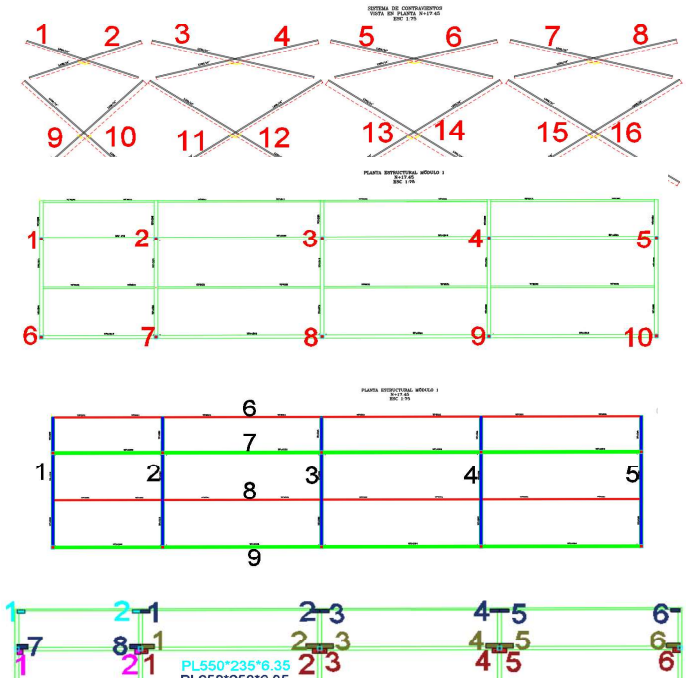
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.4	Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES



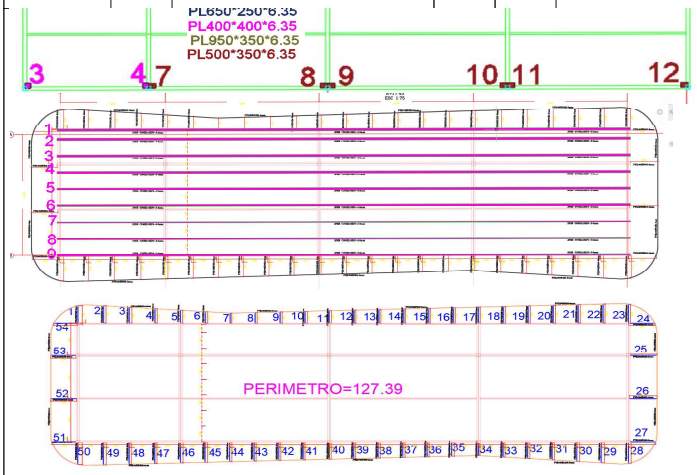
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	PESO (Kg)	CANT		
	CONTRAVIENTOS				
L2X5/16" Long 1	8,24	5,83	1,00		48,04
L2X5/16" Long 2	8,25	5,83	1,00		48,10
L2X5/16" Long 3	11,60	5,83	1,00		67,63
L2X5/16" Long 4	11,61	5,83	1,00		67,69
L2X5/16" Long 5	11,60	5,83	1,00		67,63
L2X5/16" Long 6	11,61	5,83	1,00		67,69
L2X5/16" Long 7	11,60	5,83	1,00		67,63
L2X5/16" Long 8	11,61	5,83	1,00		67,69
L2X5/16" Long 9	11,41	5,83	1,00		66,52
L2X5/16" Long 10	11,41	5,83	1,00		66,52
L2X5/16" Long 11	14,27	5,83	1,00		83,19
L2X5/16" Long 12	14,27	5,83	1,00		83,19
L2X5/16" Long 13	14,27	5,83	1,00		83,19
L2X5/16" Long 14	14,27	5,83	1,00		83,19
L2X5/16" Long 15	14,27	5,83	1,00		83,19
L2X5/16" Long 16	14,27	5,83	1,00		83,19
	COLUMNAS				
PTE 300*300*10 Columna 1	4,40	89,04	1,00		391,78
PTE 300*300*10 Columna 2	4,40	89,04	1,00		391,78
PTE 300*300*10 Columna 3	4,40	89,04	1,00		391,78
PTE 300*300*10 Columna 4	4,40	89,04	1,00		391,78
PTE 300*300*10 Columna 5	4,40	89,04	1,00		391,78
PTE 300*300*10 Columna 6	4,00	89,04	1,00		356,16
PTE 300*300*10 Columna 7	4,00	89,04	1,00		356,16
PTE 300*300*10 Columna 8	4,00	89,04	1,00		356,16
PTE 300*300*10 Columna 9	4,00	89,04	1,00		356,16
PTE 300*300*10 Columna 10	4,00	89,04	1,00		356,16
	VIGAS				
WF14*68 Viga 1	11,38	101,20	1,00		1.151,66
WF14*68 Viga 2	11,38	101,20	1,00		1.151,66
WF14*68 Viga 3	11,38	101,20	1,00		1.151,66
WF14*68 Viga 4	11,38	101,20	1,00		1.151,66
WF14*68 Viga 5	11,38	101,20	1,00		1.151,66
WF8*21 Viga 6	45,90	31,25	1,00		1.434,38
WF8*21 Viga 7	45,90	31,25	1,00		1.434,38
WF8*21 Viga 8	45,90	31,25	1,00		1.434,38
WF8*21 Viga 9	45,90	31,25	1,00		1.434,38
	PLACAS				
PL550*235*6,35 (Cyan)	0,00082	7.850,00	2,00		12,89
PL650*250*6,35 (Azul)	0,00103	7.850,00	8,00		64,80
PL400*400*6,35 (Rosa)	0,00102	7.850,00	4,00		31,90
PL950*350*6,35 (verde)	0,00211	7.850,00	6,00		99,45
PL500*350*6,35 (Vinotinto)	0,00111	7.850,00	12,00		104,68

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.4	Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES



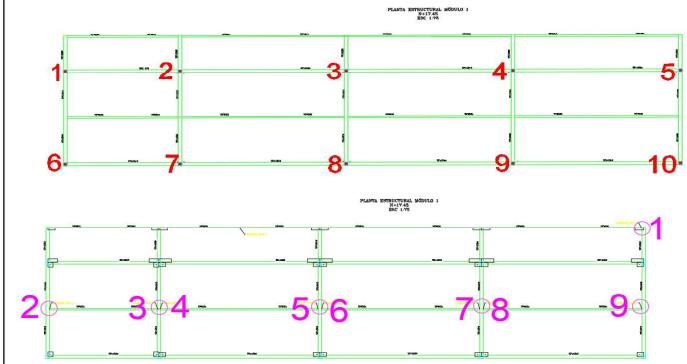
CORREAS					
PHR C355*110*25-2,0mm	46,43	19,00	9,00		7.939,53
Perfil tubular estructural					
PTE 100*50*4,0 mm 1	1,71	9,16	1,00		15,66
PTE 100*50*4,0 mm 2	1,70	9,16	1,00		15,57
PTE 100*50*4,0 mm 3	1,56	9,16	1,00		14,29
PTE 100*50*4,0 mm 4	1,42	9,16	1,00		13,01
PTE 100*50*4,0 mm 5	1,28	9,16	1,00		11,72
PTE 100*50*4,0 mm 6	1,14	9,16	1,00		10,44
PTE 100*50*4,0 mm 7	1,00	9,16	1,00		9,16
PTE 100*50*4,0 mm 8	1,06	9,16	1,00		9,71
PTE 100*50*4,0 mm 9	1,11	9,16	1,00		10,17
PTE 100*50*4,0 mm 10	1,17	9,16	1,00		10,72
PTE 100*50*4,0 mm 11	1,23	9,16	1,00		11,27
PTE 100*50*4,0 mm 12	1,29	9,16	1,00		11,82
PTE 100*50*4,0 mm 13	1,35	9,16	1,00		12,37
PTE 100*50*4,0 mm 14	1,40	9,16	1,00		12,82
PTE 100*50*4,0 mm 15	1,46	9,16	1,00		13,37
PTE 100*50*4,0 mm 16	1,52	9,16	1,00		13,92
PTE 100*50*4,0 mm 17	1,58	9,16	1,00		14,47
PTE 100*50*4,0 mm 18	1,64	9,16	1,00		15,02
PTE 100*50*4,0 mm 19	1,70	9,16	1,00		15,57
PTE 100*50*4,0 mm 20	1,76	9,16	1,00		16,12
PTE 100*50*4,0 mm 21	1,81	9,16	1,00		16,58
PTE 100*50*4,0 mm 22	1,87	9,16	1,00		17,13
PTE 100*50*4,0 mm 23	1,85	9,16	1,00		16,95
PTE 100*50*4,0 mm 24	2,19	9,16	1,00		20,06
PTE 100*50*4,0 mm 25	2,24	9,16	1,00		20,52
PTE 100*50*4,0 mm 26	2,31	9,16	1,00		21,16
PTE 100*50*4,0 mm 27	2,26	9,16	1,00		20,70
PTE 100*50*4,0 mm 28	1,97	9,16	1,00		18,05
PTE 100*50*4,0 mm 29	2,00	9,16	1,00		18,32
PTE 100*50*4,0 mm 30	1,86	9,16	1,00		17,04
PTE 100*50*4,0 mm 31	1,73	9,16	1,00		15,85
PTE 100*50*4,0 mm 32	1,59	9,16	1,00		14,56
PTE 100*50*4,0 mm 33	1,45	9,16	1,00		13,28
PTE 100*50*4,0 mm 34	1,24	9,16	1,00		11,36
PTE 100*50*4,0 mm 35	1,37	9,16	1,00		12,55
PTE 100*50*4,0 mm 36	1,43	9,16	1,00		13,10
PTE 100*50*4,0 mm 37	1,49	9,16	1,00		13,65
PTE 100*50*4,0 mm 38	1,54	9,16	1,00		14,11
PTE 100*50*4,0 mm 39	1,60	9,16	1,00		14,66
PTE 100*50*4,0 mm 40	1,59	9,16	1,00		14,56

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.4	Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES



PTE 100*50*4,0 mm 41	1,72	9,16	1,00		15,76
PTE 100*50*4,0 mm 42	1,78	9,16	1,00		16,30
PTE 100*50*4,0 mm 43	1,84	9,16	1,00		16,85
PTE 100*50*4,0 mm 44	1,89	9,16	1,00		17,31
PTE 100*50*4,0 mm 45	1,95	9,16	1,00		17,86
PTE 100*50*4,0 mm 46	1,94	9,16	1,00		17,77
PTE 100*50*4,0 mm 47	2,07	9,16	1,00		18,96
PTE 100*50*4,0 mm 48	2,13	9,16	1,00		19,51
PTE 100*50*4,0 mm 49	2,19	9,16	1,00		20,06
PTE 100*50*4,0 mm 50	2,14	9,16	1,00		19,60
PTE 100*50*4,0 mm 51	2,14	9,16	1,00		19,60
PTE 100*50*4,0 mm 52	2,17	9,16	1,00		19,88
PTE 100*50*4,0 mm 53	2,09	9,16	1,00		19,14
PTE 100*50*4,0 mm 54	2,00	9,16	1,00		18,32
PTE 100*50*4,0 mm Perimetro	127,39	9,16	1,00		1.166,89
PLACA BASE					
Placa base 1100*750*57,1mm	0,047	7.850,00	10,00		3.697,94
CONEXIÓN TIPO I					
PI 90*120*6,35mm	0,000069	7.850,00	9,00		4,85
ESCALERA METALICA DE 1,50*28 ESCALONES					
ESCALONES					
Tubo de cerramiento de 2"	1,00	8,60			0,00
Angulo 1"*1/8"	112,00				0,00
Lamina de alajor 1,49 e:0,28	28,00	1,49			0,00
PTE 120*60 *2,5	28,00	1,49	6,81		284,11
PTE 200*100*4,00 mm	4,00	1,49	18,01		107,34
Calzas en platina 1/4" h= 3,9cm y b= 18cm	112,00	0,00	7.850,00		39,19
IPE 400	112,00	66,30	1,00		7425,60
3 E70XX	112,00				0,00

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.4	Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior	UNID.	KG	UBIC.	TALLERES

ANCLAJE 1					
5 E70XX	2,00				0,00
IPE400	2,00	66,30			0,00
Platina 250*550mm e:3/8" Acero ASTM A36	2,00	0,00	7.850,00		20,51
4 Pernos A325 Ø3/8"	2,00				0,00
ANCLAJE 2					
4 Pernos A325 Ø3/4"	8,00				0,00
5E70XX	2,00				0,00
IPE 400	2,00	66,30	1,00		132,60
Platina 250*650 e:1/2" Acero ASTM A36	2,00	0,00	7.850,00		32,40
Pernos ASTM A563, Gr C ASTM F 436, Tipo 1	8,00				0,00
				Subtotal	38.372,74
				Cantidad	
				TOTAL	**38.372,74**

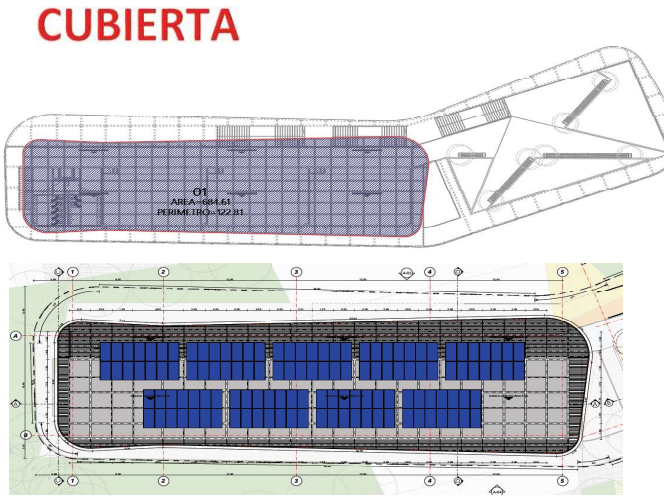
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	4.	CUBIERTAS Y CANALES	ITEM	4.1.6	Cubierta en panel doble tendido tipo sanwich sin traslapo, ancho util 50 cm, laminas externa e interna en Acero Aluminizado AZ150 Calibre 26 (Galnvalum) prepintado con resina de poliester y aislante en espuma polisocianurato PIR espesor de 50 mm.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
CUBIERTA					
01. Cubierta	684,61				684,61
				Subtotal	684,61
				Cantidad	
				TOTAL	**684,61**

Astrith Barajas

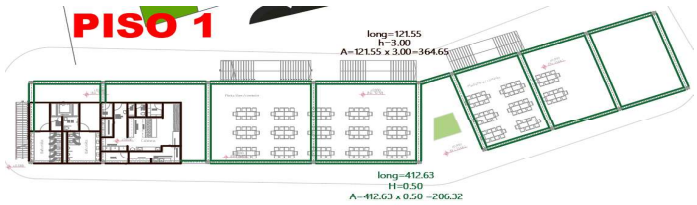
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

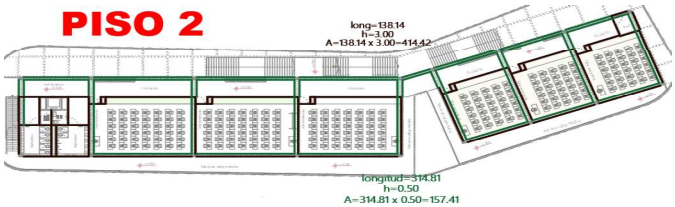
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	5.	MUROS DIVISORIOS	ITEM	5.1.1	Muro en mampostería tipo H-15 ladrillo cocido (15x30x20cm)	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA		
PRIMER PISO					
Café	121,55	3,00	364,65		364,65
Verde	412,63	0,5	206,32		206,32
SEGUNDO PISO					
Café	138,14	3,00	414,42		414,42
Verde	314,81	0,5	157,41		157,41
					-

Astrith Barajas

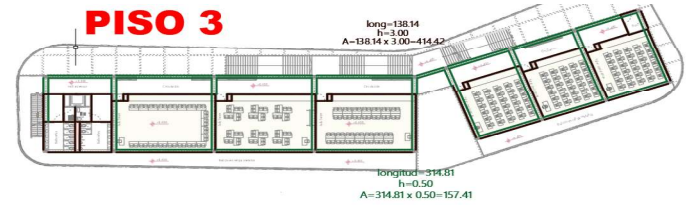
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

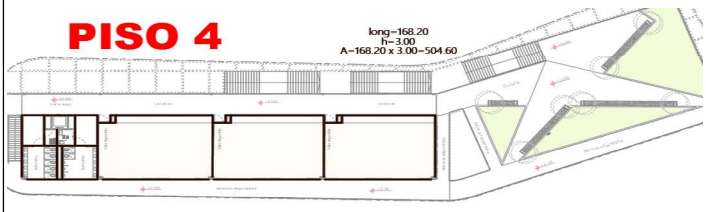
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	5.	MUROS DIVISORIOS	ITEM	5.1.1	Muro en mampostería tipo H-15 ladrillo cocido (15x30x20cm)	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Café	138,14	3,00	414,42		414,42
Verde	314,81	0,50	157,41		157,41
CUARTO PISO					
Café	168,20	3,00	504,60		504,60
				Subtotal	2.219,22
				Cantidad	
				TOTAL	**2.219,22**

Astrith Barajas

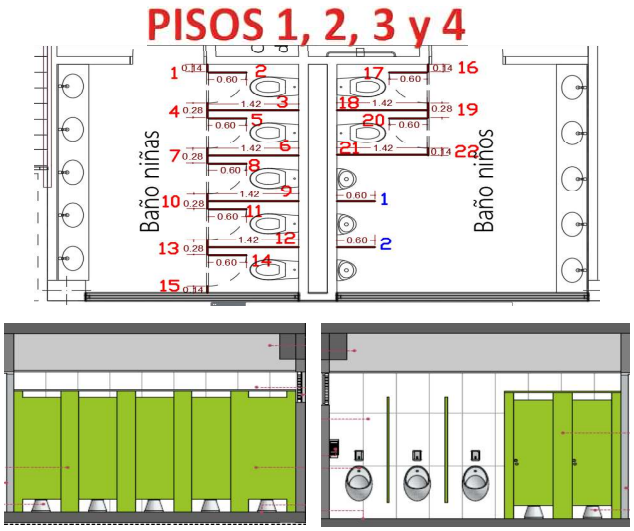
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	5.	MUROS DIVISORIOS	ITEM	5.2.2	División en solido fenolico laminado de espesor 12.0mm a 12.7mm. Color de acuerdo a diseño arquitectónico. Incluye paneles de puertas, laterales, plastras y herrajes en acero inoxidable	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	
PISOS 1, 2, 3 y 4				-	-
Paneles Laterales					
División 3-Baño	1,42	2,30	4,00	3,27	13,06
División 6-Baño	1,42	2,30	4,00	3,27	13,06
División 9-Baño	1,42	2,30	4,00	3,27	13,06
División 12-Baño	1,42	2,30	4,00	3,27	13,06
División 15-Baño	0,14	2,30	4,00	0,32	1,29
División 18-Baño	1,42	2,30	4,00	3,27	13,06
División 21-Baño	1,42	2,30	4,00	3,27	13,06
Paneles Frontal					
División 1-Baño	0,14	2,30	4,00	0,32	1,29
División 4-Baño	0,28	2,30	4,00	0,64	2,58
División 7-Baño	0,28	2,30	4,00	0,64	2,58
División 10-Baño	0,28	2,30	4,00	0,64	2,58
División 13-Baño	0,28	2,30	4,00	0,64	2,58
División 16-Baño	0,14	2,30	4,00	0,32	1,29
División 19-Baño	0,28	2,30	4,00	0,64	2,58
División 22-Baño	0,14	2,30	4,00	0,32	1,29
Paneles Puertas					
División 2-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 5-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 8-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 11-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 14-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 17-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 20-Baño	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
Paneles Orinales					
División 1-Orinales	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
División 2-Orinales	0,60	2,00	4,00	1,20	4,80
				Subtotal	139,62
				Cantidad	
				TOTAL	**139,62**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	6.	CIELOS RASOS	ITEM	6.1.1	Suministro e instalacion de cielo raso listones de madera natural maciza laminada de bambú, uso exteriores e interiores durabilidad DC1 sección 150 x 40 mm, modulación lineal y separados cada 200 mm entre caras interiores, instalado sobre estructura de nivelación en sistema omega, el acabado de la	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
SEGUNDO PISO					
01. Aulas informatica	317,80				317,80
02. Taller de sistemas	71,94				71,94
03. Taller de sistemas	68,01				68,01
04. Taller de sistemas	68,01				68,01
TERCER PISO					
					-
02. Taller de sistemas	71,94				71,94
03. Taller de sistemas	68,01				68,01
04. Taller de sistemas	68,01				68,01

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	6.	CIELOS RASOS	ITEM	6.1.1	Suministro e instalación de cielo raso listones de madera natural maciza laminada de bambú, uso exteriores e interiores durabilidad DC1 sección 150 x 40 mm, modulación lineal y separados cada 200 mm entre caras interiores, instalado sobre estructura de nivelación en sistema oneca, el acabado de la	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 4



CUARTO PISO					
01. Taller disponible	98,06				98,06
02. Taller disponible	97,66				97,66
03. Taller disponible	97,66				97,66
				Subtotal	733,72
				Cantidad	
				TOTAL	733,72

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

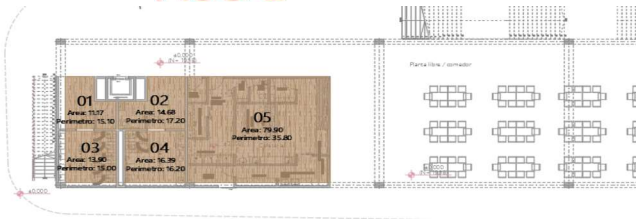
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

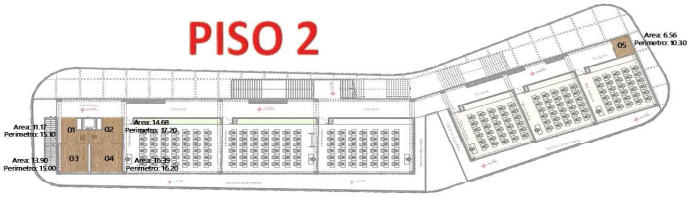
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	6.	CIELOS RASOS	ITEM	6.1.2	Suministro e instalación cielo raso en Aluzinc 0,6 mm tipo baffle panel liso de 100 mm de alto sección rectangular, separados cada 100 mm instalado sobre estructura de sustentación portapanel, pintado una cara, modulación y color según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 1



PISO 2



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
PRIMER PISO					
01. Cuarto aseo	11,17				11,17
02. Baño PMR	14,68				14,68
03. Baño niñas	13,90				13,90
04. Baño niños	16,69				16,69
05. Cafeteria	79,90				79,90
SEGUNDO PISO					
01. Cuarto aseo	11,17				11,17
02. Baño PMR	14,68				14,68
03. Baño niñas	13,90				13,90
04. Baño niños	16,39				16,39
05. Rack	6,56				6,56

Astrith Barajas

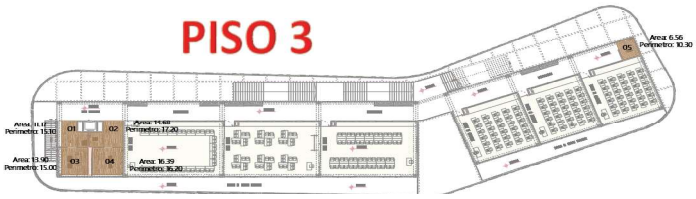
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	6.	CIELOS RASOS	ITEM	6.1.2	Suministro e instalación cielo raso en Aluzinc 0,6 mm tipo baffle panel liso de 100 mm de alto sección rectangular, separados cada 100 mm instalado sobre estructura de sustentación portapanel, pintado una cara, modulación y color según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO						
01. Cuarto aseo	11,17					11,17
02. Baño PMR	14,48					14,48
03. Baño niñas	13,90					13,90
04. Baño niños	16,39					16,39
05. Rack	6,56					6,56
CUARTO PISO						
01. Cuarto aseo	11,17					11,17
02. Baño PMR	14,68					14,68
03. Baño niñas	13,90					13,90
04. Baño niños	16,39					16,39
					Subtotal	317,68
					Cantidad	
					TOTAL	**317,68**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	6.	CIELOS RASOS	ITEM	6.1.6	Suministro e instalación de cielo raso en módulos en malla expandida enmarcada en aluzinc de 1,2 mm tipo HD 20 dimensiones y separación entre módulos según diseño, estrcutura de nivelación en sistema omega, color según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
PRIMER PISO					
01. Planta libre comedor	393,89				393,89
02. Planta libre comedor	310,59				310,59
				Subtotal	704,48
				Cantidad	
				TOTAL	**704,48**

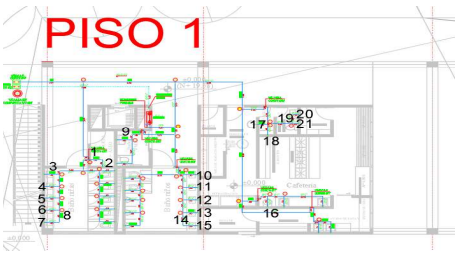
Astrith Barajas

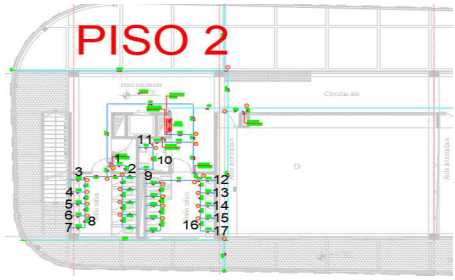
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.1	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD EN PISO	LONGITUD EN MURO			
PRIMER PISO					
Red hidraulica tramo 1	0,75				0,75
Red hidraulica tramo 2	0,50	0,60			1,10
Red hidraulica tramo 3	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 4	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 5	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 6	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 7	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 8	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 9	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 10	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 11	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 12	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 13	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 14	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 15	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 16	0,74	0,80			1,54
Red hidraulica tramo 17	0,57	0,80			1,37
Red hidraulica tramo 18	0,85	0,60			1,45
Red hidraulica tramo 19	0,62				0,62
Red hidraulica tramo 20	0,34	0,80			1,14
Red hidraulica tramo 21	0,34	0,60			0,94
SEGUNDO PISO					
Red hidraulica tramo 1	0,75				0,75
Red hidraulica tramo 2	0,50	0,60			1,10
Red hidraulica tramo 3	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 4	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 5	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 6	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 7	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 8	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 9	0,85	0,60			1,45
Red hidraulica tramo 10	1,61				1,61
Red hidraulica tramo 11	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 12	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 13	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 14	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 15	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 16	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 17	0,85	0,80			1,65

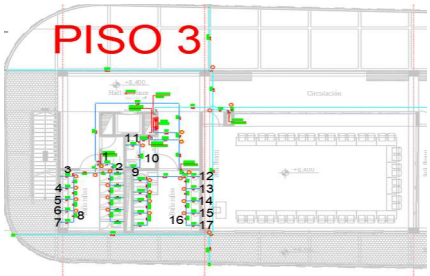
Astrith Barajas

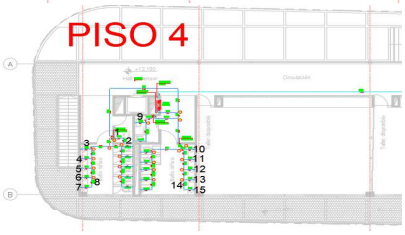
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.1	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red hidraulica tramo 1	0,75				0,75
Red hidraulica tramo 2	0,50	0,60			1,10
Red hidraulica tramo 3	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 4	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 5	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 6	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 7	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 8	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 9	0,85	0,60			1,45
Red hidraulica tramo 10	1,61				1,61
Red hidraulica tramo 11	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 12	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 13	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 14	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 15	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 16	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 17	0,85	0,80			1,65
CUARTO PISO					
Red hidraulica tramo 1	0,75				0,75
Red hidraulica tramo 2	0,50	0,60			1,10
Red hidraulica tramo 3	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 4	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 5	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 6	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 7	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 8	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 9	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 10	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 11	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 12	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 13	0,85	0,80			1,65
Red hidraulica tramo 14	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 15	0,85	0,80			1,65

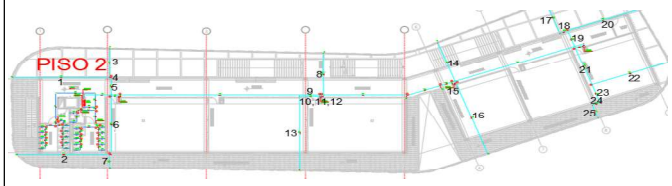
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.1	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



RED HIDRAÚLICA 1/2" PARA RIEGO DE PLANTAS EN FACHADA					
SEGUNDO PISO					
Red hidraúlica tramo 1	12,22				12,22
Red hidraúlica tramo 2	11,58				11,58
Red hidraúlica tramo 3	4,58				4,58
Red hidraúlica tramo 4	0,21				0,21
Red hidraúlica tramo 5	2,90				2,90
Red hidraúlica tramo 6	9,31				9,31
Red hidraúlica tramo 7	2,08				2,08
Red hidraúlica tramo 8	6,74				6,74
Red hidraúlica tramo 9	2,72				2,72
Red hidraúlica tramo 10	0,40				0,40
Red hidraúlica tramo 11	0,20				0,20
Red hidraúlica tramo 12	0,28				0,28
Red hidraúlica tramo 13	11,64				11,64
Red hidraúlica tramo 14	6,73				6,73
Red hidraúlica tramo 15	0,90				0,90
Red hidraúlica tramo 16	11,76				11,76
Red hidraúlica tramo 17	5,07				5,07
Red hidraúlica tramo 18	1,06				1,06
Red hidraúlica tramo 19	2,86				2,86
Red hidraúlica tramo 20	9,54				9,54
Red hidraúlica tramo 21	6,14				6,14
Red hidraúlica tramo 22	10,26				10,26
Red hidraúlica tramo 23	2,99				2,99
Red hidraúlica tramo 24	1,06				1,06
Red hidraúlica tramo 25	2,22				2,22

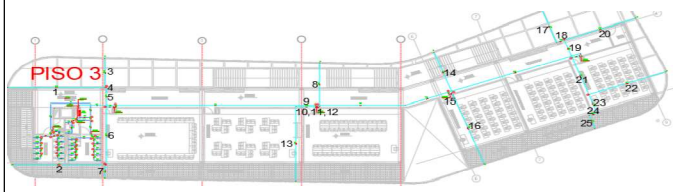
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.1	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red hidraúlica tramo 1	12,22				12,22
Red hidraúlica tramo 2	11,58				11,58
Red hidraúlica tramo 3	4,58				4,58
Red hidraúlica tramo 4	0,21				0,21
Red hidraúlica tramo 5	2,90				2,90
Red hidraúlica tramo 6	9,31				9,31
Red hidraúlica tramo 7	2,08				2,08
Red hidraúlica tramo 8	6,74				6,74
Red hidraúlica tramo 9	2,72				2,72
Red hidraúlica tramo 10	0,40				0,40
Red hidraúlica tramo 11	0,20				0,20
Red hidraúlica tramo 12	0,28				0,28
Red hidraúlica tramo 13	11,64				11,64
Red hidraúlica tramo 14	6,73				6,73
Red hidraúlica tramo 15	0,90				0,90
Red hidraúlica tramo 16	11,76				11,76
Red hidraúlica tramo 17	5,07				5,07
Red hidraúlica tramo 18	1,06				1,06
Red hidraúlica tramo 19	2,86				2,86
Red hidraúlica tramo 20	9,54				9,54
Red hidraúlica tramo 21	6,14				6,14
Red hidraúlica tramo 22	10,26				10,26
Red hidraúlica tramo 23	2,99				2,99
Red hidraúlica tramo 24	1,06				1,06
Red hidraúlica tramo 25	2,22				2,22
CUARTO PISO					
Red hidraúlica tramo 1	29,77				29,77
Red hidraúlica tramo 2	0,40				0,40
Red hidraúlica tramo 3	0,40				0,40
Red hidraúlica tramo 4	11,06				11,06
Red hidraúlica tramo 5	14,13				14,13
Red hidraúlica tramo 6	4,36				4,36
				Subtotal	411,12
				Cantidad	
				TOTAL	411,12

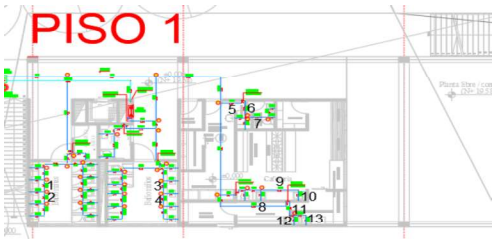
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.2	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD EN PISO	LONGITUD EN MURO			
PRIMER PISO					
Red hidraulica tramo 1	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 3	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 4	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 5	1,18				1,18
Red hidraulica tramo 6	1,16				1,16
Red hidraulica tramo 7	1,33				1,33
Red hidraulica tramo 8	0,74	0,80			1,54
Red hidraulica tramo 9	2,12				2,12
Red hidraulica tramo 10	0,74	0,80			1,54
Red hidraulica tramo 11	0,67				0,67
Red hidraulica tramo 12	0,74	0,80			1,54
Red hidraulica tramo 13	0,74	0,80			1,54
SEGUNDO PISO					-
Red hidraulica tramo 1	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 3	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 4	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 5	0,45				0,45
Red hidraulica tramo 6	1,71				1,71

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.2	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					-
Red hidraulica tramo 1	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 3	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 4	0,90				0,90
CUARTO PISO					-
Red hidraulica tramo 1	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraulica tramo 3	0,90				0,90
Red hidraulica tramo 4	0,90				0,90

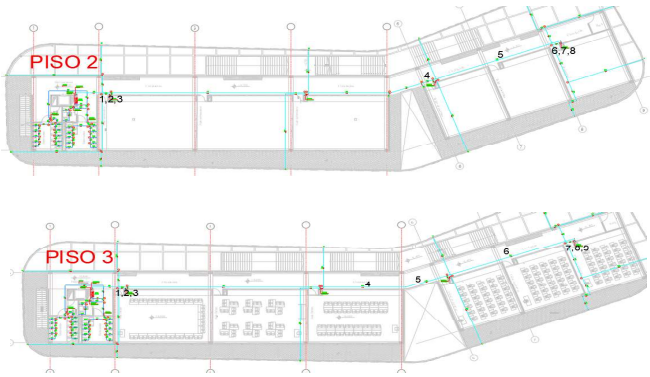
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.2	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



RED HIDRAÚLICA 3/4 PARA RIEGO DE PLANTAS EN FACHADA					
SEGUNDO PISO					
Red hidraúlica tramo 1	0,87				0,87
Red hidraúlica tramo 2	0,20				0,20
Red hidraúlica tramo 3	0,40				0,40
Red hidraúlica tramo 4	1,60				1,60
Red hidraúlica tramo 5	17,65				17,65
Red hidraúlica tramo 6	1,02				1,02
Red hidraúlica tramo 7	0,24				0,24
Red hidraúlica tramo 8	0,49				0,49
TERCER PISO					-
Red hidraúlica tramo 1	0,87				0,87
Red hidraúlica tramo 2	0,20				0,20
Red hidraúlica tramo 3	0,40				0,40
Red hidraúlica tramo 4	11,26				11,26
Red hidraúlica tramo 5	5,83				5,83
Red hidraúlica tramo 6	17,65				17,65
Red hidraúlica tramo 7	1,02				1,02
Red hidraúlica tramo 8	0,24				0,24
Red hidraúlica tramo 9	0,49				0,49
				Subtotal	89,05
				Cantidad	
				TOTAL	**89,05**

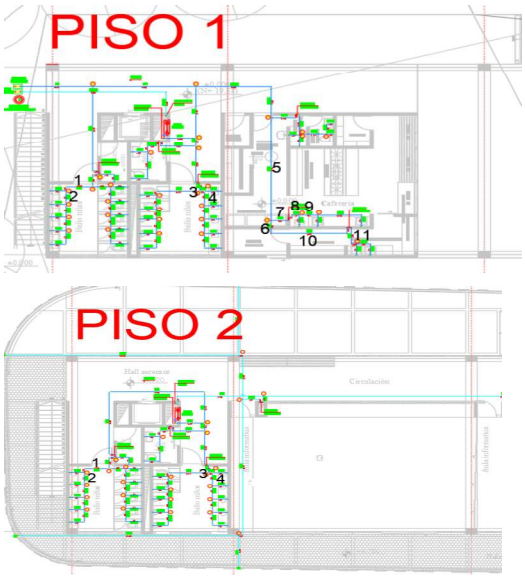
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.3	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13,5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red hidraúlica tramo 1	1,29				1,29
Red hidraúlica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraúlica tramo 3	0,22				0,22
Red hidraúlica tramo 4	0,90				0,90
Red hidraúlica tramo 5	6,35				6,35
Red hidraúlica tramo 6	0,78				0,78
Red hidraúlica tramo 7	0,85				0,85
Red hidraúlica tramo 8	0,34				3,69
Red hidraúlica tramo 9	0,91				0,98
Red hidraúlica tramo 10	3,69				
Red hidraúlica tramo 11	0,98				
SEGUNDO PISO					
Red hidraúlica tramo 1	1,29				1,29
Red hidraúlica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraúlica tramo 3	0,22				0,22
Red hidraúlica tramo 4	0,90				0,90

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.3	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13,5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red hidraúlica tramo 1	1,29				1,29
Red hidraúlica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraúlica tramo 3	0,22				0,22
Red hidraúlica tramo 4	0,90				0,90
CUARTO PISO					
Red hidraúlica tramo 1	1,29				1,29
Red hidraúlica tramo 2	0,83				0,83
Red hidraúlica tramo 3	0,22				0,22
Red hidraúlica tramo 4	0,90				0,90

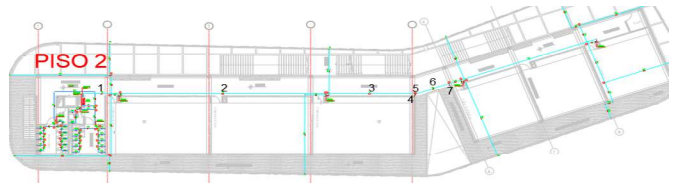
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.3	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13,5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





RED HIDRAÚLICA 1" PARA RIEGO DE PLANTAS EN FACHADA					
SEGUNDO PISO					
Red hidraúlica tramo 1	4,52				4,52
Red hidraúlica tramo 2	25,25				25,25
Red hidraúlica tramo 3	10,93				10,93
Red hidraúlica tramo 4	0,42				0,42
Red hidraúlica tramo 5	0,32				0,32
Red hidraúlica tramo 6	4,23				4,23
Red hidraúlica tramo 7	0,51				0,51
TERCER PISO					-
Red hidraúlica tramo 1	4,52				4,52
Red hidraúlica tramo 2	25,25				25,25
				Subtotal	101,56
				Cantidad	
				TOTAL	**101,56**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.4	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red hidráulica tramo 1	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 2	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 3	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 4	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 5	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 6	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 7	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 8	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 9	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 10	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 11	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 12	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 13	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 14	1,61				1,61
Red hidráulica tramo 15	0,45				0,45
Red hidráulica tramo 16	1,71				1,71
Red hidráulica tramo 17	3,66				3,66
Red hidráulica tramo 18	1,86				1,86
SEGUNDO PISO					-
Red hidráulica tramo 1	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 2	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 3	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 4	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 5	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 6	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 7	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 8	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 9	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 10	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 11	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 12	0,85	0,60			1,45

Astrith Barajas

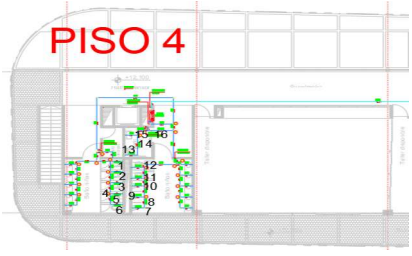
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.4	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red hidráulica tramo 1	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 2	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 3	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 4	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 5	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 6	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 7	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 8	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 9	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 10	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 11	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 12	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 13	0,45				0,45
Red hidráulica tramo 14	1,71				1,71
CUARTO PISO					-
Red hidráulica tramo 1	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 2	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 3	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 4	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 5	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 6	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 7	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 8	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 9	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 10	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 11	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 12	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 13	0,85	0,60			1,45
Red hidráulica tramo 14	1,61				1,61
Red hidráulica tramo 15	0,45				0,45
Red hidráulica tramo 16	1,71				1,71

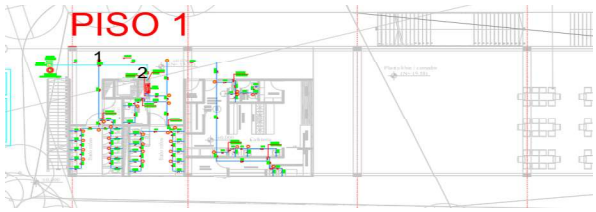
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.4	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



RED HIDRÁULICA 1 1/4" PARA RIEGO DE PLANTAS EN FACHADA					
SEGUNDO PISO					
Red hidráulica tramo 1	7,08				7,08
Red hidráulica tramo 2	1,43				1,43
				Subtotal	91,67
				Cantidad	
				TOTAL	91,67

Astrith Barajas

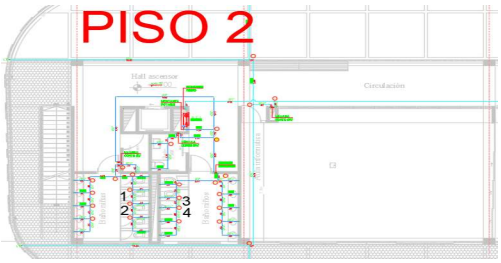
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.5	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red hidráulica tramo 1	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 2	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 3	0,63				0,63
Red hidráulica tramo 4	0,88				0,88
SEGUNDO PISO					
Red hidráulica tramo 1	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 2	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 3	0,63				0,63
Red hidráulica tramo 4	0,88				0,88

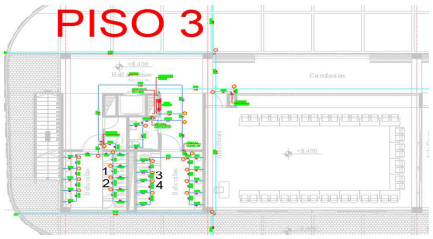
Astrith Barajas

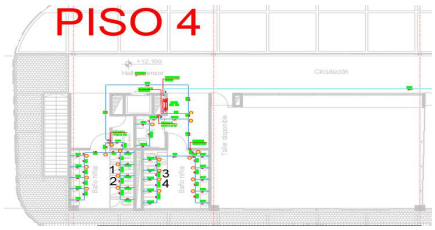
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.5	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
TERCER PISO					
Red hidráulica tramo 1	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 2	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 3	0,63				0,63
Red hidráulica tramo 4	0,88				0,88
CUARTO PISO					-
Red hidráulica tramo 1	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 2	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 3	0,63				0,63
Red hidráulica tramo 4	0,88				0,88
				Subtotal	13,08
				Cantidad	
				TOTAL	**13,08**

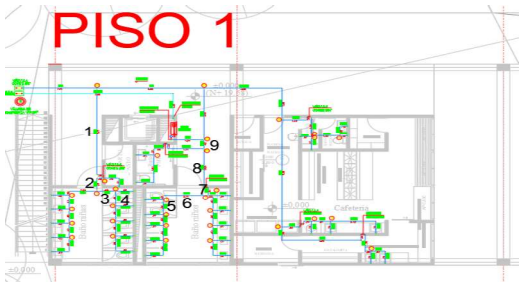
Astrith Barajas

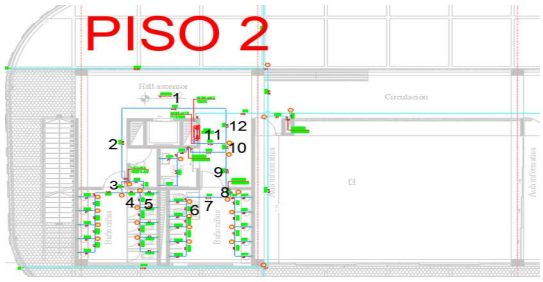
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.6	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red hidráulica tramo 1	5,15				5,15
Red hidráulica tramo 2	0,76				0,76
Red hidráulica tramo 3	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 4	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 5	0,89				0,89
Red hidráulica tramo 6	2,11				2,11
Red hidráulica tramo 7	0,50				0,50
Red hidráulica tramo 8	2,25				2,25
Red hidráulica tramo 9	0,52				0,52
SEGUNDO PISO					-
Red hidráulica tramo 1	5,02				5,02
Red hidráulica tramo 2	4,18				4,18
Red hidráulica tramo 3	0,76				0,76
Red hidráulica tramo 4	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 5	0,88				0,88
Red hidráulica tramo 6	0,89				0,89
Red hidráulica tramo 7	2,11				2,11
Red hidráulica tramo 8	0,50				0,50
Red hidráulica tramo 9	2,25				2,25
Red hidráulica tramo 10	0,52				0,52
Red hidráulica tramo 11	1,54				1,54
Red hidráulica tramo 12	2,13				2,13

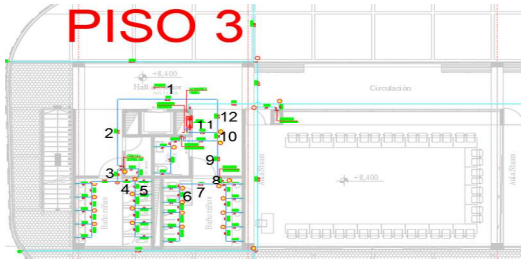
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.6	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD				TOTAL
TERCER PISO					
Red hidraúlica tramo 1	5,02				5,02
Red hidraúlica tramo 2	4,18				4,18
Red hidraúlica tramo 3	0,76				0,76
Red hidraúlica tramo 4	0,88				0,88
Red hidraúlica tramo 5	0,88				0,88
Red hidraúlica tramo 6	0,89				0,89
Red hidraúlica tramo 7	2,11				2,11
Red hidraúlica tramo 8	0,50				0,50
Red hidraúlica tramo 9	2,25				2,25
Red hidraúlica tramo 10	0,52				0,52
Red hidraúlica tramo 11	1,54				1,54
Red hidraúlica tramo 12	2,13				2,13
CUARTO PISO					-
Red hidraúlica tramo 1	5,02				5,02
Red hidraúlica tramo 2	4,18				4,18
Red hidraúlica tramo 3	0,76				0,76
Red hidraúlica tramo 4	0,88				0,88
Red hidraúlica tramo 5	0,88				0,88
Red hidraúlica tramo 6	0,89				0,89
Red hidraúlica tramo 7	2,11				2,11
Red hidraúlica tramo 8	0,50				0,50
Red hidraúlica tramo 9	2,25				2,25
Red hidraúlica tramo 10	0,52				0,52
Red hidraúlica tramo 11	1,54				1,54
Red hidraúlica tramo 12	2,13				2,13
				Subtotal	78,92
				Cantidad	
				TOTAL	**78,92**

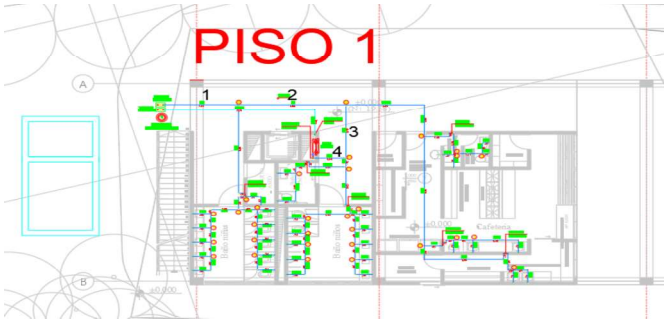
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.1.8	Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD				TOTAL
PRIMER PISO					
Red hidraúlica tramo 1	3,51				3,51
Red hidraúlica tramo 2	5,02				5,02
Red hidraúlica tramo 3	3,10				3,10
Red hidraúlica tramo 4	1,54				1,54
				Subtotal	13,17
				Cantidad	
				TOTAL	**13,17**

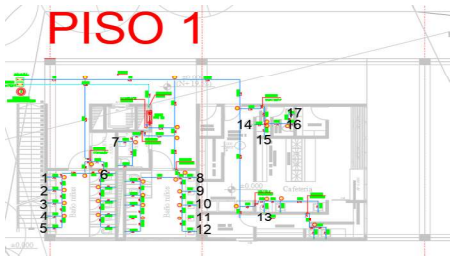
Astrith Barajas

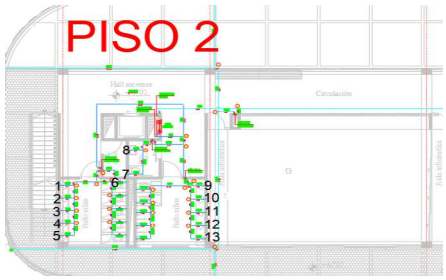
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.2.1	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
PRIMER PISO					
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
punto hidraulico 11	1,00				1,00
punto hidraulico 12	1,00				1,00
punto hidraulico 13	1,00				1,00
punto hidraulico 14	1,00				1,00
punto hidraulico 15	1,00				1,00
punto hidraulico 16	1,00				1,00
punto hidraulico 17	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
punto hidraulico 11	1,00				1,00
punto hidraulico 12	1,00				1,00
punto hidraulico 13	1,00				1,00

Astrith Barajas

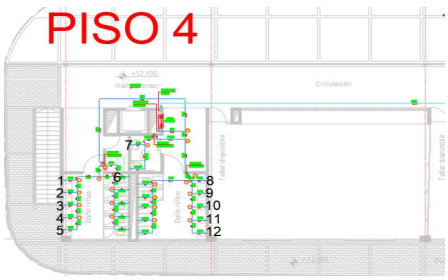
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.2.1	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
punto hidraulico 11	1,00				1,00
punto hidraulico 12	1,00				1,00
punto hidraulico 13	1,00				1,00
CUARTO PISO					-
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
punto hidraulico 11	1,00				1,00
punto hidraulico 12	1,00				1,00
				Subtotal	55,00
				Cantidad	
				TOTAL	**55,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.2.2	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
PRIMER PISO					
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
punto hidraulico 11	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.2.2	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
CUARTO PISO					-
punto hidraulico 1	1,00				1,00
punto hidraulico 2	1,00				1,00
punto hidraulico 3	1,00				1,00
punto hidraulico 4	1,00				1,00
punto hidraulico 5	1,00				1,00
punto hidraulico 6	1,00				1,00
punto hidraulico 7	1,00				1,00
punto hidraulico 8	1,00				1,00
punto hidraulico 9	1,00				1,00
punto hidraulico 10	1,00				1,00
punto hidraulico 11	1,00				1,00
				Subtotal	42,00
				Cantidad	
				TOTAL	**42,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.2.3	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



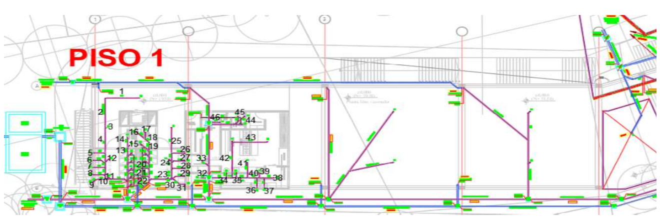
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
punto hidraúlico 1	1,00				1,00
punto hidraúlico 2	1,00				1,00
punto hidraúlico 3	1,00				1,00
punto hidraúlico 4	1,00				1,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	
				TOTAL	4,00

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.1	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD EN PISO	LONGITUD EN MURO			
PRIMER PISO					
Red sanitaria tramo 1	3,16				3,16
Red sanitaria tramo 2	3,43				3,43
Red sanitaria tramo 3	0,16				0,16
Red sanitaria tramo 4	2,86				2,86
Red sanitaria tramo 5	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 6	1,26	0,80			2,06
Red sanitaria tramo 7	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 8	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 9	0,47	0,80			1,27
Red sanitaria tramo 10	0,90				0,90
Red sanitaria tramo 11	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 12	0,50				0,50
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	1,13				1,13
Red sanitaria tramo 15	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 16	1,17	0,80			1,97
Red sanitaria tramo 17	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 18	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 19	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 20	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 21	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 22	0,42	0,40			0,82
Red sanitaria tramo 23	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 24	0,39				0,39
Red sanitaria tramo 25	2,87				2,87
Red sanitaria tramo 26	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 27	1,35	0,80			2,15
Red sanitaria tramo 28	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 29	1,36	0,80			2,16
Red sanitaria tramo 30	1,10				1,10
Red sanitaria tramo 31	0,51	0,80			1,31
Red sanitaria tramo 32	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 33	1,01				1,01
Red sanitaria tramo 34	0,63	0,80			1,43
Red sanitaria tramo 35	0,62	0,80			1,42
Red sanitaria tramo 36	0,20				0,20
Red sanitaria tramo 37	1,21	0,80			2,01
Red sanitaria tramo 38	1,21	0,80			2,01
Red sanitaria tramo 39	0,96				0,96
Red sanitaria tramo 40	0,61	0,80			1,41
Red sanitaria tramo 41	1,11				1,11
Red sanitaria tramo 42	1,82	0,80			2,62
Red sanitaria tramo 43	4,22				4,22
Red sanitaria tramo 44	3,32				3,32
Red sanitaria tramo 45	1,30	0,80			2,10
Red sanitaria tramo 46	0,63				0,63
Red sanitaria tramo 47	1,04	0,80			1,84

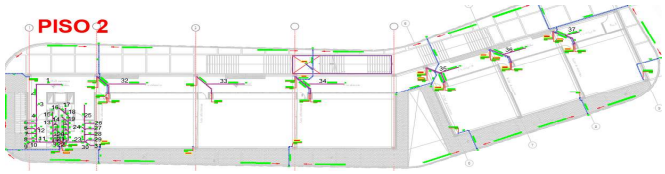
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1,0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.1	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



SEGUNDO PISO					-
Red sanitaria tramo 1	3,16				3,16
Red sanitaria tramo 2	3,43				3,43
Red sanitaria tramo 3	0,16				0,16
Red sanitaria tramo 4	2,86				2,86
Red sanitaria tramo 5	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 6	1,26	0,80			2,06
Red sanitaria tramo 7	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 8	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 9	0,47	0,80			1,27
Red sanitaria tramo 10	0,90				0,90
Red sanitaria tramo 11	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 12	0,50				0,50
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	1,13				1,13
Red sanitaria tramo 15	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 16	1,17	0,80			1,97
Red sanitaria tramo 17	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 18	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 19	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 20	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 21	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 22	0,42	0,40			0,82
Red sanitaria tramo 23	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 24	0,39				0,39
Red sanitaria tramo 25	2,87				2,87
Red sanitaria tramo 26	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 27	1,35	0,80			2,15
Red sanitaria tramo 28	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 29	1,36	0,80			2,16
Red sanitaria tramo 30	1,10				1,10
Red sanitaria tramo 31	0,51	0,80			1,31
Red sanitaria tramo 32	5,00				5,00
Red sanitaria tramo 33	5,00				5,00
Red sanitaria tramo 34	5,00				5,00
Red sanitaria tramo 35	2,54				2,54
Red sanitaria tramo 36	2,99				2,99
Red sanitaria tramo 37	1,87				1,87
					-
					-

Astrith Barajas

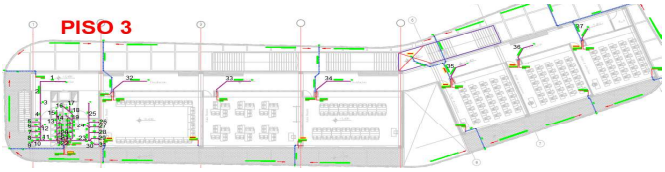
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1,0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.1	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



TERCER PISO					-
Red sanitaria tramo 1	3,16				3,16
Red sanitaria tramo 2	3,43				3,43
Red sanitaria tramo 3	0,16				0,16
Red sanitaria tramo 4	2,86				2,86
Red sanitaria tramo 5	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 6	1,26	0,80			2,06
Red sanitaria tramo 7	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 8	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 9	0,47	0,80			1,27
Red sanitaria tramo 10	0,90				0,90
Red sanitaria tramo 11	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 12	0,50				0,50
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	1,13				1,13
Red sanitaria tramo 15	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 16	1,17	0,80			1,97
Red sanitaria tramo 17	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 18	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 19	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 20	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 21	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 22	0,42	0,40			0,82
Red sanitaria tramo 23	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 24	0,39				0,39
Red sanitaria tramo 25	2,87				2,87
Red sanitaria tramo 26	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 27	1,35	0,80			2,15
Red sanitaria tramo 28	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 29	1,36	0,80			2,16
Red sanitaria tramo 30	1,10				1,10
Red sanitaria tramo 31	0,51	0,80			1,31
Red sanitaria tramo 32	5,19				5,19
Red sanitaria tramo 33	5,19				5,19
Red sanitaria tramo 34	5,19				5,19
Red sanitaria tramo 35	3,27				3,27
Red sanitaria tramo 36	3,27				3,27
Red sanitaria tramo 37	2,08				2,08
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

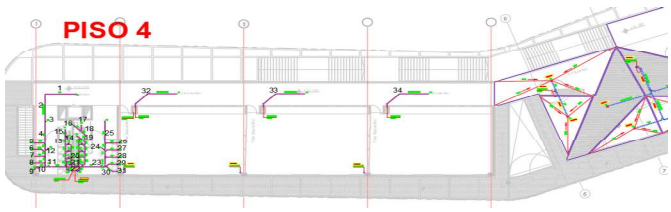
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.1	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



	CUARTO PISO				-
Red sanitaria tramo 1	3,16				3,16
Red sanitaria tramo 2	3,43				3,43
Red sanitaria tramo 3	0,16				0,16
Red sanitaria tramo 4	2,86				2,86
Red sanitaria tramo 5	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 6	1,26	0,80			2,06
Red sanitaria tramo 7	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 8	1,15	0,80			1,95
Red sanitaria tramo 9	0,47	0,80			1,27
Red sanitaria tramo 10	0,90				0,90
Red sanitaria tramo 11	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 12	0,50				0,50
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	1,13				1,13
Red sanitaria tramo 15	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 16	1,17	0,80			1,97
Red sanitaria tramo 17	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 18	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 19	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 20	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 21	0,77	0,40			1,17
Red sanitaria tramo 22	0,42	0,40			0,82
Red sanitaria tramo 23	0,29				0,29
Red sanitaria tramo 24	0,39				0,39
Red sanitaria tramo 25	2,87				2,87
Red sanitaria tramo 26	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 27	1,35	0,80			2,15
Red sanitaria tramo 28	1,31	0,80			2,11
Red sanitaria tramo 29	1,36	0,80			2,16
Red sanitaria tramo 30	1,10				1,10
Red sanitaria tramo 31	0,51	0,80			1,31
Red sanitaria tramo 32	5,19				5,19
Red sanitaria tramo 33	5,19				5,19
Red sanitaria tramo 34	5,19				5,19
				Subtotal	267,44
				Cantidad	
				TOTAL	267,44

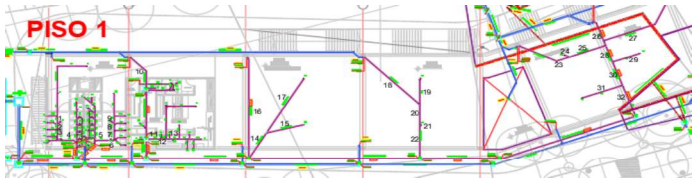
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
	PRIMER PISO				
Red sanitaria tramo 1	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 2	0,75				0,75
Red sanitaria tramo 3	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 4	1,59				1,59
Red sanitaria tramo 5	1,63				1,63
Red sanitaria tramo 6	0,36				0,36
Red sanitaria tramo 7	1,15				1,15
Red sanitaria tramo 8	0,77				0,77
Red sanitaria tramo 9	0,99				0,99
Red sanitaria tramo 10	4,76				4,76
Red sanitaria tramo 11	1,50				1,50
Red sanitaria tramo 12	0,52				0,52
Red sanitaria tramo 13	1,03				1,03
Red sanitaria tramo 14	3,69				3,69
Red sanitaria tramo 15	4,16				4,16
Red sanitaria tramo 16	12,66				12,66
Red sanitaria tramo 17	7,88				7,88
Red sanitaria tramo 18	8,37				8,37
Red sanitaria tramo 19	3,36				3,36
Red sanitaria tramo 20	2,65				2,65
Red sanitaria tramo 21	0,25				0,25
Red sanitaria tramo 22	4,02				4,02
Red sanitaria tramo 23	5,88				5,88
Red sanitaria tramo 24	0,69				0,69
Red sanitaria tramo 25	4,15				4,15
Red sanitaria tramo 26	3,32				3,32
Red sanitaria tramo 27	9,38				9,38
Red sanitaria tramo 28	2,14				2,14
Red sanitaria tramo 29	3,26				3,26
Red sanitaria tramo 30	3,12				3,12
Red sanitaria tramo 31	4,64				4,64
Red sanitaria tramo 32	3,95				3,95

Astrith Barajas

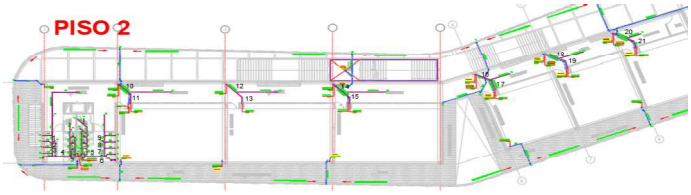
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



SEGUNDO PISO					
Red sanitaria tramo 1	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 2	0,75				0,75
Red sanitaria tramo 3	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 4	1,59				1,59
Red sanitaria tramo 5	1,63				1,63
Red sanitaria tramo 6	0,36				0,36
Red sanitaria tramo 7	1,15				1,15
Red sanitaria tramo 8	0,77				0,77
Red sanitaria tramo 9	0,99				0,99
Red sanitaria tramo 10	1,97				1,97
Red sanitaria tramo 11	1,37				1,37
Red sanitaria tramo 12	2,60				2,60
Red sanitaria tramo 13	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 14	2,60				2,60
Red sanitaria tramo 15	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 16	1,97				1,97
Red sanitaria tramo 17	1,36				1,36
Red sanitaria tramo 18	2,61				2,61
Red sanitaria tramo 19	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 20	1,63				1,63
Red sanitaria tramo 21	1,88				1,88

Astrith Barajas

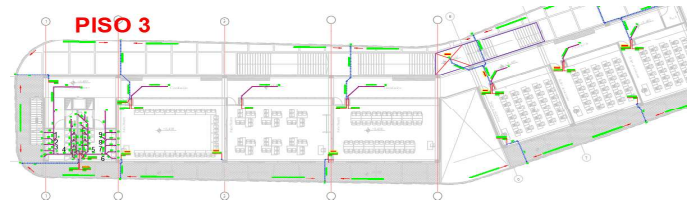
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

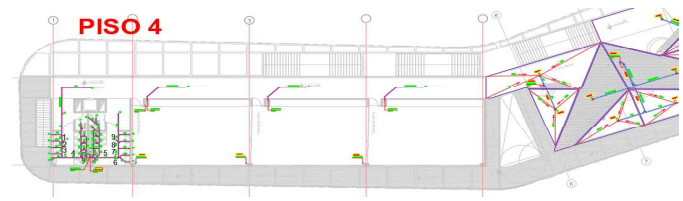
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red sanitaria tramo 1	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 2	0,75				0,75
Red sanitaria tramo 3	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 4	1,59				1,59
Red sanitaria tramo 5	1,63				1,63
Red sanitaria tramo 6	0,36				0,36
Red sanitaria tramo 7	1,15				1,15
Red sanitaria tramo 8	0,77				0,77
Red sanitaria tramo 9	0,99				0,99
CUARTO PISO					
Red sanitaria tramo 1	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 2	0,75				0,75
Red sanitaria tramo 3	0,83				0,83
Red sanitaria tramo 4	1,59				1,59
Red sanitaria tramo 5	1,63				1,63
Red sanitaria tramo 6	0,36				0,36
Red sanitaria tramo 7	1,15				1,15
Red sanitaria tramo 8	0,77				0,77
Red sanitaria tramo 9	0,99				0,99

Astrith Barajas

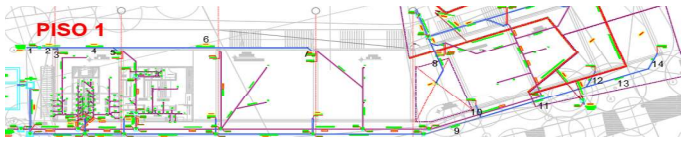
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





RED AGUAS LLUVIAS PVC DIÁMETRO 3"					
PRIMER PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	1,66				1,66
Red aguas lluvias tramo 2	2,26				2,26
Red aguas lluvias tramo 3	0,67				0,67
Red aguas lluvias tramo 4	7,30				7,30
Red aguas lluvias tramo 5	1,25				1,25
Red aguas lluvias tramo 6	24,97				24,97
Red aguas lluvias tramo 7	1,28				1,28
Red aguas lluvias tramo 8	6,94				6,94
Red aguas lluvias tramo 9	7,27				7,27
Red aguas lluvias tramo 10	1,99				1,99
Red aguas lluvias tramo 11	14,50				14,50
Red aguas lluvias tramo 12	2,74				2,74
Red aguas lluvias tramo 13	8,50				8,50
Red aguas lluvias tramo 14	2,74				2,74
SEGUNDO PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	3,62				3,62
Red aguas lluvias tramo 2	7,13				7,13
Red aguas lluvias tramo 3	5,43				5,43
Red aguas lluvias tramo 4	3,33				3,33
Red aguas lluvias tramo 5	2,70				2,70
Red aguas lluvias tramo 6	3,39				3,39
Red aguas lluvias tramo 7	3,51				3,51
Red aguas lluvias tramo 8	3,08				3,08
Red aguas lluvias tramo 9	1,15				1,15
Red aguas lluvias tramo 10	3,23				3,23
Red aguas lluvias tramo 11	5,61				5,61
Red aguas lluvias tramo 12	4,89				4,89
Red aguas lluvias tramo 13	2,17				2,17
Red aguas lluvias tramo 14	1,36				1,36
Red aguas lluvias tramo 15	3,10				3,10
Red aguas lluvias tramo 16	2,80				2,80
Red aguas lluvias tramo 17	6,00				6,00
Red aguas lluvias tramo 18	10,66				10,66
Red aguas lluvias tramo 19	5,34				5,34

Astrith Barajas

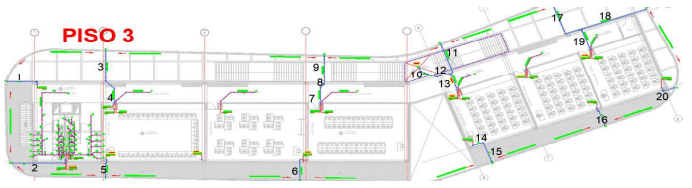
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

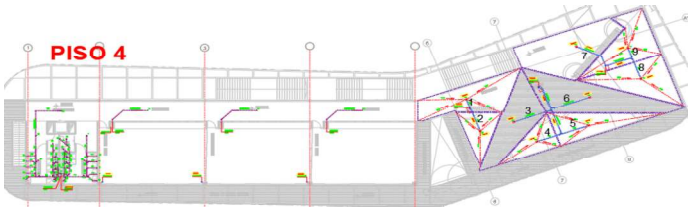
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.2	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	4,20				4,20
Red aguas lluvias tramo 2	7,13				7,13
Red aguas lluvias tramo 3	4,48				4,48
Red aguas lluvias tramo 4	3,78				3,78
Red aguas lluvias tramo 5	2,70				2,70
Red aguas lluvias tramo 6	3,39				3,39
Red aguas lluvias tramo 7	2,38				2,38
Red aguas lluvias tramo 8	0,67				0,67
Red aguas lluvias tramo 9	4,23				4,23
Red aguas lluvias tramo 10	2,80				2,80
Red aguas lluvias tramo 11	4,76				4,76
Red aguas lluvias tramo 12	1,98				1,98
Red aguas lluvias tramo 13	2,49				2,49
Red aguas lluvias tramo 14	1,36				1,36
Red aguas lluvias tramo 15	3,10				3,10
Red aguas lluvias tramo 16	2,81				2,81
Red aguas lluvias tramo 17	7,15				7,15
Red aguas lluvias tramo 18	8,73				8,73
Red aguas lluvias tramo 19	3,04				3,04
Red aguas lluvias tramo 20	1,97				1,97
CUARTO PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	1,41				1,41
Red aguas lluvias tramo 2	3,50				3,50
Red aguas lluvias tramo 3	4,83				4,83
Red aguas lluvias tramo 4	3,23				3,23
Red aguas lluvias tramo 5	3,68				3,68
Red aguas lluvias tramo 6	5,04				5,04
Red aguas lluvias tramo 7	4,71				4,71
Red aguas lluvias tramo 8	3,22				3,22
Red aguas lluvias tramo 9	1,71				1,71
				Subtotal	419,07
				Cantidad	
				TOTAL	**419,07**

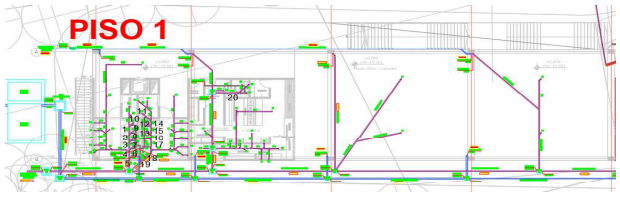
Astrith Barajas

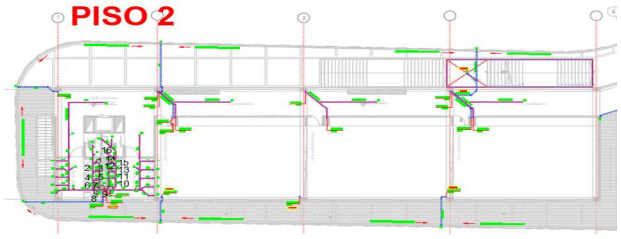
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1,0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.3	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red sanitaria tramo 1	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 2	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 3	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 4	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 5	1,35				1,35
Red sanitaria tramo 6	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 7	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 8	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 9	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 10	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 11	1,12				1,12
Red sanitaria tramo 12	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 13	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 14	0,59				0,59
Red sanitaria tramo 15	0,89				0,89
Red sanitaria tramo 16	0,64				0,64
Red sanitaria tramo 17	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 18	0,78				0,78
Red sanitaria tramo 19	1,39				1,39
Red sanitaria tramo 20	3,09				3,09
SEGUNDO PISO					-
Red sanitaria tramo 1	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 2	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 3	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 4	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 5	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 6	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 7	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 8	0,60				0,60
Red sanitaria tramo 9	1,20				1,20
Red sanitaria tramo 10	1,23				1,23
Red sanitaria tramo 11	0,64				0,64
Red sanitaria tramo 12	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 15	0,59				0,59
Red sanitaria tramo 16	1,12				1,12

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1,0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.3	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					-
Red sanitaria tramo 1	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 2	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 3	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 4	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 5	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 6	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 7	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 8	0,60				0,60
Red sanitaria tramo 9	1,20				1,20
Red sanitaria tramo 10	1,23				1,23
Red sanitaria tramo 11	0,64				0,64
Red sanitaria tramo 12	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 15	0,59				0,59
Red sanitaria tramo 16	1,12				1,12
CUARTO PISO					-
Red sanitaria tramo 1	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 2	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 3	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 4	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 5	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 6	0,91				0,91
Red sanitaria tramo 7	0,48				0,48
Red sanitaria tramo 8	0,60				0,60
Red sanitaria tramo 9	1,20				1,20
Red sanitaria tramo 10	1,23				1,23
Red sanitaria tramo 11	0,64				0,64
Red sanitaria tramo 12	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 13	0,88				0,88
Red sanitaria tramo 14	0,53				0,53
Red sanitaria tramo 15	0,59				0,59
Red sanitaria tramo 16	1,12				1,12

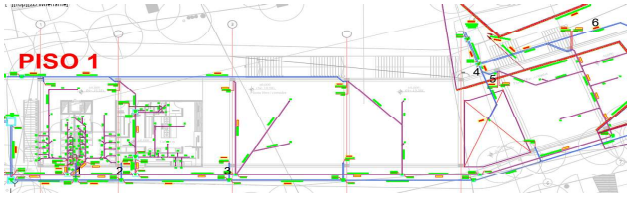
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.3	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





RED AGUAS LLUVIAS PVC DIÁMETRO 4"					
PRIMER PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	2,35				2,35
Red aguas lluvias tramo 2	2,35				2,35
Red aguas lluvias tramo 3	2,35				2,35
Red aguas lluvias tramo 4	1,02				1,02
Red aguas lluvias tramo 5	1,89				1,89
Red aguas lluvias tramo 6	11,31				11,31
SEGUNDO PISO					-
Red aguas lluvias tramo 1	1,25				1,25
Red aguas lluvias tramo 2	2,07				2,07
Red aguas lluvias tramo 3	3,50				3,50

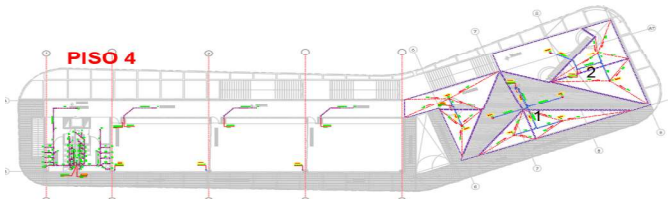
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.3	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



CUARTO PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	3,74				3,74
Red aguas lluvias tramo 2	3,10				3,10
				Subtotal	89,07
				Cantidad	
				TOTAL	**89,07**

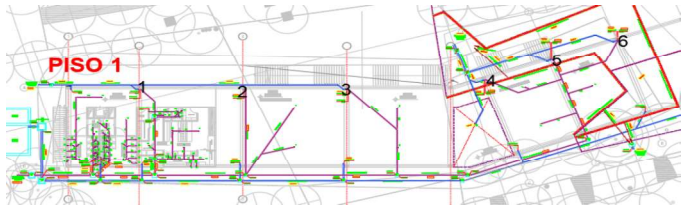
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.4	Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Bajante sanitaria 1	15,80				15,80
Bajante sanitaria 2	15,80				15,80
Bajante sanitaria 3	15,80				15,80
Bajante sanitaria 4	12,10				12,10
Bajante sanitaria 5	12,10				12,10
Bajante sanitaria 6	12,10				12,10

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.4	Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



BAJANTE SANITARIA PVC DIÁMETRO 3"					
PRIMER PISO					
Bajante aguas lluvias tramo 1	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 2	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 3	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 4	12,10				12,10
Bajante aguas lluvias tramo 5	12,10				12,10
Bajante aguas lluvias tramo 6	12,10				12,10
				Subtotal	167,40
				Cantidad	
				TOTAL	**167,40**

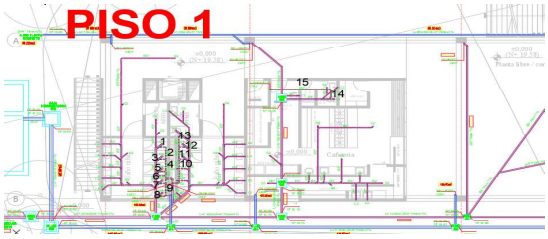
Astrith Barajas

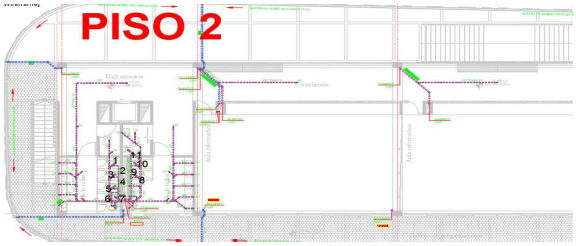
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.5	Suministro e instalación de red ventilación PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 2	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 3	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 4	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 5	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 6	0,50				0,50
Red de ventilación tramo 7	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 8	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 9	1,24				1,24
Red de ventilación tramo 10	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 11	0,89				0,89
Red de ventilación tramo 12	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 13	1,04				1,04
Red de ventilación tramo 14	0,81				0,81
Red de ventilación tramo 15	3,60				3,60
SEGUNDO PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 2	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 3	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 4	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 5	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 6	1,79				1,79
Red de ventilación tramo 7	0,35				0,35
Red de ventilación tramo 8	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 9	0,89				0,89
Red de ventilación tramo 10	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 11	1,04				1,04

Astrith Barajas

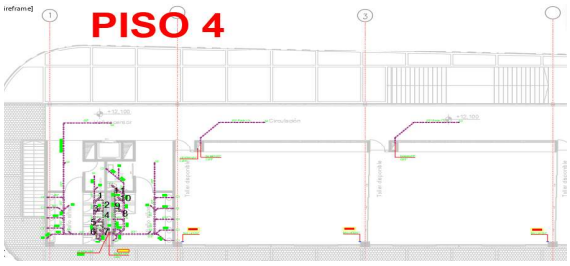
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.5	Suministro e instalación de red ventilación PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 2	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 3	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 4	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 5	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 6	1,79				1,79
Red de ventilación tramo 7	0,35				0,35
Red de ventilación tramo 8	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 9	0,89				0,89
Red de ventilación tramo 10	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 11	1,04				1,04
CUARTO PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 2	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 3	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 4	0,88				0,88
Red de ventilación tramo 5	0,43				0,43
Red de ventilación tramo 6	1,79				1,79
Red de ventilación tramo 7	0,35				0,35
Red de ventilación tramo 8	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 9	0,89				0,89
Red de ventilación tramo 10	0,45				0,45
Red de ventilación tramo 11	1,04				1,04
				Subtotal	36,95
				Cantidad	
				TOTAL	**36,95**

Astrith Barajas

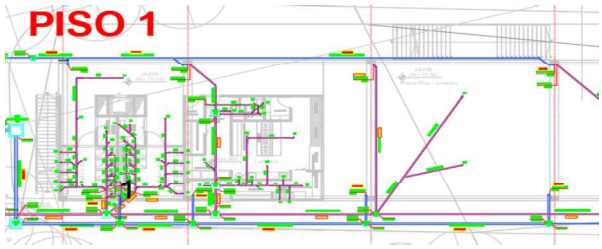
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.12	Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Bajante sanitaria 1	15,80				15,80

Astrith Barajas

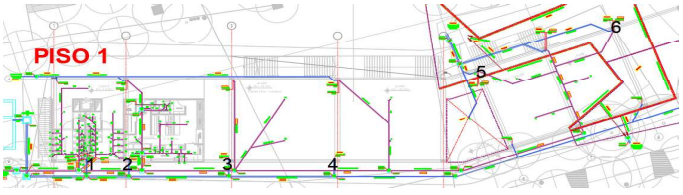
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.12	Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC DIÁMETRO 4"					
PRIMER PISO					
Bajante aguas lluvias tramo 1	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 2	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 3	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 4	15,80				15,80
Bajante aguas lluvias tramo 5	12,10				12,10
Bajante aguas lluvias tramo 6	12,10				12,10
				Subtotal	103,20
				Cantidad	
				TOTAL	103,20

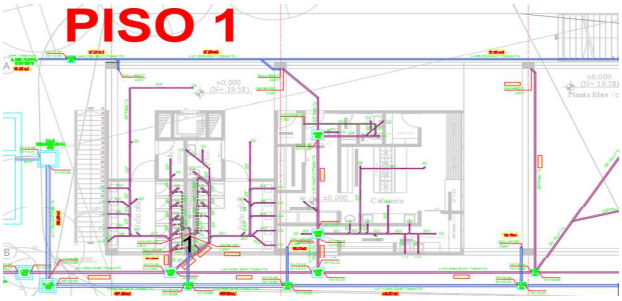
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.13	Suministro e instalación de bajante de ventilación diámetro 6", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



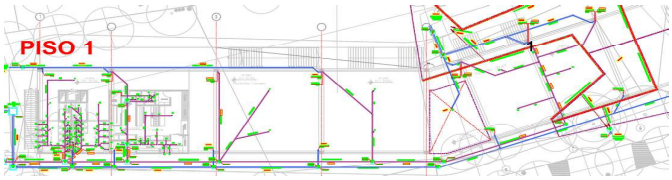
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Bajante ventilación tramo 1	15,80				15,80

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.13	Suministro e instalación de bajante de ventilación diámetro 6", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC DIÁMETRO 6"					
PRIMER PISO					
Bajante aguas lluvias tramo 1	12,10				12,10
				Subtotal	27,90
				Cantidad	
				TOTAL	27,90

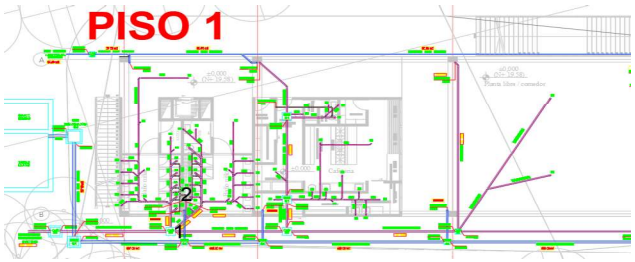
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.14	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 6", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red sanitaria tramo 1	0,98				0,98
Red sanitaria tramo 2	1,33				1,33

Astrith Barajas

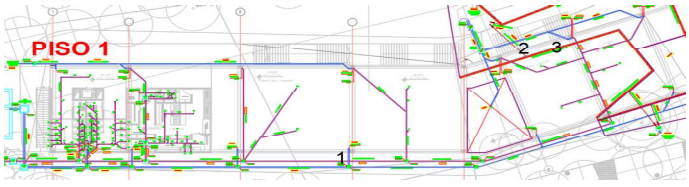
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

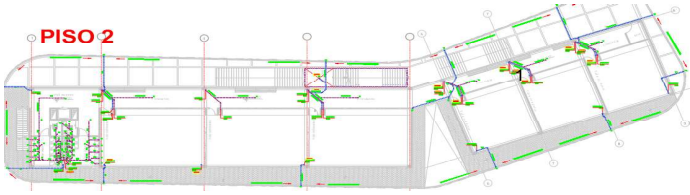
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.14	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 6", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





RED AGUAS LLUVIAS PVC DIÁMETRO 6"					
PRIMER PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	2,38				2,38
Red aguas lluvias tramo 2	8,00				8,00
Red aguas lluvias tramo 3	2,82				2,82
SEGUNDO PISO					
Red agua lluvias tramo 1	3,51				3,51

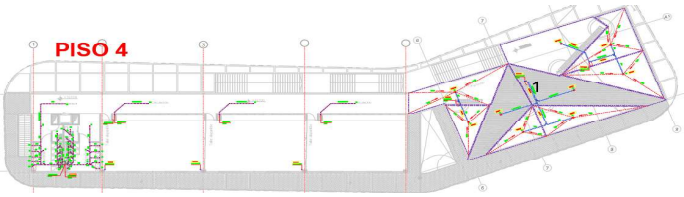
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.14	Suministro e instalación de red sanitaria PVC diámetro 6", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
CUARTO PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	3,22				3,22
				Subtotal	22,24
				Cantidad	
				TOTAL	22,24

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.15	Suministro e instalación de red ventilación PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,31				0,31
Red de ventilación tramo 2	1,10				1,10
Red de ventilación tramo 3	1,72				1,72
SEGUNDO PISO					-
Red de ventilación tramo 1	0,31				0,31
Red de ventilación tramo 2	1,10				1,10
Red de ventilación tramo 3	1,72				1,72

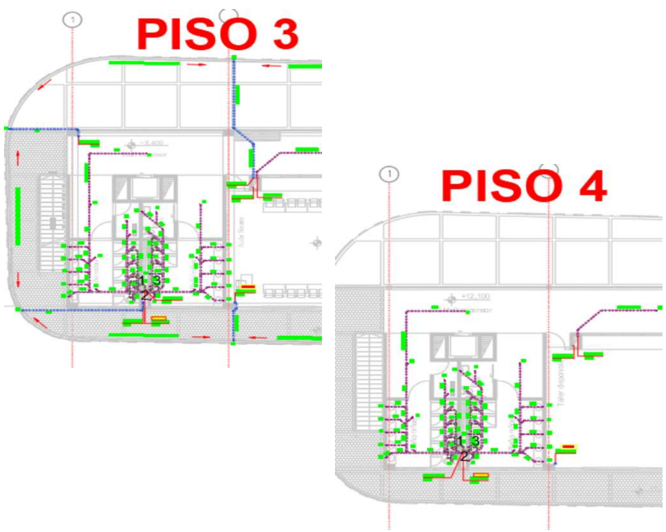
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	**EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III**		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.1.15	Suministro e instalación de red ventilación PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



TERCER PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,31				0,31
Red de ventilación tramo 2	1,10				1,10
Red de ventilación tramo 3	1,72				1,72
CUARTO PISO					
Red de ventilación tramo 1	0,31				0,31
Red de ventilación tramo 2	1,10				1,10
Red de ventilación tramo 3	1,72				1,72
				Subtotal	12,52
				Cantidad	
				TOTAL	**12,52**

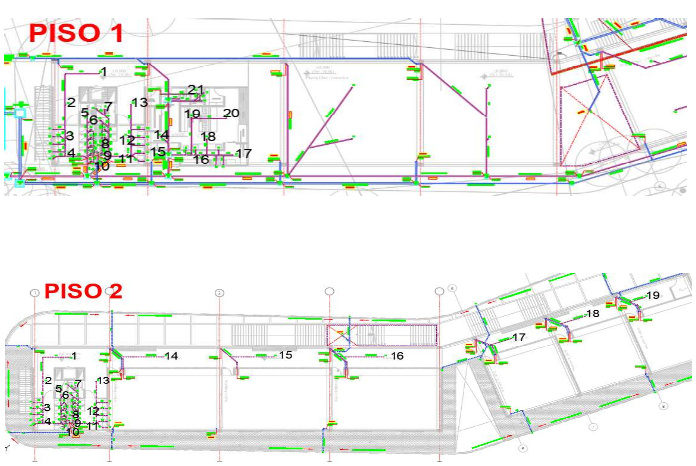
Astrith Bargas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	**EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III**		

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8,2,1	Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
Punto sanitario 1	1,00				1,00
Punto sanitario 2	1,00				1,00
Punto sanitario 3	1,00				1,00
Punto sanitario 4	1,00				1,00
Punto sanitario 5	1,00				1,00
Punto sanitario 6	1,00				1,00
Punto sanitario 7	1,00				1,00
Punto sanitario 8	1,00				1,00
Punto sanitario 9	1,00				1,00
Punto sanitario 10	1,00				1,00
Punto sanitario 11	1,00				1,00
Punto sanitario 12	1,00				1,00
Punto sanitario 13	1,00				1,00
Punto sanitario 14	1,00				1,00
Punto sanitario 15	1,00				1,00
Punto sanitario 16	1,00				1,00
Punto sanitario 17	1,00				1,00
Punto sanitario 18	1,00				1,00
Punto sanitario 19	1,00				1,00
Punto sanitario 20	1,00				1,00
Punto sanitario 21	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
Punto sanitario 1	1,00				1,00
Punto sanitario 2	1,00				1,00
Punto sanitario 3	1,00				1,00
Punto sanitario 4	1,00				1,00
Punto sanitario 5	1,00				1,00
Punto sanitario 6	1,00				1,00
Punto sanitario 7	1,00				1,00
Punto sanitario 8	1,00				1,00
Punto sanitario 9	1,00				1,00
Punto sanitario 10	1,00				1,00
Punto sanitario 11	1,00				1,00
Punto sanitario 12	1,00				1,00
Punto sanitario 13	1,00				1,00
Punto sanitario 14	1,00				1,00
Punto sanitario 15	1,00				1,00
Punto sanitario 16	1,00				1,00
Punto sanitario 17	1,00				1,00
Punto sanitario 18	1,00				1,00
Punto sanitario 19	1,00				1,00
					-
					-

Astrith Bargas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

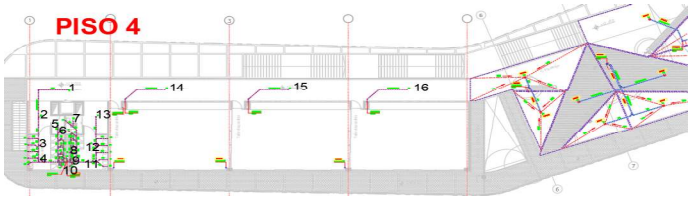
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.2.1	Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
TERCER PISO					-
Punto sanitario 1	1,00				1,00
Punto sanitario 2	1,00				1,00
Punto sanitario 3	1,00				1,00
Punto sanitario 4	1,00				1,00
Punto sanitario 5	1,00				1,00
Punto sanitario 6	1,00				1,00
Punto sanitario 7	1,00				1,00
Punto sanitario 8	1,00				1,00
Punto sanitario 9	1,00				1,00
Punto sanitario 10	1,00				1,00
Punto sanitario 11	1,00				1,00
Punto sanitario 12	1,00				1,00
Punto sanitario 13	1,00				1,00
Punto sanitario 14	1,00				1,00
Punto sanitario 15	1,00				1,00
Punto sanitario 16	1,00				1,00
Punto sanitario 17	1,00				1,00
Punto sanitario 18	1,00				1,00
Punto sanitario 19	1,00				1,00
CUARTO PISO					-
Punto sanitario 1	1,00				1,00
Punto sanitario 2	1,00				1,00
Punto sanitario 3	1,00				1,00
Punto sanitario 4	1,00				1,00
Punto sanitario 5	1,00				1,00
Punto sanitario 6	1,00				1,00
Punto sanitario 7	1,00				1,00
Punto sanitario 8	1,00				1,00
Punto sanitario 9	1,00				1,00
Punto sanitario 10	1,00				1,00
Punto sanitario 11	1,00				1,00
Punto sanitario 12	1,00				1,00
Punto sanitario 13	1,00				1,00
Punto sanitario 14	1,00				1,00
Punto sanitario 15	1,00				1,00
Punto sanitario 16	1,00				1,00
				Subtotal	75,00
				Cantidad	
				TOTAL	75,00

Astrith Barajas

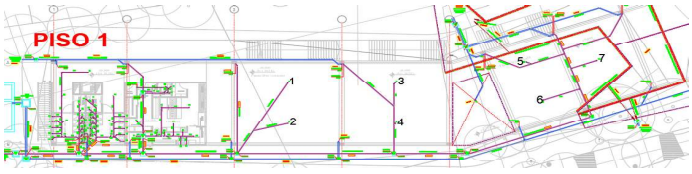
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.2.2	Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
PRIMER PISO					
Punto sanitario 1	1,00				1,00
Punto sanitario 2	1,00				1,00
Punto sanitario 3	1,00				1,00
Punto sanitario 4	1,00				1,00
Punto sanitario 5	1,00				1,00
Punto sanitario 6	1,00				1,00
Punto sanitario 7	1,00				1,00
				Subtotal	7,00
				Cantidad	
				TOTAL	7,00

Astrith Barajas

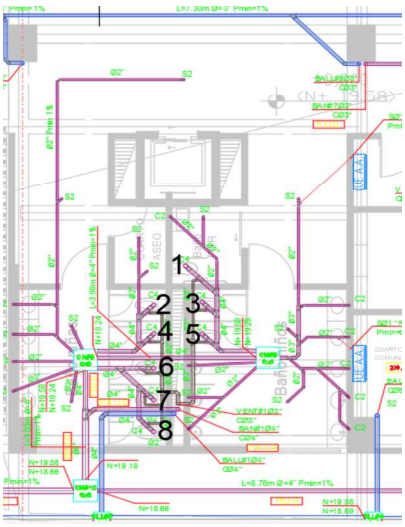
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.2.3	Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND	DIMENSIONES PISOS			TOTAL
PRIMERO - SEGUNDO - TERCERO - CUARTO PISO					
Punto sanitario 1	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 2	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 3	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 4	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 5	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 6	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 7	1,00	3,00			3,00
Punto sanitario 8	1,00	3,00			3,00
				Subtotal	24,00
				Cantidad	
				TOTAL	**24,00**

Astrith Barajas

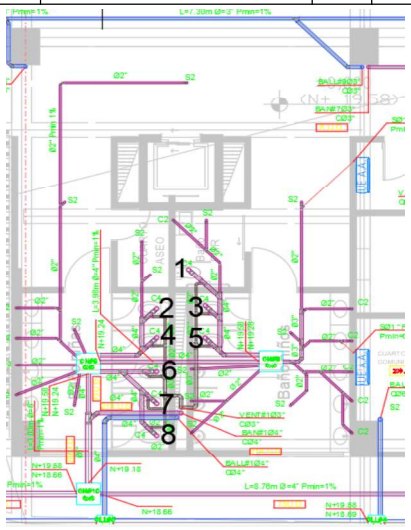
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8.2.4	Suministro e instalación de punto ventilación PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND	DIMENSIONES PISOS			TOTAL
SEGUNDO - TERCERO - CUARTO PISO					
Punto ventilación 1	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 2	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 3	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 4	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 5	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 6	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 7	1,00	3,00			3,00
Punto ventilación 8	1,00	3,00			3,00
				Subtotal	24,00
				Cantidad	
				TOTAL	**24,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	9.	RED ALCANTARILLADO	ITEM	9.1.1	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 110mm (4"), incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD EN PISO				TOTAL
PRIMER PISO					
Red alcantarillado tramo 1	1,65				1,65
Red alcantarillado tramo 2	7,43				7,43
Red alcantarillado tramo 3	2,41				2,41
Red alcantarillado tramo 4	10,94				10,94
Red alcantarillado tramo 5	14,27				14,27
Red alcantarillado tramo 6	18,23				18,23
Red alcantarillado tramo 7	8,52				8,52
Red alcantarillado tramo 8	14,51				14,51
				Subtotal	77,96
				Cantidad	
				TOTAL	**77,96**

Astrith Barajas

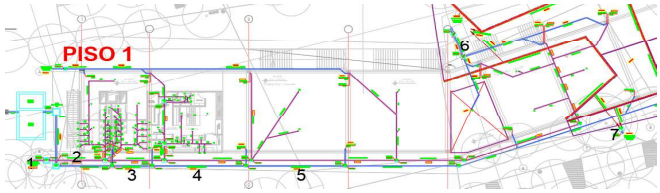
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	9.	RED ALCANTARILLADO	ITEM	9.1.2	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6"), incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD EN PISO				TOTAL
PRIMER PISO					
Red alcantarillado tramo 1	1,76				1,76
Red alcantarillado tramo 2	7,37				7,37
Red alcantarillado tramo 3	5,00				5,00
Red alcantarillado tramo 4	11,80				11,80
Red alcantarillado tramo 5	12,47				12,47
Red alcantarillado tramo 6	3,52				3,52
Red alcantarillado tramo 7	0,71				0,71
				Subtotal	42,63
				Cantidad	
				TOTAL	**42,63**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	9.	RED ALCANTARILLADO	ITEM	9.1.3	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 200mm (8"), incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red aguas lluvias tramo 1	3,15				3,15
Red aguas lluvias tramo 2	3,15				3,15
Red aguas lluvias tramo 3	7,84				7,84
Red aguas lluvias tramo 4	7,05				7,05
Red aguas lluvias tramo 5	1,00				1,00
Subtotal					22,19
Cantidad					
TOTAL					**22,19**

Astrith Barajas

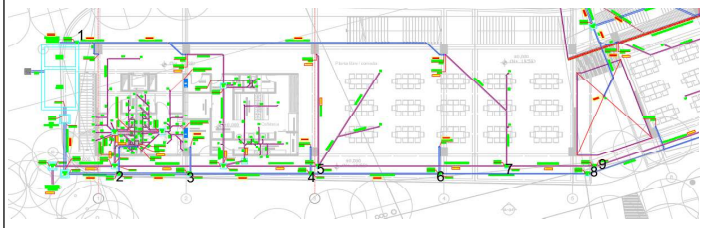
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	10.	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM	10.1.1	Caja de inspección formato 0,40x0,40 H= 0,60 m en ladrillo recocido, incluye tapa en concreto	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND				
PRIMER PISO					
Caja 1	1,00				1,00
Caja 2	1,00				1,00
Caja 3	1,00				1,00
Caja 4	1,00				1,00
Caja 5	1,00				1,00
Caja 6	1,00				1,00
Caja 7	1,00				1,00
Caja 8	1,00				1,00
Caja 9	1,00				1,00
Subtotal					9,00
Cantidad					
TOTAL					**9,00**

Astrith Barajas

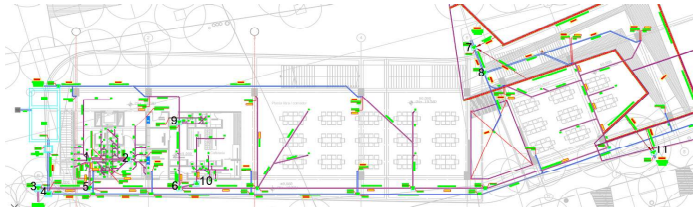
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	10.	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM	10.1.2	Caja de inspección formato 0,60x0,60 H= 0,60 m en ladrillo recocido, incluye tapa en concreto	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND				
PRIMER PISO					
Caja 1	1,00				1,00
Caja 2	1,00				1,00
Caja 3	1,00				1,00
Caja 4	1,00				1,00
Caja 5	1,00				1,00
Caja 6	1,00				1,00
Caja 7	1,00				1,00
Caja 8	1,00				1,00
Caja 9	1,00				1,00
Caja 10	1,00				1,00
Caja 11	1,00				1,00
				Subtotal	11,00
				Cantidad	
				TOTAL	**11,00**

Astrith Barajas

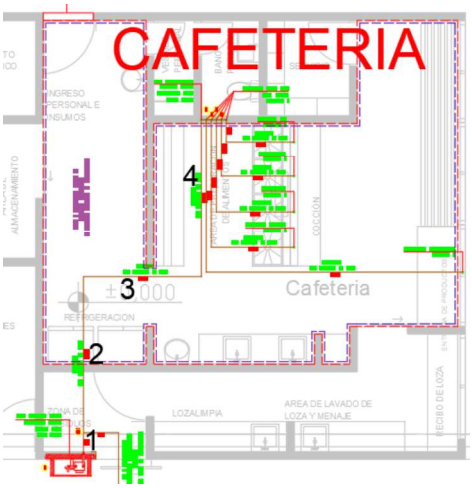
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.1.1	Suministro e instalación de red de gas en Tubería 1" A.G., incluye accesorios y pintura anticorrosiva	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
CAFETERIA					
Red de gas tramo 1	1,40	0,40			1,80
Red de gas tramo 2	3,11				3,11
Red de gas tramo 3	2,35				2,35
Red de gas tramo 4	3,13	1,30			4,43
				Subtotal	11,69
				Cantidad	
				TOTAL	**11,69**

Astrith Barajas

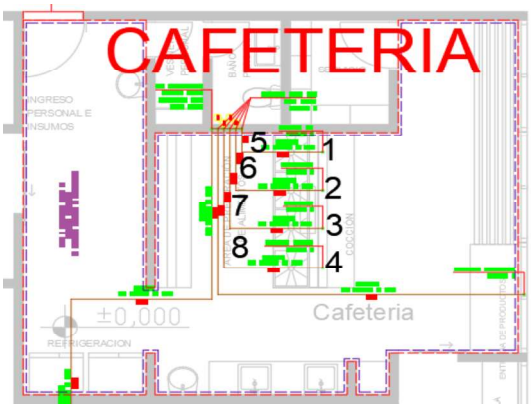
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.1.2	Suministro e instalación de red de gas en Tubería 3/4" A.G., incluye accesorios y pintura anticorrosiva	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG EN PISO	LONG EN PARED			
CAFETERIA					
Red de gas tramo 1	1,35	0,70			2,05
Red de gas tramo 2	1,45	0,70			2,15
Red de gas tramo 3	1,55	0,70			2,25
Red de gas tramo 4	1,65	0,70			2,35
Red de gas tramo 5	0,44	1,30			1,74
Red de gas tramo 6	1,13	1,30			2,43
Red de gas tramo 7	1,84	1,30			3,14
Red de gas tramo 8	2,56	1,30			3,86
URBANISMO					
Red de gas tramo 1	8,49				8,49
Red de gas tramo 2	64,44				64,44
Red de gas tramo 3	19,67				19,67

Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.1.2	Suministro e instalación de red de gas en Tubería 3/4" A.G., incluye accesorios y pintura anticorrosiva	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



Red de gas tramo 4	9,75				9,75
				Subtotal	122,32
				Cantidad	
				TOTAL	**122,32**

Astrith Barajas

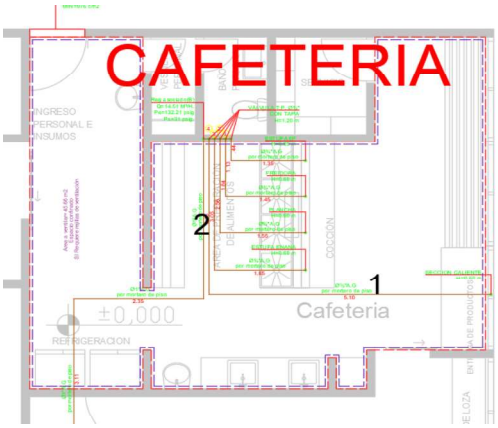
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.1.3	Suministro e instalación de red de gas en Tubería 1/2" A.G., incluye accesorios y pintura anticorrosiva	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES LONG EN PISO	LONG EN PARED			TOTAL
CAFETERIA					
Red de gas tramo 1	5,10	0,70			5,80
Red de gas tramo 2	3,05	1,30			4,35
				Subtotal	10,15
				Cantidad	
				TOTAL	10,15

Astrith Barajas

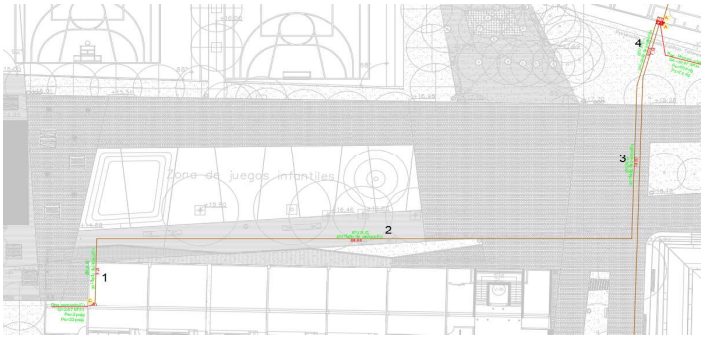
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.1	Encamisado en concreto de 2500 PSI según detalle de ingeniería	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES LONG EN PISO	LONG EN PARED			TOTAL
					-
Dado de concreto tramo 1	8,49				8,49
Dado de concreto tramo 2	64,44				64,44
Dado de concreto tramo 3	19,67				19,67
Dado de concreto tramo 4	9,75				9,75
				Subtotal	102,35
				Cantidad	
				TOTAL	102,35

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.2	Suministro e intalación de Medidor G-10 (Capacidad 16 m3/h). Uso Institucional con conexión y certificación por la empresa de servicios públicos	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	Medidor				
Medidor	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

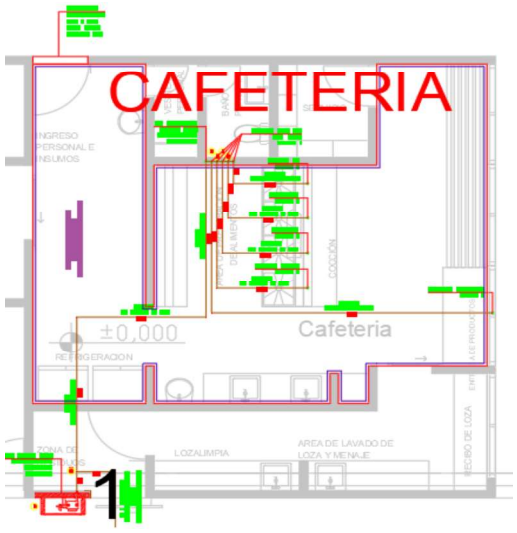
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.3	Nicho para contador de gas (Centro de medición con regulación de única etapa. Medidor G-10)	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CAFETERIA				
Medidor 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

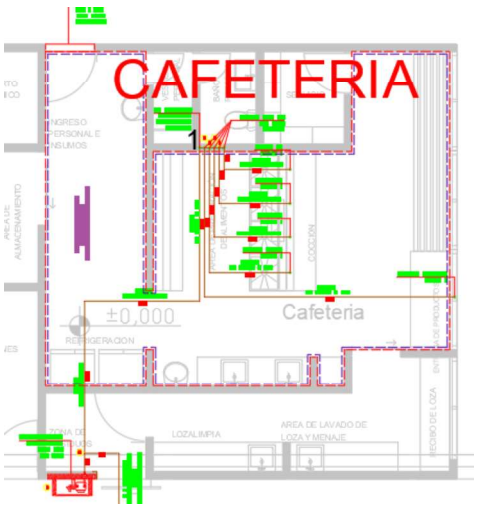
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.4	Suministro e instalación de regulador asociado B	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UNID.				TOTAL
CAFETERIA					
Regulador 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

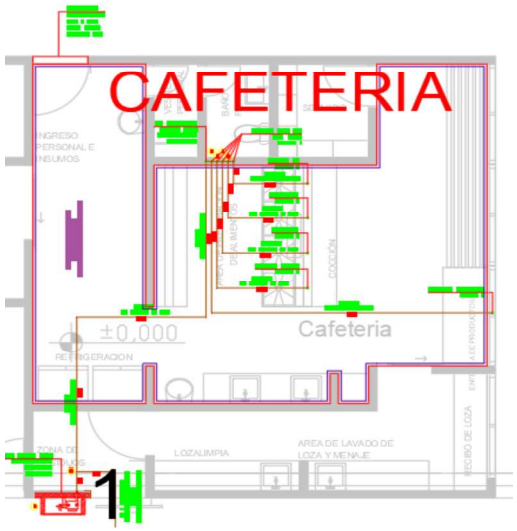
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.5	Suministro e instalación de punto de gas a medidor G-10	UNID.	Und	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
CAFETERIA					
Punto de gas 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

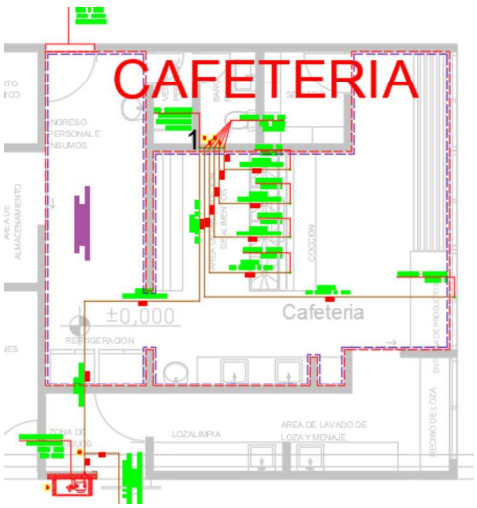
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.6	Suministro e instalación punto de gas a centro de regulación asociado B	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UNID.				TOTAL
CAFETERIA					
Punto gas 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

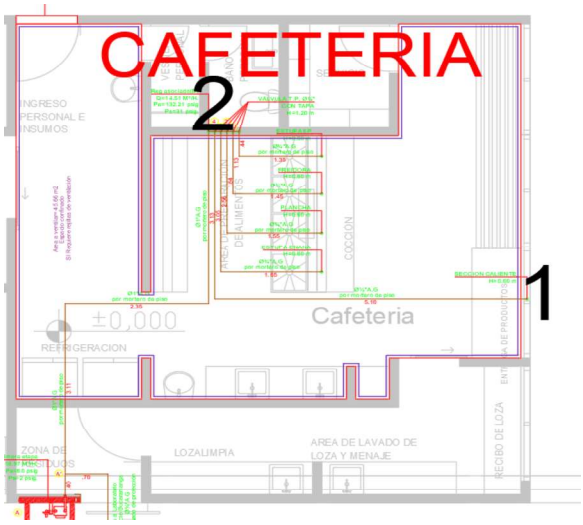
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.7	Suministro e instalación de punto de gas de 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UNID.				TOTAL
CAFETERIA					
Punto de gas 1	1,00				1,00
Punto de gas 2	1,00				1,00
				Subtotal	2,00
				Cantidad	
				TOTAL	2,00

Astrith Barajas

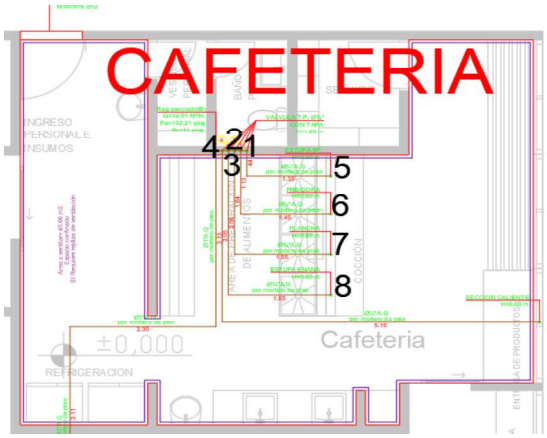
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.8	Suministro e instalación de punto de gas de 3/4", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UNID.				TOTAL
CAFETERIA					
Punto de gas 1	1,00				1,00
Punto de gas 2	1,00				1,00
Punto de gas 3	1,00				1,00
Punto de gas 4	1,00				1,00
Punto de gas 5	1,00				1,00
Punto de gas 6	1,00				1,00
Punto de gas 7	1,00				1,00
Punto de gas 8	1,00				1,00
				Subtotal	8,00
				Cantidad	
				TOTAL	**8,00**

Astrith Barajas

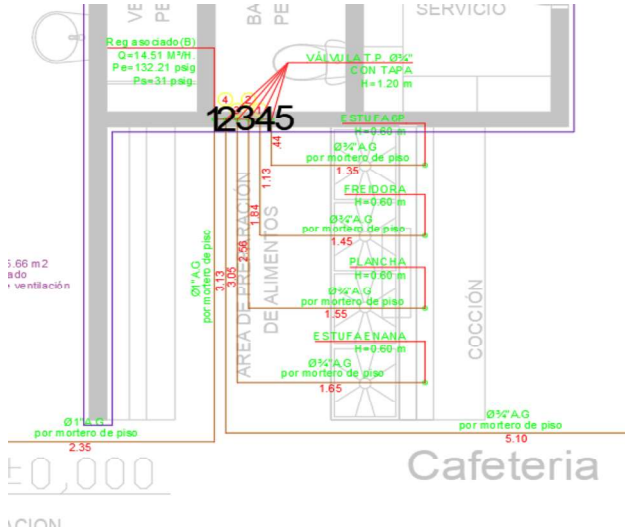
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.9	Suministro e instalación de válvula de bola tipo pesado de 3/4"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
CAFETERIA					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
Valvula 3	1,00				1,00
Valvula 4	1,00				1,00
Valvula 5	1,00				1,00
				Subtotal	5,00
				Cantidad	
				TOTAL	**5,00**

Astrith Barajas

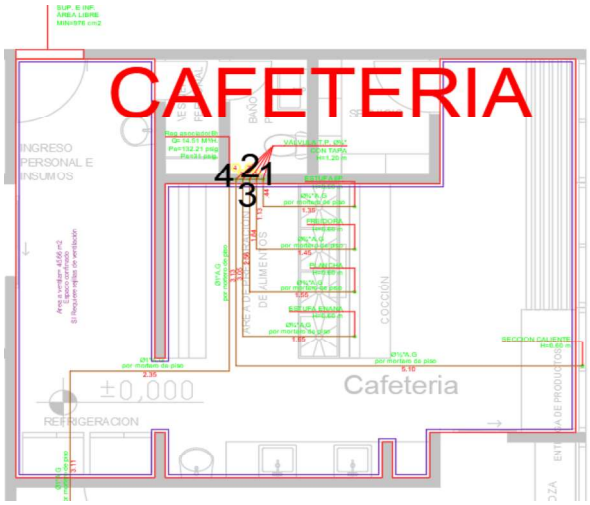
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.2.10	Suministro e instalación de tapa válvula gas 20 x 20 cm	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UNID.				TOTAL
CAFETERIA					
Tapa 1	1,00				1,00
Tapa 2	1,00				1,00
Tapa 3	1,00				1,00
Tapa 4	1,00				1,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	
				TOTAL	**4,00**

Astrith Barajas

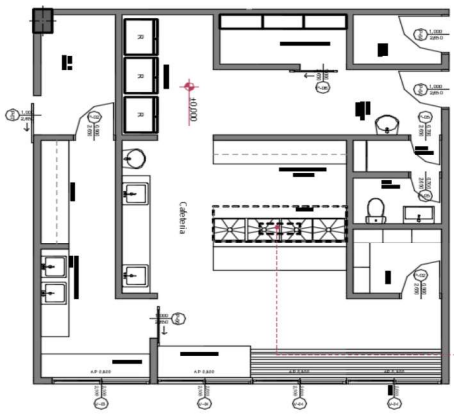
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.3.1	Suministro e instalación de estufa industrial a gas 6 fogones superficie y Frente compuesta por Guardas amplias en lámina de ACERO Inoxidable Calibre 16 Ref.304/2B frente con chambrana o tablero de mandos. Seis (6) planchas solidas (parrillas) en hierro fundido, (6) quemadores tipo hongo en hierro para 25.000 BTU. Cada uno Controlados por válvulas de paso y Perillas. Bandeja recolectora de residuos manufacturados en acero inoxidable. Entrepaño en Lámina de acero inoxidable calibre 18 Ref. 304 2/B Reforzado. Patas en tubo redondo de 1 1/2" con ajustes de nivel en aluminio fundido. Entrada de GAS en tubería metálica en 3/4" para su conexión Dimensiones: 1,20 x 0,90 x 0,91 m	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Area de preparacion de alimentos	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

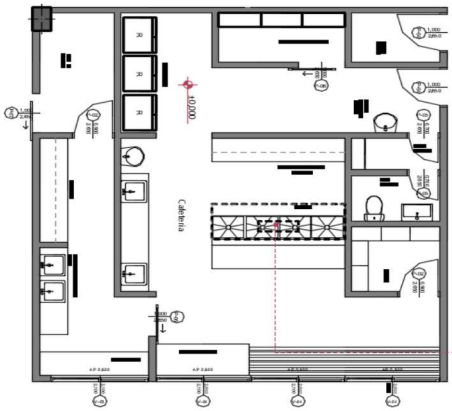
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.3.2	Suministro e instalación de estufa a gas tipo enana 3 quemadores. Superficie compuesta por una plancha solida en hierro fundido, (3) quemadores en hierro o aluminio fundido, (2) tipo anillo para 32.000 y 25.000 BTU y uno tipo hongo de 18.000 BTU. Controlados por válvulas de paso, perillas ergonómicas frías al tacto y pilotos de encendido instantáneo. Mueble guarda y gabinete en lámina de acero Inoxidable Calibres 16-18 Ref. 304. Chambrana o tablero frontal también en acero Inoxidable. Patas en acero Inoxidable con ajustes de nivel en aluminio fundido. Requerimiento para su instalación: entrada a gas en tubería en 3/4" presión 13" columna de agua.	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Area de preparacion de alimentos	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

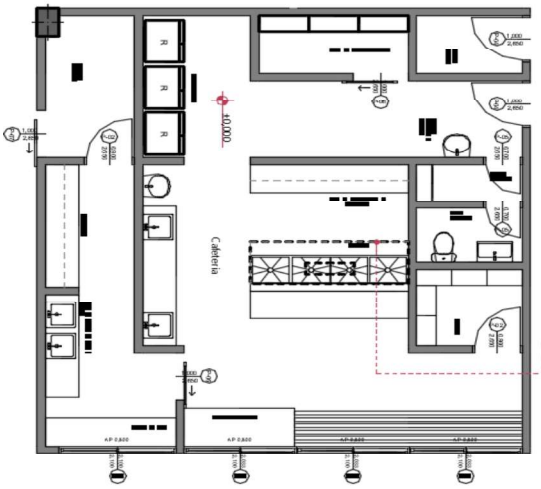
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

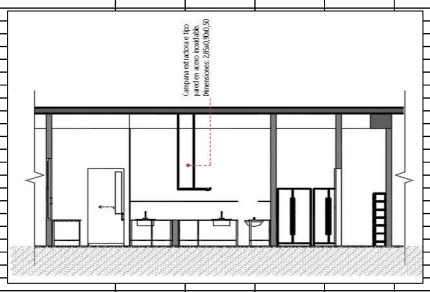
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.3.3	Suministro e instalación de campana Extractora tipo Plafón Central, Gabinete en lámina de acero Inoxidable calibre 20 Ref.: 304/2B. Perfiles longitudinales como porta filtros y canales recolectores de Grasas. Filtros y Tableros complementarios Dimensiones:3,20 m x 1,10 m x 0,70 m, incluye seies (6) filtros tipo persiana en forma de "W", dos (2) Lampara tipo marino semi-industrial, Extractor tipo hongo diametro ", arrancador guardamotor y quince (15) metros de ducteria galvanizada	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Area de preparacion de alimentos	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	**1,00**



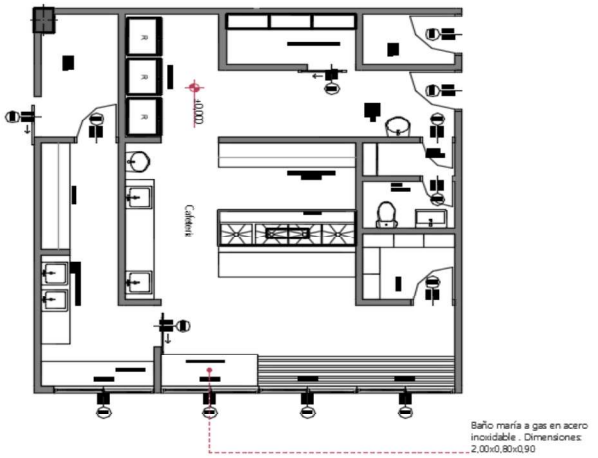
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

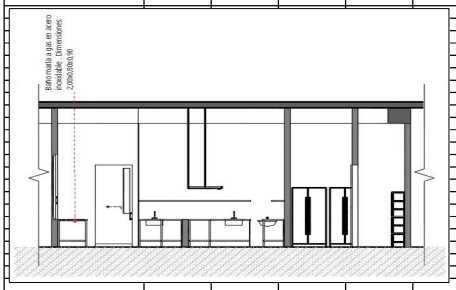
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.3.4	Suministro e instalación de mostrador de autoservicio en acero inoxidable calibres 18-20 Cromo Niquel Longitud 5,30 m, Ancho 0,70 m, Altura 0,90, incluye seccion caliente con calefaccion a gas, azafates con tapa, repisas de sobre mesa sencillos, seccion refrigerada, desgradores de bandejas, bandejero cubiertero y baranda reguladora de trafico	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Entrega de productos	1,00				1,00



Subtotal	1,00
Cantidad	
TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

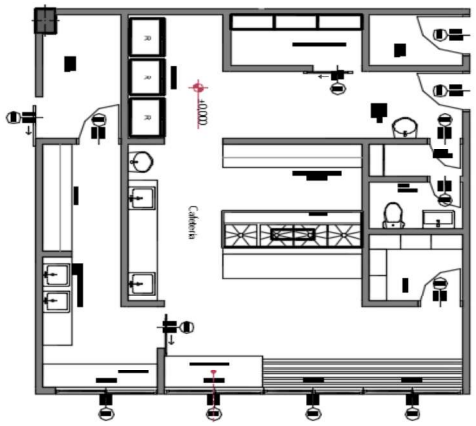
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.3.5	Suministro e instalación de refrigerador tipo vertical con dos (2) puertas SÓLIDAS, capacidad 35 pies Cúbicos, Gabinete interior y exterior en acero Inoxidable REF. 304/2B Cal 22. Aislamiento en poliuretano densidad de 38 -40 kg/m3, 2 puertas sólidas con cierre automático y hermético, ocho (8) parrillas recubiertas en plástico ajustables con guías fabricadas en acero inoxidable. Enfriamiento por Sistema no frost (Aire Forzado). Equipo de refrigeración con sistema monoblock 1/2 de HP para 2,2 Amps. Voltaje 220/60Hz. Rango de Temperatura 0 a 6° C. Refrigerante R-134 A. controlador de Temperatura digital descarches optimizados por aire o resistencia eléctrica y programable con indicador de Temperatura visible. Capacidad frigorifica 470W, Luz piloto Indicadora de Entrada Energética. Luz LED de bajo consumo. Chasis con ruedas giratorias en polipropileno de alta resistencia. Dimensiones: 1.30 X 0.84 X 1.80 m	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
REFRIGERACION	1,00				1,00

Subtotal	1,00
Cantidad	
TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

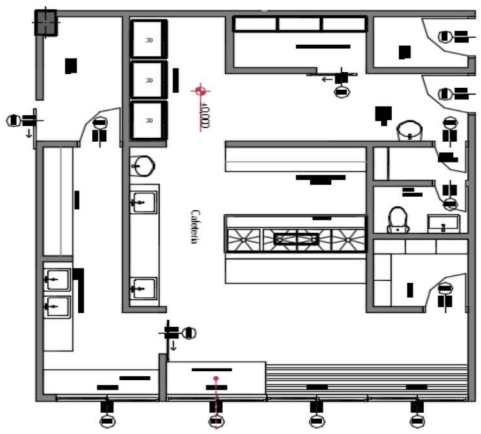
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	11.	RED DE GAS	ITEM	11.3.6	Suministro e instalación de congelador vertical de 35 pies dos puertas Gabinete en acero Inoxidable REF. 304/2B Cal 22. Aislamiento en poliuretano densidad de 38 -40 kg/m3, 2 puertas sólidas con cierre automatico y hermético. ocho (8) parrillas recubiertas en plástico ajustables con guías fabricadas en acero inoxidable. Enfriamiento por Sistema NO FROST (Aire Forzado). Equipo de refrigeración con sistema monoblock 1/2 de HP para 3,5 Amps. Voltaje 220/60Hz. Rango de Temperatura -5 a -15° C. Refrigerante R-404 A, controlador de Temperatura digital, descarches optimizados por aire o resistencia electrica y programable con indicador de Temperatura visible. Capacidad frigorifica 770W, Luz piloto Indicadora de Entrada Energética, Luz LED de bajo consumo. Chasis con ruedas giratorias en polipropileno de alta resistencia. Dimensiones: 1.30 X 0.84 X 1.80 m	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	Cant				
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
REFRIGERACION	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

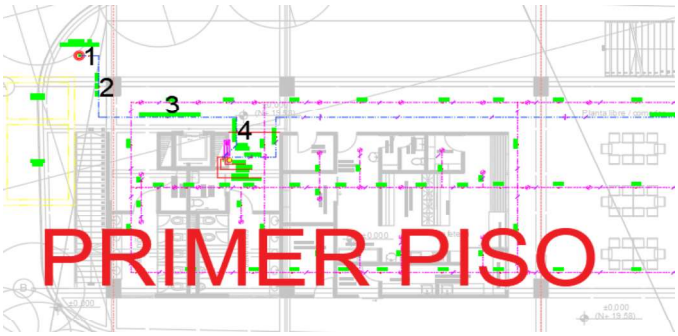
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.1	Tubería 4" PVC C900 - UL/FM DR 18 (235 PSI)	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG				
PRIMER PISO					
Tramo 1	0,95				0,95
Tramo 2	3,36				3,36
Tramo 3	6,76				6,76
Tramo 4	1,48				1,48
				Subtotal	12,55
				Cantidad	
				TOTAL	12,55

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.3	Suministro e instalación de red tubería diámetro 2 1/2" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES







DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
Red contra incendios tramo 1	2,38				2,38
Red contra incendios tramo 2	2,12				2,12
Red contra incendios tramo 3	39,87				39,87
Red contra incendios tramo 4	4,26				4,26
Red contra incendios tramo 5	2,27				2,27
SEGUNDO PISO					-
Red contra incendios tramo 1	2,38				2,38
Red contra incendios tramo 2	1,61				1,61
Red contra incendios tramo 3	38,47				38,47
Red contra incendios tramo 4	6,20				6,20
Red contra incendios tramo 5	0,47				0,47
TERCER PISO					
Red contra incendios tramo 1	2,38				2,38
Red contra incendios tramo 2	1,61				1,61
Red contra incendios tramo 3	38,47				38,47
Red contra incendios tramo 4	6,20				6,20
Red contra incendios tramo 5	0,47				0,47
CUARTO PISO					-

Proyectó

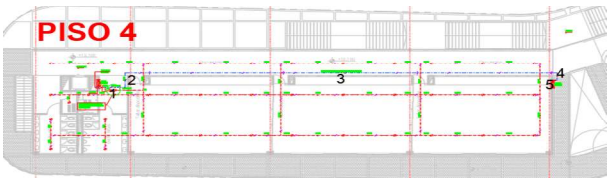
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.3	Suministro e instalación de red tubería diámetro 2 1/2" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





Red contra incendios tramo 1	1,80					1,80
Red contra incendios tramo 2	1,61					1,61
Red contra incendios tramo 3	38,67					38,67
Red contra incendios tramo 4	0,80					0,80
Red contra incendios tramo 5	0,37					0,37

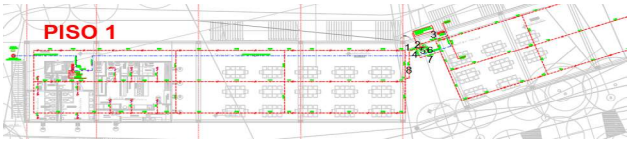
Astrith Barajas

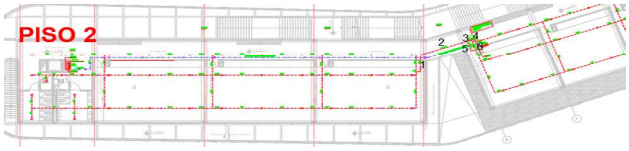
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.3	Suministro e instalación de red tubería diámetro 2 1/2" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





RED ROCIADORES DIÁMETRO 2 1/2"					
PRIMER PISO					
tramo 1	0,91				0,91
tramo 2	0,84				0,84
tramo 3	3,74				3,74
tramo 4	1,42				1,42
tramo 5	0,35				0,35
tramo 6	1,09				1,09
tramo 7	2,63				2,63
tramo 8	4,01				4,01
SEGUNDO PISO					-
tramo 1	2,39				2,39
tramo 2	5,64				5,64
tramo 3	0,84				0,84
tramo 4	0,35				0,35
tramo 5	1,42				1,42
tramo 6	0,72				0,72

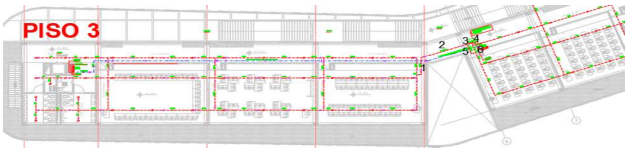
Astrith Barajas

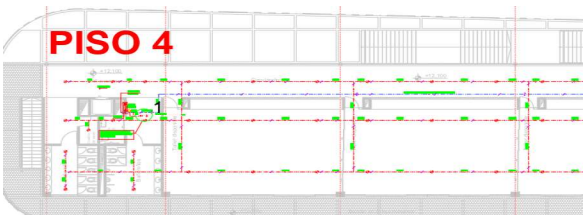
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.3	Suministro e instalación de red tubería diámetro 2 1/2" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					-
tramo 1	2,39				2,39
tramo 2	5,64				5,64
tramo 3	0,84				0,84
tramo 4	0,35				0,35
tramo 5	1,42				1,42
tramo 6	0,72				0,72
CUARTO PISO					-
tramo 1	3,08				3,08
				Subtotal	233,20
				Cantidad	
				TOTAL	233,20

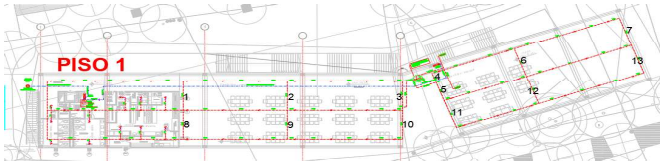
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.4	Suministro e instalación de red tubería diámetro 1 1/2" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
tramo 1	4,60				4,60
tramo 2	4,60				4,60
tramo 3	4,10				4,10
tramo 4	1,57				1,57
tramo 5	3,03				3,03
tramo 6	4,60				4,60
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	4,60				4,60
tramo 9	4,60				4,60
tramo 10	4,60				4,60
tramo 11	4,60				4,60
tramo 12	4,60				4,60
tramo 13	4,60				4,60
SEGUNDO PISO					-
tramo 1	2,33				2,33
tramo 2	2,85				2,85
tramo 3	2,85				2,85
tramo 4	2,35				2,35
tramo 5	1,00				1,00
tramo 6	1,90				1,90
tramo 7	2,90				2,90
tramo 8	2,90				2,90
tramo 9	2,90				2,90
tramo 10	4,60				4,60
tramo 11	4,60				4,60
tramo 12	4,60				4,60
tramo 13	4,60				4,60
tramo 14	4,60				4,60
tramo 15	4,60				4,60
tramo 16	4,60				4,60
tramo 17	4,60				4,60
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

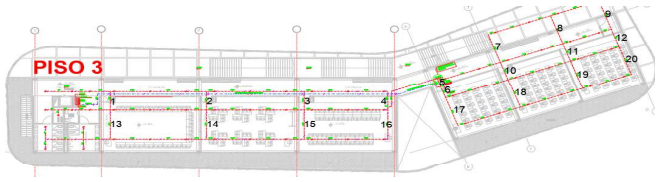
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.4	Suministro e instalación de red tubería diámetro 1 1/2" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





					-
TERCER PISO					-
tramo 1	2,33				2,33
tramo 2	2,85				2,85
tramo 3	2,85				2,85
tramo 4	2,85				2,85
tramo 5	1,00				1,00
tramo 6	1,90				1,90
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	4,60				4,60
tramo 9	4,60				4,60
tramo 10	2,90				2,90
tramo 11	2,90				2,90
tramo 12	2,90				2,90
tramo 13	4,60				4,60
tramo 14	4,60				4,60
tramo 15	4,60				4,60
tramo 16	4,60				4,60
tramo 17	4,60				4,60
tramo 18	4,60				4,60
tramo 19	4,60				4,60
tramo 20	4,60				4,60
CUARTO PISO					-
tramo 1	2,33				2,33
tramo 2	2,85				2,85
tramo 3	2,85				2,85
tramo 4	2,85				2,85
tramo 5	4,60				4,60
tramo 6	4,60				4,60
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	4,60				4,60
				Subtotal	215,84
				Cantidad	
				TOTAL	215,84

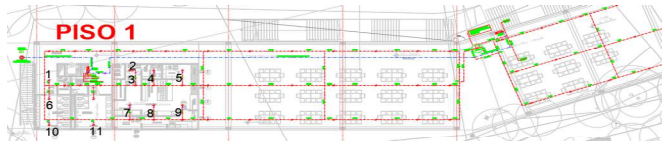
Astrith Barajas

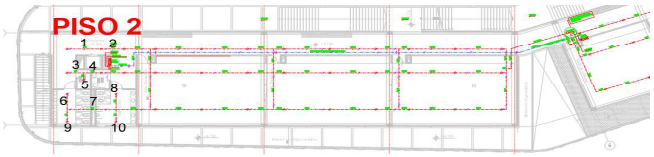
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.9	Suministro e instalación de red descolgada en tubería 1" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
PRIMER PISO					
tramo 1	0,70				0,70
tramo 2	0,61				0,61
tramo 3	2,00				2,00
tramo 4	2,00				2,00
tramo 5	2,00				2,00
tramo 6	1,90				1,90
tramo 7	1,90				1,90
tramo 8	1,90				1,90
tramo 9	1,90				1,90
tramo 10	0,70				0,70
tramo 11	0,70				0,70
SEGUNDO PISO					-
tramo 1	3,40				3,40
tramo 2	2,30				2,30
tramo 3	1,65				1,65
tramo 4	1,75				1,75
tramo 5	0,85				0,85
tramo 6	1,90				1,90
tramo 7	4,88				4,88
tramo 8	1,90				1,90
tramo 9	1,50				1,50
tramo 10	1,50				1,50

Astrith Barajas

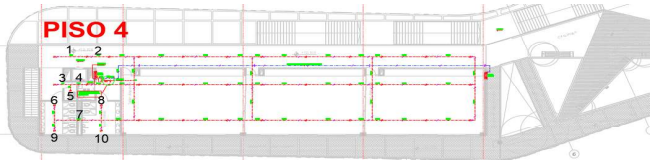
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.9	Suministro e instalación de red descolgada en tubería 1" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					-
tramo 1	3,40				3,40
tramo 2	2,30				2,30
tramo 3	1,65				1,65
tramo 4	1,75				1,75
tramo 5	0,85				0,85
tramo 6	1,90				1,90
tramo 7	4,88				4,88
tramo 8	1,90				1,90
tramo 9	1,50				1,50
tramo 10	1,50				1,50
CUARTO PISO					-
tramo 1	3,40				3,40
tramo 2	2,30				2,30
tramo 3	1,65				1,65
tramo 4	1,75				1,75
tramo 5	0,85				0,85
tramo 6	1,90				1,90
tramo 7	4,88				4,88
tramo 8	1,90				1,90
tramo 9	1,50				1,50
tramo 10	1,50				1,50
				Subtotal	81,20
				Cantidad	
				TOTAL	**81,20**

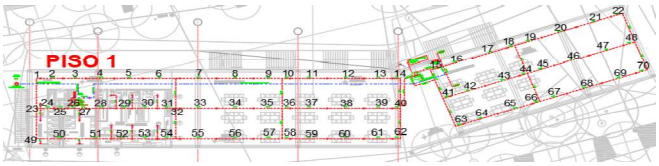
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.10	Suministro e instalación de red tubería 1 1/4" acero negro schedule 40, incluye accesorios, acabado en anticorrosivo y esmalte sintético	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
	PRIMER PISO				
tramo 1	0,50				0,50
tramo 2	2,83				2,83
tramo 3	2,83				2,83
tramo 4	3,57				3,57
tramo 5	3,57				3,57
tramo 6	4,10				4,10
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	4,60				4,60
tramo 9	3,60				3,60
tramo 10	1,00				1,00
tramo 11	4,60				4,60
tramo 12	4,60				4,60
tramo 13	3,55				3,55
tramo 14	1,00				1,00
tramo 15	1,00				1,00
tramo 16	4,60				4,60
tramo 17	4,60				4,60
tramo 18	1,00				1,00
tramo 19	3,60				3,60
tramo 20	4,60				4,60
tramo 21	4,60				4,60
tramo 22	1,50				1,50
tramo 23	0,50				0,50
tramo 24	1,69				1,69
tramo 25	1,69				1,69
tramo 26	1,49				1,49
tramo 27	0,78				0,78
tramo 28	3,81				3,81
tramo 29	2,00				2,00
tramo 30	3,14				3,14
tramo 31	2,29				2,29
tramo 32	0,50				0,50
tramo 33	4,60				4,60
tramo 34	4,60				4,60
tramo 35	3,60				3,60
tramo 36	1,00				1,00
tramo 37	4,60				4,60
tramo 38	4,60				4,60
tramo 39	3,55				3,55
tramo 40	1,00				1,00
tramo 41	1,00				1,00
tramo 42	4,60				4,60
tramo 43	4,60				4,60
tramo 44	1,00				1,00
tramo 45	3,60				3,60
tramo 46	4,60				4,60
tramo 47	4,60				4,60
tramo 48	1,50				1,50
tramo 49	0,50				0,50

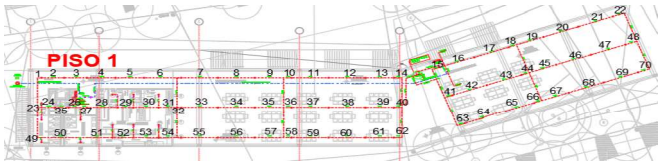
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.10	Suministro e instalación de red tubería 1 1/4" acero negro schedule 40, incluye accesorios, acabado en anticorrosivo y esmalte sintético	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





tramo 50	4,88				4,88
tramo 51	3,98				3,98
tramo 52	2,61				2,61
tramo 53	3,14				3,14
tramo 54	2,29				2,29
tramo 55	4,60				4,60
tramo 56	4,60				4,60
tramo 57	3,60				3,60
tramo 58	1,00				1,00
tramo 59	4,60				4,60
tramo 60	4,60				4,60
tramo 61	3,55				3,55
tramo 62	1,00				1,00
tramo 63	1,00				1,00
tramo 64	4,60				4,60
tramo 65	4,60				4,60
tramo 66	1,00				1,00
tramo 67	3,60				3,60
tramo 68	4,60				4,60
tramo 69	4,60				4,60
tramo 70	1,50				1,50
	SEGUNDO PISO				-
tramo 1	2,60				2,60
tramo 2	4,60				4,60
tramo 3	4,60				4,60
tramo 4	2,60				2,60
tramo 5	1,00				1,00
tramo 6	4,60				4,60
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	2,30				2,30
tramo 9	1,00				1,00
tramo 10	4,60				4,60
tramo 11	4,60				4,60
tramo 12	0,50				0,50
tramo 13	1,00				1,00
tramo 14	4,60				4,60
tramo 15	2,90				2,90
tramo 16	1,00				1,00
tramo 17	4,60				4,60
tramo 18	2,90				2,90
tramo 19	1,00				1,00
tramo 20	3,90				3,90
tramo 21	1,70				1,70
tramo 22	2,30				2,30
tramo 23	2,60				2,60
tramo 24	4,60				4,60
tramo 25	4,60				4,60
tramo 26	2,60				2,60
tramo 27	1,00				1,00
tramo 28	4,60				4,60
tramo 29	4,60				4,60
tramo 30	2,30				2,30

Astrith Barajas

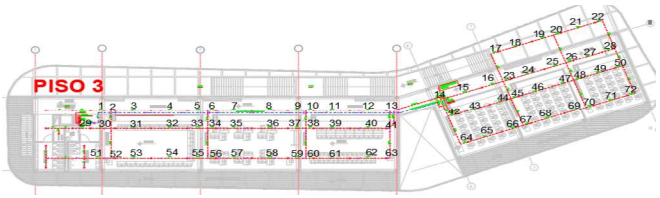
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.10	Suministro e instalación de red tubería 1 1/4" acero negro schedule 40, incluye accesorios, acabado en anticorrosivo y esmalte sintético	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





tramo 31	1,00				1,00
tramo 32	4,60				4,60
tramo 33	4,60				4,60
tramo 34	0,50				0,50
tramo 35	1,00				1,00
tramo 36	4,60				4,60
tramo 37	2,90				2,90
tramo 38	1,00				1,00
tramo 39	4,60				4,60
tramo 40	2,90				2,90
tramo 41	1,00				1,00
tramo 42	4,60				4,60
tramo 43	1,00				1,00
tramo 44	2,60				2,60
tramo 45	4,60				4,60
tramo 46	4,60				4,60
tramo 47	2,60				2,60
tramo 48	1,00				1,00
tramo 49	4,60				4,60
tramo 50	4,60				4,60
tramo 51	2,30				2,30
tramo 52	1,00				1,00
tramo 53	4,60				4,60
tramo 54	4,60				4,60
tramo 55	0,50				0,50
tramo 56	1,00				1,00
tramo 57	4,60				4,60
tramo 58	2,90				2,90
tramo 59	1,00				1,00
tramo 60	4,60				4,60
tramo 61	2,90				2,90
tramo 62	1,00				1,00
tramo 63	4,60				4,60
tramo 64	1,00				1,00
	TERCER PISO				-
tramo 1	2,60				2,60
tramo 2	0,50				0,50
tramo 3	4,60				4,60
tramo 4	4,60				4,60
tramo 5	2,60				2,60
tramo 6	1,00				1,00
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	4,60				4,60
tramo 9	2,30				2,30
tramo 10	1,00				1,00
tramo 11	4,60				4,60
tramo 12	4,60				4,60
tramo 13	0,50				0,50
tramo 14	1,00				1,00
tramo 15	4,60				4,60
tramo 16	2,90				2,90
tramo 17	1,00				1,00

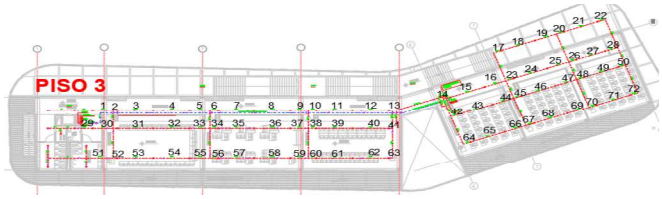
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.10	Suministro e instalación de red tubería 1 1/4" acero negro schedule 40, incluye accesorios, acabado en anticorrosivo y esmalte sintético	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



tramo 18	4,60				4,60
tramo 19	2,90				2,90
tramo 20	1,00				1,00
tramo 21	4,60				4,60
tramo 22	1,00				1,00
tramo 23	1,00				1,00
tramo 24	4,60				4,60
tramo 25	2,90				2,90
tramo 26	1,00				1,00
tramo 27	3,90				3,90
tramo 28	1,70				1,70
tramo 29	2,30				2,30
tramo 30	3,10				3,10
tramo 31	4,60				4,60
tramo 32	4,60				4,60
tramo 33	2,60				2,60
tramo 34	1,00				1,00
tramo 35	4,60				4,60
tramo 36	4,60				4,60
tramo 37	2,30				2,30
tramo 38	1,00				1,00
tramo 39	4,60				4,60
tramo 40	4,60				4,60
tramo 41	0,50				0,50
tramo 42	1,00				1,00
tramo 43	4,60				4,60
tramo 44	2,90				2,90
tramo 45	1,00				1,00
tramo 46	4,60				4,60
tramo 47	2,90				2,90
tramo 48	1,00				1,00
tramo 49	4,60				4,60
tramo 50	1,00				1,00
tramo 51	3,43				3,43
tramo 52	0,50				0,50
tramo 53	4,60				4,60
tramo 54	4,60				4,60
tramo 55	2,60				2,60
tramo 56	1,00				1,00
tramo 57	4,60				4,60
tramo 58	4,60				4,60
tramo 59	2,30				2,30
tramo 60	1,00				1,00
tramo 61	4,60				4,60
tramo 62	4,60				4,60
tramo 63	0,50				0,50
tramo 64	1,00				1,00
tramo 65	4,60				4,60
tramo 66	2,90				2,90
tramo 67	1,00				1,00

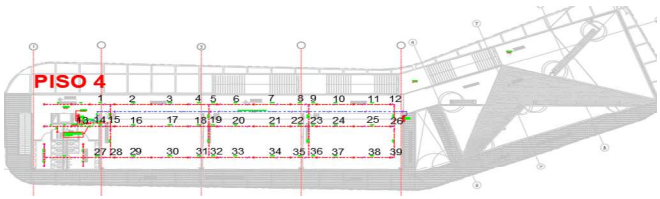
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.10	Suministro e instalación de red tubería 1 1/4" acero negro schedule 40, incluye accesorios, acabado en anticorrosivo y esmalte sintético	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



tramo 68	4,60				4,60
tramo 69	2,90				2,90
tramo 70	1,00				1,00
tramo 71	4,60				4,60
tramo 72	1,00				1,00
	CUARTO PISO				-
tramo 1	2,60				2,60
tramo 2	4,60				4,60
tramo 3	4,60				4,60
tramo 4	2,60				2,60
tramo 5	1,00				1,00
tramo 6	4,60				4,60
tramo 7	4,60				4,60
tramo 8	2,30				2,30
tramo 9	1,00				1,00
tramo 10	4,60				4,60
tramo 11	4,60				4,60
tramo 12	0,50				0,50
tramo 13	2,30				2,30
tramo 14	2,60				2,60
tramo 15	0,50				0,50
tramo 16	4,60				4,60
tramo 17	4,60				4,60
tramo 18	2,60				2,60
tramo 19	1,00				1,00
tramo 20	4,60				4,60
tramo 21	4,60				4,60
tramo 22	2,30				2,30
tramo 23	1,00				1,00
tramo 24	4,60				4,60
tramo 25	4,60				4,60
tramo 26	0,50				0,50
tramo 27	3,43				3,43
tramo 28	0,50				0,50
tramo 29	4,60				4,60
tramo 30	4,60				4,60
tramo 31	2,60				2,60
tramo 32	1,00				1,00
tramo 33	4,60				4,60
tramo 34	4,60				4,60
tramo 35	2,30				2,30
tramo 36	1,00				1,00
tramo 37	4,60				4,60
tramo 38	4,60				4,60
tramo 39	0,50				0,50
				Subtotal	718,00
				Cantidad	
				TOTAL	718,00

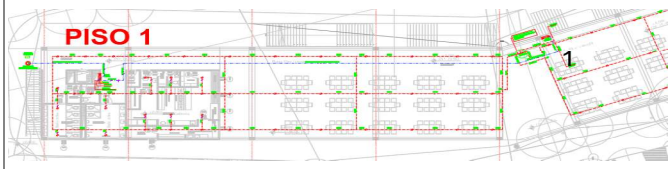
Astrith Barajas

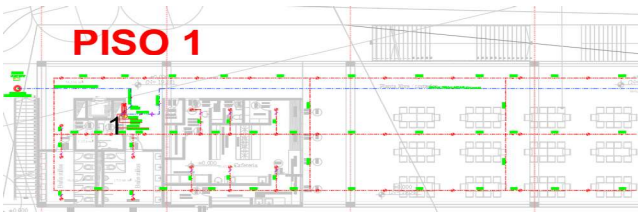
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.11	Suministro e instalación de red descolgada en tubería 2" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
	PRIMER PISO				
tramo 1	3,10				3,10
	PRIMER PISO				
montante 1	15,80				15,80
				Subtotal	18,90
				Cantidad	
				TOTAL	18,90

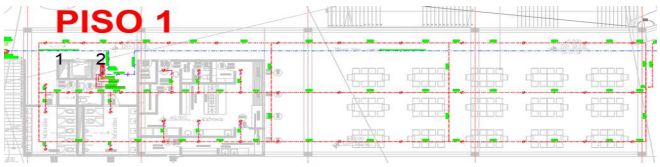
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.12	Suministro e instalación de red tubería diámetro 4" en acero negro Schedule 40	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



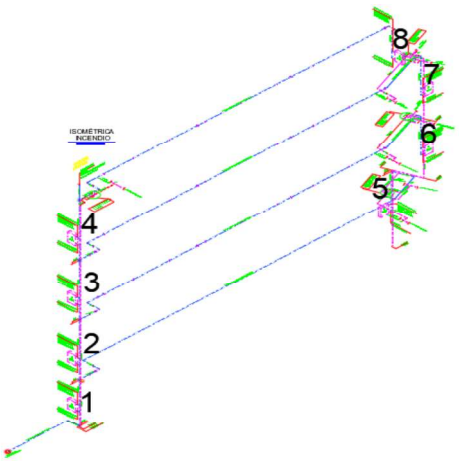
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD				
	PRIMER PISO				
Red contra incendios tramo 1	7,52				7,52
Red contra incendios tramo 2	1,48				1,48
				Subtotal	9,00
				Cantidad	
				TOTAL	9,00

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.13	Suministro e instalación de red montante tubería 4" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG				
	ISOMETRICA				
Tramo 1	4,70				4,70
Tramo 2	6,14				6,14
Tramo 3	6,14				6,14
Tramo 4	6,14				6,14
Tramo 5	3,96				3,96
Tramo 6	3,96				3,96
Tramo 7	3,96				3,96
Tramo 8	2,72				2,72
				Subtotal	37,72
				Cantidad	
				TOTAL	37,72

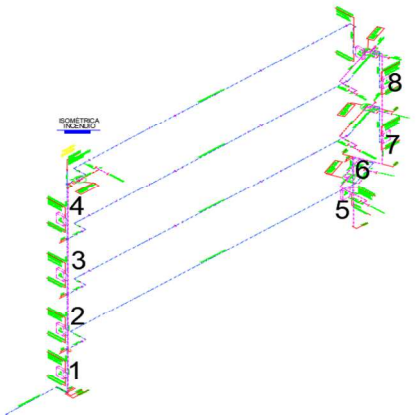
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.1.14	Suministro e instalación de red bajante de drenaje en tubería 2" acero negro schedule 40, incluye accesorios y anclaje	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG				
ISOMETRICA					
Tramo 1	4,70				4,70
Tramo 2	6,14				6,14
Tramo 3	6,14				6,14
Tramo 4	6,14				6,14
Tramo 5	3,79				3,79
Tramo 6	3,79				3,79
Tramo 7	6,00				6,00
Tramo 8	6,00				6,00
				Subtotal	42,70
				Cantidad	
				TOTAL	**42,70**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.1	Suministro e instalación de válvula de corte tipo indicador de 4" FL x FL HD listada	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND				
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.3	Suministro e instalación de restrictor HD para PVC C900 / PVC C907 UL/FM	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
Restrictor 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

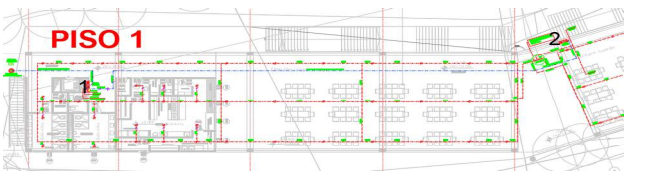
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

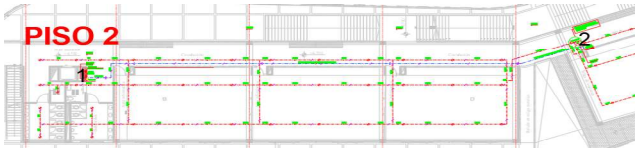
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.4	Suministro e instalación de gabinete contra incendios tipo III, incluye accesorios de instalación	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





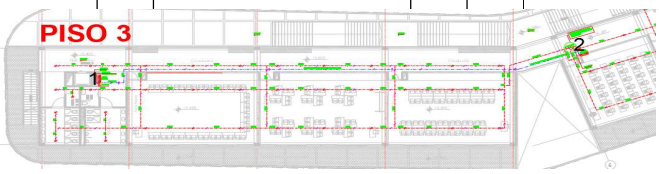
DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00
TERCER PISO					
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00
CUARTO PISO					-
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00

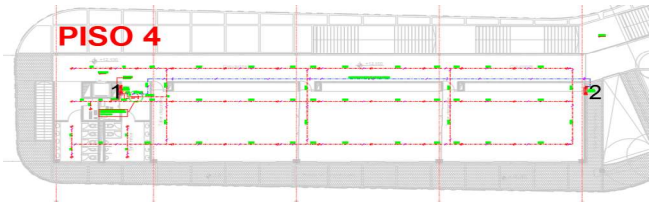
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.4	Suministro e instalación de gabinete contra incendios tipo III, incluye accesorios de instalación	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





Subtotal		8,00
Cantidad		
TOTAL		8,00

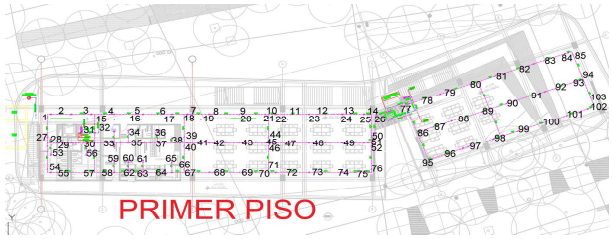
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
	UND			
SOPORTE LONGITUDINAL				
PRIMER PISO				
Soporte 1	1,00			1,00
Soporte 2	1,00			1,00
Soporte 3	1,00			1,00
Soporte 4	1,00			1,00
Soporte 5	1,00			1,00
Soporte 6	1,00			1,00
Soporte 7	1,00			1,00
Soporte 8	1,00			1,00
Soporte 9	1,00			1,00
Soporte 10	1,00			1,00
Soporte 11	1,00			1,00
Soporte 12	1,00			1,00
Soporte 13	1,00			1,00
Soporte 14	1,00			1,00
Soporte 15	1,00			1,00
Soporte 16	1,00			1,00
Soporte 17	1,00			1,00
Soporte 18	1,00			1,00
Soporte 19	1,00			1,00
Soporte 20	1,00			1,00
Soporte 21	1,00			1,00
Soporte 22	1,00			1,00
Soporte 23	1,00			1,00
Soporte 24	1,00			1,00
Soporte 25	1,00			1,00
Soporte 26	1,00			1,00
Soporte 27	1,00			1,00
Soporte 28	1,00			1,00
Soporte 29	1,00			1,00
Soporte 30	1,00			1,00
Soporte 31	1,00			1,00
Soporte 32	1,00			1,00
Soporte 33	1,00			1,00
Soporte 34	1,00			1,00
Soporte 35	1,00			1,00
Soporte 36	1,00			1,00
Soporte 37	1,00			1,00
Soporte 38	1,00			1,00
Soporte 39	1,00			1,00
Soporte 40	1,00			1,00
Soporte 41	1,00			1,00
Soporte 42	1,00			1,00
Soporte 43	1,00			1,00
Soporte 44	1,00			1,00
Soporte 45	1,00			1,00
Soporte 46	1,00			1,00

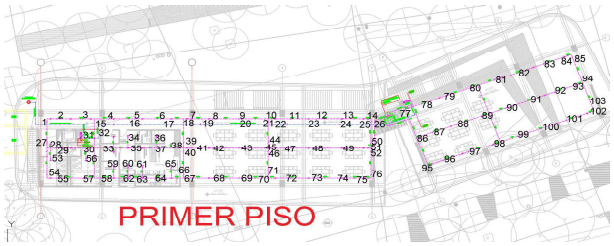
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



Soporte 47	1,00				1,00
Soporte 48	1,00				1,00
Soporte 49	1,00				1,00
Soporte 50	1,00				1,00
Soporte 51	1,00				1,00
Soporte 52	1,00				1,00
Soporte 53	1,00				1,00
Soporte 54	1,00				1,00
Soporte 55	1,00				1,00
Soporte 56	1,00				1,00
Soporte 57	1,00				1,00
Soporte 58	1,00				1,00
Soporte 59	1,00				1,00
Soporte 60	1,00				1,00
Soporte 61	1,00				1,00
Soporte 62	1,00				1,00
Soporte 63	1,00				1,00
Soporte 64	1,00				1,00
Soporte 65	1,00				1,00
Soporte 66	1,00				1,00
Soporte 67	1,00				1,00
Soporte 68	1,00				1,00
Soporte 69	1,00				1,00
Soporte 70	1,00				1,00
Soporte 71	1,00				1,00
Soporte 72	1,00				1,00
Soporte 73	1,00				1,00
Soporte 74	1,00				1,00
Soporte 75	1,00				1,00
Soporte 76	1,00				1,00
Soporte 77	1,00				1,00
Soporte 78	1,00				1,00
Soporte 79	1,00				1,00
Soporte 80	1,00				1,00
Soporte 81	1,00				1,00
Soporte 82	1,00				1,00
Soporte 83	1,00				1,00
Soporte 84	1,00				1,00
Soporte 85	1,00				1,00
Soporte 86	1,00				1,00
Soporte 87	1,00				1,00
Soporte 88	1,00				1,00
Soporte 89	1,00				1,00
Soporte 90	1,00				1,00
Soporte 91	1,00				1,00
Soporte 92	1,00				1,00
Soporte 93	1,00				1,00
Soporte 94	1,00				1,00
Soporte 95	1,00				1,00
Soporte 96	1,00				1,00
Soporte 97	1,00				1,00

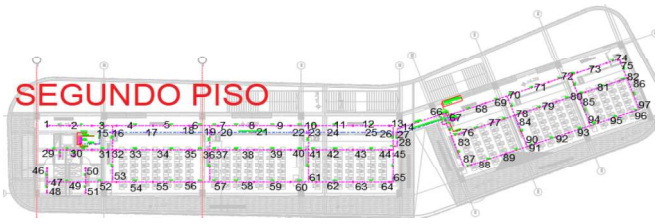
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



Soporte 98	1,00				1,00
Soporte 99	1,00				1,00
Soporte 100	1,00				1,00
Soporte 101	1,00				1,00
Soporte 102	1,00				1,00
Soporte 103	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Soporte 1	1,00				1,00
Soporte 2	1,00				1,00
Soporte 3	1,00				1,00
Soporte 4	1,00				1,00
Soporte 5	1,00				1,00
Soporte 6	1,00				1,00
Soporte 7	1,00				1,00
Soporte 8	1,00				1,00
Soporte 9	1,00				1,00
Soporte 10	1,00				1,00
Soporte 11	1,00				1,00
Soporte 12	1,00				1,00
Soporte 13	1,00				1,00
Soporte 14	1,00				1,00
Soporte 15	1,00				1,00
Soporte 16	1,00				1,00
Soporte 17	1,00				1,00
Soporte 18	1,00				1,00
Soporte 19	1,00				1,00
Soporte 20	1,00				1,00
Soporte 21	1,00				1,00
Soporte 22	1,00				1,00
Soporte 23	1,00				1,00
Soporte 24	1,00				1,00
Soporte 25	1,00				1,00
Soporte 26	1,00				1,00
Soporte 27	1,00				1,00
Soporte 28	1,00				1,00
Soporte 29	1,00				1,00
Soporte 30	1,00				1,00
Soporte 31	1,00				1,00
Soporte 32	1,00				1,00
Soporte 33	1,00				1,00
Soporte 34	1,00				1,00
Soporte 35	1,00				1,00
Soporte 36	1,00				1,00
Soporte 37	1,00				1,00
Soporte 38	1,00				1,00
Soporte 39	1,00				1,00
Soporte 40	1,00				1,00
Soporte 41	1,00				1,00
Soporte 42	1,00				1,00
Soporte 43	1,00				1,00
Soporte 44	1,00				1,00

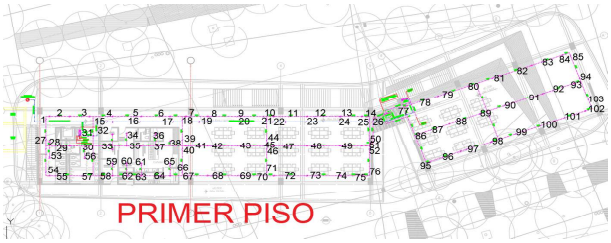
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado



	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	
Soporte 45	1,00				1,00
Soporte 46	1,00				1,00
Soporte 47	1,00				1,00
Soporte 48	1,00				1,00
Soporte 49	1,00				1,00
Soporte 50	1,00				1,00
Soporte 51	1,00				1,00
Soporte 52	1,00				1,00
Soporte 53	1,00				1,00
Soporte 54	1,00				1,00
Soporte 55	1,00				1,00
Soporte 56	1,00				1,00
Soporte 57	1,00				1,00
Soporte 58	1,00				1,00
Soporte 59	1,00				1,00
Soporte 60	1,00				1,00
Soporte 61	1,00				1,00
Soporte 62	1,00				1,00
Soporte 63	1,00				1,00
Soporte 64	1,00				1,00
Soporte 65	1,00				1,00
Soporte 66	1,00				1,00
Soporte 67	1,00				1,00
Soporte 68	1,00				1,00
Soporte 69	1,00				1,00
Soporte 70	1,00				1,00
Soporte 71	1,00				1,00
Soporte 72	1,00				1,00
Soporte 73	1,00				1,00
Soporte 74	1,00				1,00
Soporte 75	1,00				1,00
Soporte 76	1,00				1,00
Soporte 77	1,00				1,00
Soporte 78	1,00				1,00
Soporte 79	1,00				1,00
Soporte 80	1,00				1,00
Soporte 81	1,00				1,00
Soporte 82	1,00				1,00
Soporte 83	1,00				1,00
Soporte 84	1,00				1,00
Soporte 85	1,00				1,00
Soporte 86	1,00				1,00
Soporte 87	1,00				1,00
Soporte 88	1,00				1,00
Soporte 89	1,00				1,00
Soporte 90	1,00				1,00
Soporte 91	1,00				1,00
Soporte 92	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado



	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	

Soporte 93	1,00				1,00
Soporte 94	1,00				1,00
Soporte 95	1,00				1,00
Soporte 96	1,00				1,00
Soporte 97	1,00				1,00
	TERCER PISO				
Soporte 1	1,00				1,00
Soporte 2	1,00				1,00
Soporte 3	1,00				1,00
Soporte 4	1,00				1,00
Soporte 5	1,00				1,00
Soporte 6	1,00				1,00
Soporte 7	1,00				1,00
Soporte 8	1,00				1,00
Soporte 9	1,00				1,00
Soporte 10	1,00				1,00
Soporte 11	1,00				1,00
Soporte 12	1,00				1,00
Soporte 13	1,00				1,00
Soporte 14	1,00				1,00
Soporte 15	1,00				1,00
Soporte 16	1,00				1,00
Soporte 17	1,00				1,00
Soporte 18	1,00				1,00
Soporte 19	1,00				1,00
Soporte 20	1,00				1,00
Soporte 21	1,00				1,00
Soporte 22	1,00				1,00
Soporte 23	1,00				1,00
Soporte 24	1,00				1,00
Soporte 25	1,00				1,00
Soporte 26	1,00				1,00
Soporte 27	1,00				1,00
Soporte 28	1,00				1,00
Soporte 29	1,00				1,00
Soporte 30	1,00				1,00
Soporte 31	1,00				1,00
Soporte 32	1,00				1,00
Soporte 33	1,00				1,00
Soporte 34	1,00				1,00
Soporte 35	1,00				1,00
Soporte 36	1,00				1,00
Soporte 37	1,00				1,00
Soporte 38	1,00				1,00
Soporte 39	1,00				1,00
Soporte 40	1,00				1,00
Soporte 41	1,00				1,00
Soporte 42	1,00				1,00
Soporte 43	1,00				1,00
Soporte 44	1,00				1,00

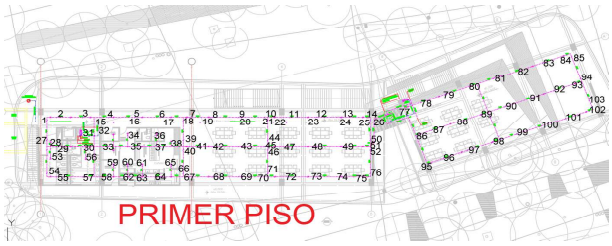
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



Soporte 45	1,00				1,00
Soporte 46	1,00				1,00
Soporte 47	1,00				1,00
Soporte 48	1,00				1,00
Soporte 49	1,00				1,00
Soporte 50	1,00				1,00
Soporte 51	1,00				1,00
Soporte 52	1,00				1,00
Soporte 53	1,00				1,00
Soporte 54	1,00				1,00
Soporte 55	1,00				1,00
Soporte 56	1,00				1,00
Soporte 57	1,00				1,00
Soporte 58	1,00				1,00
Soporte 59	1,00				1,00
Soporte 60	1,00				1,00
Soporte 61	1,00				1,00
Soporte 62	1,00				1,00
Soporte 63	1,00				1,00
Soporte 64	1,00				1,00
Soporte 65	1,00				1,00
Soporte 66	1,00				1,00
Soporte 67	1,00				1,00
Soporte 68	1,00				1,00
Soporte 69	1,00				1,00
Soporte 70	1,00				1,00
Soporte 71	1,00				1,00
Soporte 72	1,00				1,00
Soporte 73	1,00				1,00
Soporte 74	1,00				1,00
Soporte 75	1,00				1,00
Soporte 76	1,00				1,00
Soporte 77	1,00				1,00
Soporte 78	1,00				1,00
Soporte 79	1,00				1,00
Soporte 80	1,00				1,00
Soporte 81	1,00				1,00
Soporte 82	1,00				1,00
Soporte 83	1,00				1,00
Soporte 84	1,00				1,00
Soporte 85	1,00				1,00
Soporte 86	1,00				1,00
Soporte 87	1,00				1,00
Soporte 88	1,00				1,00
Soporte 89	1,00				1,00
Soporte 90	1,00				1,00
Soporte 91	1,00				1,00
Soporte 92	1,00				1,00
Soporte 93	1,00				1,00

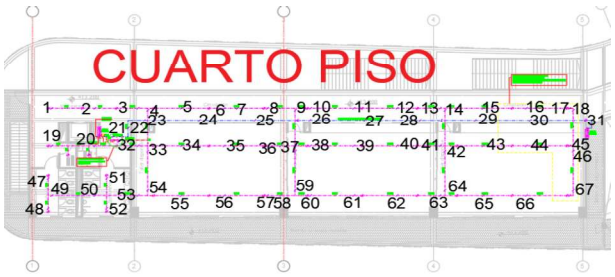
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



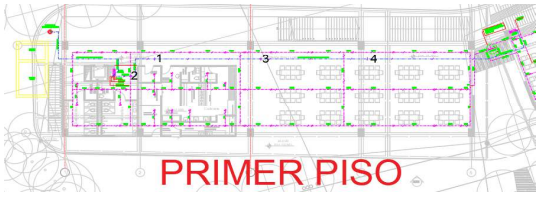
Soporte 94	1,00				1,00
Soporte 95	1,00				1,00
Soporte 96	1,00				1,00
Soporte 97	1,00				1,00
Soporte 98	1,00				1,00
Soporte 99	1,00				1,00
Soporte 100	1,00				1,00
Soporte 101	1,00				1,00
Soporte 102	1,00				1,00
Soporte 103	1,00				1,00
Soporte 104	1,00				1,00
Soporte 105	1,00				1,00
Soporte 106	1,00				1,00
Soporte 107	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Soporte 1	1,00				1,00
Soporte 2	1,00				1,00
Soporte 3	1,00				1,00
Soporte 4	1,00				1,00
Soporte 5	1,00				1,00
Soporte 6	1,00				1,00
Soporte 7	1,00				1,00
Soporte 8	1,00				1,00
Soporte 9	1,00				1,00
Soporte 10	1,00				1,00
Soporte 11	1,00				1,00
Soporte 12	1,00				1,00
Soporte 13	1,00				1,00
Soporte 14	1,00				1,00
Soporte 15	1,00				1,00
Soporte 16	1,00				1,00
Soporte 17	1,00				1,00
Soporte 18	1,00				1,00
Soporte 19	1,00				1,00
Soporte 20	1,00				1,00
Soporte 21	1,00				1,00
Soporte 22	1,00				1,00
Soporte 23	1,00				1,00
Soporte 24	1,00				1,00
Soporte 25	1,00				1,00
Soporte 26	1,00				1,00
Soporte 27	1,00				1,00
Soporte 28	1,00				1,00
Soporte 29	1,00				1,00
Soporte 30	1,00				1,00
Soporte 31	1,00				1,00
Soporte 32	1,00				1,00
Soporte 33	1,00				1,00
Soporte 34	1,00				1,00
Soporte 35	1,00				1,00
Soporte 36	1,00				1,00
Soporte 37	1,00				1,00
Soporte 38	1,00				1,00
Soporte 39	1,00				1,00

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado



	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES
Soporte 40	1,00			1,00
Soporte 41	1,00			1,00
Soporte 42	1,00			1,00
Soporte 43	1,00			1,00
Soporte 44	1,00			1,00
Soporte 45	1,00			1,00
Soporte 46	1,00			1,00
Soporte 47	1,00			1,00
Soporte 48	1,00			1,00
Soporte 49	1,00			1,00
Soporte 50	1,00			1,00
Soporte 51	1,00			1,00
Soporte 52	1,00			1,00
Soporte 53	1,00			1,00
Soporte 54	1,00			1,00
Soporte 55	1,00			1,00
Soporte 56	1,00			1,00
Soporte 57	1,00			1,00
Soporte 58	1,00			1,00
Soporte 59	1,00			1,00
Soporte 60	1,00			1,00
Soporte 61	1,00			1,00
Soporte 62	1,00			1,00
Soporte 63	1,00			1,00
Soporte 64	1,00			1,00
Soporte 65	1,00			1,00
Soporte 66	1,00			1,00
Soporte 67	1,00			1,00
SOPORTE LONGITUDINAL				
PRIMER PISO				
Soporte 1	1,00			1,00
Soporte 2	1,00			1,00
Soporte 3	1,00			1,00
Soporte 4	1,00			1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.5	Suministro e instalación de soporte antisimico transversal y/o longitudinal de 2 1/2" y/o 4" listado



	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

SEGUNDO PISO					
Soporte 1	1,00				1,00
Soporte 2	1,00				1,00
Soporte 3	1,00				1,00
Soporte 4	1,00				1,00
Soporte 5	1,00				1,00
TERCER PISO					
Soporte 1	1,00				1,00
Soporte 2	1,00				1,00
Soporte 3	1,00				1,00
Soporte 4	1,00				1,00
Soporte 5	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Soporte 1	1,00				1,00
Soporte 2	1,00				1,00
Soporte 3	1,00				1,00
Soporte 4	1,00				1,00
Soporte 5	1,00				1,00
				Subtotal	393,00
				Cantidad	
				TOTAL	**393,00**

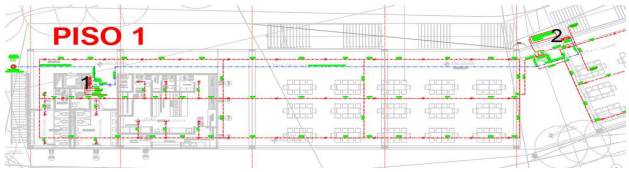
Astrith Barajas

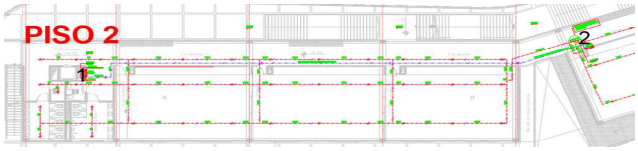
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.6	Suministro e instalación de válvula angular restrictora de 1 1/2" para salida de gabinete contra incendios listada	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00

Astrith Barajas

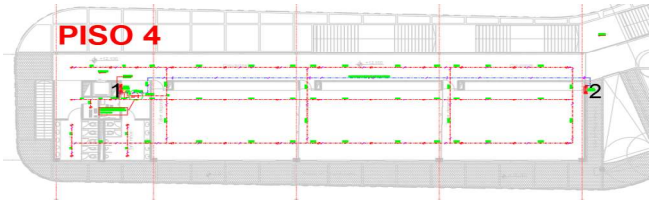
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.6	Suministro e instalación de válvula angular restrictora de 1 1/2" para salida de gabinete contra incendios listada	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO						
gabinete 1	1,00					1,00
gabinete 2	1,00					1,00
CUARTO PISO						-
gabinete 1	1,00					1,00
gabinete 2	1,00					1,00
					Subtotal	8,00
					Cantidad	
					TOTAL	**8,00**

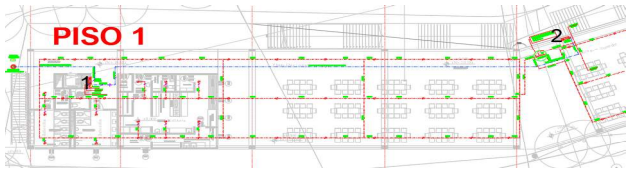
Astrith Barajas

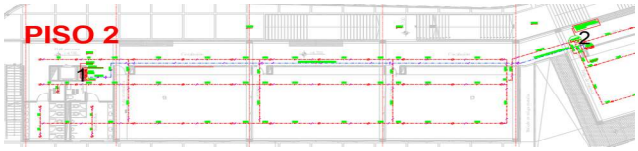
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.7	Suministro e instalación de válvula angular estándar de 2 1/2" para salida de gabinete contra incendios listada	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00

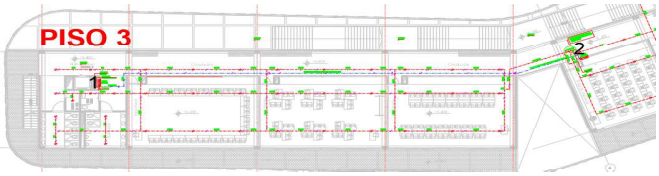
Astrith Barajas

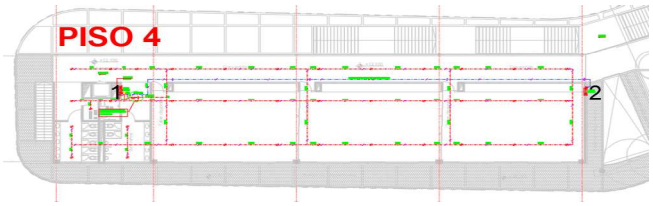
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.7	Suministro e instalación de válvula angular estándar de 2 1/2" para salida de gabinete contra incendios listada	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00
CUARTO PISO					-
gabinete 1	1,00				1,00
gabinete 2	1,00				1,00
				Subtotal	8,00
				Cantidad	
				TOTAL	**8,00**

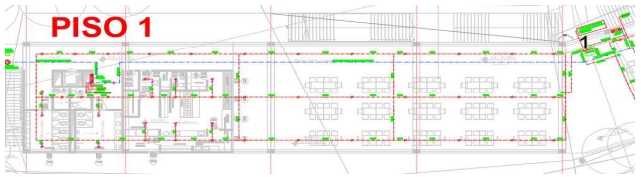
Astrith Barajas

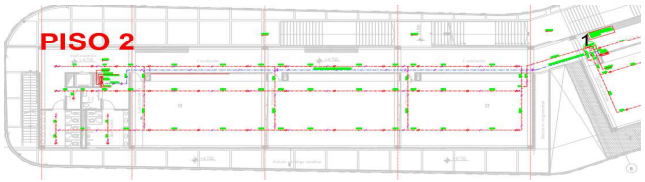
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.12	Suministro e instalación válvula de Cheque de 2 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
cheque 1	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
cheque 1	1,00				1,00

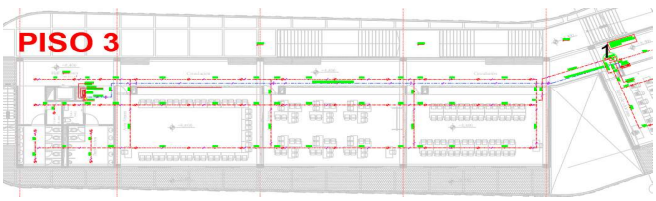
Astrith Barajas

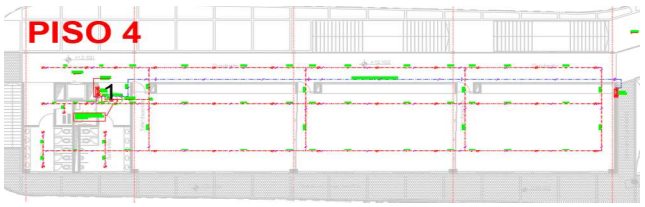
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.12	Suministro e instalación válvula de Cheque de 2 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





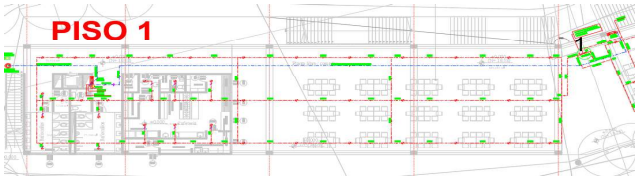
TERCER PISO						
cheque 1	1,00					1,00
CUARTO PISO						-
cheque 1	1,00					1,00
					Subtotal	4,00
					Cantidad	
					TOTAL	4,00

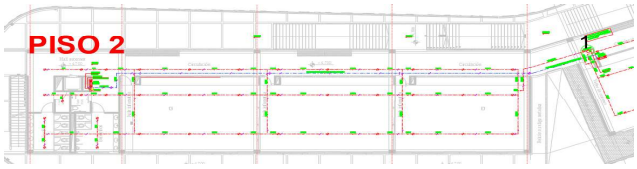
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.13	Suministro e instalación de válvula de paso directo de 3/4"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND				
	PRIMER PISO				
valvula 1	1,00				1,00
	SEGUNDO PISO				-
valvula 1	1,00				1,00

Astrith Barajas

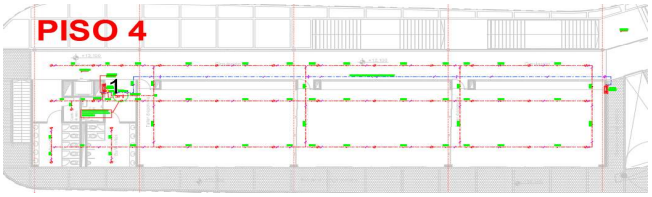
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.13	Suministro e instalación de válvula de paso directo de 3/4"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





	TERCER PISO					
valvula 1	1,00					1,00
	CUARTO PISO					-
valvula 1	1,00					1,00
					Subtotal	4,00
					Cantidad	
					TOTAL	4,00

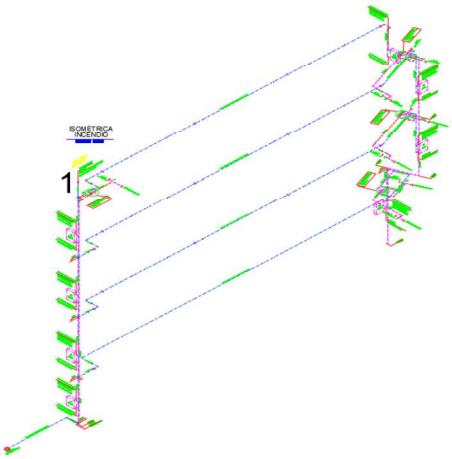
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.14	Suministro e instalación de válvula de alivio aire 2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PUNTO SUPERIOR MONTANTE					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

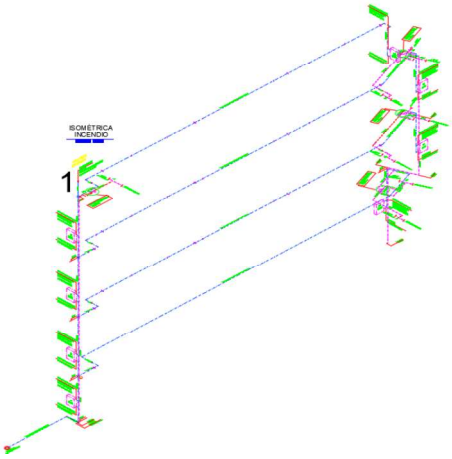
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.15	Suministro e instalación de manómetro de carátula de 2 1/2" (0-300 PSI)	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PUNTO SUPERIOR MONTANTE					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

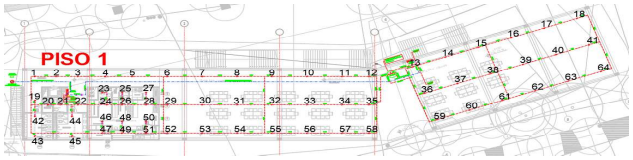
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,16	Suministro e instalación de codo HMS 90x4" H,D C-900 listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND				
PRIMER PISO					
Codo 1	1,00				1,00
Codo 2	1,00				1,00
Codo 3	1,00				1,00
Codo 4	1,00				1,00
Codo 5	1,00				1,00
Codo 6	1,00				1,00
Codo 7	1,00				1,00
Codo 8	1,00				1,00
Codo 9	1,00				1,00
Codo 10	1,00				1,00
Codo 11	1,00				1,00
Codo 12	1,00				1,00
Codo 13	1,00				1,00
Codo 14	1,00				1,00
Codo 15	1,00				1,00
Codo 16	1,00				1,00
Codo 17	1,00				1,00
Codo 18	1,00				1,00
Codo 19	1,00				1,00
Codo 20	1,00				1,00
Codo 21	1,00				1,00
Codo 22	1,00				1,00
Codo 23	1,00				1,00
Codo 24	1,00				1,00
Codo 25	1,00				1,00
Codo 26	1,00				1,00
Codo 27	1,00				1,00
Codo 28	1,00				1,00
Codo 29	1,00				1,00
Codo 30	1,00				1,00
Codo 31	1,00				1,00
Codo 32	1,00				1,00
Codo 33	1,00				1,00
Codo 34	1,00				1,00
Codo 35	1,00				1,00
Codo 36	1,00				1,00
Codo 37	1,00				1,00
Codo 38	1,00				1,00
Codo 39	1,00				1,00
Codo 40	1,00				1,00
Codo 41	1,00				1,00
Codo 42	1,00				1,00
Codo 43	1,00				1,00
Codo 44	1,00				1,00
Codo 45	1,00				1,00
Codo 46	1,00				1,00
Codo 47	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,16	Suministro e instalación de codo HMS 90x4" H,D C-900 listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



Codo 48	1,00				1,00
Codo 49	1,00				1,00
Codo 50	1,00				1,00
Codo 51	1,00				1,00
Codo 52	1,00				1,00
Codo 53	1,00				1,00
Codo 54	1,00				1,00
Codo 55	1,00				1,00
Codo 56	1,00				1,00
Codo 57	1,00				1,00
Codo 58	1,00				1,00
Codo 59	1,00				1,00
Codo 60	1,00				1,00
Codo 61	1,00				1,00
Codo 62	1,00				1,00
Codo 63	1,00				1,00
Codo 64	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
Codo 1	1,00				1,00
Codo 2	1,00				1,00
Codo 3	1,00				1,00
Codo 4	1,00				1,00
Codo 5	1,00				1,00
Codo 6	1,00				1,00
Codo 7	1,00				1,00
Codo 8	1,00				1,00
Codo 9	1,00				1,00
Codo 10	1,00				1,00
Codo 11	1,00				1,00
Codo 12	1,00				1,00
Codo 13	1,00				1,00
Codo 14	1,00				1,00
Codo 15	1,00				1,00
Codo 16	1,00				1,00
Codo 17	1,00				1,00
Codo 18	1,00				1,00
Codo 19	1,00				1,00
Codo 20	1,00				1,00
Codo 21	1,00				1,00
Codo 22	1,00				1,00
Codo 23	1,00				1,00
Codo 24	1,00				1,00
Codo 25	1,00				1,00
Codo 26	1,00				1,00
Codo 27	1,00				1,00
Codo 28	1,00				1,00
Codo 29	1,00				1,00
Codo 30	1,00				1,00
Codo 31	1,00				1,00

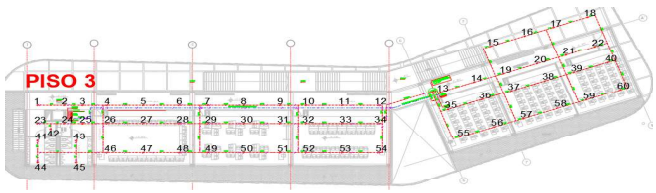
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,16	Suministro e instalación de codo HMS 90x4" H,D C-900 listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



Codo 32	1,00				1,00
Codo 33	1,00				1,00
Codo 34	1,00				1,00
Codo 35	1,00				1,00
Codo 36	1,00				1,00
Codo 37	1,00				1,00
Codo 38	1,00				1,00
Codo 39	1,00				1,00
Codo 40	1,00				1,00
Codo 41	1,00				1,00
Codo 42	1,00				1,00
Codo 43	1,00				1,00
Codo 44	1,00				1,00
Codo 45	1,00				1,00
Codo 46	1,00				1,00
Codo 47	1,00				1,00
Codo 48	1,00				1,00
Codo 49	1,00				1,00
Codo 50	1,00				1,00
Codo 51	1,00				1,00
Codo 52	1,00				1,00
Codo 53	1,00				1,00
Codo 54	1,00				1,00
Codo 55	1,00				1,00
Codo 56	1,00				1,00
	TERCER PISO				-
Codo 1	1,00				1,00
Codo 2	1,00				1,00
Codo 3	1,00				1,00
Codo 4	1,00				1,00
Codo 5	1,00				1,00
Codo 6	1,00				1,00
Codo 7	1,00				1,00
Codo 8	1,00				1,00
Codo 9	1,00				1,00
Codo 10	1,00				1,00
Codo 11	1,00				1,00
Codo 12	1,00				1,00
Codo 13	1,00				1,00
Codo 14	1,00				1,00
Codo 15	1,00				1,00
Codo 16	1,00				1,00
Codo 17	1,00				1,00
Codo 18	1,00				1,00
Codo 19	1,00				1,00
Codo 20	1,00				1,00
Codo 21	1,00				1,00
Codo 22	1,00				1,00
Codo 23	1,00				1,00
Codo 24	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,16	Suministro e instalación de codo HMS 90x4" H,D C-900 listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



Codo 25	1,00				1,00
Codo 26	1,00				1,00
Codo 27	1,00				1,00
Codo 28	1,00				1,00
Codo 29	1,00				1,00
Codo 30	1,00				1,00
Codo 31	1,00				1,00
Codo 32	1,00				1,00
Codo 33	1,00				1,00
Codo 34	1,00				1,00
Codo 35	1,00				1,00
Codo 36	1,00				1,00
Codo 37	1,00				1,00
Codo 38	1,00				1,00
Codo 39	1,00				1,00
Codo 40	1,00				1,00
Codo 41	1,00				1,00
Codo 42	1,00				1,00
Codo 43	1,00				1,00
Codo 44	1,00				1,00
Codo 45	1,00				1,00
Codo 46	1,00				1,00
Codo 47	1,00				1,00
Codo 48	1,00				1,00
Codo 49	1,00				1,00
Codo 50	1,00				1,00
Codo 51	1,00				1,00
Codo 52	1,00				1,00
Codo 53	1,00				1,00
Codo 54	1,00				1,00
Codo 55	1,00				1,00
Codo 56	1,00				1,00
Codo 57	1,00				1,00
Codo 58	1,00				1,00
Codo 59	1,00				1,00
Codo 60	1,00				1,00
	CUARTO PISO				-
Codo 1	1,00				1,00
Codo 2	1,00				1,00
Codo 3	1,00				1,00
Codo 4	1,00				1,00
Codo 5	1,00				1,00
Codo 6	1,00				1,00
Codo 7	1,00				1,00
Codo 8	1,00				1,00
Codo 9	1,00				1,00
Codo 10	1,00				1,00
Codo 11	1,00				1,00
Codo 12	1,00				1,00
Codo 13	1,00				1,00
Codo 14	1,00				1,00
Codo 15	1,00				1,00
Codo 16	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.16	Suministro e instalación de codo HMS 90x4" HJD C-900 listado	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	

Codo 17	1,00					1,00
Codo 18	1,00					1,00
Codo 19	1,00					1,00
Codo 20	1,00					1,00
Codo 21	1,00					1,00
Codo 22	1,00					1,00
Codo 23	1,00					1,00
Codo 24	1,00					1,00
Codo 25	1,00					1,00
Codo 26	1,00					1,00
Codo 27	1,00					1,00
Codo 28	1,00					1,00
Codo 29	1,00					1,00
Codo 30	1,00					1,00
Codo 31	1,00					1,00
Codo 32	1,00					1,00
Codo 33	1,00					1,00
Codo 34	1,00					1,00
Codo 35	1,00					1,00
Codo 36	1,00					1,00
Codo 37	1,00					1,00
Codo 38	1,00					1,00
					Subtotal	218,00
					Cantidad	
					TOTAL	218,00

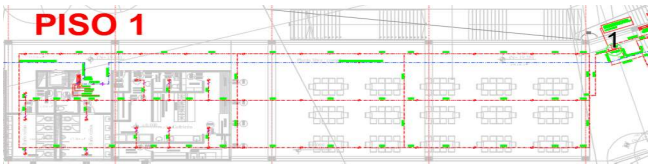
Astrith Barajas

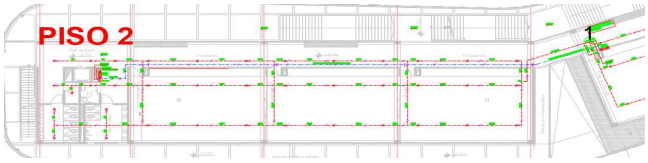
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.17	Suministro e instalación de sensor de Flujo 2 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
detector flujo 1	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
detector flujo 1	1,00				1,00

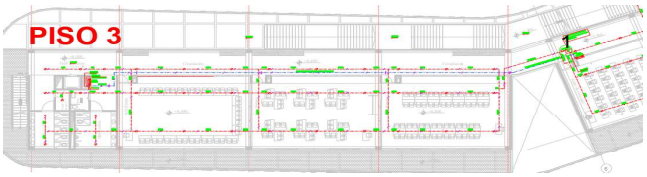
Astrith Barajas

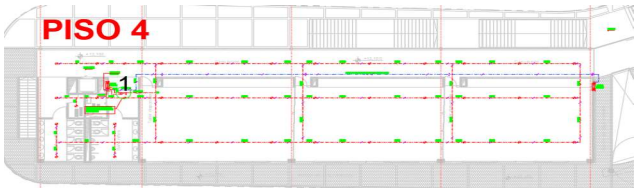
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,17	Suministro e instalación de sensor de Flujo 2 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





	TERCER PISO					
detector flujo 1	1,00					1,00
	CUARTO PISO					-
detector flujo 1	1,00					1,00
					Subtotal	4,00
					Cantidad	
					TOTAL	4,00

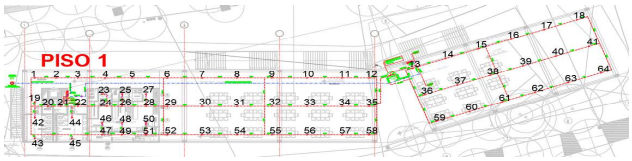
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,18	Suministro e instalación de rociador pendiente y/o montante, cobertura estandar, respuesta rápida 1/2" y K=5,6 a 68°	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	CANTIDAD	DIMENSIONES			TOTAL
	PRIMER PISO				
rociador 1	1,00				1,00
rociador 2	1,00				1,00
rociador 3	1,00				1,00
rociador 4	1,00				1,00
rociador 5	1,00				1,00
rociador 6	1,00				1,00
rociador 7	1,00				1,00
rociador 8	1,00				1,00
rociador 9	1,00				1,00
rociador 10	1,00				1,00
rociador 11	1,00				1,00
rociador 12	1,00				1,00
rociador 13	1,00				1,00
rociador 14	1,00				1,00
rociador 15	1,00				1,00
rociador 16	1,00				1,00
rociador 17	1,00				1,00
rociador 18	1,00				1,00
rociador 19	1,00				1,00
rociador 20	1,00				1,00
rociador 21	1,00				1,00
rociador 22	1,00				1,00
rociador 23	1,00				1,00
rociador 24	1,00				1,00
rociador 25	1,00				1,00
rociador 26	1,00				1,00
rociador 27	1,00				1,00
rociador 28	1,00				1,00
rociador 29	1,00				1,00
rociador 30	1,00				1,00
rociador 31	1,00				1,00
rociador 32	1,00				1,00
rociador 33	1,00				1,00
rociador 34	1,00				1,00
rociador 35	1,00				1,00
rociador 36	1,00				1,00
rociador 37	1,00				1,00
rociador 38	1,00				1,00
rociador 39	1,00				1,00
rociador 40	1,00				1,00
rociador 41	1,00				1,00
rociador 42	1,00				1,00
rociador 43	1,00				1,00
rociador 44	1,00				1,00
rociador 45	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,18	Suministro e instalación de rociador pendiente y/o montante, cobertura estandar, respuesta rápida 1/2" y K=5,6 a 68°	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



rociador 46	1,00				1,00
rociador 47	1,00				1,00
rociador 48	1,00				1,00
rociador 49	1,00				1,00
rociador 50	1,00				1,00
rociador 51	1,00				1,00
rociador 52	1,00				1,00
rociador 53	1,00				1,00
rociador 54	1,00				1,00
rociador 55	1,00				1,00
rociador 56	1,00				1,00
rociador 57	1,00				1,00
rociador 58	1,00				1,00
rociador 59	1,00				1,00
rociador 60	1,00				1,00
rociador 61	1,00				1,00
rociador 62	1,00				1,00
rociador 63	1,00				1,00
rociador 64	1,00				1,00
	SEGUNDO PISO				-
rociador 1	1,00				1,00
rociador 2	1,00				1,00
rociador 3	1,00				1,00
rociador 4	1,00				1,00
rociador 5	1,00				1,00
rociador 6	1,00				1,00
rociador 7	1,00				1,00
rociador 8	1,00				1,00
rociador 9	1,00				1,00
rociador 10	1,00				1,00
rociador 11	1,00				1,00
rociador 12	1,00				1,00
rociador 13	1,00				1,00
rociador 14	1,00				1,00
rociador 15	1,00				1,00
rociador 16	1,00				1,00
rociador 17	1,00				1,00
rociador 18	1,00				1,00
rociador 19	1,00				1,00
rociador 20	1,00				1,00
rociador 21	1,00				1,00
rociador 22	1,00				1,00
rociador 23	1,00				1,00
rociador 24	1,00				1,00
rociador 25	1,00				1,00
rociador 26	1,00				1,00
rociador 27	1,00				1,00
rociador 28	1,00				1,00
rociador 29	1,00				1,00

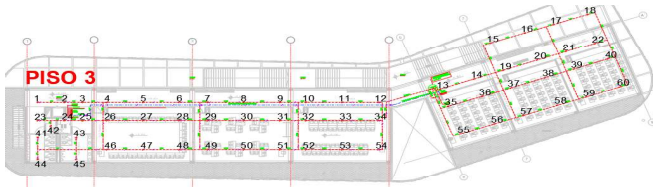
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,18	Suministro e instalación de rociador pendiente y/o montante, cobertura estandar, respuesta rápida 1/2" y K=5,6 a 68°	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



rociador 30	1,00				1,00
rociador 31	1,00				1,00
rociador 32	1,00				1,00
rociador 33	1,00				1,00
rociador 34	1,00				1,00
rociador 35	1,00				1,00
rociador 36	1,00				1,00
rociador 37	1,00				1,00
rociador 38	1,00				1,00
rociador 39	1,00				1,00
rociador 40	1,00				1,00
rociador 41	1,00				1,00
rociador 42	1,00				1,00
rociador 43	1,00				1,00
rociador 44	1,00				1,00
rociador 45	1,00				1,00
rociador 46	1,00				1,00
rociador 47	1,00				1,00
rociador 48	1,00				1,00
rociador 49	1,00				1,00
rociador 50	1,00				1,00
rociador 51	1,00				1,00
rociador 52	1,00				1,00
rociador 53	1,00				1,00
rociador 54	1,00				1,00
rociador 55	1,00				1,00
rociador 56	1,00				1,00
	TERCER PISO				-
rociador 1	1,00				1,00
rociador 2	1,00				1,00
rociador 3	1,00				1,00
rociador 4	1,00				1,00
rociador 5	1,00				1,00
rociador 6	1,00				1,00
rociador 7	1,00				1,00
rociador 8	1,00				1,00
rociador 9	1,00				1,00
rociador 10	1,00				1,00
rociador 11	1,00				1,00
rociador 12	1,00				1,00
rociador 13	1,00				1,00
rociador 14	1,00				1,00
rociador 15	1,00				1,00
rociador 16	1,00				1,00
rociador 17	1,00				1,00
rociador 18	1,00				1,00
rociador 19	1,00				1,00
rociador 20	1,00				1,00
rociador 21	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,18	Suministro e instalación de rociador pendiente y/o montante, cobertura estandar, respuesta rápida 1/2" y K=5,6 a 68°	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



rociador 22	1,00				1,00
rociador 23	1,00				1,00
rociador 24	1,00				1,00
rociador 25	1,00				1,00
rociador 26	1,00				1,00
rociador 27	1,00				1,00
rociador 28	1,00				1,00
rociador 29	1,00				1,00
rociador 30	1,00				1,00
rociador 31	1,00				1,00
rociador 32	1,00				1,00
rociador 33	1,00				1,00
rociador 34	1,00				1,00
rociador 35	1,00				1,00
rociador 36	1,00				1,00
rociador 37	1,00				1,00
rociador 38	1,00				1,00
rociador 39	1,00				1,00
rociador 40	1,00				1,00
rociador 41	1,00				1,00
rociador 42	1,00				1,00
rociador 43	1,00				1,00
rociador 44	1,00				1,00
rociador 45	1,00				1,00
rociador 46	1,00				1,00
rociador 47	1,00				1,00
rociador 48	1,00				1,00
rociador 49	1,00				1,00
rociador 50	1,00				1,00
rociador 51	1,00				1,00
rociador 52	1,00				1,00
rociador 53	1,00				1,00
rociador 54	1,00				1,00
rociador 55	1,00				1,00
rociador 56	1,00				1,00
rociador 57	1,00				1,00
rociador 58	1,00				1,00
rociador 59	1,00				1,00
rociador 60	1,00				1,00
	CUARTO PISO				-
rociador 1	1,00				1,00
rociador 2	1,00				1,00
rociador 3	1,00				1,00
rociador 4	1,00				1,00
rociador 5	1,00				1,00

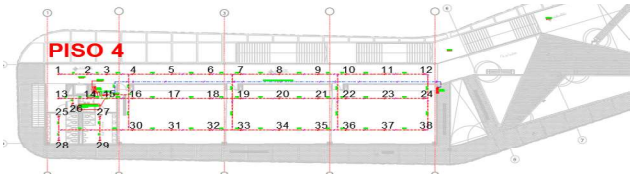
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12,2,18	Suministro e instalación de rociador pendiente y/o montante, cobertura estandar, respuesta rápida 1/2" y K=5,6 a 68°	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES	



rociador 6	1,00				1,00
rociador 7	1,00				1,00
rociador 8	1,00				1,00
rociador 9	1,00				1,00
rociador 10	1,00				1,00
rociador 11	1,00				1,00
rociador 12	1,00				1,00
rociador 13	1,00				1,00
rociador 14	1,00				1,00
rociador 15	1,00				1,00
rociador 16	1,00				1,00
rociador 17	1,00				1,00
rociador 18	1,00				1,00
rociador 19	1,00				1,00
rociador 20	1,00				1,00
rociador 21	1,00				1,00
rociador 22	1,00				1,00
rociador 23	1,00				1,00
rociador 24	1,00				1,00
rociador 25	1,00				1,00
rociador 26	1,00				1,00
rociador 27	1,00				1,00
rociador 28	1,00				1,00
rociador 29	1,00				1,00
rociador 30	1,00				1,00
rociador 31	1,00				1,00
rociador 32	1,00				1,00
rociador 33	1,00				1,00
rociador 34	1,00				1,00
rociador 35	1,00				1,00
rociador 36	1,00				1,00
rociador 37	1,00				1,00
rociador 38	1,00				1,00
				Subtotal	218,00
				Cantidad	
				TOTAL	218,00

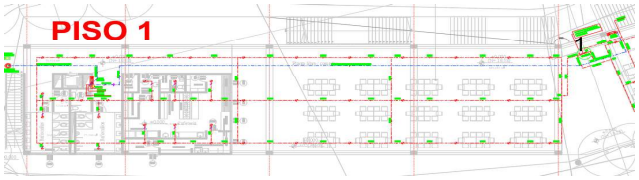
Astrith Barajas

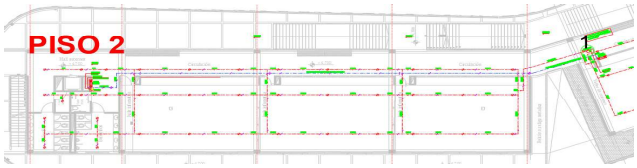
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.19	Suministro e instalación de válvula de control tipo indicador con interruptor de supervisión de 2 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
	PRIMER PISO				
valvula 1	1,00				1,00
	SEGUNDO PISO				-
valvula 1	1,00				1,00

Astrith Barajas

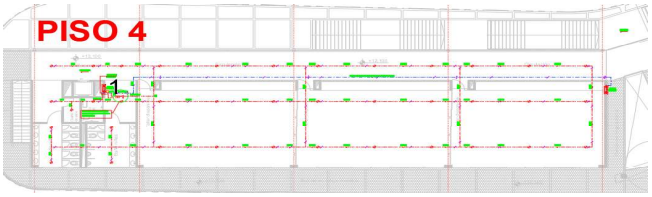
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.19	Suministro e instalación de válvula de control tipo indicador con interruptor de supervisión de 2 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





	TERCER PISO					
valvula 1	1,00					1,00
	CUARTO PISO					-
valvula 1	1,00					1,00
					Subtotal	4,00
					Cantidad	
					TOTAL	4,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

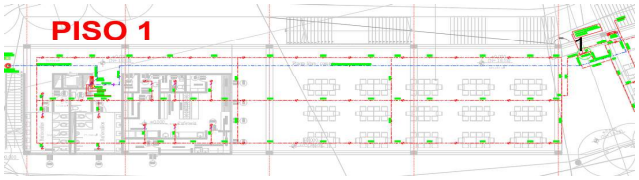
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

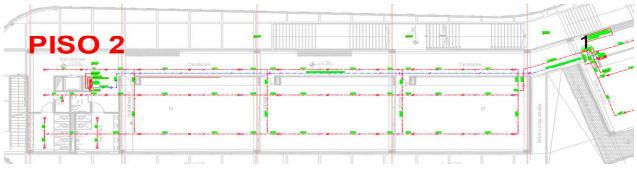
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

PAC.038

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.20	Suministro e instalación de válvula de prueba y drenaje de 2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND				
	PRIMER PISO				
valvula 1	1,00				1,00
	SEGUNDO PISO				-
valvula 1	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

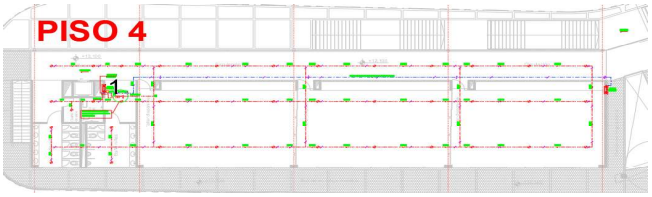
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

PAC.038

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.20	Suministro e instalación de válvula de prueba y drenaje de 2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





	TERCER PISO					
valvula 1	1,00					1,00
	CUARTO PISO					-
valvula 1	1,00					1,00
					Subtotal	4,00
					Cantidad	
					TOTAL	4,00

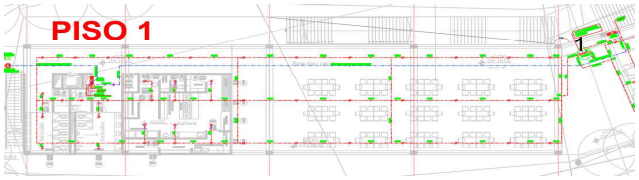
Astrith Barajas

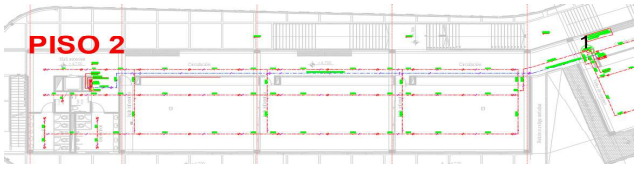
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.21	Suministro e instalación de válvula de alivio 3/4 " calibrada a 175 PSI	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
	PRIMER PISO				
valvula 1	1,00				1,00
	SEGUNDO PISO				-
valvula 1	1,00				1,00

Astrith Barajas

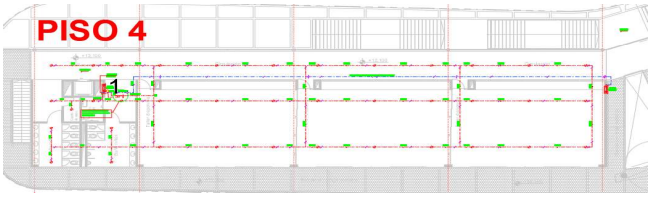
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.21	Suministro e instalación de válvula de alivio 3/4 " calibrada a 175 PSI	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





	TERCER PISO				
valvula 1	1,00				1,00
	CUARTO PISO				-
valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	
				TOTAL	4,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	12.	RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	12.2.22	Suministro e instalación de válvula de compuerta V/F de 4" HD EL listada con caja y tapa circular	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
valvula de corte 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

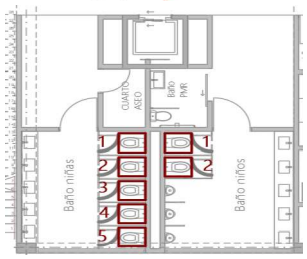
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

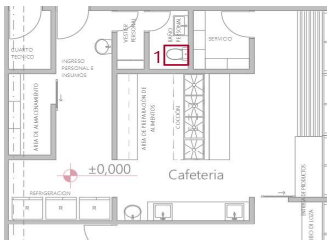
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.2	Suministro e instalación de sanitario alongado requerimiento ADA colgado a muro con sistema de conexión de entradas superior antibandálico, incluye fluxómetro tipo palanca de 4,8 lps.	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

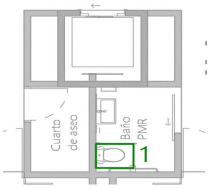
PISOS 1, 2, 3 y 4 BAÑOS



PISO 1 COCINA



PISOS 1, 2, 3 y 4



DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
Baño niñas	5,00				5,00
Baño niños	2,00				2,00
SEGUNDO PISO					
Baño niñas	5,00				5,00
Baño niños	2,00				2,00
TERCER PISO					
Baño niñas	5,00				5,00
Baño niños	2,00				2,00
CUARTO PISO					
Baño niñas	5,00				5,00
Baño niños	2,00				2,00
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
TERCER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
PRIMER PISO	**cant**				
Cocina	1,00				1,00
				Subtotal	33,00
				Cantidad	
				TOTAL	**33,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

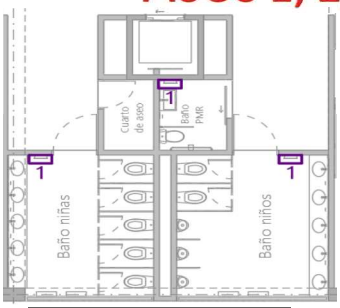
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

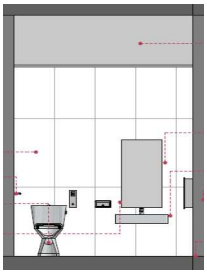
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

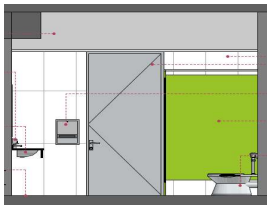
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

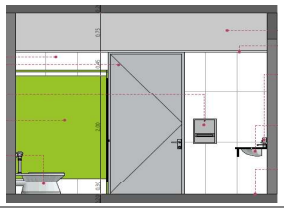
CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.3	Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	1,00				1,00
Baño niños	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					-
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	1,00				1,00
Baño niños	1,00				1,00
TERCER PISO					-
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	1,00				1,00
Baño niños	1,00				1,00
CUARTO PISO					-
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	1,00				1,00
Baño niños	1,00				1,00
					-
				Subtotal	12,00
				Cantidad	
				TOTAL	**12,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

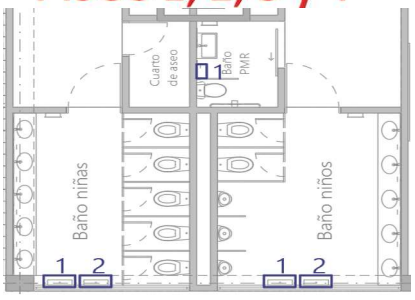
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

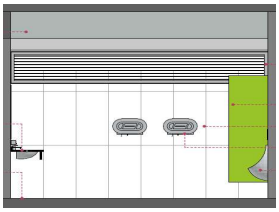
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.4	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico antivandálico en acero inoxidable 304, con visor de nivel de papel y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones diametro 265 mm y profundidad 130mm	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4







DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
Baño niñas	2,00				2,00
Baño niños	2,00				2,00
Baño PMR	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Baño niñas	2,00				2,00
Baño niños	2,00				2,00
Baño PMR	1,00				1,00
TERCER PISO					
Baño niñas	2,00				2,00
Baño niños	2,00				2,00
Baño PMR	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Baño niñas	2,00				2,00
Baño niños	2,00				2,00
Baño PMR	1,00				1,00
				Subtotal	20,00
				Cantidad	
				TOTAL	**20,00**

Astrith Barajas

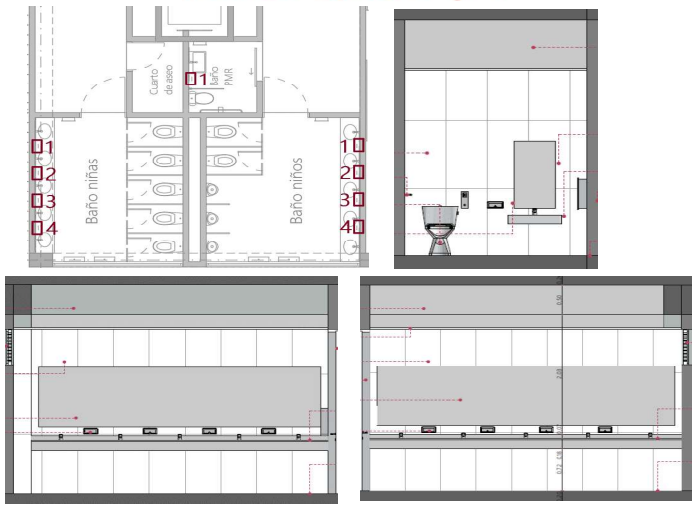
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.5	Suministro e instalación de dispensador de jabón expuesto antivandálico en acero inoxidable 304, con visor de nivel de jabón, sistema de accionamiento tipo push, capacidad 1 litro. Dimensiones 111 x 320 x 93mm	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	4,00				4,00
Baño niños	4,00				4,00
SEGUNDO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	4,00				4,00
Baño niños	4,00				4,00
TERCER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	4,00				4,00
Baño niños	4,00				4,00
CUARTO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
Baño niñas	4,00				4,00
Baño niños	4,00				4,00
				Subtotal	36,00
				Cantidad	
				TOTAL	**36,00**

Astrith Barajas

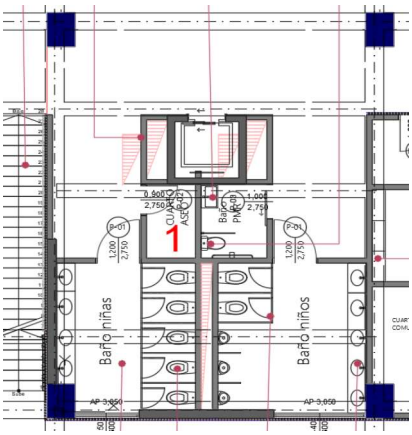
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.6	Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	UND	Pisos			
	PRIMERO - SEGUNGO - TERCERO -CUARTO PISO				
Lavatraperos 1	1,00	4,00			1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

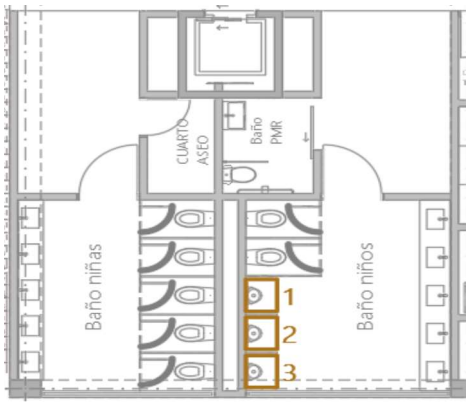
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.16	Suministro e instalación de orinal de entrada superior con sifón oculto integrado en la porcelana, requerimeinto ADA, incluye fluxómetro tipo palanca palanca 4.8 lps	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4



DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
Baño niños	3,00				3,00
SEGUNDO PISO					
Baño niños	3,00				3,00
TERCER PISO					
Baño niños	3,00				3,00
CUARTO PISO					
Baño niños	3,00				3,00
					Subtotal 12,00
					Cantidad
					TOTAL **12,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

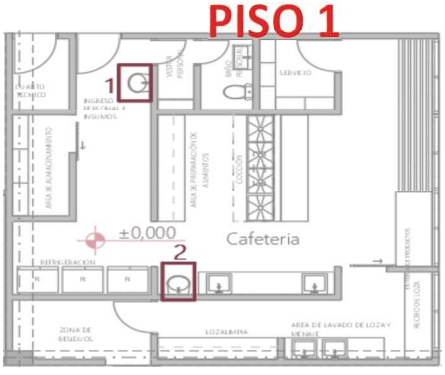
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

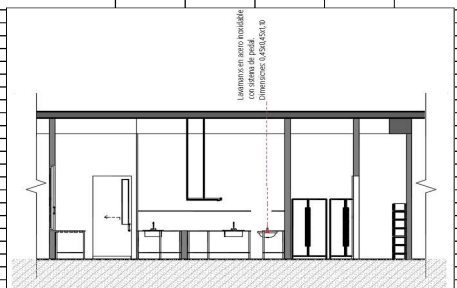
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1.17	Suministro e instalación de lavamanos Quirúrgico tipo de pedestal. Mueble con gabinete, manufacturado en Lámina de acero inoxidable Calibre 18 Referencia 304/2B, salpicadero o espaldar de 0.15 m en la parte de contacto con la pared, tanque o pozuelo rectangular de frente: 0,40 m, ancho: 0,30 m, fondo: 0.18 m, con esquinas Redondeadas para una mejor asepsia. Gabinete para ocultar las instalaciones de la grifería de pedal. Dimensiones: 0.45 m x 0.45 m x 1.10 m	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISO 1



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
	Edificio de talleres				
Cocina Piso 1					
Ingreso de personal e insumos	1,00				1,00
Area de preparacion de alimentos	1,00				1,00



	Subtotal	2,00
	Cantidad	
	TOTAL	**2,00**

Astrith Barajas

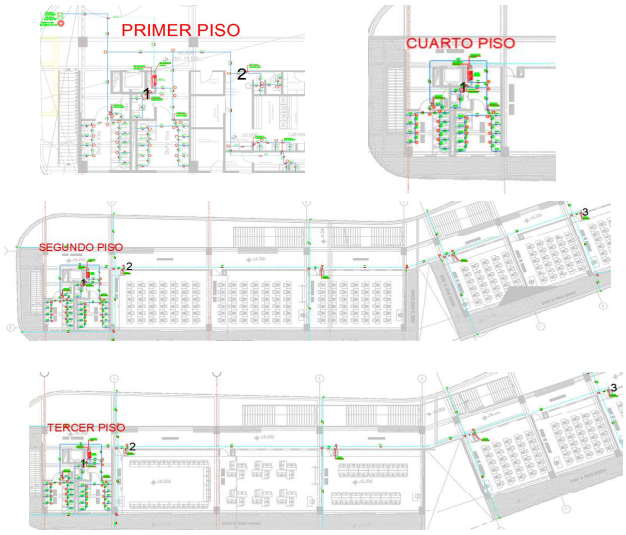
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.1	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 3/4", incluye accesorios para instalación	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
Valvula 3	1,00				1,00
TERCER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
Valvula 3	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	9,00
				Cantidad	
				TOTAL	**9,00**

Astrith Barajas

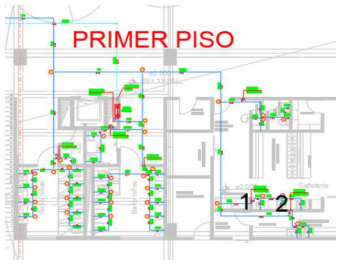
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.2	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 1"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
				Subtotal	2,00
				Cantidad	
				TOTAL	**2,00**

Astrith Barajas

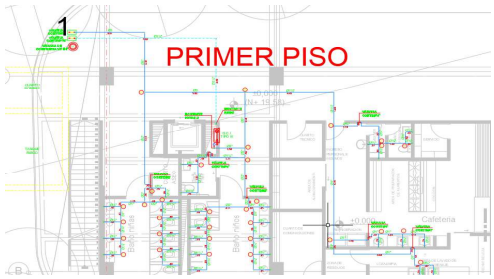
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.3	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 1 1/4"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

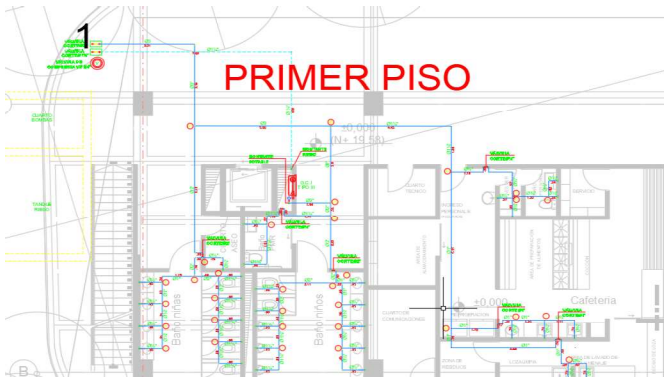
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.4	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 1 1/2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	1,00
				Cantidad	
				TOTAL	1,00

Astrith Barajas

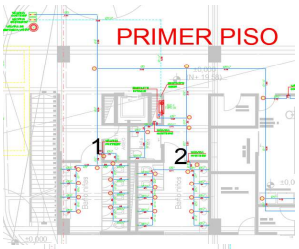
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

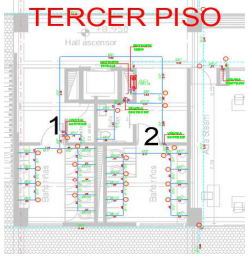
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.5	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES









DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
RED HIDRAULICA AGUA FRIA					
PRIMER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
TERCER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

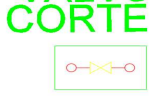
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

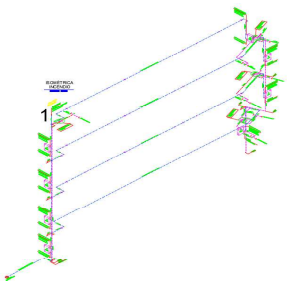
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.5	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 2"	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES







RED CONTRA INCENCIO						
PRIMER PISO						
valvula de corte 1	1,00					1,00
					Subtotal	9,00
					Cantidad	
					TOTAL	**9,00**

Astrith Barajas

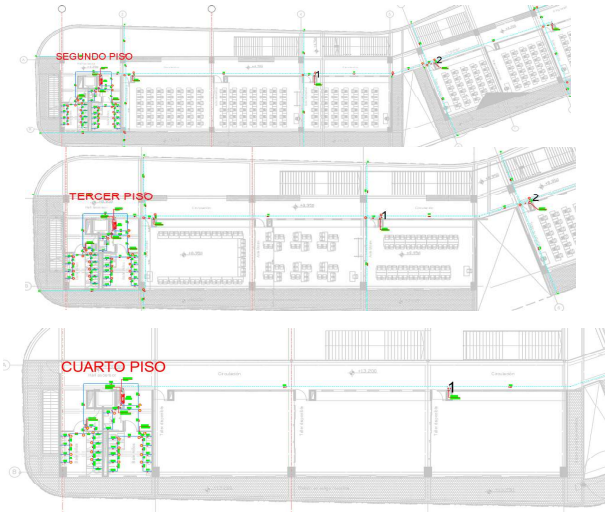
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.2.10	Suministro e instalación de válvula de corte tipo pesado Red White 1/2", incluye accesorios para instalación	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES UND				TOTAL
SEGUNDO PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
TERCER PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
Valvula 2	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Valvula 1	1,00				1,00
				Subtotal	5,00
				Cantidad	
				TOTAL	**5,00**

Astrith Barajas

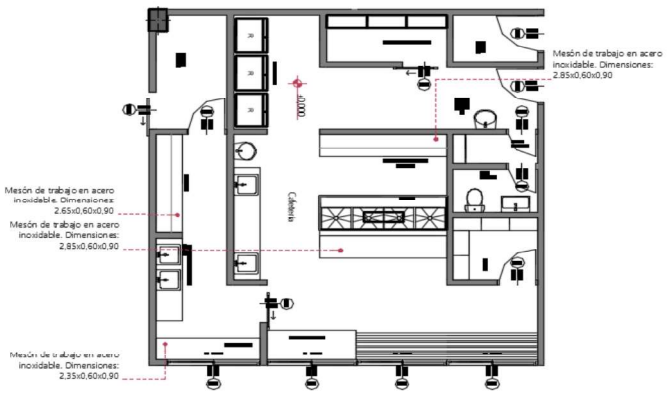
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

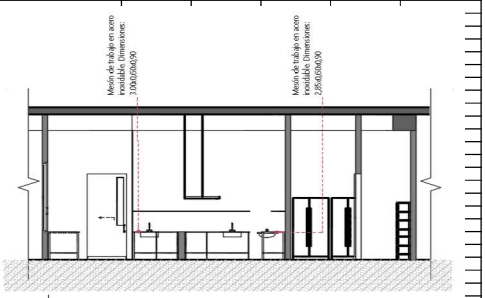
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	14.	MESONES	ITEM	14.1.3	Suministro e instalación de mesón de trabajo con pocetas y cajoneras en acero inoxidable, tapa plana (lisa) en lámina calibre 16 Ref. 304 2/B, bordes redondeados tipo media caña hacia abajo con un diámetro de 1 1/4". Reforzada longitudinal y transversalmente con perfiles en forma de "U" también en acero, soldados a la misma con tornillo M6 autosoldable a la tapa. Acabados satinados.Entrepaño en lámina de Acero Inoxidable calibre 18 Ref. 304 2/B. Reforzado en forma longitudinal y transversal igual que la tapa.Patas en tubo redondo de 11/2" de diámetro en Acero Inoxidable Sujetas a la tapa y al Entrepaño con esquineras en forma triangular en acero y tornilleria 5/16" también en acero.Provistas de ajustes de nivel en aluminio fundido. Ancho 0.60 m, incluye griferia de pedal y cuello de ganso	UNID.	M	UBIC.	TALLERES

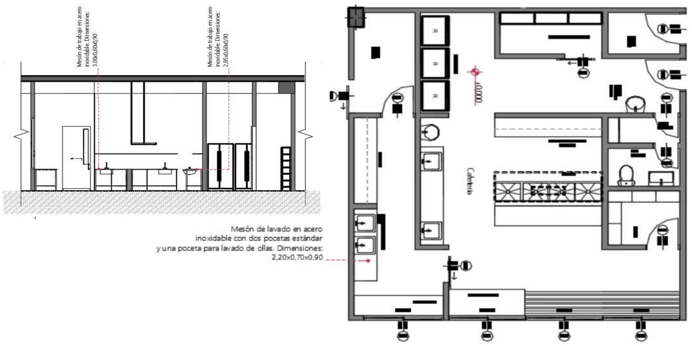


DESCRIPCION	DIMENSIONES Long				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Area de preparacion de alimentos	2,85				2,85
Loza limpia	2,65				2,65
Recibo de Loza	2,35				2,35



Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



	Edificio de talleres				
Cocina Piso 1					
Area de lavado de loza y menaje	2,20				2,20
				Subtotal	7,85
				Cantidad	
				TOTAL	**7,85**

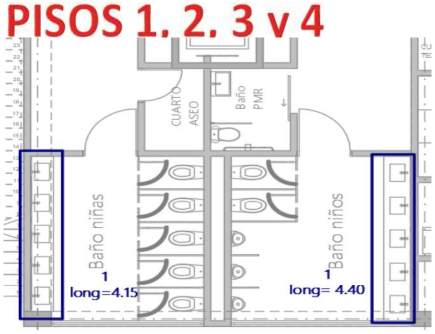
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

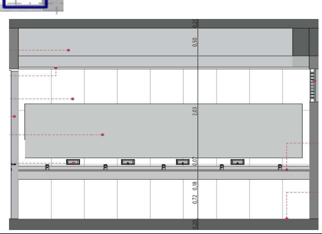
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	**ELABORO**	A.V.B.C
OBJETO	**EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III**		

CAPÍTULO	14.	MESONES	**ITEM**	14.1.4	Mesón baño en superficie solida corian ref. glacer white 12mm color blanco glaciar white con lavamanos ovalado termofundido de 41,80cm x 33,3cm. p r o f . 1 3 , 8 c m . salpicadero: 7cm incluye pocetas media esferas en corian compuesto pmma y 2/3 de minerales naturales. ref. glacier whire de 12 mm.	**UNID.**	M	**UBIC.**	TALLERES

PISOS 1. 2. 3 y 4





DESCRIPCION	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	CANTIDAD	**LONGITUD**			
PRIMER PISO					
Baño niñas	1,00	4,15			4,15
Baño niños	1,00	4,40			4,40
SEGUNDO PISO					
Baño niñas	1,00	4,15			4,15
Baño niños	1,00	4,40			4,40
TERCER PISO					
Baño niñas	1,00	4,15			4,15
Baño niños	1,00	4,40			4,40
CUARTO PISO					
Baño niñas	1,00	4,15			4,15
Baño niños	1,00	4,40			4,40
				Subtotal	34,20
				Cantidad	
				TOTAL	**34,20**

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

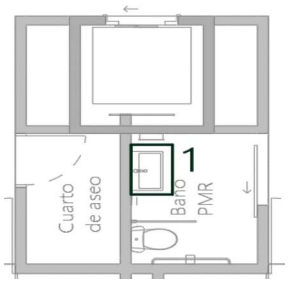
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

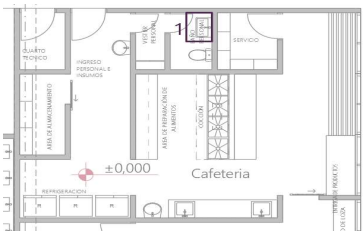
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	14.	MESONES	ITEM	14.1.5	Suministro e instalación de mesón con poceta ovalada termofundida en corian blanco, ancho 50cm y salpicadero de 7 cm. Según detalle arquitectonico, incluye griferia tipo push y desaguen con sifones tipo cromados.	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4 BAÑOS



PISO 1 COCINA



DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD				TOTAL
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
TERCER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
PRIMER PISO					
Cocina	1,00				1,00
				Subtotal	5,00
				Cantidad	
				TOTAL	**5,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

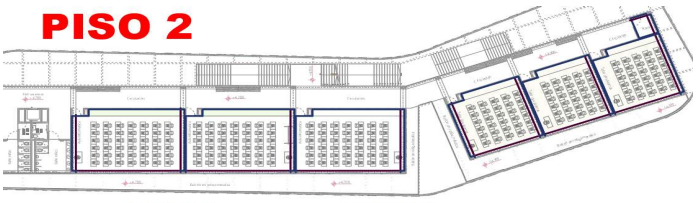
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.1.1	Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

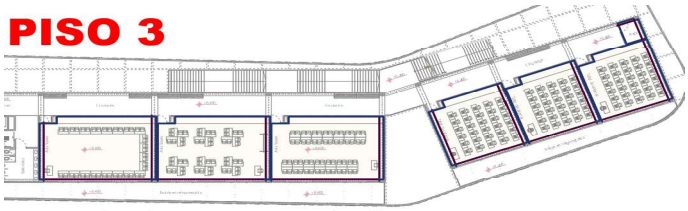
PISO 2



longitud=129.45
h=0.50
A=129.45x0.50=64.73

longitud=179.49
h=3.50
A=179.49x3.50=628.22

PISO 3



longitud=129.45
h=0.50
A=129.45x0.50=64.73

longitud=179.49
h=3.50
A=179.49x3.50=628.22

DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	ALTURA	AREA		TOTAL
SEGUNDO PISO					
Morado	129,45	0,50	64,73		64,73
Azul	179,49	3,50	628,22		628,22
TERCER PISO					
Morado	129,45	0,50	64,73		64,73
Azul	179,49	3,50	628,22		628,22

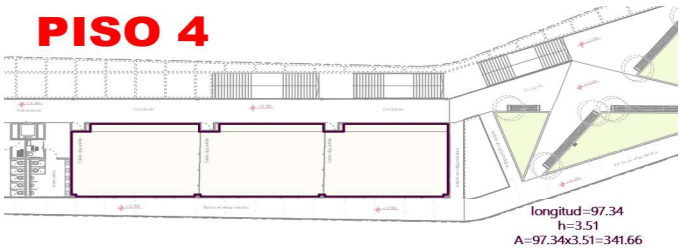
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.1.1	Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



CUARTO PISO					
Morado	97,34	3,51	341,66		341,66
				Subtotal	1.727,54
				Cantidad	
				TOTAL	**1.727,54**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.1.2	Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 impermeabilizado e=2 cm, incluye filos y dilataciones	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA		
PRIMER PISO					-
Café	208,75	4,50	939,38		939,38
Verde	412,63	0,50	206,32		206,32
SEGUNDO PISO					
Café	265,40	3,50	928,90		928,90
Verde	185,36	0,50	92,68		92,68

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

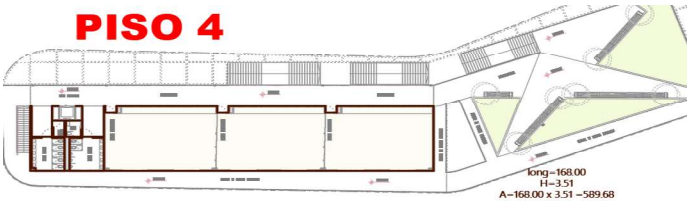
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.1.2	Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 impermeabilizado e=2 cm, incluye filos y dilataciones	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Café	265,40	3,50	928,90		928,90
Verde	185,36	0,50	92,68		92,68
CUARTO PISO					
Café	168,00	3,51	589,68		589,68
				Subtotal	3.778,53
				Cantidad	
				TOTAL	**3.778,53**

Astrith Barajas

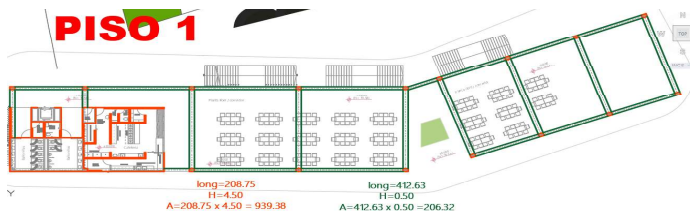
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

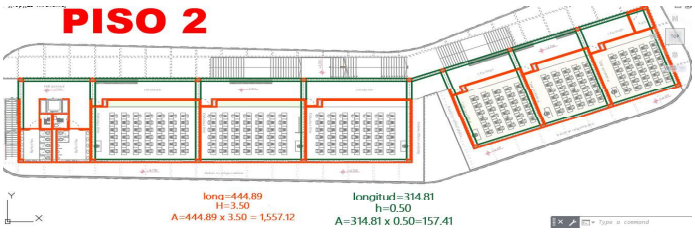
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.1.3	Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA		
PRIMER PISO					-
Naranja	208,75	4,50	939,38		939,38
Verde	412,63	0,50	206,32		206,32
SEGUNDO PISO					
Naranja	444,89	3,50	1.557,12		1.557,12
Verde	314,81	0,50	157,41		157,41
					-

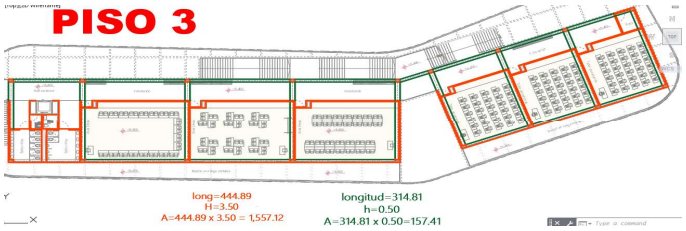
Astrith Barajas

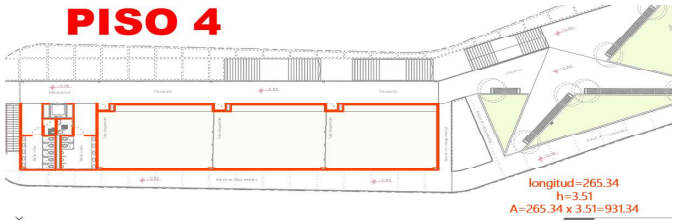
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.1.3	Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO					
Naranja	444,89	3,50	1.557,12		1.557,12
Verde	314,81	0,50	157,41		157,41
CUARTO PISO					
Naranja	265,34	3,51	931,34		931,34
				Subtotal	5.506,07
				Cantidad	
				TOTAL	**5.506,07**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.2.1	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





PISO 4

DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA		
SEGUNDO PISO					
area naranja	129,45	0,50	64,73		64,73
area azul	179,49	3,50	628,22		628,22
TERCER PISO					
area naranja	129,45	0,50	64,73		64,73
area azul	179,49	3,50	628,22		628,22
CUARTO PISO					
area naranja	97,34	3,51	341,66		341,66

Proyectó

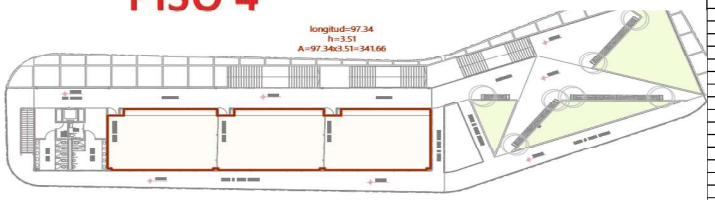
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.2.1	Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 4



Subtotal	1.727,54
Cantidad	
TOTAL	1.727,54

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

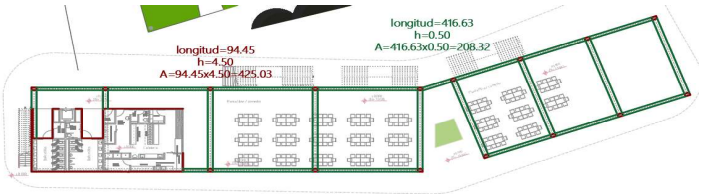
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

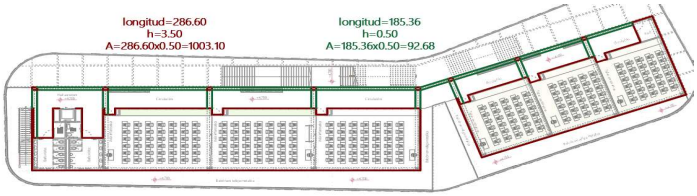
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.2.3	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre estuco, dos manos	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 1



PISO 2



DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA	
PRIMER PISO				
area verde	416,63	0,50	208,32	208,32
area roja	94,45	4,50	425,03	425,03
SEGUNDO PISO				
area verde	185,36	0,50	92,68	92,68
area roja	286,60	3,50	1.003,10	1.003,10

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

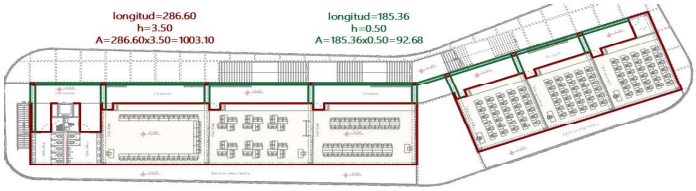
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

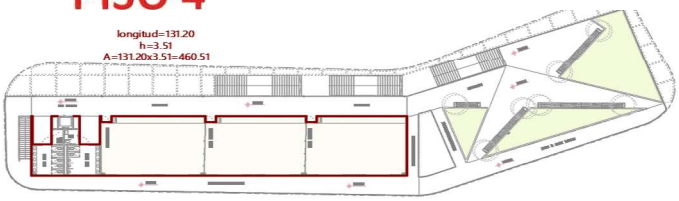
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.2.3	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre estuco, dos manos	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 3



PISO 4



TERCER PISO					
area verde	185,36	0,50	92,68		92,68
area roja	286,60	3,50	1,003,10		1,003,10
CUARTO PISO					
area roja	131,20	3,51	460,51		460,51
				Subtotal	3,285.41
				Cantidad	
				TOTAL	**3,285.41**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

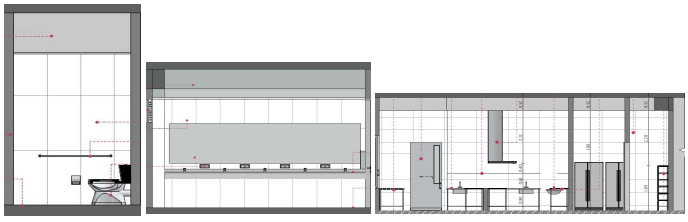
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.2.5	Suministro y aplicación de pintura epoxica poliamida para muros	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 1





DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA	
PRIMER PISO				
01. Cuarto aseo	6,10	2,20	16,78	13,42
02. Baño PMR	6,70	2,20	14,74	14,74
03. Baño niñas	6,15	2,20	13,53	13,53
04. Baño niñas	6,00	2,20	13,20	13,20
05. Baño niñas	3,35	2,20	7,37	7,37
06. Baño niños	11,85	2,20	26,07	26,07
07. Baño niños	3,95	2,20	8,69	8,69
08. Cocina	78,35	2,20	172,37	172,37

Astrith Barajas

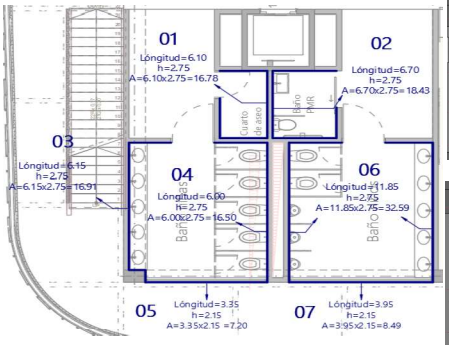
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

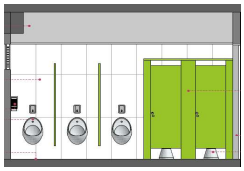
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

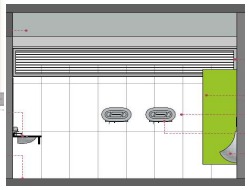
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15,2,5	Suministro y aplicación de pintura epoxica poliamida para muros	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISOS 2, 3 y 4







SEGUNDO PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
TERCER PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
CUARTO PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
				Subtotal	620,08
				Cantidad	
				TOTAL	**620,08**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

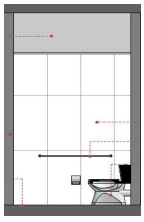
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

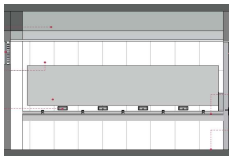
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

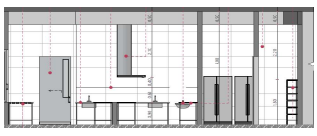
CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15,3,1	Suministro e instalación de enchape ceramico pared tipo Ferrara Gris 45 cm x 90,1 cm	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 1









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONGITUD	ALTURA	AREA		
PRIMER PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
08. Cocina	78,35	2,75	215,46		215,46

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

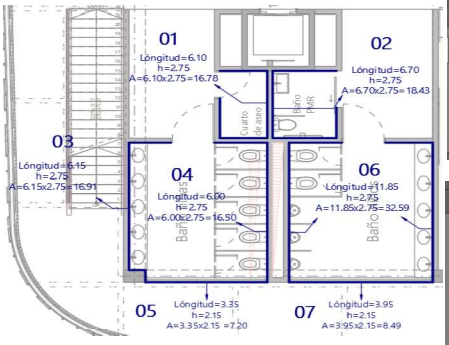
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

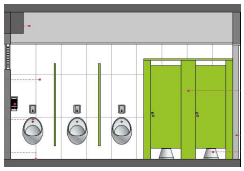
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

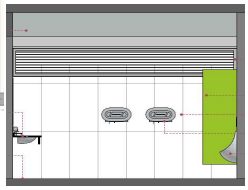
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.3.1	Suministro e instalación de enchape ceramico pared tipo Ferrara Gris 45 cm x 90.1 cm	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES	

PISOS 2, 3 y 4







SEGUNDO PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
TERCER PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
CUARTO PISO					
01. Cuarto aseo	6,10	2,75	16,78		16,78
02. Baño PMR	6,70	2,75	18,43		18,43
03. Baño niñas	6,15	2,75	16,91		16,91
04. Baño niñas	6,00	2,75	16,50		16,50
05. Baño niñas	3,35	2,15	7,20		7,20
06. Baño niños	11,85	2,75	32,59		32,59
07. Baño niños	3,95	2,15	8,49		8,49
				Subtotal	683,04
				Cantidad	
				TOTAL	**683,04**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

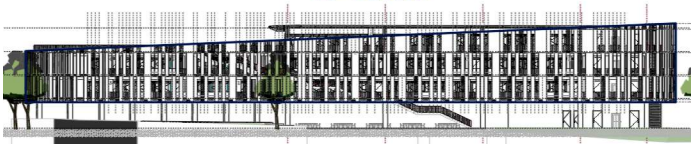
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.4.5	Suministro e instalación de revestimiento módulos en malla expandida enmarcada en Aluzinc de 1,2 mm tipo HD 20 dimensiones y separación entre módulos según diseño, estrcutura de nivelacion en sistema omega, color según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

Fachada 1

A=853.13



Fachada 2

A=327.20



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
FACHADA 1	853,13				853,13
FACHADA 2	327,20				327,20

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

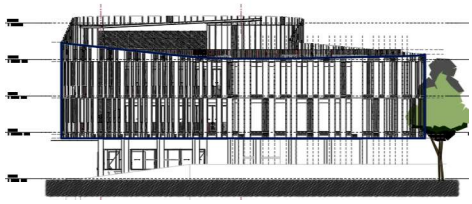
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.4.5	Suministro e instalación de revestimiento módulos en malla expandida enmarcada en Aluzinc de 1,2 mm tipo HD 20 dimensiones y separación entre módulos según diseño, estrcutura de nivelacion en sistema omega, color según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

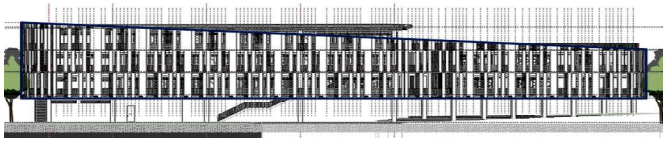
Fachada 3

A=252.35



Fachada 4

A=853.13



FACHADA 3	252,35					252,35
FACHADA 4	853,13					853,13
					Subtotal	2.285,81
					Cantidad	
					TOTAL	2.285,81

Astrith Barajas

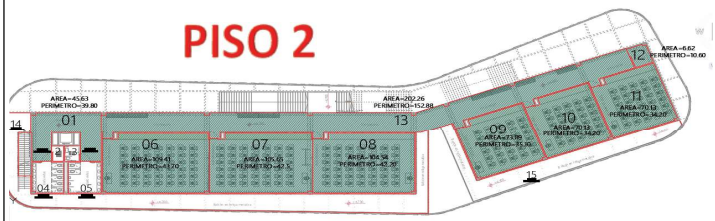
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

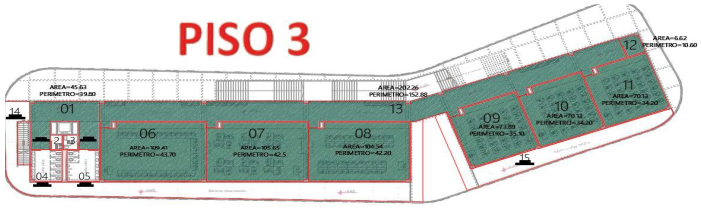
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 2



PISO 3



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
SEGUNDO PISO					
01. Hall ascensor	45,63				45,63
06. Aula informatica	109,41				109,41
07. Aula informatica	105,65				105,65
08. Aula informatica	104,54				104,54
09. Taller de sistemas	73,89				73,89
10. Taller de sistemas	70,13				70,13
11. Taller de sistemas	70,13				70,13
12. Rack	6,62				6,62
13. Circulacion	202,26				202,26
TERCER PISO					
01. Hall ascensor	45,63				45,63
06. Aula steam	109,41				109,41
07. Aula steam	105,65				105,65
08. Aula steam	104,54				104,54
09. Taller de sistemas	73,89				73,89
10. Taller de sistemas	70,13				70,13
11. Taller de sistemas	70,13				70,13
12. Rack	6,62				6,62
13. Circulacion	202,26				202,26

Astrith Barajas

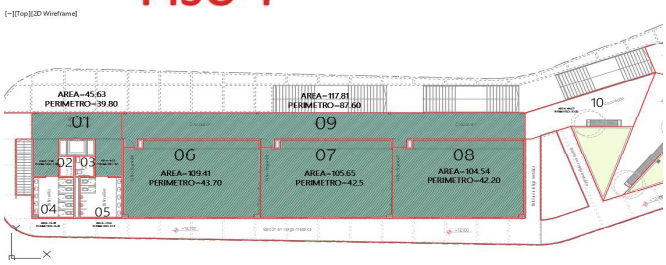
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 4



CUARTO PISO					
01. Hall ascensor	45,63				45,63
06. Taller disponible	109,41				109,41
07. Taller disponible	105,65				105,65
08. Taller disponible	104,54				104,54
09. Circulacion	490,11				490,11
				Subtotal	2.431,86
				Cantidad	
				TOTAL	2.431,86

Astrith Barajas

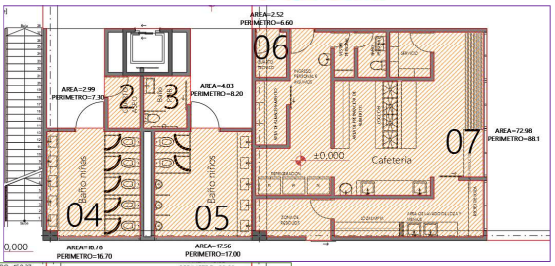
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.1.2	Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 1





PISO 2, 3 y 4

DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
PRIMER PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
06. Cuarto tecnico	2,52				2,52
07. Cafeteria	72,98				72,98
SEGUNDO PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
TERCER PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
CUARTO PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
			Subtotal		240,94
			Cantidad		
			TOTAL		240,94

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

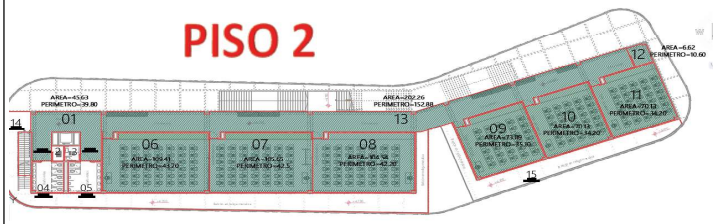
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

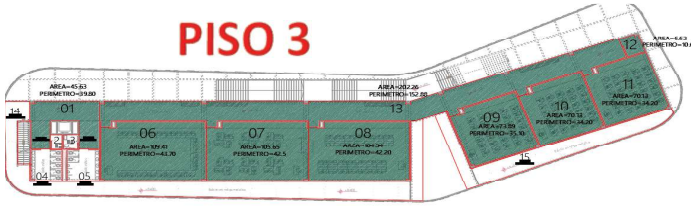
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.2.1	Suministro e instalación de piso en vinilo alto trafico espesor 2 mm	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 2



PISO 3



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
SEGUNDO PISO					
01. Hall ascensor	45,63				45,63
06. Aula informatica	109,41				109,41
07. Aula informatica	105,65				105,65
08. Aula informatica	104,54				104,54
09. Taller de sistemas	73,89				73,89
10. Taller de sistemas	70,13				70,13
11. Taller de sistemas	70,13				70,13
12. Rack	6,62				6,62
13. Circulacion	202,26				202,26
TERCER PISO					
01. Hall ascensor	45,63				45,63
06. Aula steam	109,41				109,41
07. Aula steam	105,65				105,65
08. Aula steam	104,54				104,54
09. Taller de sistemas	73,89				73,89
10. Taller de sistemas	70,13				70,13
11. Taller de sistemas	70,13				70,13
12. Rack	6,62				6,62
13. Circulacion	202,26				202,26

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

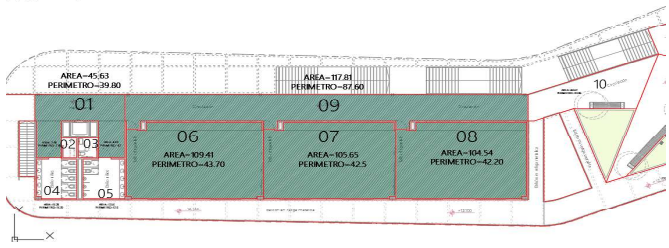
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.2.1	Suministro e instalación de piso en vinilo alto trafico espesor 2 mm	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 4



CUARTO PISO						
01. Hall ascensor	45,63					45,63
06. Taller disponible	109,41					109,41
07. Taller disponible	105,65					105,65
08. Taller disponible	104,54					104,54
09. Circulacion	490,11					490,11
					Subtotal	2.431,86
					Cantidad	
					TOTAL	**2.431,86**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16,2,2	Construcción de piso en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10cm, dilataciones cada 1x1 m, acabado con helicóptero y endurecedor superficial de pisos	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
PRIMER PISO					
01. Hall ascensor	45,63				45,63
08. Planta libre/comedor 01	368,39				368,39
09. Planta libre/comedor 02	310,59				310,59
CUARTO PISO					
10. Ciculación	44,62				44,62
11. Circulación	60,43				60,43
				Subtotal	829,66
				Cantidad	
				TOTAL	**829,66**

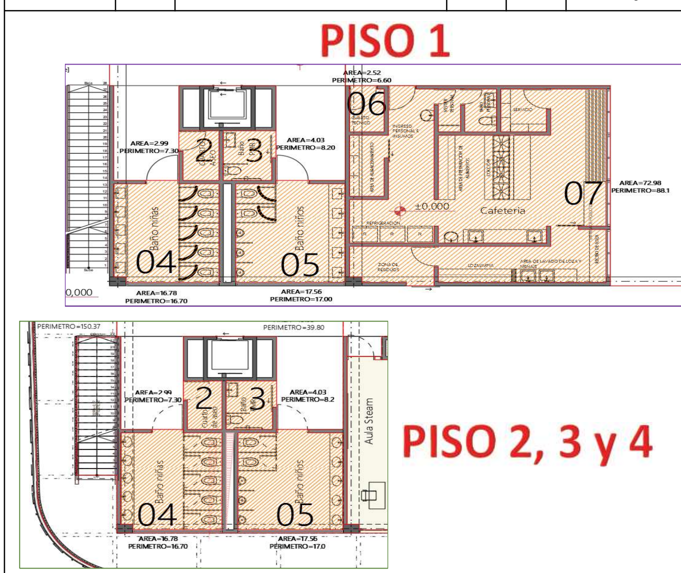
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16,2,3	Suministro e instalación de acabado de piso en gres porcelánico antideslizante para piscinas / sistema 9 / color smoke de formato rectangular	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
PRIMER PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
06. Cuarto tecnico	2,52				2,52
07. Cafeteria	72,98				72,98
SEGUNDO PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
TERCER PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
CUARTO PISO					
02. Cuarto de aseo	2,99				2,99
03. Baño pmr	4,03				4,03
04. Baño niñas	16,78				16,78
05. Baño niños	17,56				17,56
				Subtotal	240,94
				Cantidad	
				TOTAL	**240,94**

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

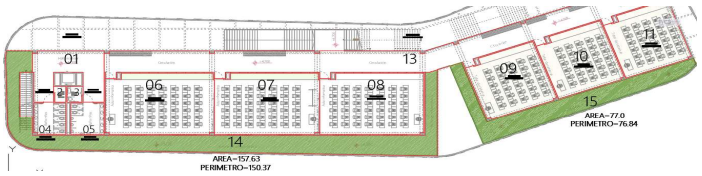
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

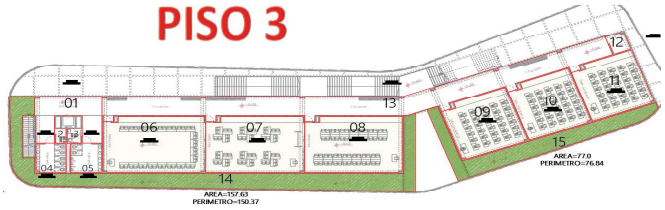
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.2.5	Suministro e instalación de rejilla industrial en PRFV moldeada 38 mm, malla 38x38mm con antideslizante	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 2



PISO 3



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
SEGUNDO PISO					
14. Balcon en rejilla metalica	157,63				157,63
15. Balcon en rejilla metalica	77,00				77,00
TERCER PISO					
14. Balcon en rejilla metalica	157,63				157,63
15. Balcon en rejilla metalica	77,00				77,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

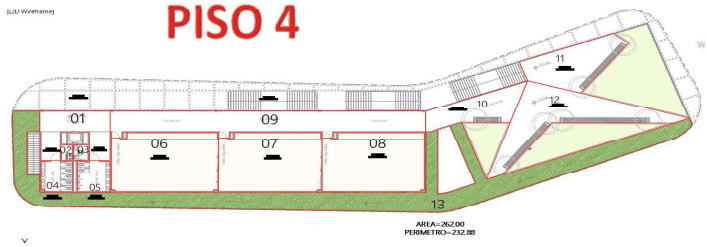
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.2.5	Suministro e instalación de rejilla industrial en PRFV moldeada 38 mm, malla 38x38mm con antideslizante	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 4



DESCRIPCION	DIMENSIONES AREA				TOTAL
CUARTO PISO					
13. Balcon en rejilla metalica	262,00				262,00
				Subtotal	731,26
				Cantidad	
				TOTAL	**731,26**

Astrith Barajas

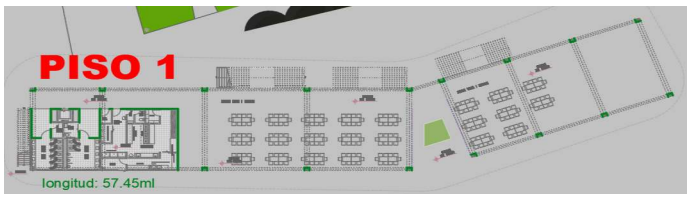
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

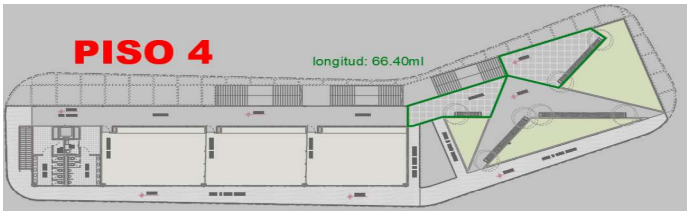
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16,3,1	Suministro e instalación de guarda escoba en enchape de piso natural tipo cemento de acabado mate 7cm x 60cm	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG				
PISO 1	57,45				57,45
PISO 4	66,40				66,40
				Subtotal	123,85
				Cantidad	
				TOTAL	123,85

Astrith Barajas

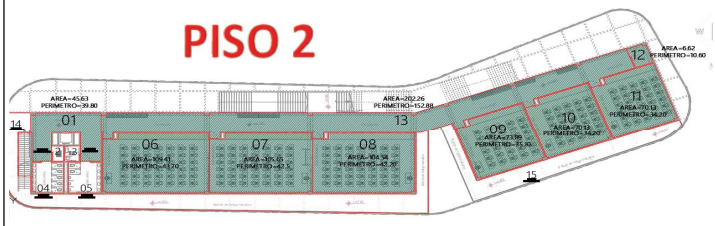
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

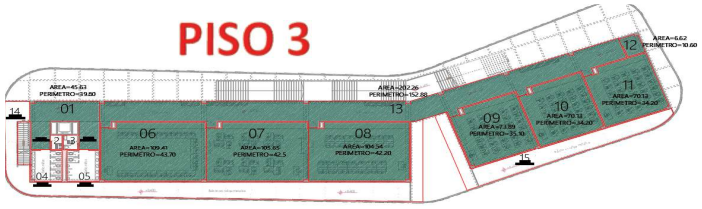
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16,3,2	Suministro e instalación de mediacaña en PVC altura 9 cm (Piso - Pared y/o Pared - Cielo raso)	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG				
SEGUNDO PISO					
01. Hall ascensor	39,80				39,80
06. Aula informatica	43,70				43,70
07. Aula informatica	42,50				42,50
08. Aula informatica	42,20				42,20
09. Taller de sistemas	35,10				35,10
10. Taller de sistemas	34,20				34,20
11. Taller de sistemas	34,20				34,20
12. Rack	10,60				10,60
13. Circulacion	152,88				152,88
TERCER PISO					
01. Hall ascensor	39,80				39,80
06. Aula steam	43,70				43,70
07. Aula steam	42,50				42,50
08. Aula steam	42,20				42,20
09. Taller de sistemas	35,10				35,10
10. Taller de sistemas	34,20				34,20
11. Taller de sistemas	34,20				34,20
12. Rack	10,60				10,60
13. Circulacion	152,88				152,88

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

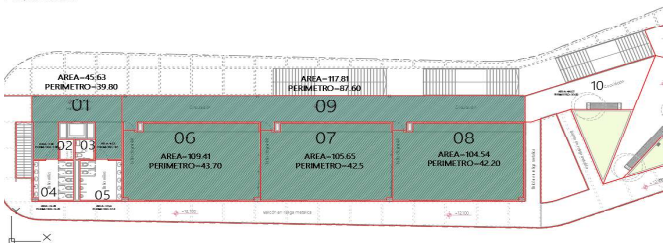
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.3.2	Suministro e instalación de mediacaña en PVC altura 9 cm (Piso - Pared y/o Pared - Cielo raso)	UNID.	M	UBIC.	TALLERES

PISO 4



CUARTO PISO						
01. Hall ascensor	39,80					39,80
06. Taller disponible	43,70					43,70
07. Taller disponible	42,50					42,50
08. Taller disponible	42,20					42,20
09. Circulacion	87,60					87,60
					Subtotal	1.126,16
					Cantidad	
					TOTAL	1.126,16

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

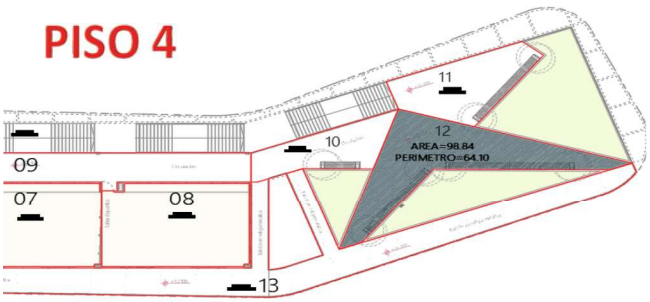
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISO	ITEM	16.4.11	Suministro e instalación de piso en deck estrcuturado con polietileno de alta densidad con fibra de madera, tablillas de 16 cm y 14 cm x 2 cm , estructura metálica en ángulos metálicos de 1 1/2" x 3/16" galvanizado en caliente, tornillos especiales para exterior, morfología según diseño.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

PISO 4



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
CUARTO PISO					
12. Piso deck	98,84				98,84
				Subtotal	98,84
				Cantidad	
				TOTAL	98,84

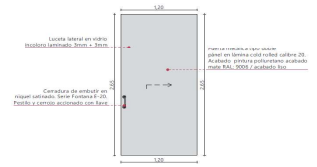
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

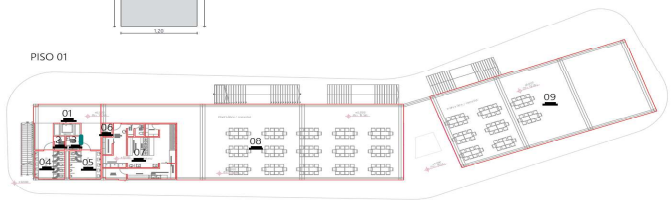
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

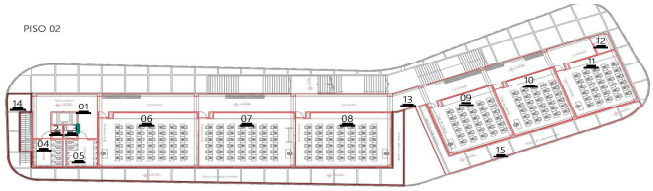
CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.1.3	Suministro e instalación de puerta corredera tipo doble panel en lámina cold rolled calibre 20, marco en lámina cold rolled calibre 20, acabado en pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye cerradura de embutir en niquel satinado, pestillo y cerrojo accionado con llave	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



PISO 01



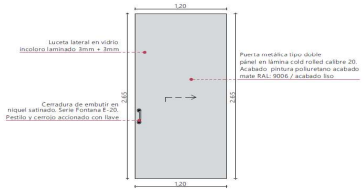
PISO 02



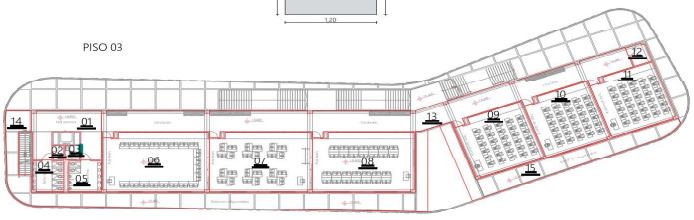
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	
PISO 01					**Area**
Area 03	1,00	2,65	1,00	2,65	2,65
PISO 02					
Area 03	1,00	2,65	1,00	2,65	2,65

Astrith Barajas

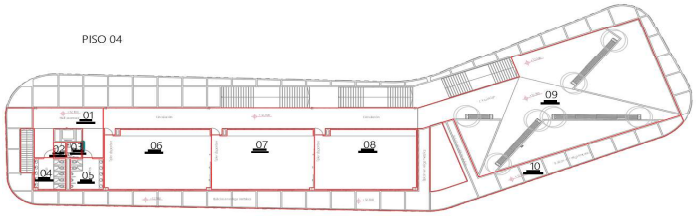
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



PISO 03



PISO 04



PISO 03					
Area 03	1,00	2,65	1,00	2,65	2,65
PISO 04					
Area 03	1,00	2,65	1,00	2,65	2,65
				Subtotal	10,60
				Cantidad	
				TOTAL	**10,60**

Astrith Barajas

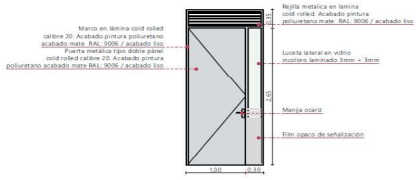
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

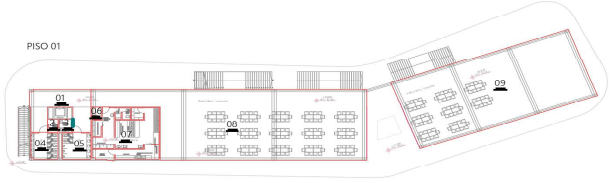
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

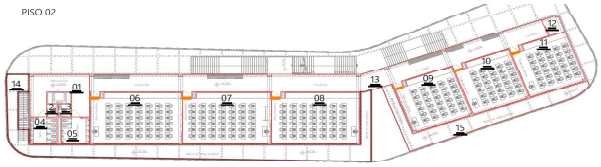
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.1.13	Suministro e instalación de puerta batiente metálica tipo doble panel en lámina Cold Rolled Calibre 20, fijo superior en rejilla metálica en lamina Cold Rolled calibre 20, luceta lateral vidrio laminado incoloro 3mm + 3mm con película de seguridad y film opaco de señalización, marco en lámina Cold Rolled Calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye manija ocariz.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



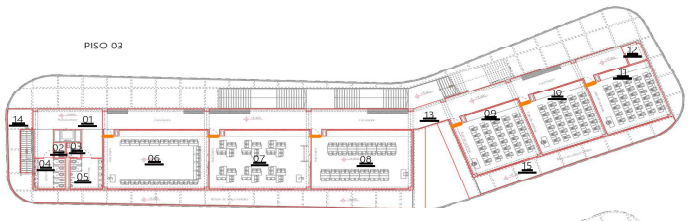


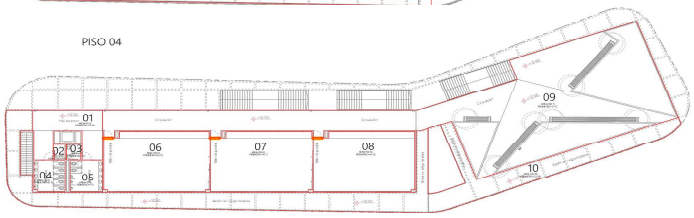


DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	
UBICACIÓN					**Area**
PISO 01					
Area 06	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 07	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 08	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 09	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 10	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 11	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
PISO 02					
Area 06	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 07	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 08	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 09	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 10	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 11	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76

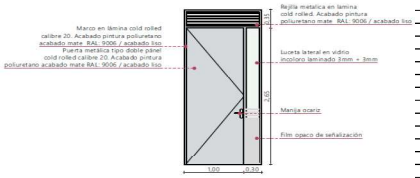
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó





PISO 03					
Area 06	1,04	2,50	1,00	2,60	2,60
Area 07	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 08	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 09	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 10	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 11	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
PISO 04					
Area 06	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 07	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76
Area 08	1,04	2,65	1,00	2,76	2,76



	Subtotal	57,72
	Cantidad	
	TOTAL	**57,72**

Astrith Barajas

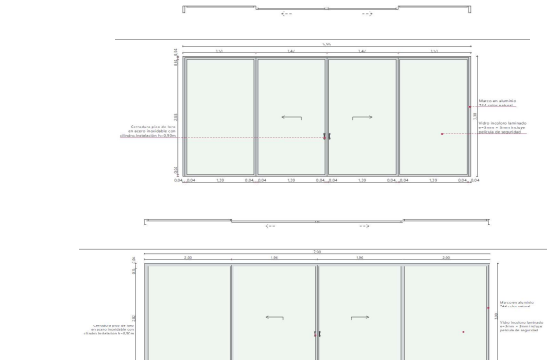
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

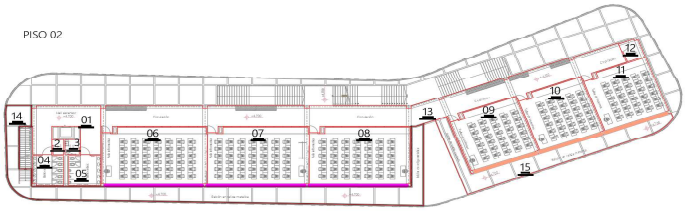
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.1.14	Suministro e instalación de puerta ventana corredera vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm incluye pelicula de seguridad, marco en aluminio 744 color según diseño, incluye cerradura pico de loro en acero inoxidable con cilindro.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



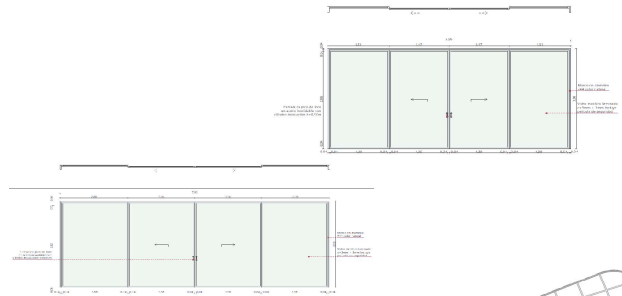
PISO 02



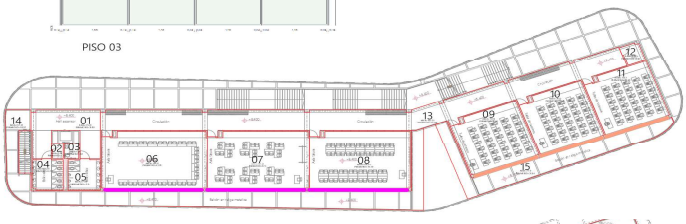
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	Area
PISO 02					
Area 06	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 07	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 08	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 09	7,90	3,00	1,00		23,70
Area 10	7,90	3,00	1,00		23,70
Area 11	7,90	3,00	1,00		23,70

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



PISO 03



PISO 04



PISO 03					
Area 06	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 07	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 08	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 09	7,90	3,00	1,00		23,70
Area 10	7,90	3,00	1,00		23,70
Area 11	7,90	3,00	1,00		23,70
PISO 04					
Area 06	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 07	5,95	3,00	2,00		35,70
Area 08	5,95	3,00	2,00		35,70
				Subtotal	463,50
				Cantidad	
				TOTAL	**463,50**

Astrith Barajas

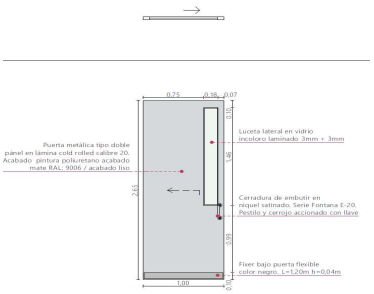
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

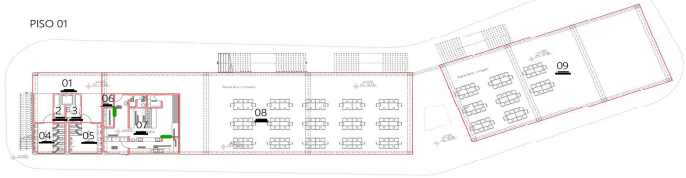
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1,0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.1.15	Suministro e instalación de puerta corredera tipo doble panel en lámina Cold Rolled Calibre 20, luceta lateral en vidrio laminado icoloro 3mm + 3mm con película de seguridad y film opaco de señalización, acabado pintura poluretano mate y lisa, colores según diseño, incluye fixer flexible bajo puerta, cerradura de embutir en niquel satinado, pestillo y cerrojo accionado con llave.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	
					Area
PISO 01					
Area 07	1,00	2,65	2,00	2,65	5,30
				Subtotal	5,30
				Cantidad	
				TOTAL	5,30

Astrith Barajas

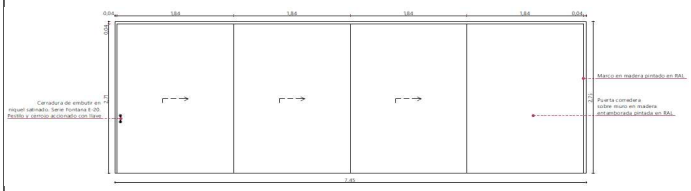
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

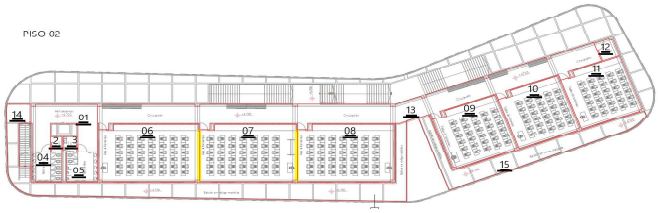
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1,0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.1.16	Suministro e instalación de Puerta corredera en madera entamborada, marco en aluminio, colores según diseño, incluye cerradura de embutir en níquel satinado, pestillo y cerrojo accionado con llave.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

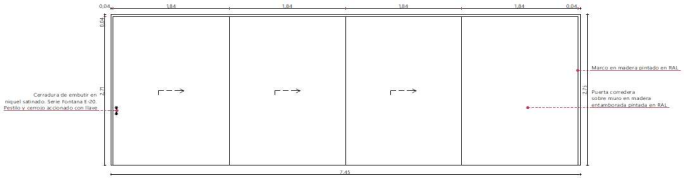




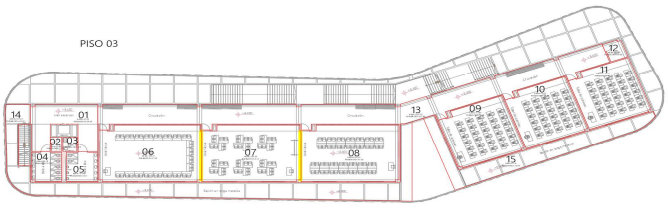
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	
					Area
PISO 02					
Area 06-07-08	7,45	2,75	2,00	20,49	40,98

Astrith Barajas

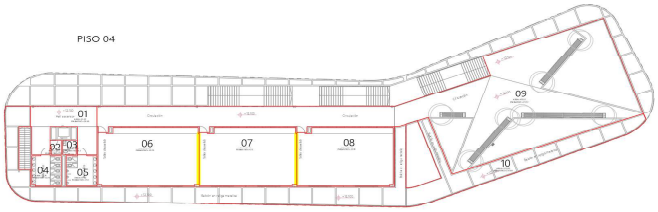
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



PISO 03



PISO 04

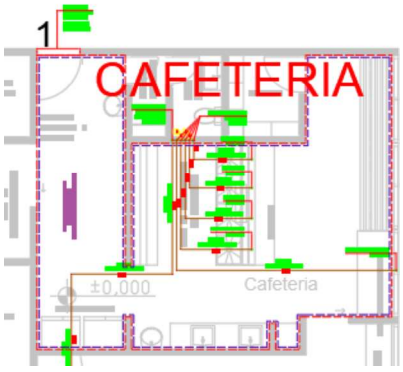


PISO 03					
Area 06-07-08	7,45	2,75	2,00	20,49	40,98
PISO 04					
Area 06-07-08	7,45	2,75	2,00	20,49	40,98
				Subtotal	122,93
				Cantidad	
				TOTAL	**122,93**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**					Código: F-GDI-5000-238,37-068		
						Versión: 1,0		
						Fecha aprobación:		
						Página		
FECHA	ABRIL 2023			**ELABORO**	A.V.B.C			
OBJETO	**EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III**							
CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	**ITEM**	17.1.17	Suministro e instalación de puerta cortafuego batiente tipo doble panel en lamina Cold Rolled Calibre 20 con aislamiento interno térmico – acústico ignifugo, marco en lamina Cold Rolled Calibre 20, acabado pintura poliuretano mate y lisa, colores según diseño, incluye manija tipo barra antipánico Touch y brazo hidráulico, placa de protección interior y exterior.	**UNID.**	M2	**UBIC.**	TALLERES



DESCRIPCION	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	CANT	**ANCHO**	**ALTURA**		
	CAFETERIA				
Rejilla 1	1,00	1,20	2,50		4,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	
				TOTAL	**4,00**

Astrith Barajas

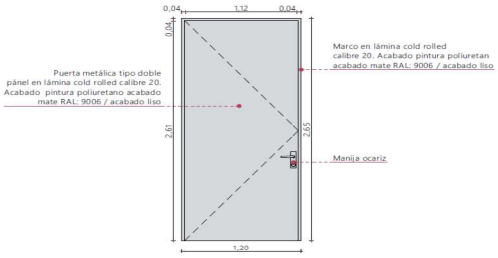
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

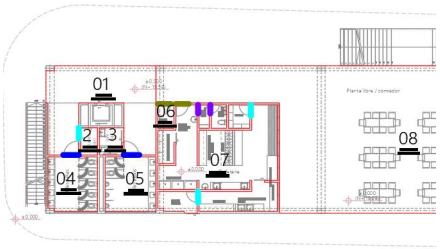
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A,V,B,C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.1.18	Suministro e instalación de puerta metálica tipo doble panel y marco en lámina cold rolled calibre 20, acabado pintura poliuretano acabado mate RAL: 9006 / acabado liso, manija ocariz .	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



PISO 01

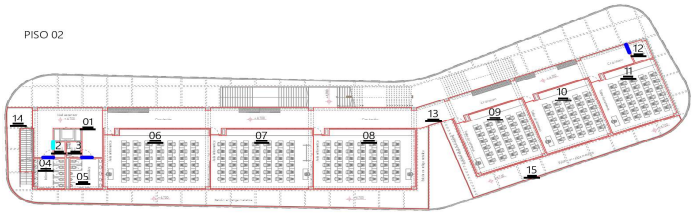


DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	
UBICACIÓN					**Area**
PISO 01					
Area 02 P.02	0,90	2,65	1,00	2,39	2,39
Area 07 P.02	0,90	2,66	2,00	2,39	4,79
Area 04 P.01	1,20	2,67	1,00	3,20	3,20
Area 05 P.01	1,20	2,68	1,00	3,22	3,22
Area 07 P.04	1,00	2,69	1,00	2,69	2,69
Area 06 P.04	1,00	2,71	1,00	2,71	2,71
Area 07 P.05	0,70	2,70	2,00	1,89	3,78

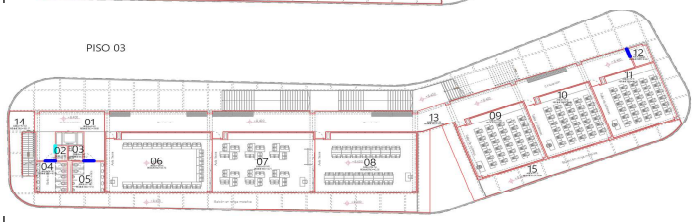
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

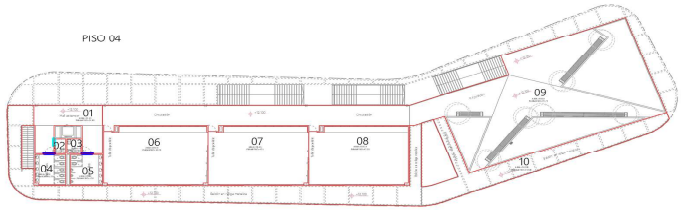
PISO 02



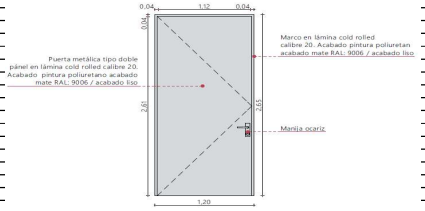
PISO 03



PISO 04



PISO 02					
Area 02 P.02	0,90	2,65	1,00	2,39	2,39
Area 04 P.01	1,20	2,67	1,00	3,20	3,20
Area 05 P.01	1,20	2,68	1,00	3,22	3,22
Area 12 P.01	1,20	2,68	1,00	3,22	3,22
PISO 03					
Area 02	0,90	2,65	1,00	2,39	2,39
Area 04	1,20	2,67	1,00	3,20	3,20
Area 05	1,20	2,68	1,00	3,22	3,22
Area 12	1,20	2,68	1,00	3,22	3,22
PISO 04					
Area 02	0,90	2,65	1,00	2,39	2,39
Area 04	1,20	2,67	1,00	3,20	3,20
Area 05	1,20	2,68	1,00	3,22	3,22



	Subtotal	55,62
	Cantidad	
	TOTAL	**55,62**

Astrith Barajas

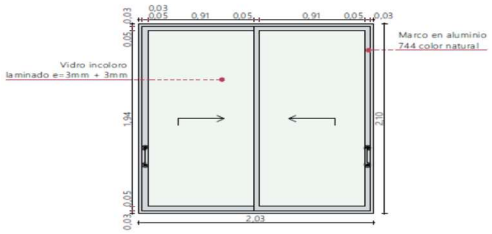
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

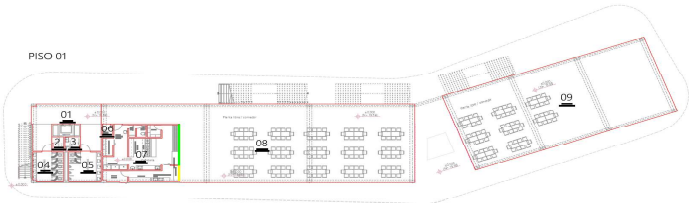
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.2.6	Suministro e instalación de ventana de corredera en marco de aluminio 744 color natural, hojas en vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm.	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	TOTAL Area
PISO 01					
Area 07(AMARILLO)	2,13	2,10	1,00	4,47	4,47
Area 07 (VERDE)	2,03	2,10	1,00	4,26	4,26
				Subtotal	8,74
				Cantidad	
				TOTAL	**8,74**

Astrith Barajas

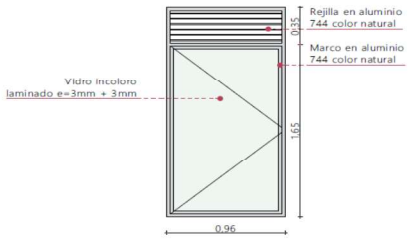
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

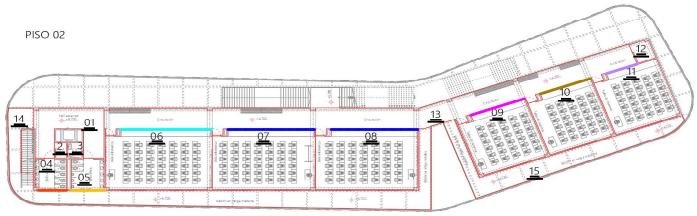
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.2.7	Suministro e instalacion de ventana corredera en marco de aluminio 744 color natural, hojas en vidrio incoloro laminado e=3mm + 3mm con pelicula de seguridad, en la parte superior rejilla tipo celosia en aluminio 744 color natural	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES

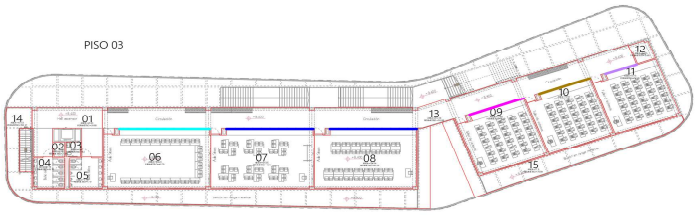


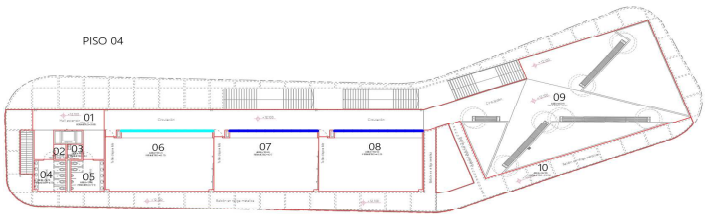


DESCRIPCION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	TOTAL Area
PISO 02					
Area 06 (CIAN)	1,09	2,00	10,00	2,18	21,80
Area 07 (AZUL)	1,05	2,00	10,00	2,10	21,00
Area 08 (AZUL)	1,05	2,00	10,00	2,10	21,00
Area 09 (FUCCIA)	1,15	2,00	6,00	2,30	13,80
Area 10 (VERDE MILITAR)	1,08	2,00	6,00	2,17	13,00
Area 11 (MORADO)	1,00	2,00	4,00	2,00	8,00

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó





PISO 03					
Area 06 (CIAN)	1,09	2,00	10,00	2,18	21,80
Area 07 (AZUL)	1,05	2,00	10,00	2,10	21,00
Area 08 (AZUL)	1,05	2,00	10,00	2,10	21,00
Area 09 (FUCSIA)	1,15	2,00	6,00	2,30	13,80
Area 10 (VERDE MILITAR)	1,08	2,00	6,00	2,17	13,00
Area 11 (MORADO)	1,00	2,00	4,00	2,00	8,00
PISO 04					
Area 06 (CIAN)	1,09	2,00	10,00	2,18	21,80
Area 07 (AZUL)	1,05	2,00	10,00	2,10	21,00
Area 08 (AZUL)	1,05	2,00	10,00	2,10	21,00
				Subtotal	260,99
				Cantidad	
				TOTAL	**260,99**

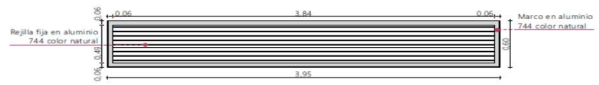
Astrith Barajas

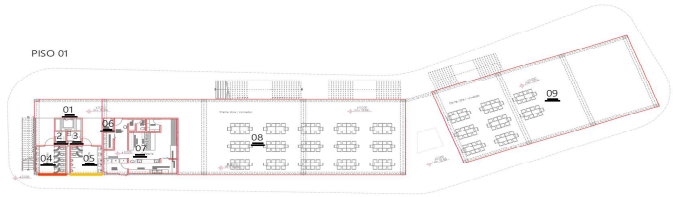
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

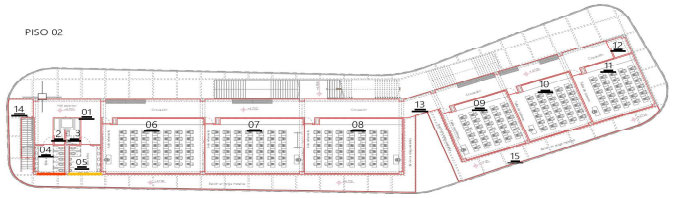
Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**			Código: F-GDI-5000-238,37-068	
				Versión: 1,0	
				Fecha aprobación:	
				Página	

FECHA	ABRIL 2023	**ELABORO**	A.V.B.C
OBJETO	**EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III**		

CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	**ITEM**	17.2.8	Suministro e instalación de Ventana fija en rejilla y marco en aluminio 744 color según diseño.	**UNID.**	M2	**UBIC.**	TALLERES



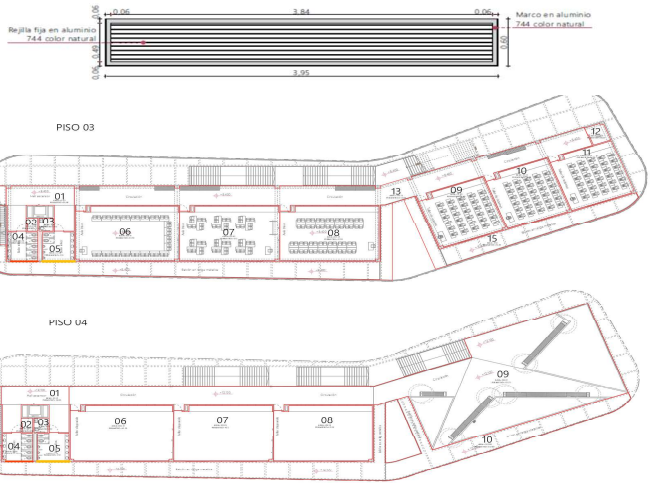




DESCRIPCION	**DIMENSIONES**				**TOTAL**
	ANCHO	**ALTO**	**CANTIDAD**	**AREA**	**Area**
PISO 01					
Area 04 (ROJO)	3,35	0,60	1,00	2,01	2,01
Area 05 (NARANJA)	3,95	0,60	1,00	2,37	2,37
PISO 02					
Area 04 (ROJO)	3,35	0,60	1,00	2,01	2,01
Area 05 (NARANJA)	3,95	0,60	1,00	2,37	2,37

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



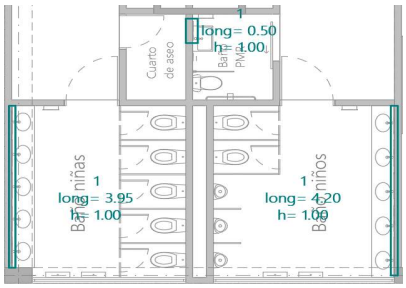
PISO 03					
Area 04 (ROJO)	3,35	0,60	1,00	2,01	2,01
Area 05 (NARANJA)	3,95	0,60	1,00	2,37	2,37
PISO 04					
Area 04 (ROJO)	3,35	0,60	1,00	2,01	2,01
Area 05 (NARANJA)	3,95	0,60	1,00	2,37	2,37
				Subtotal	17,52
				Cantidad	
				TOTAL	**17,52**

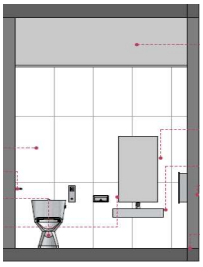
Astrith Barajas

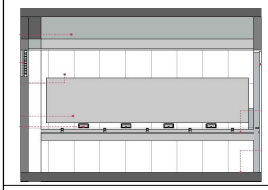
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

Alcaldía de Bucaramanga	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES**						Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página		
FECHA	ABRIL 2023					**ELABORO**	A.V.B.C		
OBJETO	**EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III**								
CAPÍTULO	17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	**ITEM**	17.3.1	Espejo biselado 4 mm	**UNID.**	M2	**UBIC.**	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4









DESCRIPCION	DIMENSIONES CANTIDAD	LONGITUD	ALTURA		TOTAL
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00	0,50	1,00		0,50
Baño niñas	1,00	3,95	1,00		3,95
Baño niños	1,00	4,20	1,00		4,20
SEGUNDO PISO					
Baño PMR	1,00	0,50	1,00		0,50
Baño niñas	1,00	3,95	1,00		3,95
Baño niños	1,00	4,20	1,00		4,20
TERCER PISO					
Baño PMR	1,00	0,50	1,00		0,50
Baño niñas	1,00	3,95	1,00		3,95
Baño niños	1,00	4,20	1,00		4,20
CUARTO PISO					
Baño PMR	1,00	0,50	1,00		0,50
Baño niñas	1,00	3,95	1,00		3,95
Baño niños	1,00	4,20	1,00		4,20
				Subtotal	34,60
				Cantidad	
				TOTAL	**34,60**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

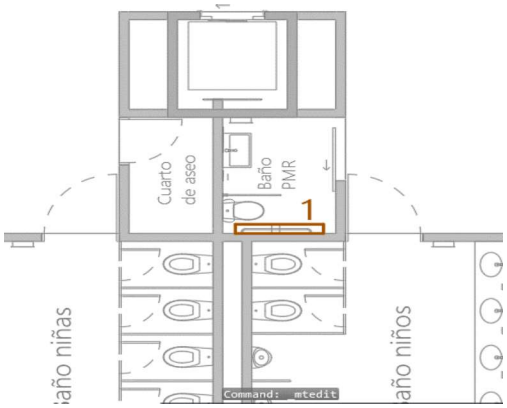
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	18.	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS	ITEM	18.1.1	Suministro e instalación de barra abatible vertical 800 mm para discapacitados	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
TERCER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	
				TOTAL	**4,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

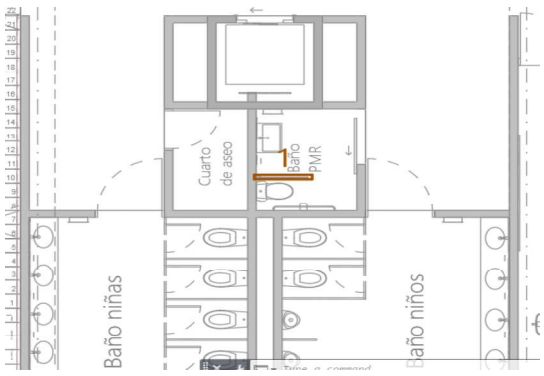
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	18.	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS	ITEM	18.1.2	Suministro e instalación de barra recta 500 mm para discapacitados	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES

PISOS 1, 2, 3 y 4



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
PRIMER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
SEGUNDO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
TERCER PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
CUARTO PISO					
Baño PMR	1,00				1,00
				Subtotal	4,00
				Cantidad	
				TOTAL	**4,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

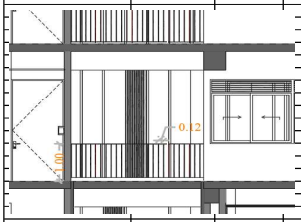
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

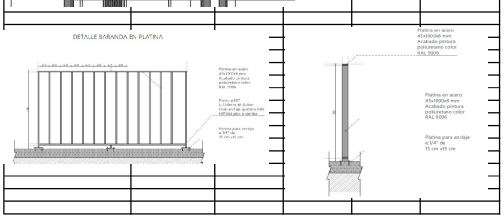
CAPÍTULO	18.	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS	ITEM	18.2.2	Suministro e instalación de baranda metálica en platina, Tipo BP.012, altura 1m, verticales cada 12cm en platina de acero 45x1000x8mm	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





DESCRIPCION	DIMENSIONES LONGITUD	TOTAL
PRIMER PISO		
Baranda	29,56	29,56
SEGUNDO PISO		-
Baranda	264,91	264,91





Astrith Barajas

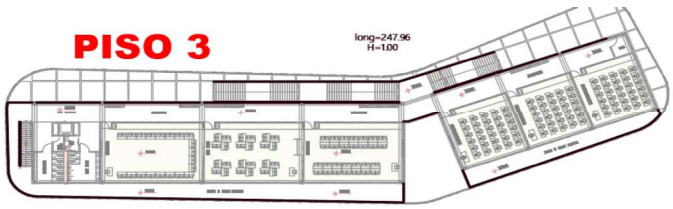
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

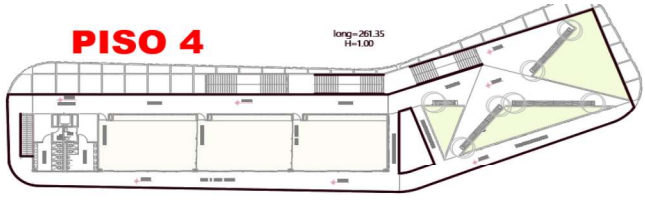
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

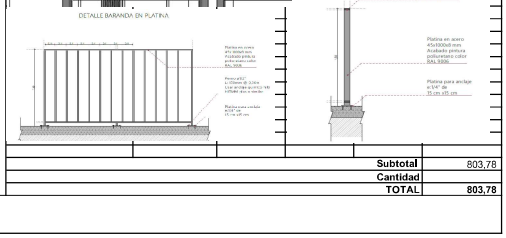
CAPÍTULO	18.	BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS	ITEM	18.2.2	Suministro e instalación de baranda metálica en platina, Tipo BP.012, altura 1m, verticales cada 12cm en platina de acero 45x1000x8mm	UNID.	M	UBIC.	TALLERES





TERCER PISO			
Baranda	247,96		247,96
CUARTO PISO			-
Baranda	261,35		261,35
		Subtotal	803,78
		Cantidad	
		TOTAL	803,78





Astrith Barajas

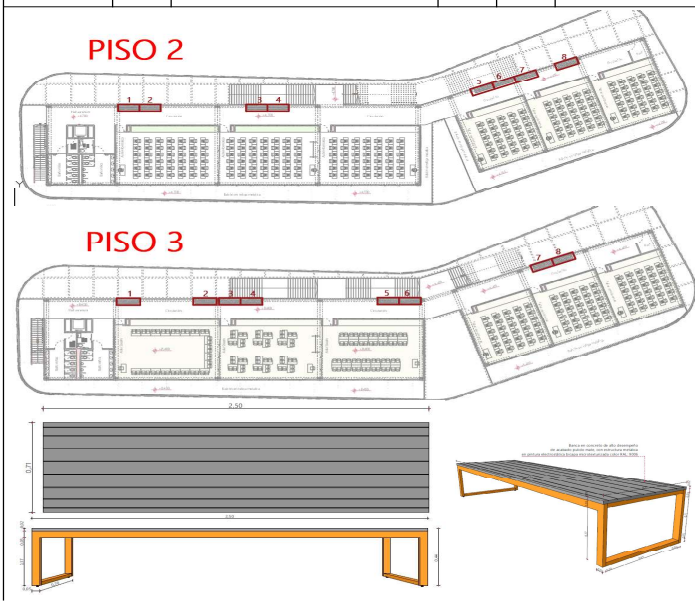
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	19.	BANCAS	ITEM	19.1.5	Banca aeero en concreto de alto desempeño de acabado pulido mate, capacidad para 3-4 personas, según detalle arquitectónico	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
SEGUNDO PISO					
Banca en concreto	8,00				8,00
TERCER PISO					
Banca en concreto	8,00				8,00

Astrith Barajas

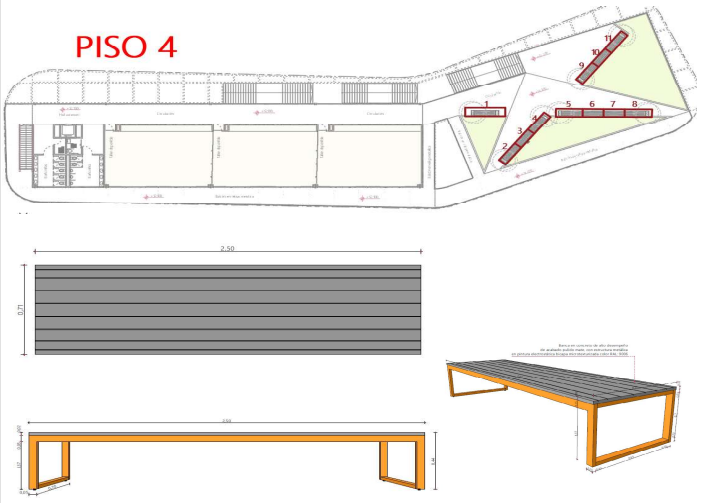
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	19.	BANCAS	ITEM	19.1.5	Banca aeero en concreto de alto desempeño de acabado pulido mate, capacidad para 3-4 personas, según detalle arquitectónico	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



CUARTO PISO						
Banca en concreto	11,00					11,00
					Subtotal	27,00
					Cantidad	
					TOTAL	**27,00**

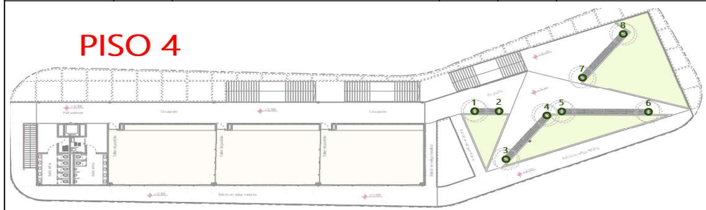
Astrith Barajas

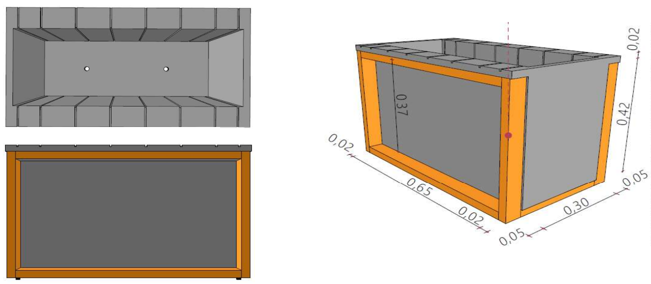
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	21.	ZONA VERDE	ITEM	21.1.23	Suministro e instalación de jardinera en concreto de alto desempeño de acabado pulido mate, con estructura metálica en pintura electrostática bicapa microtexturizada color RAL: 9006	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES





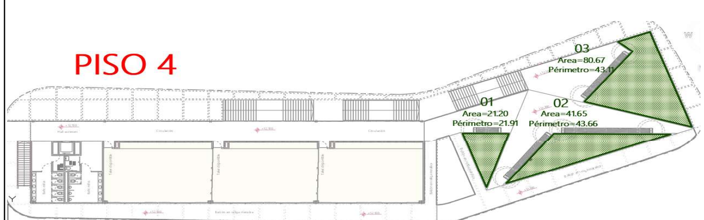
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD				
CUARTO PISO					
Jardinera en concreto	8,00				8,00
				Subtotal	8,00
				Cantidad	
				TOTAL	**8,00**

Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	21.	ZONA VERDE	ITEM	21.1.24	Suministro y siembra de grama dulce, incluye tierra para abono	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA				
CUARTO PISO					
01. Jardin en grama dulce	21,20				21,20
02. Jardin en grama dulce	41,65				41,65
03. Jardin en grama dulce	80,67				80,67
				Subtotal	143,52
				Cantidad	
				TOTAL	**143,52**

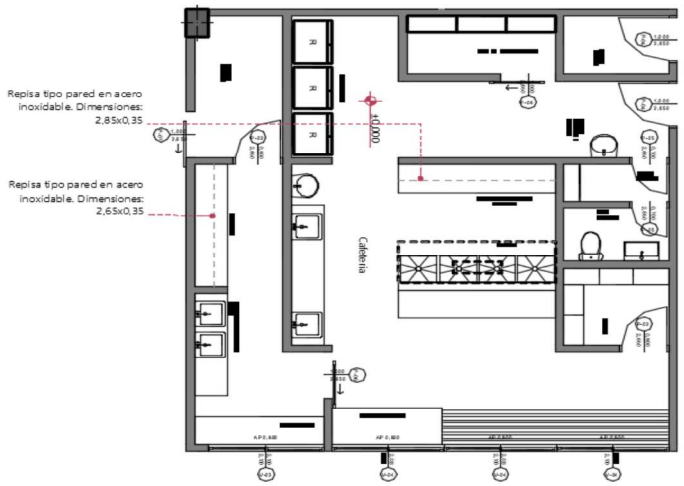
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

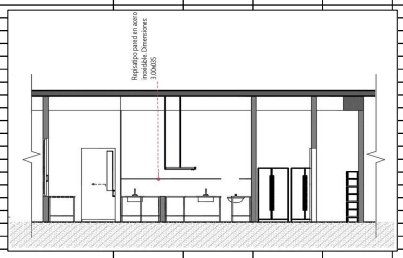
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.9	Suministro e instalación de repisa tipo pared en lámina de Acero Inoxidable calibre 18 ref.304/2B, bordes redondeados tipo media caña reforzada; con soportes en lamina calibre 18. Dimensiones: 1,00x0,40x0,35 metros	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Long				TOTAL
Edificio de talleres					-
Cocina Piso 1					
Area de preparacion de alimentos	2,85				2,85
Loza limpia	2,65				2,65



Subtotal	5,50
Cantidad	
TOTAL	**5,50**

Astrith Barajas

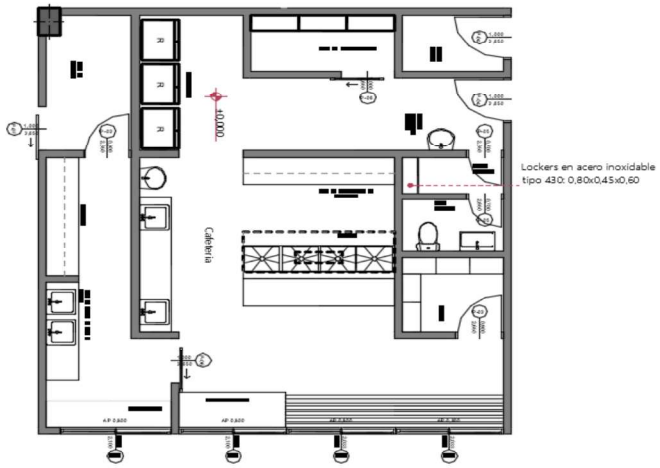
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.10	Suministro e instalación de locker en acero inoxidable tipo 430, dimensiones 0.80 m x 0.45 m x 0.60 m	UNID.	UND	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES Cant				TOTAL
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Vestier Personal	1,00				1,00

Subtotal	1,00
Cantidad	
TOTAL	**1,00**

Astrith Barajas

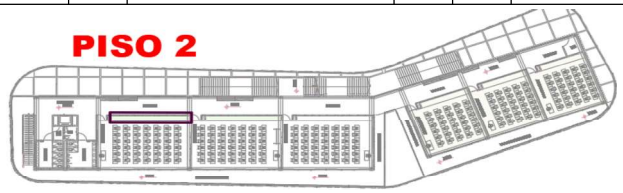
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

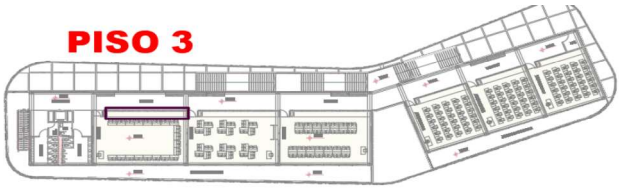
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

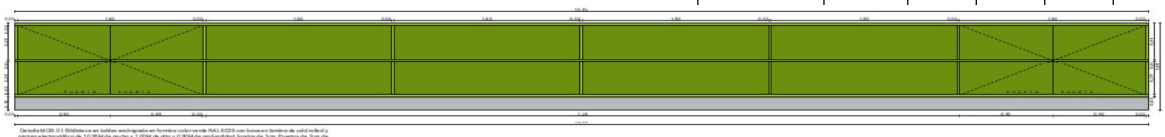
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e instalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES







DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANTIDAD	LONG	ALTURA		
SEGUNDO PISO					
Biblioteca 1 10,95M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M	1,00	10,95	1,00		10,95
TERCER PISO					
Biblioteca 1 10,95M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M	1,00	10,95	1,00		10,95

Astrith Barajas

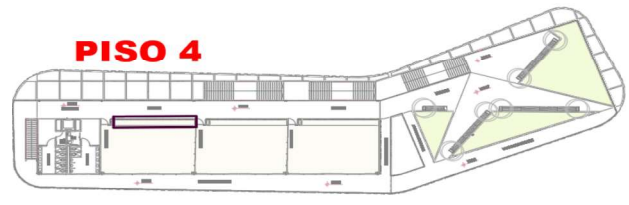
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

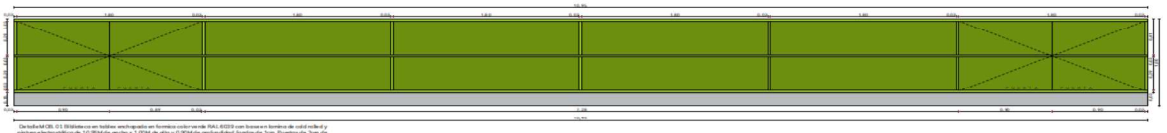
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e instalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





CUARTO PISO					
Biblioteca 1 10,95M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M	1,00	10,95	1,00		10,95

Astrith Barajas

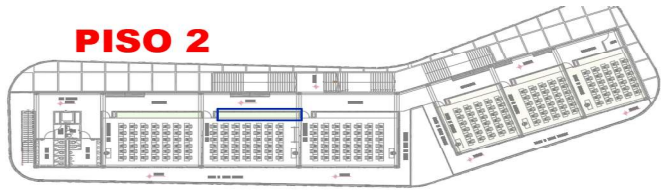
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

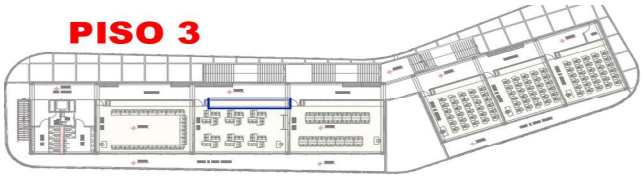
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

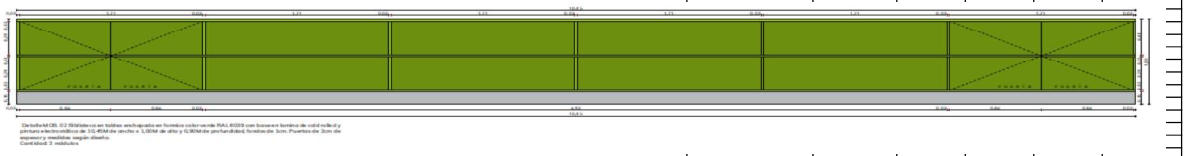
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES







SEGUNDO PISO				
Biblioteca 2 10,45M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	10,45	1,00	10,45
TERCER PISO				
Biblioteca 2 10,45M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	10,45	1,00	10,45

Astrith Barajas

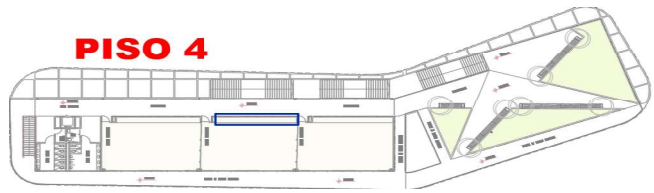
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

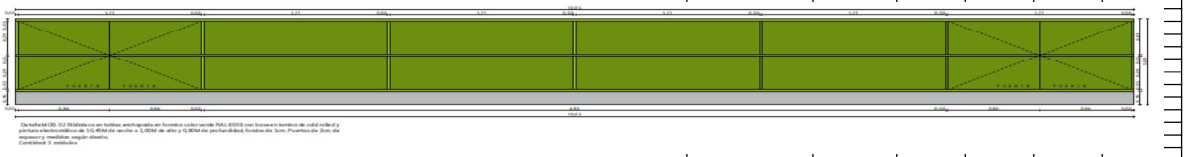
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





CUARTO PISO				
Biblioteca 2 10,45M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	10,45	1,00	10,45

Astrith Barajas

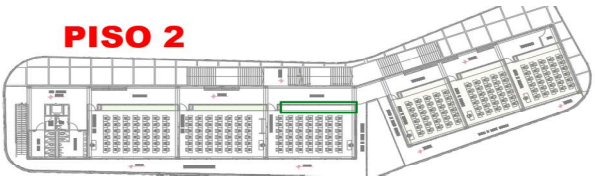
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

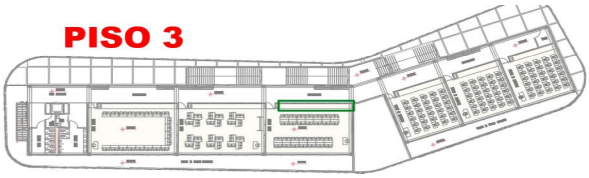
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

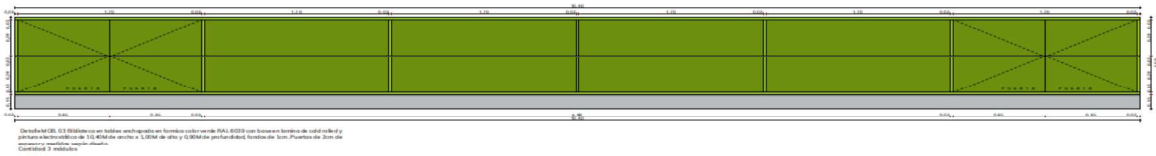
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES







SEGUNDO PISO				
Biblioteca 3 10,40M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	10,40	1,00	10,40
TERCER PISO				
Biblioteca 3 10,40M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	10,40	1,00	10,40

Astrith Barajas

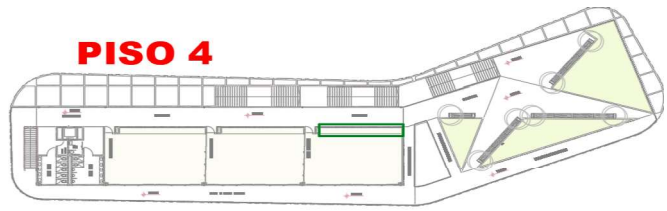
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

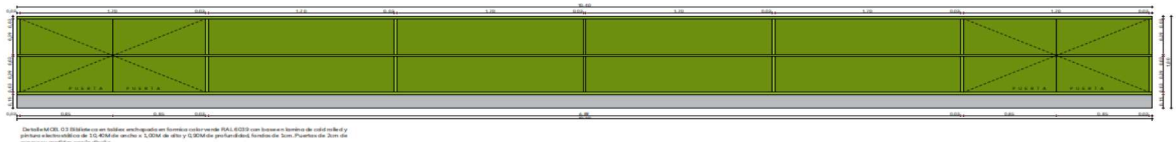
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES





CUARTO PISO				
Biblioteca 3 10,40M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	10,40	1,00	10,40

Astrith Barajas

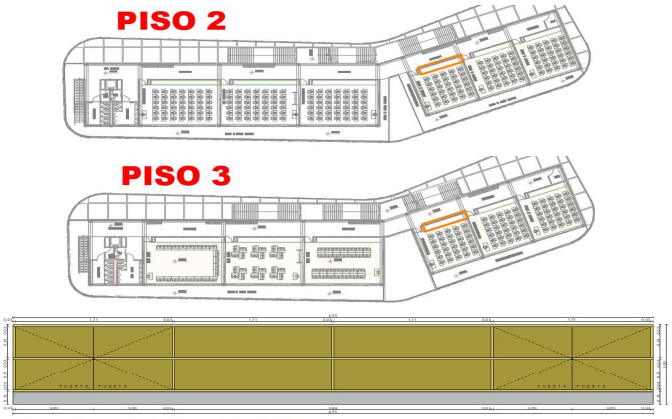
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



Detalle MOB. 0.4 Biblioteca con tablex enchapada en formica color amarillo RAL 1026 con base en lamina de cold rolled y pintura electrostática de ILMM de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad, fondos de 1cm, Puertas de 2cm de espesor y medidas según diseño.
Cantidad: 3 módulos.

SEGUNDO PISO					
Biblioteca 4 de 6,95M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	6,95	1,00		6,95
TERCER PISO					
Biblioteca 4 de 6,95M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	6,95	1,00		6,95

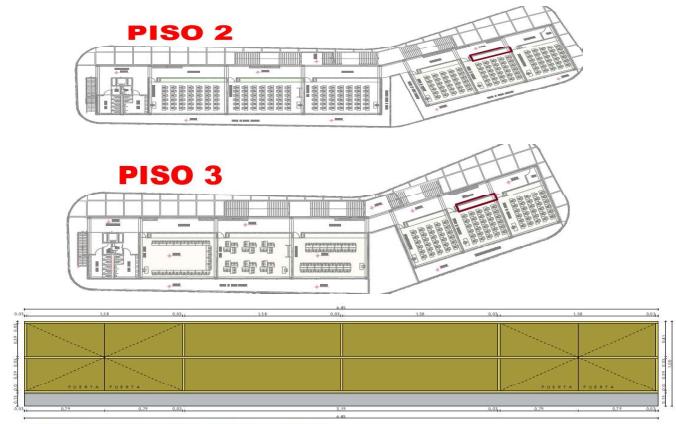
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



Detalle MOB. 0.5 Biblioteca con tablex enchapada en formica color amarillo RAL 1026 con base en lamina de cold rolled y pintura electrostática de 6,45M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad, fondos de 1cm, Puertas de 2cm de espesor y medidas según diseño.
Cantidad: 3 módulos.

SEGUNDO PISO					
Biblioteca 5 de 6,45M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	6,95	1,00		6,95
TERCER PISO					
Biblioteca 5 de 6,45M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M de profundidad	1,00	6,95	1,00		6,95

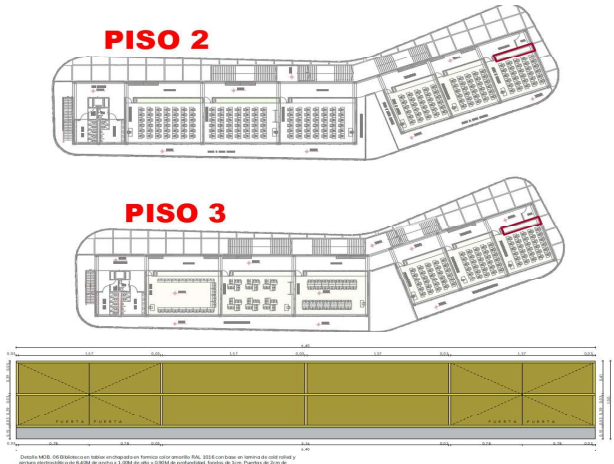
Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.11	Suministro e intalación de biblioteca en tablex enchapada en formica con base en lámina de cold rolled y pintura electrostática, profundidad 1.10m, fondos de 1cm, Puertas de 2 cm de espesor, morfología y acabado en color RAL según diseño	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



SEGUNDO PISO					
Biblioteca 6 de 6,40M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M	1,00	6,40	1,00		6,40
TERCER PISO					
Biblioteca 6 de 6,40M de ancho x 1,00M de alto y 0,90M	1,00	6,40	1,00		6,40
				Subtotal	32,85
				Cantidad	
				TOTAL	**32,85**

Astrith Barajas

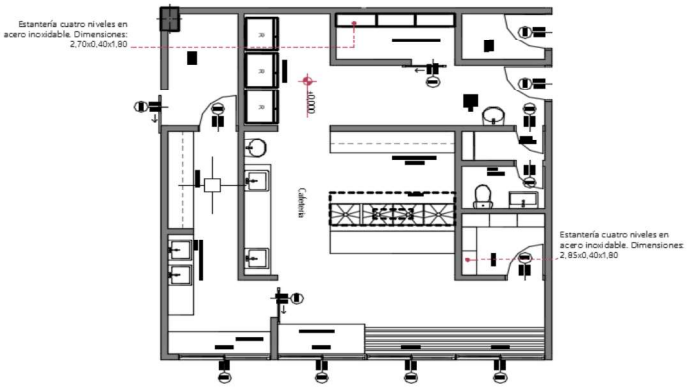
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

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

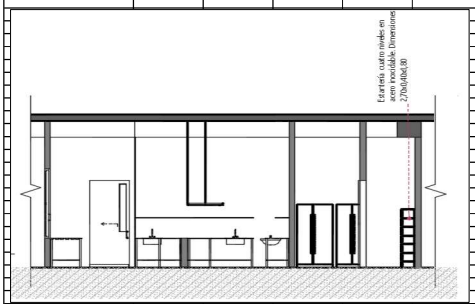
FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	22.	MOBILIARIO	ITEM	22.1.12	Suministro e instalación de estantería lisa en acero inoxidable Ref.304/2B. párales y esquineras en calibre 16 perforados cada 10 cm para ajustar alturas de acuerdo a las necesidades (4) entrepaños lisos en calibre 20 reforzados con tornillería cabeza redonda en acero inoxidable. Parales provistos de suplementos niveladores en caucho, anti deslizantes, protectores de pisos, epóxicos, madera, concreto, granito, etc. Dimensiones Largo 1.00m. Ancho 0.40m. Alto 1.80m	UNID.	M	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	Long				
Edificio de talleres					
Cocina Piso 1					
Area de almacenamiento	2,70				2,70
Servicio	2,85				2,85
				Subtotal	5,55
				Cantidad	
				TOTAL	**5,55**



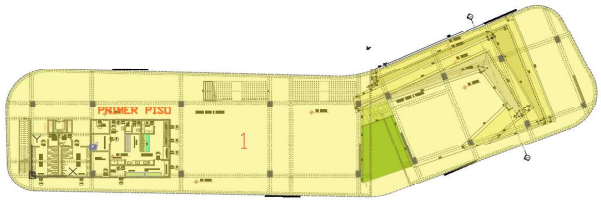
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1,0 Fecha aprobación: Página

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C

OBJETO	EDIFICIO TALLERES IE DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO	24.	ASEO Y LIMPIEZA	ITEM	24.1.1	Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	UNID.	M2	UBIC.	TALLERES



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	AREA	PISOS			
	PRIMER - SEGUNDO - TERCER - CUARTO PISO				
Area 1	1.562,00	4,00			6.248,00
				Subtotal	6.248,00
				Cantidad	
				TOTAL	**6.248,00**

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó