

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068							
						Versión: 1,0							
						Fecha aprobación:							
						Página							
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1					
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III											
CAPITULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas mayores o iguales a 5,000 m2	UNID.	M2	UBIC.	#REF1				
						DESCRIPCION		DIMENSIONES		TOTAL			
								LONG	ALTURA				
								Friso Muros					
								Perimetro 1	18,15	2,84	51,55	51,55	
								Perimetro 2	11,70	3,56	41,65	41,65	
								Perimetro 3	14,35	4,45	63,86	63,86	
							Subtotal	157,06					
							Cantidad						
							TOTAL	157,06					

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

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238,37-068						
						Versión: 1,0						
						Fecha aprobación:						
						Página						
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1				
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPITULO		1.	PRELIMINARES		ITEM	1,2,1	Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retro		UNID.	M2	UBIC.	#REF1
												
DESCRIPCION							DIMENSIONES			TOTAL		
P. INFANTIL							AREA	55,50			55,50	

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

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238,37-068									
						Versión: 1.0									
						Fecha aprobación:									
						Página									
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1							
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III													
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1,2,5	Desmorte de lavamanos incluye cargue y retiro	UNID.	UND	UBIC.	#REF1						
						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL					
						P. INFANTIL	UND				1.00				

Astrith Bargas

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

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238,37-068									
						Versión: 1.0									
						Fecha aprobación:									
						Página									
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1							
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III													
CAPÍTULO		1.	PRELIMINARES	ITEM	1,2,8	Desmante de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro		UNID.	M2	UBIC.	#REF1				
						DESCRIPCION		DIMENSIONES			TOTAL				
						P. INFANTIL	AREA	55,50				55,50			
									</						

Astrith Bargas

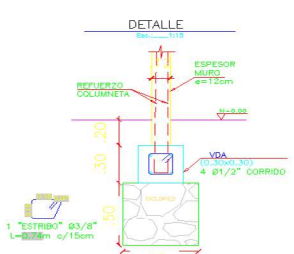
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238.37-068									
						Versión: 1.0									
						Fecha aprobación:									
						Página									
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1							
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III													
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1,3,1	Corte y demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final	UNID.	M2	UBIC.	#REF1						
						DESCRIPCION									
						DIMENSIONES									
						TOTAL MUROS 4					13.90	3.00	4.00	166.80	4.00
					</										

Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151837-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPITULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1,3,3	Demolición de mesones en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M	UBIC.	#REF1		
						DESCRIPCION				TOTAL	
						DIMENSIONES					
							LONG	ALTURA	CANTIDAD		
						P. INFANTIL	1.00	0.95	1.00	0.95	
	</										

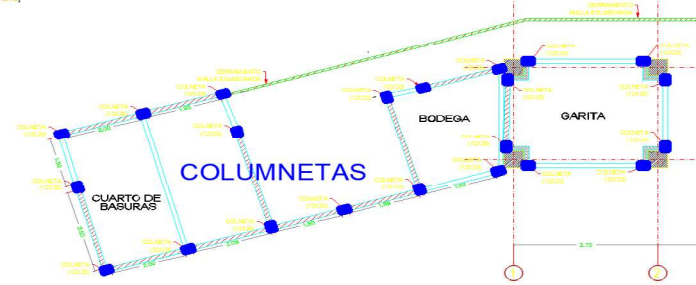
Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151837-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página				
FECHA		ABRIL 2023		ELABORO		#REF!				
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III								
CAPITULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.1,3	Concreto ciclopeo 60% concreto 3000 PSI mezclado en sitio y 40% piedra rajón	UNID.	M3	UBIC.	#REF!	
 DETALLE 										
DESCRIPCION						DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
						LARGO	ANCHO	ALTO		
CONCRETO CICLOPEO						2.50	0.50	0.50	1.00	0.625
CONCRETO CICLOPEO						1.52	0.50	0.50	1.00	0.380
CONCRETO CICLOPEO						2.00	0.50	0.50	1.00	0.500
CONCRETO CICLOPEO						1.25	0.50	0.50	1.00	0.488
CONCRETO CICLOPEO						4.22	0.50	0.50	1.00	1.055
CONCRETO CICLOPEO						2.00	0.50	0.50	1.00	0.500
CONCRETO CICLOPEO						2.09	0.50	0.50	1.00	0.523
CONCRETO CICLOPEO						1.08	0.50	0.50	1.00	0.270
CONCRETO CICLOPEO						2.85	0.50	0.50	1.00	0.713
CONCRETO CICLOPEO						1.80	0.50	0.50	1.00	0.450
CONCRETO CICLOPEO						1.88	0.50	0.50	1.00	0.470
CONCRETO CICLOPEO						1.96	0.50	0.50	1.00	0.490
CONCRETO CICLOPEO						2.77	0.50	0.50	1.00	0.693
CONCRETO CICLOPEO						0.83	0.50	0.50	1.00	0.208
CONCRETO CICLOPEO						1.85	0.50	0.50	1.00	0.463
ZAPATA Z1						1.00	1.00	1.00	6.00	6.00

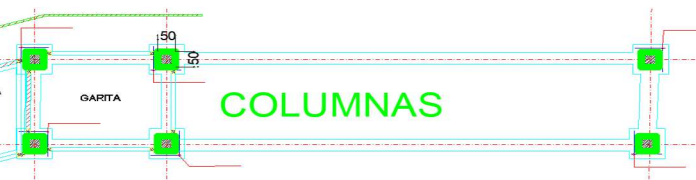
Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068				
						Versión: 1.0				
						Fecha aprobación:				
						Página				
FECHA		ABRIL 2023		ELABORO		#REF!				
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III								
CAPITULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.2,1	Zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	UNID.	M3	UBIC.	#REF!	
					DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
						LARGO	ANCHO	ALTO		
					ZAPATA Z1	1.00	1.00	0.45	6.00	2.70
							</			

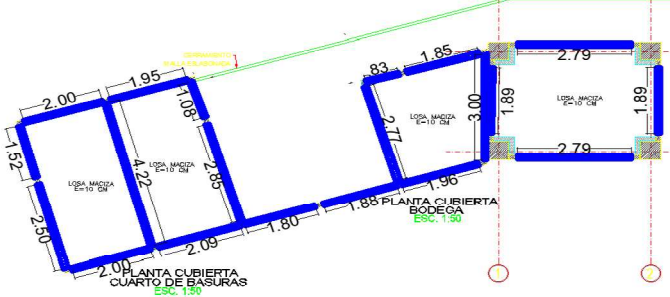
Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPITULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.5.1	Columna en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal hasta 400 cm2	UNID.	M3	UBIC.	#REF1		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				
						COLUMNETAS 12X20	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
							0.2	0.12	3.60	22.00	1.90
		</									

Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151937-0610169 STD
 Proyectó

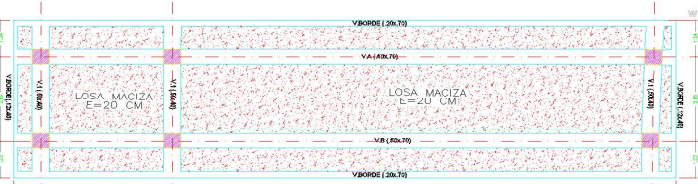
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068											
						Versión: 1.0											
						Fecha aprobación:											
						Página											
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1									
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III															
CAPÍTULO		2.	CONCRETOS		ITEM	2.5.3	Columna en concreto 4000 PSI premezclado, área transversal de 1601 a 2500 cm2	UNID.	M3	UBIC.	#REF1						
												DESCRIPCION	DIMENSIONES				
													LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
												COLUMNAS 50X50	0.50	0.50	5.05	6.00	7.575
					Subtotal	7.58											
					Cantidad												
					TOTAL	7.58											

Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151937-0610169 STD
 Proyectó

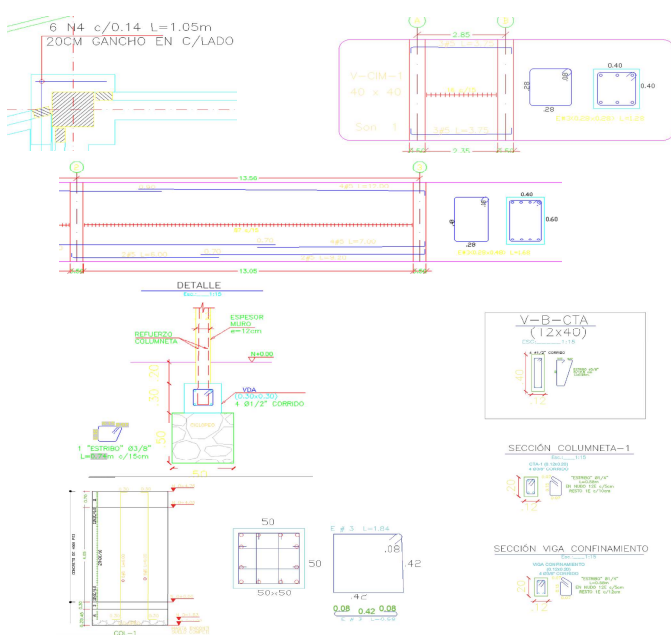
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO		2.	CONCRETOS	ITEM	2.6.2	Viga aérea en concreto 4000 PSI premezclado, área transversal hasta 400 cm2	UNID.	M3	UBIC.	#REF1	
						DESCRIPCION					
						DIMENSIONES					
						LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	
						VIGUETAS 12X20	2.50	0.12	0.20	1.00	0.06
						VIGUETAS 12X20	1.52	0.12	0.20	1.00	0.04
						VIGUETAS 12X20	2.00	0.12	0.20	1.00	0.05
						VIGUETAS 12X20	1.95	0.12	0.20	1.00	0.05
						VIGUETAS 12X20	4.22	0.12	0.20	1.00	0.10
						VIGUETAS 12X20	2.00	0.12	0.20	1.00	0.05
						VIGUETAS 12X20	2.09	0.12	0.20	1.00	0.05
						VIGUETAS 12X20	1.08	0.12	0.20	1.00	0.03
						VIGUETAS 12X20	2.85	0.12	0.20	1.00	0.07
						VIGUETAS 12X20	1.80	0.12	0.20	1.00	0.04
						VIGUETAS 12X20	1.88	0.12	0.20	1.00	0.05
						VIGUETAS 12X20	1.96	0.12	0.20	1.00	0.05
						VIGUETAS 12X20	2.77	0.12	0.20	1.00	0.07
						VIGUETAS 12X20	0.83	0.12	0.20	1.00	0.02
						VIGUETAS 12X20	1.85	0.12	0.20	1.00	0.04
						VIGUETAS 12X20	3.00	0.12	0.20	1.00	0.07
						VIGUETAS 12X20	1.89	0.12	0.20	2.00	0.09
						VIGUETAS 12X20	2.79	0.12	0.20	2.00	0.13

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF!			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPITULO		2.	CONCRETOS	ITEM	2,6,7	Placa aérea maciza con acabado inferior a la vista en concreto 3000 PSI premezclado	UNID.	M3	UBIC.	#REF!	
						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	
						CUARTO DE BASURAS Y BODEGA	AREA	ALTO	CANTIDAD		
							36,22	0,10	1,00	3,62	

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

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023		ELABORO		#REF!					
OBJETO											
				PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III							
CAPÍTULO		2.	CONCRETOS	ITEM	2,6,8	Placa aérea maciza con acabado inferior a la vista en concreto 4000 PSI premezclado		UNID.	M3	UBIC.	#REF!
						DESCRIPCION		DIMENSIONES			TOTAL
						PORTICO		AREA	ALTO	CANTIDAD	
						LOSA MACIZA		66.8	0.20	1.00	13.36

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

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Codigo: F-GDI-5000-238.37-068																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Versión: 1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Fecha aprobación:																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						Página																																																																																																																																																																																																																																																																																																
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1																																																																																																																																																																																																																																																																																														
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CAPITULO		3.		ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS		ITEM		3,1,1		Acero de refuerzo figurado		UNID.		KG		UBIC.		#REF1																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><thead><tr><th rowspan="2">DESCRIPCION</th><th colspan="5">DIMENSIONES</th></tr><tr><th>LARGO</th><th>KG/M</th><th>KG/UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">CIMENTACION</td></tr><tr><td>ZAPATA</td><td></td><td></td><td></td><td>14.91</td><td>6.00</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 40X60</td><td>12.64</td><td>18.89</td><td></td><td>2.00</td><td>89.46</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 40X40</td><td>2.72</td><td>15.76</td><td></td><td>2.00</td><td>477.46</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 40X40</td><td>1.83</td><td>15.76</td><td></td><td>3.00</td><td>85.71</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td>4.55</td><td>6.82</td><td></td><td>1.00</td><td>86.50</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td>3.96</td><td>6.82</td><td></td><td>2.00</td><td>31.02</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td>10.77</td><td>6.82</td><td></td><td>1.00</td><td>53.99</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td>2.64</td><td>6.82</td><td></td><td>1.00</td><td>73.42</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td>2.96</td><td>6.82</td><td></td><td>1.00</td><td>18.00</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td>2.53</td><td>6.82</td><td></td><td>1.00</td><td>20.18</td></tr><tr><td>VIGAS CIM 30X30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17.25</td></tr><tr><td colspan="6">COLUMNAS</td></tr><tr><td>COLUMNA 50X50</td><td>5.05</td><td>55.55</td><td></td><td>6.00</td><td>1,683.17</td></tr><tr><td colspan="6">VIGAS CUBIERTA</td></tr><tr><td>VIGA 50X70</td><td>17.02</td><td>31.31</td><td></td><td>2.00</td><td>1,065.79</td></tr><tr><td>VIGA 50X40</td><td>3.93</td><td>29.40</td><td></td><td>3.00</td><td>346.63</td></tr><tr><td>VIGA 20X70</td><td>18.52</td><td>30.78</td><td></td><td>2.00</td><td>1,140.09</td></tr><tr><td>VIGA 12X40</td><td>5.32</td><td>8.50</td><td></td><td>2.00</td><td>90.44</td></tr><tr><td colspan="6">COLUMNETAS</td></tr><tr><td>COLUMNETAS 12X20</td><td>3.40</td><td></td><td>15.20</td><td>22.00</td><td>334.40</td></tr><tr><td colspan="6">VIGUETAS</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.50</td><td></td><td>11.78</td><td>1.00</td><td>11.78</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.52</td><td></td><td>8.19</td><td>1.00</td><td>8.19</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.00</td><td></td><td>9.89</td><td>1.00</td><td>9.89</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.95</td><td></td><td>9.78</td><td>1.00</td><td>9.78</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>4.22</td><td></td><td>18.43</td><td>1.00</td><td>18.43</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.00</td><td></td><td>9.89</td><td>1.00</td><td>9.89</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.09</td><td></td><td>10.24</td><td>1.00</td><td>10.24</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.08</td><td></td><td>6.59</td><td>1.00</td><td>6.59</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.85</td><td></td><td>13.19</td><td>1.00</td><td>13.19</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.80</td><td></td><td>9.13</td><td>1.00</td><td>9.13</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.88</td><td></td><td>9.46</td><td>1.00</td><td>9.46</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.96</td><td></td><td>9.80</td><td>1.00</td><td>9.80</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.77</td><td></td><td>12.85</td><td>1.00</td><td>12.85</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>0.83</td><td></td><td>6.03</td><td>1.00</td><td>6.03</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.85</td><td></td><td>9.40</td><td>1.00</td><td>9.40</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>3.00</td><td></td><td>13.68</td><td>1.00</td><td>13.68</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>1.89</td><td></td><td>9.49</td><td>2.00</td><td>18.97</td></tr><tr><td>VIGUETA 12X20</td><td>2.79</td><td></td><td>12.90</td><td>2.00</td><td>25.80</td></tr><tr><td colspan="6">LOSA CUARTO DE BASURA Y BODEGA</td></tr><tr><td>LOSA</td><td>42.19</td><td>8.96</td><td></td><td>1.00</td><td>378.02</td></tr><tr><td colspan="6">LOSA PORTICO</td></tr><tr><td>PORTERIA</td><td>99.18</td><td>17.92</td><td></td><td>1.00</td><td>1,777.31</td></tr></tbody></table>																				DESCRIPCION	DIMENSIONES					LARGO	KG/M	KG/UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL	CIMENTACION						ZAPATA				14.91	6.00	VIGAS CIM 40X60	12.64	18.89		2.00	89.46	VIGAS CIM 40X40	2.72	15.76		2.00	477.46	VIGAS CIM 40X40	1.83	15.76		3.00	85.71	VIGAS CIM 30X30	4.55	6.82		1.00	86.50	VIGAS CIM 30X30	3.96	6.82		2.00	31.02	VIGAS CIM 30X30	10.77	6.82		1.00	53.99	VIGAS CIM 30X30	2.64	6.82		1.00	73.42	VIGAS CIM 30X30	2.96	6.82		1.00	18.00	VIGAS CIM 30X30	2.53	6.82		1.00	20.18	VIGAS CIM 30X30					17.25	COLUMNAS						COLUMNA 50X50	5.05	55.55		6.00	1,683.17	VIGAS CUBIERTA						VIGA 50X70	17.02	31.31		2.00	1,065.79	VIGA 50X40	3.93	29.40		3.00	346.63	VIGA 20X70	18.52	30.78		2.00	1,140.09	VIGA 12X40	5.32	8.50		2.00	90.44	COLUMNETAS						COLUMNETAS 12X20	3.40		15.20	22.00	334.40	VIGUETAS						VIGUETA 12X20	2.50		11.78	1.00	11.78	VIGUETA 12X20	1.52		8.19	1.00	8.19	VIGUETA 12X20	2.00		9.89	1.00	9.89	VIGUETA 12X20	1.95		9.78	1.00	9.78	VIGUETA 12X20	4.22		18.43	1.00	18.43	VIGUETA 12X20	2.00		9.89	1.00	9.89	VIGUETA 12X20	2.09		10.24	1.00	10.24	VIGUETA 12X20	1.08		6.59	1.00	6.59	VIGUETA 12X20	2.85		13.19	1.00	13.19	VIGUETA 12X20	1.80		9.13	1.00	9.13	VIGUETA 12X20	1.88		9.46	1.00	9.46	VIGUETA 12X20	1.96		9.80	1.00	9.80	VIGUETA 12X20	2.77		12.85	1.00	12.85	VIGUETA 12X20	0.83		6.03	1.00	6.03	VIGUETA 12X20	1.85		9.40	1.00	9.40	VIGUETA 12X20	3.00		13.68	1.00	13.68	VIGUETA 12X20	1.89		9.49	2.00	18.97	VIGUETA 12X20	2.79		12.90	2.00	25.80	LOSA CUARTO DE BASURA Y BODEGA						LOSA	42.19	8.96		1.00	378.02	LOSA PORTICO						PORTERIA	99.18	17.92		1.00	1,777.31
DESCRIPCION	DIMENSIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	LARGO	KG/M	KG/UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CIMENTACION																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ZAPATA				14.91	6.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 40X60	12.64	18.89		2.00	89.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 40X40	2.72	15.76		2.00	477.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 40X40	1.83	15.76		3.00	85.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30	4.55	6.82		1.00	86.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30	3.96	6.82		2.00	31.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30	10.77	6.82		1.00	53.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30	2.64	6.82		1.00	73.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30	2.96	6.82		1.00	18.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30	2.53	6.82		1.00	20.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CIM 30X30					17.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
COLUMNAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
COLUMNA 50X50	5.05	55.55		6.00	1,683.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGAS CUBIERTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
VIGA 50X70	17.02	31.31		2.00	1,065.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGA 50X40	3.93	29.40		3.00	346.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGA 20X70	18.52	30.78		2.00	1,140.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGA 12X40	5.32	8.50		2.00	90.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
COLUMNETAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
COLUMNETAS 12X20	3.40		15.20	22.00	334.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
VIGUETA 12X20	2.50		11.78	1.00	11.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.52		8.19	1.00	8.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	2.00		9.89	1.00	9.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.95		9.78	1.00	9.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	4.22		18.43	1.00	18.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	2.00		9.89	1.00	9.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	2.09		10.24	1.00	10.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.08		6.59	1.00	6.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	2.85		13.19	1.00	13.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.80		9.13	1.00	9.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.88		9.46	1.00	9.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.96		9.80	1.00	9.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	2.77		12.85	1.00	12.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	0.83		6.03	1.00	6.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.85		9.40	1.00	9.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	3.00		13.68	1.00	13.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	1.89		9.49	2.00	18.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
VIGUETA 12X20	2.79		12.90	2.00	25.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LOSA CUARTO DE BASURA Y BODEGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
LOSA	42.19	8.96		1.00	378.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LOSA PORTICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
PORTERIA	99.18	17.92		1.00	1,777.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Proyecto																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068			
						Versión: 1.0			
						Fecha aprobación:			
						Página			
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF!	
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III							
CAPITULO	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.	#REF!
PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA									

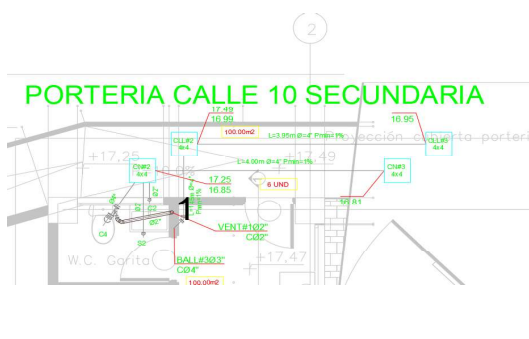
Astrith Vargas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151937-0610169 STD
Proyectó

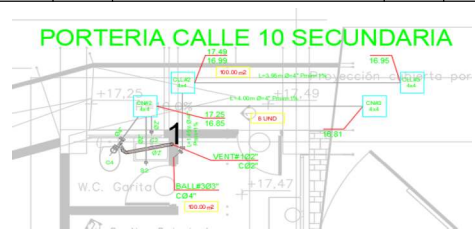
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068								
						Versión: 1.0								
						Fecha aprobación:								
						Página								
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF!						
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III												
CAPÍTULO	7.	RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA	ITEM	7.2.1	Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UNID.	UND	UBIC.	#REF!					
 PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL				
						UND								
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA								
						Punto hidraulico 1	1.00				1.00			
						Punto hidraulico 2	1.00				1.00			
						Punto hidraulico 3	1.00				1.00			
	</													

Astrith Vargas

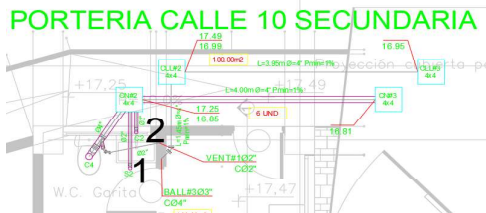
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151937-0610169 STD
Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página				
FECHA		ABRIL 2023		ELABORO		#REF1				
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III								
CAPITULO	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.	#REF1	
						DESCRIPCION	DIMENSIONES		TOTAL	
							LONG EN PISO	LONG EN PARED		
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA				
						Red ventilación tramo 1	0.90			0.90
									Subtotal	0.90
									Cantidad	
									TOTAL	0.90

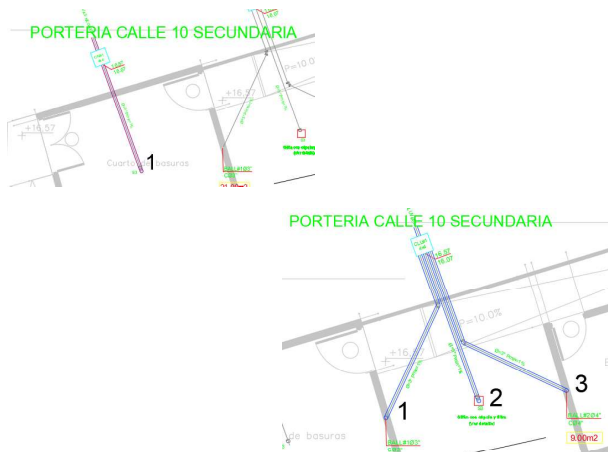
Astrith Vargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página				
FECHA		ABRIL 2023		ELABORO		#REF1				
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III								
CAPITULO	8.	RED SANITARIA Y VENTILACIÓN	ITEM	8,1,6	Suministro e instalación de red montante de ventilación PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	#REF1	
						DESCRIPCION	DIMENSIONES		TOTAL	
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA - CUBIERTA				
						Bajante 1	2.82		2.82	
									Subtotal	2.82
									Cantidad	
									TOTAL	2.82

Astrith Vargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES			Código: F-GDI-5000-238.37-068						
					Versión: 1.0						
					Fecha aprobación:						
					Página						
FECHA		ABRIL 2023			ELABORO		#REF!				
OBJETO		PORTERIA INFANTIL 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.	#REF!		
PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA 						DESCRIPCION	DIMENSIONES		TOTAL		
							UND				
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA					
						Punto sanitario 1	1.00		1.00		
						Punto sanitario 2	1.00		1.00		
						Subtotal	2.00				
						Cantidad	2.00				
						TOTAL	2.00				

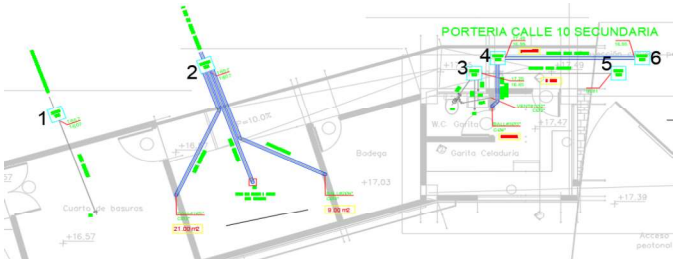
Astrith Vargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151937-0610169 STD
 Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068								
						Versión: 1.0								
						Fecha aprobación:								
						Página								
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF!						
OBJETO		PORTERIA INFANTIL 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.	#REF!					
						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL				
							UND							
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA								
						Punto sanitario 1	1.00			1.00				
						AGUAS LLUVIA								
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA								
						Punto lluvias 1	1.00			1.00				
						Punto lluvias 2	1.00			1.00				
						Punto lluvias 3	1.00			1.00				
								</						

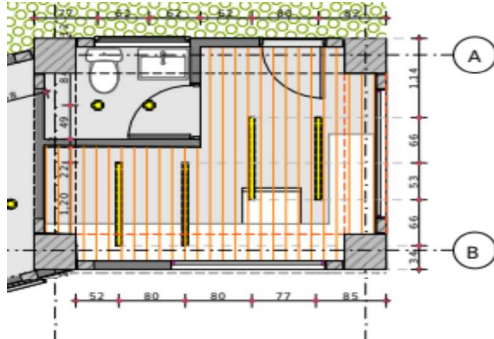
Astrith Vargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151937-0610169 STD
 Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES			Código: F-GDI-5000-238.37-068				
					Versión: 1.0				
					Fecha aprobación:				
					Página:				
FECHA		ABRIL 2023		ELABORO		#REF!			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE, DAMASO ZAPATA FASE III							
CAPITULO	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.	#REF!
PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA					DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
					LONG EN PISO	LONG EN PARED			
					PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA				
					SANTARIO				
					Red alcantarillado tramo 1	4.00			4.00
					AGUAS LLUVIAS				
					Red alcantarillado tramo 1	3.50			3.50

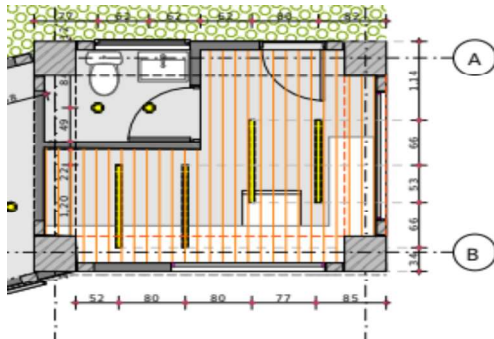
Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES			Código: F-GDI-5000-238.37-068				
					Versión: 1.0				
					Fecha aprobación:				
					Página				
FECHA		ABRIL 2023			ELABORO		#REF!		
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE, DAMASO ZAPATA FASE III							
CAPITULO	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.	#REF!
						DESCRIPCION	DIMENSIONES		TOTAL
						UND	PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA		
						Caja de inspeccion 1	1.00		1.00
						Caja de inspeccion 2	1.00		1.00
						Caja de inspeccion 3	1.00		1.00
						Caja de inspeccion 4	1.00		1.00
						Caja de inspeccion 5	1.00		1.00
						Caja de inspeccion 6	1.00		1.00
								Subtotal	6.00
								Cantidad	
								TOTAL	6.00

Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES			Código: F-GDI-5000-235,37-068				
					Versión: 1.0				
					Fecha aprobación:				
					Página				
FECHA		ABRIL 2023			ELABORO		#REF1		
OBJETO		PORTERIA INFANTIL 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 diámetro 265 mm y profundidad 130mm	UNID.	UND	UBIC.	#REF1
					DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
					Dispensador de papel higiénico Jumbo pequeño luxury				1

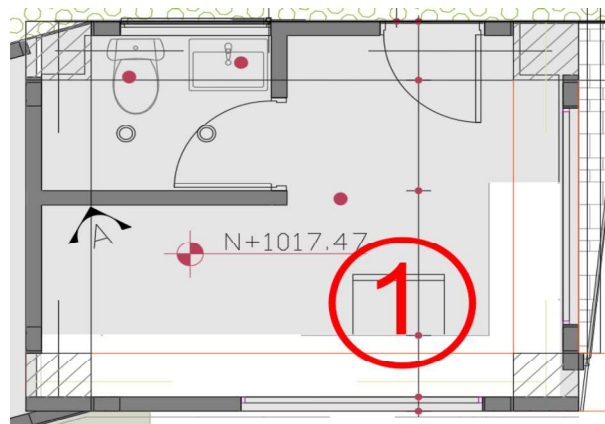
Astrith Vargas
 ASTRITH VIVIANA BARRAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES			Código: F-GDI-5000-235,37-068				
					Versión: 1.0				
					Fecha aprobación:				
					Página				
FECHA		ABRIL 2023			ELABORO		#REF1		
OBJETO		PORTERIA INFANTIL 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.	#REF1
					DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL
					Dispensador de jabon liquido negro.				1

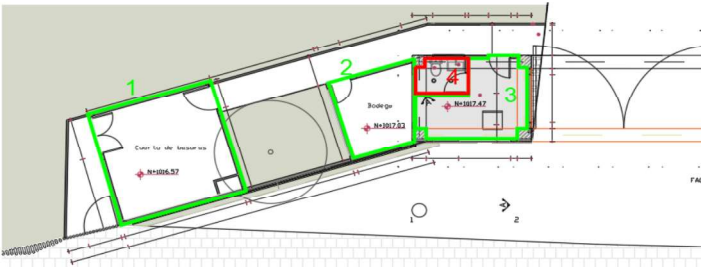
Astrith Vargas
 ASTRITH VIVIANA BARRAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068							
						Versión: 1.0							
						Fecha aprobación:							
						Página							
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1					
OBJETO		PORTERIA INFANTIL 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.	#REF1		
						DESCRIPCION		DIMENSIONES		TOTAL			
								UND					
						PORTERIA CALLE 10 SECUNDARIA							
						Válvula de corte 1		1.00			1.00		
						Válvula de corte 2		1.00					
						Subtotal				1.00			
						Cantidad							
						TOTAL				1.00			

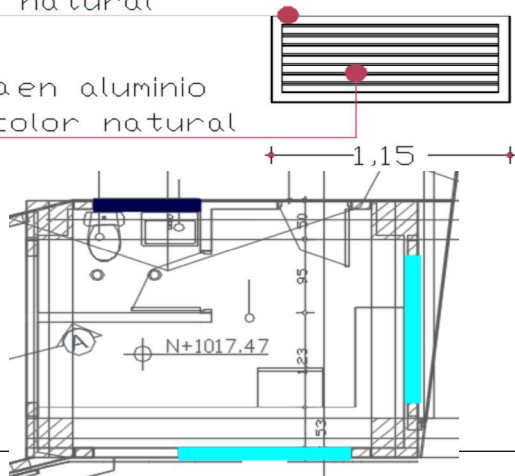
Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151537-2610169 STD
 Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPITULO	13.	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM	13.1,6	Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UNID.	UND	UBIC.	#REF1		
						DESCRIPCION		DIMENSIONES		TOTAL	
							UND				
						PRIMERA PLANTA					
						Lavatraperos	1.00			1.00	
						Subtotal			1.00		
						Cantidad					
						TOTAL			1.00		

Astrith Bargas
 ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151537-2610169 STD
 Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPITULO	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.	#REF1		
						DESCRIPCION		DIMENSIONES		TOTAL	
								LONG	ALTURA		
								Friso Muros			
						Perimetro 1		18.15	2.84	51.55	
						Perimetro 2		11.70	3.56	41.65	
						Perimetro 3		14.35	4.45	63.86	

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1			
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	15.	ACABADOS DE PARED	ITEM	15.2.2	Suministro y aplicación de pintura acrílica antibacterial pared interior , sobre estuco, dos manos	UNID.	M2	UBIC.	#REF1		
						DESCRIPCION		DIMENSIONES		TOTAL	
								LONG	ALTURA		
						Perimetro 4		6,42	1,45	9,31	

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238.37-068																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Versión: 1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Fecha aprobación:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Página																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		#REF1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OBJETO		PORTERIA INFANTIL IE. DAMASO ZAPATA FASE III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
CAPÍTULO		17.	PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS	ITEM	17.2.1	Suministro e instalación de ventana en rejilla y marco en aluminio 744 color natural	UNID.	M2	UBIC.	#REF1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Marco en aluminio 744 color natural Rejilla en aluminio 744 color natural 		CONVENCIONES				<table><thead><tr><th rowspan="2">DESCRIPCION</th><th colspan="3">DIMENSIONES</th><th rowspan="2">TOTAL</th></tr><tr><th>0</th><th>ANCHO</th><th>ALTURA</th></tr></thead><tbody><tr><td>VENTANA V.01</td><td>1,00</td><td>1,15</td><td>0,50</td><td>0,58</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	0	ANCHO	ALTURA	VENTANA V.01	1,00	1,15	0,50	0,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		DESCRIPCION	DIMENSIONES									TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			0	ANCHO	ALTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		VENTANA V.01	1,00	1,15	0,50	0,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

