MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	8.2	CARPINTERIA EN MADERA NIVEL -4,0 ZONA PÚBLICA	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Puerta de 0,80m			1	4	4,00
Puerta de 1,00 m			1	5	5,00
				SUB-TOTAL	9
				VIENEN	
			TOTAL		**9,00**

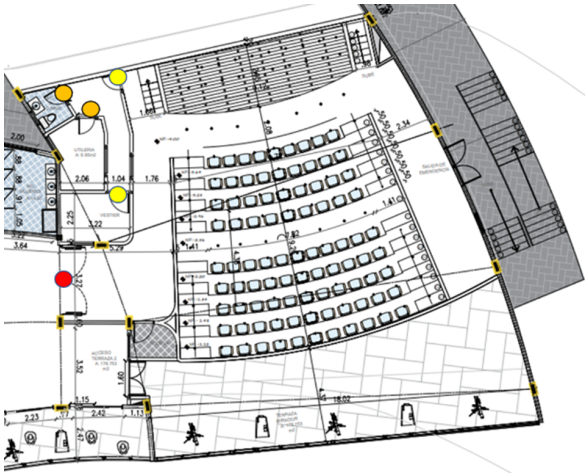
OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	8.3	CARPINTERIA EN MADERA NIVEL -4 ZONA AUDITORIO	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Puerta de 3,20 m			1	1	1,00
Puerta de 1,00 m			1	1	1,00
Puerta de 0,80 m			1	3	3,00
				SUB-TOTAL	5
				VIENEN	
			TOTAL		**5,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	8.4	CARPINTERIA EN MADERA NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Puerta de 2,00 m			1	9	9,00
Puerta de 2,40 m			1	1	1,00
Puerta de emergencia de 1 m			1	1	1,00
Puerta de 0,80 m			1	2	2,00
				SUB-TOTAL	13
				VIENEN	
			TOTAL		**13,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	8.5	CARPINTERIA EN MADERA NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Puerta de emergencia de 1 m			1	1	1,00
Puerta de 1,00 m			1	9	9,00
Puerta de 2,00 m			1	3	3,00
				SUB-TOTAL	13
				VIENEN	
			TOTAL		**13,00**

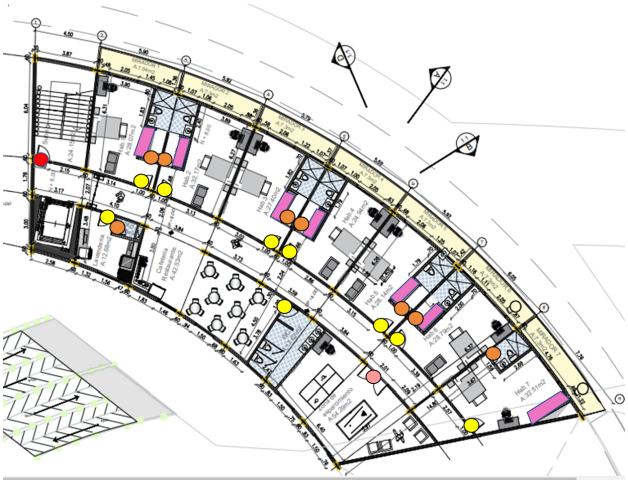
OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	8.6	CARPINTERIA EN MADERA NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Puerta de emergencia de 1 m			1	1	1,00
Puerta de 1,00 m			1	10	10,00
Puerta de 2,00 m			1	1	1,00
Puerta de 0,70 m			1	7	7,00
Closet de 2,10x3,60 m			1	7	7,00

OBSERVACIONES:

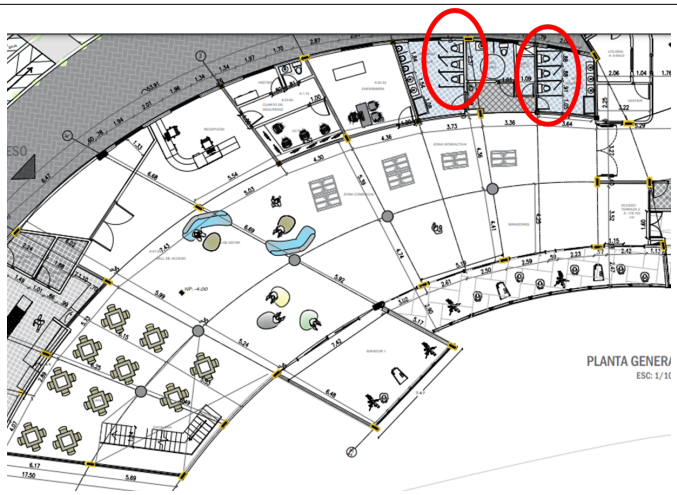
SUB-TOTAL	26
VIENEN	
TOTAL	**26,00**

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	9.1	CARPINTERIA METALICA NIVEL -4 EDIFICIO PUÚBLICO	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
División interna de baño de 0,70x1.50 m			1	6	6,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUB-TOTAL	6
				VIENEN	
			TOTAL		**6,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	9.2	CARPINTERIA METALICA NIVEL +0,0 ZONA LABORATORIOS	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
División interna de baño de 0,70x1.50 m			1	4	4,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUB-TOTAL	4
				VIENEN	
			TOTAL		**4,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	9.3	CARPINTERIA METALICA NIVEL +4,0 ZONA ADMINISTRATIVA	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
División interna de baño de 0,70x1.50 m			1	4	4,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUB-TOTAL	4
				VIENEN	
			TOTAL		**4,00**

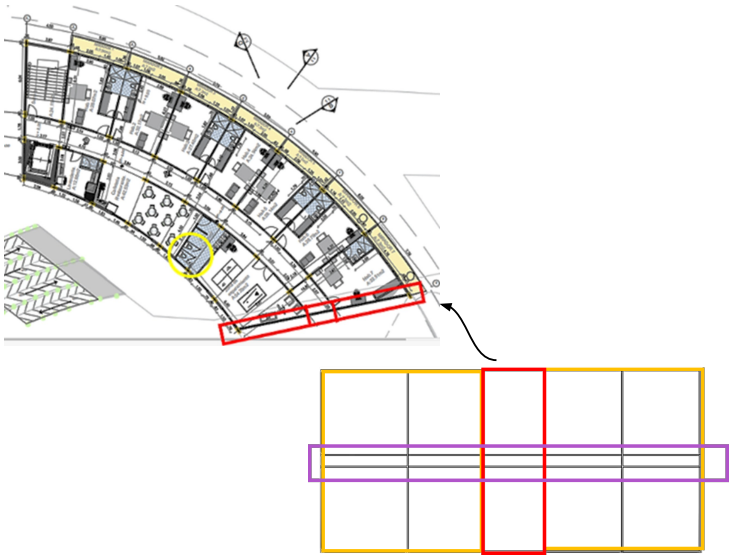
OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	9.4	CARPINTERIA METALICA NIVEL +8,0 ZONA HABITACIONES	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Divición interna de baño de 0,70x1.50 m			1	2	2,00
Ventana de rejilla de 3,40 x3,60m			1	1	1,00
Ventana de rejilla de 3,40 x0,50 m			1	1	1,00
Ventana de rejilla de 2,50 x0,40 m			1	1	1,00
					0,00
				SUB-TOTAL	5
				VIENEN	
				TOTAL	**5,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	10.1	CARPINTERIA EN VIDRIO NIVEL -4 ZONA PUBLICA	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	UN		
Puerta de acceso de 4,00x2,50 m			1	1	1,00
Puerta corredera de 3,50x3,60 m			1	2	2,00
Puerta corredera de 2,50x3,60 m			1	5	5,00
Puerta de 2,00x3,60 m			1	1	1,00
Ventana de 2,00x3,60 m			1	9	9,00
Ventana de 1,00x0,40 m			1	5	5,00
Ventana de 5,20x3,60 m			1	2	2,00

OBSERVACIONES:

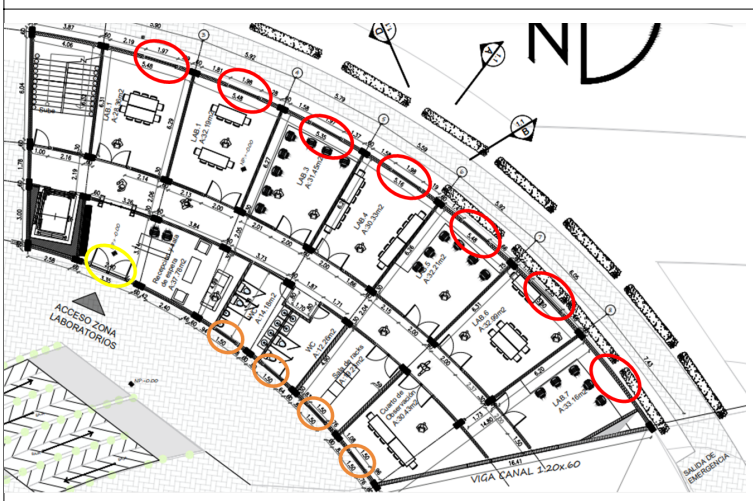
SUB-TOTAL	25
VIENEN	
TOTAL	**25,00**

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____

MEMORIAS DE CALCULOS

ENTIDAD CONTRATANTE:	FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL	ACTA N°	
OBJETO DEL CONTRATO	**EDIFICIO DE APOYO DEL OBSERVATORIO ASTROFÍSICO STELLARIUM**	FECHA DE ACTA:	
INTERVENTOR:		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:	IVONNETTE VERUZKA DAZA PEREZ-CLAUDIA PATRICIA LINEROS OREJARENA	FECHA CONTRATO:	

CAPITULO:	**CANTIDADES DE OBRA BLANCA**	ITEM	10.2	CARPINTERIA EN VIDRIO NIVEL 0,0 ZONA DE LABORATORIOS	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN:	LOTE



LOCALIZACION	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	UN	CANT	TOTAL
Puerta de acceso de 2,40 m			1	1	1,00
Ventana de 1,50x3,60 m			1	4	4,00
Ventana de 2,00x3,60 m			1	7	7,00
				SUB-TOTAL	12
				VIENEN	
			TOTAL		**12,00**

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE OBRA	_____	INTERVENTOR:	_____	CONTRATANTE:	_____