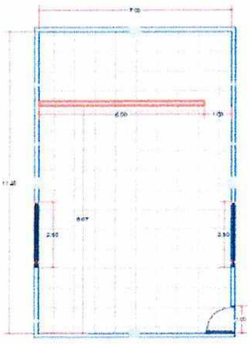
MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

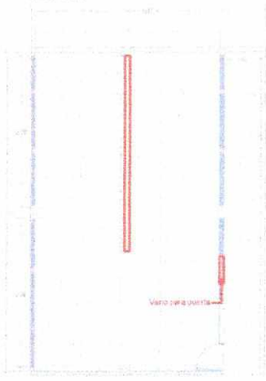
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.01	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS	M2

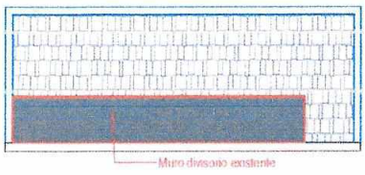
SOPORTE GRAFICO

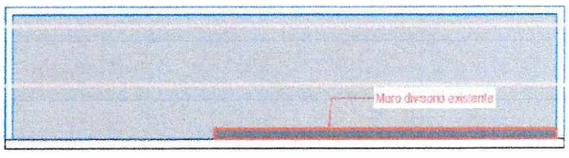
PISO 01



PISO 02







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Muro division biblioteca / Piso 01						5.70	1.00		5.70
Muro divisorio bajo en salon piso 02						1.40	1.00		1.40
Muro para vano puerta salon Piso 02	1.00				2.10	2.10	1.00		2.10
TOTAL									9.20

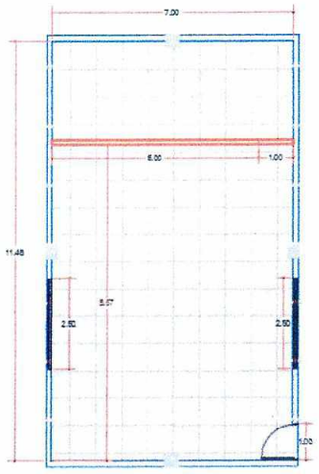
ELABORÓ: DENNISE CHICA

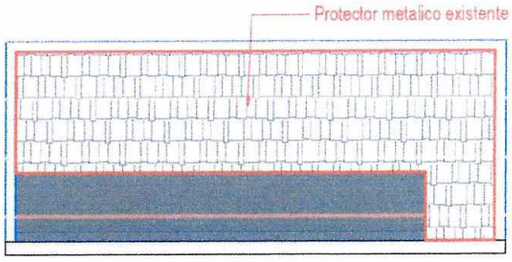
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.02	DESMONTE DE PROTECTOR DE VANO	M2

SOPORTE GRAFICO

PISO 01





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Protecor metalico en divison salon de clase - biblioteca						12.85	1.00		12.85
TOTAL									**12.85**

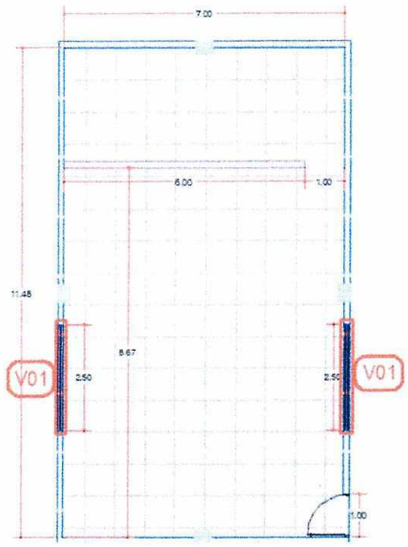
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

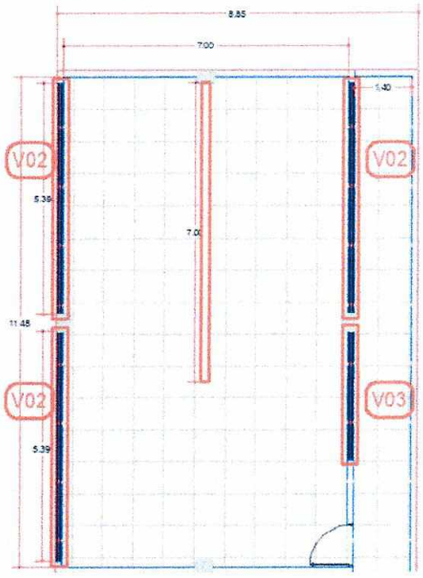
ÍTEM	*DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM*	*UNIDAD*
1.03	*DESMONTE DE VENTANA Y MARCO EN ALUMINIO*	*UND*

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PISO 02



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
VENTANA TIPO 1 / PRIMERO PISO							2.00		2.00
VENTANA TIPO 2 / SEGUNDO PISO							3.00		3.00
VENTANA TIPO 3 / SEGUNDO PISO							1.00		1.00
TOTAL									**6.00**

ELABORÓ: DENNISE CHICA

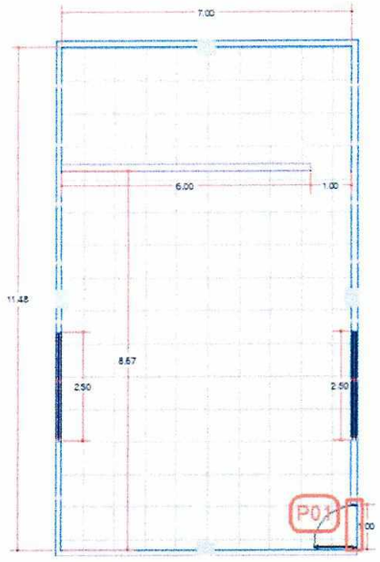
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

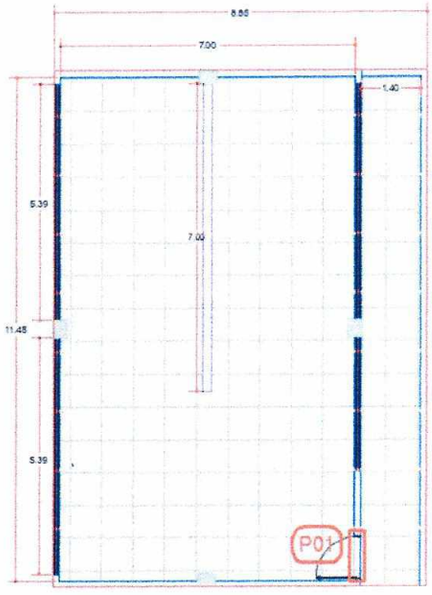
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.04	DESMONTE DE PUERTA Y MARCO	UND

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PISO 02



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PUERTA TIPO 1 / PRIMER Y SEGUNDO PISO							2.00		2.00
TOTAL									2.00

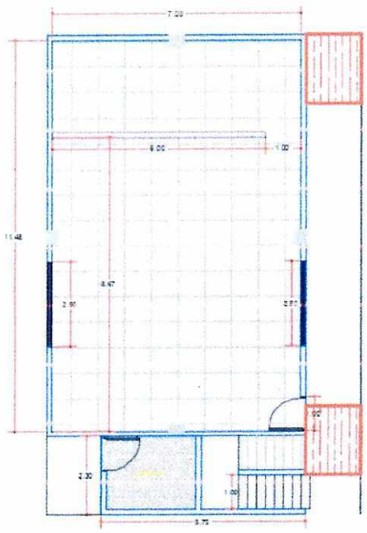
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

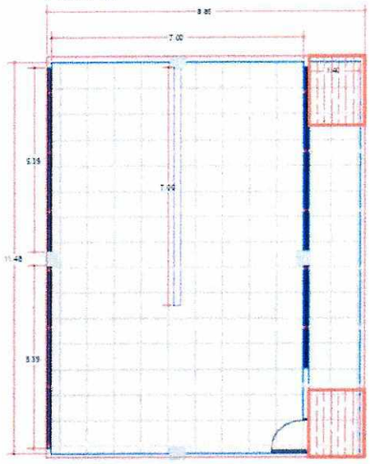
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.05	DESMONTE DE CIELO RASO EN MACHIMBRE	M2

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PISO 02



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Pasillo Salon / Primer piso						6.20	1.00		6.20
Pasillo Salon / Segundo piso						6.20	1.00		6.20
TOTAL									12.40

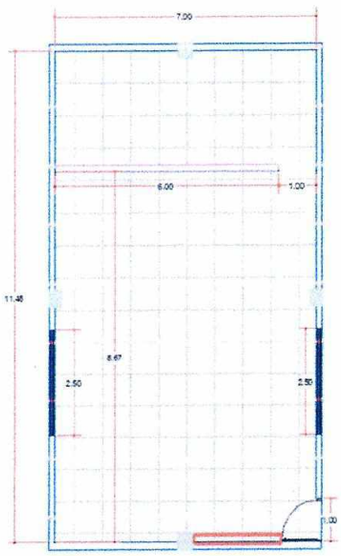
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.06	DESMONTE DE TABLERO ACRILICO	UND

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

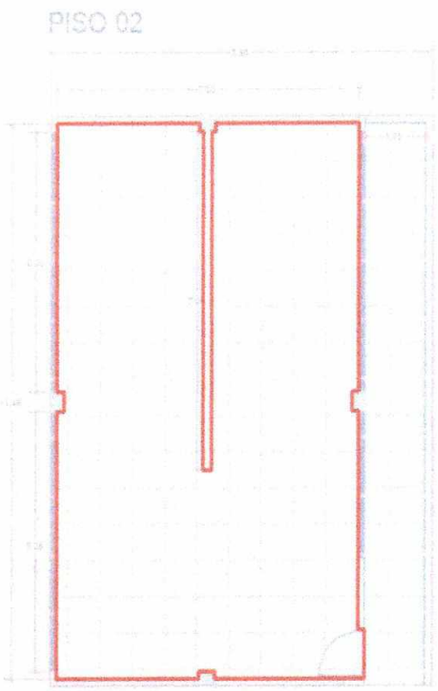
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / PRIMER PISO							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.07	DEMOLICIÓN DE PISO EN CERAMICA O SIMILAR	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / PRIMER PISO						78.93	1.00		78.93
TOTAL									78.93

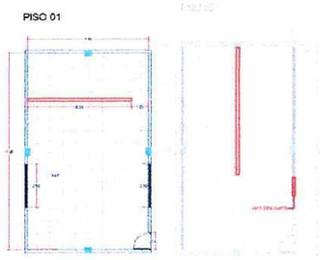
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

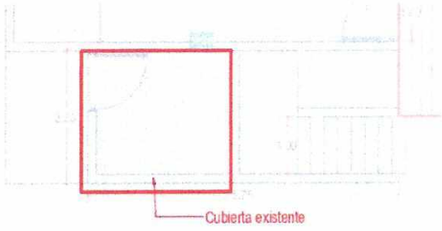
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.08	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE.	M3

SOPORTE GRAFICO

Demolicon de muros

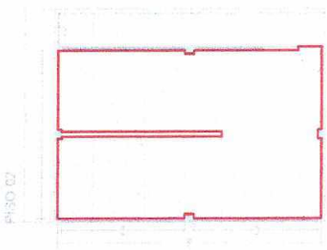


Desmonte de teja



Desmonte de cieloraso machimbre

Demolicion piso ceramica



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

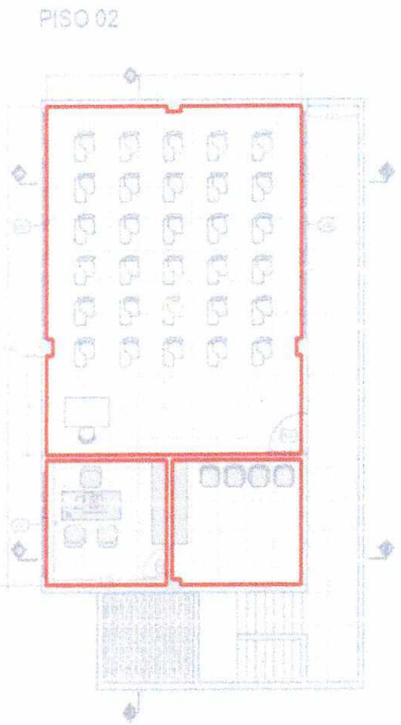
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Demolicon de muros						9.20	0.15	1.38	1.38
Desmonte de cieloraso machimbre						12.40	0.02	0.25	0.25
Desmonte de teja						6.83	0.12	0.82	0.82
Demolicion piso ceramica						78.93	0.05	3.95	3.95
									6.52
Coheficiente de expansion								1.30	
TOTAL									**6.52**

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / SEGUNDO PISO						58.13	1.00		58.13
Coordinacion / SEGUNDO PISO						9.90	1.00		9.90
Sala de espera / SEGUNDO PISO						10.61	1.00		10.61
TOTAL									78.64

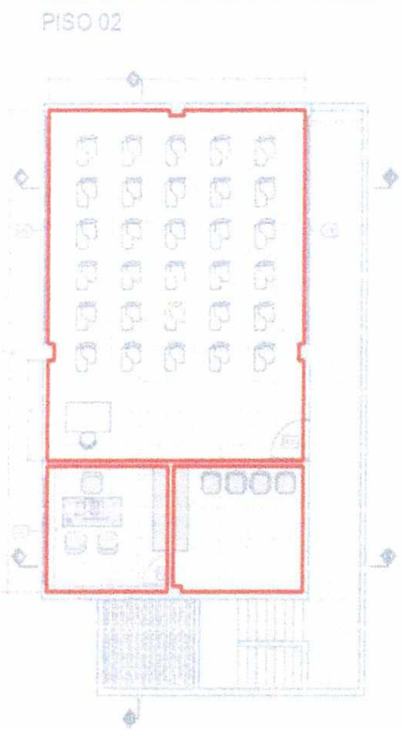
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.02	ACABADO DE PISO EN CERÁMICA DE ALTO TRAFICO REFERENCIA 45X45CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / SEGUNDO PISO						58.13	1.00		58.13
Coordinacion / SEGUNDO PISO						9.90	1.00		9.90
Sala de espera / SEGUNDO PISO						10.61	1.00		10.61
TOTAL									**78.64**

ELABORÓ: DENNISE CHICA

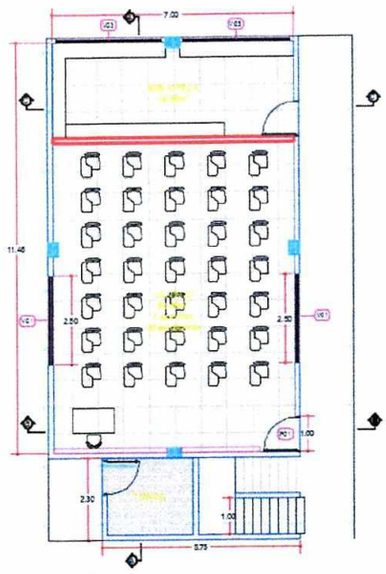
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

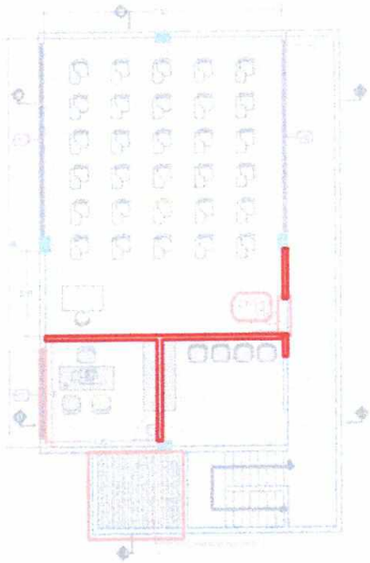
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.03	MURO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, 2 CARAS CON CANALES EN PISO Y CIELO Y PARALES A CADA 61CM. INCLUYE TORNILLERÍA, REFUERZO EN PERFIL TUBULAR 90X90X2MM SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PISO 02



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PISO 01 / Division salon de clase y bilbioteca	7.00				2.65	18.55	1.00		18.55
PISO 02 / Division salon de clase y coordinacion	3.55				2.65	9.41	1.00		9.41
PISO 02 / Fachada entrada salon	1.39				1.40	1.95	1.00		1.95
PISO 02 / Fachada sala de espera	0.67				1.40	0.94	1.00		0.94
TOTAL									30.84

ELABORÓ: DENNISE CHICA

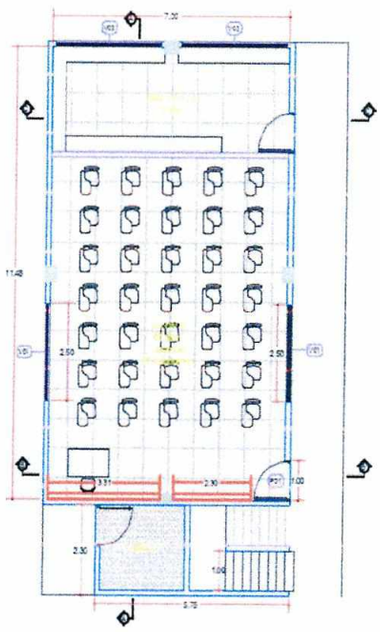
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.04	MURO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO, 1 CARA CON CANALES EN PISO Y CIELO Y PARALES A CADA 61CM. INCLUYE TORNILLERÍA	M2

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

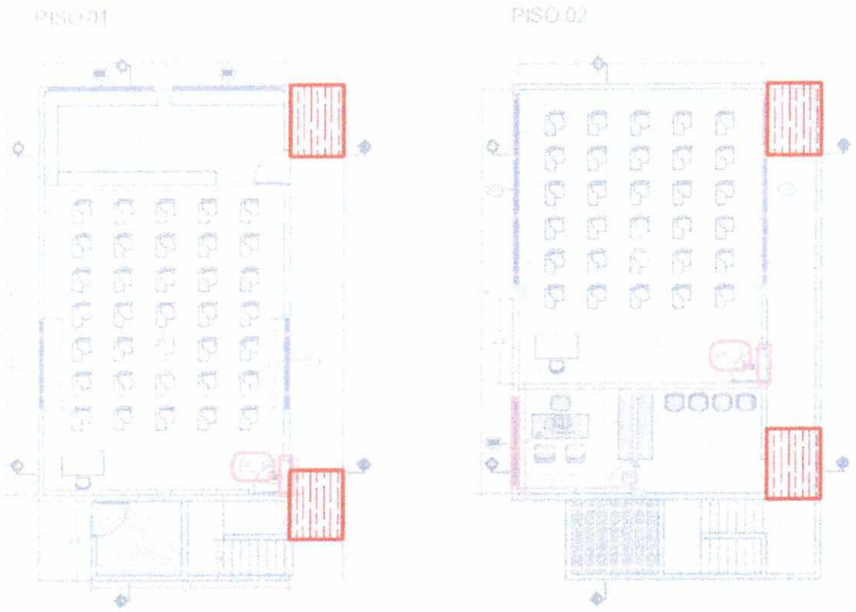
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PISO 01 / Nivelacion para tablero	3.31				2.65	8.77	1.00		8.77
PISO 01 / Nivelacion para tablero	2.30				2.65	6.10	1.00		6.10
TOTAL									14.87

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN MACHIMBRE	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

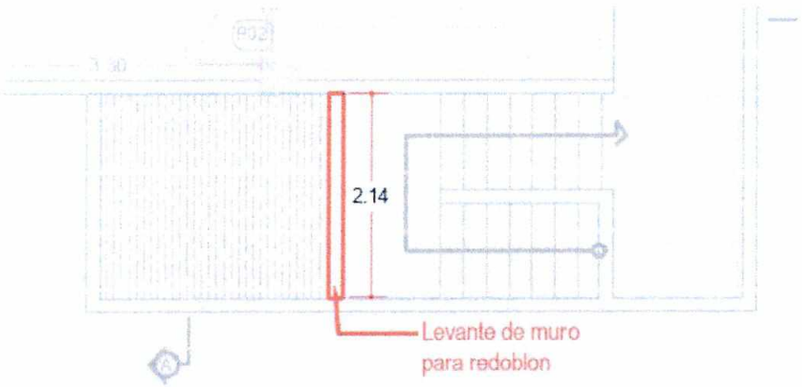
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Pasillo Salon / Primer piso						6.20	1.00		6.20
Pasillo Salon / Segundo piso						6.20	1.00		6.20
TOTAL									12.40

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.06	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ARENA CEMENTO 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4 UNA HILADA PARA PASAMANOS EN MURO DE DESCANSO ESCALERA.	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Muro descanso de escalera	2.14						1.00		2.14
TOTAL									2.14

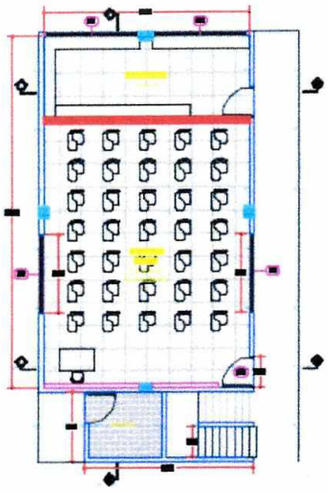
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

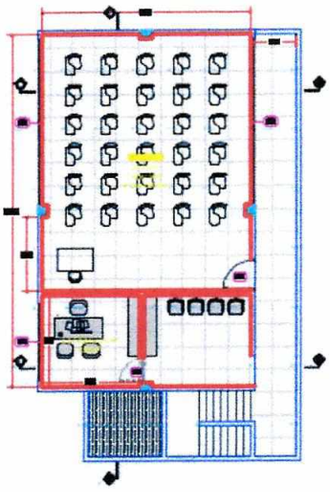
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.07	S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PISO 02



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / SEGUNDO PISO	30.61						1.00		30.61
isorio / PRIMER PISO	14.00						1.00		14.00

TOTAL	44.61

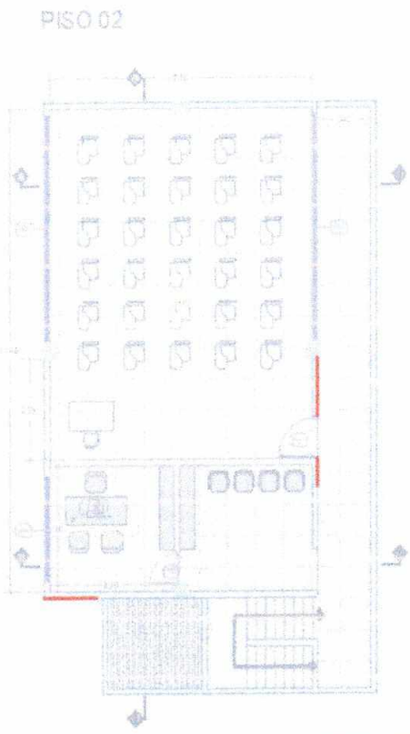
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.08	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PISO 02 / Fachada entrada salon	1.39				1.40	1.95	1.00		1.95
PISO 02 / Fachada sala de espera	0.67				1.40	0.94	1.00		0.94
PISO 01 / fechada muro tienda	1.50				3.00	4.50	1.00		4.50
TOTAL									7.38

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.09	ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2

SOPORTE GRAFICO

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

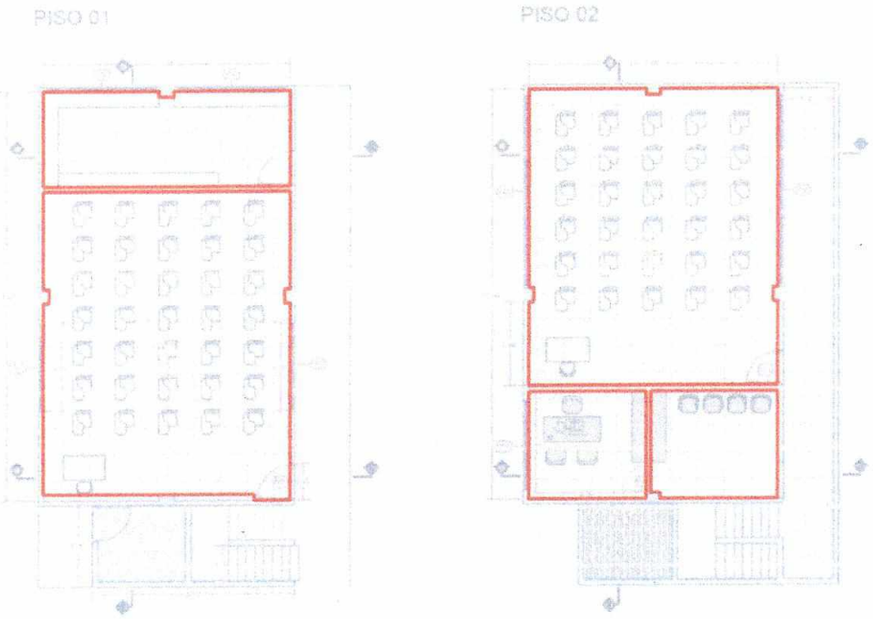
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PISO 01 / Biblioteca	7.00				2.65	18.55	1.00		18.55
PISO 01 / Salon de clase	12.99				2.65	34.42	1.00		34.42
PISO 01 / fechada muro tienda	1.50				3.00	4.50	1.00		4.50
PISO 02 / Salon de clase	8.39				2.65	22.23	1.00		22.23
PISO 02 / Oficina coordinacion	6.15				2.65	16.30	1.00		16.30
PISO 02 / Sala de espera	6.90				2.65	18.29	1.00		18.29
P02						-2.10	2.00		-4.20
PISO 02 / fachada salon - sala de espera	2.04				2.65	5.41	1.00		5.41
TOTAL									115.50

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.10	PINTURA PARA INTERIOR ALTURA MAXIMA 3.00M (A 2 MANOS)	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon Piso 01	31.94				2.65	**84.64**	1.00		84.64
P01						-2.10	1.00		-2.10
V01						-3.53	2.00		-7.06
Biblioteca Piso 01	19.62				2.65	**51.99**	1.00		51.99
P01						-2.10	1.00		-2.10
V03						-1.55	2.00		-3.10
Sala de espera Piso 02	13.10				2.65	**84.64**	1.00		84.64
P02						-1.68	1.00		-1.68
Coordinacion Piso 02	12.60				2.65	**33.39**	1.00		33.39
P02						-1.68	1.00		-1.68
V01						-3.53	1.00		-3.53
Salon Piso 02	31.56				2.65	**83.63**	1.00		83.63
P01						-2.10	1.00		-2.10
V02						-7.80	2.00		-15.60
TOTAL									**299.35**

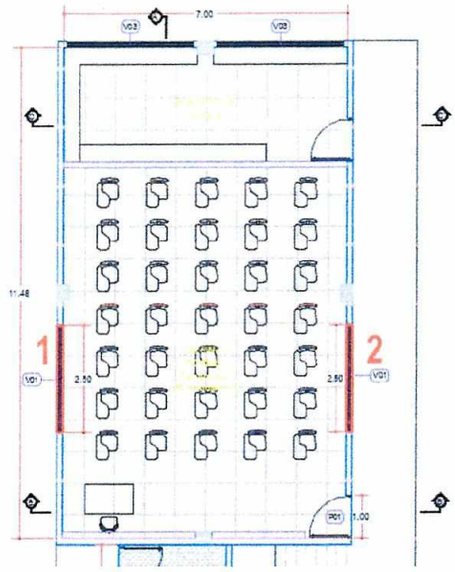
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

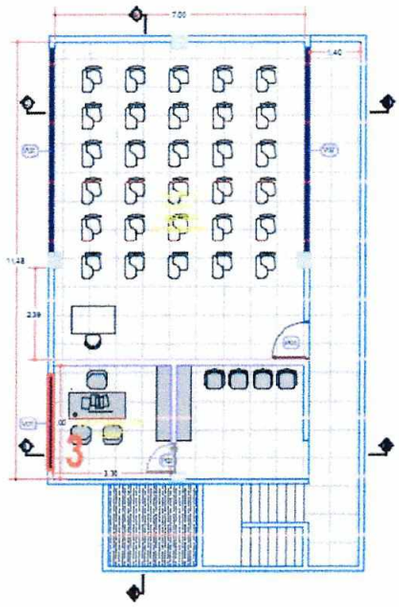
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.11	S/I DE VENTANA TIPO V-01 (DIM: 2.50X 1.40M) ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF:744 COLOR NATURAL CON VIDRIO TRANSPARENTE, COMPUESTA POR 3 HOJAS (1 HOJA FIJA Y 2 HOJA CORREDIZAS). INCLUYE SEGURO MEDIA LUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

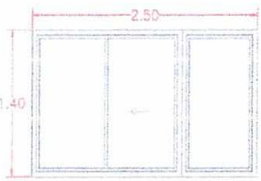
PISO 01



PISO 02



DISEÑO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / PRIMER PISO							2.00		2.00
Oficina coordinacion / SEGUNDO PISO							1.00		1.00
TOTAL									3.00

ELABORÓ: DENNISE CHICA

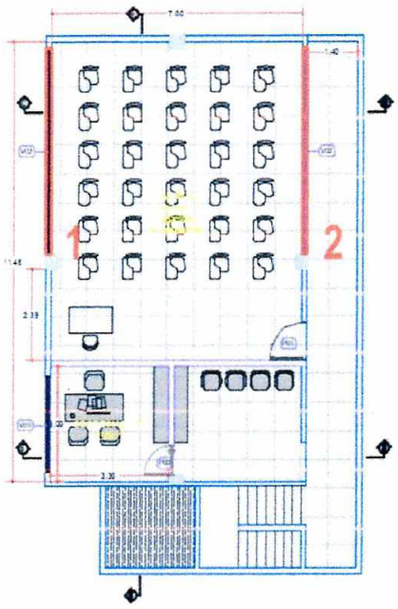
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

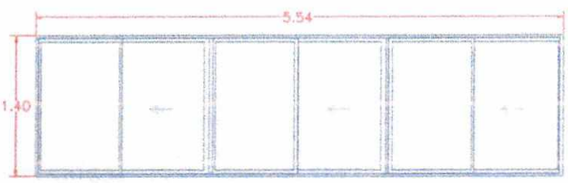
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.12	S/I DE VENTANA TIPO V-02 (DIM: 5.54X1.40M) ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF:744 COLOR NATURAL CON VIDRIO TRANSPARENTE, COMPUESTA POR 4 HOJAS (2 FIJAS Y 2 HOJA CORREDIZA). INCLUYE SEGURO MEDIA LUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

PISO 02



DISEÑO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon de clase / SEGUNDO PISO							2.00		2.00
TOTAL									2.00

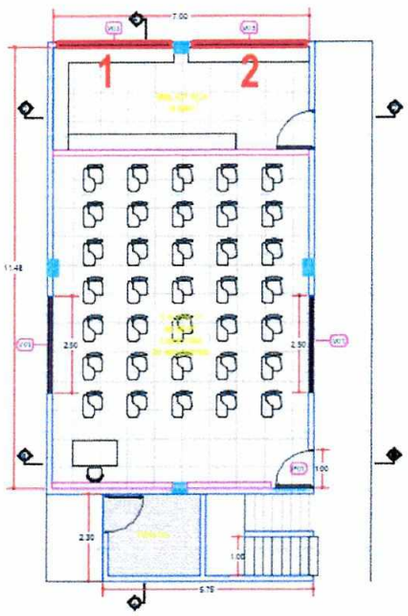
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

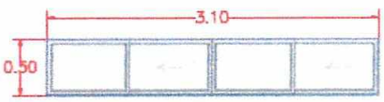
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.13	S/I DE VENTANA TIPO V-03 (DIM: 3.10X0.50M) ESTRUCTURA EN ALUMINIO REF:744 COLOR NATURAL CON VIDRIO TRANSPARENTE COMPUESTA POR 4 HOJAS (CON 2 FIJAS Y 2 HOJA CORREDIZA) INCLUYE SEGURO MEDIA LUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



DISEÑO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

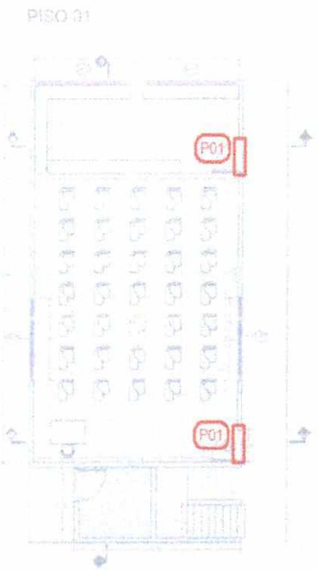
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Biblioteca / PRIMERPISO							2.00		2.00
TOTAL									**2.00**

ELABORÓ: DENNISE CHICA

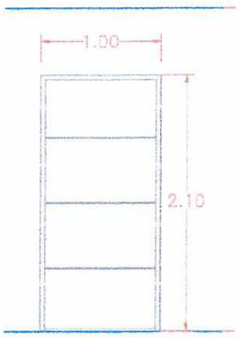
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON DILATACIONES SEGÚN DISEÑO, DIMENSIONES DE 0.90 X 2.10M. ALA Y MARCO EN LAMINA CR CALIBRE 20. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA. INCLUYE CERRADURA, BISAGRAS OMEGAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND

SOPORTE GRAFICO



DISEÑO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

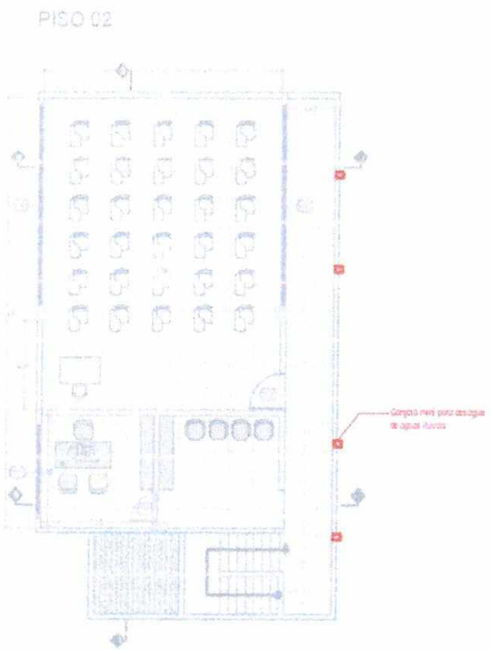
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Salon / PISO 01							1.00		1.00
Biblioteca / PISO 01							1.00		1.00
TOTAL									2.00

ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
"ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.15	S/IGARGOLA MINI PARA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS. INCLUYE MORTERO DE RESANE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTLACIÓN	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
Muro - Pasillo segundo piso							2.00		2.00
TOTAL									**2.00**

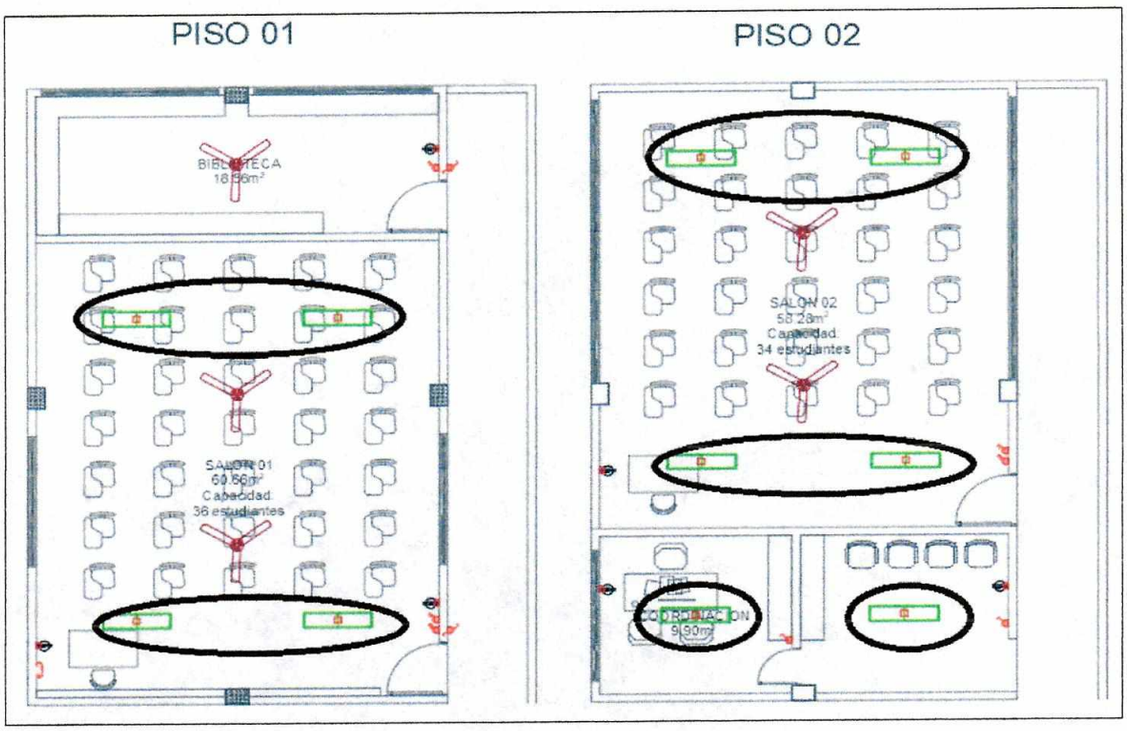
ELABORÓ: DENNISE CHICA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).*	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

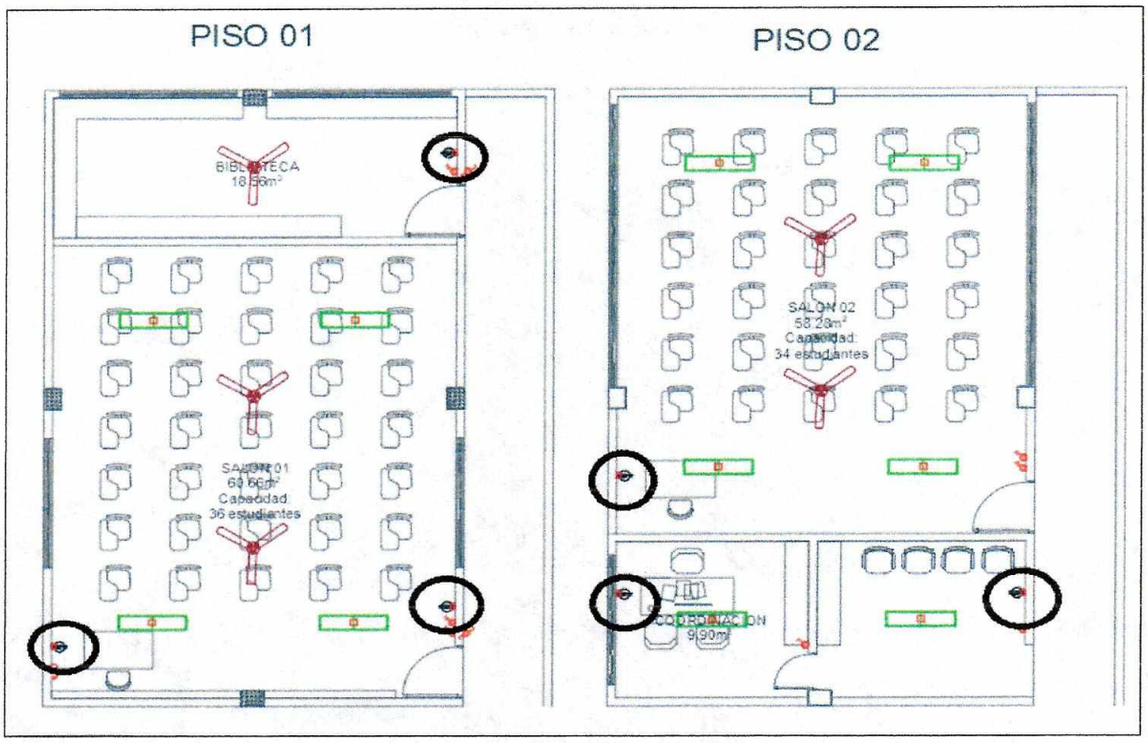
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SALON 1	1.00						4.00		4.00
SALON 2	1.00						4.00		4.00
OFICIA	1.00						2.00		2.00
TOTAL									**10.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.02	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).*	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

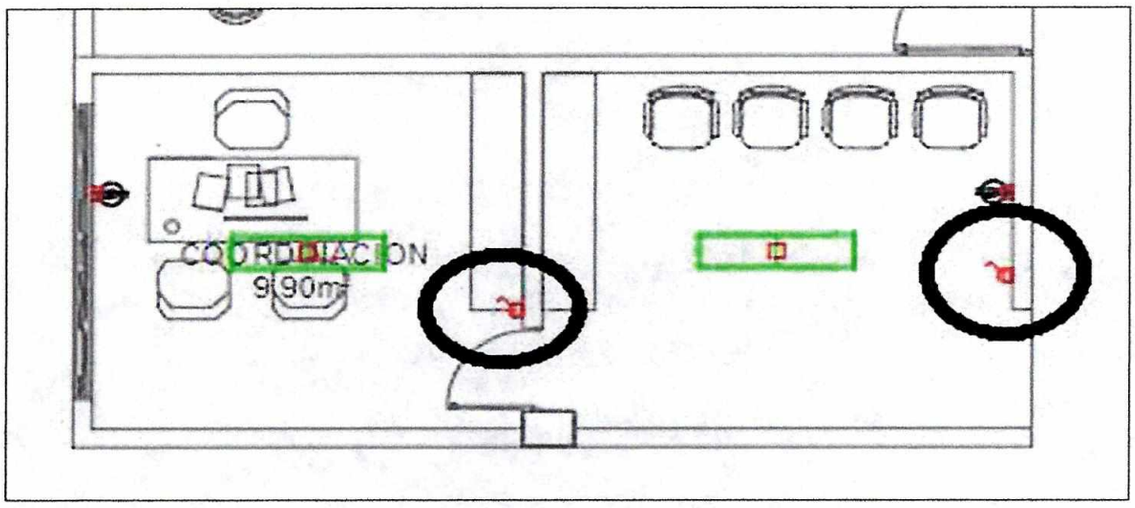
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SALON 1	1.00						2.00		2.00
BIBLIOTECA	1.00						1.00		1.00
OFICIA	1.00						2.00		2.00
SALON 2	1.00						1.00		1.00
TOTAL									**6.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.03	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).*	*UND*



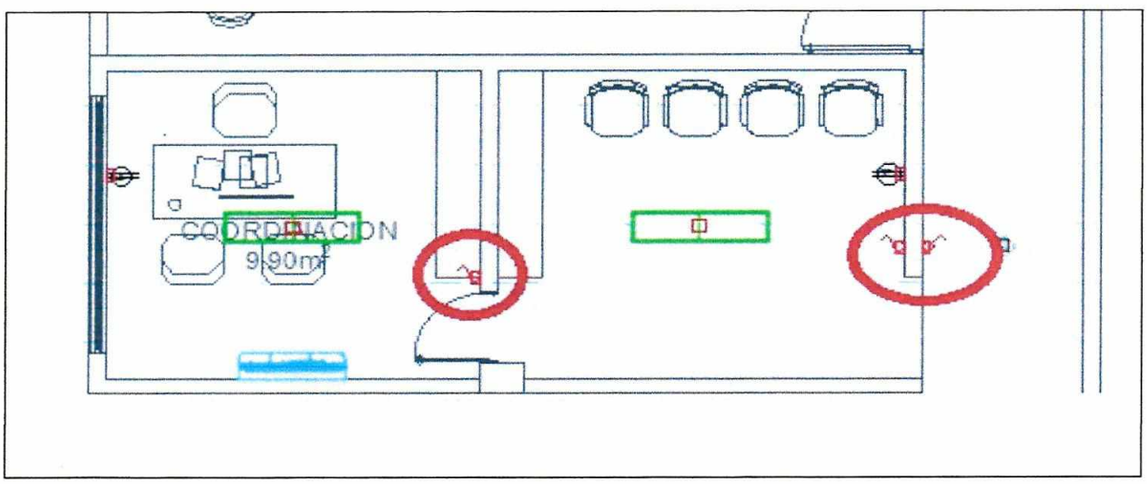
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
OFICINA	1.00						2.00		2.00
TOTAL									**2.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND



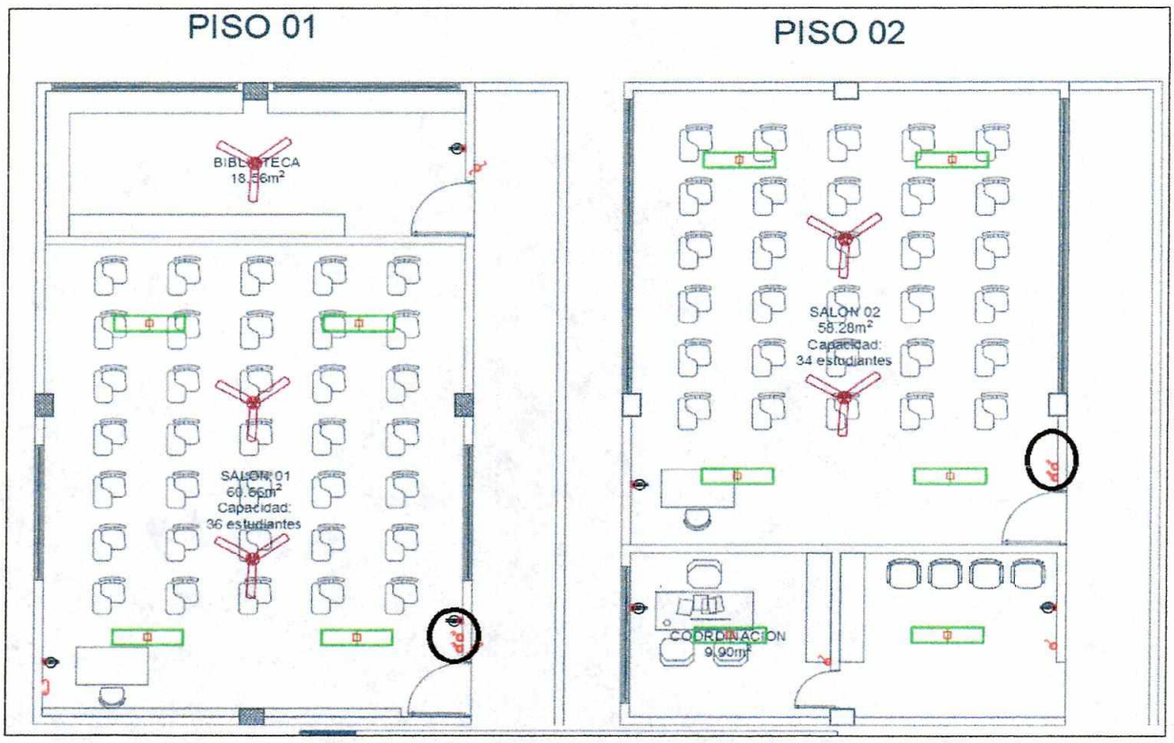
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
OFICINA	1.00						2.00		2.00
PASILLO PISO 2	1.00						1.00		1.00
TOTAL									**3.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).*	UND



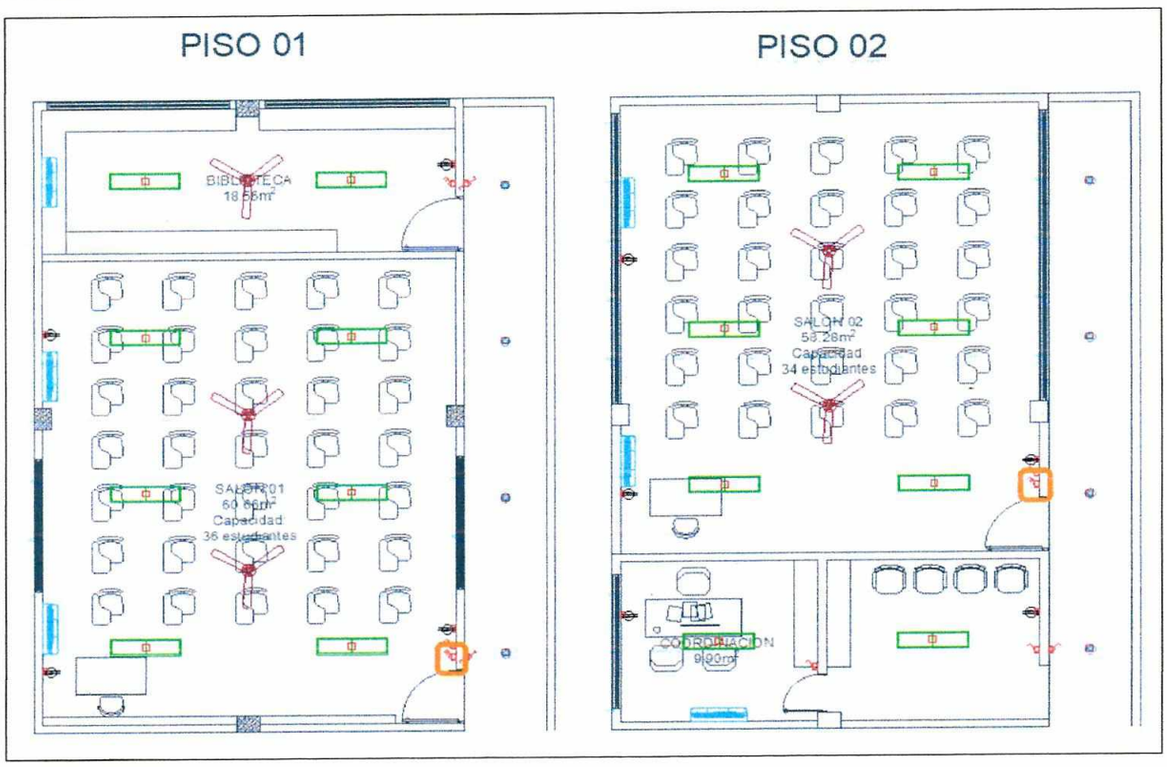
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SALON 1	1.00						1.00		1.00
SALON 2	1.00						1.00		1.00
TOTAL									**2.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.06	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).*	UND



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SALON 1	1.00						1.00		1.00
SALON 2	1.00						1.00		1.00
TOTAL									**2.00**

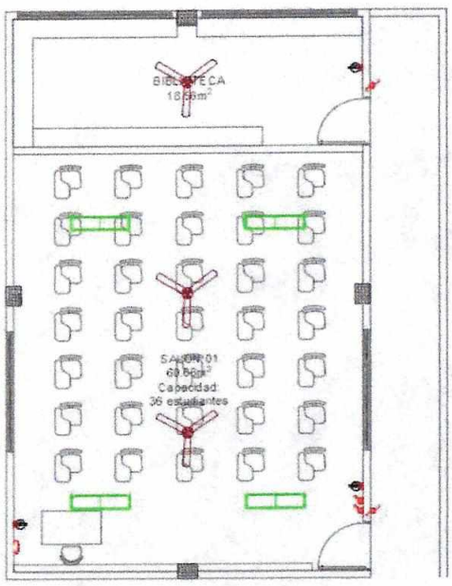
ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

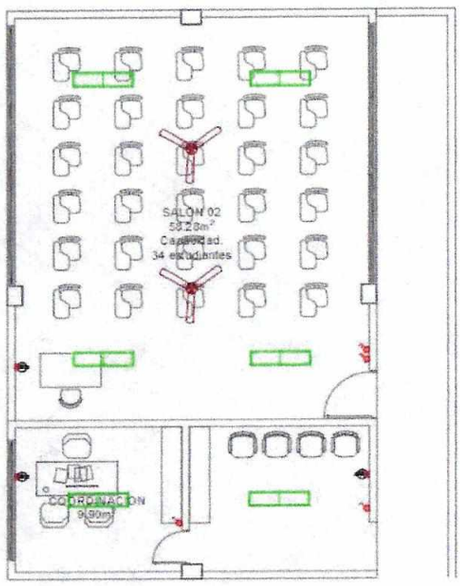
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.07	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	UND

SOPORTE GRAFICO

PISO 01



PISO 02



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

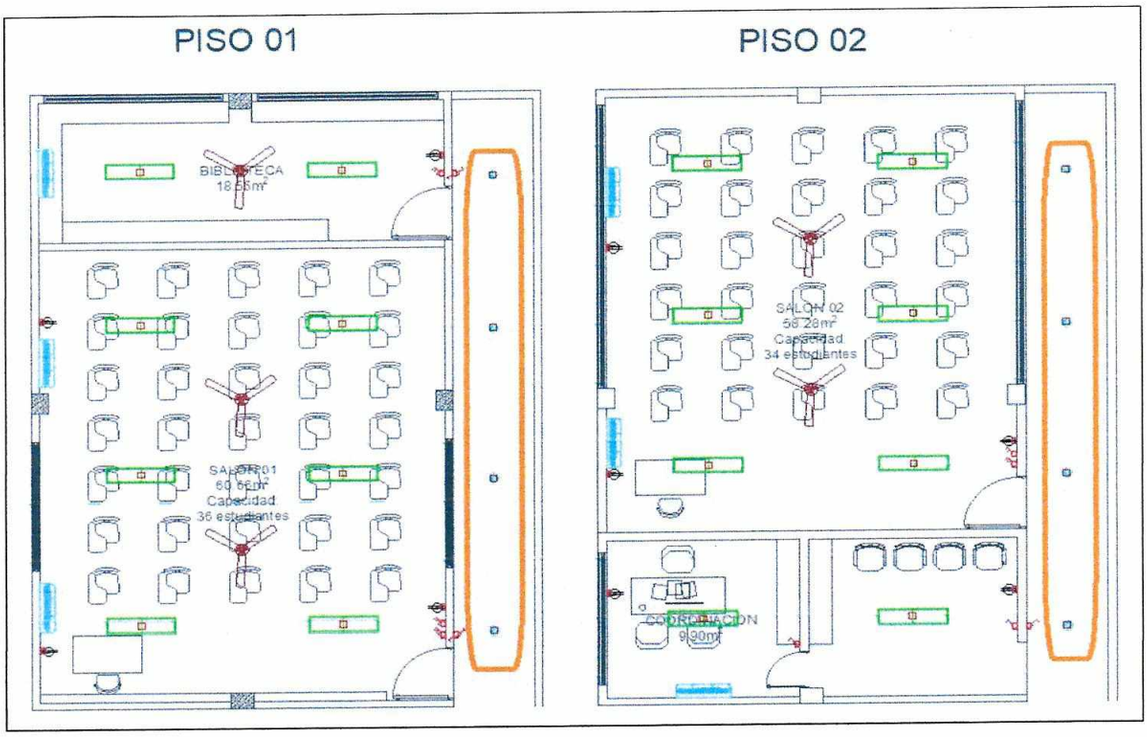
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SALON 1	1.00						4.00		4.00
BIBLIOTECA	1.00						2.00		2.00
OFICIA	1.00						2.00		2.00
SALON 2	1.00						4.00		4.00
TOTAL									**12.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.08	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	*UND*

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
PASILLOS PISO 1 Y PISO 2	1.00						8.00		8.00
TOTAL									**8.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.09	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	UND

SOPORTE GRAFICO

TABLERO DE DISTRIBUCION IE JUAN 23 EL VIDRIAL - MONOFASICO - 240-120V - 24 CIRCUITOS

DESTINO: TBL DE DISTRIBUCION - IE JUAN 23 EL VIDRIAL

TABLERO: MONOFASICO DE 24 CIRCUITOS

VOLTAJE: 240 - 120

FASES: 2 — FASES: A - B

DESCRIPCION	FASES A	FASES B	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	CONDUCTOR	CTO. No.	TABLERO GENERAL	CTO. No.	CONDUCTOR	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	FASES A	FASES B	DESCRIPCION
ILUMINACION PISO 1	620		1	20	3xNo.12 AWG	1		2	3xNo.12 AWG	1	20	620		ILUMINACION PISO 2
TOMAS PISO 1		720	1	20	3xNo.12 AWG	3		4	3xNo.12 AWG	1	20		900	TOMAS PISO 2
A.A. BIBLIOTECA	663		2	20	3xNo.12 AWG	5		6	3xNo.12 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				7		8					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	9		10	3xNo.10 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				11		12					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	13		14	3xNo.10 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				15		16					663	
RESERVA						17		18						RESERVA
RESERVA						19		20						RESERVA
RESERVA						21		22						RESERVA
RESERVA						23		24						RESERVA

TOTALES	1	2
TOTAL 1	2609	2509
TOTAL 2	2709	2889
TOTAL VA	10716	KVA 10,72
TOTAL AMP	48,7	KW 9,64

BREAKER PRINCIPAL DE 60 AMP

FP 0,9

TEMPERATURA AMBIENTE: 40 °C

ACOMETIDA PRINCIPAL. 2No.4 F + 1No.4N + 1No.4T AWG [Al].

CALCULO DE REGULACION EN Al	
CABLE No.	4
K	1,57
I(A)	48,7
L(METROS)	10
V	220
TOTAL REG.	0,35

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
TABLERO DE DISTRIBUCION	1.00						4.00		4.00
TOTAL									**4.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.10	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	UND

SOPORTE GRAFICO

TABLERO DE DISTRIBUCION IE JUAN 23 EL VIDRIAL - MONOFASICO - 240-120V - 24 CIRCUITOS

DESTINO: TBL DE DISTRIBUCION - IE JUAN 23 EL VIDRIAL

TABLERO: MONOFASICO DE 24 CIRCUITOS

VOLTAJE: 240 - 120

FASES: 2 FASES: A - B

DESCRIPCION	FASES A	FASES B	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	CONDUCTOR	CTO. No.	TABLERO GENERAL	CTO. No.	CONDUCTOR	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	FASES A	FASES B	DESCRIPCION
ILUMINACION PISO 1	620		1	20	3xNo.12 AWG	1		2	3xNo.12 AWG	1	20	520		ILUMINACION PISO 2
TOMAS PISO 1		720	1	20	3xNo.12 AWG	3		4	3xNo.12 AWG	1	20		900	TOMAS PISO 2
A.A. BIBLIOTECA	663		2	20	3xNo.12 AWG	5		6	3xNo.12 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				7		8					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	9		10	3xNo.10 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				11		12					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	13		14	3xNo.10 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				15		16					663	
RESERVA						17		18						RESERVA
RESERVA						19		20						RESERVA
RESERVA						21		22						RESERVA
RESERVA						23		24						RESERVA

TOTALES	1	2
TOTAL 1	2609	2509
TOTAL 2	2709	2889

TOTAL VA	10716	KVA	10,72
TOTAL AMP	48,7	KW	9,64

BREAKER PRINCIPAL DE 60 AMP

FP 0,9

TEMPERATURA AMBIENTE: 40 °C

ACOMETIDA PRINCIPAL. 2No.4 F + 1No.4N + 1No.4T AWG (Al).

CALCULO DE REGULACION EN Al	
CABLE No.	4
K	1,57
I[A]	48,7
L[METROS]	10
V	220
TOTAL REG.	0,35

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
TABLERO DE DISTRIBUCION	1.00						2.00		2.00
TOTAL									**2.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.11	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	UND

SOPORTE GRAFICO

TABLERO DE DISTRIBUCION IE JUAN 23 EL VIDRIAL - MONOFASICO - 240-120V - 24 CIRCUITOS

VOLTAJE: 240 - 120

DESTINO: TBL DE DISTRIBUCION - IE JUAN 23 EL VIDRIAL

FASES: 2 FASES: A - B

TABLERO: MONOFASICO DE 24 CIRCUITOS

DESCRIPCION	FASES A	FASES B	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	CONDUCTOR	CTO. No.	TABLERO GENERAL	CTO. No.	CONDUCTOR	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	FASES A	FASES B	DESCRIPCION
ILUMINACION PISO 1	620		1	20	3xNo.12 AWG	1		2	3xNo.12 AWG	1	20	520		ILUMINACION PISO 2
TOMAS PISO 1		720	1	20	3xNo.12 AWG	3		4	3xNo.12 AWG	1	20		900	TOMAS PISO 2
A.A. BIBLIOTECA	663		2	20	3xNo.12 AWG	5		6	3xNo.12 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				7		8					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	9		10	3xNo.10 AWG	2	30	663		A.A. COORDINACION
		663				11		12					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	13		14	3xNo.10 AWG	2	30	663		A.A. COORDINACION
		663				15		16					663	
RESERVA						17		18						RESERVA
RESERVA						19		20						RESERVA
RESERVA						21		22						RESERVA
RESERVA						23		24						RESERVA

TOTALES	1	2
TOTAL 1	2609	2509
TOTAL 2	2709	2889

TOTAL VA	10716	KVA	10,72
TOTAL AMP	48,7	KW	9,64

BREAKER PRINCIPAL DE 60 AMP

FP 0,9

TEMPERATURA AMBIENTE: 40 °C

ACOMETIDA PRINCIPAL. 2No.4 F + 1No.4N + 1No.4T AWG (Al).

CALCULO DE REGULACION EN Al

CABLE No.	4
K	1,57
I(A)	48,7
L(METROS)	10
V	220
TOTAL REG.	0,35

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
TABLERO DE DISTRIBUCION	1.00						4.00		4.00
TOTAL									**4.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.12	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	UND

SOPORTE GRAFICO

TABLERO DE DISTRIBUCION IE JUAN 23 EL VIDRIAL - MONOFASICO - 240-120V - 24 CIRCUITOS

VOLTAJE: 240 - 120

DESTINO: TBL DE DISTRIBUCION - IE JUAN 23 EL VIDRIAL

FASES: 2 — FASES: A - B

TABLERO: MONOFASICO DE 24 CIRCUITOS

DESCRIPCION	FASES A	FASES B	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	CONDUCTOR	CTO. No.	TABLERO GENERAL	CTO. No.	CONDUCTOR	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	FASES A	FASES B	DESCRIPCION
ILUMINACION PISO 1	620		1	20	3xNo.12 AWG	1		2	3xNo.12 AWG	1	20	520		ILUMINACION PISO 2
TOMAS PISO 1		720	1	20	3xNo.12 AWG	3		4	3xNo.12 AWG	1	20		900	TOMAS PISO 2
A.A. BIBLIOTECA	663		2	20	3xNo.12 AWG	5		6	3xNo.12 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				7		8					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	9		10	3xNo.10 AWG	2	30	663		A.A. COORDINACION
		663				11		12					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	13		14	3xNo.10 AWG	2	30	663		A.A. COORDINACION
		663				15		16					663	
RESERVA						17		18						RESERVA
RESERVA						19		20						RESERVA
RESERVA						21		22						RESERVA
RESERVA						23		24						RESERVA

TOTALES	1	2
TOTAL 1	2609	2509
TOTAL 2	2709	2889

TOTAL VA	10716	KVA	10,72
TOTAL AMP	48,7	KW	9,64

BREAKER PRINCIPAL DE 60 AMP

TEMPERATURA AMBIENTE: 40 °C

ACOMETIDA PRINCIPAL. 2No.4 F + 1No.4N + 1No.4T AWG (Al).

CALCULO DE REGULACION EN Al	
CABLE No.	4
K	1,57
I(A)	48,7
L(METROS)	10
V	220
TOTAL REG.	0,35

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
TABLERO DE DISTRIBUCION	1.00						1.00		1.00
TOTAL									**1.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.13	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CONCENTRICO PARA ACOMETIDA DE 2XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMTDE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No. 6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DESDE CAJA DE ABONADO HASTA TABLERO DE CIRCUITOS*	*M*

SOPORTE GRAFICO

TABLERO DE DISTRIBUCION IE JUAN 23 EL VIDRIAL - MONOFASICO - 240-120V - 24 CIRCUITOS

DESTINO: TBL DE DISTRIBUCION - IE JUAN 23 EL VIDRIAL

TABLERO: MONOFASICO DE 24 CIRCUITOS

VOLTAJE: 240 - 120

FASES: 2 FASES: A - B

DESCRIPCION	FASES A	FASES B	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	CONDUCTOR	CTO. No.	TABLERO GENERAL	CTO. No.	CONDUCTOR	INTERRUP. POLO	INTERRUP. AMP.	FASES A	FASES B	DESCRIPCION
ILUMINACION PISO 1	620		1	20	3xNo.12 AWG	1		2	3xNo.12 AWG	1	20	520		ILUMINACION PISO 2
TOMAS PISO 1		720	1	20	3xNo.12 AWG	3		4	3xNo.12 AWG	1	20		900	TOMAS PISO 2
A.A. BIBLIOTECA	663		2	20	3xNo.12 AWG	5		6	3xNo.12 AWG	2	20	663		A.A. COORDINACION
		663				7		8					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	9		10	3xNo.10 AWG	2	30	663		A.A. COORDINACION
		663				11		12					663	
A.A. SALON 1	663		2	30	3xNo.10 AWG	13		14	3xNo.10 AWG	2	30	663		A.A. COORDINACION
		663				15		16					663	
RESERVA						17		18						RESERVA
RESERVA						19		20						RESERVA
RESERVA						21		22						RESERVA
RESERVA						23		24						RESERVA

TOTALES	1	2
TOTAL 1	2609	2509
TOTAL 2	2709	2889

TOTAL VA	10716	KVA	10,72
TOTAL AMP	48,7	KW	9,64

BREAKER PRINCIPAL DE 60 AMP

FP 0,9

TEMPERATURA AMBIENTE: 40 °C

ACOMETIDA PRINCIPAL. 2No.4 F + 1No.4N + 1No.4T AWG (Al).

CALCULO DE REGULACION EN Al	
CABLE No.	4
K	1,57
I(A)	48,7
L(METROS)	30
V	220
TOTAL REG.	1,04

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

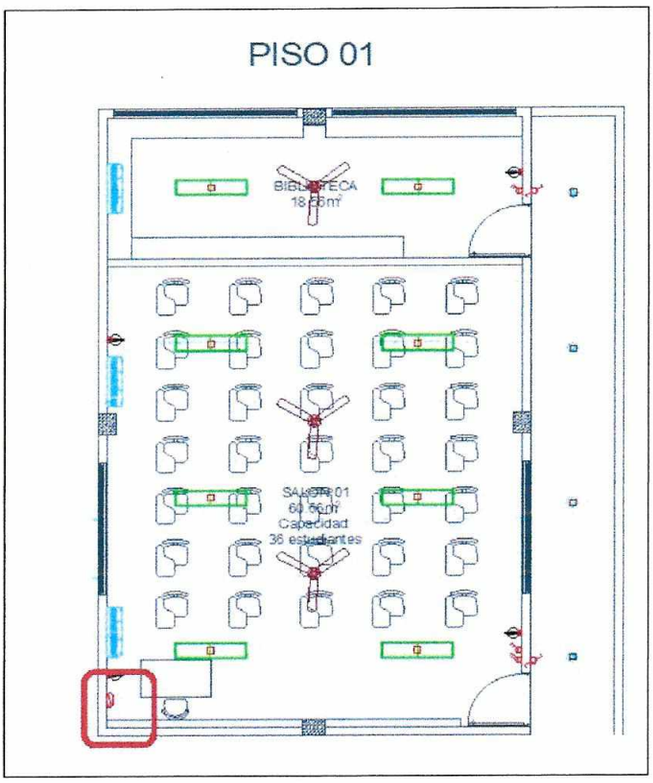
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
DESDE PUNTO DE CONEXIÓN DE OPERADOR DE RED HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION	1.00						20.00		20.00
TOTAL									**20.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: "ADECUACIÓN DE UN BLOQUE DE DOS PISOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII SEDE EL VIDRIAL EN EL CORREGIMIENTO EL VIDRIAL, MUNICIPIO DE MONTERÍA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.14	*SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 24 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.*	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Vol (m^3)	SUB TOTAL
SALON 1	1.00						1.00		1.00
TOTAL									**1.00**

ELABORÓ: ING. PEDRO JUAN SALGADO MORA