

358

SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	TOTAL					26,29	13,45
	MURO 1	MURO FACHADA	3,12	1	3,12	3,49	1,82
	MURO 2	MURO DE ACCESO	2,52	1	2,52	2,82	1,49
	MURO 3	MURO INTERNO	6,71	1	6,71	7,52	3,80
	MURO 4	MURO CTO TECNICO	2,30	1	2,30	2,58	1,32
	MURO 5	PORTERIA	3,89	1	3,89	4,36	2,23
	MURO 6	MURO DIV WC PORT	1,66	1	1,66	1,86	0,99
	MURO 7	CTO TECNICO	1,62	1	1,62	1,81	0,99
	MURO 8	BAÑOS ADMON	5,56	1	5,56	6,23	3,14
	MURO 9	MURO WC ADMON	2,40	1	2,40	2,69	1,40
	MURO 10	MURO FACH LATERAL	8,50	1	8,50	9,52	4,79
	MURO 11	MURO FACHADA PPAL	7,36	1	7,36	8,24	4,13
	MURO 12	MURO INT. WC ADMON	3,82	1	3,82	4,28	2,15
	MURO 13	ARCHIVO	6,24	1	6,24	6,99	3,55
	MURO 14	BITRON	0,83	1	0,83	0,93	0,58
	MURO 15	CUARTO TECNICO	1,62	1	1,62	1,81	0,99
TOTAL						65,13	33,33
BITRON ACCESO CIRE	MURO 1	MURO FACHADA	2,55	1	2,55	2,86	1,49
		BITRON	0,31	1	0,31	0,35	0,25
	MURO 2	MURO INTERNO	1,97	1	1,97	2,21	1,16
	MURO 3	MURO INTERNO	0,96	1	0,96	1,08	0,58
TOTAL						6,48	3,47
ASCENSOR	MURO 2	MURO POSTERIOR	0,40	1	0,40	0,45	0,33
	MURO 3	MURO EXTERNOS	1,76	1	1,76	1,97	1,07
	TOTAL					2,42	1,40
BAÑOS DE PROFESORES	MURO 1	MURO INT. BAÑOS DE HOMBRES	4,19	1	4,19	4,69	2,39
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2,97	1	2,97	3,33	1,73
	MURO 3	MURO LAVAMANOS H	1,50	1	1,50	1,68	0,91
	MURO 4	MURO ACCESO H	2,13	1	2,13	2,39	1,24
	MURO 5	MURO ASEO	1,16	2	2,32	2,60	1,32
	MURO 6	MURO ASEO	1,55	1	1,55	1,74	0,91
	MURO 7	MURO ACCESO ASEO	1,55	1	1,55	1,74	0,91
	MURO 8	MURO ACCESO M	2,13	1	2,13	2,39	1,24
	MURO 9	MURO LAVAMANOS M	1,50	1	1,50	1,68	0,91
	MURO 10	ANTEPECHO MURO FACHADA POST	5,60	1	5,60	6,27	3,14
	MURO 11	MURO DIV SALA JUNTAS	4,10	1	4,10	4,59	2,31
TOTAL						33,08	17,00
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	MURO 1	MURO FACHADA INT	5,44	1	5,44	6,09	3,05
	MURO 2	BAÑO RECTOR	1,10	1	1,10	1,23	0,66
	MURO 3	BAÑO RECTOR	1,15	1	1,15	1,29	0,74
	MURO 4	BAÑO RECTOR	1,22	1	1,22	1,37	0,74
	MURO 5	BITRON	1,22	1	1,22	1,37	0,74
	MURO 6	MURO FACHADA INT	8,37	1	8,37	9,37	4,70
	MURO 7	SECRETARIA RECTOR	2,25	1	2,25	2,52	1,32
	MURO 8	BITRON ACCESO ADMON	1,62	1	1,62	1,81	0,99
	MURO 9	BITRON ACCESO ADMON	0,70	1	0,70	0,78	0,50
	MURO 10	BITRON ACCESO ADMON	1,62	1	1,62	1,81	0,99
	MURO 11	MURO DIV DOBLE	3,23	1	3,23	3,62	1,90
	MURO 12	MURO DIV DOBLE	2,70	1	2,70	3,02	1,57
	MURO 13	MURO BITRON	0,81	1	0,81	0,91	0,50
	MURO 14	MURO BITRON	0,81	1	0,81	0,91	0,50
	MURO 15	MURO DIV DOBLE	2,70	1	2,70	3,02	1,57
	MURO 16	MURO DIV DOBLE	3,23	1	3,23	3,62	1,90
	MURO 17	MURO ACCESO ADM.	1,55	1	1,55	1,74	0,91
	MURO 18	MURO ANTEPECHO	5,34	2	10,68	11,96	5,94
	MURO 19	MURO BITRON	1,67	1	1,67	1,87	0,99
	MURO 20	MURO BITRON	1,68	1	1,68	1,88	0,99
	MURO 21	MURO BITRON	1,55	1	1,55	1,74	0,91
	MURO 22	MURO BITRON	1,55	1	1,55	1,74	0,91
	MURO 23	MURO DIVISORIO	8,30	1	8,30	9,30	4,62
	MURO 24	MURO BITRON	1,03	1	1,03	1,15	0,66
	MURO 25	MURO ANTEPECHO	7,59	1	7,59	8,50	4,29
	MURO 26	MURO BITRON	1,03	1	1,03	1,15	0,66
	MURO 27	MURO BITRON	1,03	1	1,03	1,15	0,66
	MURO 28	MURO ANTEPECHO	7,61	1	7,61	8,52	4,29
	MURO 29	MURO FACHADA EXT	7,59	1	7,59	8,50	4,29
	MURO 30	MURO FACHADA EXT	7,31	1	7,31	8,19	4,13
	MURO 31	BITRON COORD ACAD	2,4	1	2,40	2,69	1,40

3559

	MURO 32	BITRON COORD ACAD	0,71	1	0,71	0,80	0,50
	MURO 33	ACCESO COORDINACION	0,71	1	0,71	0,80	0,50
EMISORA	TOTAL					114,42	58,99
	MURO 1	MURO DIVISORIO	8,30	2	16,60	18,59	9,24
		BITRON ACCESO	0,27	2	0,54	0,60	0,41
	MURO 2	MURO EMISORA	2,79	1	2,79	3,12	1,65
	MURO 3	MURO EMISORA	2,79	1	2,79	3,12	1,65
		MURO DOBLE	0,37	1	0,37	0,41	0,25
	MURO 4	MURO ANTEPECHO	5,34	1	5,34	5,98	3,05
		MURO DOBLE FILMACION	0,13	1	0,13	0,15	0,17
	MURO 6	MURO DIVISORIO AREA DE FILMACION	5,68	1	5,68	6,36	3,22
	MURO 7	MURO DIVISORIO AREA DE FILMACION	6,78	1	6,78	7,59	3,80
TOTAL					45,94	23,43	
AREA DE FILMACION	MURO 8	MURO ANTEPECHO	7,59	1	7,59	8,50	4,29
	MURO 9	MURO ANTEPECHO	7,59	1	7,59	8,50	4,29
	MURO 10	BITRON	1,03	1	1,03	1,15	0,66
	MURO 11	BITRON	1,03	1	1,03	1,15	0,66
TOTAL					19,31	9,90	
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8,30	1	8,30	9,30	4,62
	MURO 2	MURO MEDIANERO	8,30	1	8,30	9,30	4,62
	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7,70	1	7,70	8,62	4,29
	MURO 4	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	1	5,34	5,98	3,05
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	1,68	2	3,36	3,76	1,90
			0,51	0,5	0,26	0,29	0,25
	MURO 6	BITRON ACCESO	1,55	2	3,10	3,47	1,82
			0,51	2	1,02	1,14	0,66
	MURO 7	MURO FACHADA	8,30	1	8,30	9,30	4,62
	MURO 8	BITRON FACHADA	0,40	0,5	0,20	0,22	0,17
			0,33	1	0,33	0,37	0,25
	MURO 9	BITRON FACHADA	0,40	1	0,40	0,45	0,33
			0,33	2	0,66	0,74	0,41
	TOTAL					52,94	26,98
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7,70	1	7,70	8,62	4,29
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	2,57	2	5,14	5,76	2,89
	MURO 3	MURO MEDIANERO ASEO	4,55	2	9,10	10,19	5,12
	MURO 4	MURO DIVISORIO ASEO	0,78	2	1,56	1,75	0,91
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	1,82	4	7,28	8,15	4,13
			0,56	2	1,12	1,25	0,66
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	5,40	2	10,80	12,10	6,02
	MURO 7	ANTEPECHO BEBEDEROS IZQUIERDO	3,05	1	3,05	3,42	1,73
		MURO BEBEDEROS IZQ	0,50	1	0,50	0,56	0,33
	MURO 8	ANTEPECHO BEBEDEROS DERECHO	1,88	1	1,88	2,11	1,16
		BITRON ACCESO BAÑOS	1,17	1	1,17	1,31	0,74
			0,50	2	1,00	1,12	0,66
	MURO 9 Y 10	MURO ACCESO BAÑOS	3,84	1	3,84	4,30	2,23
	MURO 11	MURO FACHADA ESCALERA	8,30	1	8,30	9,30	4,62
	TOTAL					69,93	35,48

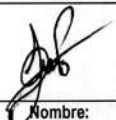
CAFETERIA						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	CANT	TOTAL (ML)	ACERO VIGAS	
					ACERO 3/8" (KG)	ACERO 1/4" (KG)
MURO 1	CONTRAFACHA 1	6,50	1	6,50	7,28	3,63
MURO 2	LATERAL 1	2,22	1	2,22	2,49	1,32
MURO 3	BAÑO 1	1,52	1	1,52	1,70	0,91
MURO 4	DIVISION BAÑOS	2,40	1	2,40	2,69	1,40
MURO 5	BAÑO 2	1,52	1	1,52	1,70	0,91
MURO 6	CONTRAFACHADA	2,22	1	2,22	2,49	1,32
MURO 7	CORREDOR	2,66	1	2,66	2,98	1,57
MURO 8	CORREDOR	1,00	1	1,00	1,12	0,66
MURO 9	SALIDA CONTRAFACHADA	2,66	1	2,66	2,98	1,57
MURO 10	CORREDOR	4,24	1	4,24	4,75	2,39
MURO 11	SOPORTE PUERTA	0,75	1	0,75	0,84	0,50
MURO 12	ESQUINERO	0,87	1	0,87	0,97	0,58
MURO 13		0,46	1	0,46	0,52	0,33

CAFETERIA	MURO 14	BUISTRÓN 1	1,65	1	1,65	1,85	0,99
	MURO 15		0,30	1	0,30	0,34	0,25
	MURO 16		0,26	1	0,26	0,29	0,25
	MURO 17		0,34	1	0,34	0,38	0,25
	MURO 18	MURO DIVISORIO	1,21	1	1,21	1,36	0,74
	MURO 19	CONTRAFACHADA	1,21	1	1,21	1,36	0,74
	MURO 20	BUISTRÓN 2	1,06	1	1,06	1,19	0,66
	MURO 21		0,44	1	0,44	0,49	0,33
	MURO 22		0,61	1	0,61	0,68	0,41
	MURO 23		0,26	1	0,26	0,29	0,25
	MURO 24	MESÓN DE CAFETERIA	2,41	1	2,41	2,70	1,40
	MURO 25		8,16	1	8,16	9,14	4,54
	MURO 26		2,41	1	2,41	2,70	1,40
	MURO 27	FACHADA	1,29	1	1,29	1,44	0,83
	MURO 28	DIVISION COCINA 1	0,82	1	0,82	0,92	0,50
	MURO 29	CONTRAFACHADA	1,44	1	1,44	1,61	0,91
	MURO 30	DIVISION COCINA 2	0,84	1	0,84	0,94	0,58
	MURO 31	FACHADA	3,05	1	3,05	3,42	1,73
	MURO 32	BUISTRÓN 3	0,35	1	0,35	0,39	0,25
	MURO 33		0,57	1	0,57	0,64	0,41
	MURO 34		0,56	1	0,56	0,63	0,41
	MURO 35		0,20	1	0,20	0,22	0,17
	MURO 36	DIVISION COCINAS	4,60	1	4,60	5,15	2,64
	MURO 37	CONTRA FACHADA	0,90	1	0,90	1,01	0,58
	MURO 38		0,45	1	0,45	0,50	0,33
	MURO 39		0,90	1	0,90	1,01	0,58
	MURO 40		0,79	1	0,79	0,88	0,50
	MURO 41	BUISTRÓN 4	0,32	1	0,32	0,36	0,25
	MURO 42		0,80	1	0,80	0,90	0,50
	MURO 43		0,21	1	0,21	0,24	0,17
	MURO 44		0,47	1	0,47	0,53	0,33
	MURO 45	CONTRAFACHADA	2,10	1	2,10	2,35	1,24
	MURO 46		0,90	1	0,90	1,01	0,58
	MURO 47		0,45	1	0,45	0,50	0,33
	MURO 48	FACHADA	1,56	1	1,56	1,75	0,91
	MURO 49	MURO DIVISORIO	1,10	1	1,10	1,23	0,66
	MURO 50	MURO DIVISORIO	4,72	1	4,72	5,29	2,64
	MURO 51	CONTRAFACHADA	0,90	1	0,90	1,01	0,58
	MURO 52	CONTRAFACHADA	1,18	1	1,18	1,32	0,74
	MURO 53	LATERAL 2	1,26	1	1,26	1,41	0,74
	MURO 54	MURO DIVISORIO	0,94	1	0,94	1,05	0,58
	MURO 55	MURO DIVISORIO	0,91	1	0,91	1,02	0,58
	MURO 56	LATERAL 2	1,20	1	1,20	1,34	0,74
	MURO 57		0,90	1	0,90	1,01	0,58
	MURO 58		2,24	1	2,24	2,51	1,32
	MURO 59	BUISTRÓN 5	1,29	1	1,29	1,44	0,83
	MURO 60		0,27	1	0,27	0,30	0,25
	MURO 61		1,11	1	1,11	1,24	0,66
	MURO 62	MURO CORTINA	1,75	1	1,75	1,96	1,07
	MURO 63	DIVISION DISPENSARIOS	3,11	1	3,11	3,48	1,82
	TOTAL					107,28	57,75

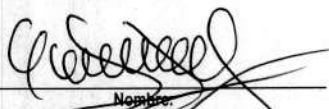
BLOQUE 4							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD (M)	CANT	TOTAL (ML)	ACERO VIGAS	
						ACERO 3/8" (KG)	ACERO 1/4" (KG)
AUDITORIO	MURO 1	BUISTRÓN 1	17,25	1	17,25	19,32	9,57
	MURO 2		0,60	1	0,60	0,67	0,41
	MURO 3		17,25	1	17,25	19,32	9,57
	MURO 4		0,60	1	0,60	0,67	0,41
	MURO 5	MURO DIVISORIO	2,08	1	2,08	2,33	1,24
	MURO 6	MURO FACHADA INTERNA	9,04	1	9,04	10,12	5,03
	MURO 7	MURO CABINA	2,88	1	2,88	3,23	1,65
	MURO 8	MURO BAÑO	1,70	1	1,70	1,90	0,99
	MURO 9	MURO DIVISORIO	4,54	1	4,54	5,08	2,56
	MURO 10	MURO FACHADA INTERNA	3,97	1	3,97	4,45	2,23
	MURO 11	MURO FACHADA INTERNA	7,37	1	7,37	8,25	4,13
	MURO 12	MURO FACHADA INTERNA	7,50	1	7,50	8,40	4,21
	MURO 13	MURO FACHADA INTERNA	7,50	1	7,50	8,40	4,21
	MURO 15	BODEGA	3,86	1	3,86	4,32	2,23
	MURO 16	BODEGA	9,02	1	9,02	10,10	5,03

35d

MURO 17	BUI TRON 2	0,60	1	0,60	0,67	0,41
MURO 18		17,25	1	17,25	19,32	9,57
MURO 19		17,25	1	17,25	19,32	9,57
MURO 20		0,60	1	0,60	0,67	0,41
MURO 21	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	1	7,50	8,40	4,21
MURO 22	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	1	7,50	8,40	4,21
MURO 23	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	1	7,50	8,40	4,21
MURO 24	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	1	7,50	8,40	4,21
MURO 14	MURO EJE F FACHADA INTERNA	2,75	1	2,75	3,08	1,57
MURO 25	MURO EJE J FACHADA INTERNA	2,75	1	2,75	3,08	1,57
TOTAL					186,32	93,39



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

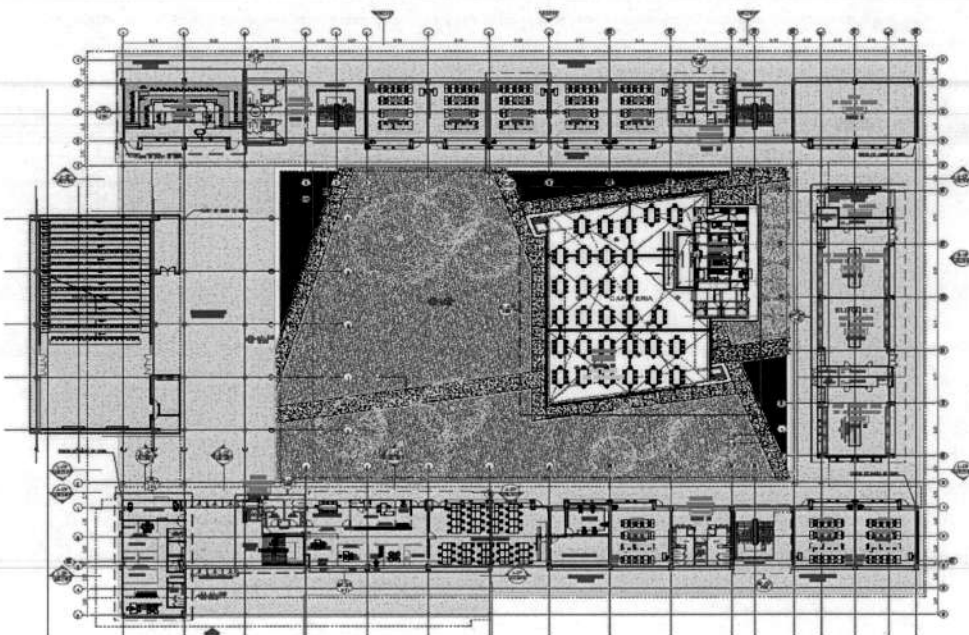
DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO	8,0	ITEM	8,3	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4		UNID.	M2



BLOQUE 3

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULAS DE CLASE	118,88	25	2972,05
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	187,70	3	563,11
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	153,12	3	459,35
AULA MAGISTRAL	178,80	1	178,80
TOTAL			4173,31

BLOQUE 2

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	196,01	1	196,01
AULA TECNICA DE CARNICOS	149,42	1	149,42
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	120,24	1	120,24
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	79,08	3	237,24
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	184,34	2	368,69
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	141,44	2	282,89
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	112,97	2	225,94
TOTAL			1580,42

353



REPUBLICA DE
COLOMBIA

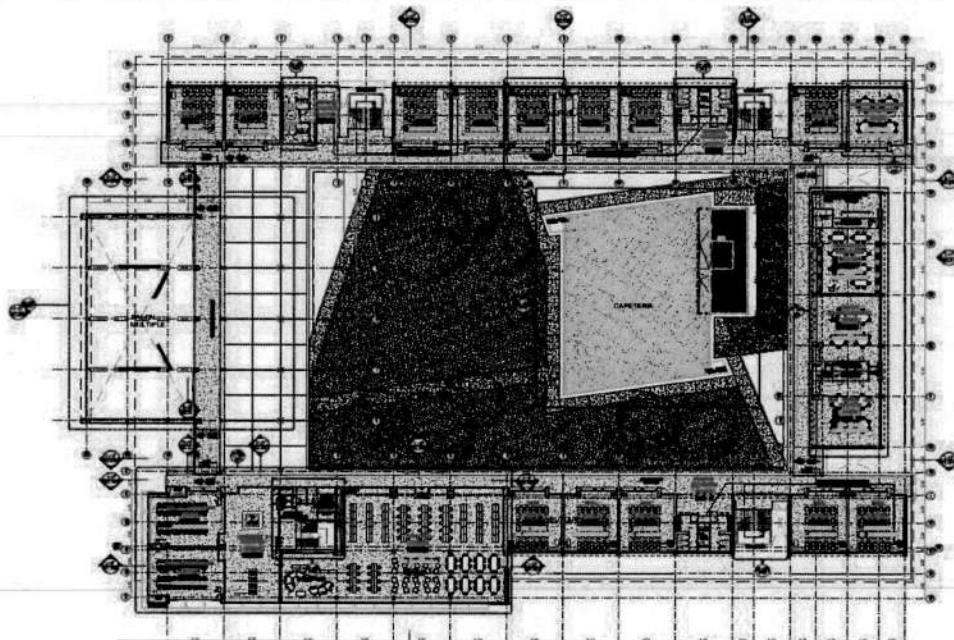
DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

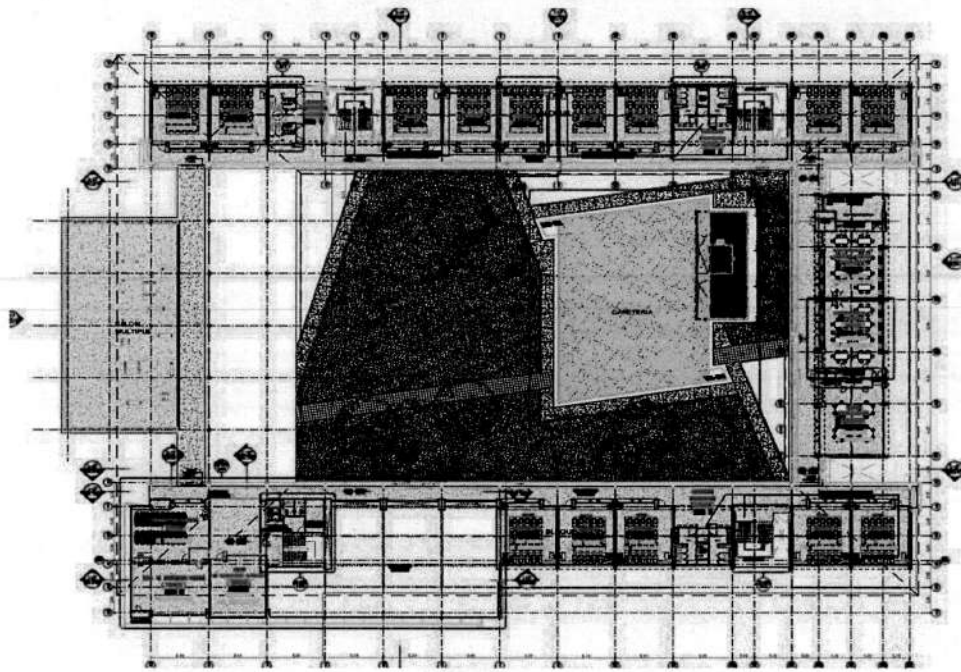
ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO	8,0	ITEM	8,3	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4		UNID.	M2



SUBESTACION			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
SUBESTACION	67,22	1	67,22
TOTAL			67,22
BLOQUE 1			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
FOTOCOPIA	78,86	1	78,86
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	178,96	1	178,96
BUITRON ACCESO CIRE	20,55	3	61,65
ASCENSOR	18,07	3	54,21
BAÑOS DE PROFESORES	96,18	1	96,18
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	295,37	1	295,37
ZONA ESCALERA	25,28	3	75,85
EMISORA	133,35	1	133,35
AREA DE FILMACION	25,94	1	25,94
AULA DE CLASE	118,88	13	1545,47
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	187,70	3	563,11
BIBLIOTECA	414,20	1	414,20
CUARTO DE AA	47,48	1	47,48
BAÑOS CIRE	25,60	1	25,60
RECEPCION Y CONSULTA	27,55	1	27,55
SALA DE INFORMATICA 1	147,25	1	147,25

3504

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1					
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR							
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002				
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004				
CAPÍTULO		8,0	ITEM	8,3	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4		UNID.	M2		
					SALA DE INFORMATICA 2	78,09	1	78,09		
					HALL ACCESO A CIRE	18,62	1	18,62		
					BATERIA SANITARIA PISO 3	24,43	1	24,43		
					CUARTO DE ASEO	0,84	1	0,84		
					DEPOSITO DE BIBLIOTECA	51,36	1	51,36		
					AULA DE INCLUSION AUDITIVA	96,78	1	96,78		
					AULA DE INCLUSION VISUAL	103,07	1	103,07		
					AREA DE BILINGUISMO	107,79	1	107,79		
					MURO PERIMETRAL CUBIERTA					
					TOTAL			4252,01		
					CAFETERIA					
					DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)		
					CAFETERIA	250,06	1	250,06		
					TOTAL			250,06		
					BLOQUE 4					
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)							
AUDITORIO	918,39	1	918,39							
TOTAL			918,39							
GARITA										
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)							
GARITA	19,97	1	19,97							
TOTAL			19,97							
CANTIDAD TOTAL					11261,36					

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

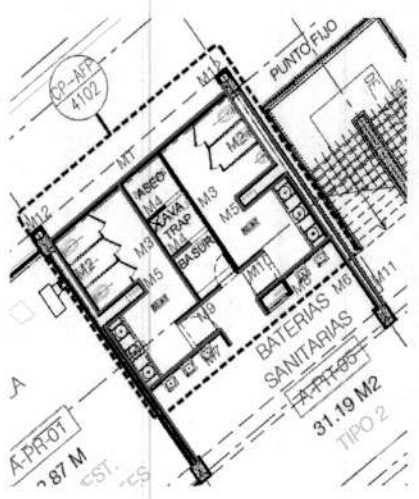
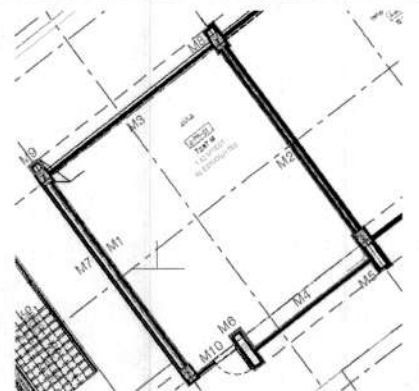
Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

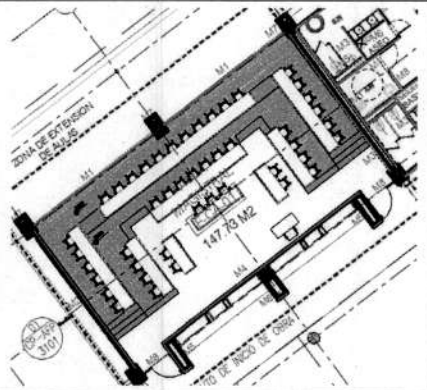
Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

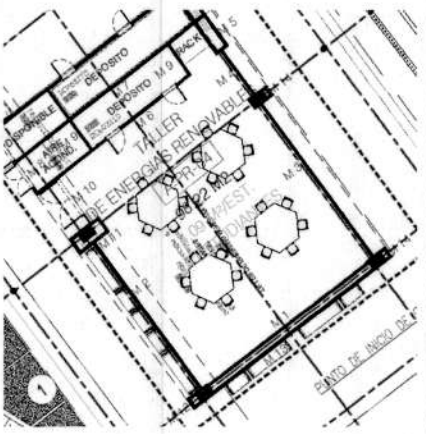
MAMPOSTERIA (M2)

BLOQUE 3						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8,30	3,25	1	26,98
	MURO 2	MURO MEDIANERO	8,30	3,25	1	26,98
	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7,70	1,20	1	9,24
	MURO 4	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	1,20	1	6,41
		MURO DINTEL VENTANA	5,34	1,00	1	5,34
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	1,68	3,55	1	5,96
	MURO 6	BITRON ACCESO	1,55	3,55	2	11,01
	MURO 7	MURO FACHADA	8,30	3,25	1	26,98
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7,70	1,97	1	15,17
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	2,57	3,25	2	16,71
	MURO 3	MURO MEDIANERO ASEO	4,55	3,75	2	34,13
	MURO 4	MURO DIVISORIO ASEO	0,78	2,07	2	3,23
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	1,82	3,75	4	27,30
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	5,40	3,25	2	35,10
	MURO 7	ANTEPECHO BEBEDEROS IZQUIERDO	3,05	1,78	1	5,43
		MURO DINTEL VENTANA	3,05	0,97	1	2,96
	MURO 8	ANTEPECHO BEBEDEROS DERECHO	1,88	1,78	1	3,35
		MURO DINTEL VENTANA	1,88	0,97	1	1,82
		BITRON ACCESO BAÑOS	1,17	2,58	1	3,02
	MURO 9	BAÑOS	1,17	0,97	1	1,13
		MURO ACCESO BAÑOS DAMA	1,92	2,95	1	5,66
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	1,16	2,95	1	3,42
	MURO 9 Y 10	MURO SOBRE DINTEL	3,84	0,60	1	2,30
	MURO 11	MURO FACHADA ESCALERA	8,30	3,25	1	26,98
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	MURO 1	MURO DIVISORIO BAÑO Y AULA MAGISTRAL	8,35	3,25	1	27,14
	MURO 2	ANTEPECHO VENTANA FACHADA BAÑO HOMBRE	3,71	1,95	1	7,23
		MURO DINTEL VENTANA	3,71	1,00	1	3,71
	MURO 3	MURO DIVISORIO BAÑO Y LAVAMANOS	1,99	3,75	2	14,93
	MURO 4	ANTEPECHO MURO DIVISORIO BAÑO Y DISC	1,85	1,85	2	6,85
		MURO DINTEL VENTANA	1,85	0,80	2	2,96
		MURO DIVISORIO BAÑO Y DISC	2,03	2,75	2	11,17
		MURO DINTEL	2,03	0,80	2	3,25
	MURO 5	ANTEPECHO MURO BITRON INTERNO	1,85	1,85	2	6,83
		MURO DINTEL VENTANA	1,85	0,80	2	2,96
	MURO 6	MURO DIVISORIO LAVAMANOS Y ASEO	1,85	3,75	2	13,88
	MURO 7	MURO ACCESO BAÑO HOMBRE	1,44	2,55	1	3,67
		MURO DINTEL PUERTA	3,38	1,00	1	3,38
	MURO 8	MURO ACCESO BAÑO DISC	1,01	2,07	1	2,09
		MURO SOBRE DINTEL	2,06	0,70	1	1,44

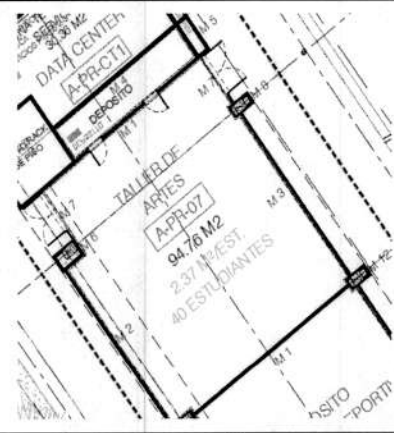
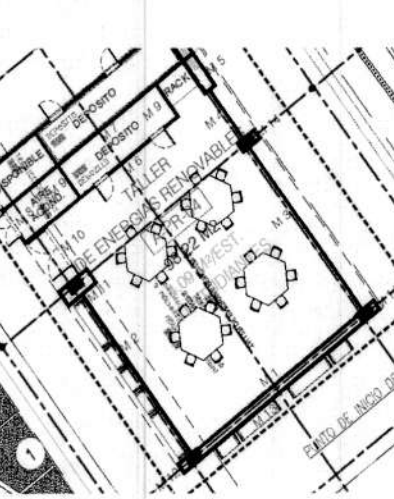


3566

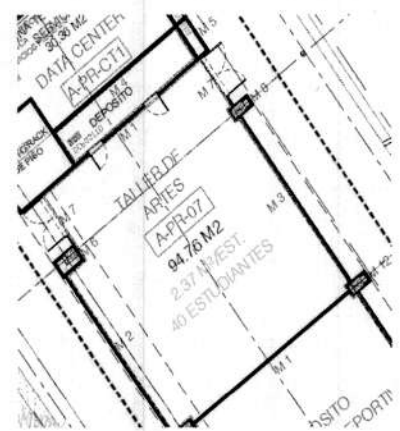
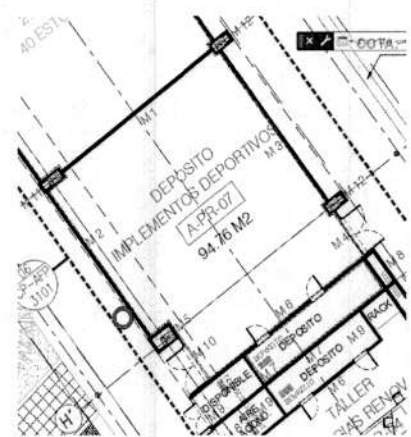
AULA MAGISTRAL	MURO 9	MURO ACCESO BAÑO DAMA	1,24	2,55	1	3,16	178,80	
		MURO DINTEL PUERTA	3,10	1,00	1	3,10		
	MURO 10	ANTEPECHO MURO FACHADA BAÑO DAMA	3,19	1,62	1	5,16		
	MURO 11	BUITRON BAÑO DAMA	1,68	3,55	2	11,93		
			0,64	3,55	2	4,54		
	MURO 12	BUITRON BAÑO HOMBRE	1,16	3,75	1	4,35		
			1,16	3,85	1	4,47		
			0,64	3,85	2	4,93		
	MURO 1	ANTEPECHO MURO FACHADA POSTERIOR	7,70	0,75	2	11,55		
	MURO 2	MURO FACHADA LATERAL	8,35	3,25	2	54,28		
	MURO 3	MURO INTERNO LATERAL	8,35	3,25	1	27,14		
MURO 4	MURO FRONTAL	12,21	3,75	1	45,79			
MURO 5	BUITRON ACCESO	1,68	3,75	4	25,20			
MURO 6	BUITRON MEDIANERO	1,68	3,75	2	12,60			
		0,60	3,75	1	2,25			

BLOQUE 2								
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)	
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRI A	MURO 1	MURO INTERNO	8,30	3,25	1	26,98	196,01	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO FRONTAL	7,38	1,95	1	14,39		
		DINTEL VENTANA	7,38	1,10	1	8,12		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO FRONTAL	7,70	1,90	1	14,63		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO FACHADA	2,20	1,20	1	2,64		
			1,60	3,85	1	6,16		
	MURO 5	BUISTRON FACHADA	1,53	3,75	1	5,74		
			6,55	2,95	1	19,32		
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y AULA TECNICA	8,05	0,60	1	4,83		
			9,85	3,75	1	36,94		
	MURO 8	MURO DIVISORIO PUERTA ACOND. DEPOSITO Y BACK	1,54	0,60	1	0,92		
	MURO 9	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	1,41	3,75	2	10,58		
			2,20	0,60	1	1,32		
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 10	BUISTRON ACCESO	0,77	3,55	2	5,47	149,42	
			1,55	3,55	2	11,01		
	MURO 13	MURO FACHADA	8,30	3,25	1	26,98		
	MURO 1	MURO DIVISORIO AULA TECNICA DE LACTEOS Y CARNICOS	8,11	3,25	1	26,36		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7,33	1,95	1	14,29		
			7,33	1,10	1	8,06		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7,33	1,90	1	13,93		
			1,16	3,55	2	8,24		
	MURO 5	BUISTRON ACCESO	0,77	3,55	2	5,47		
			7,83	2,95	1	23,10		
	MURO 6	MURO DIVISORIO AULA TECNICA Y DEPOSITO	9,33	0,60	1	5,60		
			1,41	3,75	1	5,29		
	MURO 7	MURO DIVISORIO DISPONIBLE Y DEPOSITO	1,41	3,75	1	5,29		
	MURO 8	BUISTRON FACHADA	1,60	3,85	1	6,16		
			1,53	3,75	1	5,74		
	MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	1,54	0,60	1	0,92		

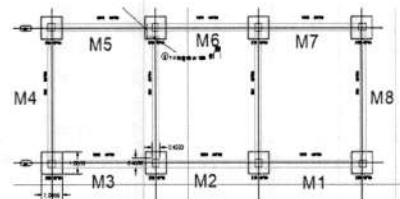
3567

	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2,20	0,60	1	1,32		
	MURO 11	BUITRON MEDIANERO	1,16	3,55	2	8,24		
			0,77	3,55	2	5,47		
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0,74	3,75	2	5,55		
			0,74	3,85	2	5,70		
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	7,83	2,95	1	23,10	120,24	
			9,33	0,60	1	5,60		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7,10	1,95	1	13,85		
		DINTEL VENTANA	7,10	1,10	1	7,81		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7,10	1,90	1	13,49		
	MURO 4	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA CENTER	6,36	3,75	1	23,85		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1,60	3,85	1	6,16		
			1,53	3,75	1	5,74		
	MURO 6	BUITRON ACCESO	1,16	3,55	2	8,24		
			0,77	3,55	2	5,47		
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2,20	0,60	1	1,32	79,08	
	MURO 8	BUITRON FACHADA	0,74	3,75	1	2,78		
			0,74	3,85	1	2,85		
	MURO 1	MURO DIVISORIO CUARTO DE RACK Y DATA CENTER	3,07	3,75	1	11,51		
	MURO 2	MURO DIVISORIO CUARTO DE RACK Y DATA CENTER	2,97	3,75	1	11,14		
	MURO 3	MURO FRONTAL CUARTO DE RACK	1,99	2,95	1	5,87		
		MURO DINTEL PUERTA	3,19	0,60	1	1,91		
	MURO 4	DINTEL PUERTA	2,20	0,60	1	1,32		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1,60	3,85	1	6,16		
			1,53	3,75	1	5,74		
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 6	ANTEPECHO MURO FACHADA	2,20	1,20	1	2,64	184,34	
	MURO 7	MURO FACHADA	8,30	3,25	1	26,98		
	MURO 8	BUITRON ACCESO	1,55	3,75	1	5,81		
	MURO 1	MURO INTERNO	8,30	3,25	1	26,98		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO FRONTAL	7,38	1,20	1	8,86		
		DINTEL VENTANA	7,38	1,00	1	7,38		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO FRONTAL	7,70	1,20	1	9,24		
	MURO 4	ANTEPECHO MURO FACHADA	2,20	1,20	1	2,64		
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1,60	3,85	1	6,16		
			1,53	3,75	1	5,74		
	MURO 6	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y AULA TECNICA	6,55	2,95	1	19,32		
			8,05	0,60	1	4,83		
	MURO 7	MURO DIVISORIO DEPOSITOS	9,85	3,75	1	36,94		
	MURO 8	MURO DINTEL PUERTA	1,54	0,60	1	0,92		
	MURO 9	MURO DIVISORIO AIRE ACOND, DEPOSITO Y RACK	1,41	3,75	2	10,58		
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2,20	0,60	1	1,32		
	MURO 11	BUITRON ACCESO	0,77	3,55	2	5,47		
			1,55	3,55	2	11,01		
	MURO 13	MURO FACHADA	8,30	3,25	1	26,98		
	MURO 1	MURO DIVISORIO AULA SISTEMA CONTABLE Y LAB	8,11	3,25	1	26,36		
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	7,33	1,20	1	8,80		
		DINTEL VENTANA	7,33	1,00	1	7,33		
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7,33	1,20	1	8,80		

AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 4	ANTEPECHO MURO FACHADA	2,20	1,20	1	2,64	141,44
	MURO 5	BUITRON ACCESO	1,16	3,55	2	8,24	
	MURO 6	MURO DIVISORIO AULA SISTEMA CONTABLE Y DEPOSITO	0,77	3,55	2	5,47	
			6,55	2,95	1	19,32	
	MURO 7	MURO DIVISORIO DISPONIBLE, DEPOSITO Y DUCHA	8,05	0,60	1	4,83	
			1,41	3,75	2	10,58	
	MURO 8	BUITRON FACHADA	1,60	3,85	1	6,16	
			1,53	3,75	1	5,74	
	MURO 9	MURO DINTEL PUERTA	1,54	0,60	1	0,92	
	MURO 10	DINTEL PUERTA FACHADA INTERIOR	2,20	0,60	1	1,32	
	MURO 11	BUITRON MEDIANERO	1,16	3,55	2	8,24	
			0,77	3,55	2	5,47	
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 12	BUITRON FACHADA	0,74	3,75	2	5,55	112,97
			0,74	3,85	2	5,70	
	MURO 1	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y TALLER	6,55	2,95	1	19,32	
			8,05	0,60	1	4,83	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO DINTEL VENTANA	7,10	1,20	1	8,52	
			7,10	1,05	1	7,46	
	MURO 3	ANTEPECHO MURO	7,10	1,20	1	8,52	
	MURO 4	MURO DIVISORIO DEPOSITO Y DATA CENTER	6,36	3,75	1	23,85	
			1,60	3,85	1	6,16	
	MURO 5	BUITRON FACHADA	1,53	3,75	1	5,74	
			1,16	3,55	2	8,24	
	MURO 6	BUITRON ACCESO	0,77	3,55	2	5,47	



SUBESTACION						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)
SUBESTACION	MURO 1	MURO FACHADA	1,70	3,10	1	5,27
	MURO 2	ANTEPECHO MURO	4,70	1,85	1	8,70
	MURO 3	MURO FACHADA	1,70	3,10	1	5,27
	MURO 4	ANTEPECHO MURO	1,50	0,85	1	1,28
			4,15	2,45	1	10,17
	MURO 5	ANTEPECHO MURO	4,70	1,85	1	8,70
	MURO 6	ANTEPECHO MURO	4,70	1,85	1	8,70
	MURO 7	ANTEPECHO MURO	4,70	1,85	1	8,70
	MURO 8	ANTEPECHO MURO	5,65	1,85	1	10,45
						67,22



BLOQUE 1							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)
FOTOCOPIA	MURO 1	MURO LATERAL	8,52	3,75	1	31,95	78,86
	MURO 2	MURO DE ACCESO	2,07	3,25	1	6,73	
	MURO 3	BITRON	1,57	3,75	1	5,89	
	MURO 4	MURO DIVISORIO	8,40	3,25	1	27,30	
	MURO 5	MURO FACHADA PPAL	0,95	3,25	1	3,09	
	MURO 6	MURO FACHADA PPAL	1,42	3,25	1	4,62	
		VANO VENTANILLA	-1,42	0,50	1	-0,71	
	MURO 1	MURO FACHADA	0,90	3,75	1	3,38	
	MURO 2	MURO DE ACCESO	2,52	3,75	1	9,45	
	MURO 3	MURO INTERNO	6,71	3,75	1	25,16	
	MURO 4	MURO CTO TECNICO	2,30	3,75	1	8,63	
		ANTEPECHO PORTERO	1,88	0,80	1	1,50	

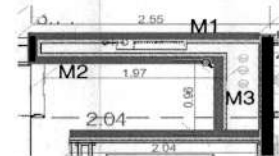


SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	MURO 5	DUCHA BAÑO	0,64	3,25	1	2,08
		ANTEPECHO DUCHA	1,19	2,00	1	2,38
	MURO 6	MURO DIV WC PORT	1,66	3,75	1	6,23
		ENRASE PUERTA WC	0,75	1,04	1	0,78
	MURO 7	CTO TECNICO	1,62	3,25	1	5,27
		VENTANA CTO TEC.	-1,62	0,40	1	-0,65
	MURO 8	BAÑOS ADMON	5,56	3,25	1	18,07
		VENTANA BAÑOS	-2,28	0,40	1	-0,91
			-1,89	0,40	1	-0,76
	MURO 9	MURO WC ADMON	2,40	3,75	1	9,00
	MURO 10	MURO FACH LATERAL	8,50	3,25	1	27,63
		MURO FACHADA PPAL	7,36	3,25	1	23,92
	MURO 11	VENT. ORIENTACION ESC	-1,00	1,00	1	-1,00
		VENT. ARCHIVO	-0,72	1,00	1	-0,72
	MURO 12	MURO INT. WC ADMON	2,95	3,75	1	11,06
		ENRASE PUERTA WC ADMON	0,76	1,84	1	1,40
BUITRON ACCESO CIRE	MURO 1	MURO FACHADA	2,55	3,75	1	9,56
	MURO 2	MURO INTERNO	1,97	3,75	1	7,39
	MURO 3	MURO INTERNO	0,96	3,75	1	3,60
ASCENSOR	MURO 1	MURO POSTERIOR	2,04	3,25	1	6,63
	MURO 2	MURO INTERNO	1,76	3,25	1	5,72
	MURO 3	MURO EXTERNOS	1,76	3,25	1	5,72
BAÑOS DE PROFESORES	MURO 1	MURO INT. BAÑOS DE HOMBRES	4,19	3,50	1	14,64
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2,97	3,75	1	11,14
	MURO 3	MURO LAVAMANOS H	1,50	3,75	1	5,63
		MURO ACCESO H	1,04	3,75	1	3,90
	MURO 4	DINTEL ACCESO BAÑO H	1,01	1,09	1	1,10
		MURO ASEO	1,16	3,75	2	8,70
	MURO 5	MURO ASEO	1,55	3,75	1	5,81
	MURO 6	MURO ACCESO ASEO	0,64	3,75	1	2,40
		MURO ACCESO M	1,05	3,75	1	3,94
	MURO 7	DINTEL ACCESO BAÑO M	1,03	1,09	1	1,12
	MURO 8	MURO LAVAMANOS M	1,50	3,75	1	5,63
	MURO 9	ANTEPECHO MURO FACHADA POST	5,60	2,00	1	11,20
		DINTEL MURO VENTANA BAÑO	5,60	1,00	1	5,60
	MURO 10	MURO DIV SALA JUNTAS	4,10	3,75	1	15,38
	MURO 1	MURO FACHADA INT	5,44	3,75	1	20,40
		VENTANA S DE JUNTAS	-5,44	1,25	1	-6,80
	MURO 2	BAÑO RECTOR	1,10	3,75	1	4,13
	MURO 3	BAÑO RECTOR	1,15	3,25	1	3,74
	MURO 4	BAÑO RECTOR	1,22	3,25	1	3,97
	MURO 5	BUITRON	1,22	3,25	1	3,97
	MURO 6	MURO FACHADA INT	8,37	3,75	1	31,39
	MURO 7	SECRETARIA RECTOR	2,25	3,25	1	7,31
	MURO 8	BUITRON ACCESO ADMON	1,62	3,75	1	6,08
	MURO 9	BUITRON ACCESO ADMON	0,70	3,75	1	2,63

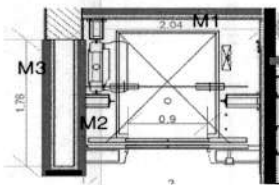
178,96



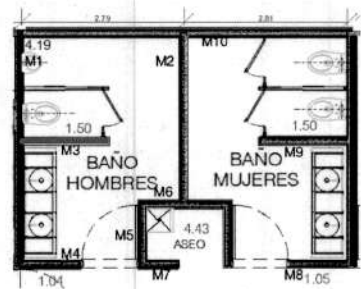
20,55



18,07

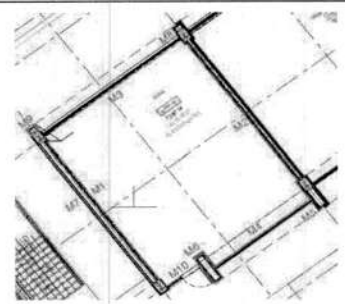
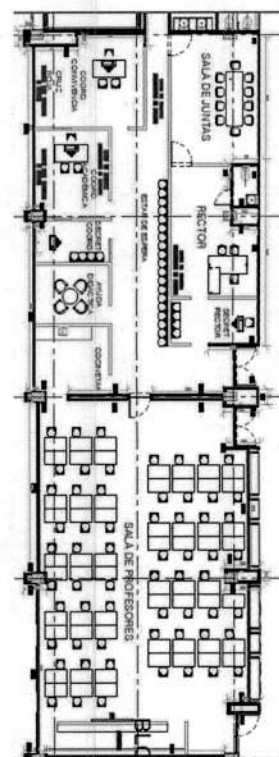


96,18



3570

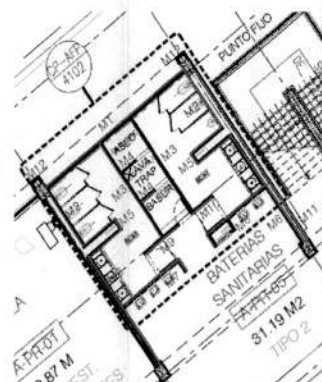
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	MURO 10	BITRON ACCESO ADMON	1,62	3,75	1	6,08	295,37
	MURO 11	MURO DIV DOBLE	3,23	3,25	1	10,50	
	MURO 12	MURO DIV DOBLE	2,70	3,25	1	8,78	
	MURO 13	MURO BITRON	0,81	3,25	1	2,63	
	MURO 14	MURO BITRON	0,81	3,25	1	2,63	
	MURO 15	MURO DIV DOBLE	2,70	3,25	1	8,78	
	MURO 16	MURO DIV DOBLE	3,23	3,25	1	10,50	
	MURO 17	MURO ACCESO ADM.	1,55	3,75	1	5,81	
	MURO 18	MURO ANTEPECHO	5,34	1,20	2	12,82	
		MURO DINTEL	5,34	1,00	2	10,68	
	MURO 19	MURO BITRON	1,67	3,75	1	6,26	
	MURO 20	MURO BITRON	1,68	3,25	1	5,46	
	MURO 21	MURO BITRON	1,55	3,75	1	5,81	
	MURO 22	MURO BITRON	1,55	3,75	1	5,81	
	MURO 23	MURO DIVISORIO	8,30	3,25	1	26,98	
	MURO 24	MURO BITRON	1,03	3,25	1	3,35	
	MURO 25	MURO ANTEPECHO	7,59	1,20	1	9,11	
	MURO 26	MURO BITRON	1,03	3,75	1	3,86	
	MURO 27	MURO BITRON	1,03	3,75	1	3,86	
	MURO 28	MURO ANTEPECHO	7,61	1,20	1	9,13	
	MURO 29	MURO FACHADA EXT	7,59	3,25	1	24,67	
		VENTANA SECRET. COORD	-1,00	1,00	1	-1,00	
	MURO 30	MURO FACHADA EXT	7,31	3,25	1	23,76	
		VENTANA COORD.ACAD	-1,00	1,00	1	-1,00	
		VENTANA COORD CONV	-1,00	1,00	1	-1,00	
	MURO 31	BITRON COORD ACAD	2,40	3,75	1	9,00	
	MURO 32	BITRON COORD ACAD	0,71	3,75	1	2,66	
	MURO 33	ACCESO COORDINACION	0,71	3,75	1	2,66	
ZONA ESCALERA	MURO 1	MURO DE APOYO	2,66	3,75	1	9,98	25,28
	MURO 2	MURO DE APOYO	4,71	3,25	1	15,31	
EMISORA	MURO 1	MURO DIVISORIO	8,30	3,25	2	53,95	133,35
	MURO 2	MURO EMISORA	2,79	3,75	1	10,46	
	MURO 3	MURO EMISORA	2,79	3,75	1	10,46	
	MURO 4	MURO ANTEPECHO	5,34	1,20	1	6,41	
	MURO 5	MURO DINTEL	5,34	1,00	1	5,34	
	MURO 6	MURO DIVISORIO AREA DE FILMACION	5,68	3,75	1	21,30	
	MURO 7	MURO DIVISORIO AREA DE FILMACION	6,78	3,75	1	25,43	
AREA DE FILMACION	MURO 8	MURO ANTEPECHO	7,59	1,20	1	9,11	25,94
	MURO 9	MURO ANTEPECHO	7,59	1,20	1	9,11	
	MURO 10	BITRON	1,03	3,75	1	3,86	
	MURO 11	BITRON	1,03	3,75	1	3,86	
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8,30	3,25	1	26,98	118,88
	MURO 2	MURO MEDIANERO	8,30	3,25	1	26,98	
	MURO 3	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7,70	1,20	1	9,24	
	MURO 4	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	1,20	1	6,41	
		MURO DINTEL VENTANA	5,34	1,00	1	5,34	
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	1,68	3,55	1	5,96	
	MURO 6	BITRON ACCESO	1,55	3,55	2	11,01	
	MURO 7	MURO FACHADA	8,30	3,25	1	26,98	
	MURO 1	ANTEPECHO VENTANA MURO EXT	7,70	1,97	1	15,17	
	MURO 2	MURO LATERAL SANITARIOS	2,57	3,25	2	16,71	
	MURO 3	MURO MEDIANERO ASEO	4,55	3,75	2	34,13	
	MURO 4	MURO DIVISORIO ASEO	0,78	2,07	2	3,23	
	MURO 5	BITRON MEDIANERO	1,82	3,75	4	27,30	
	MURO 6	MURO LATERAL LAVAMANOS	5,40	3,25	2	35,10	



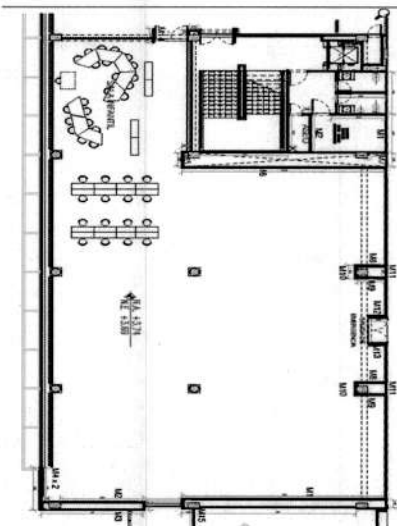
3571

BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 7	ANTEPECHO BEBEDEROS IZQUIERDO	3,05	1,78	1	5,43	187,70
		MURO DINTEL VENTANA	3,05	0,97	1	2,96	
	MURO 8	ANTEPECHO BEBEDEROS DERECHO	1,88	1,78	1	3,35	
		MURO DINTEL VENTANA	1,88	0,97	1	1,82	
		BUITRON ACCESO BAÑOS	1,17	2,58	1	3,02	
			1,17	0,97	1	1,13	
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑOS DAMA	1,92	2,95	1	5,66	
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	1,16	2,95	1	3,42	
MURO 9 Y 10	MURO SOBRE DINTEL	3,84	0,60	1	2,30		
	MURO 11	MURO FACHADA ESCALERA	8,30	3,25	1	26,98	
BIBLIOTECA	MURO 1	MURO LATERAL DOBLE	10,90	3,75	2	81,75	414,20
	MURO 2	MURO LATERAL DOBLE	4,39	3,75	2	32,93	
	MURO 3	MURO LATERAL EXTERNO	5,40	3,75	2	40,50	
	MURO 4	MURO FACHADA	2,87	3,75	2	21,53	
			2,96	3,75	1	11,10	
	MURO 5	MURO BUITRON	0,91	3,75	2	6,83	
	MURO 6	MURO BUITRON	10,89	3,75	2	81,68	
	MURO 7	MURO BUITRON	0,91	3,75	2	6,83	
	MURO 8	MURO BUITRON	1,48	3,75	4	22,20	
		DINTEL VENTANA	6,76	1,09	1	7,37	
		ANTEPECHO VENTANA	6,76	1,25	1	8,45	
	MURO 9	MURO BUITRON	1,48	3,75	4	22,20	
		DINTEL VENTANA	7,21	1,09	1	7,86	
		ANTEPECHO VENTANA	7,21	1,20	1	8,65	
	MURO 10	MURO BUITRON	0,92	3,75	4	13,80	
	MURO 11	MURO BUITRON	0,92	3,75	4	13,80	
	MURO 12	DINTEL VENTANA	2,62	1,09	1	2,86	
		ANTEPECHO VENTANA	2,62	1,20	1	3,14	
	MURO 13	MURO ACCESO	0,99	3,75	2	7,43	
		DINTEL VENTANA	2,56	1,09	1	2,79	
ANTEPECHO VENTANA		2,56	1,20	1	3,07		
MURO 14	MURO ACCESO LATERAL	0,96	3,75	1	3,60		
MURO 15	MURO ADOSADO BUITRON	1,03	3,75	1	3,86		
CUARTO DE AA	MURO 1	MURO POSTERIOR	2,73	3,75	1	10,24	47,48
	MURO 2	MURO ASEO/AA	2,66	3,75	1	9,98	
	MURO 3	MURO INTERNO	0,95	3,75	1	3,56	
	MURO 4	MURO BUITRON	3,60	3,25	1	11,70	
	MURO 5	MURO AA/BAÑO	2,91	3,75	1	10,91	
DINTEL MURO ACCESO CT TECNICO		1,00	1,09	1	1,09		
BAÑOS CIRE	MURO 1	ANTEPECHO MURO POSTERIOR	2,93	2,00	1	5,86	25,60
		DINTEL VENTANA	2,93	1,00	1	2,93	
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2,65	3,75	1	9,94	
	MURO 3	MURO ACCESO	0,63	3,75	1	2,36	
		DINTEL ACCESO	0,75	0,64	1	0,48	
	MURO 4	MURO ACCESO	0,66	3,75	1	2,48	
		DINTEL ACCESO	0,73	0,64	1	0,47	
MURO 5	DINTEL ACCESO CTO TECNICO	1,00	1,09	1	1,09		
RECEPCION Y CONSULTA	MURO 1	MURO ACCESO	1,05	3,75	2	7,88	27,55
		DINTEL ACCESO	1,76	0,64	1	1,13	
		ANTEPECHO VENTANA (hacia buitron detrás asc)	5,79	1,09	1	6,31	
		DINTEL VENTANA (hacia buitron detrás asc)	5,79	1,20	1	6,95	
	MURO 2	MURO ACCESO ESCALERA	1,00	3,75	1	3,75	
		DINTEL ACCESO A ESCALERA	1,77	0,87	1	1,54	

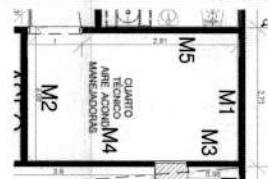
187,70



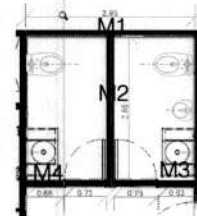
414,20



47,48



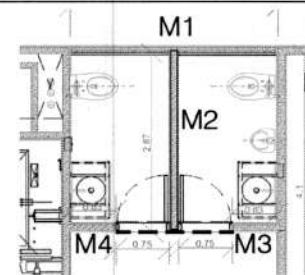
25,60



27,55

3572

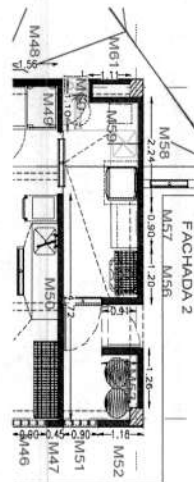
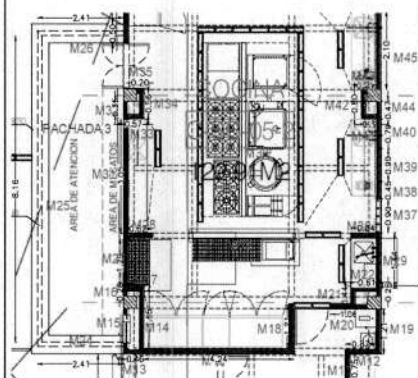
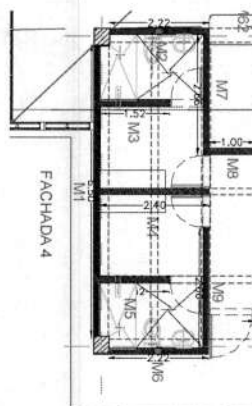
SALA DE INFORMATICA 1	MURO 1	BITRON ACCESO	1,01	3,25	1	3,28
	MURO 2	BITRON ACCESO	0,63	3,25	1	2,05
	MURO 3	BITRON ACCESO	1,66	3,50	1	5,80
	MURO 5	ANTEPECHO MURO VENTANA ALTA	5,75	2,00	1	11,50
	MURO 6	MURO ACCESO	1,08	3,25	1	3,51
	MURO 7	MURO ACCESO	1,76	0,64	1	1,13
	MURO 8	MURO BITRON	0,70	3,75	2	5,25
	MURO 9	MURO BITRON				
	MURO 11	MURO DIVISORIO	7,00	3,25	1	22,75
	MURO 12	MURO BITRON	3,00	3,25	1	9,75
	MURO 13	MURO BITRON	2,60	3,25	1	8,45
	MURO 14	MURO BITRON	0,62	3,75	1	2,33
	MURO 15	ANTEPECHO MURO POSTERIOR	7,36	1,20	1	8,83
		DINTEL MURO POSTERIOR	7,36	1,09	1	8,02
	MURO 17	MURO BITRON	2,62	3,75	2	19,65
	MURO 18	MURO DEPOSITO POSTERIOR	0,93	3,25	1	3,02
	MURO 19	MURO DEPOSITO LATERAL	2,97	3,75	1	11,14
	MURO 20	MURO ACCESO	0,67	3,75	1	2,51
		DINTEL DE ACCESO	0,74	1,09	1	0,81
	MURO 21	MURO DEPOSITO LATERAL	2,57	3,25	1	8,35
	MURO 22	ANTEPECHO MURO FACHADA LATERAL	4,80	1,90	1	9,12
SALA DE INFORMATICA 2	MURO 1	MURO ACCESO	1,08	3,75	1	4,05
	MURO 2	ANTEPECHO MURO FRONTAL	5,62	2,00	1	11,24
	MURO 4	MURO BITRON	1,43	3,75	1	5,36
	MURO 7	MURO FACHADA LATERAL	1,35	3,75	2	10,13
		ANTEPECHO VENTANA	4,80	1,20	1	5,76
	MURO 9	MURO DEPOSITO	2,98	3,75	1	11,18
	MURO 10	MURO FACHADA POST. DEPOSITO	1,04	3,75	1	3,90
	MURO 11	MURO ACCESO DEPOSITO	0,76	3,75	1	2,85
	MURO 12	MURO ACCESO DEPOSITO	1,51	3,75	1	5,66
	MURO 13	MURO ANTEPECHO FACHADA POSTERIOR	7,36	1,20	1	8,83
		DINTEL MURO POSTERIOR	7,36	1,09	1	8,02
	MURO 14	DINTEL ACCESO	1,74	0,64	1	1,11
HALL ACCESO A CIRE	MURO 1	MURO ACCESO	1,00	3,25	1	3,25
		MURO ACCESO	1,76	0,64	1	1,13
	MURO 2	MURO ACCESO	1,00	3,25	1	3,25
	MURO 3	DINTEL MURO ACCESO	1,80	1,25	1	2,25
	MURO 4	MURO ACCESO CIRE LATERAL	2,69	3,25	1	8,74
BATERIA SANITARIA PISO 3	MURO 1	ANTEPECHO MURO POST	2,91	1,96	1	5,70
		DINTEL	2,91	1,04	1	3,03
	MURO 2	MURO DIVISORIO	2,67	3,75	1	10,01
	MURO 3	MURO ACESO BAÑO HOMBRES	0,63	3,75	1	2,36
		DINTEL ACCESO	0,75	0,64	1	0,48
	MURO 4	MURO ACESO BAÑO MUJERES	0,63	3,75	1	2,36



3524

CAFETERIA

MURO 2	LATERAL 1	2,22	3,20	1,00	7,10
MURO 3	BAÑO 1	1,52	3,20	1,00	4,86
MURO 4	DIVISION BAÑOS	2,40	3,20	1,00	7,68
MURO 5	BAÑO 2	1,52	3,20	1,00	4,86
MURO 6	CONTRAFACHADA	2,22	3,20	1,00	7,10
MURO 7	CORREDOR	2,66	3,20	1,00	8,51
MURO 8	CORREDOR	1,00	3,20	1,00	3,20
MURO 9	SALIDA CONTRAFACHADA	2,66	3,20	1,00	8,51
MURO 10	CORREDOR	4,24	3,20	1,00	13,57
MURO 11	SOPORTE PUERTA	0,75	3,20	1,00	2,40
MURO 12	ESQUINERO	0,87	3,20	1,00	2,78
MURO 14		1,65	3,20	1,00	5,28
MURO 18	MURO DIVISORIO	1,21	3,20	1,00	3,87
MURO 19	CONTRAFACHADA	1,21	3,20	1,00	3,87
MURO 20	BUITRÓN 2	1,06	3,20	1,00	3,39
MURO 22		0,61	3,20	1,00	1,95
MURO 24	MESÓN DE CAFETERIA	2,41	0,80	1,00	1,93
MURO 25		8,16	0,80	1,00	6,53
MURO 26		2,41	0,80	1,00	1,93
MURO 27	DINTEL FACHADA	1,29	0,54	1,00	0,70
MURO 27	ANTEPECHO FACHADA	1,29	2,19	1,00	2,83
MURO 28	DIVISION COCINA 1	0,82	3,20	1,00	2,62
MURO 29	CONTRAFACHADA	1,44	3,20	1,00	4,61
MURO 30	DIVISION COCINA 2	0,84	3,20	1,00	2,69
MURO 31	DINTEL FACHADA	3,05	0,54	1,00	1,65
MURO 31	ANTEPECHO FACHADA	3,05	2,19	1,00	6,68
MURO 36	DIVISION COCINAS	4,60	3,20	1,00	14,72
MURO 37	CONTRA FACHADA	0,90	0,55	1,00	0,50
MURO 37		0,90	1,00	1,00	0,90
MURO 39		0,90	0,55	1,00	0,50
MURO 39		0,90	1,00	1,00	0,90
MURO 40		0,79	3,20	1,00	2,53
MURO 42		0,80	3,20	1,00	2,56
MURO 45	CONTRAFACHADA	2,10	3,20	1,00	6,72
MURO 46		0,90	0,55	1,00	0,50
MURO 46		0,90	1,00	1,00	0,90
MURO 48	FACHADA	1,56	2,19	1,00	3,42
MURO 48	FACHADA	1,56	2,19	1,00	3,42
MURO 49	MURO DIVISORIO	1,10	3,20	1,00	3,52
MURO 50	MURO DIVISORIO	4,72	3,20	1,00	15,10
MURO 51	DINTEL CONTRAFACHADA	0,90	1,01	1,00	0,91
MURO 51	ANTEPECHO CONTRAFACHADA	0,90	0,00	1,00	0,00
MURO 52	CONTRAFACHADA	1,18	3,20	1,00	3,78
MURO 53	LATERAL 2	1,26	3,20	1,00	4,03
MURO 54	MURO DIVISORIO	0,94	3,20	1,00	3,01
MURO 55	MURO DIVISORIO	0,91	3,20	1,00	2,91
MURO 56	LATERAL 2	1,20	3,20	1,00	3,84
MURO 57		0,90	0,55	1,00	0,50
MURO 57		0,90	1,00	1,00	0,90
MURO 58		2,24	3,20	1,00	7,17
MURO 59	BUITRON 5	1,29	3,20	1,00	4,13
MURO 61		1,11	3,20	1,00	3,55
MURO 62	MURO CORTINA	1,75	0,61	1,00	1,07
MURO 62	MURO CORTINA	1,75	0,94	1,00	1,65
MURO 63	DIVISION DISPENSARIOS	3,11	3,20	1,00	9,95
FACHADA 4	DINTEL PUERTAS DE BAÑO	0,75	1,02	2,00	1,53
FACHADA 1	DINTEL PUERTA PUERTA ABATIBLE	1,00	1,02	1	1,02
FACHADA 1		1,23	0,55	1	0,68
FACHADA 2	DINTEL DE PUERTA	0,90	1,02	1	0,92
CUARTO DE BASURA	DINTEL DE PUERTA	1,00	1,02	1	1,02
CUARTO DE LAVADO	DINTEL VANO	1,28	1,02	1	1,31
DESPENSA SECA	DINTEL VANO	1,13	1,02	1	1,15

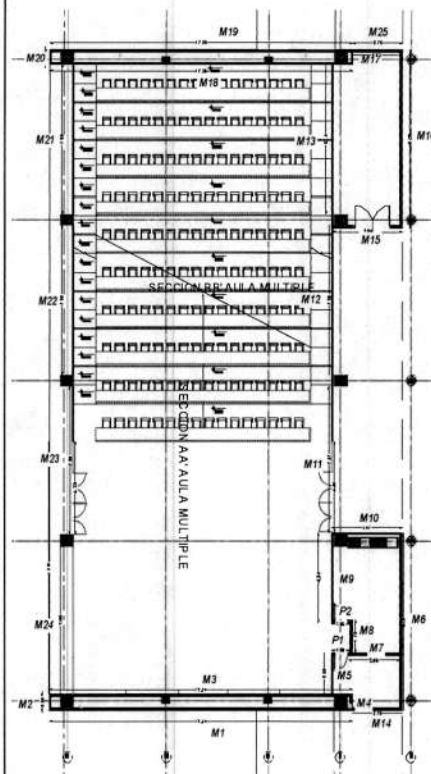


250,06

3575

DESINFECCION	DINTEL VANO	1,60	1,02	1	1,63
LAVAMANOS	DINTEL PUERTA	1,00	0,55	1	0,55
TIENDA ESCOLAR	DINTEL PUERTA	0,75	1,02	1	0,77

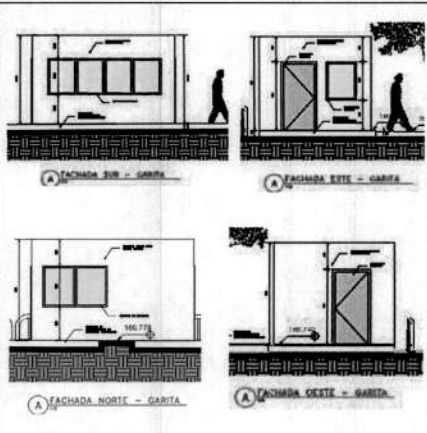
BLOQUE 4						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT MUROS	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)
AUDITORIO	MURO 1	BUI TRON 1	17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 3		17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 1	BUI TRON 1 SEGUNDO PISO	17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 3		17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 5	MURO DIVISORIO	2,08	3,00	1,00	6,24
	MURO 5	MURO DIVISORIO SEGUNDO PISO	2,08	3,25	1,00	6,76
	MURO 6	MURO FACHADA INTERNA	9,04	3,00	1,00	27,12
	MURO 7	MURO CABINA	2,88	3,75	1,00	10,80
	MURO 8	MURO BAÑO	1,70	3,75	1,00	6,38
	MURO 9	MURO DIVISORIO	4,54	3,00	1,00	13,62
	MURO 9	MURO DIVISORIO SEGUNDO PISO	4,54	3,25	1,00	14,76
	MURO 10	MURO FACHADA INTERNA	3,97	3,25	1,00	12,90
	MURO 11	MURO FACHADA INTERNA	2,76	3,00	1,00	8,28
	MURO 12	MURO FACHADA INTERNA	7,50	3,00	1,00	22,50
	MURO 13	MURO FACHADA INTERNA	7,50	3,00	1,00	22,50
	MURO 11	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7,37	1,95	1,00	14,37
	MURO 12	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7,50	1,95	1,00	14,63
	MURO 13	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA INTERNA	7,50	1,95	1,00	14,63
	MURO 15	BODEGA	1,74	3,00	1,00	5,22
	MURO 16	BODEGA	9,02	3,00	1,00	27,06
	MURO 18	BUI TRON 2	17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 19		17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 18		17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 19	BUI TRON 2 SEGUNDO PISO	17,25	3,25	1,00	56,06
	MURO 21	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	3,25	1,00	24,38
	MURO 22	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	3,25	1,00	24,38
	MURO 23	MURO FACHADA EXTERNA	2,77	3,25	1,00	9,00
	MURO 24	MURO FACHADA EXTERNA	7,50	3,25	1,00	24,38
	MURO 21	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7,50	2,19	1,00	16,43
	MURO 22	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7,50	2,19	1,00	16,43
	MURO 23	ANTEPECHO 2PISO MURO FACHADA EXTERNA	2,77	2,19	1,00	6,07
	MURO 24	2PISO MURO FACHADA EXTERNA	7,50	3,25	1,00	24,38
	MURO 14	MURO EJE J FACHADA INTERNA	2,75	3,25	1,00	8,94
	MURO 25	MURO EJE F FACHADA INTERNA	2,75	3,25	1,00	8,94



918,39

3526

MURO 15	DINTEL PUERTA ABATIBLE	3,32	0,91	1,00	3,02
	DINTER PUERTAS 1 Y 2	1,06	1,01	2,00	2,14
MURO	PERIMETRAL CUBIERTA	61,40	1,20	1,00	73,68

GARITA								
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT MUROS	AREA (M2)	AREA TOTAL (M2)	
GARITA	MURO 1	ANTEPECHO MURO FACHADA SUR	4,55	0,99	1	4,50	19,97	
	MURO 2	ANTEPECHO MURO FACHADA NORTE	2,13	0,99	1	2,10		
		MURO LATERAL FACHADA NORTE	2,43	2,21	1	5,36		
	MURO 3	MURO LATERAL FACHADA ESTE	0,65	2,18	1	1,42		
		ANTEPECHO MURO FACHADA ESTE	1,63	0,96	1	1,56		
	MURO 4	MURO LATERAL 1 FACHADA OESTE	1,62	2,21	1	3,58		
		MURO LATERAL 2 FACHADA OESTE	0,65	2,21	1	1,44		



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

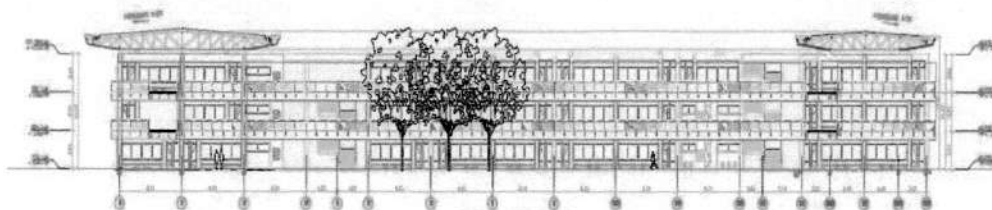
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

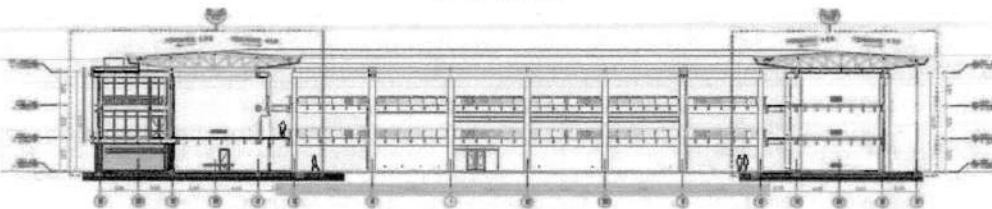
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

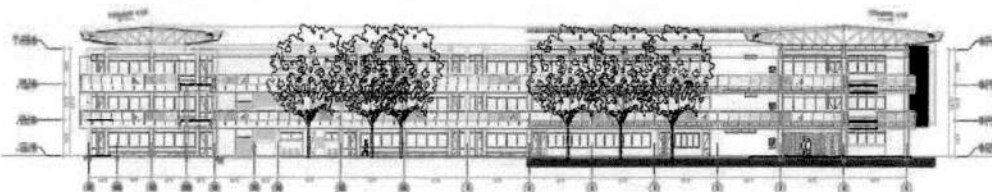
CAPITULO	8.0	ITEM	8.4	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4 A<0.60 M	UNID.	ML
----------	-----	------	-----	---	-------	----



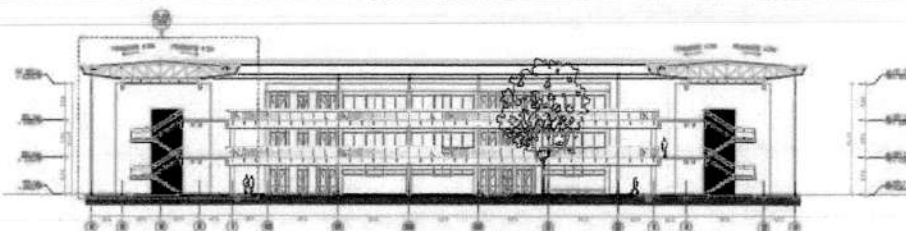
A-CP-ASC2101



C-CP-ASC2101



L-CP-ASC2101



B-CP-ASC2101

BLOQUE 3

DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
AULAS DE CLASE	35.89	25	897.25
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	49.55	3	148.65
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	3.19	3	9.57
AULA MAGISTRAL	121.37	1	121.37
TOTAL			1176.84

BLOQUE 2

DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	55.10	1	55.10
AULA TECNICA DE CARNICOS	50.78	1	50.78
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	31.60	1	31.60
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	30.60	3	91.80
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	55.10	2	110.20
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	50.78	2	101.56
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	31.60	2	63.20
TOTAL			504.24

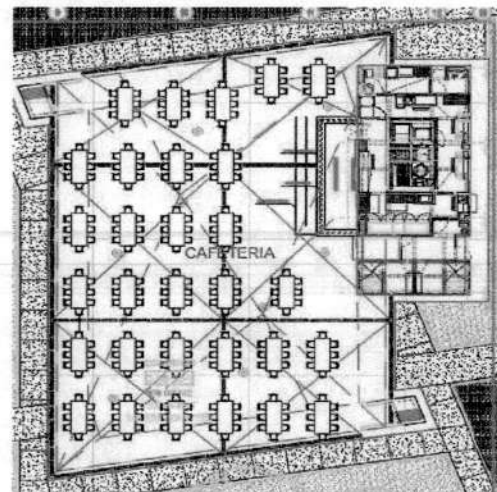
SUBESTACION

DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
SUBESTACION	73.40	1	73.40
TOTAL			73.40

BLOQUE 1

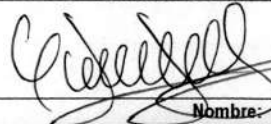
DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
FOTOCOPIA	4.69	1	4.69
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	14.55	1	14.55
BUITRON ACCESO CIRE	3.75	3	11.25
ASCENSOR	3.25	3	9.75
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	80.74	1	80.74
ZONA ESCALERA	4.69	3	14.07
EMISORA	20.49	1	20.49
AREA DE FILMACION	11.34	1	11.34
AULA DE CLASE	35.89	13	466.57

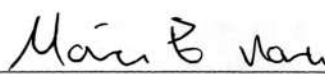
3578

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1			
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
	CAPITULO	8.0	ITEM	8.4	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4 A<0.60 M			
					UNID.	ML		
					BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	49.55	3	148.65
					SALA DE INFORMATICA 1	23.55	1	23.55
					SALA DE INFORMATICA 2	23.42	1	23.42
					RECEPCION Y CONSULTA	17.36	1	17.36
					ASEO	4.84	1	4.84
					BIBLIOTECA	60.62	1	60.62
					AULA INCLUSION AUDITIVA	30.48	1	30.48
					AULA INCLUSION VISUAL	19.54	1	19.54
					AREA DE BILINGUISMO	18.30	1	18.30
					TOTAL			980.21
					CAFETERIA			
					DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
					CAFETERIA	76.87	1	76.87
					TOTAL			76.87
					BLOQUE 4			
					DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
					AUDITORIO	71.29	1	71.29
					TOTAL			71.29
					GARITA			
					DESCRIPCION	LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)
					GARITA	21.90	1	21.90
					TOTAL			21.90
					CANTIDAD TOTAL			
								2904.75

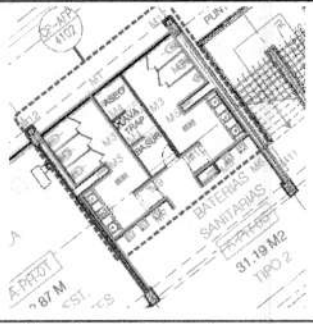
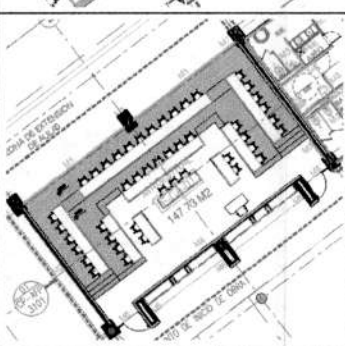
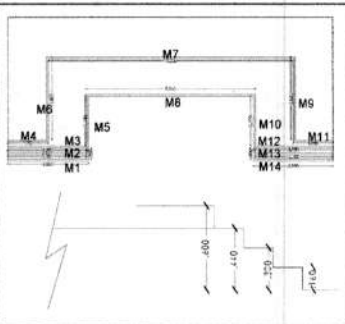

 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

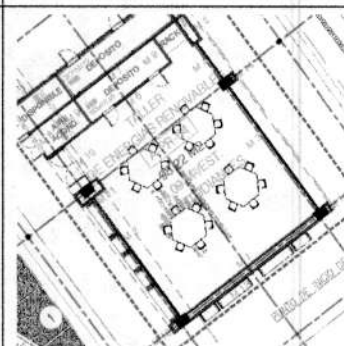
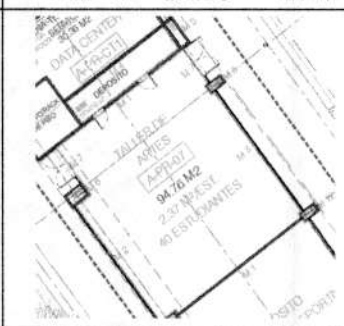
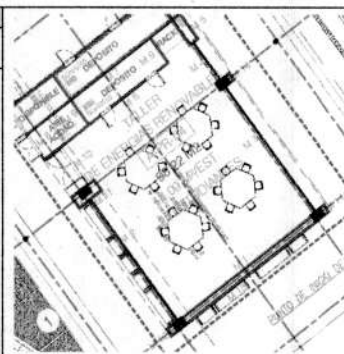

 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

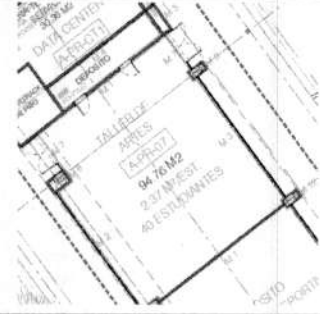
3529

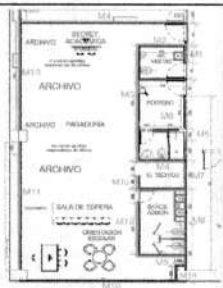
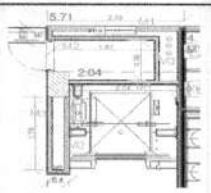
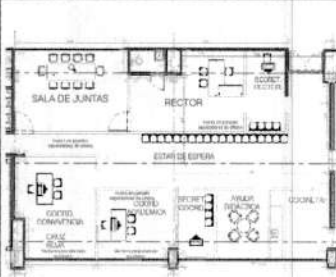
MAMPOSTERIA (ML)							
BLOQUE 3							
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD (ML)	LONGITUD TOTAL (ML)	
AULA DE CLASE	MURO 3 MURO DINTEL VENTANA	0.50	7.70	1	7.70	35.89	
	MURO 5 BUITRON MEDIANERO	0.51	3.25	0.5	1.63		
	MURO 6 BUITRON ACCESO	0.51	3.75	2	7.50		
	MURO 8 BUITRON FACHADA	0.40	3.85	0.5	1.93		
		0.33	3.85	1	3.85		
	MURO 9 BUITRON FACHADA	0.40	3.85	1	3.85		
		0.33	3.85	2	7.70		
	MURO 10 DINTEL PUERTA	0.10	1.74	1	1.74		
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1 MURO DINTEL VENTANA	0.48	7.70	1	7.70	49.55	
	MURO 5 BUITRON MEDIANERO	0.56	3.75	2	7.50		
	MURO 7 MURO BEBEDEROS IZQ	0.50	3.75	1	3.75		
	MURO 8 MURO BEBEDEROS DER	0.50	3.75	2	7.50		
	MURO 12 BUITRON FACHADA	0.40	3.85	2	7.70		
		0.33	3.85	4	15.40		
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	MURO 10 MURO DINTEL VENTANA	0.55	3.19	1	3.19	3.19	
AULA MAGISTRAL	MURO 1 MURO DINTEL VENTANA FACHADA POSTERIOR	0.30	7.70	2	15.40	61.13	
	MURO 5 BUITRON ACCESO	0.51	3.75	2	7.50		
	MURO 7 BUITRON FACHADA	0.40	3.85	3	11.55		
		0.33	3.85	6	23.10		
	MURO 8 MURO DINTEL PUERTA	0.10	1.79	2	3.58		
GRADERIA EN AULA MAGISTRAL	M1 ESCALON 1	3.88	0.16	1	3.88	60.24	
	M1 ESCALON 1	0.50	0.23	1	0.50		
	M2 ESCALON 2	3.78	0.30	1	3.78		
	M3 ESCALON 3	3.88	0.44	1	3.88		
	M4 ESCALON 4	1.95	0.60	1	1.95		
	M5 PERIMETRAL 1	2.32	0.44	1	2.32		
	M6 PERIMETRAL 2	3.82	0.60	1	3.82		
	M7 PERIMETRAL 3	11.82	0.60	1	11.82		
	M8 PERIMETRAL 4	8.16	0.44	1	8.16		
	M9 PERIMETRAL 5	3.82	0.60	1	3.82		
	M10 PERIMETRAL 6	2.32	0.44	1	2.32		
	M11 ESCALON 5	1.95	0.60	1	1.95		
	M12 ESCALON 6	3.88	0.44	1	3.88		
	M13 ESCALON 7	3.78	0.30	1	3.78		
	M14 ESCALON 8	3.88	0.16	1	3.88		
	M14 ESCALON 8	0.50	0.23	1	0.50		

BLOQUE 2						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD TOTAL (ML)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.55	7.70	1	7.70
	MURO 4	MURO DINTEL VENTANA	0.20	2.20	1	2.20
	MURO 5	BUI TRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25
			0.19	3.85	1	3.85
	MURO 8	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	1	3.75
	MURO 12	BUI TRON FACHADA	0.43	3.75	2	7.50
			0.40	3.75	1	3.75
	MURO 14	BUI TRON FACHADA	0.33	3.85	4	15.40
0.40			3.85	2	7.70	
						55.10
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.55	7.33	1	7.33
	MURO 4	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.10	2.20	1	2.20
	MURO 8	BUI TRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25
			0.19	3.85	1	3.85
	MURO 9	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	1	3.75
	MURO 12	MURO INTERNO BUI TRON	0.40	3.75	4	15.00
		BUI TRON FACHADA	0.59	3.85	4	15.40
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.55	7.10	1	7.10
	MURO 5	BUI TRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25
			0.19	3.85	1	3.85
	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.10	2.20	1	2.20
	MURO 8	MURO INTERNO BUI TRON	0.40	3.75	2	7.50
		BUI TRON FACHADA	0.59	3.85	2	7.70
						31.60
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 5	BUI TRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25
			0.19	3.85	1	3.85
	MURO 6	MURO DINTEL VENTANA	0.20	2.20	1	2.20
	MURO 8	BUI TRON ACCESO	0.47	3.25	1	3.25
			0.52	3.25	1	3.25
			0.40	3.25	1	3.25
	MURO 9	BUI TRON FACHADA	0.40	3.85	1	3.85
			0.33	3.85	2	7.70
						30.60
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.20	7.70	1	7.70
	MURO 4	MURO DINTEL VENTANA	0.20	2.20	1	2.20
	MURO 5	BUI TRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25
			0.19	3.85	1	3.85
	MURO 8	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	1	3.75
	MURO 12	BUI TRON FACHADA	0.43	3.75	2	7.50
			0.40	3.75	1	3.75
	MURO 14	BUI TRON FACHADA	0.33	3.85	4	15.40
			0.40	3.85	2	7.70
						55.10

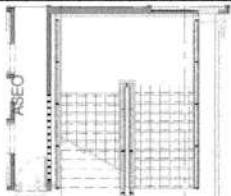
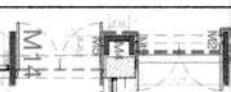


3581

AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.20	7.33	1	7.33	50.78	
	MURO 4	MURO DINTEL VENTANA	0.20	2.20	1	2.20		
	MURO 8	BUISTRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25		
			0.19	3.85	1	3.85		
	MURO 9	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.75	1	3.75		
	MURO 12	MURO INTERNO BUISTRON	0.40	3.75	4	15.00		
		BUISTRON FACHADA	0.59	3.85	4	15.40		
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.20	7.10	1	7.10	31.60	
	MURO 5	BUISTRON FACHADA	0.45	3.25	1	3.25		
			0.19	3.85	1	3.85		
	MURO 8	MURO INTERNO BUISTRON	0.40	3.75	2	7.50		
		BUISTRON FACHADA	0.59	3.85	2	7.70		
	MURO 10	MURO DINTEL VENTANA	0.20	2.20	1	2.20		

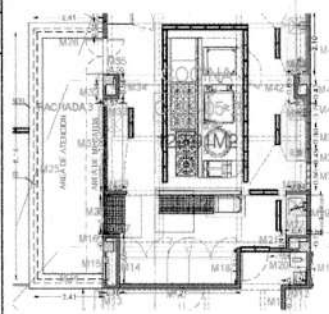
BLOQUE 1								
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD (ML)	LONGITUD TOTAL (ML)	
FOTOCOPIA	MURO 1	BUITRON	0.54	3.75	1	3.75	4.69	
	MURO 2	DINTEL ACCESO	0.94	0.10	1	0.94		
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	MURO 1	DINTEL ACC WC VISITAS	0.90	0.10	1	0.90	14.55	
	MURO 5	DINTEL PUERTA PORTERO	0.90	0.10	1	0.90		
		DINTEL VENT PORTERO	1.88	0.10	1	1.88		
		DINTEL DUCHA PORTERO	1.19	0.10	1	1.19		
	MURO 7	CUARTO TECNICO	1.62	0.10	1	1.62		
	MURO 8	FACH. BAÑOS ADMON	4.31	0.10	1	4.31		
	MURO 8	BUITRON	0.48	3.75	1	3.75		
BUITRON ACCESO CIRE	MURO 1	BUITRON	0.31	3.75	1	3.75	3.75	
ASCENSOR	MURO 2	MURO POSTERIOR	0.40	3.25	1	3.25	3.25	
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	MURO 1	BUITRON COORD ACAD	0.44	3.25	1	3.25	80.74	
	MURO 2	BUITRON COORD ACAD.	0.51	3.25	2	6.50		
	MURO 3	BUITRON COORD ACAD.	0.51	3.25	2	6.50		
	MURO 4	BUITRON S. DE PROF	0.27	3.25	2	6.50		
	MURO 5	BUITRON S. DE PROF	0.27	3.25	2	6.50		
	MURO 6	BUITRON ACC SALA PROF	0.27	3.25	2	6.50		
	MURO 7	BUITRON S. DE PROF	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 8	BUITRON S. DE PROF	0.08	3.25	1	3.25		
	MURO 9	DINTEL ACC. S DE PROF	1.74	0.10	1	1.74		
	MURO 10	SOBRE MURO DIV FRENTE	0.51	3.25	1	3.25		
	MURO 11	SOBRE MURO DIV LAT	0.60	3.25	2	6.50		
	MURO 12	BUITRON ACC	0.15	3.25	2	6.50		
	MURO 13	MURO DOBLE ACC SALA PROF	0.29	3.25	3	9.75		
	MURO 14	DINTEL ACC. S PROF	1.00	0.60	1	1.00		
	MURO 15	BUITRON COORD ACAD	0.22	3.25	1	3.25		
	MURO 16	BUITRON RECTORIA	0.15	3.25	2	6.50		

3582

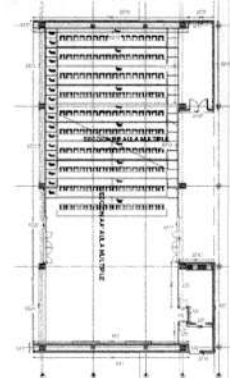
ZONA ESCALERA	MURO 1	ACCESO ZONA ADMON	0.34	3.75	1	3.75	4.69	
			0.94	0.60	1	0.94		
EMISORA	MURO 1	BUITRON ACCESO	0.27	3.75	2	7.50	20.49	
	MURO 2	DINTEL ACCESO	0.10	1.74	1	1.74		
	MURO 3	MURO DOBLE	0.37	3.75	1	3.75		
	MURO 4	MURO DOBLE FILMACION	0.13	3.75	1	3.75		
	MURO 5	COLUMNA FILMACION DER	0.10	3.75	1	3.75		
AREA DE FILMACION	MURO 6	COLUMNA FILMACION IZQ	0.10	3.75	1	3.75	11.34	
	MURO 7	DINTEL VENTANA	7.59	0.50	1	7.59		
AULA DE CLASE	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.50	7.70	1	7.70	35.89	
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	0.51	3.25	0.5	1.63		
	MURO 6	BUITRON ACCESO	0.51	3.75	2	7.50		
	MURO 8	BUITRON FACHADA	0.40	3.85	0.5	1.93		
			0.33	3.85	1	3.85		
	MURO 9	BUITRON FACHADA	0.40	3.85	1	3.85		
			0.33	3.85	2	7.70		
	MURO 10	DINTEL PUERTA	0.10	1.74	1	1.74		
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 1	MURO DINTEL VENTANA	0.48	7.70	1	7.70	49.55	
	MURO 5	BUITRON MEDIANERO	0.56	3.75	2	7.50		
	MURO 7	MURO BEBEDEROS IZQ	0.50	3.75	1	3.75		
	MURO 8	MURO BEBEDEROS DER	0.50	3.75	2	7.50		
	MURO 12	BUITRON FACHADA	0.40	3.85	2	7.70		
			0.33	3.85	4	15.40		
SALA DE INFORMATICA 1	MURO 4	MURO BUITRON	0.25	3.25	1	3.25	23.55	
	MURO 5	MURO HACIA PASILLO	0.57	5.75	1	5.75		
	MURO 10	MURO BUITRON	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 12	MURO BUITRON	0.18	3.25	1	3.25		
	MURO 16	MURO BUITRON	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 22	DINTEL VENTANA HACIA HALL	4.80	0.15	1	4.80		
SALA DE INFORMATICA 2	MURO 2	MURO HACIA PASILLO	0.57	5.62	1	5.62	23.42	
	MURO 3	MURO BUITRON	0.41	3.25	1	3.25		
	MURO 6	MURO BUITRON	0.41	3.25	1	3.25		
	MURO 7	DINTEL VENTANA	4.80	0.55	1	4.80		
	MURO 8	DEPOSITO	0.45	3.25	2	6.50		
RECEPCION Y CONSULTA	MURO 3	BUITRON	0.35	3.25	1	3.25	17.36	
	MURO 4	BUITRON	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 4*	DINTEL VENTANA	7.61	0.60	1	7.61		
	MURO 5	BUITRON	0.35	3.25	1	3.25		

3584

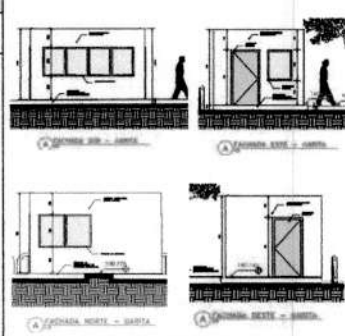
CAFETERIA						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD TOTAL (ML)
CAFETERIA	MURO 1	DINTEL CONTRAFACHA 1	6.50	0.53	1	6.50
	MURO 27	DINTEL FACHADA	1.29	0.54	1	1.29
	MURO 31	DINTEL FACHADA	3.05	0.54	1	3.05
	MURO 37	CONTRA FACHADA	0.90	0.55	1	0.90
	MURO 39		0.90	0.55	1	0.90
	MURO 46	CONTRA FACHADA	0.90	0.55	1	0.90
	MURO 57	LATERAL 2	0.90	0.55	1	0.90
	MURO 35	PUERTA ABATIBLE	1.23	0.55	1	1.23
	LAVAMANOS	DINTEL PUERTA	1.00	0.55	1	1.00
	MURO	PERIMETRAL CUBIERTA	60.20	0.20	1	60.20
						76.87



BLOQUE 4						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD TOTAL (ML)
AUDITORIO	MURO 2	BUITRON 1	7.70	0.60	1.00	7.70
	MURO 4		7.70	0.60	1.00	7.70
	MURO 17	BUITRON 2	7.70	0.60	1.00	7.70
	MURO 15	DINTEL PUERTA ABATIBLE	3.32	0.91	1.00	3.32
	MURO 11	DINTEL VENTANA FACHADA INTERNA	7.37	0.55	1.00	7.37
	MURO 12	DINTEL VENTANA FACHADA INTERNA	7.50	0.55	1.00	7.50
	MURO 13	DINTEL VENTANA FACHADA INTERNA	7.50	0.55	1.00	7.50
	MURO 21	DINTEL VENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	0.55	1.00	7.50
	MURO 22	DINTEL VENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	0.55	1.00	7.50
	MURO 23	DINTEL VENTANA FACHADA EXTERNA	7.50	0.55	1.00	7.50
						71.29



GARITA						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD TOTAL (ML)
GARITA	MURO 1	MURO LATERAL 1 FACHADA SUR	0.50	1.22	1	1.22
		MURO LATERAL 2 FACHADA SUR	0.44	1.22	1	1.22
		MURO DINTEL VENTANA	4.55	0.59	1	4.55
	MURO 2	MURO LATERAL FACHADA NORTE	0.31	1.22	1	1.22
		MURO DINTEL VENTANA	4.55	0.59	1	4.55
	MURO 3	MURO LATERAL 1 FACHADA ESTE	0.28	1.22	1	1.22
		MURO LATERAL 2 FACHADA ESTE	0.43	1.22	1	1.22
		MURO DINTEL VENTANA Y PUERTA	3.35	0.59	1	3.35
	MURO 4	MURO DINTEL PUERTA	3.35	0.59	1	3.35
						21.90

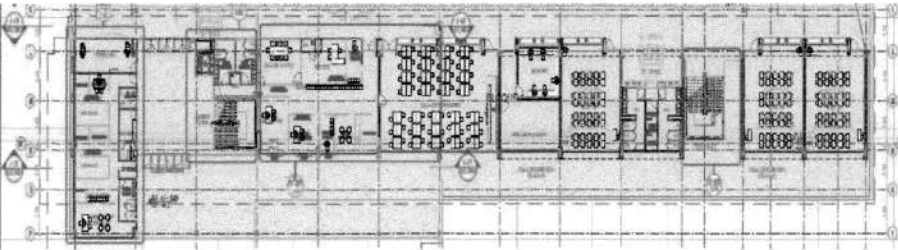
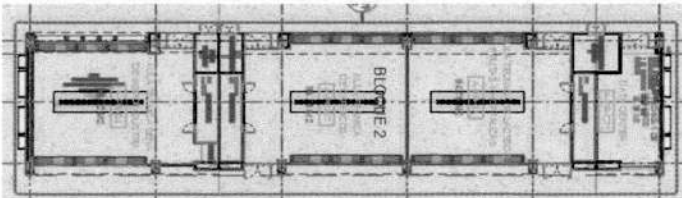
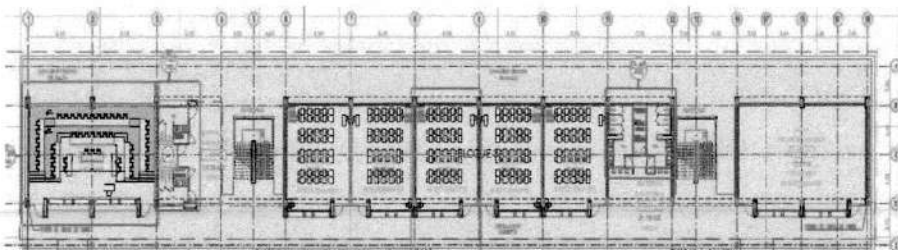



 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3585

	REPUBLICA DE COLOMBIA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1				
	DEPARTAMENTO DEL CESAR	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
		CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1		CONTRATO No.	2025040002	
		INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8		CONTRATO No.	2025050004	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	CAPÍTULO	9.0		ITEM	9.1,1		PAÑETE LISO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO >0.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES		UNID.



BLOQUE 3			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULAS DE CLASE	109.40	25	2735.00
AULA MAGISTRAL	199.65	1	199.65
TOTAL			2934.65

BLOQUE 2			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	266.06	1	266.06
AULA TECNICA DE CARNICOS	203.84	1	203.84
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	202.99	1	202.99
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	134.91	3	404.74
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	242.35	2	484.70
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	177.81	2	355.63
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	189.58	2	379.15
TOTAL			2297.10

SUBESTACION			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
SUBESTACION	91.82	1	91.82
TOTAL			91.82

BLOQUE 1			
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
FOTOCOPIA	109.29	1	109.29
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	170.02	1	170.02
BUITRON ACCESO CIRE	19.6875	3	59.06
ASCENSOR	5.72	3	17.16
SALA DE JUNTAS, RECTORIA, COORD ACADEMICA, SECRETARIA ACADEMICA, SALA DE PROFESORES	282.14	1	282.14
ZONA ESCALERA	14.20	3	42.61
EMISORA Y AREA DE FILMACION	166.64	1	166.64
AULA DE CLASE	109.40	13	1422.20
BIBLIOTECA	421.68	1	421.68