MEMORIAS DE CALCULO

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
BALANCE 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	2.ADECUACIÒN DE TERRENO		**SUBCAPITULO**		
ITEM	2.01	EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR		**UNIDAD**	M3

ABSCISA	longitud (m)	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
VOLUMEN DE RETIRO DE PILAS					
K0+168.68	168,68	52,95	0	0	0
K0+170.00	170,00	73,69	63,32	83,58	83,58
K0+175.00	175,00	106,64	90,17	450,83	534,41
K0+180.00	180,00	105,71	106,18	530,88	1065,28
K0+185.00	185,00	110,99	108,35	541,75	1607,03
K0+190.00	190,00	114,93	112,96	564,80	2171,83
K0+195.00	195,00	118,81	116,87	584,35	2756,18
K0+200.00	200,00	106,84	112,83	564,13	3320,31
K0+205.00	205,00	98,81	102,83	514,13	3834,43
K0+210.00	210,00	101,75	100,28	501,40	4335,83
K0+215.00	215,00	66,11	83,93	419,65	4755,48
K0+220.00	220,00	31,34	48,73	243,63	4999,11
K0+224.71	224,71	10,67	21,01	98,93	5098,04
				SUB TOTAL VOLUMEN DE PILAS	**5.098,04**
VOLUMEN DE EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE					
K0+008.42	8,42	24,89	0	0	0
K0+010.00	10,00	25,19	25,04	39,56	39,56
K0+020.00	20,00	26,77	25,98	259,80	299,36
K0+030.00	30,00	29,94	28,36	283,55	582,91
K0+040.00	40,00	34,76	32,35	323,50	906,41
K0+050.00	50,00	41,25	38,01	380,05	1286,46
K0+060.00	60,00	47,96	44,61	446,05	1732,51
K0+070.00	70,00	49,97	48,97	489,65	2222,16
K0+080.00	80,00	47,98	48,98	489,75	2711,91
K0+090.00	90,00	46,07	47,03	470,25	3182,16
K0+100.00	100,00	44,62	45,35	453,45	3635,61
K0+110.00	110,00	43,18	43,90	439,00	4074,61
K0+120.00	120,00	42,38	42,78	427,80	4502,41
K0+128.34	130,00	41,77	42,08	420,75	4923,16
K0+140.00	140,00	40,91	41,34	413,40	5336,56
K0+150.00	150,00	40,2	40,56	405,55	5742,11
K0+160.00	160,00	39,63	39,92	399,15	6141,26
K0+170.00	170,00	39,16	39,40	393,95	6535,21
K0+180.00	180,00	38,69	38,93	389,25	6924,46
K0+190.00	190,00	38,22	38,46	384,55	7309,01
K0+200.00	200,00	37,75	37,99	379,85	7688,86
K0+210.00	210,00	37,28	37,52	375,15	8064,01
K0+212.74	212,74	37,14	37,21	101,96	8165,97
K0+224.76	224,76	34,38	35,76	429,84	8595,80
				SUB TOTAL VOLUMEN DE EXCAVACION	**8.595,80**
				TOTAL ÍTEM	**13.693,84**

OBRA	
NOMBRE	Helder sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

56

MONTERÍA

SOPORTE GRAFICO- PILAS



CARTERA TOPOGRAFICA- PILAS

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA				
VOLUMEN DE RETIRO DE PILAS				
ABSCISA	**Área Unitaria (m2)**	**Área Promedio (m2)**	**Volumen Unitario (m3)**	**Volumen Acumulado (m3)**
K0+168.68	52.95	0.00	0.00	0.00
K0+170.00	73.69	63.32	83.58	83.58
K0+175.00	106.64	90.17	450.83	534.41
K0+180.00	105.71	106.18	530.88	1065.28
K0+185.00	110.99	108.35	541.75	1607.03
K0+190.00	114.93	112.96	564.80	2171.83
K0+195.00	118.81	116.87	584.35	2756.18
K0+200.00	106.84	112.83	564.13	3320.31
K0+205.00	98.81	102.83	514.13	3834.43
K0+210.00	101.75	100.28	501.40	4335.83
K0+215.00	66.11	83.93	419.65	4755.48
K0+220.00	31.34	48.73	243.63	4999.11
K0+224.71	10.67	21.01	98.93	**5098.04**

PERFILES TOPOGRAFICOS- PILAS

TABLA DE MATERIALES 0+224.71

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	10.67	89.00	5099.34
Ground Fill	0.00	0.61	10.55

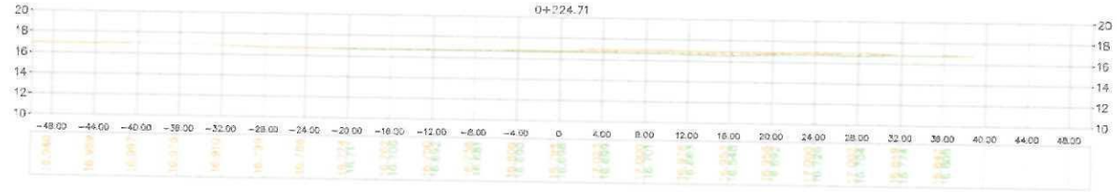


TABLA DE MATERIALES 0+220.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	31.34	243.63	4999.35
Ground Fill	0.26	0.86	9.95

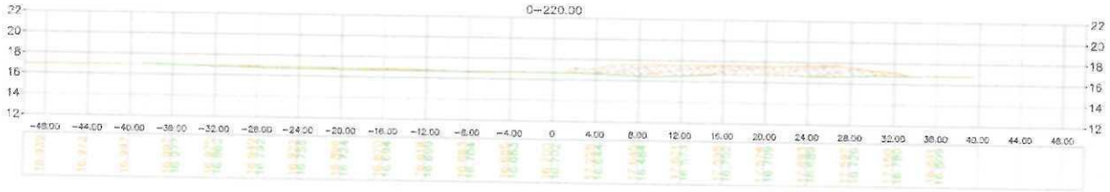


TABLA DE MATERIALES 0+215.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	56.11	419.65	4755.71
Ground Fill	0.09	0.30	9.10

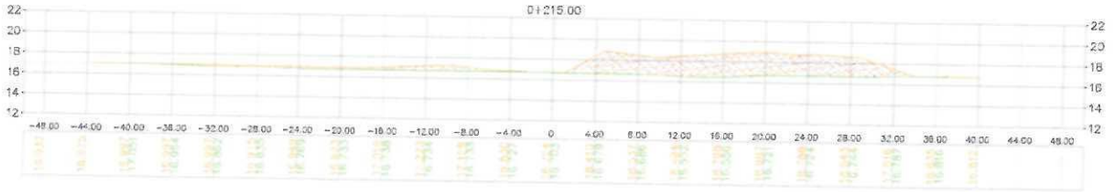


TABLA DE MATERIALES 0+210.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	101.75	501.39	4336.06
Ground Fill	0.03	0.10	8.80

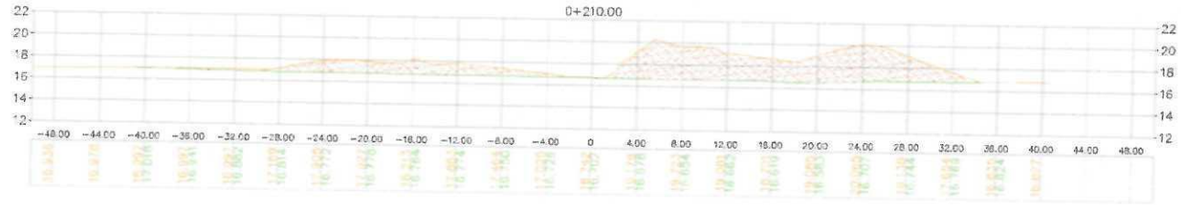


TABLA DE MATERIALES 0+205.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	98.81	514.11	3834.67
Ground Fill	0.01	0.01	8.76

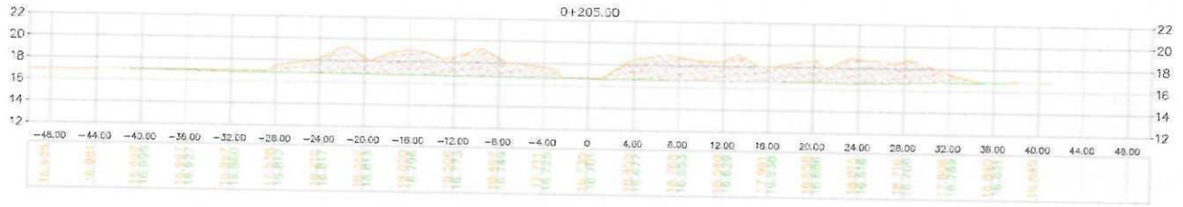


TABLA DE MATERIALES 0+200.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	106.84	564.14	3320.55
Ground Fill	0.00	0.00	8.69

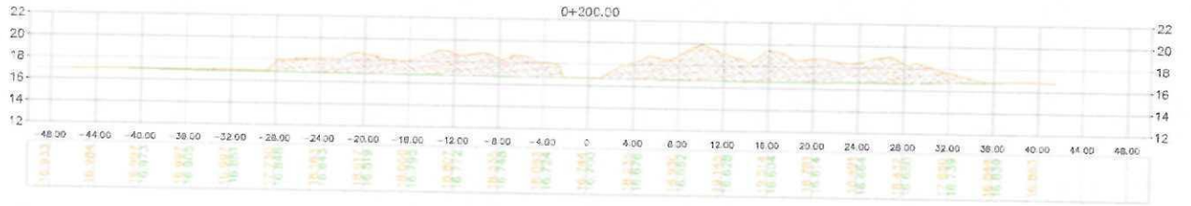


TABLA DE MATERIALES 0+195.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	118.81	584.37	2756.42
Ground Fill	0.00	0.00	8.69

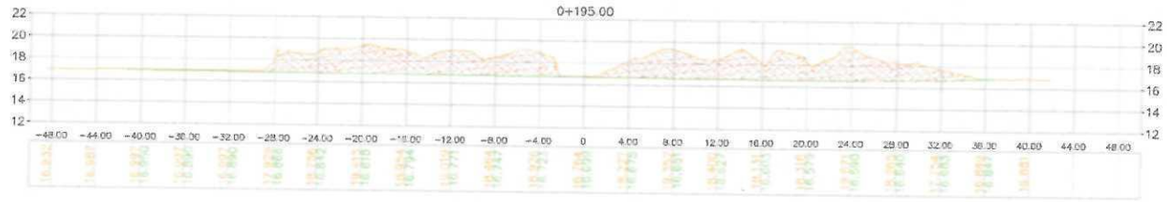


TABLA DE MATERIALES 0+190.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	114.93	564.81	2172.05
Ground Fill	0.00	0.00	8.69

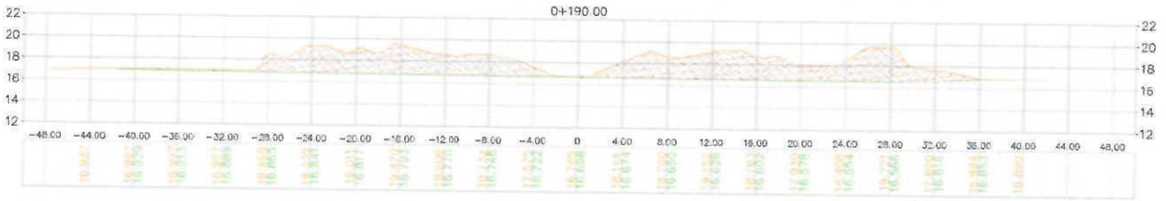


TABLA DE MATERIALES 0+185.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	110.99	541.75	1607.24
Ground Fill	0.00	0.23	8.69

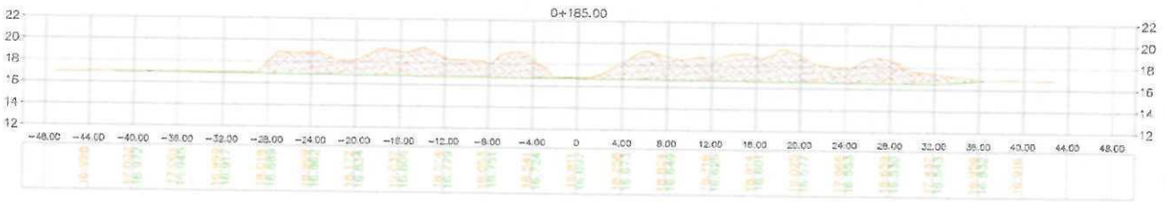


TABLA DE MATERIALES 0+180.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	105.71	530.87	1065.49
Ground Fill	0.09	1.71	8.46

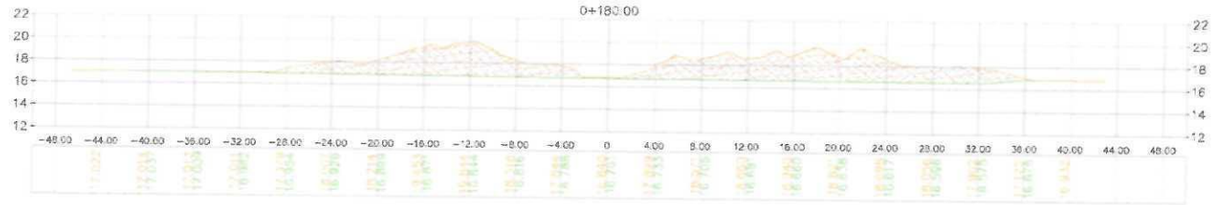


TABLA DE MATERIALES 0+175.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	106.64	450.82	534.61
Ground Fill	0.59	4.85	6.76

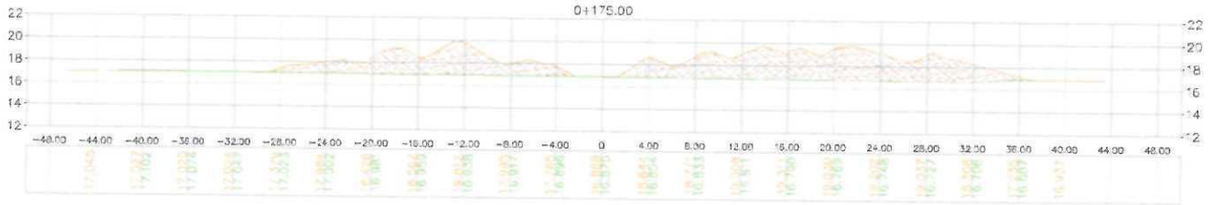


TABLA DE MATERIALES 0+170.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	73.69	83.79	83.79
Ground Fill	1.35	1.91	1.91

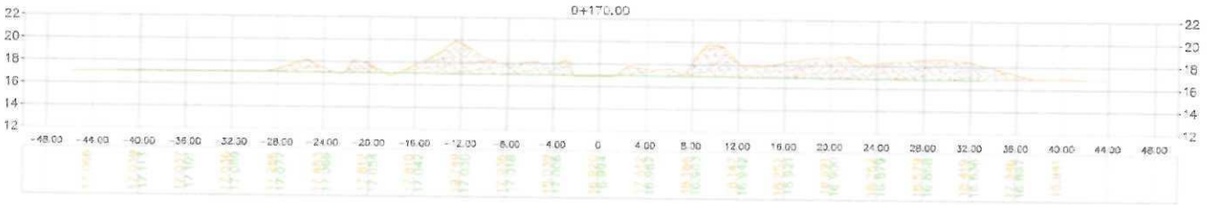
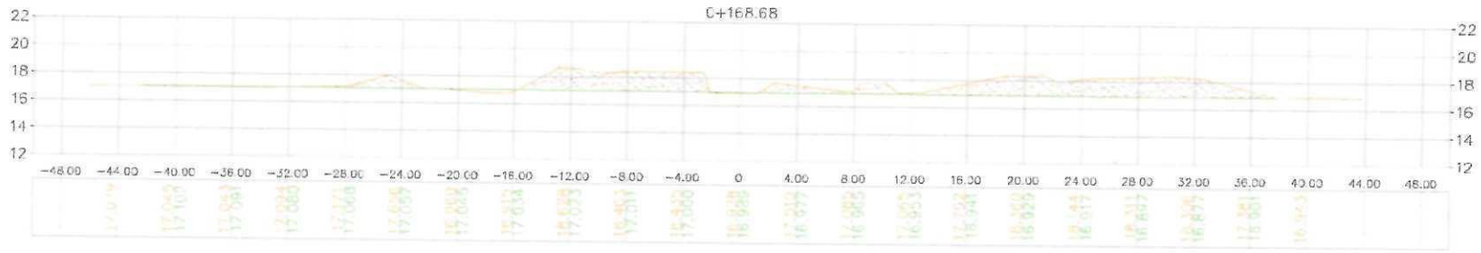
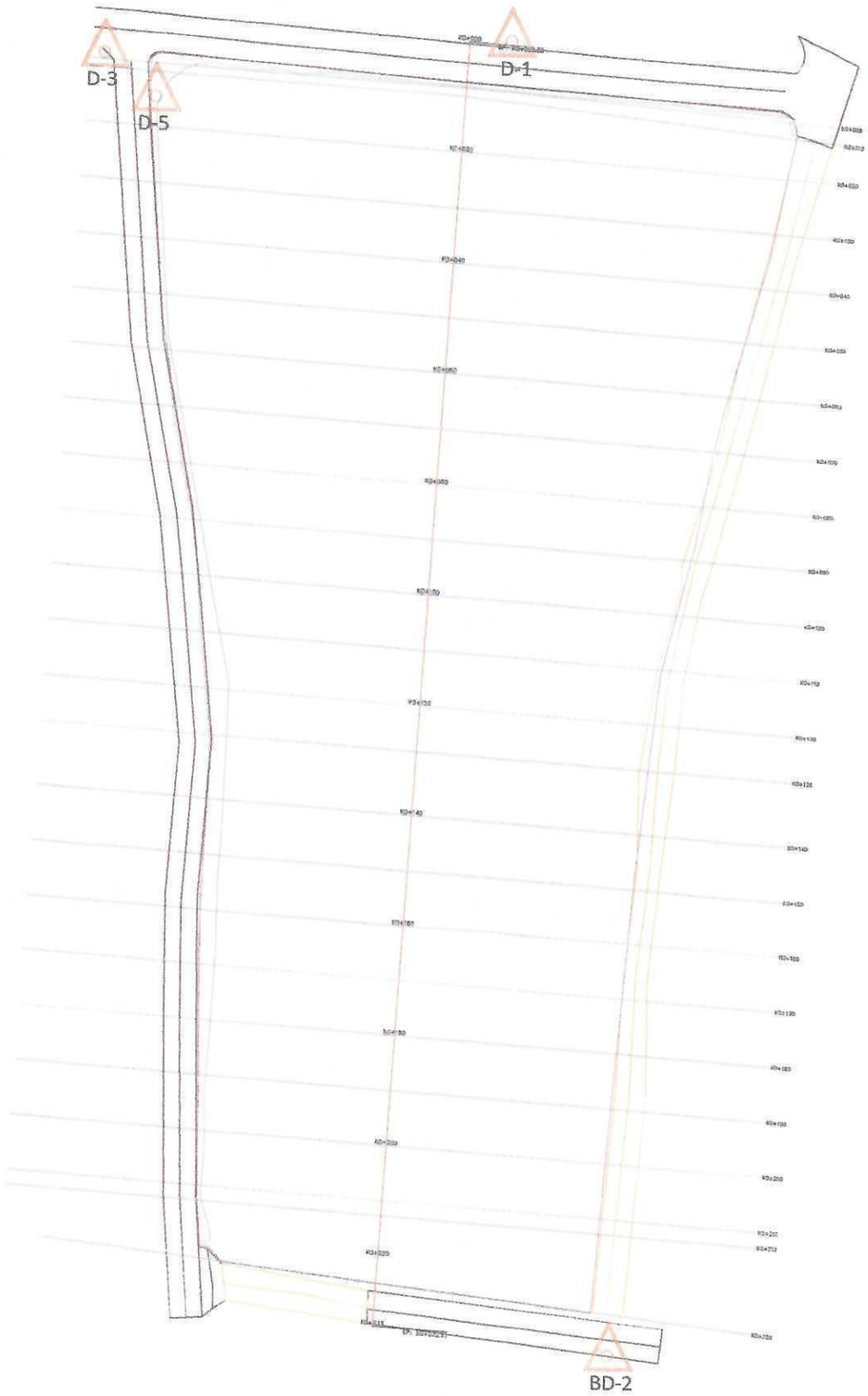


TABLA DE MATERIALES 0+168.68			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	52.95	0.00	0.00
Ground Fill	1.54	0.00	0.00



SOPORTE GRAFICO- EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE



CARTERA TOPOGRAFICA- EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA				
VOLUMEN DE EXCAVACION				
ABSCISA	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
K0+008.42	24.89	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	25.19	25.04	39.56	39.56
K0+020.00	26.77	25.98	259.80	299.36
K0+030.00	29.94	28.36	283.55	582.91
K0+040.00	34.76	32.35	323.50	906.41
K0+050.00	41.25	38.01	380.05	1286.46
K0+060.00	47.96	44.61	446.05	1732.51
K0+070.00	49.97	48.97	489.65	2222.16
K0+080.00	47.98	48.98	489.75	2711.91
K0+090.00	46.07	47.03	470.25	3182.16
K0+100.00	44.62	45.35	453.45	3635.61
K0+110.00	43.18	43.90	439.00	4074.61
K0+120.00	42.38	42.78	427.80	4502.41
K0+128.34	41.77	42.08	420.75	4923.16
K0+140.00	40.91	41.34	413.40	5336.56
K0+150.00	40.20	40.56	405.55	5742.11
K0+160.00	39.63	39.92	399.15	6141.26
K0+170.00	39.16	39.40	393.95	6535.21
K0+180.00	38.69	38.93	389.25	6924.46
K0+190.00	38.22	38.46	384.55	7309.01
K0+200.00	37.75	37.99	379.85	7688.86
K0+210.00	37.28	37.52	375.15	8064.01
K0+212.74	37.14	37.21	101.96	8165.97
K0+224.76	34.38	35.76	429.84	**8595.80**

PERFILES TOPOGRAFICOS- EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE

TABLA DE MATERIALES 0+224.76

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	34.38	444.11	8882.47
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

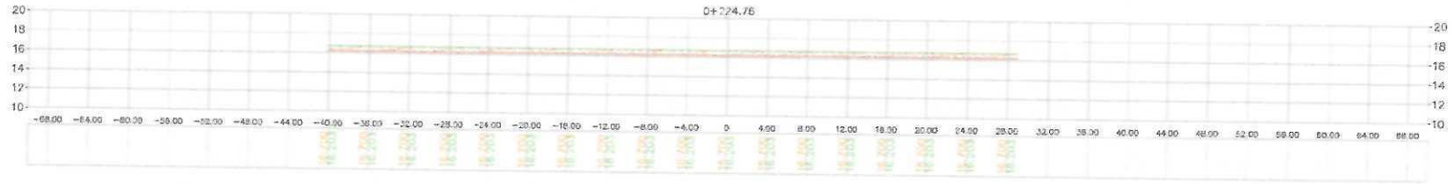


TABLA DE MATERIALES 0+212.74

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	37.14	105.34	8438.36
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

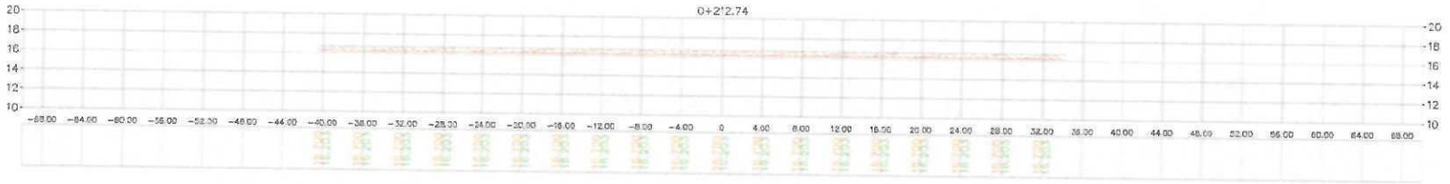


TABLA DE MATERIALES 0+210.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	57.28	397.68	8333.02
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

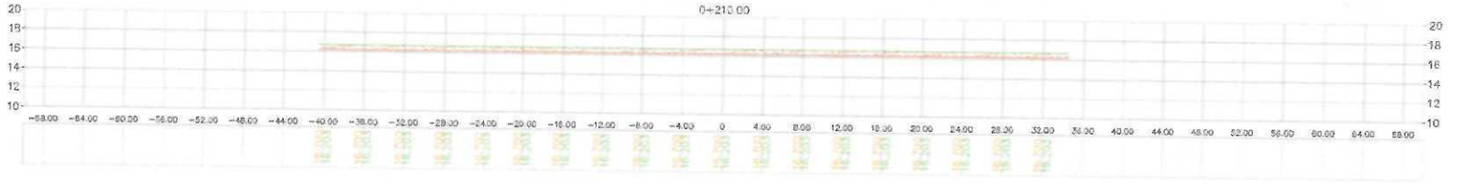


TABLA DE MATERIALES 0+200.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	37.75	392.54	7945.34
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

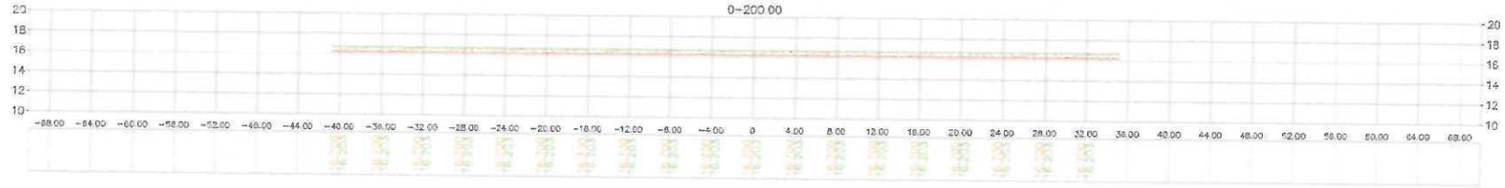


TABLA DE MATERIALES 0+190.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	38.22	397.40	7552.79
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

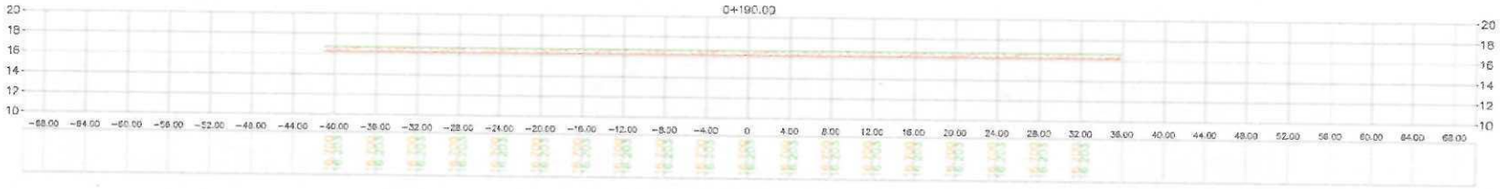


TABLA DE MATERIALES 0+180.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	38.69	402.26	7155.39
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

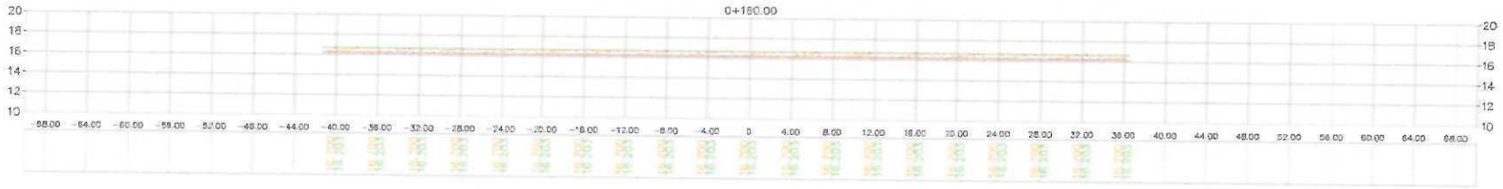


TABLA DE MATERIALES 0+170.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	39.16	407.12	6753.13
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

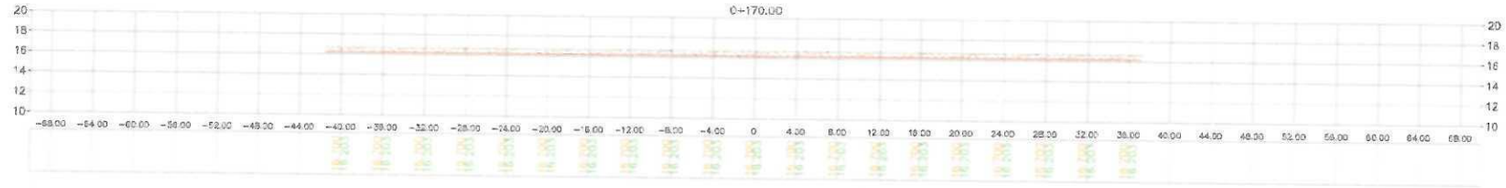


TABLA DE MATERIALES 0+160.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	39.83	412.53	6346.01
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

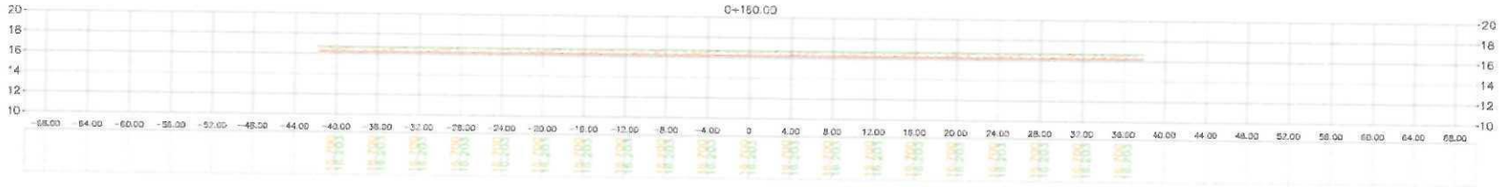


TABLA DE MATERIALES 0+150.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	40.20	419.16	5933.48
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

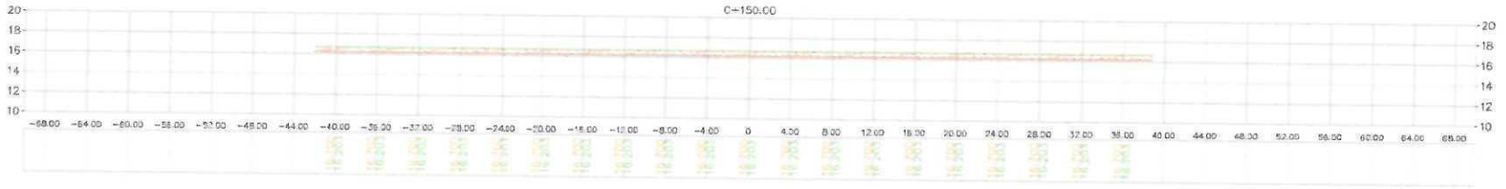


TABLA DE MATERIALES 0+140.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	40.91	498.24	5514.33
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

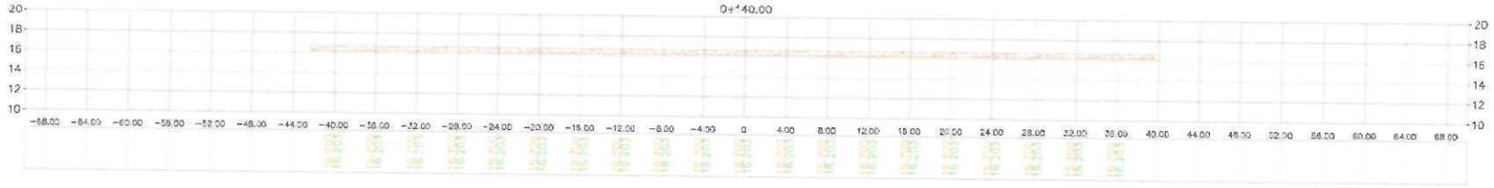


TABLA DE MATERIALES 0+128.34

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	41.77	362.61	5016.08
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

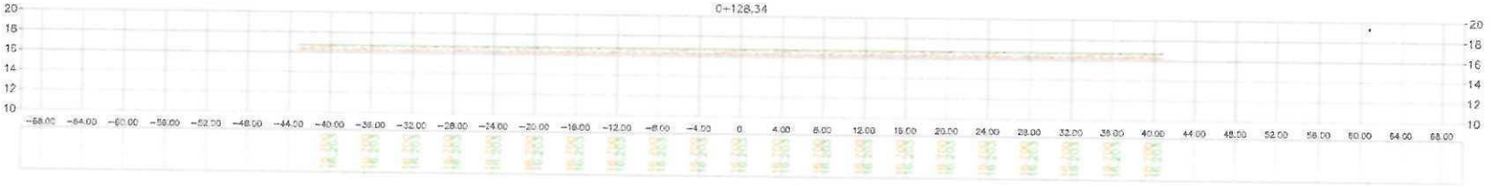


TABLA DE MATERIALES 0+120.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	42.38	442.15	4653.47
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

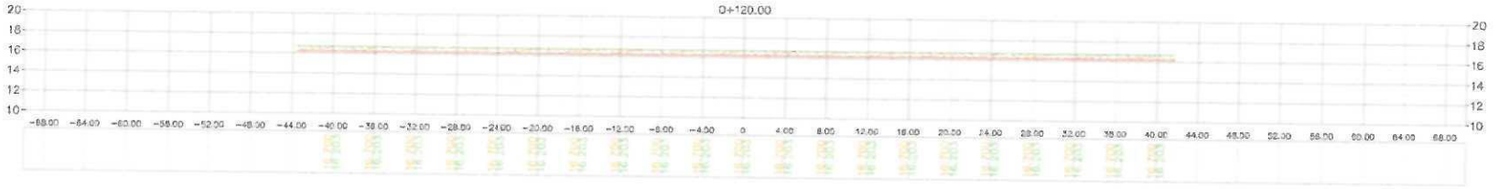


TABLA DE MATERIALES 0+110.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	43.18	453.73	4211.32
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

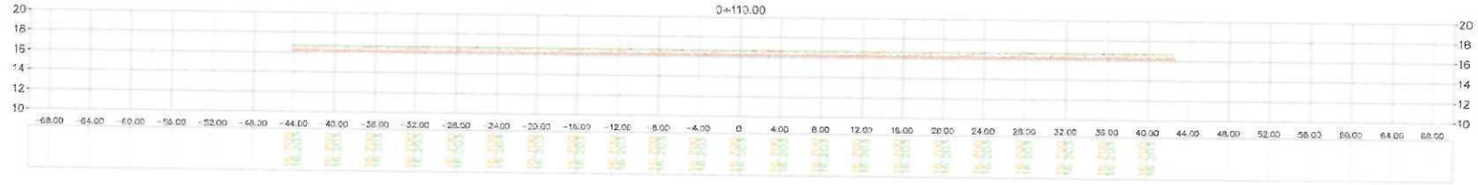


TABLA DE MATERIALES 0+100.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	44.62	468.68	3757.60
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

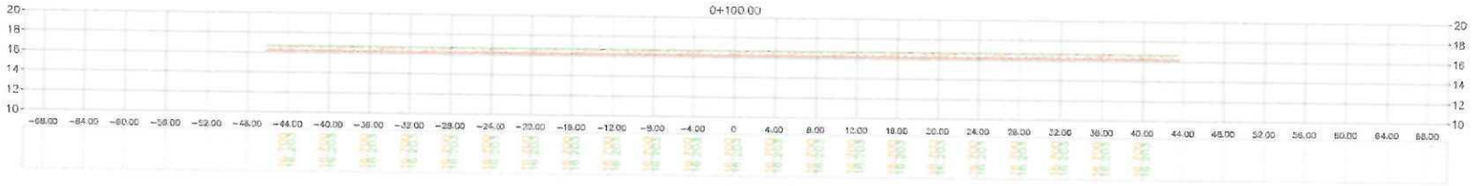


TABLA DE MATERIALES 0+090.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	46.07	468.04	3288.91
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

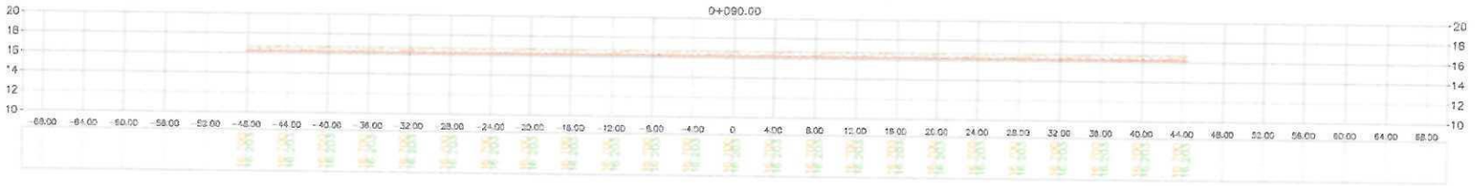


TABLA DE MATERIALES 0+080.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	47.93	506.16	2802.88
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

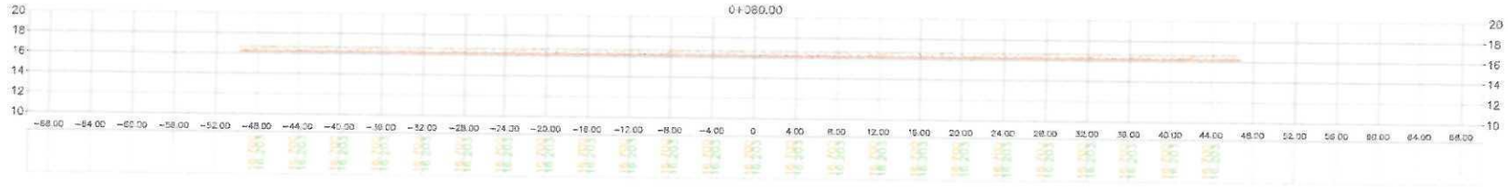


TABLA DE MATERIALES 0+070.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	49.97	506.05	2296.71
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

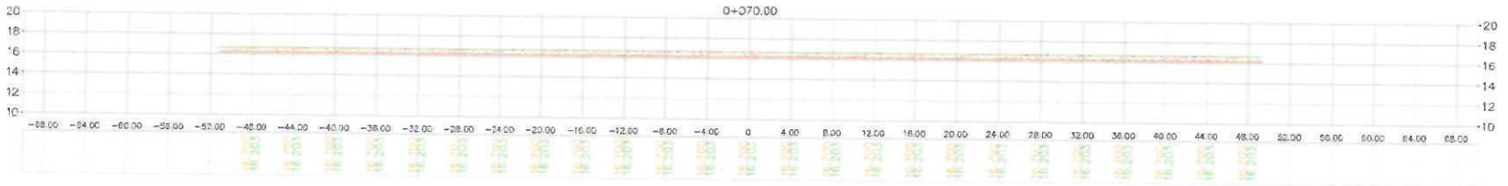


TABLA DE MATERIALES 0+060.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	47.96	480.99	1790.66
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

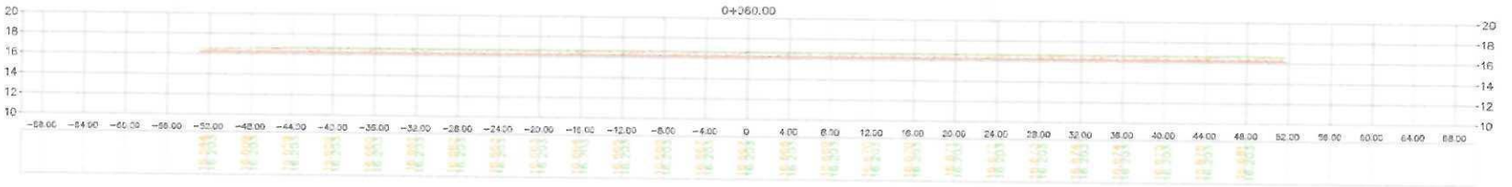


TABLA DE MATERIALES 0+050.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	41.25	392.77	1329.68
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

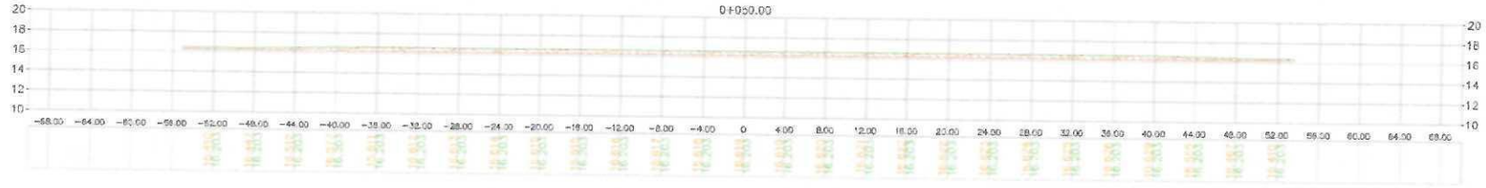


TABLA DE MATERIALES 0+040.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	34.76	334.35	936.91
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

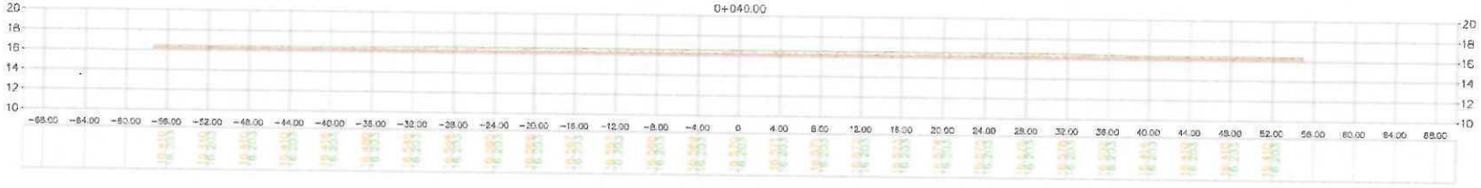


TABLA DE MATERIALES 0+030.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	29.84	283.06	602.56
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

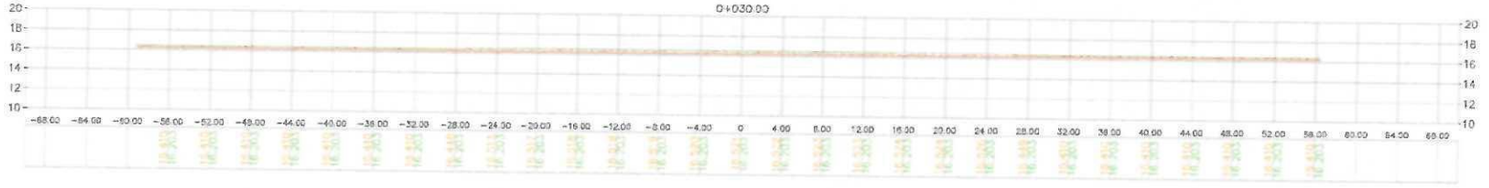


TABLA DE MATERIALES 0+020.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	26.77	268.53	306.50
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

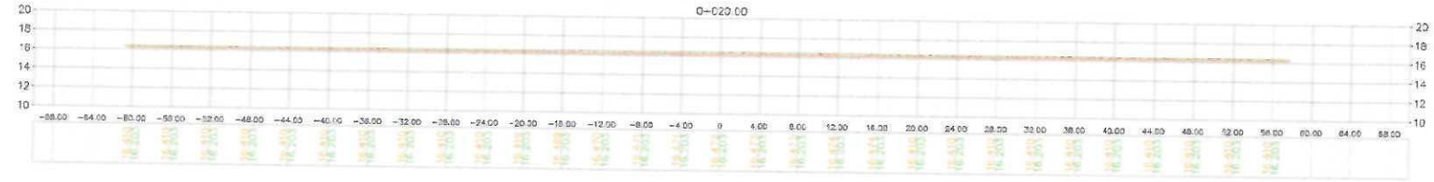


TABLA DE MATERIALES 0+010.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	25.19	40.97	40.97
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

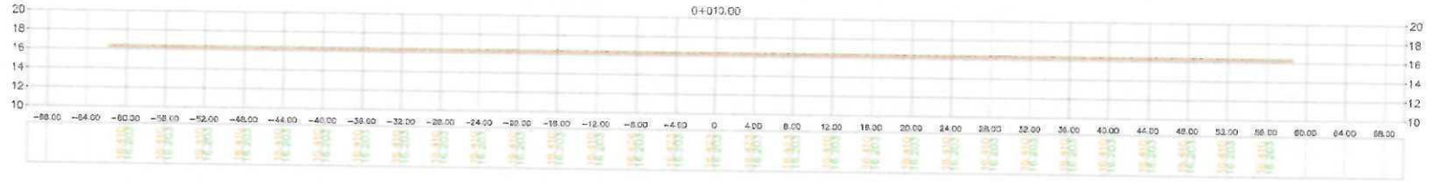
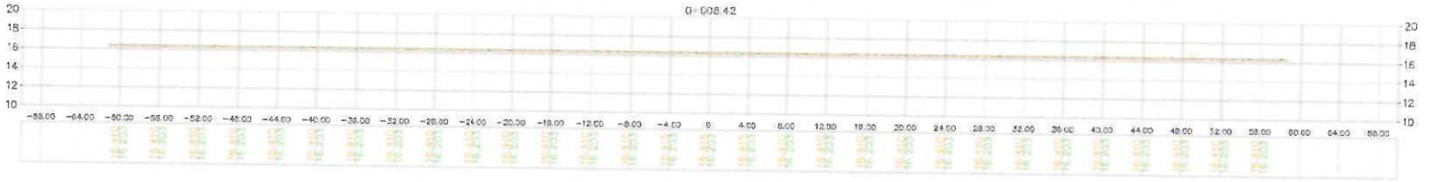


TABLA DE MATERIALES 0+008.42			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	24.89	0.00	0.00
Ground Fill	0.00	0.00	0.00



CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
BALANCE 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

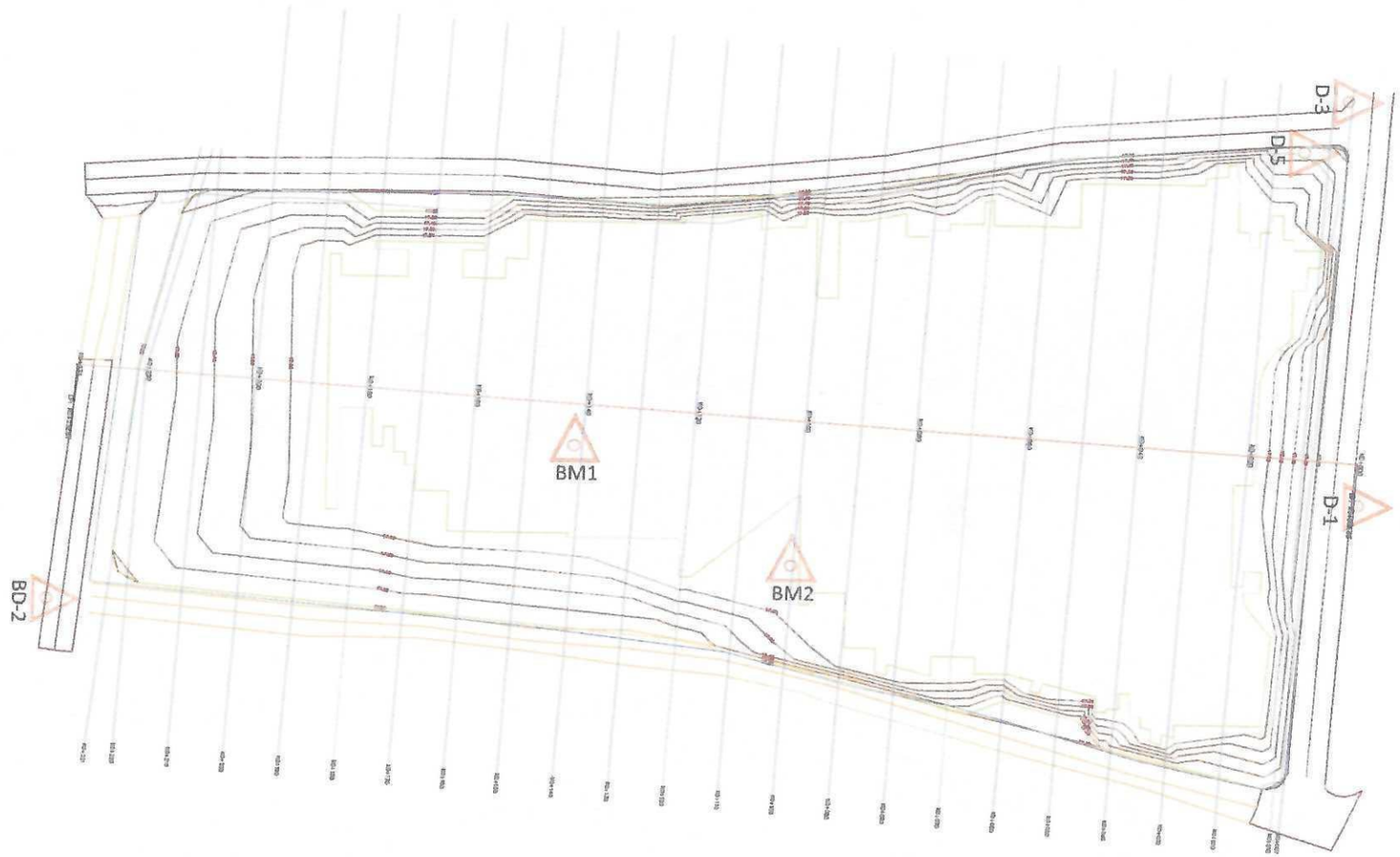
CAPITULO	2.ADECUACIÒN DE TERRENO		**SUBCAPITULO**		
ITEM	2.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO		**UNIDAD**	M3

ABSCISA	longitud (m)	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
VOLUMEN DE RELLENO					
K0+008.42	8,42	93,25	0	0	0
K0+010.00	10,00	124,59	108,92	172,09	172,09
K0+020.00	20,00	155,17	139,88	1398,80	1570,89
K0+030.00	30,00	154,77	154,97	1549,70	3120,59
K0+040.00	40,00	149,09	151,93	1519,30	4639,89
K0+050.00	50,00	143,77	146,43	1464,30	6104,19
K0+060.00	60,00	137,16	140,47	1404,65	7508,84
K0+070.00	70,00	134,24	135,70	1357,00	8865,84
K0+080.00	80,00	128,47	131,36	1313,55	10179,39
K0+090.00	90,00	123,33	125,90	1259,00	11438,39
K0+100.00	100,00	118,46	120,90	1208,95	12647,34
K0+110.00	110,00	113,22	115,84	1158,40	13805,74
K0+120.00	120,00	109,02	111,12	1111,20	14916,94
K0+128.34	130,00	106,01	107,52	1075,15	15992,09
K0+140.00	140,00	104,27	105,14	1051,40	17043,49
K0+150.00	150,00	103,12	103,70	1036,95	18080,44
K0+160.00	160,00	100,69	101,91	1019,05	19099,49
K0+170.00	170,00	99,24	99,97	999,65	20099,14
K0+180.00	180,00	97,62	98,43	984,30	21083,44
K0+190.00	190,00	94,54	96,08	960,80	22044,24
K0+200.00	200,00	85,18	89,86	898,60	22942,84
K0+210.00	210,00	74,65	79,92	799,15	23741,99
K0+212.74	212,74	65,12	69,89	191,48	23933,48
K0+224.76	224,76	56,43	60,78	730,52	24663,99
				SUB TOTAL VOLUMEN DE EXCAVACION	**24.663,99**
				TOTAL ÍTEM	**24.663,99**

CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

SOPORTE GRAFICO- RELLENO



CARTERA TOPOGRAFICA- RELLENO

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA				
VOLUMEN DE RELLENO				
ABSCISA	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
K0+008.42	93.25	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	124.59	108.92	172.09	172.09
K0+020.00	155.17	139.88	1398.80	1570.89
K0+030.00	154.77	154.97	1549.70	3120.59
K0+040.00	149.09	151.93	1519.30	4639.89
K0+050.00	143.77	146.43	1464.30	6104.19
K0+060.00	137.16	140.47	1404.65	7508.84
K0+070.00	134.24	135.70	1357.00	8865.84
K0+080.00	128.47	131.36	1313.55	10179.39
K0+090.00	123.33	125.90	1259.00	11438.39
K0+100.00	118.46	120.90	1208.95	12647.34
K0+110.00	113.22	115.84	1158.40	13805.74
K0+120.00	109.02	111.12	1111.20	14916.94
K0+128.34	106.01	107.52	1075.15	15992.09
K0+140.00	104.27	105.14	1051.40	17043.49
K0+150.00	103.12	103.70	1036.95	18080.44
K0+160.00	100.69	101.91	1019.05	19099.49
K0+170.00	99.24	99.97	999.65	20099.14
K0+180.00	97.62	98.43	984.30	21083.44
K0+190.00	94.54	96.08	960.80	22044.24
K0+200.00	85.18	89.86	898.60	22942.84
K0+210.00	74.65	79.92	799.15	23741.99
K0+212.74	65.12	69.89	191.48	23933.48
K0+224.76	56.43	60.78	730.52	**24663.99**

PERFILES TOPOGRAFICOS- RELLENO

TABLA DE MATERIALES 0+221.29

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	56.43	73.65	23124.49
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

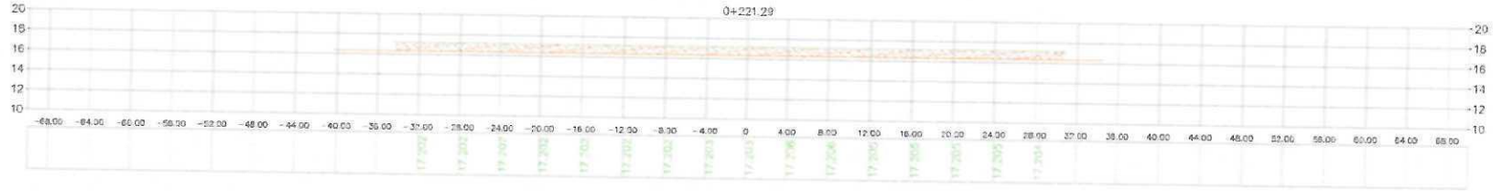


TABLA DE MATERIALES 0+220.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	65.12	656.01	23041.16
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

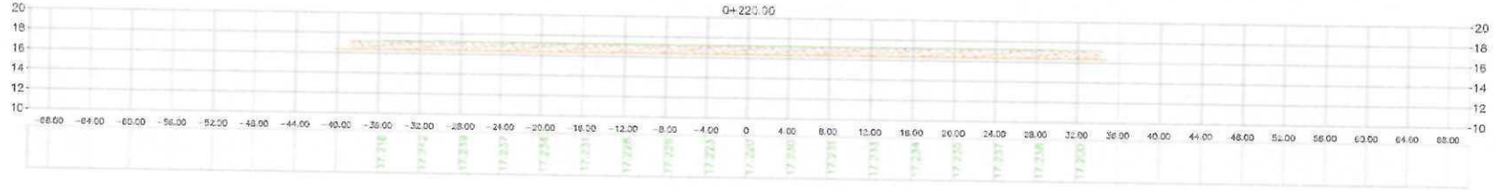


TABLA DE MATERIALES 0+210.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	74.55	750.18	22385.15
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

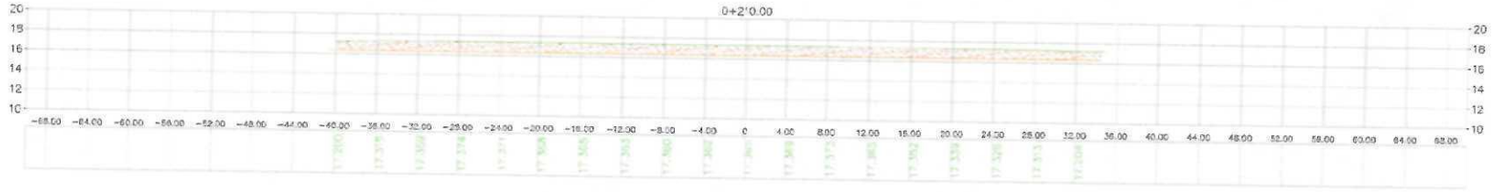


TABLA DE MATERIALES 0+200.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	85.18	843.54	21634.96
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

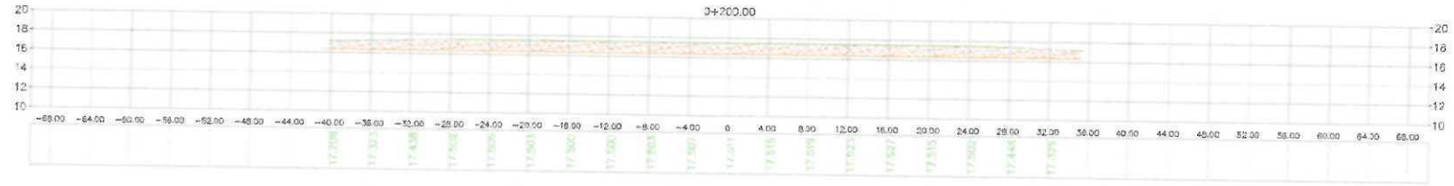


TABLA DE MATERIALES 0+190.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	94.54	901.92	20791.42
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

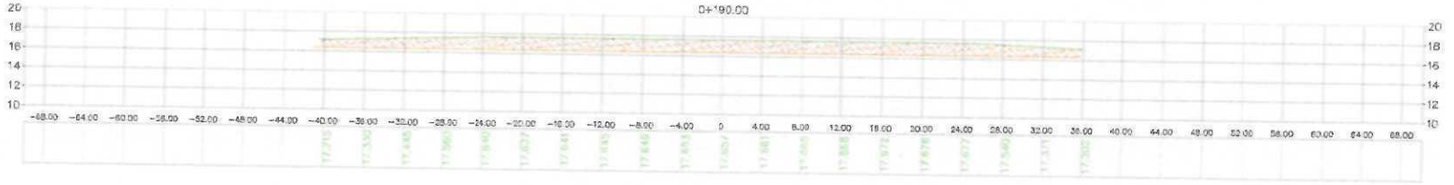


TABLA DE MATERIALES 0+180.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	97.62	923.85	19889.51
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

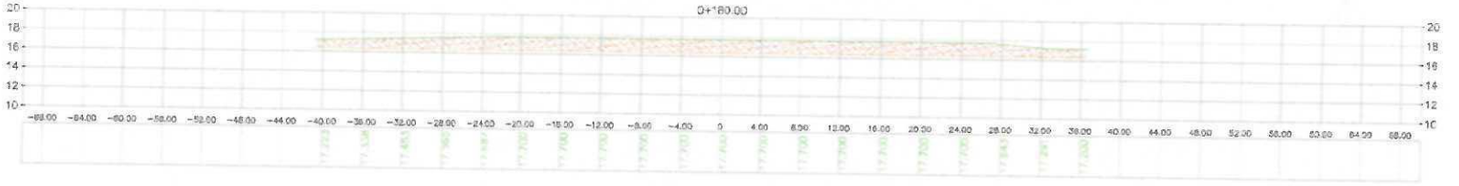


TABLA DE MATERIALES 0+170.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	99.24	938.34	18365.55
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

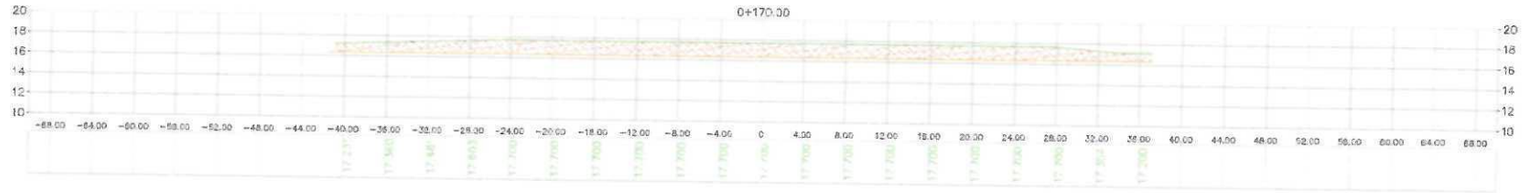


TABLA DE MATERIALES 0+160.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	100.69	956.56	18027.21
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

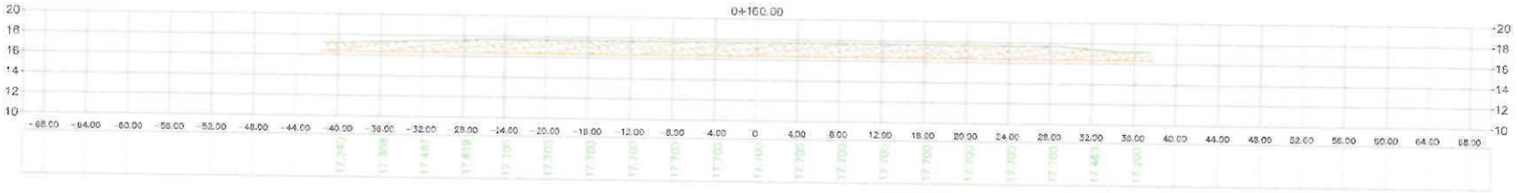


TABLA DE MATERIALES 0+150.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	103.12	973.39	17070.65
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

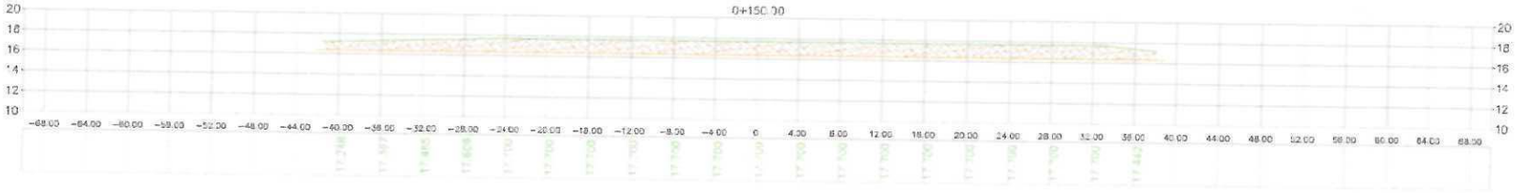


TABLA DE MATERIALES 0+140.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	104.27	988.96	18097.26
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

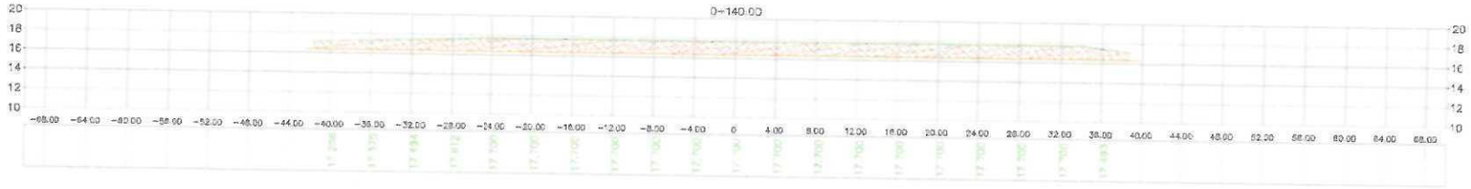


TABLA DE MATERIALES 0+130.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	106.01	1009.25	17110.30
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

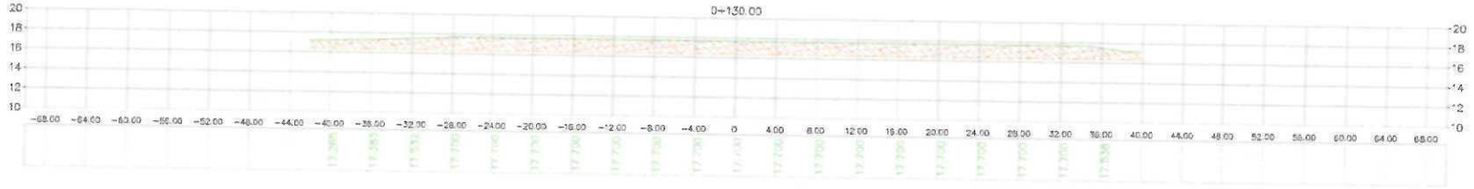


TABLA DE MATERIALES 0+120.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	109.02	1043.11	16101.05
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

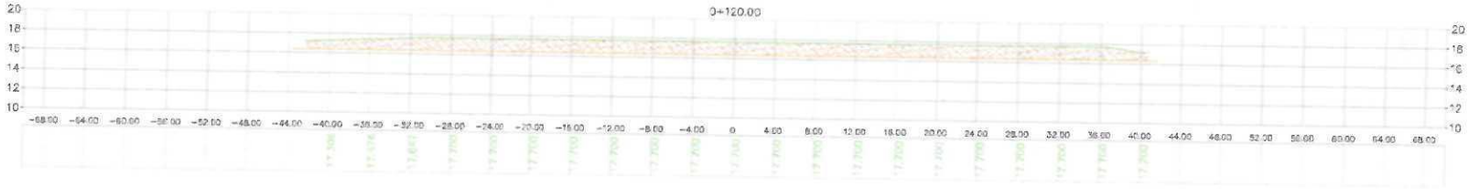


TABLA DE MATERIALES 0+110.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	113.22	1087.40	13057.94
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

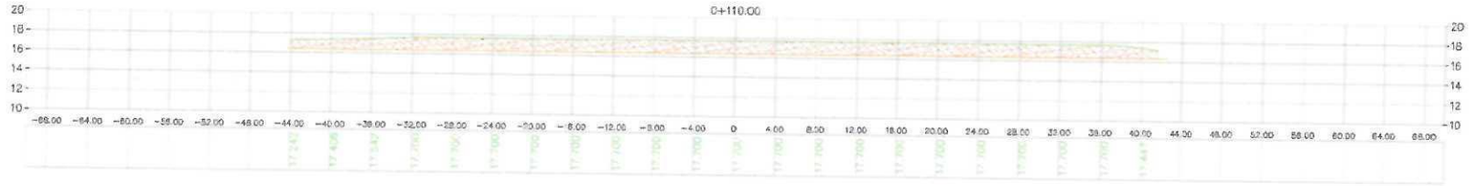


TABLA DE MATERIALES 0+100.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	118.46	1134.85	11970.54
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

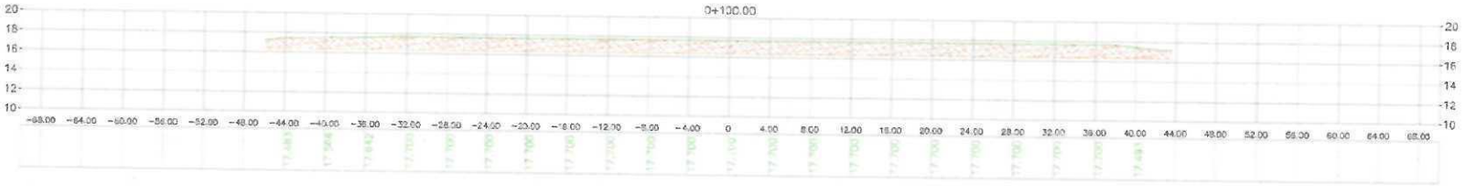


TABLA DE MATERIALES 0+090.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	123.33	1181.83	10835.69
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

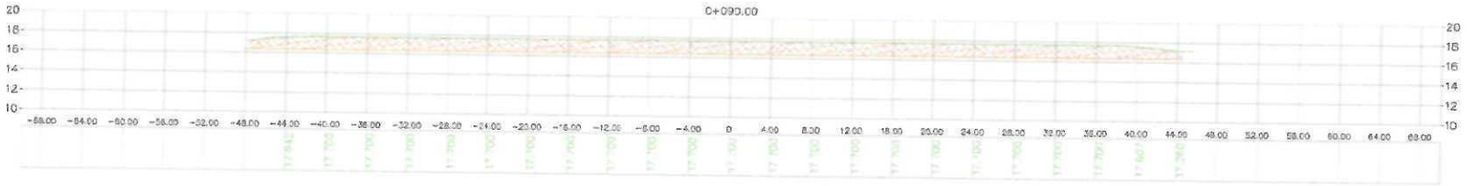


TABLA DE MATERIALES 0+060.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	126.47	1233.03	9653.87
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

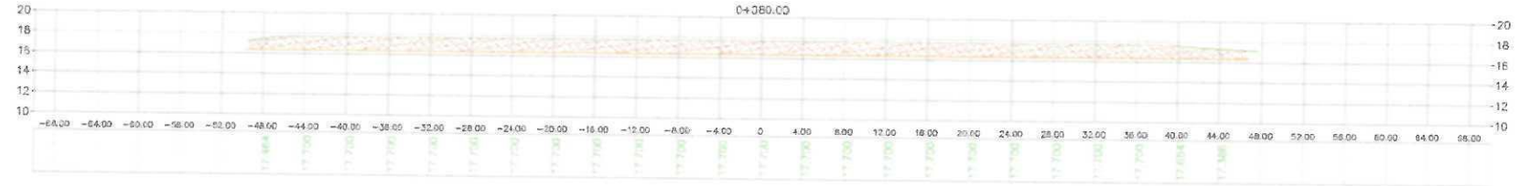


TABLA DE MATERIALES 0+070.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	134.24	1273.84	8420.83
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

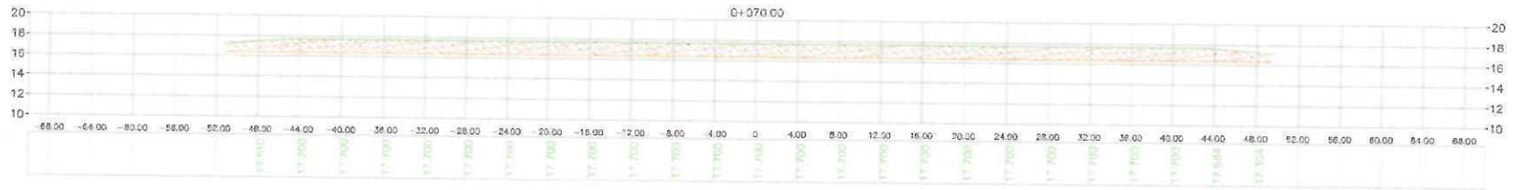


TABLA DE MATERIALES 0+080.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	137.16	1318.56	7146.99
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

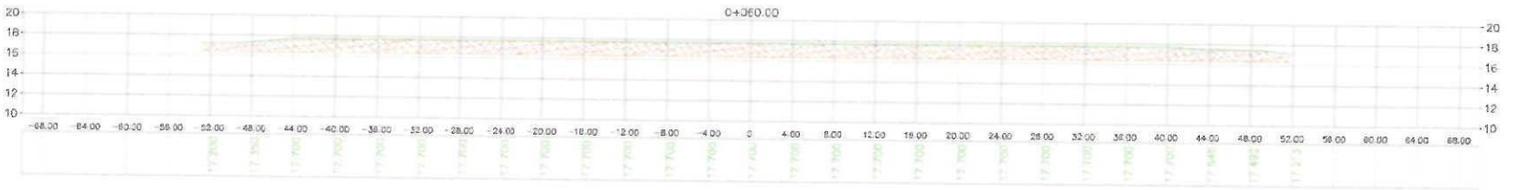


TABLA DE MATERIALES 0+050.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	143.77	1374.52	5828.43
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

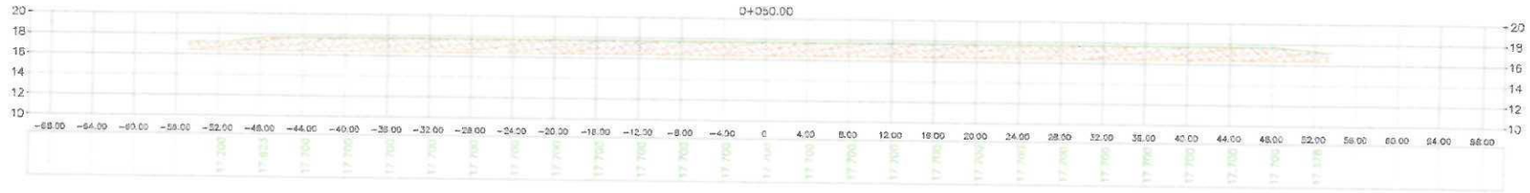


TABLA DE MATERIALES 0+040.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	149.09	1425.13	4453.91
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

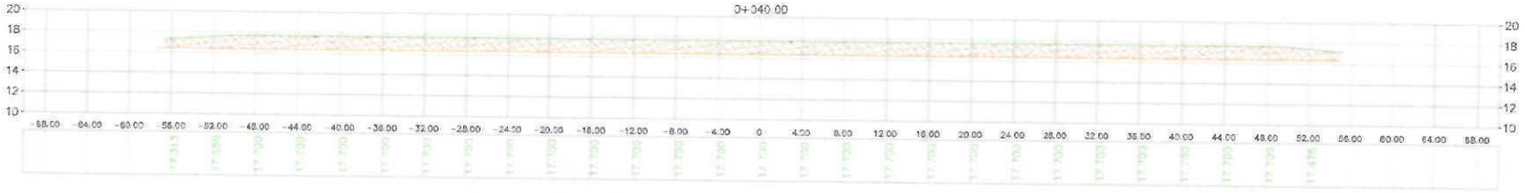


TABLA DE MATERIALES 0+030.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	154.77	1454.09	3027.78
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

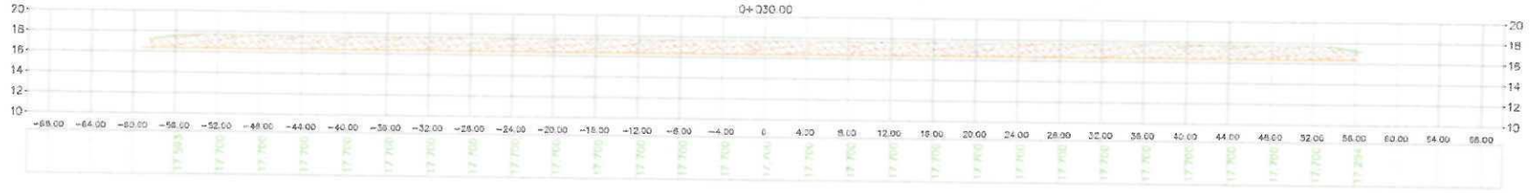


TABLA DE MATERIALES 0+020.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	155.17	1313.08	1573.09
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

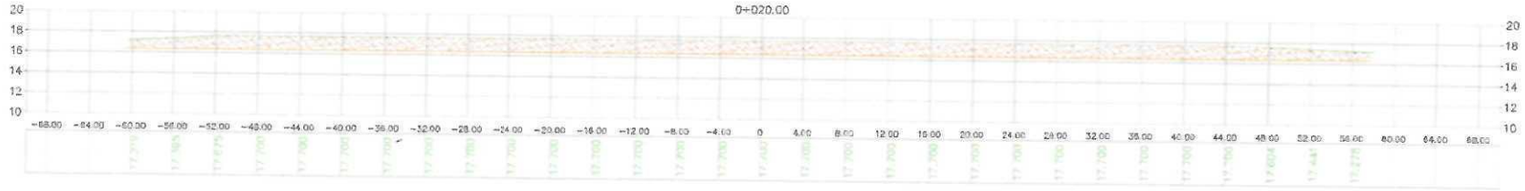


TABLA DE MATERIALES 0+010.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	124.59	260.01	260.01
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

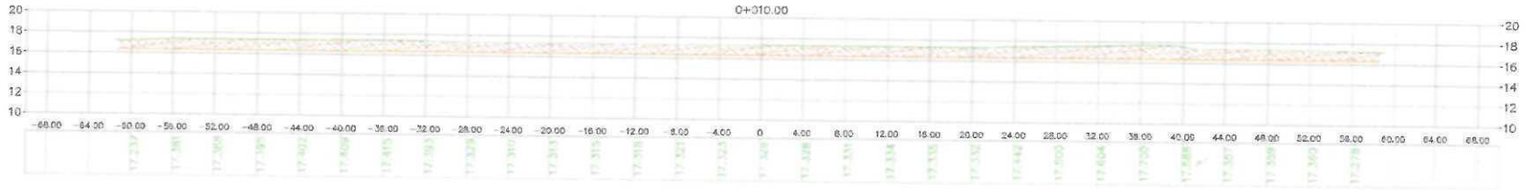
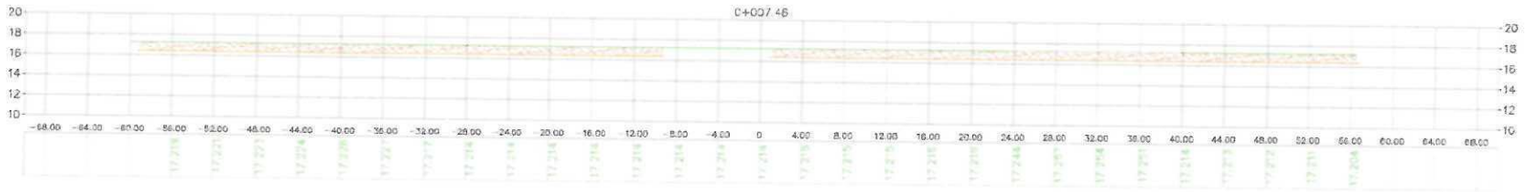


TABLA DE MATERIALES 0+007.46

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	93.25	0.00	0.00
Ground Fill	0.00	0.00	0.00



CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA
BALANCE 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	2.ADECUACIÒN DE TERRENO		**SUBCAPITULO**		
ITEM	2.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE		**UNIDAD**	M3

ABSCISA	longitud (m)	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
VOLUMEN DE RETIRO DE PILAS					
K0+168.68	168,68	52,95	0	0	0
K0+170.00	170,00	73,69	63,32	83,58	83,58
K0+175.00	175,00	106,64	90,17	450,83	534,41
K0+180.00	180,00	105,71	106,18	530,88	1065,28
K0+185.00	185,00	110,99	108,35	541,75	1607,03
K0+190.00	190,00	114,93	112,96	564,80	2171,83
K0+195.00	195,00	118,81	116,87	584,35	2756,18
K0+200.00	200,00	106,84	112,83	564,13	3320,31
K0+205.00	205,00	98,81	102,83	514,13	3834,43
K0+210.00	210,00	101,75	100,28	501,40	4335,83
K0+215.00	215,00	66,11	83,93	419,65	4755,48
K0+220.00	220,00	31,34	48,73	243,63	4999,11
K0+224.71	224,71	10,67	21,01	98,93	5098,04
				SUB TOTAL VOLUMEN DE PILAS	**5.098,04**
VOLUMEN DE EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE					
K0+008.42	8,42	24,89	0	0	0
K0+010.00	10,00	25,19	25,04	39,56	39,56
K0+020.00	20,00	26,77	25,98	259,80	299,36
K0+030.00	30,00	29,94	28,36	283,55	582,91
K0+040.00	40,00	34,76	32,35	323,50	906,41
K0+050.00	50,00	41,25	38,01	380,05	1286,46
K0+060.00	60,00	47,96	44,61	446,05	1732,51
K0+070.00	70,00	49,97	48,97	489,65	2222,16
K0+080.00	80,00	47,98	48,98	489,75	2711,91
K0+090.00	90,00	46,07	47,03	470,25	3182,16
K0+100.00	100,00	44,62	45,35	453,45	3635,61
K0+110.00	110,00	43,18	43,90	439,00	4074,61
K0+120.00	120,00	42,38	42,78	427,80	4502,41
K0+128.34	130,00	41,77	42,08	420,75	4923,16
K0+140.00	140,00	40,91	41,34	413,40	5336,56
K0+150.00	150,00	40,2	40,56	405,55	5742,11
K0+160.00	160,00	39,63	39,92	399,15	6141,26
K0+170.00	170,00	39,16	39,40	393,95	6535,21
K0+180.00	180,00	38,69	38,93	389,25	6924,46
K0+190.00	190,00	38,22	38,46	384,55	7309,01
K0+200.00	200,00	37,75	37,99	379,85	7688,86
K0+210.00	210,00	37,28	37,52	375,15	8064,01
K0+212.74	212,74	37,14	37,21	101,96	8165,97
K0+224.76	224,76	34,38	35,76	429,84	8595,80
				SUB TOTAL VOLUMEN DE EXCAVACION	**8.595,80**
				TOTAL RESIDUOS DE EXCAVACIONES	**13.693,84**
				COEFICIENTE DE EXPANSION	**1,30**
				TOTAL ITEM	**17.801,99**

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

2964

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

56

SOPORTE GRAFICO- PILAS



CARTERA TOPOGRAFICA- PILAS

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA				
VOLUMEN DE RETIRO DE PILAS				
ABSCISA	**Área Unitaria (m2)**	**Área Promedio (m2)**	**Volumen Unitario (m3)**	**Volumen Acumulado (m3)**
K0+168.68	52.95	0.00	0.00	0.00
K0+170.00	73.69	63.32	83.58	83.58
K0+175.00	106.64	90.17	450.83	534.41
K0+180.00	105.71	106.18	530.88	1065.28
K0+185.00	110.99	108.35	541.75	1607.03
K0+190.00	114.93	112.96	564.80	2171.83
K0+195.00	118.81	116.87	584.35	2756.18
K0+200.00	106.84	112.83	564.13	3320.31
K0+205.00	98.81	102.83	514.13	3834.43
K0+210.00	101.75	100.28	501.40	4335.83
K0+215.00	66.11	83.93	419.65	4755.48
K0+220.00	31.34	48.73	243.63	4999.11
K0+224.71	10.67	21.01	98.93	**5098.04**

PERFILES TOPOGRAFICOS- PILAS

TABLA DE MATERIALES 0+224.71

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	10.67	99.00	5098.34
Ground Fill	0.00	0.61	10.56

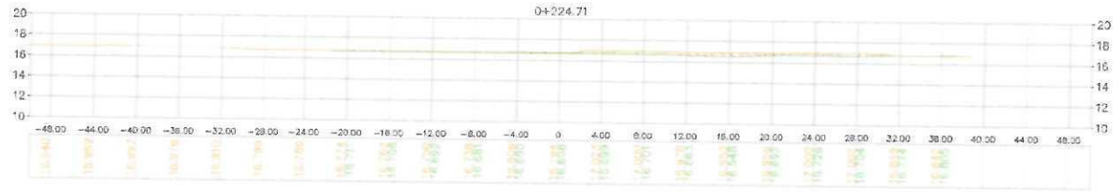


TABLA DE MATERIALES 0+220.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	31.34	243.63	4999.35
Ground Fill	0.26	0.86	9.95

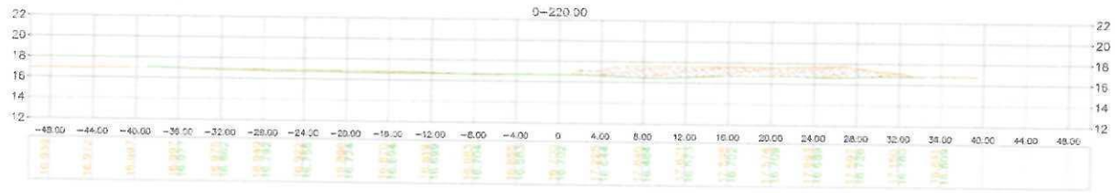


TABLA DE MATERIALES 0+215.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	66.11	419.65	4755.71
Ground Fill	0.09	0.30	9.10

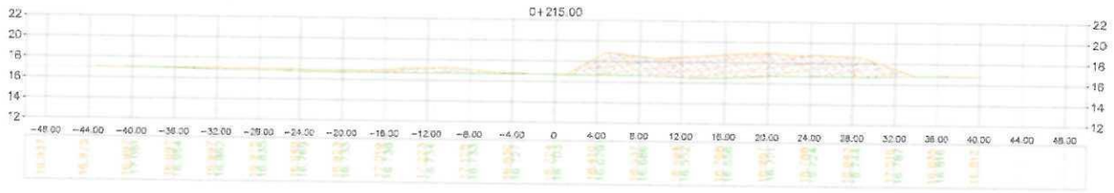


TABLA DE MATERIALES 0+210.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	101.75	501.39	4338.06
Ground Fill	0.03	0.10	9.80

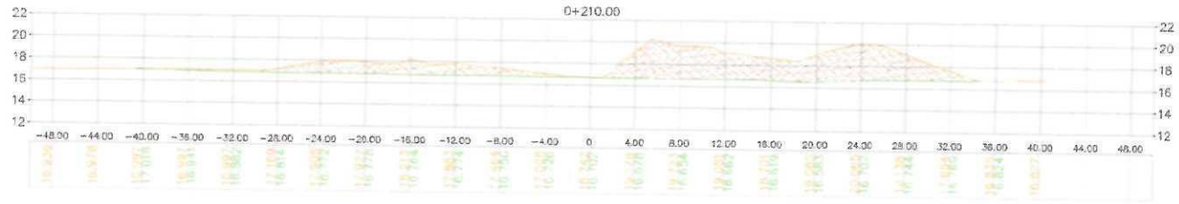


TABLA DE MATERIALES 0+205.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	98.91	514.11	3834.67
Ground Fill	0.01	0.01	8.70

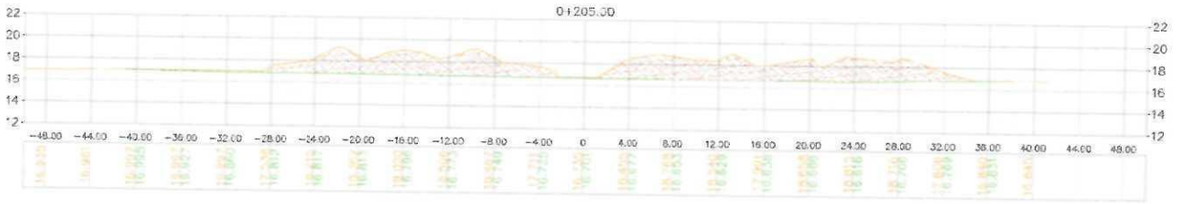


TABLA DE MATERIALES 0+200.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	108.84	564.14	3320.55
Ground Fill	0.00	0.00	8.69

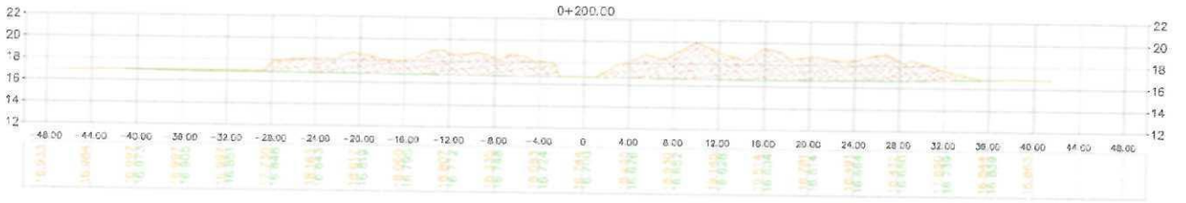


TABLA DE MATERIALES 0+195.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	118.81	584.37	2756.42
Ground Fill	0.00	0.00	8.69

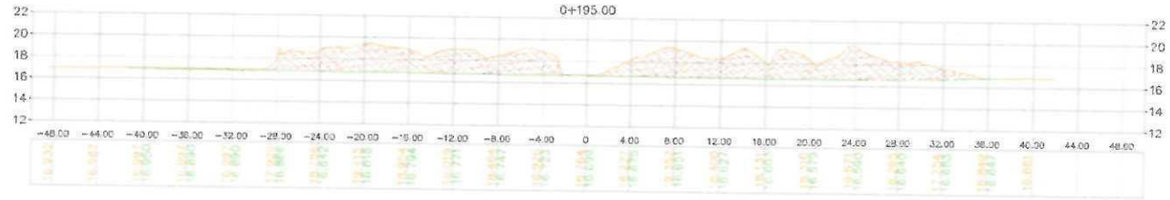


TABLA DE MATERIALES 0+190.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	114.93	564.81	2172.05
Ground Fill	0.00	0.00	8.69

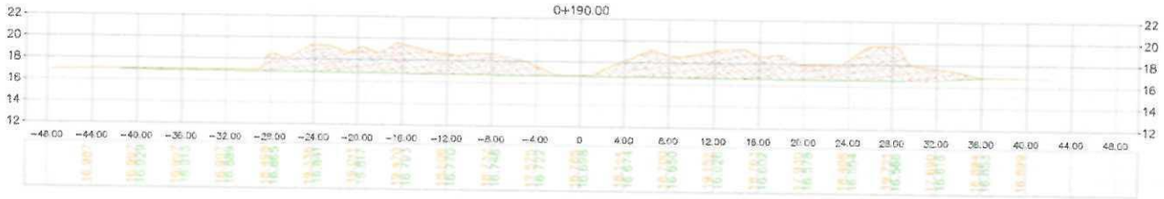


TABLA DE MATERIALES 0+185.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	110.99	541.75	1607.24
Ground Fill	2.00	0.23	8.69

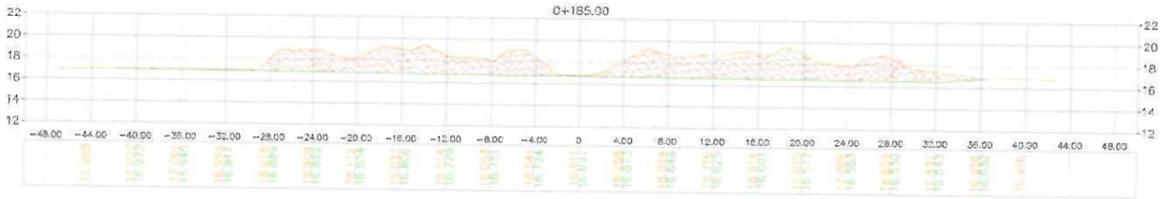


TABLA DE MATERIALES 0+180.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	105.71	530.87	1065.49
Ground Fill	0.09	1.71	8.46

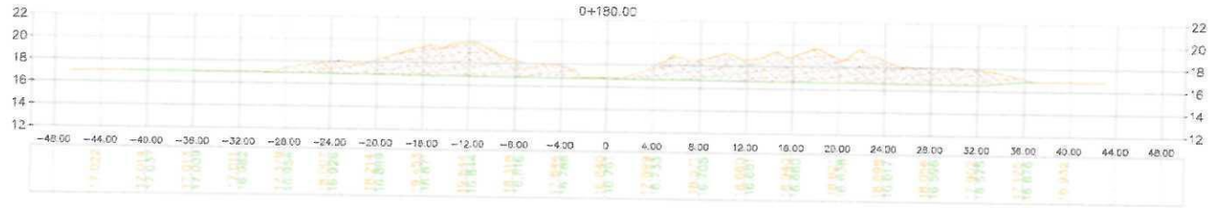


TABLA DE MATERIALES 0+175.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	106.64	450.82	534.61
Ground Fill	0.59	4.85	6.76

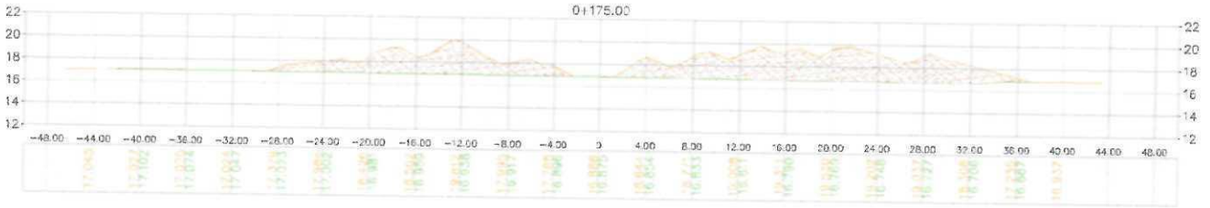


TABLA DE MATERIALES 0+170.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	73.69	83.79	83.79
Ground Fill	1.35	1.91	1.91

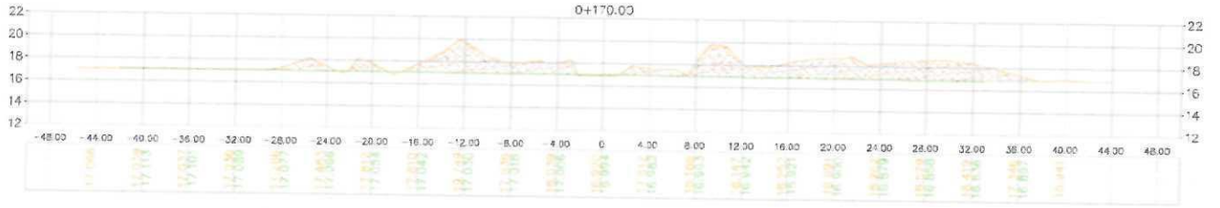
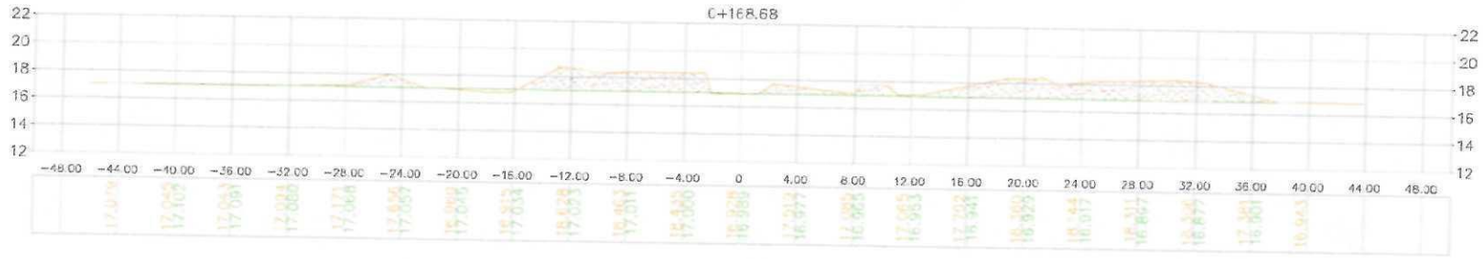
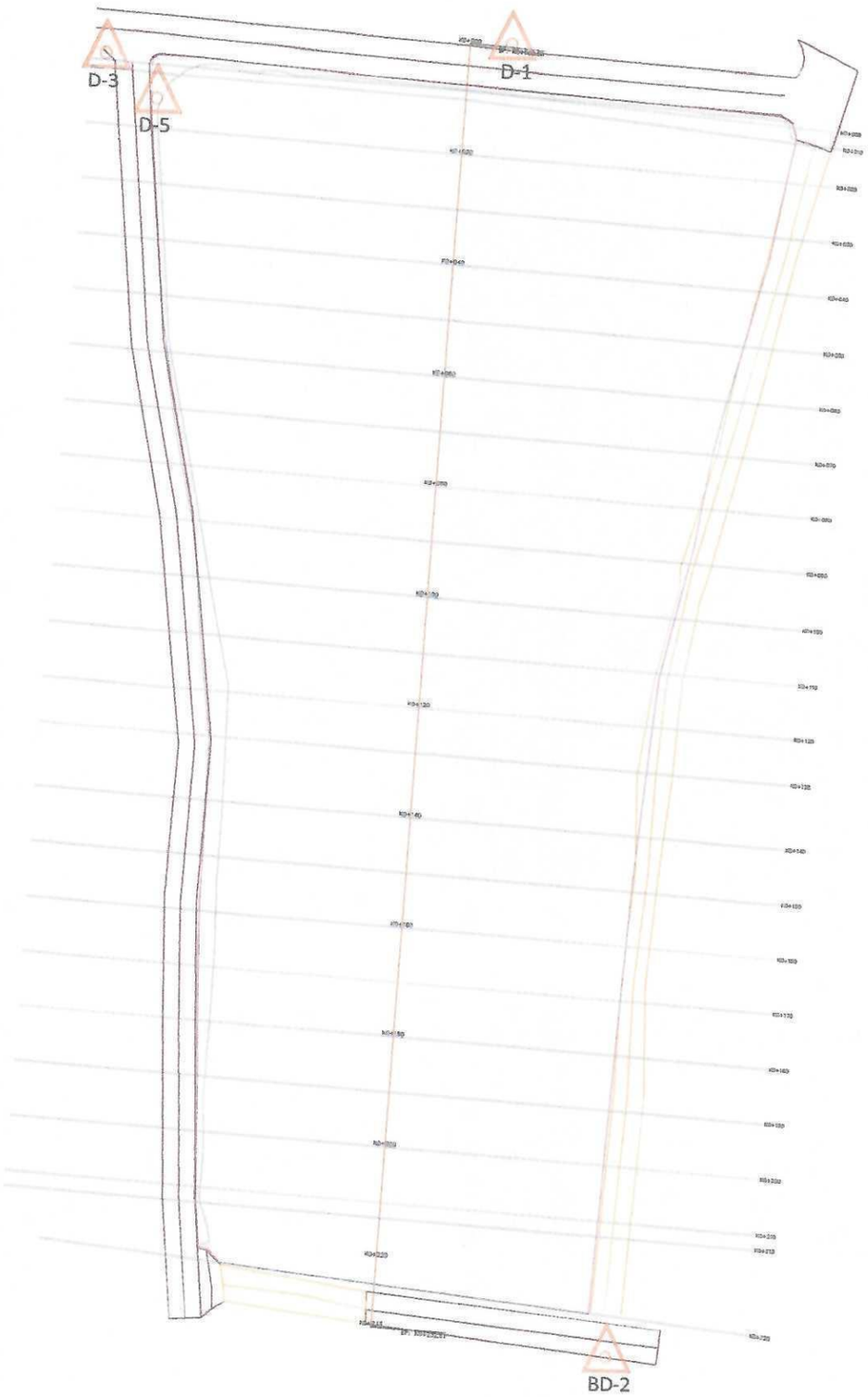


TABLA DE MATERIALES 0+168.68			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	52.95	0.00	0.00
Ground Fill	1.54	0.00	0.00



SOPORTE GRAFICO- EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE



CARTERA TOPOGRAFICA- EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA				
VOLUMEN DE EXCAVACION				
ABSCISA	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
K0+008.42	24.89	0.00	0.00	0.00
K0+010.00	25.19	25.04	39.56	39.56
K0+020.00	26.77	25.98	259.80	299.36
K0+030.00	29.94	28.36	283.55	582.91
K0+040.00	34.76	32.35	323.50	906.41
K0+050.00	41.25	38.01	380.05	1286.46
K0+060.00	47.96	44.61	446.05	1732.51
K0+070.00	49.97	48.97	489.65	2222.16
K0+080.00	47.98	48.98	489.75	2711.91
K0+090.00	46.07	47.03	470.25	3182.16
K0+100.00	44.62	45.35	453.45	3635.61
K0+110.00	43.18	43.90	439.00	4074.61
K0+120.00	42.38	42.78	427.80	4502.41
K0+128.34	41.77	42.08	420.75	4923.16
K0+140.00	40.91	41.34	413.40	5336.56
K0+150.00	40.20	40.56	405.55	5742.11
K0+160.00	39.63	39.92	399.15	6141.26
K0+170.00	39.16	39.40	393.95	6535.21
K0+180.00	38.69	38.93	389.25	6924.46
K0+190.00	38.22	38.46	384.55	7309.01
K0+200.00	37.75	37.99	379.85	7688.86
K0+210.00	37.28	37.52	375.15	8064.01
K0+212.74	37.14	37.21	101.96	8165.97
K0+224.76	34.38	35.76	429.84	**8595.80**

PERFILES TOPOGRAFICOS- EXCAVACION NO INCLUYE DESCAPOTE

TABLA DE MATERIALES 0+224.76

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	34.38	444.11	8882.47
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

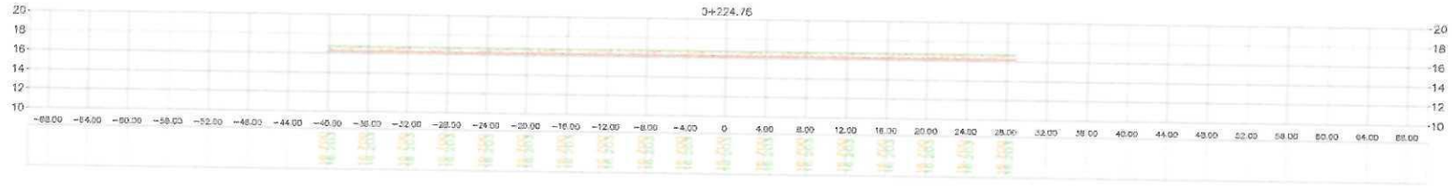


TABLA DE MATERIALES 0+212.74

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	37.14	185.34	8438.36
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

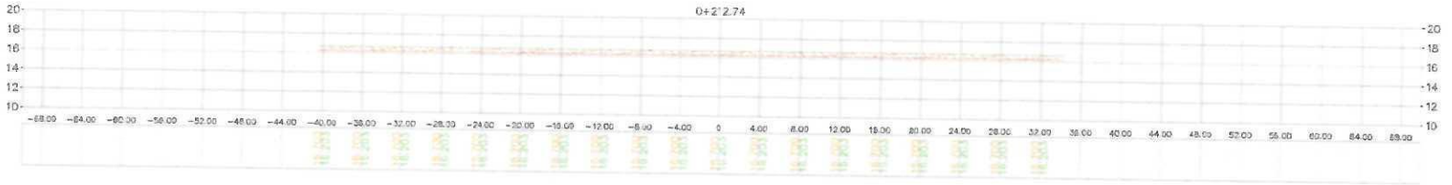


TABLA DE MATERIALES 0+210.00

NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	37.28	387.65	8353.02
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

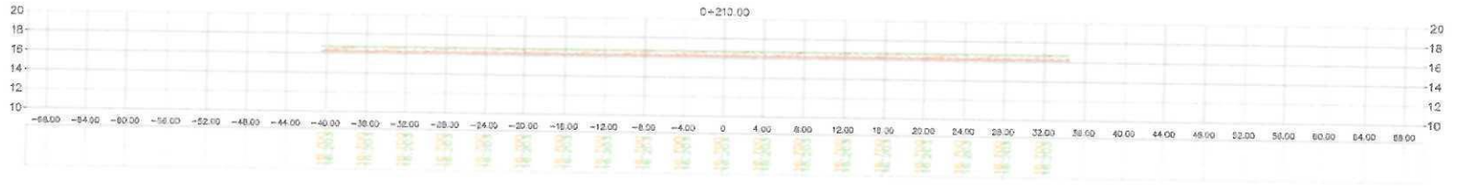


TABLA DE MATERIALES 0+200.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	37.75	392.54	7946.34
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

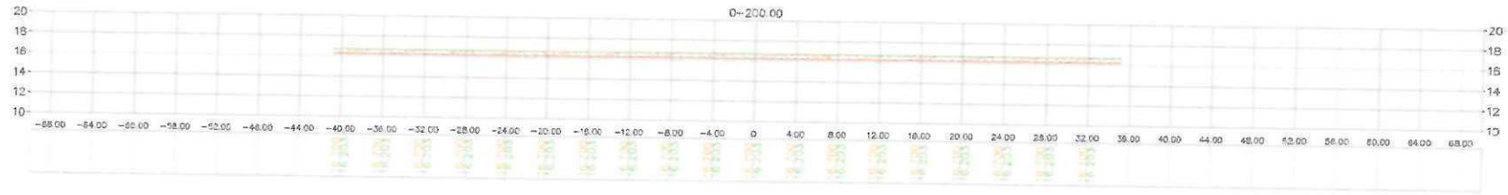


TABLA DE MATERIALES 0+190.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	38.22	397.40	7552.79
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

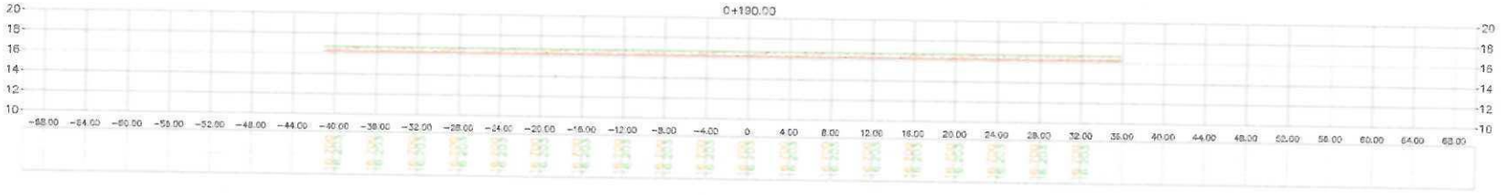


TABLA DE MATERIALES 0+180.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	38.69	402.26	7155.39
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

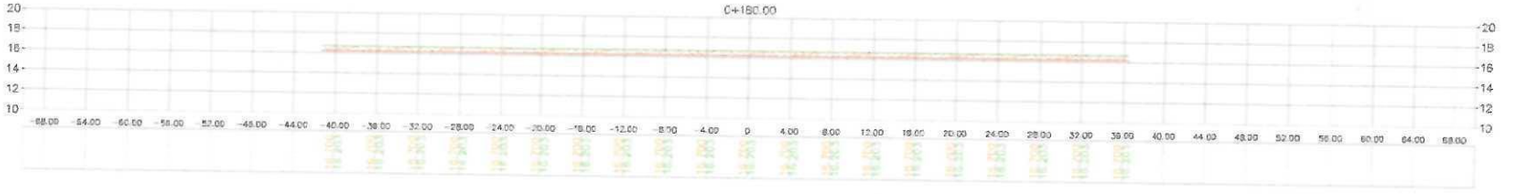


TABLA DE MATERIALES 0+170.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	39.18	407.12	6753.13
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

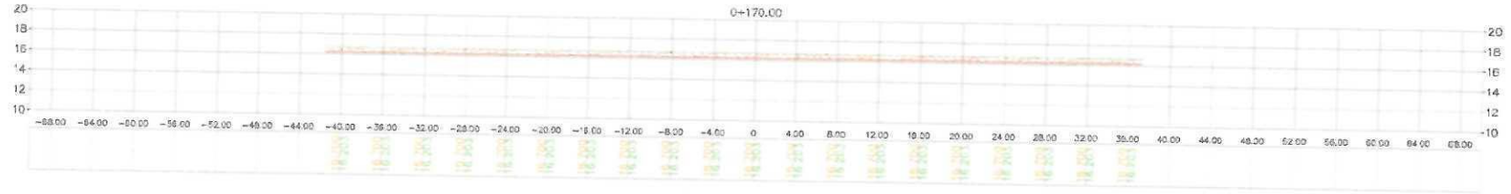


TABLA DE MATERIALES 0+160.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	39.83	412.53	6346.01
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

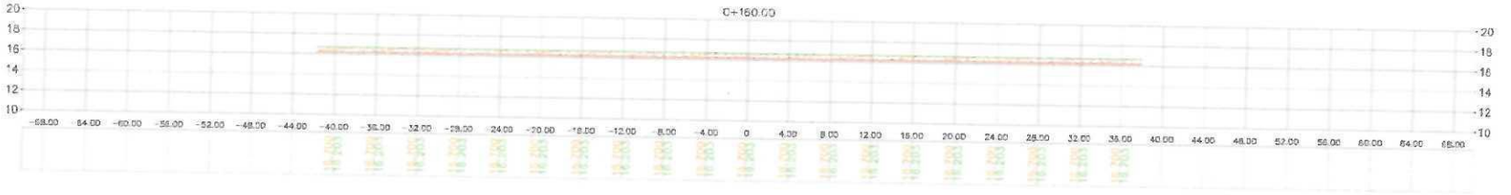


TABLA DE MATERIALES 0+150.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	40.20	419.16	5933.48
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

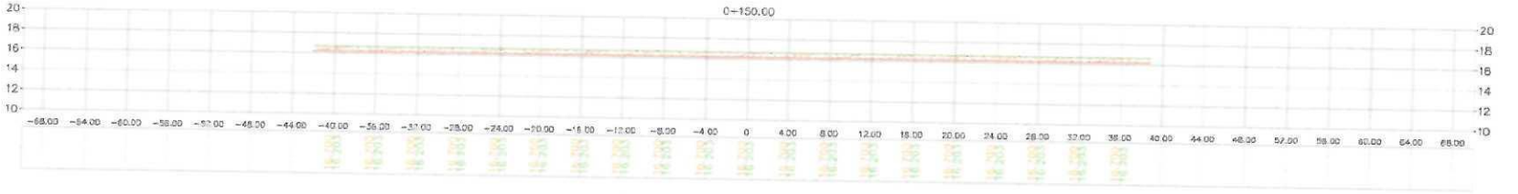


TABLA DE MATERIALES 0+140.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	40.91	498.24	5514.53
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

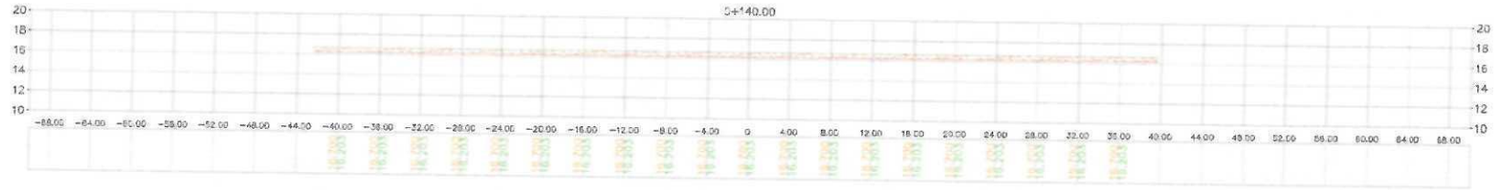


TABLA DE MATERIALES 0+128.34			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	41.77	362.61	5016.08
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

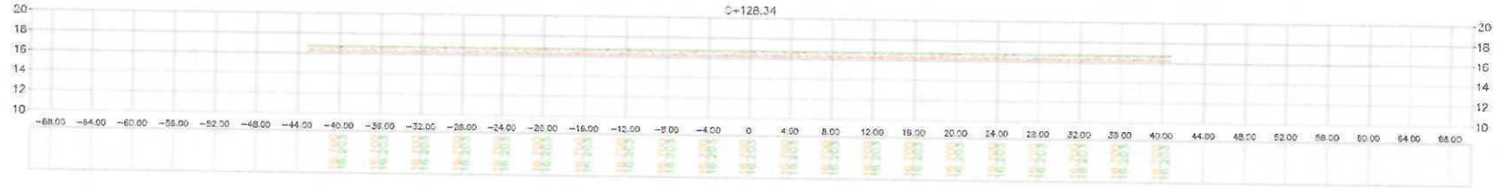


TABLA DE MATERIALES 0+120.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	42.38	442.15	4653.47
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

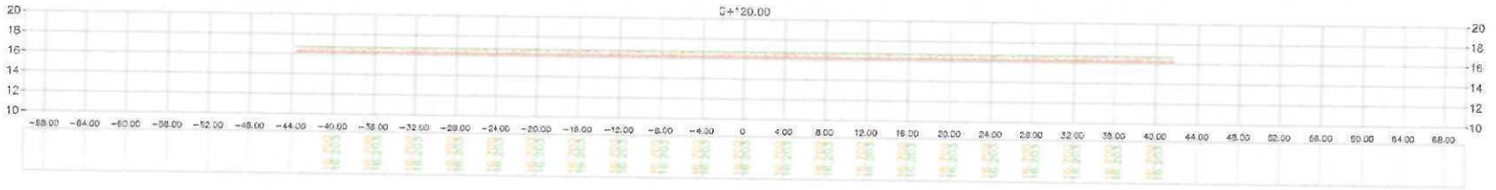


TABLA DE MATERIALES 0+110.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	43.18	453.73	4211.32
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

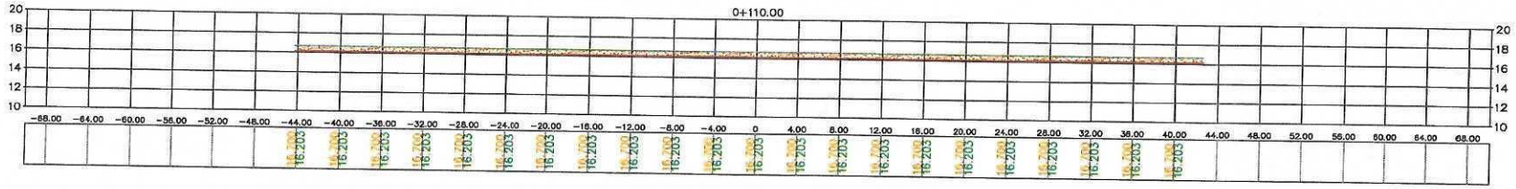


TABLA DE MATERIALES 0+100.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	44.62	468.68	3757.60
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

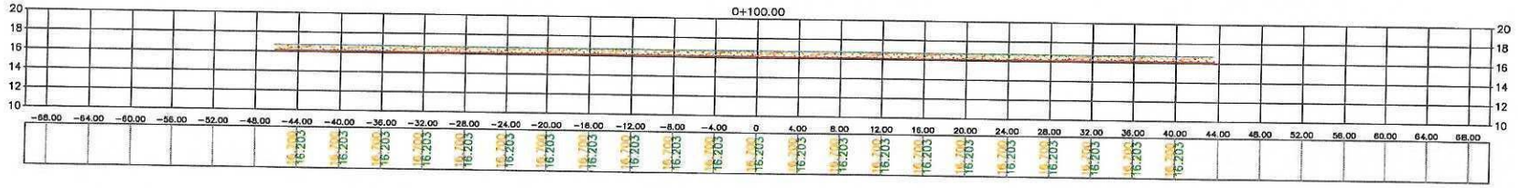


TABLA DE MATERIALES 0+090.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	46.07	466.04	3288.91
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

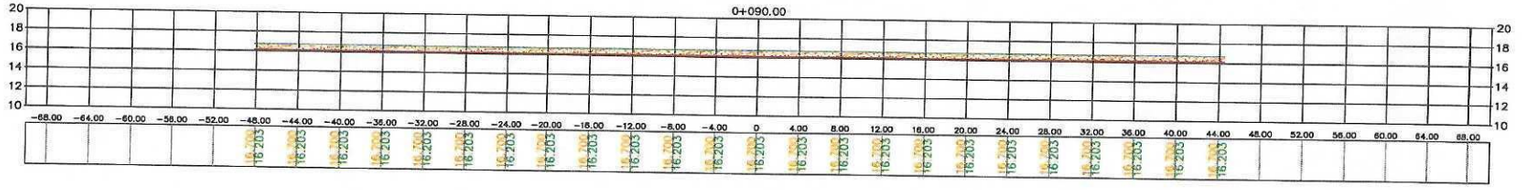


TABLA DE MATERIALES 0+080.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	47.98	506.16	2802.88
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

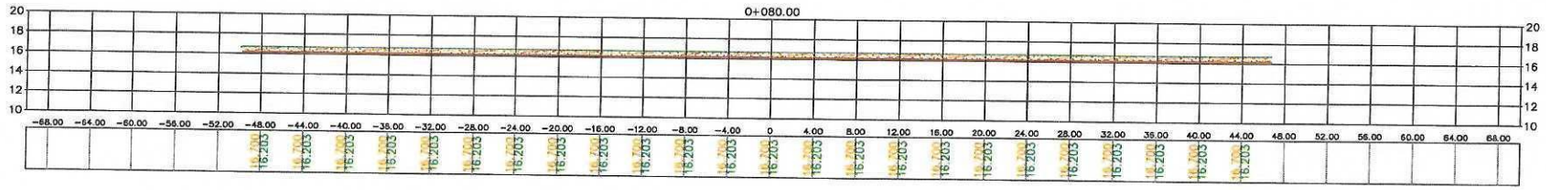


TABLA DE MATERIALES 0+070.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	49.97	506.05	2296.71
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

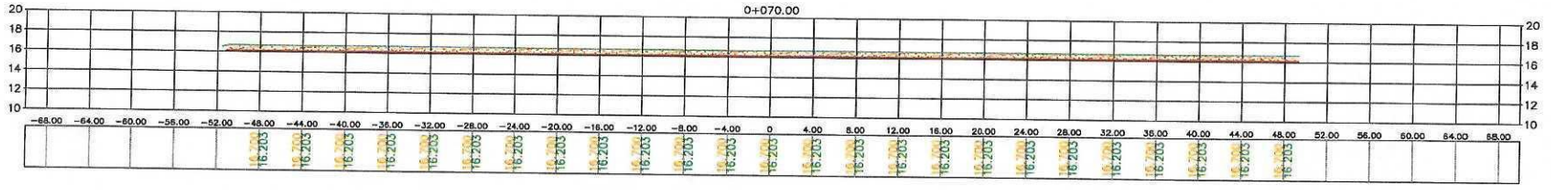


TABLA DE MATERIALES 0+060.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	47.95	460.99	1790.66
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

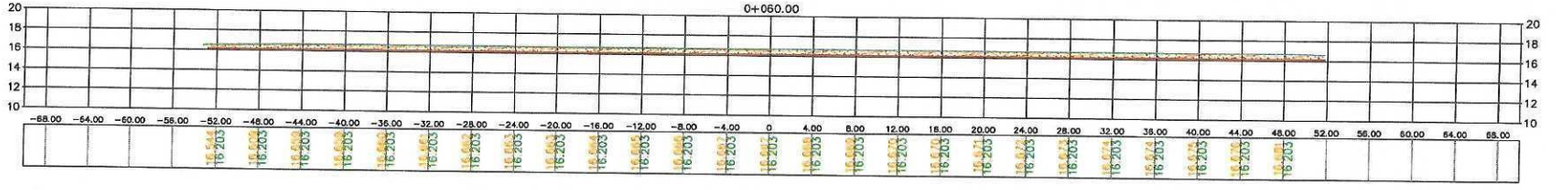


TABLA DE MATERIALES 0+050.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	41.25	392.77	1329.68
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

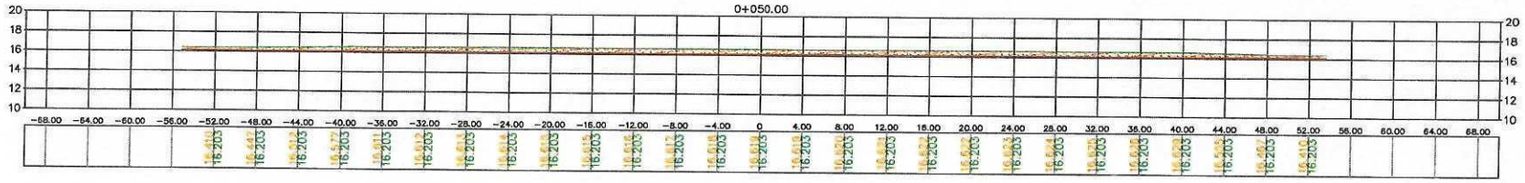


TABLA DE MATERIALES 0+040.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	34.76	334.35	936.91
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

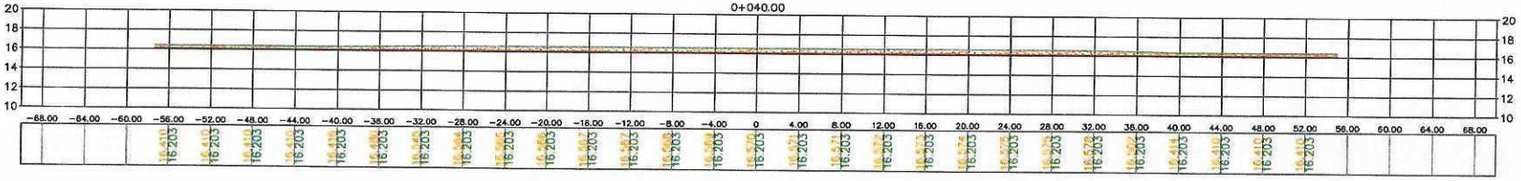


TABLA DE MATERIALES 0+030.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	29.94	283.06	602.56
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

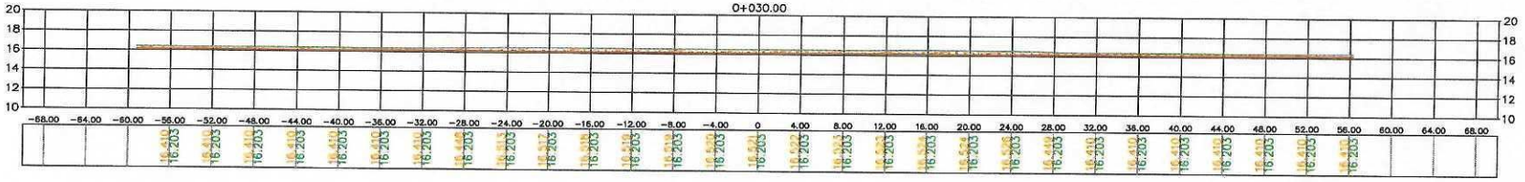


TABLA DE MATERIALES 0+020.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	26.77	268.53	309.50
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

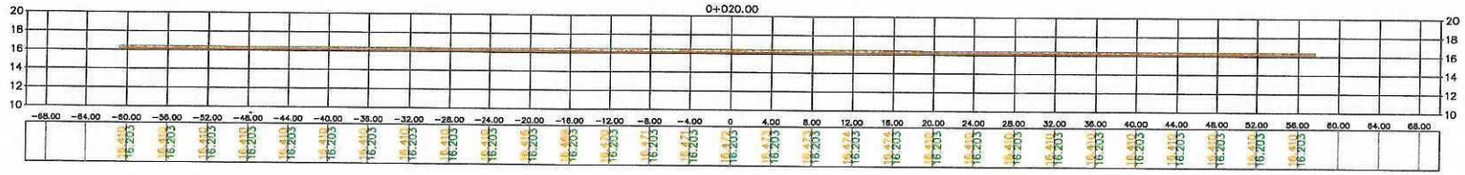


TABLA DE MATERIALES 0+010.00			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	25.19	40.97	40.97
Ground Fill	0.00	0.00	0.00

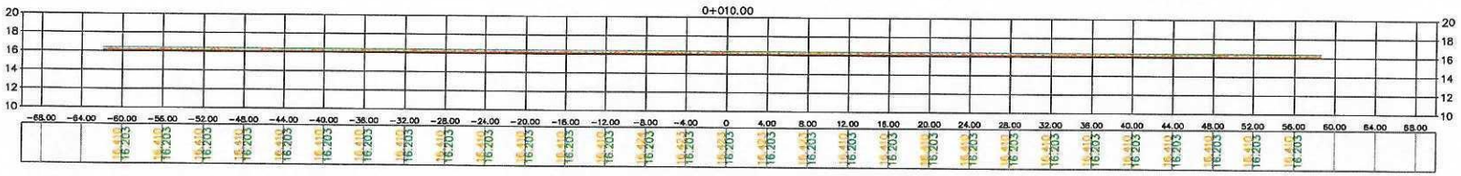
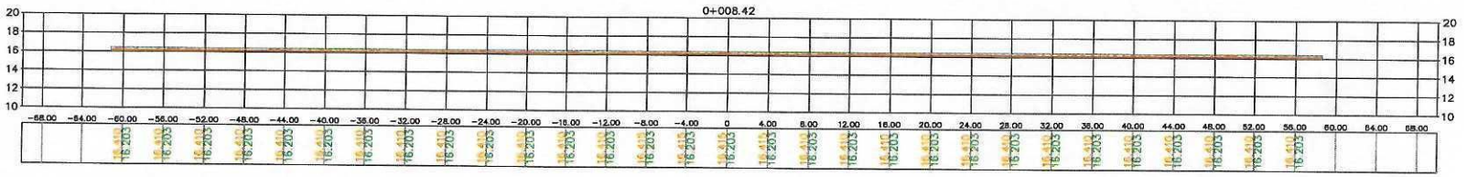


TABLA DE MATERIALES 0+008.42			
NOMBRE DE MATERIAL	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
Ground Removed	24.89	0.00	0.00
Ground Fill	0.00	0.00	0.00



CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.01	EXCAVACION MANUAL	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	ÁREA		
									UNIDAD	M3
3.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3								
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C1, C6, C24, C17, C18	4.00	0.80	2.05		5.00	32.80
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C2, C3, C20, C21	3.20	3.20	1.85		13.00	246.27
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C9, C7	2.50	2.50	1.55		2.00	19.38
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C8, C10, C12, C11			1.85	12.14	4.00	89.84
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 1	28.82	0.73	1.05		1.00	22.09
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	25.70	0.45	1.05		1.00	12.14
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	25.70	0.45	1.05		1.00	12.14
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 4	27.62	0.73	1.05		1.00	21.17
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE A	12.03	0.45	1.05		1.00	5.68
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE B	9.95	0.45	1.05		1.00	4.70
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE C	9.95	0.45	1.05		1.00	4.70
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE D	11.03	0.45	1.05		1.00	5.21
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE E	11.03	0.45	1.05		1.00	5.21
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE F	8.63	0.45	1.05		1.00	4.08
	BLOQUE 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu3 DE 0.40 X 1.00	7.91	1.00	0.45		1.00	3.56
	BLOQUE 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4.47	1.00	0.45		1.00	2.01
	BLOQUE 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu16 DE 0.40 X 1.00	4.47	1.00	0.45		1.00	2.01
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm1 de 0.40 x 0.40	3.99	0.40	0.45		1.00	0.72
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm2 de 0.40 x 0.40	32.22	0.40	0.45		1.00	5.80
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm4 de 0.40 x 0.40	3.89	0.40	0.45		1.00	0.70
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm5 de 0.40 x 0.40	1.62	0.40	0.45		1.00	0.29
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm6 de 0.40 x 0.40	10.44	0.40	0.45		1.00	1.88
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm7 de 0.40 x 0.40	1.62	0.40	0.45		1.00	0.29
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm8 de 0.40 x 0.40	0.99	0.40	0.45		1.00	0.18
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm9 de 0.40 x 0.40	4.05	0.40	0.45		1.00	0.73
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm10 de 0.40 x 0.40	1.16	0.40	0.45		1.00	0.21
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm11 de 0.40 x 0.40	5.21	0.40	0.45		1.00	0.94
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm12 de 0.40 x 0.40	1.51	0.40	0.45		1.00	0.27
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm13 de 0.40 x 0.40	7.60	0.40	0.45		1.00	1.37
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm14 de 0.40 x 0.40	3.52	0.40	0.45		1.00	0.63
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm18 de 0.40 x 0.40	3.99	0.40	0.45		1.00	0.72
	BLOQUE 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm19 de 0.40 x 0.40	8.37	0.49	0.45		1.00	1.85
				Vm19 de 0.40 x 0.40	1.38	0.34	0.45		1.00	0.21
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C8-C12-C13-C14-C15-C16	3.30	3.30	1.75		6.00	114.35
			ZAPATA	C1, C2, C3, C4	2.60	2.60	1.75		4.00	47.32
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C6-C7-C10-C11	4.20	5.90	2.25		4.00	223.02
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C5-C9	4.20	4.20	2.15		2.00	75.85
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 1	17.85	0.73	1.05		1.00	13.68
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	8.63	0.73	1.05		1.00	6.61
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	5.17	0.45	1.05		1.00	2.44
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	9.82	0.45	1.05		1.00	4.64
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	4.01	0.73	1.05		1.00	3.07
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 4	19.65	0.73	1.05		1.00	15.06
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE G	12.83	0.45	1.05		1.00	6.06
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE H	8.49	0.45	1.05		1.00	4.01
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE I	8.49	0.45	1.05		1.00	4.01
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE J	10.73	0.45	1.05		1.00	5.07
	BLOQUE 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu9 DE 0.40 X 1.00	9.45	1.00	0.45		1.00	4.25
	BLOQUE 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu14 DE 0.40 X 1.00	3.30	1.00	0.45		1.00	1.49
	BLOQUE 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu11 DE 0.40 X 1.00	1.85	1.00	0.45		1.00	0.83
	BLOQUE 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4.37	1.00	0.45		1.00	1.97

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.01	EXCAVACION MANUAL	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	ÁREA		
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 2 de 0.40 x 0.40	1.26	0.40	0.45		1.00	0.23
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 3 de 0.40 x 0.40	7.48	0.40	0.45		1.00	1.35
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 4 de 0.40 x 0.40	2.69	0.40	0.45		1.00	0.48
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 5 de 0.40 x 0.40	2.33	0.40	0.45		1.00	0.42
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 6 de 0.40 x 0.40	4.87	0.40	0.45		1.00	0.88
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 10 de 0.40 x 0.40	9.45	0.40	0.45		1.00	1.70
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 16 de 0.40 x 0.40	2.5	0.40	0.45		1.00	0.45
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 18 de 0.40 x 0.40	7.6	0.40	0.45		1.00	1.37
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 19 de 0.40 x 0.40	7.6	0.40	0.45		1.00	1.37
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 20 de 0.40 x 0.40	0.75	0.40	0.45		1.00	0.14
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 21 de 0.40 x 0.40	3.33	0.40	0.45		1.00	0.60
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 22 de 0.40 x 0.40	1.6	0.40	0.45		1.00	0.29
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 23 de 0.40 x 0.40	1.06	0.40	0.45		1.00	0.19
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 25 de 0.40 x 0.40	5.17	0.40	0.45		1.00	0.93
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 26 de 0.40 x 0.40	1.52	0.40	0.45		1.00	0.27
	BLOQUE 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 27 de 0.40 x 0.40	0.9	0.40	0.45		1.00	0.16
				TOTAL ÍTEM						1054.34
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

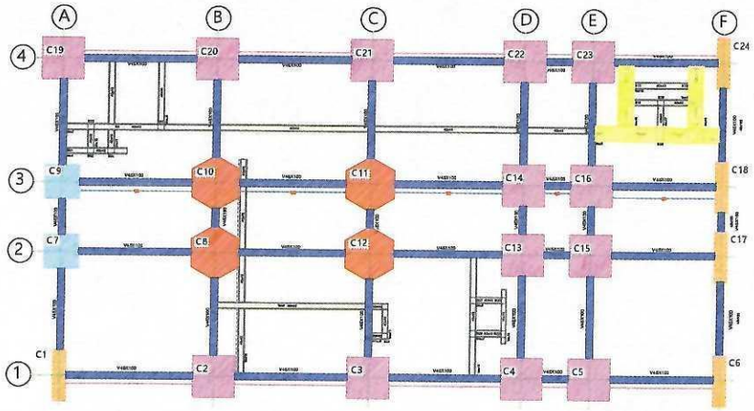
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

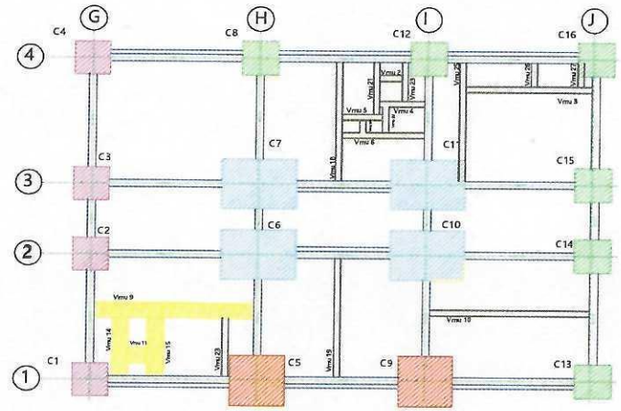
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**
ITEM	**3.01.02**	**S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)**	**UNIDAD** / **M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.01.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2								
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C1, C6, C24, C17, C18	9.60		3.075		5.00	147.60
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C2, C3, C20, C21	12.80		2.775		13.00	461.76
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C9, C7	10.00		2.325		2.00	46.50
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C8, C10, C12, C11	12.96		2.78		4.00	143.86
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C8-C12-C13-C14-C15-C16	13.20		2.625		6.00	207.90
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C1, C2, C3, C4	10.40		2.625		4.00	109.20
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C6-C7-C10-C11	20.20		3.375		4.00	272.70
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C5-C9	16.80		3.23		2.00	108.36
	BLOQUE 1b		ZAPATA							0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						1497.88
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

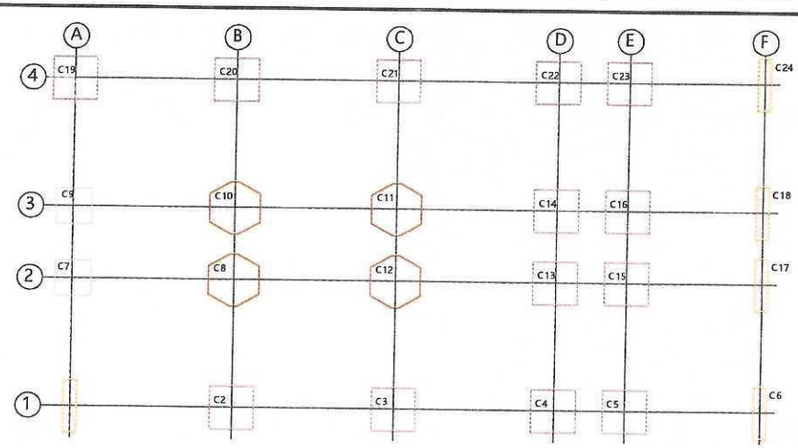
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

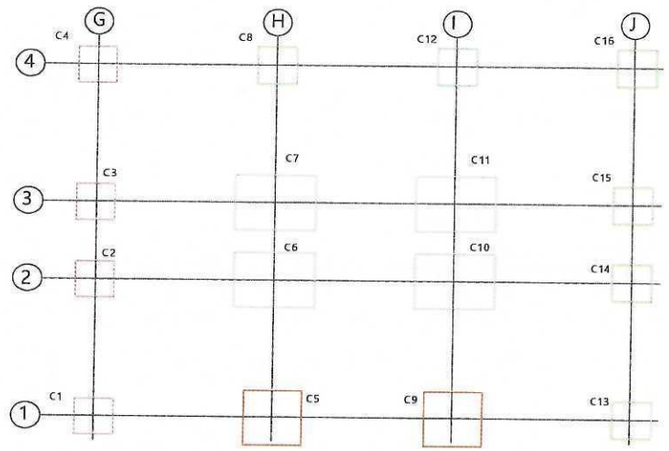
1293

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	Luz Serpa
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	ÁREA		
3.01.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
	Bloque 1a		ZAPATA	C1, C6, C24, C17, C18	4.00	0.95	0.05		5.00	0.95
	Bloque 1a		ZAPATA	C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C2, C3, C20, C21	3.20	3.35	0.05		13.00	6.97
	Bloque 1a		ZAPATA	C9, C7	2.50	2.65	0.05		2.00	0.66
	Bloque 1a		ZAPATA	C8, C10, C12, C11			0.05	12.14	4.00	2.43
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 1	28.82	0.88	0.05		1.00	1.27
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	25.70	0.6	0.05		1.00	0.77
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	25.70	0.6	0.05		1.00	0.77
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 4	27.62	0.88	0.05		1.00	1.22
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE A	12.03	0.60	0.05		1.00	0.36
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE B	9.95	0.60	0.05		1.00	0.30
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE C	9.95	0.60	0.05		1.00	0.30
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE D	11.03	0.60	0.05		1.00	0.33
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE E	11.03	0.60	0.05		1.00	0.33
	Bloque 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE F	8.63	0.60	0.05		1.00	0.26
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu3 DE 0.40 X 1.00	7.91	1.15	0.05		1.00	0.45
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4.47	1.15	0.05		1.00	0.26
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu16 DE 0.40 X 1.00	4.47	1.15	0.05		1.00	0.26
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm1 de 0.40 x 0.40	3.99	0.55	0.05		1.00	0.11
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm2 de 0.40 x 0.40	32.22	0.55	0.05		1.00	0.89
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm4 de 0.40 x 0.40	3.89	0.55	0.05		1.00	0.11
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm5 de 0.40 x 0.40	1.62	0.55	0.05		1.00	0.04
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm6 de 0.40 x 0.40	10.44	0.55	0.05		1.00	0.29
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm7 de 0.40 x 0.40	1.62	0.55	0.05		1.00	0.04
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm8 de 0.40 x 0.40	0.99	0.55	0.05		1.00	0.03
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm9 de 0.40 x 0.40	4.05	0.55	0.05		1.00	0.11
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm10 de 0.40 x 0.40	1.16	0.55	0.05		1.00	0.03
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm11 de 0.40 x 0.40	5.21	0.55	0.05		1.00	0.14
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm12 de 0.40 x 0.40	1.51	0.55	0.05		1.00	0.04
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm13 de 0.40 x 0.40	7.60	0.55	0.05		1.00	0.21
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm14 de 0.40 x 0.40	3.52	0.55	0.05		1.00	0.10
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm18 de 0.40 x 0.40	3.99	0.55	0.05		1.00	0.11
				Vm19 de 0.40 x 0.40	8.37	0.64	0.05		1.00	0.27
				Vm19 de 0.40 x 0.40	1.38	0.49	0.05		1.00	0.03
	Bloque 1b		ZAPATA	C8-C12-C13-C14-C15-C16		0.15				
	Bloque 1b		ZAPATA	C1, C2, C3, C4	3.30	3.45	0.05		6.00	3.42
	Bloque 1b		ZAPATA	C6-C7-C10-C11	2.60	2.75	0.05		4.00	1.43
	Bloque 1b		ZAPATA	C5-C9	4.20	6.05	0.05		4.00	5.08
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 1	4.20	4.35	0.05		2.00	1.83
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	17.85	0.88	0.05		1.00	0.79
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	8.63	0.88	0.05		1.00	0.38
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	5.17	0.60	0.05		1.00	0.16
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	9.82	0.60	0.05		1.00	0.29
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 4	4.01	0.88	0.05		1.00	0.18
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE G	19.65	0.88	0.05		1.00	0.86
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE H	12.83	0.60	0.05		1.00	0.38
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE I	8.49	0.60	0.05		1.00	0.25
	Bloque 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE J	8.49	0.60	0.05		1.00	0.25
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu9 DE 0.40 X 1.00	10.73	0.60	0.05		1.00	0.32
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu14 DE 0.40 X 1.00	9.45	1.15	0.05		1.00	0.54
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu11 DE 0.40 X 1.00	3.30	1.15	0.05		1.00	0.19
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	1.85	1.15	0.05		1.00	0.11
					4.37	1.15	0.05		1.00	0.25

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	**FECHA**	5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	**UNIDAD** M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	ÁREA		
			VIGA CIM INTERNAS	Vmu 2 de 0.40 x 0.40	1.26	0.55	0.05		1.00	0.03
			VIGA CIM INTERNAS	Vmu 3 de 0.40 x 0.40	7.48	0.55	0.05		1.00	0.21
			VIGA CIM INTERNAS	Vmu 4 de 0.40 x 0.40	2.69	0.55	0.05		1.00	0.07
			VIGA CIM INTERNAS	Vmu 5 de 0.40 x 0.40	2.33	0.55	0.05		1.00	0.06
			VIGA CIM INTERNAS	Vmu 6 de 0.40 x 0.40	4.87	0.55	0.05		1.00	0.13
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 10 de 0.40 x 0.40	9.45	0.55	0.05		1.00	0.26
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 16 de 0.40 x 0.40	2.5	0.55	0.05		1.00	0.07
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 18 de 0.40 x 0.40	7.6	0.55	0.05		1.00	0.21
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 19 de 0.40 x 0.40	7.6	0.55	0.05		1.00	0.21
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 20 de 0.40 x 0.40	0.75	0.55	0.05		1.00	0.02
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 21 de 0.40 x 0.40	3.33	0.55	0.05		1.00	0.09
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 22 de 0.40 x 0.40	1.6	0.55	0.05		1.00	0.04
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 23 de 0.40 x 0.40	1.06	0.55	0.05		1.00	0.03
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 25 de 0.40 x 0.40	5.17	0.55	0.05		1.00	0.14
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 26 de 0.40 x 0.40	1.52	0.55	0.05		1.00	0.04
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 27 de 0.40 x 0.40	0.9	0.55	0.05		1.00	0.02
TOTAL ÍTEM										38.76
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

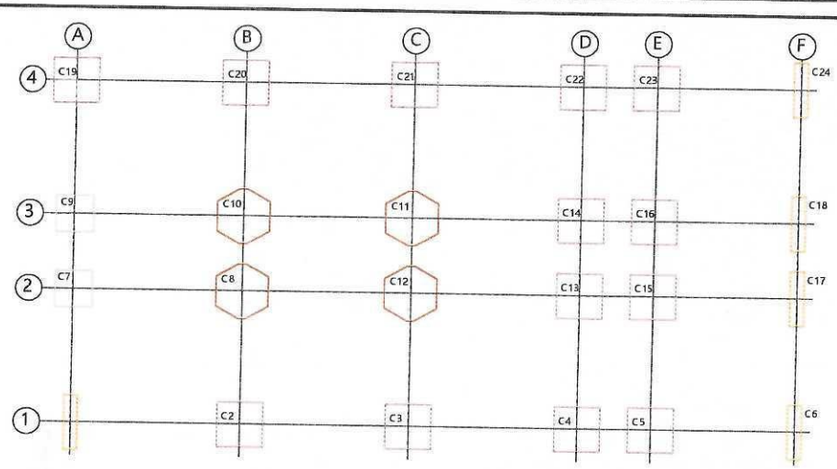
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

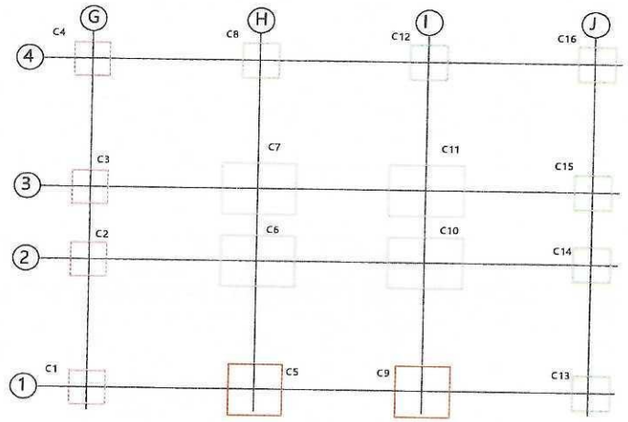
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS	
ITEM	3.01.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M								0.00
	Bloque 1a		ZAPATA C1		14.50				3.00	43.50
	Bloque 1a		ZAPATA C2		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C3		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C4		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C5		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C6		14.50				3.00	43.50
	Bloque 1a		ZAPATA C7		14.50				4.00	58.00
	Bloque 1a		ZAPATA C8		14.50				7.00	101.50
	Bloque 1a		ZAPATA C9		14.50				4.00	58.00
	Bloque 1a		ZAPATA C10		14.50				7.00	101.50
	Bloque 1a		ZAPATA C11		14.50				7.00	101.50
	Bloque 1a		ZAPATA C12		14.50				7.00	101.50
	Bloque 1a		ZAPATA C13		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C14		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C15		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C16		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C17		14.50				3.00	43.50
	Bloque 1a		ZAPATA C18		14.50				3.00	43.50
	Bloque 1a		ZAPATA C19		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C20		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C21		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C22		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C23		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1a		ZAPATA C24		14.50				3.00	43.50
										0.00
	Bloque 1b		ZAPATA C1		14.50				4.00	58.00
	Bloque 1b		ZAPATA C2		14.50				4.00	58.00
	Bloque 1b		ZAPATA C3		14.50				4.00	58.00
	Bloque 1b		ZAPATA C4		14.50				4.00	58.00
	Bloque 1b		ZAPATA C5		14.50				9.00	130.50
	Bloque 1b		ZAPATA C6		14.50				12.00	174.00
	Bloque 1b		ZAPATA C7		14.50				12.00	174.00
	Bloque 1b		ZAPATA C8		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1b		ZAPATA C9		14.50				9.00	130.50

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS	
ITEM	3.01.04	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M, INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
	Bloque 1b		ZAPATA C10		14.50				12.00	174.00
	Bloque 1b		ZAPATA C11		14.50				12.00	174.00
	Bloque 1b		ZAPATA C12		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1b		ZAPATA C13		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1b		ZAPATA C14		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1b		ZAPATA C15		14.50				5.00	72.50
	Bloque 1b		ZAPATA C16		14.50				5.00	72.50
TOTAL ÍTEM										3306.00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

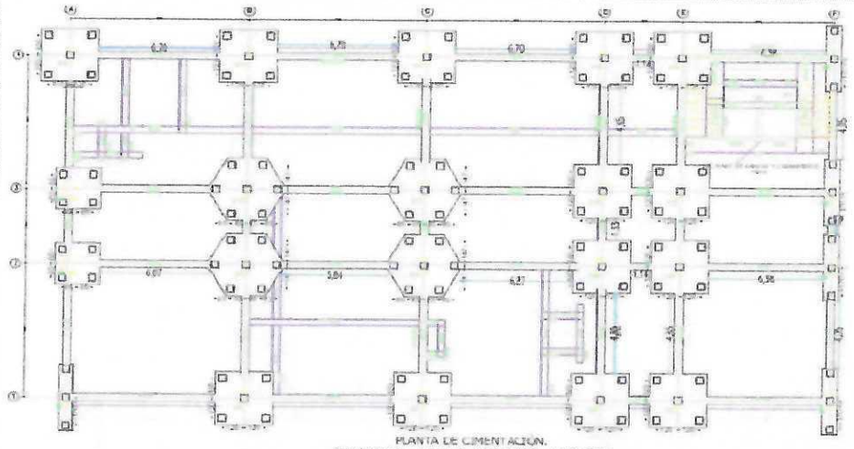
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

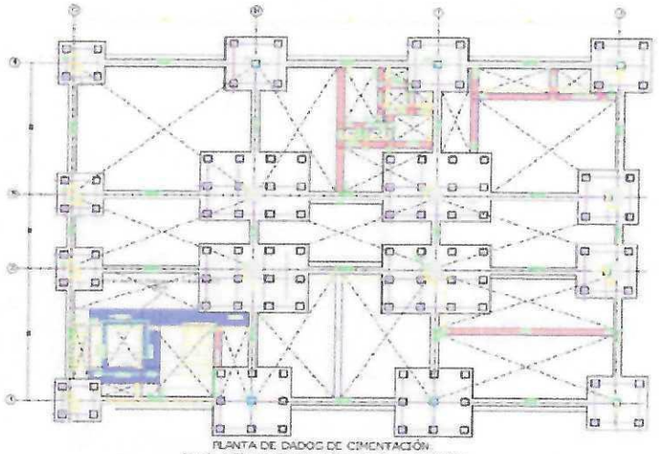
MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE CIMENTACION.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sánchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 12

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG								0.00
	Bloque 1a		DADOS	C1	5.0600		4	0.994	52.00	261.54
	Bloque 1a		DADOS	C1	5.1600		5	1.552	53.00	424.44
	Bloque 1a		DADOS	C1	4.4100		6	2.235	12.00	118.28
	Bloque 1a		DADOS	C6	5.0600		4	0.994	52.00	261.54
	Bloque 1a		DADOS	C6	5.1600		5	1.552	53.00	424.44
	Bloque 1a		DADOS	C6	4.4100		6	2.235	12.00	118.28
	Bloque 1a		DADOS	C17	5.0600		4	0.994	52.00	261.54
	Bloque 1a		DADOS	C17	5.1600		5	1.552	53.00	424.44
	Bloque 1a		DADOS	C17	4.4100		6	2.235	12.00	118.28
	Bloque 1a		DADOS	C18	5.0600		4	0.994	52.00	261.54
	Bloque 1a		DADOS	C18	5.1600		5	1.552	53.00	424.44
	Bloque 1a		DADOS	C18	4.4100		6	2.235	12.00	118.28
	Bloque 1a		DADOS	C24	5.0600		4	0.994	52.00	261.54
	Bloque 1a		DADOS	C24	5.1600		5	1.552	53.00	424.44
	Bloque 1a		DADOS	C24	4.4100		6	2.235	12.00	118.28
	Bloque 1a		DADOS	C2	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C2	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C2	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C2	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C3	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C3	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C3	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C3	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C4	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C4	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C4	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C4	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C5	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C5	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C5	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C5	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C13	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C13	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C13	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C13	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C14	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C14	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C14	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C14	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C15	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C15	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C15	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C15	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C16	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C16	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C16	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C16	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C19	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C19	3.76		4.00	0.994	28	104.65

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 12

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1a		DADOS	C19	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C19	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C20	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C20	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C20	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C20	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C21	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C21	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C21	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C21	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C22	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C22	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C22	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C22	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C23	6.11		7.00	3.042	52	966.50
	Bloque 1a		DADOS	C23	3.76		4.00	0.994	28	104.65
	Bloque 1a		DADOS	C23	3.53		5.00	1.552	24	131.49
	Bloque 1a		DADOS	C23	4.28		5.00	1.552	12	79.71
	Bloque 1a		DADOS	C7	4.81		7.00	3.042	32	468.22
	Bloque 1a		DADOS	C7	3.06		4.00	0.994	24	73.00
	Bloque 1a		DADOS	C7	2.83		5.00	1.552	28	122.98
	Bloque 1a		DADOS	C9	4.81		7.00	3.042	32	468.22
	Bloque 1a		DADOS	C9	3.06		4.00	0.994	24	73.00
	Bloque 1a		DADOS	C9	2.83		5.00	1.552	28	122.98
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.67		6.00	2.235	19	283.24
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.49		6	2.235	2.00	24.54
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.13		6	2.235	2.00	22.93
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.85		6	2.235	2.00	26.15
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.58		6	2.235	2.00	29.41
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.22		6	2.235	2.00	27.80
	Bloque 1a		DADOS	C8	3.67		6	2.235	2.00	16.40
	Bloque 1a		DADOS	C8	3.3		6	2.235	2.00	14.75
	Bloque 1a		DADOS	C8	4.03		6	2.235	2.00	18.01
	Bloque 1a		DADOS	C8	4.76		6	2.235	2.00	21.28
	Bloque 1a		DADOS	C8	4.4		6	2.235	2.00	19.67
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.84		5	1.552	2.00	18.13
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.56		5	1.552	2.00	20.36
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.65		5	1.552	2.00	20.64
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.47		5	1.552	2.00	20.08
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.29		5	1.552	2.00	19.52
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.38		5	1.552	2.00	19.80
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.73		5	1.552	2.00	20.89
	Bloque 1a		DADOS	C8	7.09		5	1.552	2.00	22.01
	Bloque 1a		DADOS	C8	7.18		5	1.552	2.00	22.29
	Bloque 1a		DADOS	C8	7		5	1.552	2.00	21.73
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.82		5	1.552	2.00	21.17
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.91		5	1.552	2.00	21.45
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.2		5	1.552	2.00	19.24
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.49		5	1.552	2.00	17.04
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.58		5	1.552	2.00	17.32
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.4		5	1.552	2.00	16.76
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.22		5	1.552	2.00	16.20
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.31		5	1.552	2.00	16.48
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.66		5	1.552	2.00	17.57

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 12

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.02		5	1.552	2.00	18.69
	Bloque 1a		DADOS	C8	6.11		5	1.552	2.00	18.97
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.93		5	1.552	2.00	18.41
	Bloque 1a		DADOS	C8	5.75		5	1.552	2.00	17.85
	Bloque 1a		DADOS	C8	2.74		6	2.235	36.00	220.46
	Bloque 1a		DADOS	C8	4.63		6	2.235	18.00	186.26
	Bloque 1a		DADOS	C8	2.79		4	0.994	42.00	116.48
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.67		6.00	2.235	19	283.24
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.49		6	2.235	2.00	24.54
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.13		6	2.235	2.00	22.93
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.85		6	2.235	2.00	26.15
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.58		6	2.235	2.00	29.41
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.22		6	2.235	2.00	27.80
	Bloque 1a		DADOS	C10	3.67		6	2.235	2.00	16.40
	Bloque 1a		DADOS	C10	3.3		6	2.235	2.00	14.75
	Bloque 1a		DADOS	C10	4.03		6	2.235	2.00	18.01
	Bloque 1a		DADOS	C10	4.76		6	2.235	2.00	21.28
	Bloque 1a		DADOS	C10	4.4		6	2.235	2.00	19.67
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.84		5	1.552	2.00	18.13
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.56		5	1.552	2.00	20.36
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.65		5	1.552	2.00	20.64
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.47		5	1.552	2.00	20.08
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.29		5	1.552	2.00	19.52
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.38		5	1.552	2.00	19.80
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.73		5	1.552	2.00	20.89
	Bloque 1a		DADOS	C10	7.09		5	1.552	2.00	22.01
	Bloque 1a		DADOS	C10	7.18		5	1.552	2.00	22.29
	Bloque 1a		DADOS	C10	7		5	1.552	2.00	21.73
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.82		5	1.552	2.00	21.17
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.91		5	1.552	2.00	21.45
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.2		5	1.552	2.00	19.24
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.49		5	1.552	2.00	17.04
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.58		5	1.552	2.00	17.32
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.4		5	1.552	2.00	16.76
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.22		5	1.552	2.00	16.20
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.31		5	1.552	2.00	16.48
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.66		5	1.552	2.00	17.57
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.02		5	1.552	2.00	18.69
	Bloque 1a		DADOS	C10	6.11		5	1.552	2.00	18.97
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.93		5	1.552	2.00	18.41
	Bloque 1a		DADOS	C10	5.75		5	1.552	2.00	17.85
	Bloque 1a		DADOS	C10	2.74		6	2.235	36.00	220.46
	Bloque 1a		DADOS	C10	4.63		6	2.235	18.00	186.26
	Bloque 1a		DADOS	C10	2.79		4	0.994	42.00	116.48
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.67		6.00	2.235	19	283.24
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.49		6	2.235	2.00	24.54
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.13		6	2.235	2.00	22.93
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.85		6	2.235	2.00	26.15
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.58		6	2.235	2.00	29.41
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.22		6	2.235	2.00	27.80
	Bloque 1a		DADOS	C11	3.67		6	2.235	2.00	16.40
	Bloque 1a		DADOS	C11	3.3		6	2.235	2.00	14.75
	Bloque 1a		DADOS	C11	4.03		6	2.235	2.00	18.01
	Bloque 1a		DADOS	C11	4.76		6	2.235	2.00	21.28

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 12

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1a		DADOS	C11	4.4		6	2.235	2.00	19.67
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.84		5	1.552	2.00	18.13
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.56		5	1.552	2.00	20.36
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.65		5	1.552	2.00	20.64
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.47		5	1.552	2.00	20.08
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.29		5	1.552	2.00	19.52
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.38		5	1.552	2.00	19.80
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.73		5	1.552	2.00	20.89
	Bloque 1a		DADOS	C11	7.09		5	1.552	2.00	22.01
	Bloque 1a		DADOS	C11	7.18		5	1.552	2.00	22.29
	Bloque 1a		DADOS	C11	7		5	1.552	2.00	21.73
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.82		5	1.552	2.00	21.17
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.91		5	1.552	2.00	21.45
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.2		5	1.552	2.00	19.24
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.49		5	1.552	2.00	17.04
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.58		5	1.552	2.00	17.32
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.4		5	1.552	2.00	16.76
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.22		5	1.552	2.00	16.20
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.31		5	1.552	2.00	16.48
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.66		5	1.552	2.00	17.57
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.02		5	1.552	2.00	18.69
	Bloque 1a		DADOS	C11	6.11		5	1.552	2.00	18.97
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.93		5	1.552	2.00	18.41
	Bloque 1a		DADOS	C11	5.75		5	1.552	2.00	17.85
	Bloque 1a		DADOS	C11	2.74		6	2.235	36.00	220.46
	Bloque 1a		DADOS	C11	4.63		6	2.235	18.00	186.26
	Bloque 1a		DADOS	C11	2.79		4	0.994	42.00	116.48
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.67		6.00	2.235	19	283.24
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.49		6	2.235	2.00	24.54
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.13		6	2.235	2.00	22.93
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.85		6	2.235	2.00	26.15
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.58		6	2.235	2.00	29.41
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.22		6	2.235	2.00	27.80
	Bloque 1a		DADOS	C12	3.67		6	2.235	2.00	16.40
	Bloque 1a		DADOS	C12	3.3		6	2.235	2.00	14.75
	Bloque 1a		DADOS	C12	4.03		6	2.235	2.00	18.01
	Bloque 1a		DADOS	C12	4.76		6	2.235	2.00	21.28
	Bloque 1a		DADOS	C12	4.4		6	2.235	2.00	19.67
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.84		5	1.552	2.00	18.13
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.56		5	1.552	2.00	20.36
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.65		5	1.552	2.00	20.64
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.47		5	1.552	2.00	20.08
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.29		5	1.552	2.00	19.52
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.38		5	1.552	2.00	19.80
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.73		5	1.552	2.00	20.89
	Bloque 1a		DADOS	C12	7.09		5	1.552	2.00	22.01
	Bloque 1a		DADOS	C12	7.18		5	1.552	2.00	22.29
	Bloque 1a		DADOS	C12	7		5	1.552	2.00	21.73
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.82		5	1.552	2.00	21.17
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.91		5	1.552	2.00	21.45
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.2		5	1.552	2.00	19.24
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.49		5	1.552	2.00	17.04
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.58		5	1.552	2.00	17.32
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.4		5	1.552	2.00	16.76

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 12

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.22		5	1.552	2.00	16.20
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.31		5	1.552	2.00	16.48
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.66		5	1.552	2.00	17.57
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.02		5	1.552	2.00	18.69
	Bloque 1a		DADOS	C12	6.11		5	1.552	2.00	18.97
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.93		5	1.552	2.00	18.41
	Bloque 1a		DADOS	C12	5.75		5	1.552	2.00	17.85
	Bloque 1a		DADOS	C12	2.74		6	2.235	36.00	220.46
	Bloque 1a		DADOS	C12	4.63		6	2.235	18.00	186.26
	Bloque 1a		DADOS	C12	2.79		4	0.994	42.00	116.48
	Bloque 1b		DADOS	C1	3.03		6	2.235	22.00	148.99
	Bloque 1b		DADOS	C1	2.93		5	1.552	46.00	209.18
	Bloque 1b		DADOS	C1	3.15		7	3.042	10.00	95.82
	Bloque 1b		DADOS	C2	3.03		6	2.235	22.00	148.99
	Bloque 1b		DADOS	C2	2.93		5	1.552	46.00	209.18
	Bloque 1b		DADOS	C2	3.15		7	3.042	10.00	95.82
	Bloque 1b		DADOS	C3	3.03		6	2.235	22.00	148.99
	Bloque 1b		DADOS	C3	2.93		5	1.552	46.00	209.18
	Bloque 1b		DADOS	C3	3.15		7	3.042	10.00	95.82
	Bloque 1b		DADOS	C4	3.03		6	2.235	22.00	148.99
	Bloque 1b		DADOS	C4	2.93		5	1.552	46.00	209.18
	Bloque 1b		DADOS	C4	3.15		7	3.042	10.00	95.82
	Bloque 1b		DADOS	C5	7.72		6	2.235	102.00	1759.93
	Bloque 1b		DADOS	C5	4.76		4	0.994	32.00	151.41
	Bloque 1b		DADOS	C5	4.53		5	1.552	42.00	295.28
	Bloque 1b		DADOS	C9	7.72		6	2.235	102.00	1759.93
	Bloque 1b		DADOS	C9	4.76		4	0.994	32.00	151.41
	Bloque 1b		DADOS	C9	4.53		5	1.552	42.00	295.28
	Bloque 1b		DADOS	C6	9.72		6	2.235	51.00	1107.93
	Bloque 1b		DADOS	C6	8.01		7	3.042	58.00	1413.25
	Bloque 1b		DADOS	C6	6.33		6	2.235	18.00	254.66
	Bloque 1b		DADOS	C6	4.53		5	1.552	20.00	140.61
	Bloque 1b		DADOS	C6	6.46		4	0.994	16.00	102.74
	Bloque 1b		DADOS	C6	4.76		4	0.994	16.00	75.70
	Bloque 1b		DADOS	C7	9.72		6	2.235	51.00	1107.93
	Bloque 1b		DADOS	C7	8.01		7	3.042	58.00	1413.25
	Bloque 1b		DADOS	C7	6.33		6	2.235	18.00	254.66
	Bloque 1b		DADOS	C7	4.53		5	1.552	20.00	140.61
	Bloque 1b		DADOS	C7	6.46		4	0.994	16.00	102.74
	Bloque 1b		DADOS	C7	4.76		4	0.994	16.00	75.70
	Bloque 1b		DADOS	C10	9.72		6	2.235	51.00	1107.93
	Bloque 1b		DADOS	C10	8.01		7	3.042	58.00	1413.25
	Bloque 1b		DADOS	C10	6.33		6	2.235	18.00	254.66
	Bloque 1b		DADOS	C10	4.53		5	1.552	20.00	140.61
	Bloque 1b		DADOS	C10	6.46		4	0.994	16.00	102.74
	Bloque 1b		DADOS	C10	4.76		4	0.994	16.00	75.70
	Bloque 1b		DADOS	C11	9.72		6	2.235	51.00	1107.93
	Bloque 1b		DADOS	C11	8.01		7	3.042	58.00	1413.25
	Bloque 1b		DADOS	C11	6.33		6	2.235	18.00	254.66
	Bloque 1b		DADOS	C11	4.53		5	1.552	20.00	140.61
	Bloque 1b		DADOS	C11	6.46		4	0.994	16.00	102.74
	Bloque 1b		DADOS	C11	4.76		4	0.994	16.00	75.70
	Bloque 1b		DADOS	C8	3.85		7	3.042	54.00	632.43
	Bloque 1b		DADOS	C8	3.54		4	0.994	24.00	84.45

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 12

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

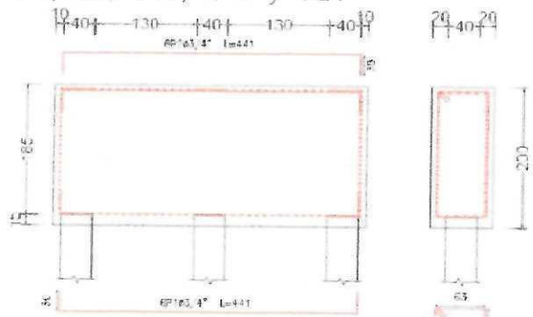
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1b		DADOS	C8	4.33		4	0.994	12.00	51.65
	Bloque 1b		DADOS	C12	3.85		7	3.042	54.00	632.43
	Bloque 1b		DADOS	C12	3.54		4	0.994	24.00	84.45
	Bloque 1b		DADOS	C12	4.33		4	0.994	12.00	51.65
	Bloque 1b		DADOS	C13	3.85		7	3.042	54.00	632.43
	Bloque 1b		DADOS	C13	3.54		4	0.994	24.00	84.45
	Bloque 1b		DADOS	C13	4.33		4	0.994	12.00	51.65
	Bloque 1b		DADOS	C14	3.85		7	3.042	54.00	632.43
	Bloque 1b		DADOS	C14	3.54		4	0.994	24.00	84.45
	Bloque 1b		DADOS	C14	4.33		4	0.994	12.00	51.65
	Bloque 1b		DADOS	C15	3.85		7	3.042	54.00	632.43
	Bloque 1b		DADOS	C15	3.54		4	0.994	24.00	84.45
	Bloque 1b		DADOS	C15	4.33		4	0.994	12.00	51.65
	Bloque 1b		DADOS	C16	3.85		7	3.042	54.00	632.43
	Bloque 1b		DADOS	C16	3.54		4	0.994	24.00	84.45
	Bloque 1b		DADOS	C16	4.33		4	0.994	12.00	51.65
	Bloque 1b									0.00
				TOTAL ÍTEM						51120.11
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

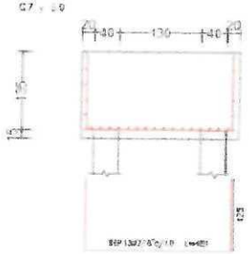
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

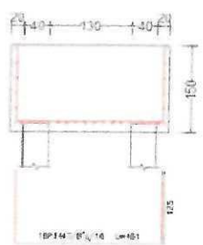
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

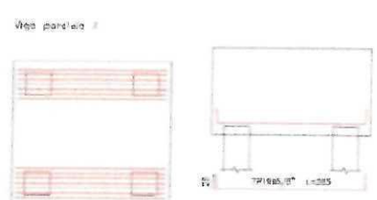
BLOQUE 1A

C1, C6, C17, C18 y C24

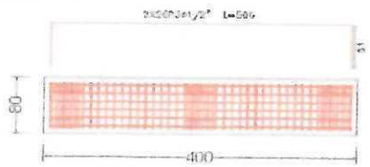






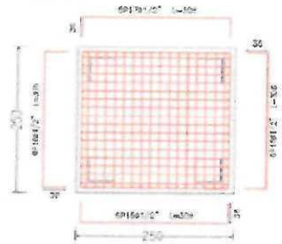


Pilotes P40

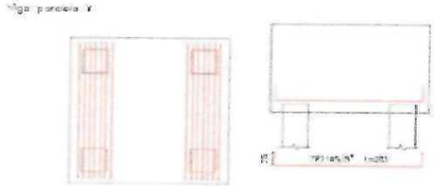




Pilotes P40



Viga pantalla K

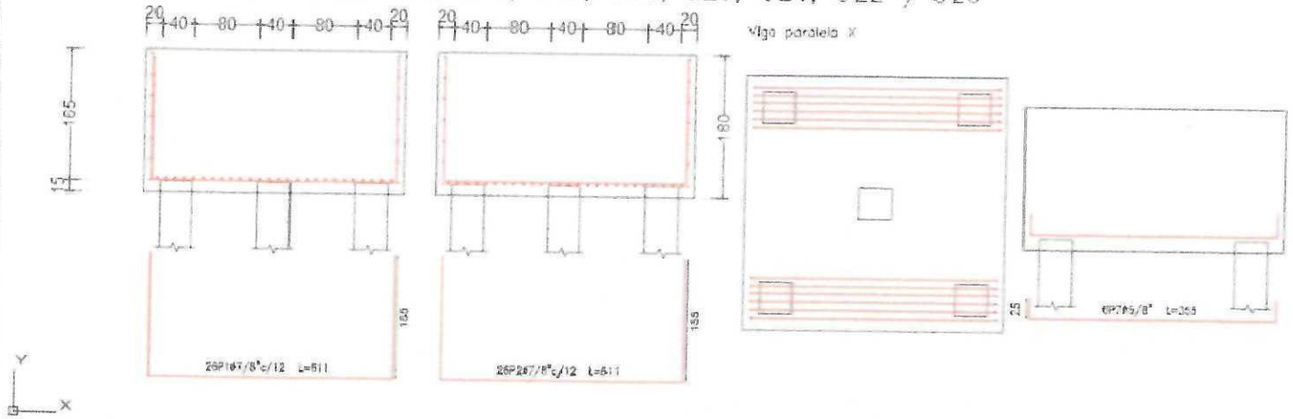


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A

C2, C3, C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C20, C21, C22 y C23

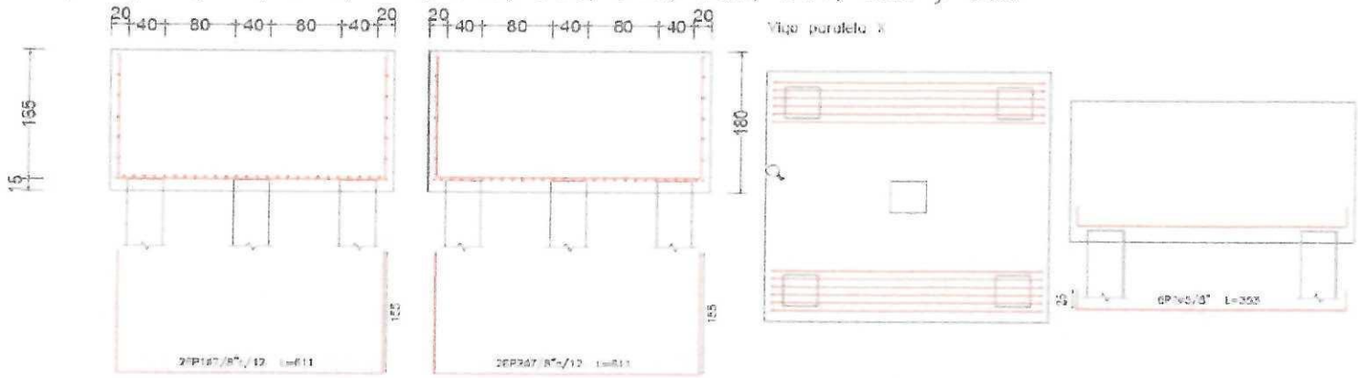


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A

C2, C3, C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C20, C21, C22 y C23



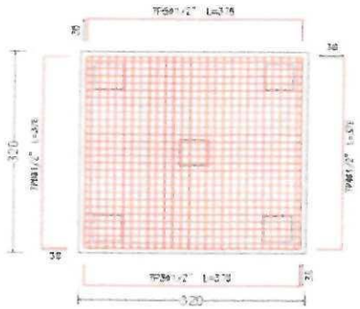
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

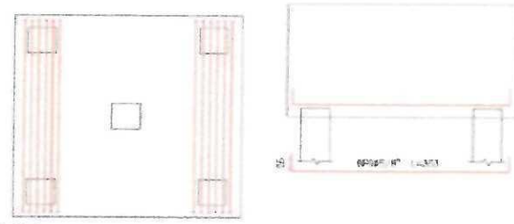
BLOQUE 1A

C2, C3, C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C20, C21, C22 y C23

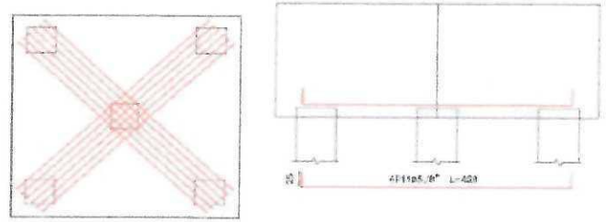
Pilotes Ø45



Viga pendiente Y



Viga diagonal

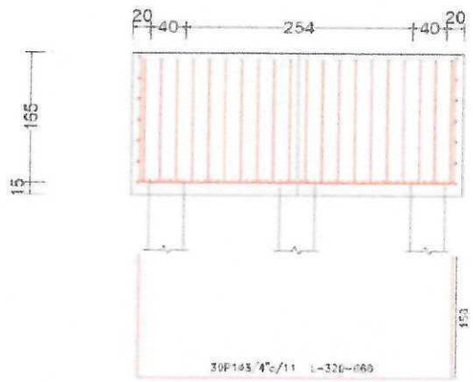


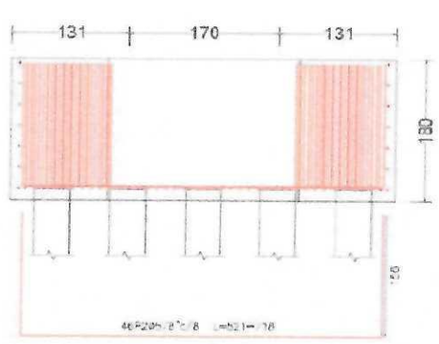
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

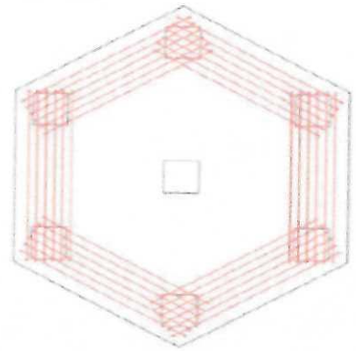
BLOQUE 1A

C8, C10, C11 y C12





Viga lateral



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

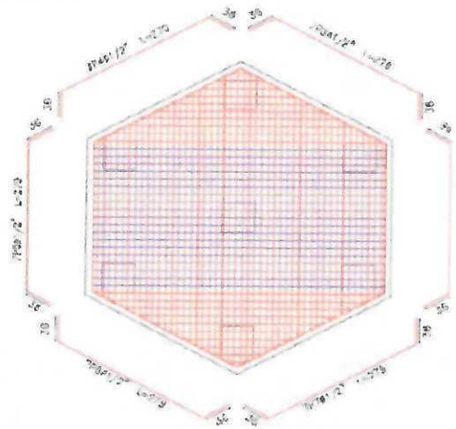
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

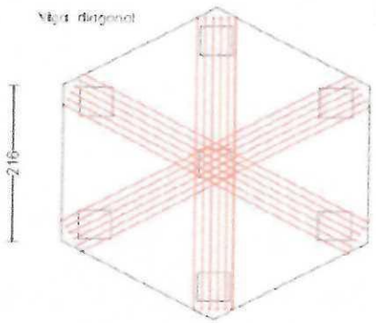
185

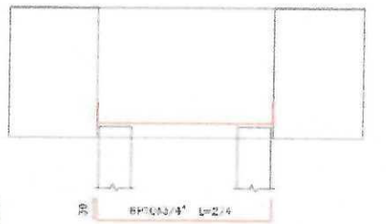
BLOQUE 1A

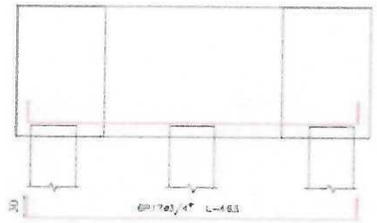
C8, C10, C11 y C12

Filales: P4C









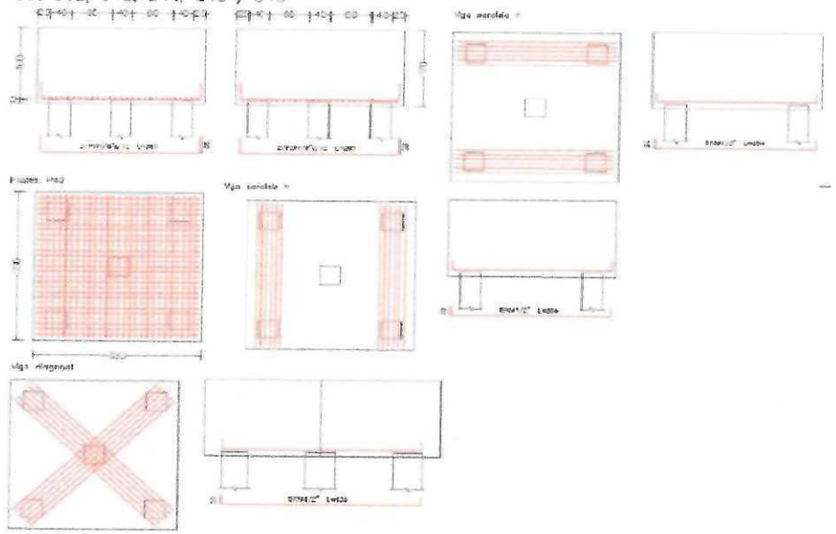
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

1961

BLOQUE 1B

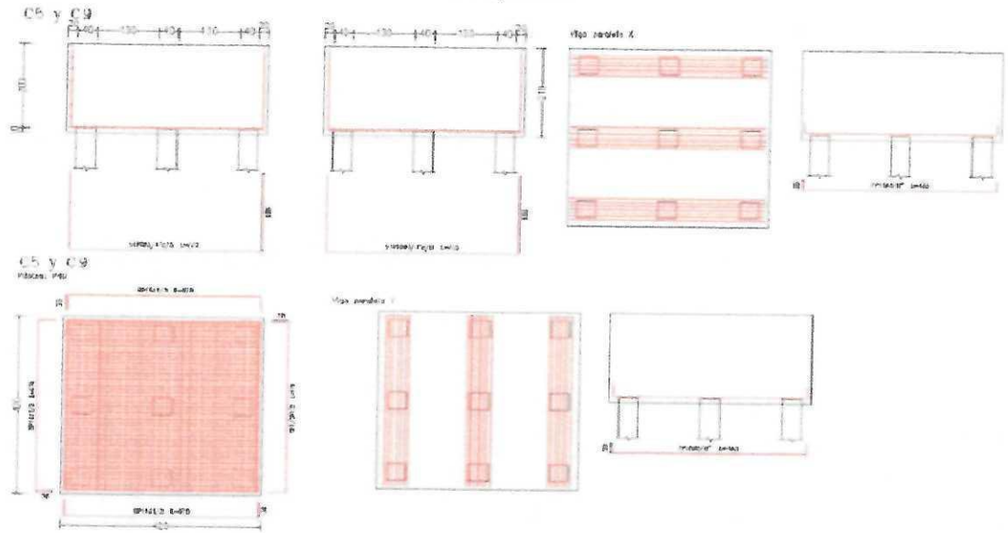
C8, C12, C13, C14, C15 y C16



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B

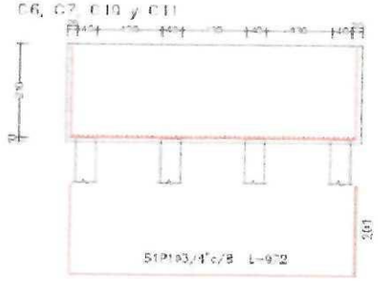


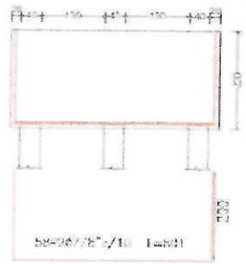
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B

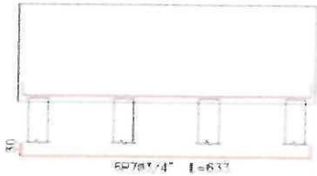
C6, C7, C10 y C11





Viga paralela X





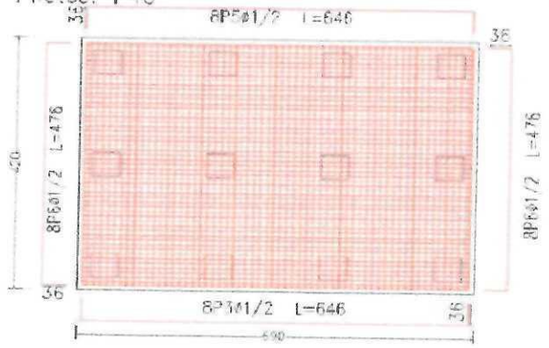
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

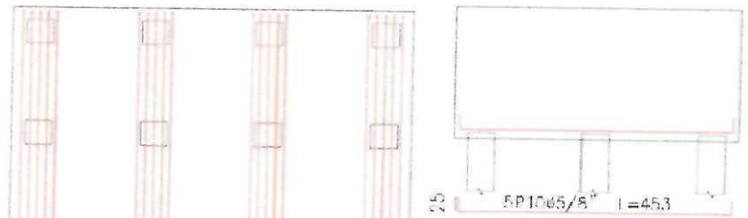
BLOQUE 1B

C6, C7, C10 y C11

Pilotes: P40



Viga paralela Y



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

amc

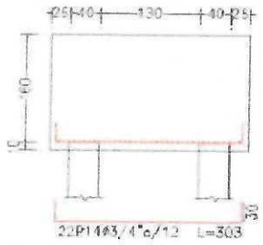
MONTERÍA

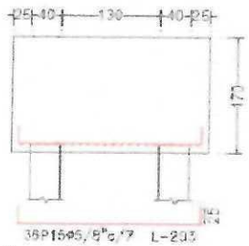
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

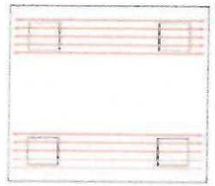
BLOQUE 1B

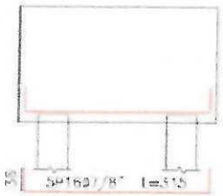
C1, C2, C3 y C4





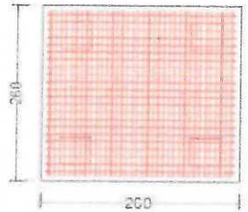
Viga paralela Y

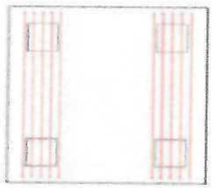


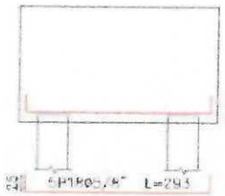


Viga paralela Y

Pilotes P40







CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

$1:$17

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA	**UNIDAD** M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.01.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA	M3								0.00
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C1, C6, C24, C17, C18	4.00	0.80	2.00		5.00	32.00
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C2, C3, C20, C21	3.20	3.20	1.80		13.00	239.62
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C9, C7	2.50	2.50	1.50		2.00	18.75
	BLOQUE 1a		ZAPATA	C8, C10, C12, C11			1.80	12.140	4.00	87.41
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 1	27.68	0.28	1.00		1.00	7.75
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 4	26.48	0.28	1.00		1.00	7.41
										0.00
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C8-C12-C13-C14-C15-C16	3.30	3.30	1.70		6.00	111.08
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C1, C2, C3, C4 -	2.60	2.60	1.70		4.00	45.97
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C6-C7-C10-C11	4.20	5.90	2.20		4.00	218.06
	BLOQUE 1b		ZAPATA	C5-C9	4.20	4.20	2.10		2.00	74.09
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 1	17.85	0.28	1.00		1.00	5.00
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 4	19.65	0.28	1.00		1.00	5.50
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 2	8.62	0.28	1.00		1.00	2.41
				VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 3	4.01	0.28	1.00		1.00	1.12
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										856.17
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

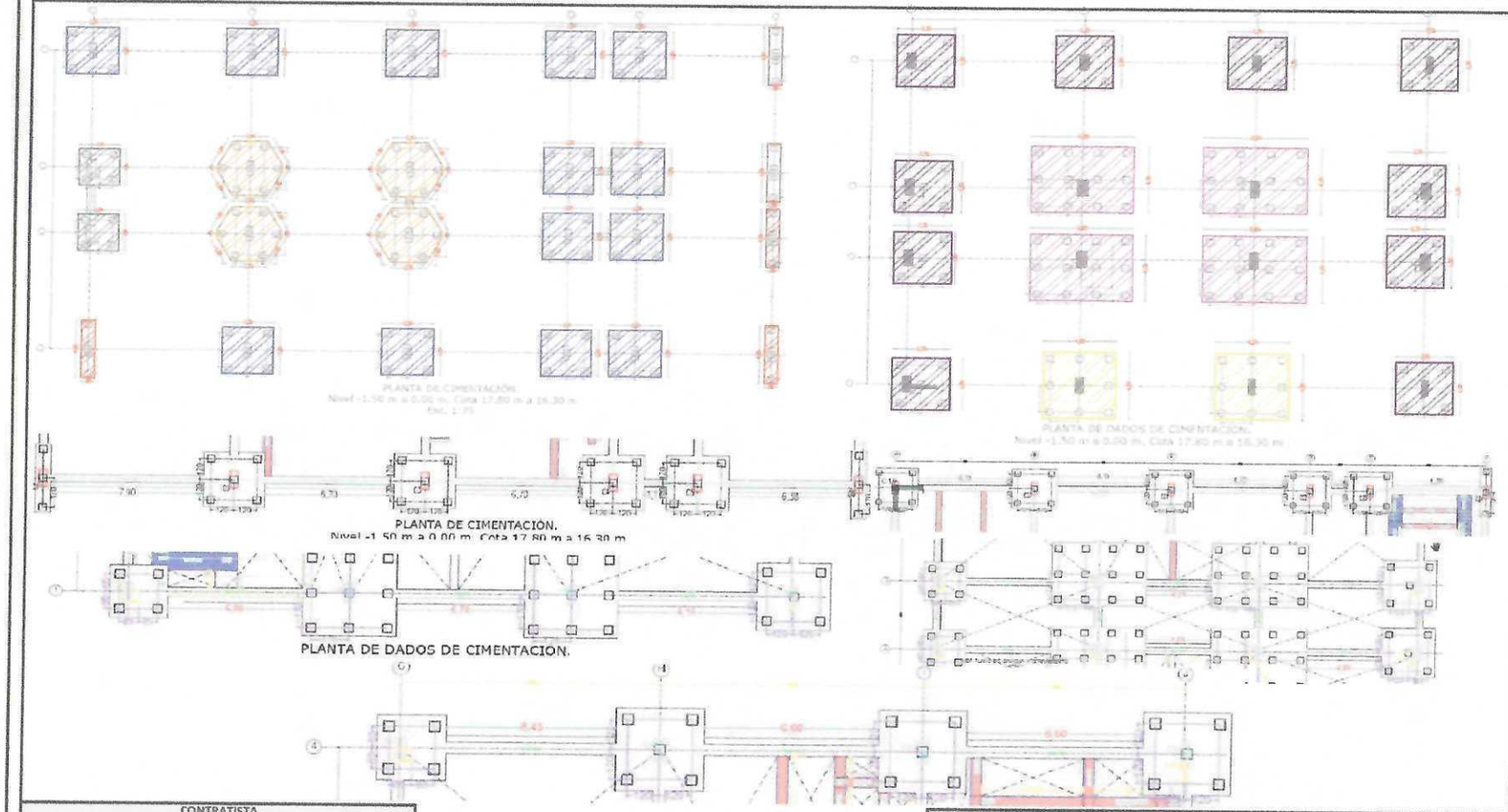
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m

PLANTA DE DADOS DE CIMENTACION.

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	Heider

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**
ITEM	**3.01.07**	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG								0.00
			BLOQUE 1 a	EJE 1 (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	8.00	381.60
					12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					11.67		8.00	3.975	8.00	371.11
					6.67		8.00	3.975	8.00	212.11
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					6.00		8.00	3.975	48.00	1144.80
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					12.00		4.00	0.994	8.00	95.42
					8.87		4.00	0.994	4.00	35.27
					2.78		4.00	0.994	151.00	417.26
				EJE 2 (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	8.00	381.60
					12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					11.67		8.00	3.975	8.00	371.11
					6.67		8.00	3.975	8.00	212.11
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					6.00		8.00	3.975	48.00	1144.80
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					12.00		4.00	0.994	8.00	95.42
					8.87		4.00	0.994	4.00	35.27
					2.78		4.00	0.994	136.00	375.81
				EJE 3 (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	8.00	381.60
					12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					11.67		8.00	3.975	8.00	371.11
					6.67		8.00	3.975	8.00	212.11
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					6.00		8.00	3.975	48.00	1144.80
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					12.00		4.00	0.994	8.00	95.42
					8.87		4.00	0.994	4.00	35.27
					2.78		4.00	0.994	136.00	375.81
				EJE 4 (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	8.00	381.60
					12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					11.67		8.00	3.975	8.00	371.11
					6.67		8.00	3.975	8.00	212.11
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					6.00		8.00	3.975	48.00	1144.80
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					12.00		4.00	0.994	8.00	95.42
					8.87		4.00	0.994	4.00	35.27
					2.78		4.00	0.994	145.00	400.68
				EJE A (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					8.33		8.00	3.975	8.00	264.89
					6.00		8.00	3.975	8.00	190.80
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					10.03		4.00	0.994	4.00	39.88
					2.78		4.00	0.994	65.00	179.62
					12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					8.33		8.00	3.975	8.00	264.89
					6.00		8.00	3.975	8.00	190.80

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**
ITEM	**3.01.07**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN**	**UNIDAD** **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				EJE B (VIGA 0.45X1.00)	6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					10.03		4.00	0.994	4.00	39.88
					2.78		4.00	0.994	53.00	146.46
				EJE C (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					8.33		8.00	3.975	8.00	264.89
					6.00		8.00	3.975	8.00	190.80
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					10.03		4.00	0.994	4.00	39.88
					2.78		4.00	0.994	53.00	146.46
				EJE D (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					8.33		8.00	3.975	8.00	264.89
					6.00		8.00	3.975	8.00	190.80
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					10.03		4.00	0.994	4.00	39.88
					2.78		4.00	0.994	60.00	165.80
				EJE E (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					8.33		8.00	3.975	8.00	264.89
					6.00		8.00	3.975	8.00	190.80
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					10.03		4.00	0.994	4.00	39.88
					2.78		4.00	0.994	60.00	165.80
				EJE F (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8.00	3.975	16.00	763.20
					8.33		8.00	3.975	8.00	264.89
					6.00		8.00	3.975	8.00	190.80
					6.00		8.00	3.975	16.00	381.60
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					10.03		4.00	0.994	4.00	39.88
					2.78		4.00	0.994	48.00	132.64
				V mu1	6.32		5	1.552	6.00	58.85
					1.16		3	0.56	37.00	24.04
				V mu2	12.00		5	1.552	3.00	55.87
					12.00		5	1.552	6.00	111.74
					10.50		5	1.552	3.00	48.89
					4.45		5	1.552	3.00	20.72
					6.10		5	1.552	3.00	28.40
					10.00		5	1.552	3.00	46.56
					10.05		5	1.552	3.00	46.79
					1.16		3	0.56	209.00	135.77
				V mu3	9.68		5	1.552	10.00	150.23
					2.36		3	0.56	59.00	77.97
					0.44		3	0.56	177.00	43.61
				V mu 4	5.22		5	1.552	6.00	48.61
					1.16		3	0.56	28.00	18.19
				V mu 5	3.30		5	1.552	6.00	30.73
					1.16		3	0.56	17.00	11.04
				V mu 6	9.00		5	1.552	3.00	41.90
					4.45		5	1.552	3.00	20.72
					6.15		5	1.552	3.00	28.63

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					7.00		5	1.552	3.00	32.59
					1.16		3	0.56	76.00	49.37
				V mu 7	3.30		5	1.552	6.00	30.73
					1.16		3	0.56	17.00	11.04
				V m 8	2.32		5	1.552	6.00	21.60
					1.16		3	0.56	10.00	6.50
				V mu 9	5.78		5	1.552	6.00	53.82
					1.16		3	0.56	33.00	21.44
				V mu 10	2.84		5	1.552	6.00	26.45
					1.16		3	0.56	14.00	9.09
				V mu 11	7.34		5	1.552	6.00	68.35
					1.16		3	0.56	44.00	28.58
				V mu 12	3.18		5	1.552	6.00	29.61
					1.16		3	0.56	16.00	10.39
				V mu 13	9.38		5	1.552	6.00	87.35
					1.16		3	0.56	57.00	37.03
				V mu 14	4.40		5	1.552	6.00	40.97
					1.16		3	0.56	24.00	15.59
				V mu 15	6.24		5	1.552	10.00	96.84
					2.36		3	0.56	36.00	47.58
					0.44		3	0.56	108.00	26.61
				V mu 16	6.24		5	1.552	10.00	96.84
					2.36		3	0.56	36.00	47.58
					0.44		3	0.56	108.00	26.61
				V mu 17	3.61		5	1.552	6.00	33.62
					1.16		3	0.56	19.00	12.34
				V mu 18	6.32		5	1.552	6.00	58.85
					1.16		3	0.56	37.00	24.04
				V mu 19	7.40		5	1.552	3.00	34.45
					9.00		5	1.552	3.00	41.90
					12.00		5	1.552	3.00	55.87
					4.15		5	1.552	3.00	19.32
					1.16		3	0.56	98.00	63.66
			BLOQUE 1b		12.00		8	3.975	8.00	381.60
					12.00		8	3.975	8.00	381.60
					9.55		8	3.975	8.00	303.69
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
				EJE 1 (VIGA 0.45X1.00)	6.00		8	3.975	40.00	954.00
					3.15		8	3.975	8.00	100.17
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					11.80		4	0.994	4.00	46.92
					7.55		4	0.994	4.00	30.02
					2.78		4	0.994	93.00	256.99
					12.00		8	3.975	8.00	381.60
					12.00		8	3.975	8.00	381.60
					9.55		8	3.975	8.00	303.69
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
				EJE 2 (VIGA 0.45X1.00)	6.00		8	3.975	40.00	954.00
					3.15		8	3.975	8.00	100.17
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					11.80		4	0.994	4.00	46.92
					7.55		4	0.994	4.00	30.02

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					2.78		4	0.994	73.00	201.72
				EJE 3 (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8	3.975	8.00	381.60
					12.00		8	3.975	8.00	381.60
					9.55		8	3.975	8.00	303.69
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
					6.00		8	3.975	40.00	954.00
					3.15		8	3.975	8.00	100.17
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					11.80		4	0.994	4.00	46.92
					7.55		4	0.994	4.00	30.02
					2.78		4	0.994	73.00	201.72
				EJE 4 (VIGA 0.45X1.00)	12.00		8	3.975	8.00	381.60
					12.00		8	3.975	8.00	381.60
					9.55		8	3.975	8.00	303.69
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
					6.00		8	3.975	40.00	954.00
					3.15		8	3.975	8.00	100.17
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					11.80		4	0.994	4.00	46.92
					7.55		4	0.994	4.00	30.02
					2.78		4	0.994	102.00	281.86
				EJE G	12.00		8	3.975	8.00	381.60
					11.08		8	3.975	8.00	352.34
					7.88		8	3.975	8.00	250.58
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
					6.00		8	3.975	16.00	381.60
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					9.88		4	0.994	4.00	39.28
					2.78		4	0.994	69.00	190.67
				EJE H	12.00		8	3.975	8.00	381.60
					11.08		8	3.975	8.00	352.34
					7.88		8	3.975	8.00	250.58
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
					6.00		8	3.975	16.00	381.60
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					9.88		4	0.994	4.00	39.28
					2.78		4	0.994	47.00	129.88
				EJE I	12.00		8	3.975	8.00	381.60
					11.08		8	3.975	8.00	352.34
					7.88		8	3.975	8.00	250.58
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
					6.00		8	3.975	16.00	381.60
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					9.88		4	0.994	4.00	39.28
					2.78		4	0.994	47.00	129.88
				EJE J	12.00		8	3.975	8.00	381.60
					11.08		8	3.975	8.00	352.34
					7.88		8	3.975	8.00	250.58
					6.00		8	3.975	8.00	190.80
					6.00		8	3.975	16.00	381.60
					12.00		4	0.994	4.00	47.71
					9.88		4	0.994	4.00	39.28

382

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				V mu 2	2.78		4	0.994	58.00	160.27
					2.54		5	1.552	6.00	23.65
				V m3	1.44		3	0.56	15.00	12.10
					8.77		5	1.552	6.00	81.67
				V m4	1.44		3	0.56	56.00	45.16
					3.98		5	1.552	6.00	37.06
				V m5	1.44		3	0.56	24.00	19.35
					3.57		5	1.552	6.00	33.24
				V m6	1.44		3	0.56	21.00	16.93
					6.16		5	1.552	6.00	57.36
				V m 9	1.44		3	0.56	39.00	31.45
					10.74		5	1.552	12.00	200.02
					2.64		3	0.56	70.00	103.49
				V m10	0.51		3	0.56	280.00	79.97
					10.79		5	1.552	6.00	100.48
				V m11	1.44		3	0.56	69.00	55.64
					3.51		5	1.552	12.00	65.37
					2.64		3	0.56	21.00	31.05
				Vm 14	0.51		3	0.56	84.00	23.99
					5.62		5	1.552	12.00	104.67
					2.64		3	0.56	35.00	51.74
				Vm 15	0.51		3	0.56	140.00	39.98
					5.62		5	1.552	12.00	104.67
					2.64		3	0.56	35.00	51.74
				V m16	0.51		3	0.56	140.00	39.98
					5.62		5	1.552	6.00	52.33
				Vm 18	1.44		3	0.56	35.00	28.22
					8.94		5	1.552	6.00	83.25
				Vm 19	1.44		3	0.56	57.00	45.96
					8.94		5	1.552	6.00	83.25
				V m20	1.44		3	0.56	57.00	45.96
					1.99		5	1.552	6.00	18.53
				V m21	1.44		3	0.56	10.00	8.06
					4.62		5	1.552	6.00	43.02
				Vm 22	1.44		3	0.56	28.00	22.58
					2.84		5	1.552	6.00	26.45
					1.44		3	0.56	16.00	12.90

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

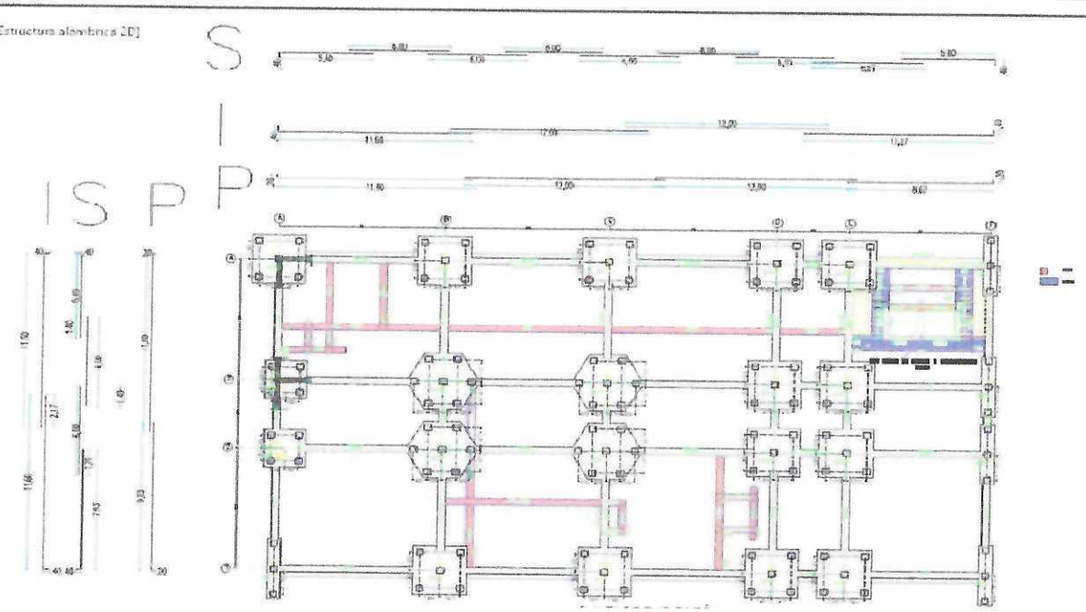
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE BARRAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				V m 23	3.77		5	1.552	6.00	35.11
					1.44		3	0.56	23.00	18.55
				V m 26	2.81		5	1.552	6.00	26.17
					1.44		3	0.56	16.00	12.90
				V m 27	2.81		5	1.552	6.00	26.17
					1.44		3	0.56	16.00	12.90
				V m 25	8.94		5	1.552	6.00	83.25
					1.44		3	0.56	57.00	45.96
TOTAL ÍTEM										48698.92
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

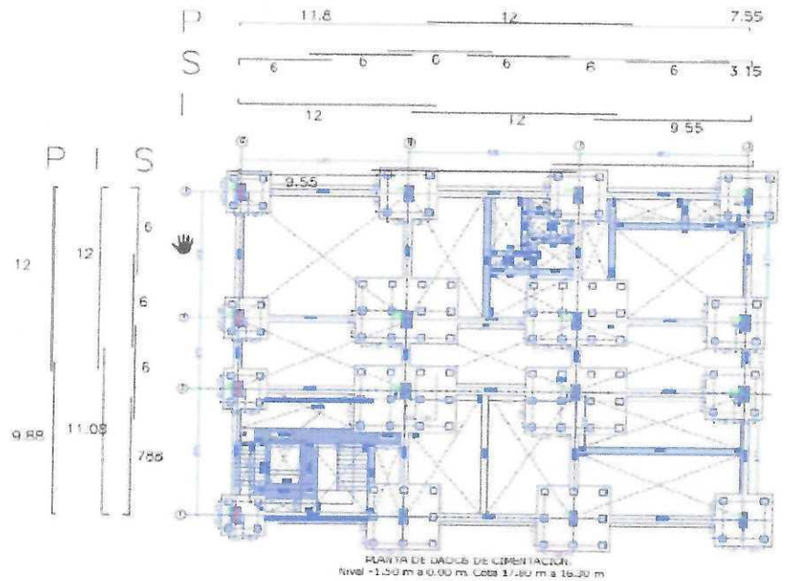
Estructura aporticada 2D



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	**UNIDAD** M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M								0.00
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 1	28.82				1.00	28.82
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	25.70				1.00	25.70
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	25.70				1.00	25.70
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 4	27.62				1.00	27.62
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE A	12.03				1.00	12.03
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE B	9.95				1.00	9.95
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE C	9.95				1.00	9.95
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE D	11.03				1.00	11.03
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE E	11.03				1.00	11.03
	BLOQUE 1a		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE F	8.63				1.00	8.63
										0.00
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 1	17.85				1.00	17.85
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	8.63				1.00	8.63
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 2	5.17				1.00	5.17
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	9.82				1.00	9.82
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 3	4.01				1.00	4.01
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE 4	19.65				1.00	19.65
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE G	12.83				1.00	12.83
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE H	8.49				1.00	8.49
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE I	8.49				1.00	8.49
	BLOQUE 1b		VIGA CIM	0.45 X 1.00 EJE J	10.73				1.00	10.73
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						276.13
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

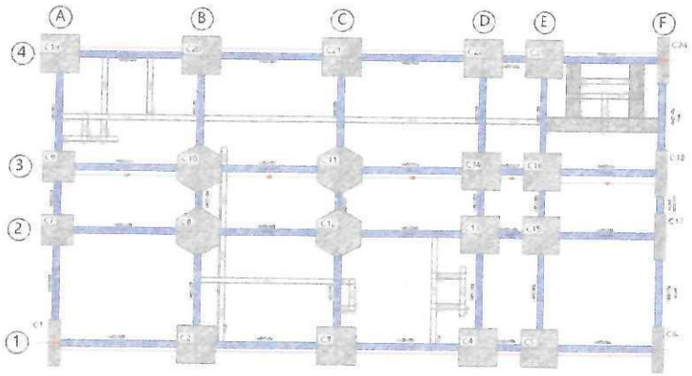
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

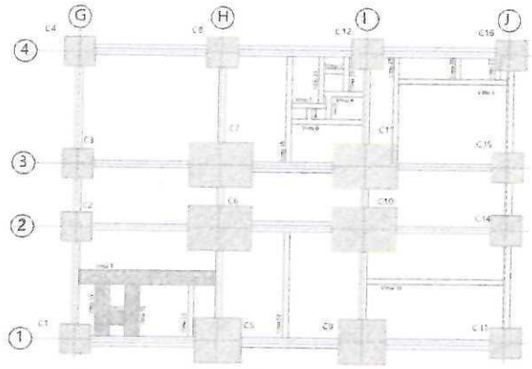
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN
Nivel -1.50 m a 0.00 m, Cota 17.80 m a 16.30 m

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS		
ITEM	3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M		**UNIDAD**	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X1.00M	M								0.00
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu3 DE 0.40 X 1.00	7.91				1.00	7.91
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4.47				1.00	4.47
	Bloque 1a		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu16 DE 0.40 X 1.00	4.47				1.00	4.47
										0.00
										0.00
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu9 DE 0.40 X 1.00	9.45				1.00	9.45
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu14 DE 0.40 X 1.00	3.30				1.00	3.30
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu11 DE 0.40 X 1.00	1.85				1.00	1.85
	Bloque 1b		VIGA CIM ASCENSOR	Vmu15 DE 0.40 X 1.00	4.37				1.00	4.37
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						35.82
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

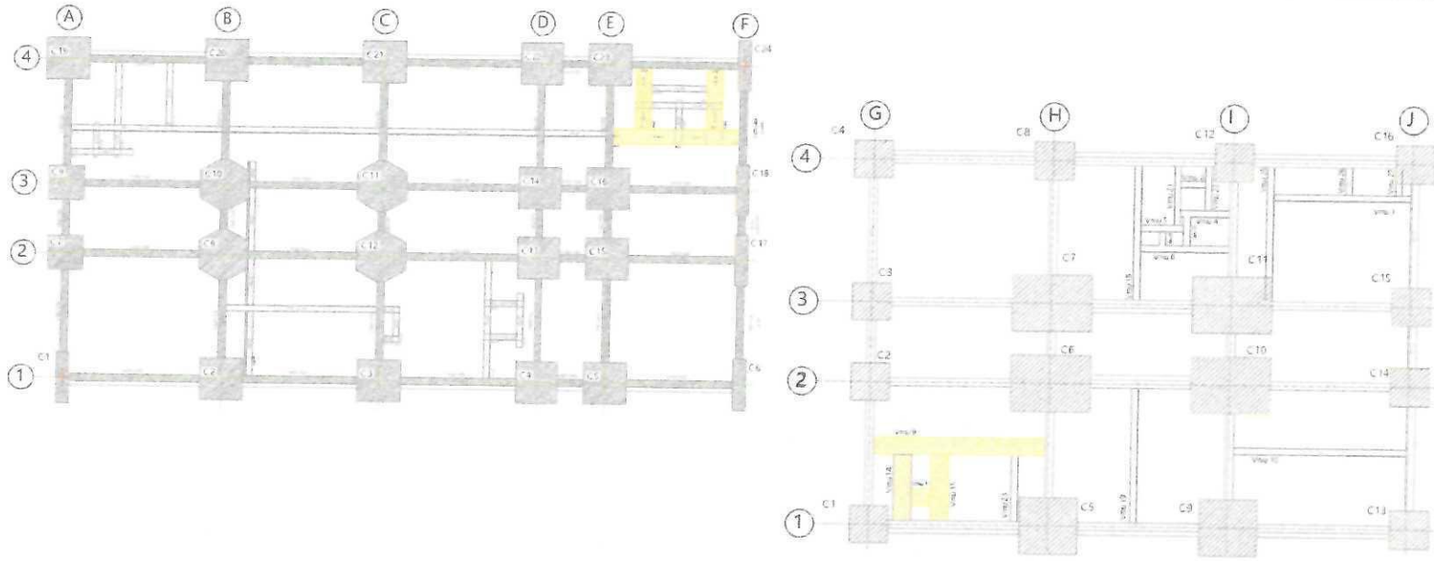
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1,50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**	**UNIDAD**	**M**
ITEM	**3.01.10**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X0.40M**			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
										0.00
3.01.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X0 40M	M								
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm1 de 0.40 x 0.40	3.99				1.00	3.99
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm2 de 0.40 x 0.40	32.22				1.00	32.22
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm4 de 0.40 x 0.40	3.89				1.00	3.89
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm5 de 0.40 x 0.40	1.62				1.00	1.62
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm6 de 0.40 x 0.40	10.44				1.00	10.44
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm7 de 0.40 x 0.40	1.62				1.00	1.62
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm8 de 0.40 x 0.40	0.99				1.00	0.99
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm9 de 0.40 x 0.40	4.05				1.00	4.05
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm10 de 0.40 x 0.40	1.16				1.00	1.16
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm11 de 0.40 x 0.40	5.21				1.00	5.21
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm12 de 0.40 x 0.40	1.51				1.00	1.51
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm13 de 0.40 x 0.40	7.60				1.00	7.60
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm14 de 0.40 x 0.40	3.52				1.00	3.52
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm18 de 0.40 x 0.40	3.99				1.00	3.99
	Bloque 1a		VIGA CIM INTERNAS	Vm19 de 0.40 x 0.40	8.37				1.00	8.37
	Bloque 1a			Vm19 de 0.40 x 0.40	1.38				1.00	1.38
	Bloque 1a									
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 2 de 0.40 x 0.40	1.26				1.00	1.26
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 3 de 0.40 x 0.40	7.48				1.00	7.48
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 4 de 0.40 x 0.40	2.69				1.00	2.69
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 5 de 0.40 x 0.40	2.33				1.00	2.33
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 6 de 0.40 x 0.40	4.87				1.00	4.87
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 10 de 0.40 x 0.40	9.45				1.00	9.45
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 16 de 0.40 x 0.40	2.5				1.00	2.50
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 18 de 0.40 x 0.40	7.6				1.00	7.60
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 19 de 0.40 x 0.40	7.6				1.00	7.60
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 20 de 0.40 x 0.40	0.75				1.00	0.75
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 21 de 0.40 x 0.40	3.33				1.00	3.33

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS	UNIDAD	M
ITEM	3.01.10	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.40X0.40M			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 22 de 0.40 x 0.40	1.6				1.00	1.60
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 23 de 0.40 x 0.40	1.06				1.00	1.06
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 25 de 0.40 x 0.40	5.17				1.00	5.17
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 26 de 0.40 x 0.40	1.52				1.00	1.52
	Bloque 1b		VIGA CIM INTERNAS	Vmu 27 de 0.40 x 0.40	0.9				1.00	0.90
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										151.67
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Lg Stella Serpa C

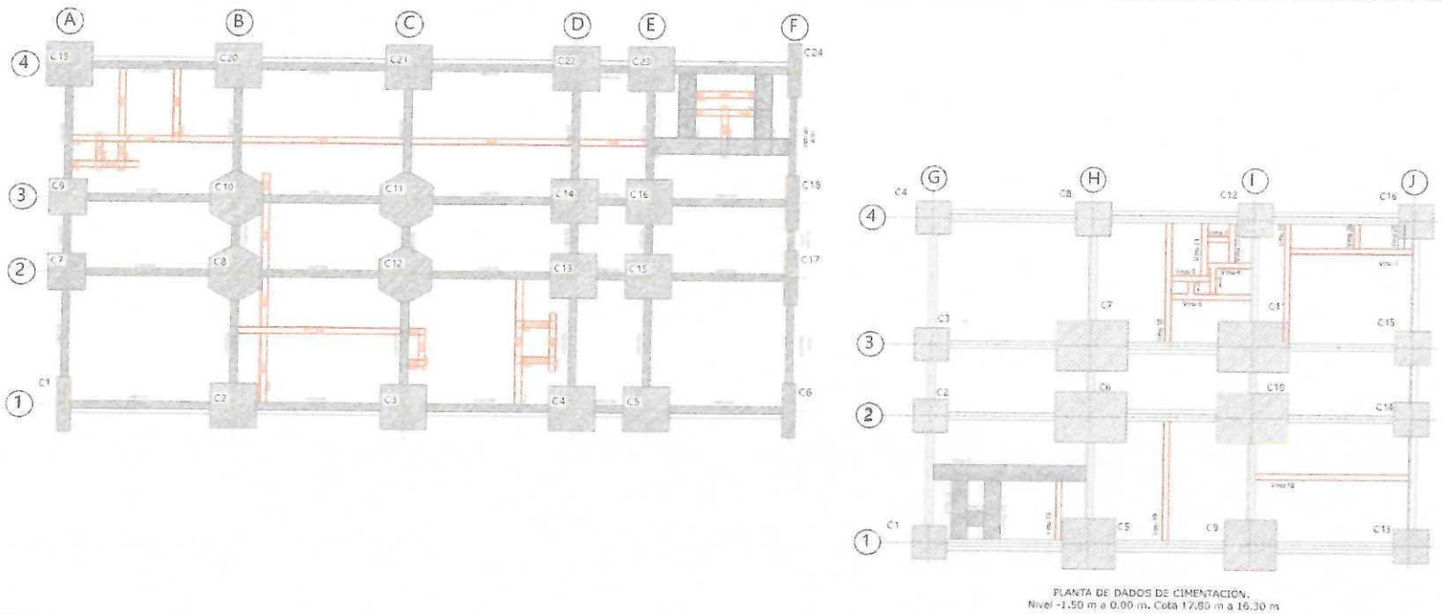
255

MONTERÍA

56

CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACION.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS
ITEM	3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA M2	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3								0.00
			BLOQUE 1A	EJE 1-2 Y EJE A-B	32.64		0.93		1.00	30.36
				EJE 2-3 Y EJE A-B	30.91		0.80		1.00	24.73
				EJE 3-4 Y EJE A-B	64.10		0.72		1.00	46.15
				EJE 1-2 Y EJE B-C	63.65		0.91		1.00	57.92
				EJE 2-3 Y EJE B-C	29.81		0.71		1.00	21.17
				EJE 3-4 Y EJE B-C	63.65		0.62		1.00	39.46
				EJE 1-2 Y EJE C-D	63.95		0.85		1.00	54.36
				EJE 2-3 Y EJE C-D	30.41		0.59		1.00	17.94
				EJE 3-4 Y EJE C-D	63.95		0.59		1.00	37.73
				EJE 1-2 Y EJE D-E	21.98		0.80		1.00	17.58
				EJE 2-3 Y EJE D-E	8.30		0.55		1.00	4.57
				EJE 3-4 Y EJE D-E	21.98		0.65		1.00	14.29
				EJE 1-2 Y EJE E-F	55.78		0.76		1.00	42.39
				EJE 2-3 Y EJE E-F	27.97		0.53		1.00	14.82
				EJE 3-4 Y EJE E-F	55.78		0.63		1.00	35.14
				AREA PERIMETRAL	260.75		0.73		1.00	190.35
										0.00
			BLOQUE 1B	EJE 1-2 Y EJE G-H	58.36		0.58		1.00	33.85
				EJE 2-3 Y EJE G-H	27.99		0.51		1.00	14.27
				EJE 3-4 Y EJE G-H	59.83		0.51		1.00	30.51
				EJE 1-2 Y EJE H-I	51.65		0.47		1.00	24.28
				EJE 2-3 Y EJE H-I	24.19		0.45		1.00	10.89
				EJE 3-4 Y EJE H-I	54.56		0.49		1.00	26.73
				EJE 1-2 Y EJE I-J	56.61		0.65		1.00	36.80
				EJE 2-3 Y EJE I-J	25.35		0.60		1.00	15.21
				EJE 3-4 Y EJE I-J	58.17		0.58		1.00	33.74
				AREA PERIMETRAL	209.83		0.57		1.00	119.60
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						994.84
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

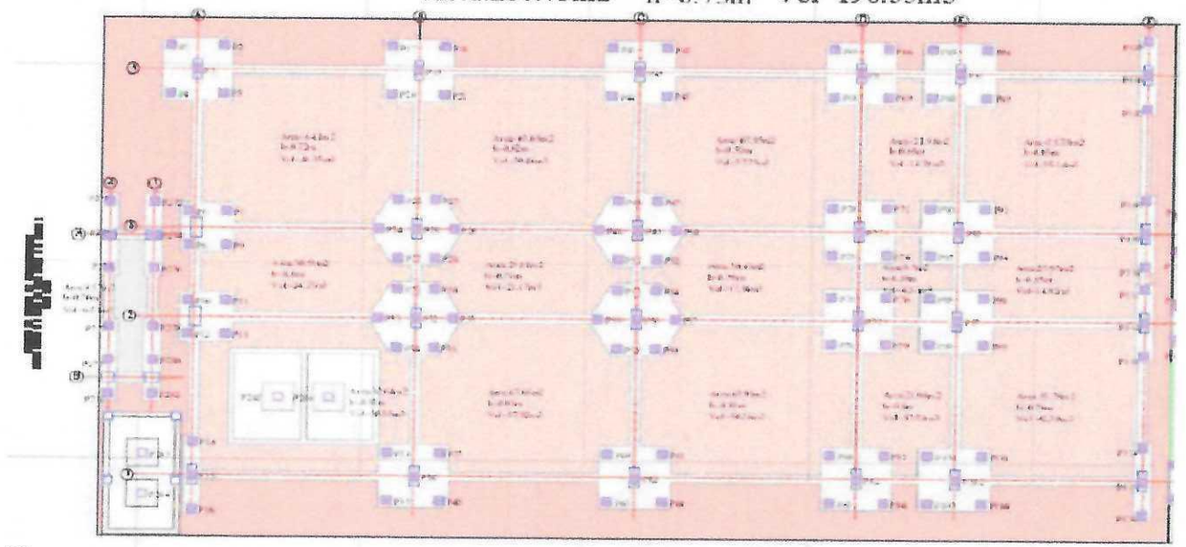
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3

ura alambrica 2Dj

Area:260.75m2 h=0.73m Vol=190.35m3



PLANTA DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75

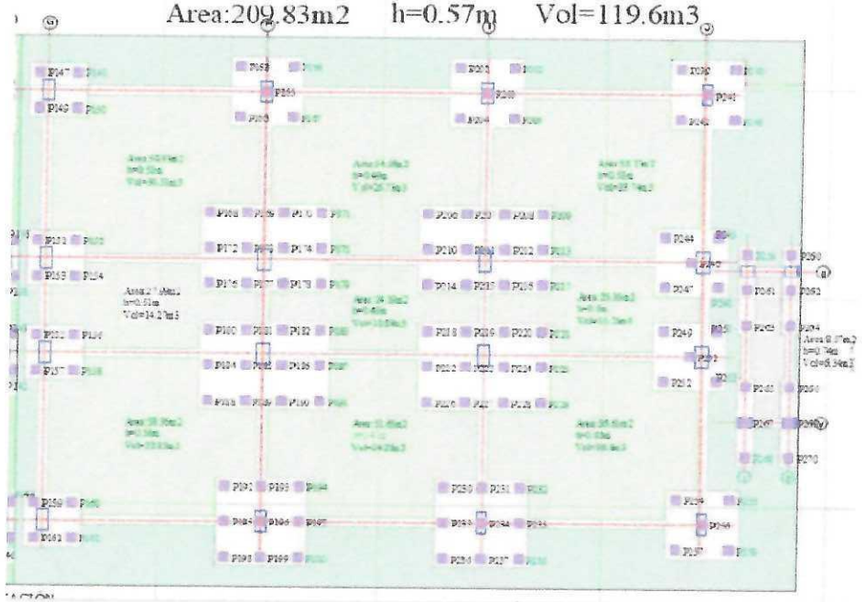
PLANTA
Nivel 1.60 m

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 3

Area:209.83m2 h=0.57m Vol=119.6m3



CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

352

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**
ITEM	**3.01.12**	**LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**	**UNIDAD** / **M2**

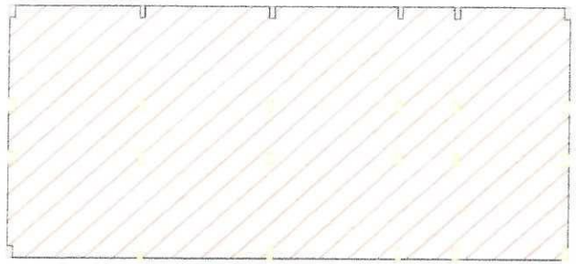
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA (m2)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.01.12	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2		BLOQUE 1A	916.46	1			1.00	916.46
				BLOQUE 1B	643.03	1			1.00	643.03
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						1559.49
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

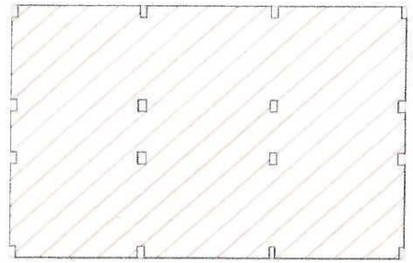
295

MONTERÍA	CONSORCIO TIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Pagina 2 de 2



BLOQUE 1A

AREA:916.46M^2



BLOQUE 1B

AREA:643.03^{M2}

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

926

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD COLUMNA	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD VARILLA	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0.00
	Bloque 1a		TIPO 1	C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21	8.25	26.00	5	1.552	7.00	2330.33
	Bloque 1a				4.95	26.00	5	1.552	7.00	1398.20
	Bloque 1a				3.10	26.00	5	1.552	7.00	875.64
	Bloque 1a				2.64	149.00	3.00	0.56	7.00	1541.97
	Bloque 1a				1.26	298.00	3	0.56	7.00	1471.88
	Bloque 1a				1.08	149.00	3	0.56	7.00	630.81
	Bloque 1a		TIPO 2	C4-C5-C19-C23-C11-C13-C14-C15-C16-C17-C18	8.45	24.00	7	3.042	11.00	6786.09
	Bloque 1a				5.20	24.00	7	3.042	11.00	4176.06
	Bloque 1a				3.40	8.00	7	3.042	11.00	910.17
	Bloque 1a				3.45	16.00	7	3.042	11.00	1847.10
	Bloque 1a				2.64	134.00	3	0.56	11.00	2179.16
	Bloque 1a				1.28	268.00	3	0.56	11.00	2113.13
	Bloque 1a				1.08	268.00	3	0.56	11.00	1782.95
	Bloque 1a				0.48	268.00	3	0.56	11.00	792.42
	Bloque 1a		TIPO 3	C7-C9	7.20	4.00	7	3.042	2.00	175.22
	Bloque 1a				6.80	20.00	6	2.235	2.00	607.92
	Bloque 1a				5.15	4.00	7	3.042	2.00	125.33
	Bloque 1a				5.05	20.00	6	2.235	2.00	451.47
	Bloque 1a				4.05	20.00	6	2.235	2.00	362.07
	Bloque 1a				4.50	4.00	7	3.042	2.00	109.51
	Bloque 1a				2.84	206.00	3	0.56	2.00	655.24
	Bloque 1a				1.66	206.00	3	0.56	2.00	383.00
	Bloque 1a				1.08	412.00	3	0.56	2.00	498.36
	Bloque 1a		TIPO 4	C8 -C10- C12- C22	8.75	8.00	7	3.042	4.00	851.76
	Bloque 1a				8.30	16.00	6	2.235	4.00	1187.23
	Bloque 1a				5.20	8.00	7	3.042	4.00	506.19
	Bloque 1a				4.90	16.00	6	2.235	4.00	700.90
	Bloque 1a				3.40	8.00	7	3.042	4.00	330.97
	Bloque 1a				3.45	16.00	6	2.235	4.00	493.49
	Bloque 1a				2.64	207.00	3	0.56	4.00	1224.12
	Bloque 1a				1.28	414.00	3	0.56	4.00	1189.80
	Bloque 1a				1.08	414.00	3	0.56	4.00	1001.55
	Bloque 1b		TIPO 1	C1- C4- C2- C3- C8- C12	7.60	30.00	5.00	1.552	6.00	2123.14
	Bloque 1b				7.55	4.00	6	2.235	6.00	404.98
	Bloque 1b				4.90	30.00	5	1.552	6.00	1368.86
	Bloque 1b				4.80	4.00	6	2.235	6.00	257.47
	Bloque 1b				3.00	30.00	5	1.552	6.00	838.08
	Bloque 1b				3.05	4.00	6	2.235	6.00	163.60
	Bloque 1b				2.84	116.00	3	0.56	6.00	1106.92
	Bloque 1b				1.08	232.00	3	0.56	6.00	841.88
	Bloque 1b				0.58	696.00	3.00	0.56	6.00	1356.36
	Bloque 1b		TIPO 2	C16	7.60	30.00	5	1.552	1.00	353.86
	Bloque 1b				7.55	4.00	6	2.235	1.00	67.50
	Bloque 1b				4.90	30.00	5	1.552	1.00	228.14
	Bloque 1b				4.80	4.00	6	2.235	1.00	42.91
	Bloque 1b				3.00	30.00	5	1.552	1.00	139.68

1526

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 6

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

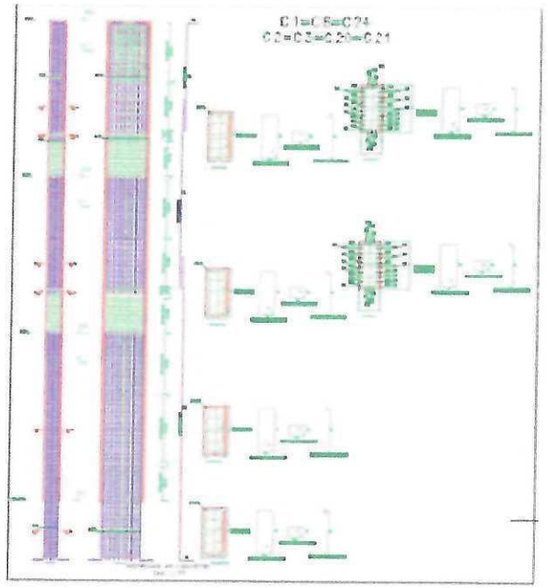
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD COLUMNA	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD VARILLA	DIAMETRO	PESO (KG)		
	Bloque 1b				3.05	4.00	6	2.235	1.00	27.27
	Bloque 1b				2.64	116.00	3	0.56	1.00	171.49
	Bloque 1b				1.08	232.00	3	0.56	1.00	140.31
	Bloque 1b				0.48	696.00	3	0.56	1.00	187.08
	Bloque 1b		TIPO 3	C5-C10-C11	8.75	28.00	7	3.042	3.00	2235.87
	Bloque 1b				5.45	28.00	7	3.042	3.00	1392.63
	Bloque 1b				5.15	28.00	7	3.042	3.00	1315.97
	Bloque 1b				2.73	6.00	4	0.994	3.00	48.85
	Bloque 1b				3.20	4.00	7	3.042	3.00	116.81
	Bloque 1b				3.45	18.00	7	3.042	3.00	566.72
	Bloque 1b				2.84	205	3	0.56	3.00	978.10
	Bloque 1b				1.44	410	3	0.56	3.00	991.87
	Bloque 1b				1.08	205	3	0.56	3.00	371.95
	Bloque 1b		TIPO 4	C6 -C7-C14 C15	8.95	26	7	3.042	4.00	2831.49
	Bloque 1b				5.45	26	7	3.042	4.00	1724.21
	Bloque 1b				5.45	26	7	3.042	4.00	1724.21
	Bloque 1b				2.73	6	6	2.235	4.00	146.44
	Bloque 1b				3.10	4	7	3.042	4.00	150.88
	Bloque 1b				3.05	16	7	3.042	4.00	593.80
	Bloque 1b				3.04	190	3	0.56	4.00	1293.82
	Bloque 1b				1.08	570	3	0.56	4.00	1378.94
	Bloque 1b				0.68	760	3	0.56	4.00	1157.63
	Bloque 1b		TIPO 5	C9 - C13	8.45	22	7	3.042	2.00	1131.02
	Bloque 1b				8.35	4	6	2.235	2.00	149.30
	Bloque 1b				5.15	44	7	3.042	2.00	1378.63
	Bloque 1b				5.05	4	6	2.235	2.00	90.29
	Bloque 1b				4.80	4	6	2.235	2.00	85.82
	Bloque 1b				3.20	4	7	3.042	2.00	77.88
	Bloque 1b				3.05	4	6	2.235	2.00	54.53
	Bloque 1b				3.35	18	7	3.042	2.00	366.87
	Bloque 1b				3.04	190	3	0.56	2.00	646.91
	Bloque 1b				0.68	760	3	0.56	2.00	578.82
	Bloque 1b				1.08	570	3	0.56	2.00	689.47
										0.00
TOTAL ÍTEM										73779.30
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

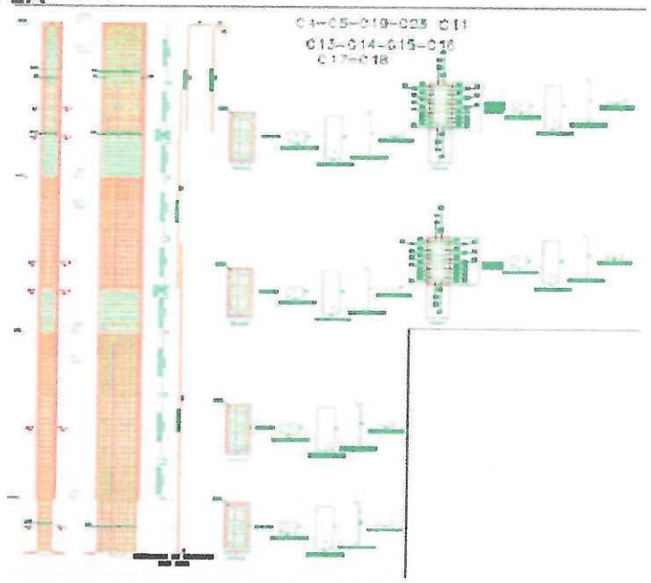
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

197

BLOQUE 1A

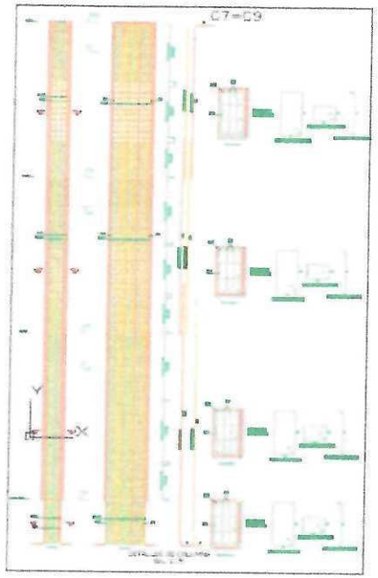


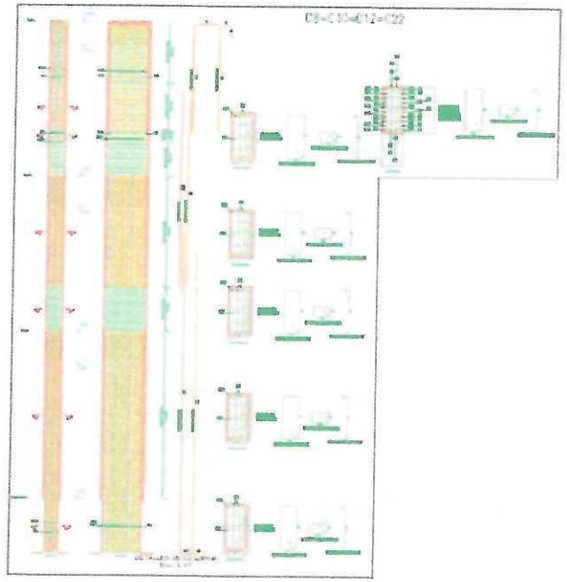


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A

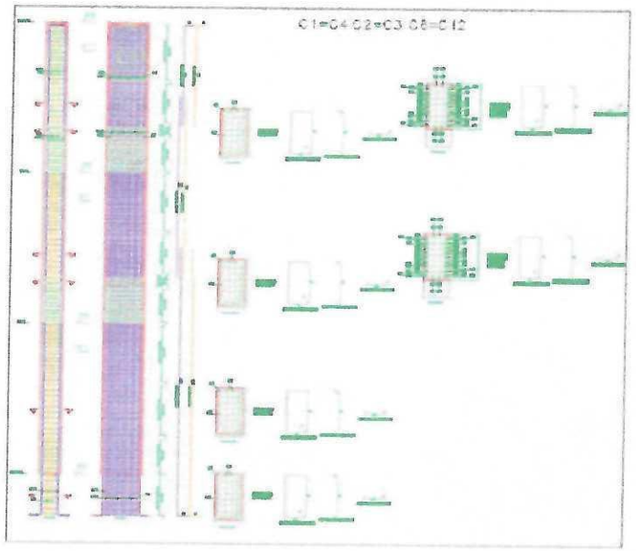


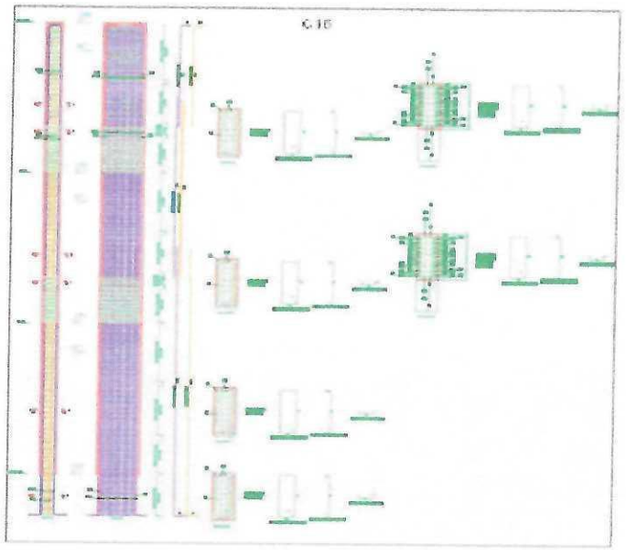


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B

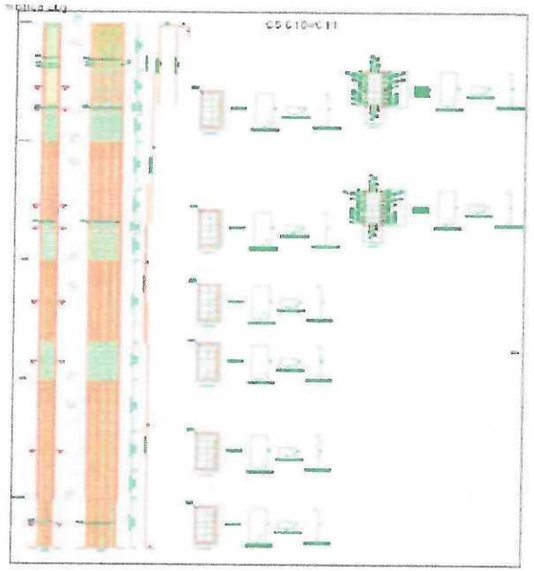


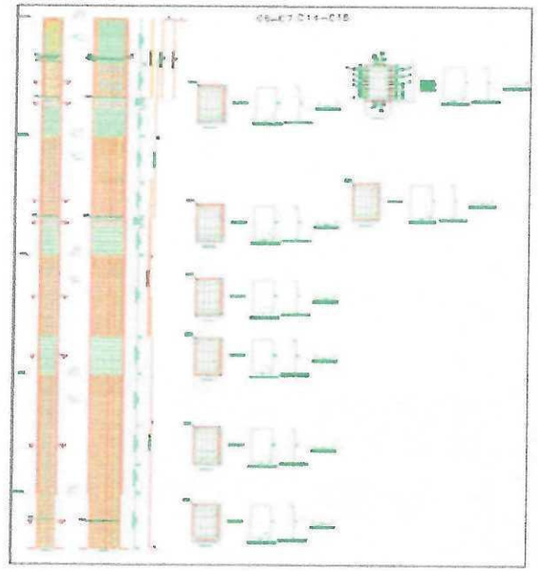


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B

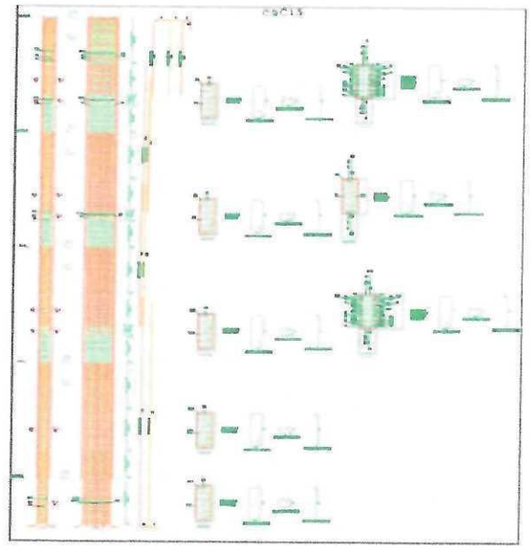




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	Heder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

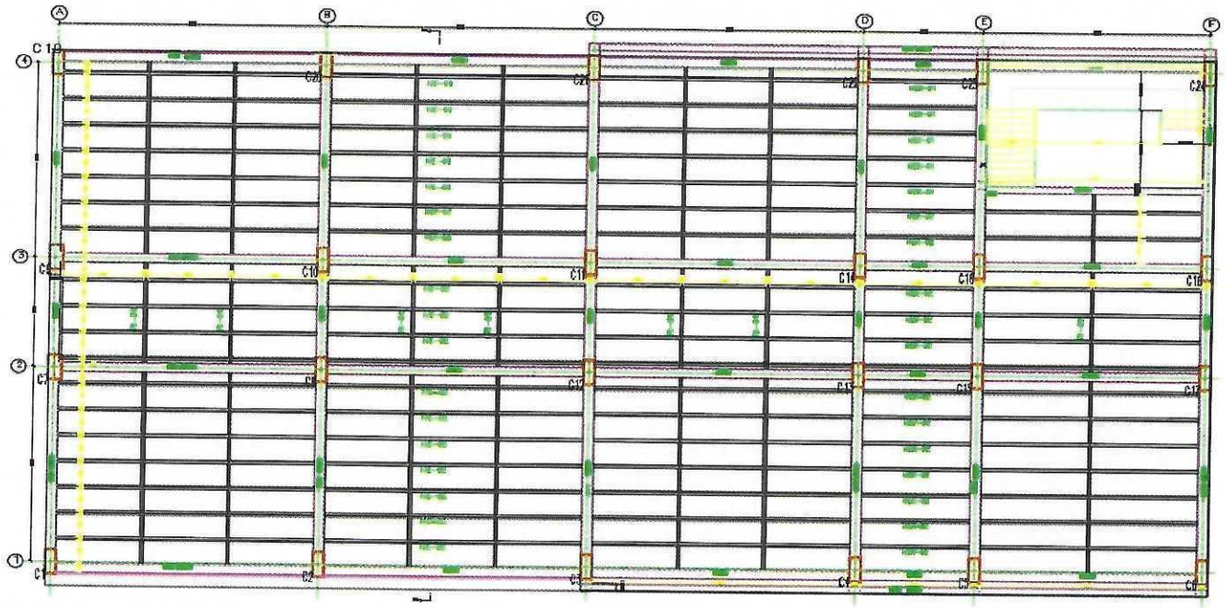
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.02**	**COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.02.02	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA)	M3								0.00
			BLOQUE 1A	C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21	0.40	1.00	3.49		7.00	9.77
			BLOQUE 1A	C4-C5-C19-C23	0.40	1.00	3.49		4.00	5.58
			BLOQUE 1A	C7-C9	0.50	1.00	3.34		2.00	3.34
			BLOQUE 1A	C8-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18	0.40	1.00	3.34		10.00	13.36
			BLOQUE 1A	C22	0.40	1.00	3.49		1.00	1.40
										0.00
										0.00
			BLOUE 1B	C1-C4-C5-C8-C12	0.50	1.00	3.49		5.00	8.73
			BLOUE 1B	C9-C13-C16	0.40	1.00	3.49		3.00	4.19
			BLOUE 1B	C2-C3-C10-C11	0.50	1.00	3.34		4.00	6.68
			BLOUE 1B	C6-C7	0.60	1.00	3.34		2.00	4.01
			BLOUE 1B	C14-C15	0.60	1.00	3.24		2.00	3.89
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						60.95
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG									0.00
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	6.00		5.00	1.552	2.00	5.00	93.12
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	12.00		6.00	2.235	8.00	5.00	1072.80
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	9.00		6.00	2.235	4.00	5.00	402.30
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	4.50		5.00	1.552	2.00	5.00	69.84
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	5.50		6.00	2.235	4.00	5.00	245.85
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	11.00		6.00	2.235	2.00	5.00	245.85
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	7.00		6.00	2.235	2.00	5.00	156.45
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	6.50		5.00	1.552	2.00	5.00	100.88
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	4.00		5.00	1.552	1.00	5.00	31.04
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	7.50		7.00	3.042	2.00	5.00	228.15
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	1.18		2.00	0.250	142.00	5.00	209.45
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.00		5.00	1.552	2.00	13.00	242.11
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	12.00		6.00	2.235	10.00	13.00	3486.60
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	11.00		6.00	2.235	2.00	13.00	639.21
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.75		4.00	0.994	2.00	13.00	174.45
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	4.00		5.00	1.552	3.00	13.00	242.11
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	4.50		5.00	1.552	2.00	13.00	181.58
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	5.50		6.00	2.235	4.00	13.00	639.21
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	9.00		6.00	2.235	2.00	13.00	522.99
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	7.50		7.00	3.042	2.00	13.00	593.19
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.50		5.00	1.552	2.00	13.00	262.29
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.00		6.00	2.235	2.00	13.00	348.66
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	10.75		6	2.235	2.00	13.00	624.68
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	5.50		5	1.552	2.00	13.00	221.94
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	1.18		2	0.25	174.00	13.00	667.29
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	12.00		6	2.235	1.00	6.00	160.92
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	11.00		6	2.235	1.00	6.00	147.51
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	7.00		6	2.235	1.00	6.00	93.87
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	9.00		6	2.235	1.00	6.00	120.69
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	8.30		6	2.235	1.00	6.00	111.30
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	0.62		2	0.25	60.00	6.00	55.80
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	12.00		6	2.235	1	1	26.82
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	6.25		6	2.235	1	1	13.97
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	7.00		6	2.235	1	1	15.65
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	9.00		6	2.235	1	1	20.12
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	3.60		6	2.235	1	1	8.05
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	0.62		2	0.25	64.00	1	9.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	12		6	2.235	2.00	1	53.64
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	3.9		5	1.552	1.00	1	6.05
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	7.35		6	2.235	2.00	1	32.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	10		6	2.235	2.00	1	44.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	7		6	2.235	1.00	1	15.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	8.75		6	2.235	2.00	1	39.11
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	5		6	2.235	1.00	1	11.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	1.64		3	0.56	146.00	1	134.09
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4.5		7	3.042	4.00	1	54.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4		7	3.042	4.00	1	48.67
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4.5		7	3.042	8.00	1	109.51
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	3.5		7	3.042	2.00	1	21.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4.4		7	3.042	4.00	1	53.54
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	11		7	3.042	8.00	1	267.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	6.17		7	3.042	8.00	1	150.15
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	8		7	3.042	8.00	1	194.69

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	1.84		3	0.56	174.00	1	179.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	0.71		3	0.56	348.00	1	138.36
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	2.14		3	0.56	45.00	1	53.93
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	0.86		3	0.56	90.00	1	43.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4.5		7	3.042	4.00	1	54.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4		7	3.042	4.00	1	48.67
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4.5		7	3.042	8.00	1	109.51
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	3.5		7	3.042	2.00	1	21.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4.4		7	3.042	4.00	1	53.54
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	11		7	3.042	8.00	1	267.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	6.17		7	3.042	8.00	1	150.15
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	8		7	3.042	8.00	1	194.69
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	1.84		3	0.56	174.00	1	179.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	0.71		3	0.56	348.00	1	138.36
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	2.14		3	0.56	45.00	1	53.93
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	0.86		3	0.56	90.00	1	43.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	4		7	3.042	3.00	1	36.50
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	10		7	3.042	2.00	1	60.84
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	4.5		6	2.235	2.00	1	20.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	11.1		7	3.042	4.00	1	135.06
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12 40X60	6.17		7	3.042	4.00	1	75.08
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	4.25		6	2.235	2.00	1	19.00
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	1.84		3	0.56	170.00	1	175.17
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	2.14		3	0.56	51.00	1	61.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	4		7	3.042	3.00	1	36.50
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	10		7	3.042	2.00	1	60.84
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	4.5		6	2.235	2.00	1	20.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	11.1		7	3.042	4.00	1	135.06
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	6.17		7	3.042	4.00	1	75.08
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	4.25		6	2.235	2.00	1	19.00
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	1.84		3	0.56	170.00	1	175.17
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	2.14		3	0.56	51.00	1	61.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	2.5		4	0.994	2.00	1	4.97

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	5.7		6	2.235	1.00	1	12.74
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	4.1		5	1.552	3.00	1	19.09
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	9.15		6	2.235	2.00	1	40.90
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.95		5	1.552	2.00	1	12.26
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.85		5	1.552	6.00	1	35.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.9		6	2.235	3.00	1	26.15
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.45		6	2.235	4.00	1	30.84
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	4.85		5	1.552	3.00	1	22.58
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	9		6	2.235	5.00	1	100.58
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	7.8		6	2.235	4.00	1	69.73
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	1.84		3	0.56	285.00	1	293.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	10.3		6	2.235	3	1	69.06
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	9.32		6	2.235	3	1	62.49
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	6		5	1.552	1	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	8.7		4	0.994	2	1	17.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	1.64		3	0.56	49	1	45.00
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3.55		6	2.235	2.00	1	15.87
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	2.95		5	1.552	2.00	1	9.16
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	6		6	2.235	2.00	1	26.82
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4		5	1.552	2.00	1	12.42
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	9		6	2.235	8.00	1	160.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4		6	2.235	4.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4		6	2.235	2.00	1	17.88
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3.4		5	1.552	2.00	1	10.55
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	8.25		6	2.235	4.00	1	73.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3		6	2.235	2.00	1	13.41
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	1.84		3	0.56	284.00	1	292.63
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3.55		6	2.235	2.00	1	15.87
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	2.95		5	1.552	2.00	1	9.16
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	6		6	2.235	2.00	1	26.82
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4		5	1.552	2.00	1	12.42
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	9		6	2.235	8.00	1	160.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4		6	2.235	4.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4		6	2.235	2.00	1	17.88
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3.4		5	1.552	2.00	1	10.55
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	8.25		6	2.235	4.00	1	73.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3		6	2.235	2.00	1	13.41
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	1.84		3	0.56	284.00	1	292.63

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3.55		6	2.235	2.00	1	15.87
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	2.95		5	1.552	2.00	1	9 16
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	6		6	2.235	2.00	1	26.82
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4		5	1.552	2.00	1	12.42
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3		5	1.552	2.00	1	9 31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	9		6	2.235	8.00	1	160.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4		6	2.235	4.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4		6	2.235	2.00	1	17.88
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3.4		5	1.552	2.00	1	10.55
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	8.25		6	2.235	4.00	1	73.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3		6	2.235	2.00	1	13.41
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	1.84		3	0.56	285.00	1	293.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	12		6	2.235	2.00	1	53.64
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	7.35		6	2.235	2.00	1	32.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	3.9		5	1.552	2.00	1	12.11
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	10		6	2.235	2.00	1	44.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	8.75		6	2.235	2.00	1	39.11
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	5		5	1.552	1.00	1	7.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	7		5	1.552	2.00	1	21.73
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	1.64		3	0.56	146.00	1	134.09
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	3.6		7	3.042	8.00	1	87.61
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	6		7	3.042	4.00	1	73.01
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	9.5		7	3.042	4.00	1	115.60
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	8		7	3.042	4.00	1	97.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	10.55		7	3.042	8.00	1	256.74
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	6.17		7	3.042	10.00	1	187.69
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1	35.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	1.84		3	0.56	131.00	1	134.98
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	2.34		3	0.56	51.00	1	66.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	0.86		3	0.56	102.00	1	49.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	6		7	3.042	4.00	1	73.01
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	3.6		7	3.042	16.00	1	175.22
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	10.15		7	3.042	4.00	1	123.51
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	4		7	3.042	12.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	10.55		7	3.042	8.00	1	256.74
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	6.17		7	3.042	6.00	1	112.61
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	7		7	3.042	8.00	1	170.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1	35.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	1.84		3	0.56	128.00	1	131.89
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	0.71		3	0.56	256.00	1	101.79
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	2.14		3	0.56	51.00	1	61.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	0.86		3	0.56	102.00	1	49.12
	Bloque 1a		LOSA	MALLA ESTANDAR XX-221 L15X15 6,5MMX6,5MM (AREA=911,15M2)				49.6	76.00	1.00	3769.60
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	6		5	1.552	2.00	13.00	242.11

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	12		6	2.235	10.00	13.00	3486.60
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	4.5		6	2.235	2.00	13.00	261.50
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	5.5		6	2.235	4.00	13.00	639.21
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	9		6	2.235	2.00	13.00	522.99
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	7.5		7	3.042	4.00	13.00	1186.38
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	4		5	1.552	1.00	13.00	80.70
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	1.18		2	0.25	126.00	13.00	483.21
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	6		6	2.235	2.00	5.00	134.10
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	4		5	1.552	2.00	5.00	62.08
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	12		6	2.235	5.00	5.00	670.50
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	7.25		6	2.235	2.00	5.00	162.04
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	5		7	3.042	2.00	5.00	152.10
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	9		6	2.235	2.00	5.00	201.15
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	4.5		6	2.235	2.00	5.00	100.58
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	7		4	0.994	1.00	5.00	34.79
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	8		7	3.042	2.00	5.00	243.36
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	1.18		2	0.25	99.00	5.00	146.03
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	6.25		6	2.235	1.00	2.00	27.94
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	12		6	2.235	1.00	2.00	53.64
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	3.6		6	2.235	1.00	2.00	16.09
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	9		6	2.235	1.00	2.00	40.23
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	7		6	2.235	1.00	2.00	31.29
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	0.62		2	0.25	64.00	2.00	19.84
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	12		6	2.235	1.00	4.00	107.28
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	11		6	2.235	1.00	4.00	98.34
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	7		6	2.235	1.00	4.00	62.58
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	9		6	2.235	1.00	4.00	80.46
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	8.3		6	2.235	1.00	4.00	74.20
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	0.62		2	0.25	60.00	4.00	37.20
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	6.5		6	2.235	4.00	1.00	58.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.5		6	2.235	8.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	3		6	2.235	4.00	1.00	26.82
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	12		6	2.235	10.00	1.00	268.20
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	6.5		6	2.235	8.00	1.00	116.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.5		6	2.235	2.00	1.00	20.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.05		6	2.235	2.00	1.00	18.10
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	7.05		6	2.235	4.00	1.00	63.03
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	9.15		6	2.235	4.00	1.00	81.80
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.5		6	2.235	4.00	1.00	40.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	7		4	0.994	2.00	1.00	13.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	12		4	0.994	2.00	1.00	23.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	10		4	0.994	2.00	1.00	19.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	9.45		6	2.235	4.00	1.00	84.48
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4		6	2.235	4.00	1.00	35.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	3.45		4	0.994	2.00	1.00	6.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	1.84		3	0.56	207.00	1.00	213.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	7		7	3.042	4.00	1.00	85.18
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	6.1		7	3.042	4.00	1.00	74.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	4		7	3.042	8.00	1.00	97.34
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	9.85		7	3.042	4.00	1.00	119.85
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	9		7	3.042	4.00	1.00	109.51
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	6.17		7	3.042	12.00	1.00	225.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	3.5		7	3.042	6.00	1.00	63.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	10.5		7	3.042	8.00	1.00	255.53
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	9		7	3.042	1.00	1.00	27.38
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	6.12		7	3.042	4.00	1.00	74.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	2.4		7	3.042	2.00	1.00	14.60
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1.00	35.66
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1.00	10.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	1.84		3	0.56	142.00	1.00	146.32

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	2.64		3	0.56	59.00	1.00	87.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	0.71		3	0.56	284.00	1.00	112.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 40X60	0.96		3	0.56	118.00	1.00	63.44
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	6.5		6	2.235	4.00	1.00	58.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		6	2.235	8.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	3		6	2.235	4.00	1.00	26.82
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	12		6	2.235	8.00	1.00	214.56
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	6.5		6	2.235	8.00	1.00	116.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		6	2.235	2.00	1.00	20.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.05		6	2.235	2.00	1.00	18.10
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	7.05		6	2.235	4.00	1.00	63.03
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	9.15		6	2.235	4.00	1.00	81.80
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		6	2.235	4.00	1.00	40.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	7		4	0.994	2.00	1.00	13.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	6.75		6	2.235	2.00	1.00	30.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	12		4	0.994	2.00	1.00	23.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	9.5		6	2.235	2.00	1.00	42.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	9.45		6	2.235	4.00	1.00	84.48
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	10		4	0.994	2.00	1.00	19.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4		6	2.235	4.00	1.00	35.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	3.45		4	0.994	2.00	1.00	6.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	1.84		3	0.56	203.00	1.00	209.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	7.5		6	2.235	4.00	1.00	67.05
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	4.75		6	2.235	4.00	1.00	42.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	2.95		6	2.235	2.00	1.00	13.19
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	12		6	2.235	4.00	1.00	107.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	5.5		7	3.042	4.00	1.00	66.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	5		7	3.042	4.00	1.00	60.84
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	5.5		6	2.235	4.00	1.00	49.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	3.7		6	2.235	4.00	1.00	33.08
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	6.05		6	2.235	4.00	1.00	54.09
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	5.5		6	2.235	4.00	1.00	49.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	4		6	2.235	4.00	1.00	35.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	9		6	2.235	6.00	1.00	120.69
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	6.5		4	0.994	2.00	1.00	12.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	11.7		6	2.235	6.00	1.00	156.90
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	12		6	2.235	4.00	1.00	107.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	11.95		6	2.235	2.00	1.00	53.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	12		4	0.994	2.00	1.00	23.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	10		4	0.994	2.00	1.00	19.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	4		4	0.994	2.00	1.00	7.95
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	1.84		3	0.56	225.00	1.00	231.84
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	10.99		7	3.042	5.00	1.00	167.16
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	8		7	3.042	2.00	1.00	48.67
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	10.27		4	0.994	2.00	1.00	20.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	1.84		3	0.56	75.00	1.00	77.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	7.55		7	3.042	4.00	1.00	91.87
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	4.8		7	3.042	4.00	1.00	58.41
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	3		7	3.042	4.00	1.00	36.50
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	10		7	3.042	4.00	1.00	121.68
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	6.1		7	3.042	4.00	1.00	74.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	5.5		7	3.042	8.00	1.00	133.85
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	5		7	3.042	2.00	1.00	30.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	4		7	3.042	4.00	1.00	48.67
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	9		6	2.235	4.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	12		6	2.235	8.00	1.00	214.56
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	6.5		4	0.994	2.00	1.00	12.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	11.7		6	2.235	4.00	1.00	104.60
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	12		4	0.994	2.00	1.00	23.86

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	5		6	2.235	2.00	1.00	22.35
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	10		4	0.994	2.00	1.00	19.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	5		6	2.235	2.00	1.00	22.35
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	4		4	0.994	2.00	1.00	7.95
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	1.84		3	0.56	222.00	1.00	228.75
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	0.71		3	0.56	144.00	1.00	57.25
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	5.7		6	2.235	4.00	1.00	50.96
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	3.5		6	2.235	7.00	1.00	54.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	12		6	2.235	4.00	1.00	107.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	4		6	2.235	6.00	1.00	53.64
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	7.1		6	2.235	4.00	1.00	63.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	3.01		6	2.235	2.00	1.00	13.45
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	10.5		6	2.235	8.00	1.00	187.74
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	6.07		6	2.235	8.00	1.00	108.53
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	4.7		6	2.235	2.00	1.00	21.01
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	3.45		6	2.235	2.00	1.00	15.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1.00	35.66
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1.00	10.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	1.84		3	0.56	96.00	1.00	98.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	2.14		3	0.56	71.00	1.00	85.09
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	9.34		7	3.042	5.00	1.00	142.06
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	5.4		5	1.552	2.00	1.00	16.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	8.62		4	0.994	2.00	1.00	17.14
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	1.54		3	0.56	57.00	1.00	49.16
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	5.75		7	3.042	4.00	1.00	69.97
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	3.5		7	3.042	10.00	1.00	106.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	7.15		7	3.042	4.00	1.00	87.00
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4		7	3.042	4.00	1.00	48.67
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	10		7	3.042	4.00	1.00	121.68
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4.5		7	3.042	4.00	1.00	54.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4.5		7	3.042	4.00	1.00	54.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	3.5		7	3.042	2.00	1.00	21.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	3		7	3.042	2.00	1.00	18.25
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	7.5		7	3.042	4.00	1.00	91.26
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	8.15		7	3.042	4.00	1.00	99.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	10.5		7	3.042	4.00	1.00	127.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	6.17		7	3.042	4.00	1.00	75.08
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4.7		7	3.042	3.00	1.00	42.89
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	6.5		7	3.042	3.00	1.00	59.32
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	6.75		4	0.994	2.00	1.00	13.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	7.5		4	0.994	2.00	1.00	14.91
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	8.97		4	0.994	2.00	1.00	17.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	2.34		3	0.56	116.00	1.00	152.01
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	2.04		3	0.56	58.00	1.00	66.26
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	0.86		3	0.56	232.00	1.00	111.73
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	0.71		3	0.56	116.00	1.00	46.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	7		7	3.042	4.00	1.00	85.18
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	4		7	3.042	15.00	1.00	182.52
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	3.5		7	3.042	10.00	1.00	106.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	9.85		7	3.042	4.00	1.00	119.85
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	4.5		7	3.042	8.00	1.00	109.51
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	6.1		7	3.042	4.00	1.00	74.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	9		7	3.042	6.00	1.00	164.27
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	5		7	3.042	2.00	1.00	30.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	10.5		7	3.042	8.00	1.00	255.53
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	6.17		7	3.042	8.00	1.00	150.15
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	2.75		7	3.042	1.00	1.00	8.37
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	8.97		4	0.994	4.00	1.00	35.66
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	5.45		4	0.994	2.00	1.00	10.83

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**MUNICIPIO**	MONTERIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022

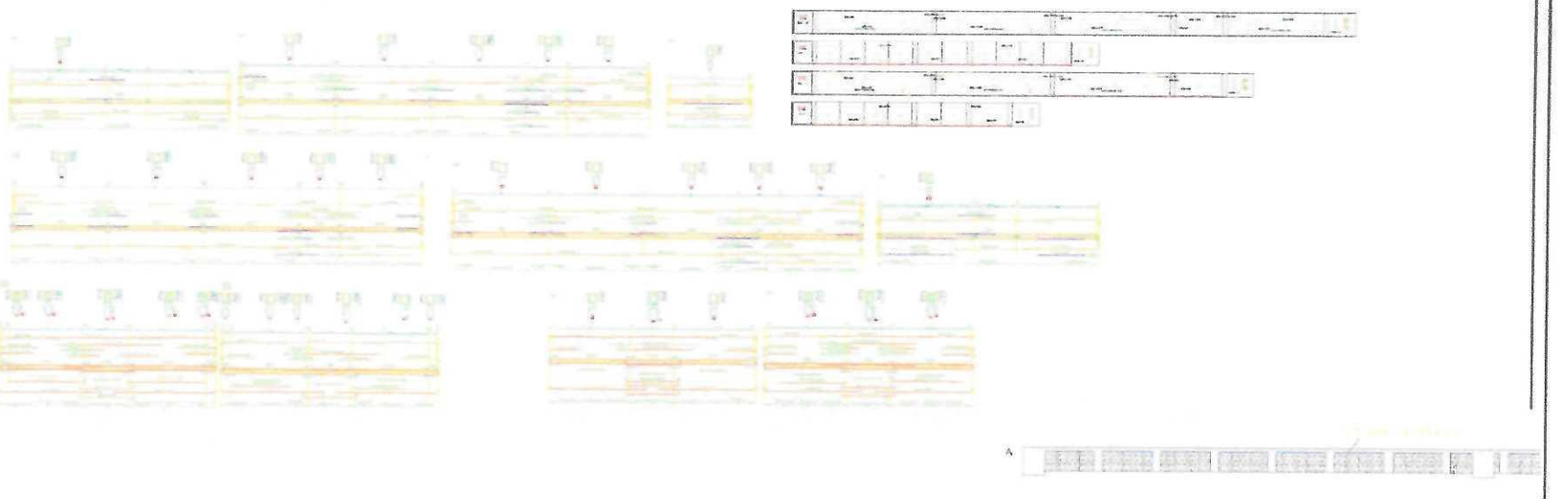
FECHA	**5 de diciembre de 2022**

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.02.03**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	2.04		3	0.56	142.00	1.00	162.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	2.34		3	0.56	51.00	1.00	66.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	0.71		3	0.56	284.00	1.00	112.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 50X60	0.86		3	0.56	102.00	1.00	49.12
	Bloque 1b		LOSA	MALLA ESTANDAR XX-221 L15X15 6,5MMX6,5MM (AREA=614.2M2)				49.6	51.00	1.00	2529.60
				TOTAL ITEM							56390.46
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

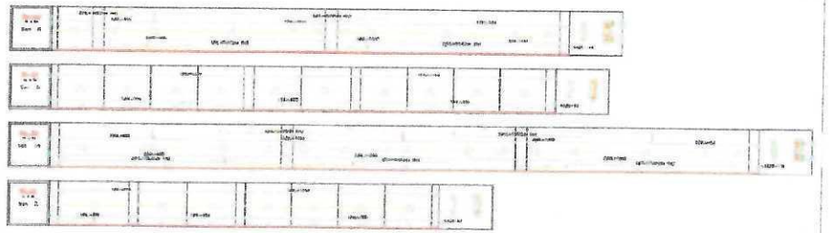


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.04**	**LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m)	PESO (KG)		
3.02.04	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2								0.00
	Bloque 1a		LOSA 2do PISO	Area 1	1.00	1	428.32		1.00	428.32
	Bloque 1a		LOSA 2do PISO	Area 2	1.00	1.00	482.83		1.00	482.83
										0.00
	Bloque 1b		LOSA 2do PISO	Area	1.00	1	614.20		1.00	614.20
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
									TOTAL ÍTEM	**1525.35**
									ACUMULADO ANTERIOR	
									PRESENTE ACTA	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

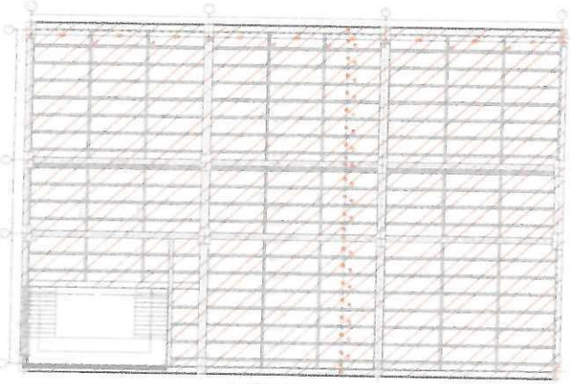
MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE PISO 2 Y PISO 3.
Nivel +4.09 y +8.18 Esc. 1:75



PLANTA DE PISO 2.
Nivel +4.09 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.05**	**COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.05	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL	M3								0.00
			BLOQUE 1A	C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21	0.40	1.00	3.49		7.00	9.77
			BLOQUE 1A	C4-C5-C19-C23	0.40	1.00	3.49		4.00	5.58
			BLOQUE 1A	C7-C9	0.50	1.00	3.34		2.00	3.34
			BLOQUE 1A	C8-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18	0.40	1.00	3.34		10.00	13.36
			BLOQUE 1A	C22	0.40	1.00	3.49		1.00	1.40
										0.00
			BLOUE 1B	C1-C4-C5-C8-C12	0.50	1.00	3.49		5.00	0.00
			BLOUE 1B	C9-C13-C16	0.40	1.00	3.49		3.00	8.73
			BLOUE 1B	C2-C3-C10-C11	0.50	1.00	3.34		4.00	4.19
			BLOUE 1B	C6-C7	0.60	1.00	3.34		2.00	6.68
			BLOUE 1B	C14-C15	0.60	1.00	3.24		2.00	4.01
										3.89
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										60.95
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

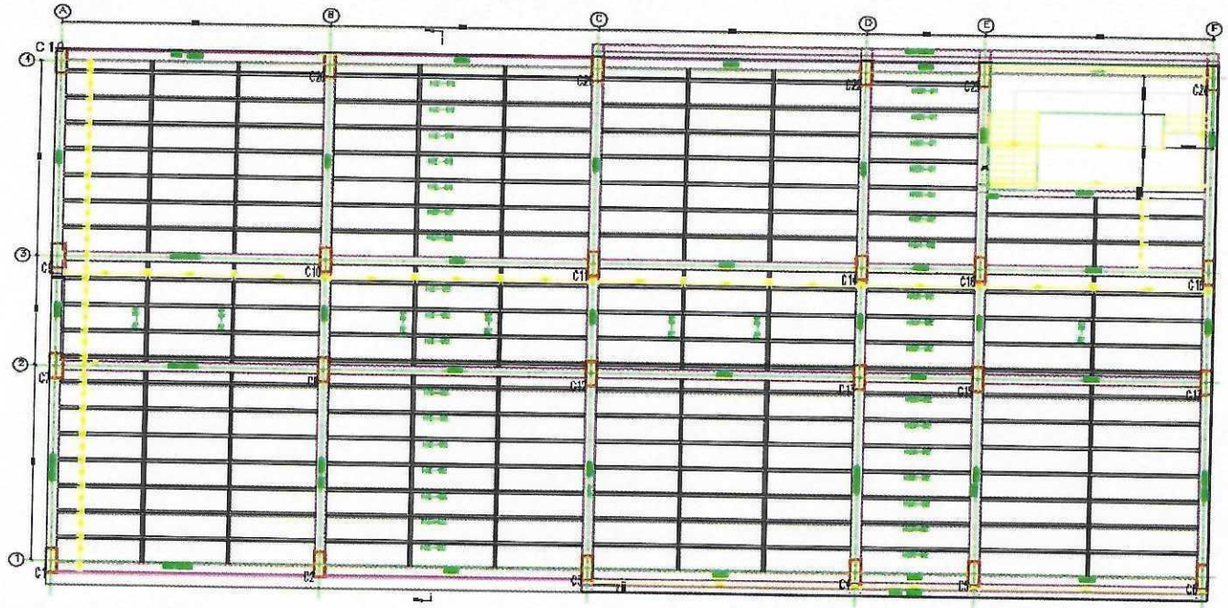
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	Helder Sanchez
FIRMA	

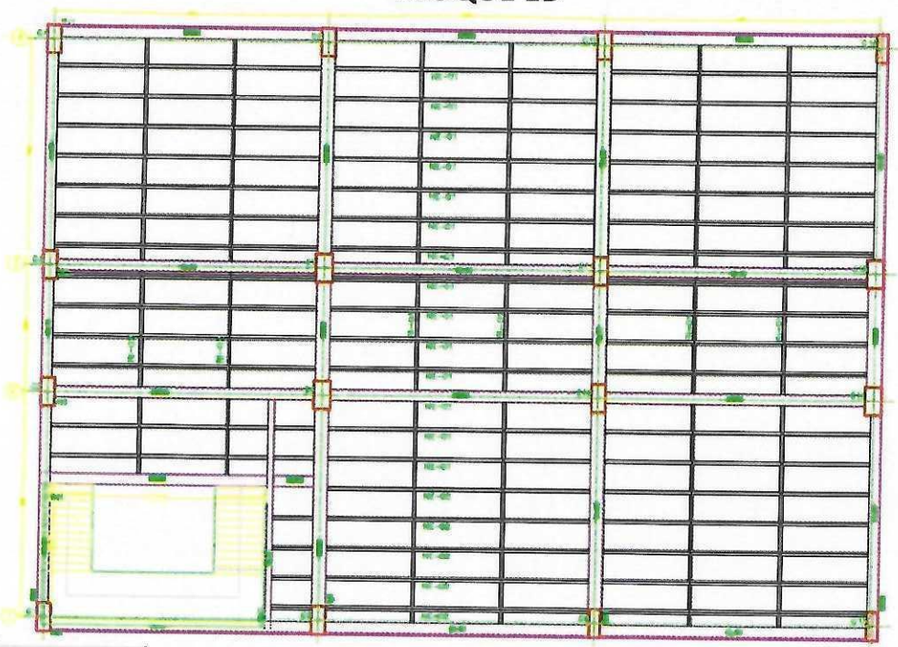
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	Heider Sanchez
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	0									0.00
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	6.00		5.00	1.552	2.00	5.00	93.12
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	12.00		6.00	2.235	8.00	5.00	1072.80
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	9.00		6.00	2.235	4.00	5.00	402.30
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	4.50		5.00	1.552	2.00	5.00	69.84
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	5.50		6.00	2.235	4.00	5.00	245.85
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	11.00		6.00	2.235	2.00	5.00	245.85
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	7.00		6.00	2.235	2.00	5.00	156.45
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	6.50		5.00	1.552	2.00	5.00	100.88
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	4.00		5.00	1.552	1.00	5.00	31.04
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	7.50		7.00	3.042	2.00	5.00	228.15
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-01	1.18		2.00	0.250	142.00	5.00	209.45
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.00		5.00	1.552	2.00	13.00	242.11
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	12.00		6.00	2.235	10.00	13.00	3486.60
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	11.00		6.00	2.235	2.00	13.00	639.21
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.75		4.00	0.994	2.00	13.00	174.45
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	4.00		5.00	1.552	3.00	13.00	242.11
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	4.50		5.00	1.552	2.00	13.00	181.58
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	5.50		6.00	2.235	4.00	13.00	639.21
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	9.00		6.00	2.235	2.00	13.00	522.99
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	7.50		7.00	3.042	2.00	13.00	593.19
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.50		5.00	1.552	2.00	13.00	262.29
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	6.00		6.00	2.235	2.00	13.00	348.66
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	10.75		6	2.235	2.00	13.00	624.68
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	5.50		5	1.552	2.00	13.00	221.94
	Bloque 1a		NERVIOS	NE-02	1.18		2	0.25	174.00	13.00	667.29
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	12.00		6	2.235	1.00	6.00	160.92
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	11.00		6	2.235	1.00	6.00	147.51
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	7.00		6	2.235	1.00	6.00	93.87
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	9.00		6	2.235	1.00	6.00	120.69
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	8.30		6	2.235	1.00	6.00	111.30
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-01	0.62		2	0.25	60.00	6.00	55.80
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	12.00		6	2.235	1	1	26.82
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	6.25		6	2.235	1	1	13.97
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	7.00		6	2.235	1	1	15.65
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	9.00		6	2.235	1	1	20.12
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	3.60		6	2.235	1	1	8.05
	Bloque 1a		RIOSTRAS	RI-02	0.62		2	0.25	64.00	1	9.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	12		6	2.235	2.00	1	53.64
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	3.9		5	1.552	1.00	1	6.05
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	7.35		6	2.235	2.00	1	32.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	10		6	2.235	2.00	1	44.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	7		6	2.235	1.00	1	15.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	8.75		6	2.235	2.00	1	39.11
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	5		6	2.235	1.00	1	11.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 1 30X60	1.64		3	0.56	146.00	1	134.09
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4.5		7	3.042	4.00	1	54.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4		7	3.042	4.00	1	48.67
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4.5		7	3.042	8.00	1	109.51
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	3.5		7	3.042	2.00	1	21.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	4.4		7	3.042	4.00	1	53.54
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 2 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	11		7	3.042	8.00	1	267.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	6.17		7	3.042	8.00	1	150.15
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	8		7	3.042	8.00	1	194.69
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	1.84		3	0.56	174.00	1	179.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	0.71		3	0.56	348.00	1	138.36
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	2.14		3	0.56	45.00	1	53.93
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 10-40X60	0.86		3	0.56	90.00	1	43.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4.5		7	3.042	4.00	1	54.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4		7	3.042	4.00	1	48.67
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4.5		7	3.042	8.00	1	109.51
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	3.5		7	3.042	2.00	1	21.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	4.4		7	3.042	4.00	1	53.54
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	11		7	3.042	8.00	1	267.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	6.17		7	3.042	8.00	1	150.15
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	8		7	3.042	8.00	1	194.69
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	1.84		3	0.56	174.00	1	179.29
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	0.71		3	0.56	348.00	1	138.36
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	2.14		3	0.56	45.00	1	53.93
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 11 40X60	0.86		3	0.56	90.00	1	43.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	4		7	3.042	3.00	1	36.50
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	10		7	3.042	2.00	1	60.84
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	4.5		6	2.235	2.00	1	20.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	11.1		7	3.042	4.00	1	135.06
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	6.17		7	3.042	4.00	1	75.08
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	4.25		6	2.235	2.00	1	19.00
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	1.84		3	0.56	170.00	1	175.17
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	2.14		3	0.56	51.00	1	61.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 12-40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	8.05		7	3.042	4.00	1	97.95
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	4		7	3.042	3.00	1	36.50
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	3.5		7	3.042	4.00	1	42.59
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	10		7	3.042	2.00	1	60.84
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	4.5		6	2.235	2.00	1	20.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	11.1		7	3.042	4.00	1	135.06
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	11		7	3.042	4.00	1	133.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	6.17		7	3.042	4.00	1	75.08
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	9.47		4	0.994	4.00	1	37.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	4.25		6	2.235	2.00	1	19.00
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	1.84		3	0.56	170.00	1	175.17
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	2.14		3	0.56	51.00	1	61.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 13-40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86

MONTERÍA 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	2.5		4	0.994	2.00	1	4.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	5.7		6	2.235	1.00	1	12.74
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	4.1		5	1.552	3.00	1	19.09
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	9.15		6	2.235	2.00	1	40.90
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.95		5	1.552	2.00	1	12.26
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.85		5	1.552	6.00	1	35.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.9		6	2.235	3.00	1	26.15
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.45		6	2.235	4.00	1	30.84
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	4.85		5	1.552	3.00	1	22.58
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	9		6	2.235	5.00	1	100.58
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	7.8		6	2.235	4.00	1	69.73
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 2 40X60	1.84		3	0.56	285.00	1	293.65
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	10.3		6	2.235	3	1	69.06
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	9.32		6	2.235	3	1	62.49
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	6		5	1.552	1	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	8.7		4	0.994	2	1	17.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 3 30X60	1.64		3	0.56	49	1	45.00
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3.55		6	2.235	2.00	1	15.87
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	2.95		5	1.552	2.00	1	9.16
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	6		6	2.235	2.00	1	26.82
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4		5	1.552	2.00	1	12.42
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	9		6	2.235	8.00	1	160.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4		6	2.235	4.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4		6	2.235	2.00	1	17.88
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3.4		5	1.552	2.00	1	10.55
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	8.25		6	2.235	4.00	1	73.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	3		6	2.235	2.00	1	13.41
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 4-40X60	1.84		3	0.56	284.00	1	292.63
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3.55		6	2.235	2.00	1	15.87
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	2.95		5	1.552	2.00	1	9.16
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	6		6	2.235	2.00	1	26.82
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4		5	1.552	2.00	1	12.42
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	9		6	2.235	8.00	1	160.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4		6	2.235	4.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4		6	2.235	2.00	1	17.88
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3.4		5	1.552	2.00	1	10.55
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	8.25		6	2.235	4.00	1	73.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	3		6	2.235	2.00	1	13.41
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 5 40X60	1.84		3	0.56	284.00	1	292.63
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	5.85		6	2.235	4.00	1	52.30
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3.55		6	2.235	2.00	1	15.87
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	2.95		5	1.552	2.00	1	9.16
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	12		6	2.235	16.00	1	429.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	6		6	2.235	2.00	1	26.82
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4		5	1.552	2.00	1	12.42
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	5		6	2.235	2.00	1	22.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3		5	1.552	2.00	1	9.31
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	9		6	2.235	8.00	1	160.92
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4		6	2.235	4.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	6.95		6	2.235	4.00	1	62.13
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4		6	2.235	2.00	1	17.88
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3.4		5	1.552	2.00	1	10.55
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	8.25		6	2.235	4.00	1	73.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3		6	2.235	2.00	1	13.41
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	3.5		5	1.552	2.00	1	10.86
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	4.5		5	1.552	2.00	1	13.97
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	11		6	2.235	4.00	1	98.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	8		6	2.235	4.00	1	71.52
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 6 40X60	1.84		3	0.56	285.00	1	293.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	12		6	2.235	2.00	1	53.64
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	7.35		6	2.235	2.00	1	32.85
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	3.9		5	1.552	2.00	1	12.11
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	10		6	2.235	2.00	1	44.70
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	8		6	2.235	2.00	1	35.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	8.75		6	2.235	2.00	1	39.11
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	5		5	1.552	1.00	1	7.76
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	7		5	1.552	2.00	1	21.73
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 7 40X60	1.64		3	0.56	146.00	1	134.09
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	3.6		7	3.042	8.00	1	87.61
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	6		7	3.042	4.00	1	73.01
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	9.5		7	3.042	4.00	1	115.60
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	8		7	3.042	4.00	1	97.34
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	10.55		7	3.042	8.00	1	256.74
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	6.17		7	3.042	10.00	1	187.69
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1	35.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	1.84		3	0.56	131.00	1	134.98
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	2.34		3	0.56	51.00	1	66.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 8 40X60	0.86		3	0.56	102.00	1	49.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	7		7	3.042	4.00	1	85.18
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	12		7	3.042	4.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	6		7	3.042	4.00	1	73.01
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	3.6		7	3.042	16.00	1	175.22
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	10.15		7	3.042	4.00	1	123.51
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	4		7	3.042	12.00	1	146.02
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	10.55		7	3.042	8.00	1	256.74
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	6.17		7	3.042	6.00	1	112.61
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	7		7	3.042	8.00	1	170.35
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1	10.83
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1	35.66
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	1.84		3	0.56	128.00	1	131.89
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	0.71		3	0.56	256.00	1	101.79
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	2.14		3	0.56	51.00	1	61.12
	Bloque 1a		VIGAS	VIG 9 40X60	0.86		3	0.56	102.00	1	49.12

MONTERÍA 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	**5 de diciembre de 2022**
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.02.06**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1a		LOSA	MALLA ESTANDAR XX-221 L15X15 6,5MMX6,5MM (AREA=911,15M2)				49.6	76.00	1.00	3769.60
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	6		5	1.552	2.00	13.00	242.11
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	12		6	2.235	10.00	13.00	3486.60
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	4.5		6	2.235	2.00	13.00	261.50
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	5.5		6	2.235	4.00	13.00	639.21
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	9		6	2.235	2.00	13.00	522.99
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	7.5		7	3.042	4.00	13.00	1186.38
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	4		5	1.552	1.00	13.00	80.70
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-01	1.18		2	0.25	126.00	13.00	483.21
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	6		6	2.235	2.00	5.00	134.10
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	4		5	1.552	2.00	5.00	62.08
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	12		6	2.235	5.00	5.00	670.50
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	7.25		6	2.235	2.00	5.00	162.04
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	5		7	3.042	2.00	5.00	152.10
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	9		6	2.235	2.00	5.00	201.15
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	4.5		6	2.235	2.00	5.00	100.58
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	7		4	0.994	1.00	5.00	34.79
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	8		7	3.042	2.00	5.00	243.36
	Bloque 1b		NERVIOS	NE-02	1.18		2	0.25	99.00	5.00	146.03
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	6.25		6	2.235	1.00	2.00	27.94
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	12		6	2.235	1.00	2.00	53.64
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	3.6		6	2.235	1.00	2.00	16.09
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	9		6	2.235	1.00	2.00	40.23
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	7		6	2.235	1.00	2.00	31.29
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-02	0.62		2	0.25	64.00	2.00	19.84
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	12		6	2.235	1.00	4.00	107.28
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	11		6	2.235	1.00	4.00	98.34
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	7		6	2.235	1.00	4.00	62.58
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	9		6	2.235	1.00	4.00	80.46
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	8.3		6	2.235	1.00	4.00	74.20
	Bloque 1b		RIOSTRAS	RI-01	0.62		2	0.25	60.00	4.00	37.20
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	6.5		6	2.235	4.00	1.00	58.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.5		6	2.235	8.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	3		6	2.235	4.00	1.00	26.82
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	12		6	2.235	10.00	1.00	268.20
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	6.5		6	2.235	8.00	1.00	116.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.5		6	2.235	2.00	1.00	20.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.05		6	2.235	2.00	1.00	18.10
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	7.05		6	2.235	4.00	1.00	63.03
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	9.15		6	2.235	4.00	1.00	81.80
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4.5		6	2.235	4.00	1.00	40.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	7		4	0.994	2.00	1.00	13.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	12		4	0.994	2.00	1.00	23.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	10		4	0.994	2.00	1.00	19.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	9.45		6	2.235	4.00	1.00	84.48
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	4		6	2.235	4.00	1.00	35.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	3.45		4	0.994	2.00	1.00	6.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 1 40X60	1.84		3	0.56	207.00	1.00	213.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	6.5		6	2.235	4.00	1.00	58.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		6	2.235	8.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	3		6	2.235	4.00	1.00	26.82
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	12		6	2.235	8.00	1.00	214.56
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	6.5		6	2.235	8.00	1.00	116.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		6	2.235	2.00	1.00	20.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.05		6	2.235	2.00	1.00	18.10
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	7.05		6	2.235	4.00	1.00	63.03
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	9.15		6	2.235	4.00	1.00	81.80
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4.5		6	2.235	4.00	1.00	40.23

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	7		4	0.994	2.00	1.00	13.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	6.75		6	2.235	2.00	1.00	30.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	12		4	0.994	2.00	1.00	23.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	9.5		6	2.235	2.00	1.00	42.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	9.45		6	2.235	4.00	1.00	84.48
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	10		4	0.994	2.00	1.00	19.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	4		6	2.235	4.00	1.00	35.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	3.45		4	0.994	2.00	1.00	6.86
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 2 40X60	1.84		3	0.56	203.00	1.00	209.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	7		7	3.042	4.00	1.00	85.18
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	4		7	3.042	8.00	1.00	97.34
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	3.5		7	3.042	12.00	1.00	127.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	6.1		7	3.042	4.00	1.00	74.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	9.85		7	3.042	4.00	1.00	119.85
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	4.51		7	3.042	8.00	1.00	109.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	4		7	3.042	4.00	1.00	48.67
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	5		7	3.042	6.00	1.00	91.26
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	10.5		7	3.042	8.00	1.00	255.53
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	9		7	3.042	6.00	1.00	164.27
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	6.27		8	3.973	8.00	1.00	199.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	8.97		4	0.994	4.00	1.00	35.66
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	5.45		4	0.994	2.00	1.00	10.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	2.04		3	0.56	142.00	1.00	162.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	2.34		3	0.56	51.00	1.00	66.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	0.71		3	0.56	284.00	1.00	112.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 10 50X60	0.86		3	0.56	102.00	1.00	49.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	7		7	3.042	4.00	1.00	85.18
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	4		7	3.042	8.00	1.00	97.34
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	6.19		7	3.042	4.00	1.00	75.32
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	3.5		7	3.042	6.00	1.00	63.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	9.85		7	3.042	4.00	1.00	119.85
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	9		7	3.042	4.00	1.00	109.51
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	6.17		7	3.042	12.00	1.00	225.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	10.5		7	3.042	8.00	1.00	255.53
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	9		7	3.042	1.00	1.00	27.38
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	6.12		7	3.042	4.00	1.00	74.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	2.4		7	3.042	2.00	1.00	14.60
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	8.97		4	0.994	4.00	1.00	35.66
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	5.45		4	0.994	2.00	1.00	10.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	1.84		3	0.56	142.00	1.00	146.32
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	2.64		3	0.56	59.00	1.00	87.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	0.71		3	0.56	284.00	1.00	112.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 11 1	0.96		3	0.56	118.00	1.00	63.44
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	7		6	2.235	4.00	1.00	62.58
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	4.5		6	2.235	8.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	3		6	2.235	6.00	1.00	40.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	12		6	2.235	8.00	1.00	214.56
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	8.5		6	2.235	4.00	1.00	75.99
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	8.1		6	2.235	4.00	1.00	72.41
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	6.5		6	2.235	8.00	1.00	116.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	5		6	2.235	7.00	1.00	78.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	9		6	2.235	4.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	3.5		6	2.235	2.00	1.00	15.65
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	7.5		4	0.994	2.00	1.00	14.91
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	6		6	2.235	4.00	1.00	53.64
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	11		4	0.994	2.00	1.00	21.87
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	10.1		6	2.235	4.00	1.00	90.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	3		6	2.235	4.00	1.00	26.82
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	4		6	2.235	2.00	1.00	17.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	6		4	0.994	2.00	1.00	11.93

5884

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	7.6		4	0.994	2.00	1.00	15.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 3 40X60	1.84		3	0.56	201.00	1.00	207.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	10.99		7	3.042	5.00	1.00	167.16
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	8		7	3.042	2.00	1.00	48.67
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	10.27		4	0.994	2.00	1.00	20.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 4 40X60	1.84		3	0.56	75.00	1.00	77.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	7		6	2.235	4.00	1.00	62.58
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	4.5		6	2.235	8.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	3		6	2.235	6.00	1.00	40.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	12		6	2.235	8.00	1.00	214.56
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	8.5		6	2.235	4.00	1.00	75.99
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	8.1		6	2.235	4.00	1.00	72.41
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	6.5		6	2.235	8.00	1.00	116.22
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	5		6	2.235	7.00	1.00	78.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	9		6	2.235	4.00	1.00	80.46
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	10.1		6	2.235	4.00	1.00	90.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	3		6	2.235	4.00	1.00	26.82
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	3.5		6	2.235	2.00	1.00	15.65
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	7.5		4	0.994	2.00	1.00	14.91
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	6		6	2.235	4.00	1.00	53.64
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	11		4	0.994	2.00	1.00	21.87
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	6		4	0.994	2.00	1.00	11.93
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	7.6		4	0.994	2.00	1.00	15.11
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	4		6	2.235	2.00	1.00	17.88
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 5 40X60	1.84		3	0.56	205.00	1.00	211.23
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	5.7		6	2.235	4.00	1.00	50.96
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	3.5		6	2.235	7.00	1.00	54.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	12		6	2.235	4.00	1.00	107.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	10		6	2.235	4.00	1.00	89.40
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	4		6	2.235	6.00	1.00	53.64
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	7.1		6	2.235	4.00	1.00	63.47
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	3.01		6	2.235	2.00	1.00	13.45
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	10.5		6	2.235	8.00	1.00	187.74
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	6.07		6	2.235	8.00	1.00	108.53
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	4.7		6	2.235	2.00	1.00	21.01
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	3.45		6	2.235	2.00	1.00	15.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	8.97		4	0.994	4.00	1.00	35.66
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	5.45		4	0.994	2.00	1.00	10.83
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	1.84		3	0.56	96.00	1.00	98.92
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 6 40X60	2.14		3	0.56	71.00	1.00	85.09
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	9.34		7	3.042	5.00	1.00	142.06
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	5.4		5	1.552	2.00	1.00	16.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	8.62		4	0.994	2.00	1.00	17.14
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 7 25X60	1.54		3	0.56	57.00	1.00	49.16
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	5.75		7	3.042	4.00	1.00	69.97
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	12		7	3.042	4.00	1.00	146.02
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	7.15		7	3.042	4.00	1.00	87.00
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	3.5		7	3.042	8.00	1.00	85.18
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4		7	3.042	4.00	1.00	48.67
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	3		7	3.042	2.00	1.00	18.25
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	10		7	3.042	4.00	1.00	121.68
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	3.5		7	3.042	2.00	1.00	21.29
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4.5		7	3.042	8.00	1.00	109.51
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	7.5		7	3.042	4.00	1.00	91.26
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	8.15		7	3.042	4.00	1.00	99.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	10.5		7	3.042	4.00	1.00	127.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	4.7		7	3.042	2.00	1.00	28.59
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	6.17		7	3.042	4.00	1.00	75.08
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	6		7	3.042	3.00	1.00	54.76
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	6.75		4	0.994	2.00	1.00	13.42
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	7.5		4	0.994	2.00	1.00	14.91
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	8.97		4	0.994	2.00	1.00	17.83