B231	2	5	6,00	12,00	1,56	18,75		
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,00		
	2	8	9,00	18,00	4,00	72,00		
	2	8	9,00	18,00	4,00	72,00	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**280,84**	2	561,68

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B232	12	2	1,35	16,20	0,25	4,05		
	2	4	3,85	7,70	1,00	7,70		
	2	5	3,95	7,90	1,56	12,34	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**24,09**	2	48,19

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B233	11	2	1,35	14,85	0,25	3,71		
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,31		
	2	5	5,50	11,00	1,56	17,19		
	2	5	8,00	16,00	1,56	25,00		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	3	7	8,50	25,50	3,06	78,09		
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,69		
	3	8	4,00	12,00	4,00	48,00		
	3	8	4,00	12,00	4,00	48,00	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**287,49**	2	574,99

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B234	16	2	1,35	21,60	0,25	5,40		
	2	4	5,40	10,80	1,00	10,80		
	2	7	5,70	11,40	3,06	34,91	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**51,11**	3	153,34

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
B235	14	2	1,35	18,90	0,25	4,73
	2	4	4,40	8,80	1,00	8,80
	2	5	4,50	9,00	1,56	14,06
				TOTAL PESO		**27,59**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
B236	8	2	1,35	10,80	0,25	2,70
	8	2	0,61	4,88	0,25	1,22
	18	2	1,35	24,30	0,25	6,08
	3	4	8,35	25,05	1,00	25,05
	3	7	8,65	25,95	3,06	79,47
	2	7	8,65	17,30	3,06	52,98
				TOTAL PESO		**167,50**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B237	221	2	1,35	298,35	0,25	74,59		
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,94		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	5,00	10,00	1,56	15,63		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,94		
	2	5	6,00	12,00	1,56	18,75		
	2	6	8,50	17,00	2,25	38,25		
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53		
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	2	8	5,00	10,00	4,00	40,00		
	2	8	6,00	12,00	4,00	48,00		
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,00		
	3	8	9,00	27,00	4,00	108,00	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**865,18**	2	1.730,36

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B238	16	2	1,35	21,60	0,25	5,40		
	2	4	5,45	10,90	1,00	10,90		
	2	7	5,75	11,50	3,06	35,22	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**51,52**	2	103,04

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B239	34	2	1,35	45,90	0,25	11,48		
	2	5	8,40	16,80	1,56	26,25		
	2	6	8,50	17,00	2,25	38,25		
	3	8	8,70	26,10	4,00	104,40	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**180,38**	2	360,75

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B240	32	2	1,35	43,20	0,25	10,80		
	3	4	8,35	25,05	1,00	25,05		
	3	7	8,65	25,95	3,06	79,47		
	2	7	8,65	17,30	3,06	52,98	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**168,30**	2	336,61

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
	216	2	1,35	291,60	0,25	72,90
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	4,50	9,00	1,56	14,06

B241	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,31
	2	6	9,00	18,00	2,25	40,50
	2	6	8,50	17,00	2,25	38,25
	2	6	9,00	18,00	2,25	40,50
	2	7	6,00	12,00	3,06	36,75
	2	7	8,00	16,00	3,06	49,00
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13
	3	7	8,50	25,50	3,06	78,09
	2	8	6,00	12,00	4,00	48,00
	2	8	5,00	10,00	4,00	40,00
	2	8	6,00	12,00	4,00	48,00
	2	8	5,00	10,00	4,00	40,00
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,00
				TOTAL PESO		**755,99**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
B241A	221	2	1,35	298,35	0,25	74,59
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,94
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	5,00	10,00	1,56	15,63
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,94
	2	5	6,00	12,00	1,56	18,75
	2	6	8,50	17,00	2,25	38,25
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,69
	2	8	5,00	10,00	4,00	40,00
	2	8	6,00	12,00	4,00	48,00
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,00
				TOTAL PESO		**839,87**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B242	16	2	1,35	21,60	0,25	5,40		
	2	4	5,40	10,80	1,00	10,80		
	2	7	5,70	11,40	3,06	34,91	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**51,11**	2	102,23

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B243	34	2	1,35	45,90	0,25	11,48		
	3	4	8,35	25,05	1,00	25,05		
	3	7	8,65	25,95	3,06	79,47		
	2	7	8,65	17,30	3,06	52,98	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**168,98**	3	506,93

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
B244	221	2	1,35	298,35	0,25	74,59		
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,94		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	5,00	10,00	1,56	15,63		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,50		
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,94		
	2	5	6,00	12,00	1,56	18,75		
	2	6	8,50	17,00	2,25	38,25		
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53		
	3	7	5,50	16,50	3,06	50,53		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	2	7	9,00	18,00	3,06	55,13		
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,69		
	2	8	5,00	10,00	4,00	40,00		
	2	8	6,00	12,00	4,00	48,00		
	3	8	6,50	19,50	4,00	78,00	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		**839,87**	4	3.359,48

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
B245	16	2	1,35	21,60	0,25	5,40
	2	4	5,40	10,80	1,00	10,80
	2	7	5,70	11,40	3,06	34,91
				TOTAL PESO		**51,11**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
B246	34	2	1,35	45,90	0,25	11,48
	2	5	8,40	16,80	1,56	26,25
	2	8	8,50	17,00	4,00	68,00
	3	8	8,70	26,10	4,00	104,40
				TOTAL PESO		**210,13**

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
B247	59	2	1,35	79,65	0,25	19,91
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,31
	2	5	3,00	6,00	1,56	9,38

	2	5	6,00	12,00	1,56	18,75
	3	7	9,00	27,00	3,06	82,69
	3	8	6,00	18,00	4,00	72,00
				TOTAL PESO		223,04

PESO TOTAL ACERO VIGAS BLOQUE 2	93.179,0

ACERO DE REFUERZO VIGAS BLOQUE 4

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
D101	62	3	1,48	91,76	0,56	51,6
	62	3	0,53	32,86	0,56	18,5
	3	5	6,90	20,70	1,56	32,3
	3	5	6,90	20,70	1,56	32,3
				TOTAL PESO		134,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
D102	62	3	1,48	91,76	0,56	51,6
	62	3	0,53	32,86	0,56	18,5
	3	5	6,90	20,70	1,56	32,3
	3	5	6,90	20,70	1,56	32,3
				TOTAL PESO		134,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
D103	62	3	1,48	91,76	0,56	51,6
	62	3	0,53	32,86	0,56	18,5
	3	5	6,90	20,70	1,56	32,3
	3	5	6,90	20,70	1,56	32,3
				TOTAL PESO		134,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
D104	124	3	1,48	183,52	0,56	103,2
	124	3	0,53	65,72	0,56	37,0
	8	3	1,68	13,44	0,56	7,6
	1	5	2,50	2,50	1,56	3,9
	3	5	4,50	13,50	1,56	21,1
	3	5	7,00	21,00	1,56	32,8
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,5
	3	5	3,50	10,50	1,56	16,4
	2	5	3,00	6,00	1,56	9,4
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,3
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	2	5	8,00	16,00	1,56	25,0
	2	5	4,50	9,00	1,56	14,1
				TOTAL PESO		329,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
D105	124	3	1,48	183,52	0,56	103,2
	124	3	0,53	65,72	0,56	37,0
	8	3	1,68	13,44	0,56	7,6
	1	5	2,50	2,50	1,56	3,9
	3	5	4,50	13,50	1,56	21,1
	3	5	7,00	21,00	1,56	32,8
	2	5	4,00	8,00	1,56	12,5
	3	5	3,50	10,50	1,56	16,4
	2	5	3,00	6,00	1,56	9,4
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,3
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	2	5	8,00	16,00	1,56	25,0
	2	5	4,50	9,00	1,56	14,1
				TOTAL PESO		329,8

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL		
D106	26	3	1,48	38,48	0,56	21,6		
	2	4	6,80	13,60	1,00	13,6		
	2	8	7,20	14,40	4,00	57,6	CANTIDAD	NUEVO TOTAL
				TOTAL PESO		92,8	3	278,535

PESO TOTAL ACERO VIGAS BLOQUE 4	1.342,5

ACERO DE REFUERZO VIGAS BLOQUE 5

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E101	298	3	1,48	441,04	0,56	248,1
	298	3	0,53	157,94	0,56	88,8
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,9
	1	5	7,00	7,00	1,56	10,9
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	1	5	8,50	8,50	1,56	13,3
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	1	5	8,50	8,50	1,56	13,3
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8

	1	5	8,50	8,50	1,56	13,3
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,3
	1	5	3,00	3,00	1,56	4,7
				TOTAL PESO		662,7

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E102	298	3	1,48	441,04	0,56	248,1
	298	3	0,53	157,94	0,56	88,8
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,9
	1	5	7,00	7,00	1,56	10,9
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	1	5	8,50	8,50	1,56	13,3
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	1	5	8,50	8,50	1,56	13,3
	2	5	8,50	17,00	1,56	26,6
	3	5	8,50	25,50	1,56	39,8
	1	5	8,50	8,50	1,56	13,3
	2	5	6,50	13,00	1,56	20,3
	1	5	3,00	3,00	1,56	4,7
				TOTAL PESO		662,7

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E103	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
				TOTAL PESO		95,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E104	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	4	5	5,10	20,40	1,56	31,9
				TOTAL PESO		103,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E105	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	5	5	5,10	25,50	1,56	39,8
				TOTAL PESO		111,2

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E106	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	5	5	5,10	25,50	1,56	39,8
				TOTAL PESO		111,2

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E107	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	4	5	5,10	20,40	1,56	31,9
				TOTAL PESO		103,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E108	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
				TOTAL PESO		95,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
E109	176	3	1,15	202,40	0,56	113,9
	2	4	3,00	6,00	1,00	6,0
	2	4	4,00	8,00	1,00	8,0
	2	4	4,00	8,00	1,00	8,0
	2	4	3,00	6,00	1,00	6,0
	2	5	5,00	10,00	1,56	15,6
	2	5	3,50	7,00	1,56	10,9
	2	5	5,00	10,00	1,56	15,6
	2	7	8,50	17,00	3,06	52,1
	2	8	5,50	11,00	4,00	44,0
	3	8	5,00	15,00	4,00	60,0
	3	8	5,00	15,00	4,00	60,0
	2	8	9,00	18,00	4,00	72,0
	2	8	5,50	11,00	4,00	44,0
	2	8	8,50	17,00	4,00	68,0
				TOTAL PESO		584,1

PESO TOTAL ACERO VIGAS BLOQUE 5	2.529,1

ACERO DE REFUERZO VIGAS BLOQUE 6

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
	62	3	1,48	91,76	0,56	51,6
	62	3	0,53	32,86	0,56	18,5

F101	4	3	1,48	5,92	0,56	3,3
	3	5	7,95	23,85	1,56	37,3
	3	5	7,95	23,85	1,56	37,3
				TOTAL PESO		148,0

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
F102	62	3	1,48	91,76	0,56	51,6
	62	3	0,53	32,86	0,56	18,5
	4	3	1,48	5,92	0,56	3,3
	3	5	7,95	23,85	1,56	37,3
	3	5	7,95	23,85	1,56	37,3
				TOTAL PESO		148,0

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
F103	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
				TOTAL PESO		95,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
F104	42	3	1,48	62,16	0,56	35,0
	42	3	0,53	22,26	0,56	12,5
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
	3	5	5,10	15,30	1,56	23,9
				TOTAL PESO		95,3

TIPO VIGA	CANT 1	DIAMETRO	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	PESO / ML	SUBTOTAL
F105	56	3	1,48	82,88	0,56	46,6
	3	6	8,05	24,15	2,25	54,3
	2	7	8,15	16,30	3,06	49,9
	3	7	8,15	24,45	3,06	74,9
				TOTAL PESO		225,8

PESO TOTAL ACERO VIGAS BLOQUE 6	712,3

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

ACERO DE REFUERZO MUROS DE CONTENCIÓN

MURO DE CONTENCIÓN M1			
DIAMETRO	ML	PESO / ML	TOTAL PESO
ACERO 1/2"	14685,00	0,994	14596,89
ACERO 3/4"	691,32	2,235	1545,10
ACERO 3/4"	577,90	2,235	1291,61
ACERO 3/8"	3640,00	0,56	2038,40
		TOTAL	**19472,00**

MURO DE CONTENCIÓN M2			
DIAMETRO	ML	PESO / ML	TOTAL PESO
ACERO 1/2"	3136,00	0,994	3117,18
ACERO 1/2"	12402,00	0,994	12327,59
ACERO 3/4"	1617,34	2,235	3614,75
ACERO 3/8"	4960,00	0,56	2777,60
		TOTAL	**21837,13**

MURO DE CONTENCIÓN M3			
DIAMETRO	ML	PESO / ML	TOTAL PESO
ACERO 1/2"	12483,50	0,994	12408,60
		TOTAL	**12408,60**

MURO DE CONTENCIÓN M4			
DIAMETRO	ML	PESO / ML	TOTAL PESO
ACERO 1/2"	718,90	0,994	714,59
ACERO 1/2"	419,02	0,994	416,50
ACERO 1/2"	838,03	0,994	833,00
ACERO 3/4"	205,40	2,235	459,07
ACERO 1/2"	612,20	0,994	608,53
		TOTAL	**3031,69**

MURO DE CONTENCIÓN M5			
DIAMETRO	ML	PESO / ML	TOTAL PESO
ACERO 1/2"	1129,00	0,994	1122,23
ACERO 1/2"	1965,00	0,994	1953,21
ACERO 1/2"	415,00	0,994	412,51
ACERO 5/8"	115,80	1,56	180,65
ACERO 1/2"	2084,00	0,994	2071,50
		TOTAL	**5740,09**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

ACERO DE REFUERZO MUROS RAMPA

MURO TIPO 1					
DESCRIPCIÓN	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO / ML	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	58	1,1	0,994	63,42
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	145	1,3	0,56	105,56
ACERO LONGITUDINAL L	5/8"	290	9,0	1,56	4071,60
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	80	14,5	0,994	1153,04
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	14,5	0,56	32,48
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	14,5	1,56	90,48
TOTAL PESO					5516,58

MURO TIPO 2					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	58	1,1	0,994	63,42
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	145	1,3	0,56	105,56
ACERO LONGITUDINAL L	5/8"	290	4,5	1,56	2035,80
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	40	14,5	0,994	576,52
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	14,5	0,56	32,48
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	14,5	1,56	90,48
TOTAL PESO					2904,26

MURO TIPO 3					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	51	1,1	0,994	55,7634
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	129	1,3	0,56	93,912
ACERO LONGITUDINAL L	5/8"	259	9	1,56	3636,36
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	80	12,29	0,994	977,3008
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	12,29	0,56	27,5296
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	12,29	1,56	76,6896
TOTAL PESO					4867,56

MURO TIPO 4					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	58	1,1	0,994	63,42
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	145	1,3	0,56	105,56
ACERO LONGITUDINAL L	5/8"	290	2,5	1,56	1131,00
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	65	14,5	0,994	936,85
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	14,5	0,56	32,48
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	14,5	1,56	90,48
TOTAL PESO					2359,78

MURO TIPO 5					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	58	1,1	0,994	63,42
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	145	1,3	0,56	105,56
ACERO LONGITUDINAL L	5/8"	290	6,6	1,56	2985,84
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	65	14,5	0,994	936,85
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	14,5	0,56	32,48
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	14,5	1,56	90,48
TOTAL PESO					4214,62

MURO TIPO 6					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	38	1,1	0,994	41,55
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	68	1,3	0,56	49,50
ACERO LONGITUDINAL L	1/2"	290	9	0,994	2594,34
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	30	14,5	0,994	432,39
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	14,5	0,56	32,48
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	14,5	1,56	90,48
TOTAL PESO					3240,74

MURO TIPO 7					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO ZAPATA ESTRIBO	1/2"	38	1,1	0,994	41,55
ACERO ZAPATA ESTRIBO	3/8"	68	1,3	0,56	49,50
ACERO LONGITUDINAL L	5/8"	135	4,5	1,56	947,70
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	67	14,5	0,994	965,67
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	4	14,5	0,56	32,48
ACERO TRANSVERSAL	5/8"	4	14,5	1,56	90,48
TOTAL PESO					2127,38

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

ACERO DE REFUERZO ESCALERAS

ESCALERA TIPO 1					
ITEM	**DIAMETRO**	**CANTIDAD**	**LONGITUD**	**PESO BARRA**	**TOTAL**
ESTRIBO	1/2"	8	2	0,994	15,90
REFUERZO ARRANQUE DE ESCALERA	1/2"	4	1,52	0,994	6,04
REFUERZO INFERIOR	1/2"	18	14	0,994	250,49
REFUERZO SUPERIOR	1/2"	8	14	0,994	111,33
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	30	1,52	0,56	25,54
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	15	3,19	0,56	26,80
TENSORES	5/8"	12	4,33	1,56	81,06
					517,15

ESCALERA TIPO 2					
ITEM	**DIAMETRO**	**CANTIDAD**	**LONGITUD**	**PESO BARRA**	**TOTAL**
ESTRIBO	1/2"	8	2	0,994	15,90
REFUERZO ARRANQUE DE ESCALERA	1/2"	4	1,52	0,994	6,04
REFUERZO INFERIOR	1/2"	18	14,19	0,994	253,89
REFUERZO SUPERIOR	1/2"	8	14,19	0,994	112,84
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	32	1,47	0,56	26,34
ACERO TRANSVERSAL	3/8"	8	3,19	0,56	14,29
TENSORES	5/8"	12	4,33	1,56	81,06
					510,37

ACERO DE REFUERZO ASCENSOR

FOSO ASCENSOR					
ITEM	**DIAMETRO**	**CANTIDAD**	**LONGITUD**	**PESO BARRA**	**TOTAL**
ACERO TRANSVERSAL	1/2"	16	9	0,994	143,14
ACERO TRANSVERSAL	1/2"	64	2,3	0,994	146,32
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	5,75	0,994	91,45
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	36	7	0,994	250,49
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	54	5	0,994	268,38
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	28	6,74	0,994	187,59
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	56	2,3	0,994	128,03
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	28	3,5	0,994	97,41
					1312,80

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

ACERO DE REFUERZO TANQUES

TANQUE A Y B					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO TRANSVERSAL	1/2"	64	8,2	0,994	521,65
ACERO TRANSVERSAL	1/2"	138	5	0,994	685,86
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	144	5	0,994	715,68
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	2,9	0,994	46,12
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	1,6	0,994	25,45
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	102	5	0,994	506,94
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	5,5	0,994	87,47
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	0,9	0,994	14,31
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	114	4,1	0,994	464,60
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	3,8	0,994	60,44
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	14	4,6	0,994	64,01
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	130	4,1	0,994	529,80
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	14	4,6	0,994	64,01
					3786,34

TANQUE A Y B					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	96	8,2	0,994	782,48
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	28	0,9	0,994	25,05
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	28	6,75	0,994	187,87
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	4	6,72	0,994	26,72
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	28	6,75	0,994	187,87
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	28	0,9	0,994	25,05
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	156	7,3	0,994	1131,97
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	156	1,4	0,994	217,09
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	156	1,5	0,994	232,60
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	402	7,4	0,994	2956,95
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	133	4,4	0,994	581,69
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	118	4,1	0,994	480,90
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	48	3,8	0,994	181,31
					7017,52

TANQUE DE ALMACENAMIENTO RCI					
ITEM	DIAMETRO	CANTIDAD	LONGITUD	PESO BARRA	TOTAL
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	178	7,2	0,994	1273,91
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	152	4,85	0,994	732,78
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	48	0,9	0,994	42,94
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	70	6,25	0,994	434,88
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	70	1,4	0,994	97,41
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	70	1,5	0,994	104,37
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	224	5,15	0,994	1146,68
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	170	1,4	0,994	236,57
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	144	5,4	0,994	772,93
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	16	3,7	0,994	58,84
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	80	1,25	0,994	99,40
ACERO TRASNVERSAL	1/2"	42	3,3	0,994	137,77
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	78	4,5	0,994	348,89
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	78	4,85	1,994	754,33
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	118	4,35	2,994	1536,82
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	42	6,15	3,994	1031,65
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	16	4,05	4,994	323,61
ACERO LONGITUDINAL	1/2"	42	2,75	5,994	692,31
					9826,10

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

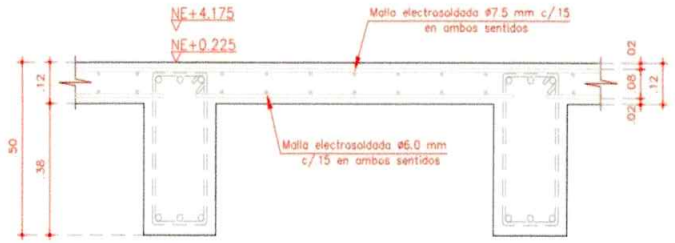
SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**					
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	**4,0**	**ITEM**	**4,3**	**MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM**	**UNID.**	**UND**



CORTE TIPICO DE PLACA (h=50)

ESC 1:20

PLACA DE CONCRETO ALIGERADA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES KG/M2	M2	N° MALLAS	CANT	UND TOTAL
PLANTA BAJA 2 EJE A-Q(11-17)	4,68	2350,08	202,00	2	404,00
PLANTA BAJA 1 EJE A-O(11-16)	4,68	1387,52	119,00	2	238,00
PLANTA BAJA 1 EJE A-G(6-11)	4,68	1515,20	130,00	2	260,00
PLANTA BAJA 1 EJE H-O(6-11)	4,68	1218,24	105,00	2	210,00
PLANTA BAJA 1 EJE A-G(2-6)	4,68	729,46	63,00	2	126,00
				TOTAL	**1238,00**

	SUBTOTAL	**1238,00**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	241,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	237,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	424,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	210,00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	126,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.238,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	**1.324,00**	
PENDIENTE POR PAGAR	86,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**126,00**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

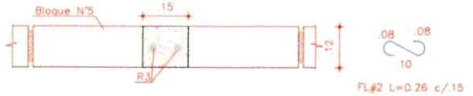
Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

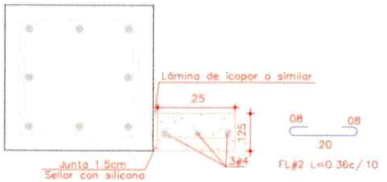
Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA SECRETARIA DE SALUD	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					PERIODO DE EVALUACIÓN 01/07/2026 AL 31/07/2026
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA				
	CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025
	INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025
	CAPÍTULO	4,0	ITEM	4,5	ACERO NO ESTRUCTURAL	UNID. KG



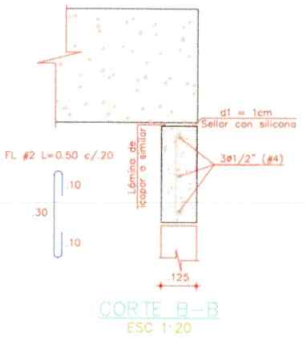
COLUMNETA C1
ESC 1:20



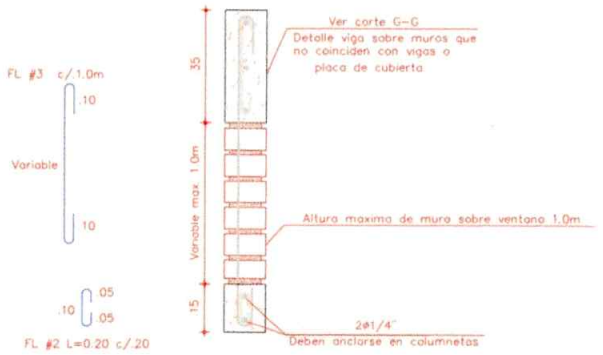
DETALLE DE COLUMNETA S=12x25
VENTANA CONTRA COLUMNA
ESC 1:20

PLANTA BAJA 2

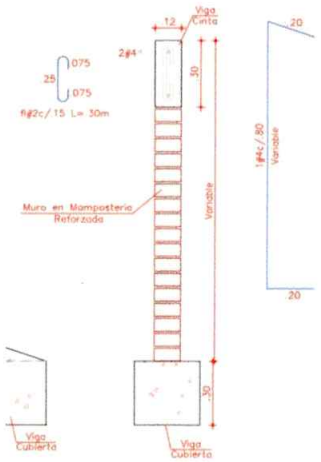
LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	PESO UNITARIO (KG)	CANT	KG
LAVANDERIA	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	15	72,56
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	22	370,67
		18,29	57	1042,74
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	23	605,60
		28,57	1	28,57
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	114,04	413,40
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	35,19	26,39
	MAMPOSTERIA	0,20	456,16	90,32
TOTAL				**2650,26**
MANTENIMIENTO	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	17	82,24
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	35	589,71
		18,23	14	255,24
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	27	710,93
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	95,63	346,66
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	27,58	20,69
	MAMPOSTERIA	0,20	382,52	75,74
TOTAL				**2081,19**
ARCHIVO	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	7	33,86
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	29	488,61
		18,23	43	783,94
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	28	737,26
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	107,53	389,80
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	29,32	21,99
	MAMPOSTERIA	0,20	430,12	85,16
TOTAL				**2540,63**
NUTRICIÓN Y DIETETICA	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	7	33,86
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	37	623,40
		18,23	82	1494,96
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	31	816,25
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	166,33	602,95
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	54,71	41,03
	MAMPOSTERIA	0,20	665,32	131,73
TOTAL				**3744,19**



CORTE B-B
ESC 1:20



ALMACEN	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	9	43,54
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	19	320,13
		18,23	30	546,94
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	20	526,61
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	81,14	294,13
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	23,41	17,56
	MAMPOSTERIA	0,20	324,56	64,26
TOTAL				**1813,17**
RESIDUOS	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	9	43,54
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	26	438,07
		18,23	80	1458,50
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	27	710,93
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	148,2	537,23
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	52,23	39,17
	MAMPOSTERIA	0,20	592,8	117,37
TOTAL				**3344,80**
PLANTA ELECTRICA	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	13	62,89
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	22	370,67
		18,23	5	91,16
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	28	737,26
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	59,81	216,81
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	32,54	24,41
	MAMPOSTERIA	0,20	239,24	47,37
TOTAL				**1550,56**
PLANTA PCA OXIGENO	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	3	14,51
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	14	235,88
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	8	210,65
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	27,36	99,18
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	9,49	7,12
	MAMPOSTERIA	0,20	109,44	21,67
TOTAL				**589,01**
GASES MEDICINALES	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	6	29,03
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	19	320,13
		18,23	4	72,93
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	16	421,29
		28,47	4	113,89
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	45,38	164,50
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	16,12	12,09
	MAMPOSTERIA	0,20	181,52	35,94
TOTAL				**1169,79**



PLANTA BAJA 1				
HABITACIONES UNIPERSONALES	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	49	237,04
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	166	2796,89
		18,23	343	6253,32
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	107	2817,38
		28,47	9	256,25
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	603,24	2186,75
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	236,76	177,57
	MAMPOSTERIA	0,20	2412,96	477,77
TOTAL				**15202,95**
HABITACIONES BIPERSONALES	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	48	232,20
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	180	3032,78
		18,23	346	6308,01
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	146	3844,27
	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	3,63	508,82	1844,47
	DINTEL 0,15M x0,125M	0,75	129,60	97,20
	MAMPOSTERIA	0,20	2035,28	402,99
TOTAL				**15761,92**
UCI	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	4,84	37	178,99
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	16,85	110	1853,36
		18,23	232	4229,65
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	26,33	61	1606,17
TOTAL				**7868,17**
ANTEPECHOS CUBIERTA	COLUMNETAS	1,65	175	288,75
	VIGA CINTA	2,53	139,26	351,63
TOTAL				**640,38**
			SUBTOTAL	**58957,01**
	CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 06		18.810,36	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 07		27.278,15	
	CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08		12.868,50	
	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		58.957,01	
	CANTIDAD CONTRACTUAL		**83.575,41**	
	PENDIENTE POR PAGAR		24.618,40	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA				**12868,50**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

ACERO DE REFUERZO COLUMNETAS 0,15M X0,125M

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/UND
VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	R2	2	5	0,50	1,56	1,56
	R6	2	3	1,50	0,56	1,69
	R4	2	5	0,30	1,56	0,94
	FLEJES	10	2	0,26	0,25	0,65
						4,84

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/UND
COLUMNETAS 0,15M X0,125M HASTA VIGAS AEREAS (AMARILLA)	R3	2	5	4,03	1,56	12,59
	R2	2	5	0,50	1,56	1,56
	R4	2	5	0,30	1,56	0,94
	FLEJES	27	2	0,26	0,25	1,76
						16,85

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/UND
COLUMNETAS 0,15M X0,125M HASTA PLACA ALIGERADA (AMARILLA)	R3	2	5	4,43	1,56	13,84
	R2	2	5	0,50	1,56	1,56
	R4	2	5	0,30	1,56	0,94
	FLEJES	30	2	0,26	0,25	1,95
						18,29

ACERO DE REFUERZO COLUMNETAS 0,25M X0,125M

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/UN
COLUMNETAS 0,25M X 0,125M HASTA VIGAS AEREAS (VERDE)	R10	3	5	4,03	1,56	18,89
	R9	3	5	0,50	1,56	2,34
	R11	3	5	0,30	1,56	1,41
	FLEJES	41	2	0,36	0,25	3,69
						26,33

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/UN
COLUMNETAS 0,25M X 0,125M HASTA PLACA ALIGERADA (VERDE)	R10	3	5	4,43	1,56	20,77
	R9	3	5	0,50	1,56	2,34
	R11	3	5	0,30	1,56	1,41
	FLEJES	45	2	0,36	0,25	4,05
						28,57

ACERO DE REFUERZO VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/ML
VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	REFUERZO	3	4	1,00	1,00	3,00
	FLEJES	5	2	0,50	0,25	0,63
						3,63

ACERO DE REFUERZO DINTEL 0,15M x0,125M

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/ML
DINTEL 0,15M x0,125M	REFUERZO	2	2	1,00	0,25	0,50
	FLEJES	5	2	0,20	0,25	0,25
						0,75

ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERIA

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/ML
MAMPOSTERIA	REFUERZO	2	4 mm	1,00	0,099	0,20
						0,20

ACERO DE REFUERZO COLUMNETAS ANTEPECHOS CUBIERTA

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/UN
COLUMNETAS	REFUERZO	1	4	1,65	1,00	1,65
						1,65

ACERO DE REFUERZO VIGA CINTA ANTEPECHOS CUBIERTA

TIPO	ESPECIFICACIONES	No. VARILLAS	DIAMETRO	LONGITUD	PESO / ML	SUBTOTAL/ML
VIGA CINTA	REFUERZO	2	4	1,00	1,00	2,00
	FLEJES	7	2	0,30	0,25	0,53
						2,53

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

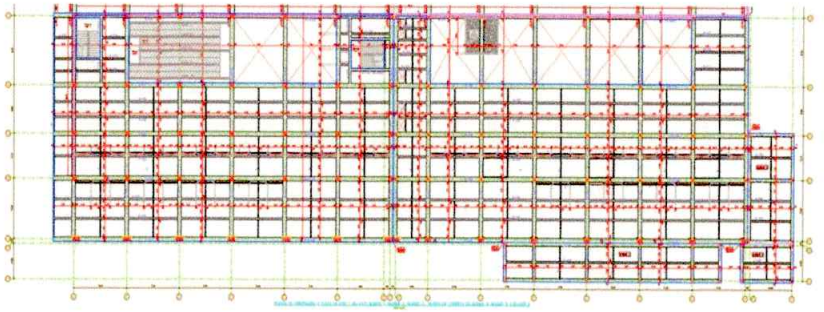
SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**						
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA			NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA			NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025
CAPÍTULO	**6,0**	**ITEM**	**6,2**		**PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI**	**UNID.**	**M2**



PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI

REFERENCIA	AREA	CANTIDAD	M2
PLANTA BAJA 2 EJE A-Q(11-17)	2350,08	1,00	2350,08
PLANTA BAJA 1 EJE A-O(11-16)	1387,52	1,00	1387,52
PLANTA BAJA 1 EJE A-G(6-11)	1515,20	1,00	1515,20
PLANTA BAJA 1 EJE H-O(8-11)	903,68	1,00	903,68
PLANTA BAJA 1 EJE H-O(6-8)	314,56	1,00	314,56
TOTAL			**6.471,04**

	SUBTOTAL	**6471,04**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	1.762,56	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	2.190,46	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	1.299,78	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	903,68	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	314,56	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6.471,04	
CANTIDAD CONTRACTUAL	7.698,30	
PENDIENTE POR PAGAR	1.227,26	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**314,56**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

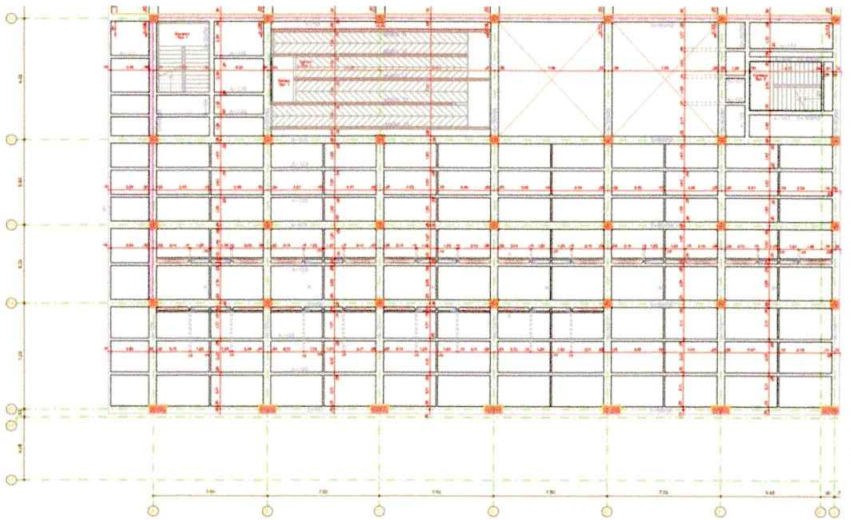
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

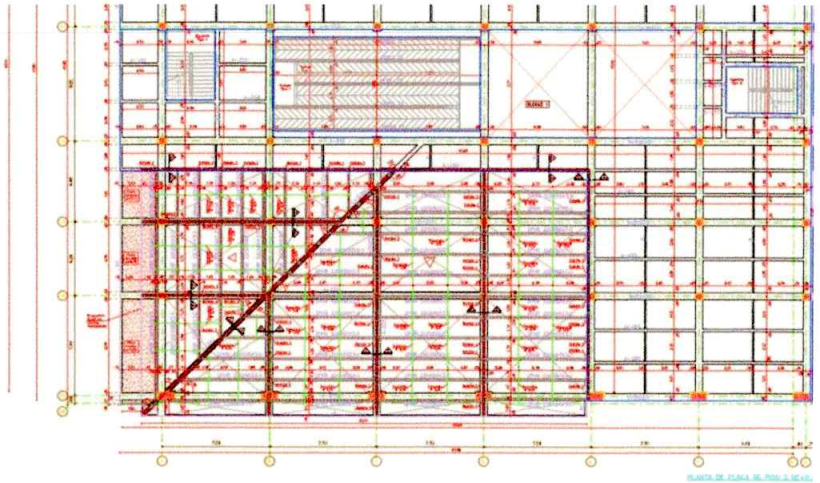
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	6,0	ITEM	6,3	VIGAS DE 4000 psi	UNID.	M3

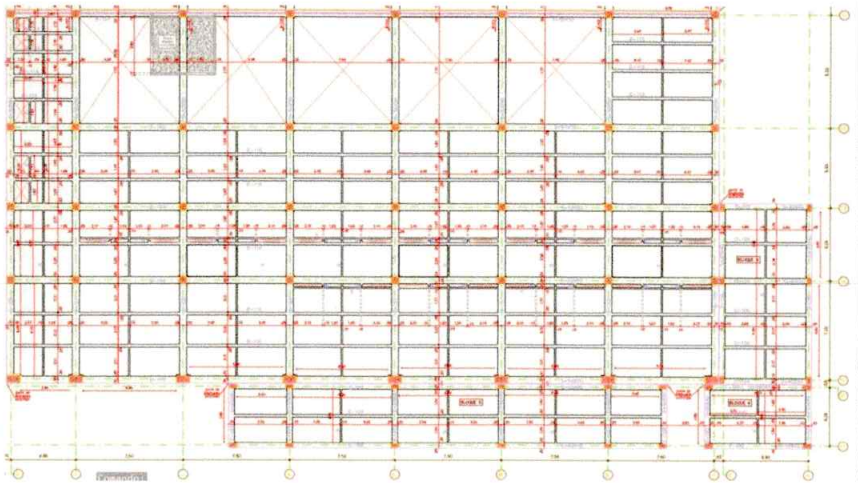


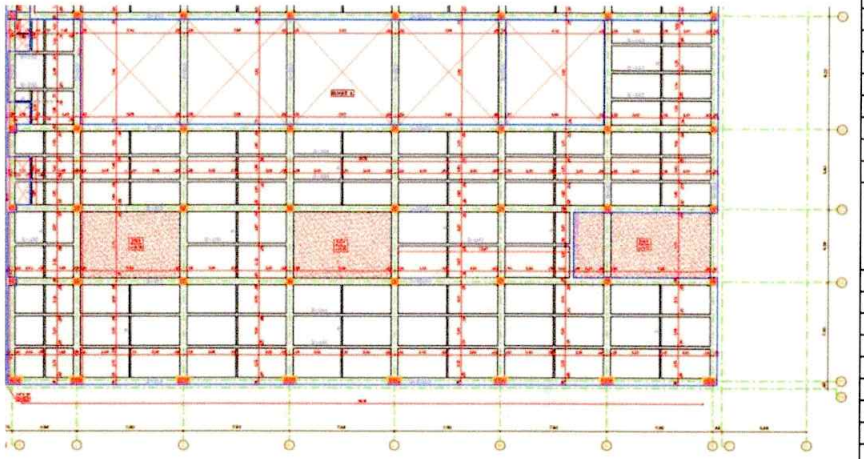
BLOQUE 1

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	H	CANT	M3
A-101	EJE 11(A-G)	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-102	EJE 11-12(F-G)	5,47	0,30	0,50	1	0,82
A-103	EJE 11-12(F-G)	5,47	0,30	0,50	1	0,82
A-104	EJE 12(A-G)	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-105	EJE 13(A-G)	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-106	EJE 14(A-G)	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-107	EJE 15(A-G)	39,70	0,50	0,50	1	9,93
A-108	EJE A(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
A-109	EJE A-B(11-12)	7,77	0,30	0,50	1	1,17
A-110	EJE B(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
A-111	EJE C(11-15)	16,49	0,50	0,50	1	4,12
A-112	EJE D(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
A-113	EJE E(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
A-114	EJE F(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
A-115	EJE F-G(11-12)	7,77	0,30	0,50	1	1,17
A-116	EJE G(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
A-117	EJE A(11-12)	2,50	0,20	0,50	1	0,25
A-118	EJE 11-12(A-B)	3,25	0,20	0,50	1	0,33
A-119	EJE 11-12(F-G)	6,75	0,20	0,50	1	0,68
A-120	EJE 11-12(A-B)	9,20	0,20	0,50	2	1,84
A-121	EJE 11-12(F-G)	1,28	0,20	0,50	2	0,26
A-122	EJE 12-15(A-G)	43,98	0,20	0,50	5	21,99
R*	EJE A'(11-15)	27,11	0,15	0,50	1	2,03
R	EJE A-G(12-15)	16,84	0,10	0,50	6	5,05
R	EJE 13-14(A-G)	41,48	0,10	0,50	1	2,07
R	EJE 14-15(A-E)	27,64	0,10	0,50	1	1,38
R	EJE 13-15(A-G)	0,24	0,10	0,50	20	0,24
R*	EJE F-G(11-12)	3,35	0,15	0,50	1	0,25
A-201	EJE 2-3(C-H')	23,05	0,50	0,50	1	5,76
A-202	EJE 4(A-H')	45,40	0,50	0,50	1	11,35
A-203	EJE 5(A-H')	45,50	0,50	0,50	1	11,38
A-204	EJE 6(A-H')	43,55	0,50	0,50	1	10,89
A-205	EJE 7(A-H')	43,55	0,50	0,50	1	10,89
A-206	EJE 7-8(A-B)	6,65	0,40	0,40	1	1,06
A-207	EJE 7-8(F-G)	6,95	0,40	0,50	1	1,39
A-209	EJE 7-8(F-G)	3,75	0,20	0,50	1	0,38
		2,90	0,15	0,50	1	0,22
A-210	EJE 8(A-H')	41,40	0,50	0,50	1	10,35
	EJE 8(A')	2,50	0,77	0,50	1	0,96

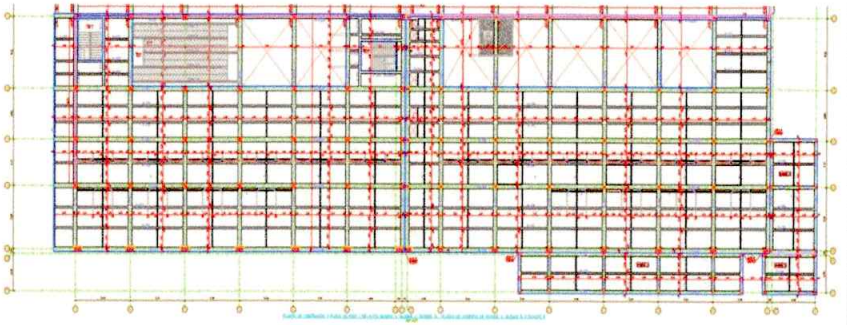


A-211	EJE 9(A-H')	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-212	EJE 10(A-H')	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-213	EJE 11(A-H')	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-214	EJE F-G(11-12)	5,47	0,30	0,50	1	0,82
A-215	EJE F-G(11-12)	5,47	0,30	0,50	1	0,82
A-216	EJE 12(A-H')	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-217	EJE 13(A-H')	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-218	EJE 14(A-H')	43,90	0,50	0,50	1	10,98
A-219	EJE 15(A-H')	39,70	0,50	0,50	1	9,93
A-220	EJE A'(3-7)	21,70	0,50	0,50	1	5,43
A-221	EJE A(3-7)	19,30	0,50	0,50	1	4,83
	EJE A(7-8)	8,41	0,60	0,50	1	2,52
	EJE A(8-16)	44,48	0,50	0,50	1	11,12
A-222	EJE A-B(7-8)	8,46	0,30	0,50	1	1,27
A-223	EJE A-B(11-12)	7,77	0,30	0,50	1	1,17
A-225	EJE B(3-16)	72,19	0,50	0,50	1	18,05
A-226	EJE C(12-16)	17,56	0,50	0,50	1	4,39
A-227	EJE C(3-11)	47,01	0,50	0,50	1	11,75
A-228	EJE C-D(2-3)	3,45	0,50	0,50	1	0,86
A-229	EJE D(2-16)	75,64	0,50	0,50	1	18,91
A-230	EJE E(2-16)	74,57	0,50	0,50	1	18,64
A-231	EJE F(2-16)	74,57	0,50	0,50	1	18,64
A-232	EJE F-H'(7-8)	8,06	0,30	0,50	1	1,21
A-234	EJE F-G(11-12)	7,77	0,30	0,50	1	1,17
A-235	EJE F-H'(2-3)	3,45	0,50	0,50	1	0,86
A-236	EJE F-G(11-12)	3,35	0,30	0,50	1	0,50
A-237	EJE G(3-7)	19,30	0,50	0,50	1	4,83
	EJE G(7-8)	8,41	0,60	0,50	1	2,52
	EJE G(8-16)	43,41	0,50	0,50	1	10,85
A-242	EJE A-D(122-16)	27,45	0,30	0,50	1	4,12
A-246	EJE 2-3(C-D)	2,25	0,20	0,50	1	0,23
A-247	EJE 4-6(A-G)	46,10	0,20	0,50	3	13,83
A-248	EJE 5-7(A-G)	44,25	0,20	0,50	3	13,28
A-249	EJE A'(5-6)	1,85	0,20	0,50	1	0,19
A-250	EJE 7-8(A-B)	6,65	0,20	0,50	1	0,67
A-251	EJE 7-8(F-G)	6,65	0,20	0,50	1	0,67
A-252	EJE 7-8(A-B)	3,75	0,20	0,50	1	0,38
A-253	EJE 8-11(A-G)	44,60	0,20	0,50	6	26,76
A-254	EJE 11-12(F-G)	6,75	0,20	0,50	1	0,68
A-255	EJE 11-12(A-B)	2,50	0,20	0,50	1	0,25
A-256	EJE 11-12(A-B)	3,25	0,20	0,50	1	0,33
A-257	EJE 11-12(F-G)	1,28	0,20	0,50	2	0,26
A-258	EJE 11-12(A-B)	9,20	0,20	0,50	1	0,92
A-259	EJE 12-13(A-G)	44,60	0,20	0,50	1	4,46
A-260	EJE 12-16(E-G)	14,10	0,20	0,50	4	5,64
R*	EJE A'(3-6)	12,14	0,15	0,50	1	0,91
R	EJE A-G(3-7)	18,51	0,10	0,50	6	5,55
R*	EJE 7-8(A-B)	2,90	0,15	0,50	1	0,22
R*	EJE A'(8-16)	48,80	0,15	0,50	1	3,66
R	EJE A-G(8-11)	18,33	0,10	0,50	6	5,50
R	EJE A-E(12-13)	1,69	0,10	0,50	4	0,34
R	EJE E-G(12-16)	15,84	0,10	0,50	2	1,58
R	EJE 16'(A-E)	31,17	0,10	0,50	1	1,56
R*	EJE A-E(15-16)	1,07	0,10	0,50	2	0,11
R	EJE A'-16	1,93	0,10	0,50	1	0,10
TOTAL						**508,15**





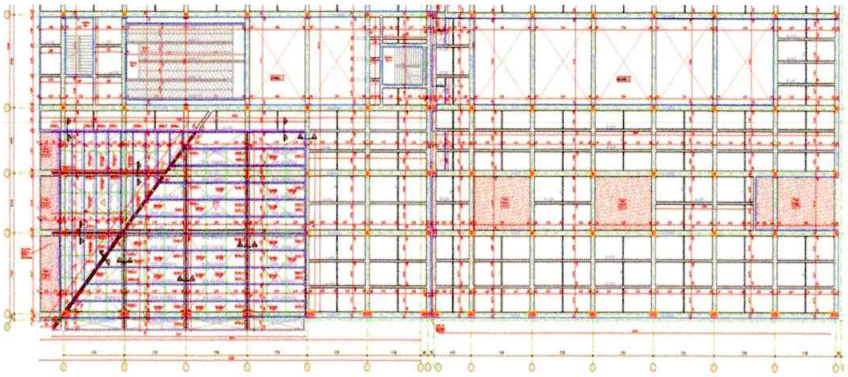
BLOQUE 2						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	H	CANT	M3
B-101	EJE 11(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-102	EJE 12(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-103	EJE 13(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-104	EJE 14(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-105	EJE 15(H-O)	42,16	0,50	0,50	1	10,54
B-106	EJE H(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-107	EJE I(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-108	EJE J(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-109	EJE K(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-110	EJE L(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-111	EJE M(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-112	EJE N(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-113	EJE O(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-114	EJE 11-12(H-I)	4,01	0,20	0,50	4	1,60
B-115	EJE 11-12(N-O)	6,94	0,20	0,50	3	2,08
B-116	EJE 12-15(H-O)	45,45	0,20	0,50	5	22,73
R	EJE H-I(11-12)	2,28	0,10	0,50	1	0,11
R	EJE H-I(11-12)	1,64	0,10	0,50	1	0,08
R	EJE H-I(12-13)	3,26	0,10	0,50	1	0,16
R	EJE H-I(11-15)	24,61	0,10	0,50	1	1,23
R	EJE I-N(12-15)	16,84	0,10	0,50	5	4,21
R	EJE N-O(11-15)	24,61	0,10	0,50	1	1,23
R	EJE 13-14(I-O)	41,44	0,10	0,50	1	2,07
R	EJE 14-15(K-O)	27,64	0,10	0,50	1	1,38
R	EJE I-O(13-15)	0,24	0,10	0,50	20	0,24
B-201	EJE 2-3(J-M)	22,45	0,50	0,50	1	5,61
B-202	EJE 4(H-M)	31,56	0,50	0,50	1	7,89
B-203	EJE 5(H-M)	31,56	0,50	0,50	1	7,89
B-204	EJE 6(H-M)	31,56	0,50	0,50	1	7,89
B-205	EJE 7(H-M)	31,56	0,50	0,50	1	7,89
B-206	EJE 7-8(L-M)	7,05	0,30	0,50	1	1,06
B-207	EJE 8(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-208	EJE 9(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-209	EJE 10(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-210	EJE 11(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-211	EJE 12(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-212	EJE 13(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-213	EJE 14(H-O)	45,36	0,50	0,50	1	11,34
B-214	EJE 15(H-O)	42,16	0,50	0,50	1	10,54
B-215	EJE H(4-7)	19,30	0,60	0,50	1	5,79
	EJE H(7-10)	20,81	0,50	0,50	1	5,20
	EJE H(10-11)	6,90	0,60	0,50	1	2,07
	EJE H(11-15)	24,11	0,50	0,50	1	6,03
B-216	EJE H-I(10-11)	7,10	0,30	0,50	1	1,07
B-217	EJE H-I(4-7)	19,70	0,30	0,50	1	2,96
B-218	EJE I(4-15)	71,12	0,50	0,50	1	17,78
B-219	EJE J(4-15)	71,12	0,50	0,50	1	17,78
B-220	EJE J-K(2-4)	2,81	0,50	0,50	1	0,70
B-221	EJE J-K(5-6)	5,60	0,30	0,50	1	0,84
B-222	EJE K(2-15)	73,94	0,50	0,50	1	18,49
B-223	EJE L(2-15)	73,94	0,50	0,50	1	18,49
B-224	EJE L-M(7-8)	5,00	0,30	0,50	1	0,75
B-226	EJE M(2-15)	73,94	0,50	0,50	1	18,49
B-227	EJE N(8-15)	43,41	0,50	0,50	1	10,85



B-228	EJE O(8-15)	43,41	0,50	0,50	1	10,85
B-229	EJE 4-5(H-M)	30,77	0,20	0,50	2	6,15
B-230	EJE 5-6(H-K)	11,78	0,20	0,50	2	2,36
B-231	EJE 5-6(K-M)	14,05	0,20	0,50	2	2,81
B-232	EJE 6-7(H-I)	2,72	0,20	0,50	2	0,54
B-233	EJE 6-7(J-M)	21,05	0,20	0,50	2	4,21
B-234	EJE 7-8(H-I)	4,11	0,20	0,50	3	1,23
B-235	EJE 7-8(L-M)	3,29	0,20	0,50	1	0,33
B-236	EJE 7-8(L-M)	7,05	0,20	0,50	1	0,71
B-237	EJE 8-9(H-O)	46,16	0,20	0,50	2	9,23
B-238	EJE 9-10(H-I)	4,11	0,20	0,50	2	0,82
B-239	EJE 9-10(J-K)	7,00	0,20	0,50	2	1,40
B-240	EJE 9-10(M-N)	6,95	0,20	0,50	2	1,39
B-241	EJE 10-11(H-O)	44,78	0,20	0,50	1	4,48
B-241A	EJE 10-11(H-O)	46,07	0,20	0,50	1	4,61
B-242	EJE 11-12(H-I)	4,11	0,20	0,50	2	0,82
B-243	EJE 11-12(N-O)	7,05	0,20	0,50	3	2,12
B-244	EJE 12-15(H-O)	46,16	0,20	0,50	4	18,46
B-245	EJE 13-14(H-I)	4,11	0,20	0,50	1	0,41
B-246	EJE 13-14(J-K)	7,00	0,20	0,50	1	0,70
B-247	EJE 13-14(L-N)	11,57	0,20	0,50	1	1,16
R*	EJE 4-6(H-I)	0,99	0,15	0,50	3	0,22
R	EJE 4-5(H-I)	0,99	0,10	0,50	1	0,05
R	EJE H-I(4-5)	0,60	0,10	0,50	1	0,03
R	EJE I-J(4-6)	11,85	0,10	0,50	1	0,59
R	EJE J-K(4-7)	6,66	0,10	0,50	2	0,67
R	EJE K-M(4-7)	18,51	0,10	0,50	2	1,85
R	EJE 7-8(H-I)	2,43	0,10	0,50	1	0,12
R	EJE H-I(7-10)	19,61	0,10	0,50	1	0,98
R	EJE H-I(9-10)	2,80	0,10	0,50	1	0,14
R	EJE I-O(8-11)	6,69	0,10	0,50	6	2,01
R	EJE J-N(8-11)	11,79	0,10	0,50	2	1,18
R	EJE L-M(7-9)	9,59	0,10	0,50	1	0,48
R	EJE 10-11(H-I)	0,99	0,10	0,50	1	0,05
R	EJE H-I(11-12)	3,45	0,10	0,50	1	0,17
R	EJE H-I(11-12)	3,51	0,10	0,50	1	0,18
R	EJE H-I(12-13)	3,30	0,10	0,50	1	0,17
R	EJE H-I(11-15)	23,13	0,10	0,50	1	1,16
R	EJE I-L(12-13)	4,95	0,10	0,50	2	0,50
R	EJE I-L(14-15)	6,36	0,10	0,50	2	0,64
R	EJE J-N(12-15)	15,90	0,10	0,50	3	2,39
R	EJE N-O(10-13)	18,65	0,10	0,50	1	0,93
R	EJE N-O(14-15)	6,41	0,10	0,50	1	0,32
		TOTAL				**486,27**

BLOQUE 4

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	H	CANT	M3
D-101	EJE 13(P-Q)	5,70	0,40	0,40	1	0,91
D-102	EJE 14(P-Q)	5,70	0,40	0,40	1	0,91
D-103	EJE 15(P-Q)	5,70	0,40	0,40	1	0,91
D-104	EJE P(13-15)	11,29	0,40	0,40	1	1,81
D-105	EJE Q(13-15)	11,29	0,40	0,40	1	1,81
D-106	EJE 13-15(P-Q)	5,60	0,20	0,40	3	1,34
R	EJE P-Q(13-15)	11,89	0,10	0,40	1	0,48
		TOTAL				**8,17**



BLOQUE 5						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	H	CANT	M3
E-101	EJE 16(J-O)	27,35	0,40	0,40	1	4,38
E-102	EJE 17(J-O)	27,35	0,40	0,40	1	4,38
E-103	EJE J'(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
E-104	EJE K(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
E-105	EJE L(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
E-106	EJE M(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
E-107	EJE N(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
E-108	EJE N'(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
E-109	EJE 16-17(J'-N')	28,25	0,20	0,40	1	2,26
R	EJE K-N(16-17)	3,88	0,10	0,40	3	0,47
			TOTAL			15,20

BLOQUE 6						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	H	CANT	M3
F-101	EJE 16(O-Q)	6,33	0,40	0,40	1	1,01
F-102	EJE 17(O-Q)	6,33	0,40	0,40	1	1,01
F-103	EJE O'(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
F-104	EJE Q(16-17)	3,88	0,40	0,40	1	0,62
F-105	EJE 16-17(O-Q)	6,64	0,20	0,40	1	0,53
R	EJE P-Q(16-17)	3,88	0,10	0,40	1	0,16
			TOTAL			3,95

TOTAL		1021,75
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	302,78	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	460,32	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	150,76	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	107,89	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.021,75	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.586,55	
PENDIENTE POR PAGAR	564,80	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		107,89

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

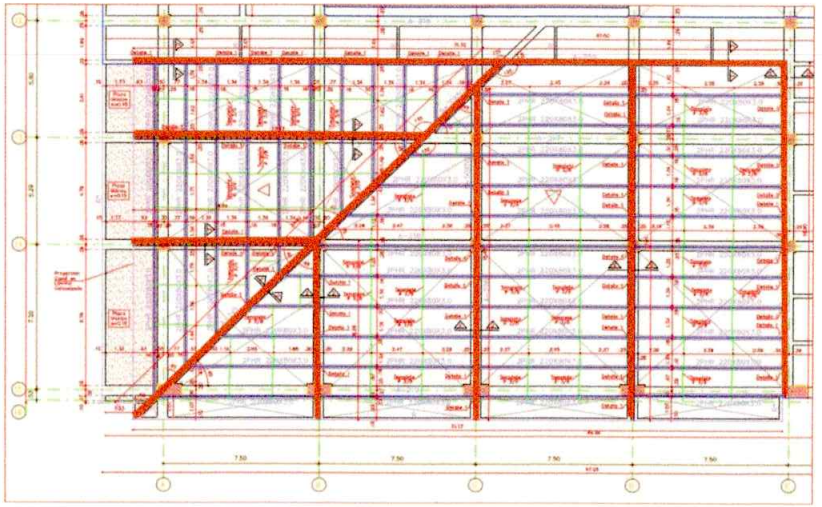
PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2025 AL 31/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025

CAPÍTULO	6,0	ITEM	6,4	MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA	UNID.	M2



CUBIERTA PLANTA BAJA 1

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	M2
EJE A-E(12-16)	31,32	1,25	1,00	39,15
	14,10	1,25	1,00	17,63
	8,76	1,25	1,00	10,95
	25,17	1,25	1,00	31,46
	8,98	1,25	1,00	11,23
	16,57	1,25	1,00	20,71
	17,76	1,25	1,00	22,20
	16,60	1,25	1,00	20,75
TOTAL				174,08

SUBTOTAL		174,08
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	174,08	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	174,08	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.937,40	
PENDIENTE POR PAGAR	1.763,32	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		174,08

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

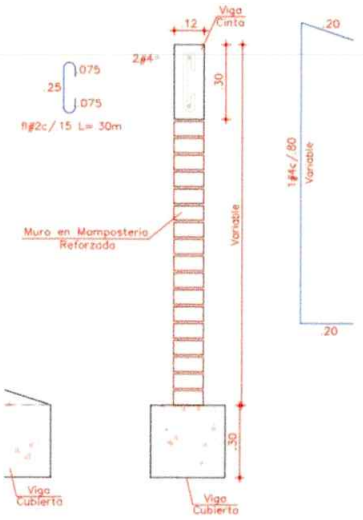
Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL TOLIMA SECRETARIA DE SALUD	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA							PERIODO DE EVALUACIÓN 01/07/2025 AL 31/07/2025
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
	CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA		NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
	INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA		NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
	CAPÍTULO	6,0	ITEM	6,6	VIGA CINTA 0.30m x 0.12m		UNID.	M



CUBIERTA PLANTA BAJA 1			
REFERENCIA	LONGITUD	CANTIDAD	M
EJE A-E(12-16)	31,32	1,00	31,32
	14,10	1,00	14,10
	8,76	1,00	8,76
	25,17	1,00	25,17
	8,98	1,00	8,98
	16,57	1,00	16,57
	17,76	1,00	17,76
	16,60	1,00	16,60
TOTAL			139,26

	SUBTOTAL	139,26
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	139,26	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	139,26	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.464,95	
PENDIENTE POR PAGAR	1.325,69	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		139,26

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2025 AL 31/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	**7,0**	**ITEM**	**7,1**	**MURO BLOQUE H 5**	**UNID.**	**M2**



PLANTA BAJA 2

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	ALTO	CANT	M2
LAVANDERIA	EJE A-D(14-16)	49,89	4,08	1	203,55
		64,15	4,46	1	286,11
	VENTANAS				-26,24
	PUERTAS				-20,63
	TOTAL				**442,80**
MANTENIMIENTO	EJE D-I(14-16)	76,15	4,08	1	310,69
		17,25	4,46	1	76,94
		2,23	4,58	1	10,21
	VENTANAS				-21,46
	PUERTAS				-20,13
	TOTAL				**356,25**
ARCHIVO	EJE I-L(14-16)	52,18	4,08	1	212,89
		55,35	4,46	1	246,86
	VENTANAS				-14,09
	PUERTAS				-28,00
	TOTAL				**417,67**
NUTRICIÓN Y DIETETICA	EJE A-E(12-14)	47,06	4,08	1	192,00
		119,27	4,46	1	531,94
	VENTANAS				-28,18
	PUERTAS				-44,88
	TOTAL				**650,89**
ALMACEN	EJE E-H(12-14)	40,87	4,08	1	166,75
		40,27	4,46	1	179,60
	VENTANAS				-13,10
	PUERTAS				-25,38
	TOTAL				**307,87**
RESIDUOS	EJE I-L(12-14)	46,63	4,08	1	190,25
		101,57	4,46	1	453,00
	VENTANAS				-16,93
	PUERTAS				-60,38
	TOTAL				**565,95**
PLANTA ELECTRICA	EJE K-N_(16-17)	50,86	4,08	1	207,51
		8,95	4,46	1	39,92
	VENTANAS				-19,76
	PUERTAS				-35,25
	TOTAL				**192,42**

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

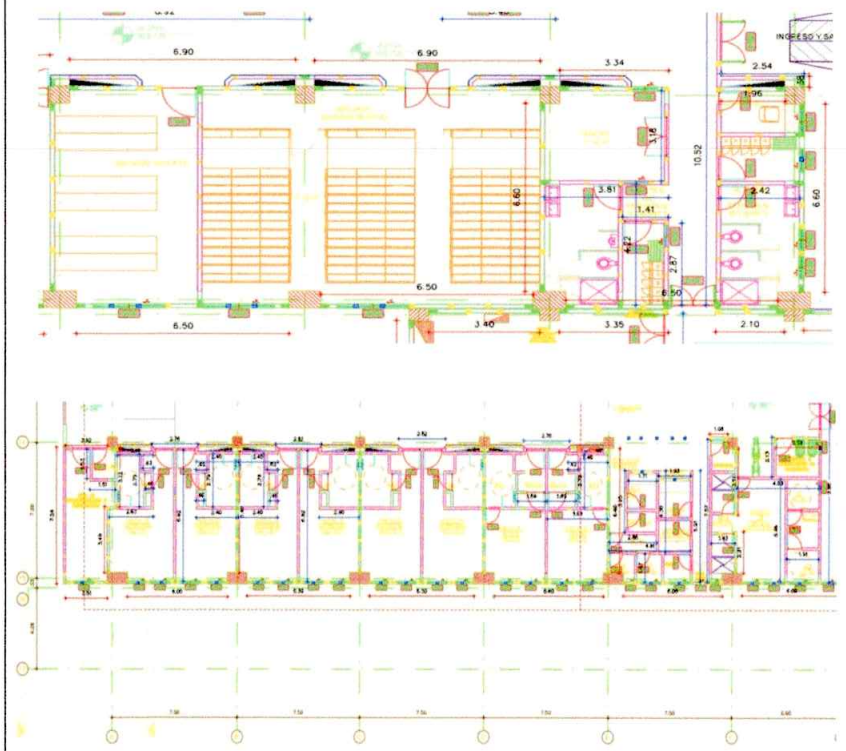
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2025 AL 31/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA			NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA			NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025
CAPÍTULO	**7,0**	**ITEM**	**7,1**				



MURO BLOQUE H 5					**UNID.**	**M2**
PLANTA PCA OXIGENO	EJE O-Q(16-17)	22,71	4,08	1		92,66
		4,65	4,46	1		20,74
	VENTANAS					-4,35
	PUERTAS					-9,00
TOTAL						**100,05**
GASES MEDICINALES	EJE O-Q(13-15)	39,68	4,08	1		161,89
		5,70	4,46	1		25,42
	VENTANAS					-10,81
	PUERTAS					-15,00
TOTAL						**161,51**
PLANTA BAJA 1						
HABITACIONES UNIPERSONALES	EJE A-K(14-16)	170,72	3,90	1		665,81
		230,69	4,28	1		987,35
	VENTANAS					-51,70
	PUERTAS					-121,25
TOTAL						**1480,21**
HABITACIONES BIPERSONALES	EJE A-G(12-14)	101,66	3,90	1		396,47
		152,75	4,28	1		653,77
	VENTANAS					-36,96
	PUERTAS					-60,00
TOTAL						**953,28**
					SUBTOTAL	**5628,90**

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	3.195,41
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	2.433,49
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	5.628,90
CANTIDAD CONTRACTUAL	**20.016,25**
PENDIENTE POR PAGAR	14.387,35
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**2433,49**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA SECRETARIA DE SALUD	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						PERIODO DE EVALUACIÓN 01/07/2025 AL 31/07/2025	
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
	CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA		NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
	INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA		NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
	CAPÍTULO	7,0	ITEM	7,2	DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI		UNID.	M

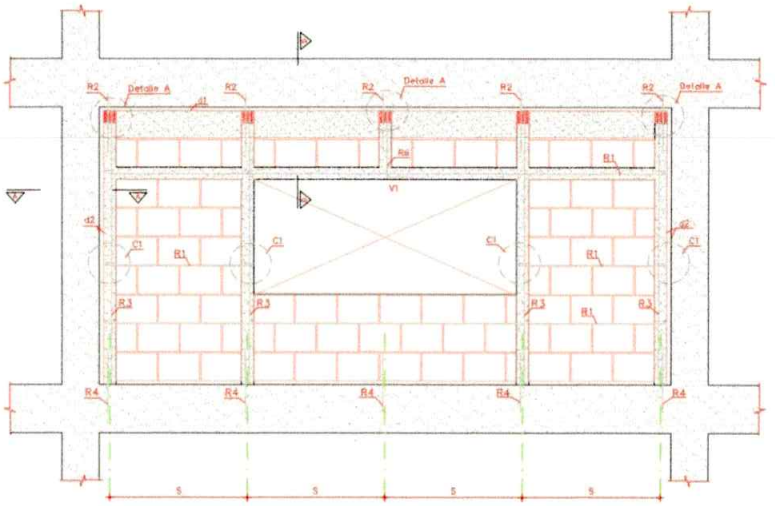


PLANTA BAJA 2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ANCHO	TRABA	CANT	M
LAVANDERIA	V-41	2,19	0,30	7	17,43
	V-0	0,45	0,30	1	0,75
	V-17	1,00	0,30	2	2,60
	V-26	1,28	0,30	1	1,58
	V-27	1,28	0,30	1	1,58
	P-11(A)	1,45	0,30	2	3,50
	P-1	0,65	0,30	7	6,65
	P-3	0,80	0,30	1	1,10
TOTAL					**35,19**
MANTENIMIENTO	V-41	2,19	0,30	7	17,43
	P-8	1,10	0,30	6	8,40
	P-11(A)	1,45	0,30	1	1,75
TOTAL					**27,58**
ARCHIVO	V-41	2,19	0,30	3	7,47
	V-24	0,80	0,30	6	6,60
	V-7	0,75	0,30	1	1,05
	P-8	1,10	0,30	1	1,40
	P-11(A)	1,45	0,30	1	1,75
	P-5	0,90	0,30	4	4,80
	P-17	1,40	0,30	1	1,70
	P-11	1,45	0,30	1	1,75
	P-2	0,70	0,30	1	1,00
	P-25	1,50	0,30	1	1,80
TOTAL					**29,32**
NUTRICIÓN Y DIETETICA	V-24	0,80	0,30	10	11,00
	V-41	2,19	0,30	3	7,47
	V-3	0,60	0,30	2	1,80
	V-23	1,19	0,30	1	1,49
	V-10	0,80	0,30	6	6,60
	V-57	0,60	0,30	3	2,70
	P-11	1,45	0,30	3	5,25
	P-5	0,90	0,30	2	2,40
	P-1	0,65	0,30	7	6,65
	P-15	1,00	0,30	1	1,30
	P-3	0,80	0,30	2	2,20
	P-11(A)	1,45	0,30	1	1,75
	cuarto frio	1,05	0,30	2	2,70
	P-8	1,10	0,30	1	1,40
TOTAL					**54,71**



ALMACEN	V-41	2,19	0,30	4	9,96
	V-3	0,60	0,30	1	0,90
	P-5	0,90	0,30	1	1,20
	P-11	1,45	0,30	2	3,50
	P-15	1,00	0,30	1	1,30
	P-11(A)	1,45	0,30	1	1,75
	P-16	1,25	0,30	2	3,10
	P-17	1,40	0,30	1	1,70
TOTAL					**23,41**
RESIDUOS	V-41	2,19	0,30	2	4,98
	V-10	0,80	0,30	2	2,20
	V-34	1,70	0,30	3	6,00
	V-24	0,80	0,30	7	7,70
	P-25	1,50	0,30	6	10,80
	P-11(A)	1,45	0,30	2	3,50
	P-19	0,65	0,30	1	0,95
	P-1	0,65	0,30	3	2,85
	P-5	0,90	0,30	5	6,00
	P-2	0,70	0,30	5	5,00
	P-4	0,85	0,30	1	1,15
	P-3	0,80	0,30	1	1,10
TOTAL					**52,23**
PLANTA ELECTRICA	V-41	2,19	0,30	6	14,94
	V-34	1,70	0,30	1	2,00
	P-18	1,50	0,30	1	1,80
	P-26	2,70	0,30	2	6,00
	P-27	3,60	0,30	2	7,80
TOTAL					**32,54**
PLANTA PCA OXIGENO	V-24	0,80	0,30	2	2,20
	V-41	2,19	0,30	1	2,49
	P-18	1,50	0,30	1	1,80
	P-2	0,70	0,30	3	3,00
TOTAL					**9,49**
GASES MEDICINALES	V-38	1,93	0,30	4	8,92
	P-18	1,50	0,30	4	7,20
TOTAL					**16,12**



PLANTA BAJA 1					
LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**TRABA**	**CANT**	**M**
HABITACIONES UNIPERSONALES	V-27	1,28	0,30	15	23,70
	V-14	0,92	0,30	10	12,20
	V-0	0,45	0,30	2	1,50
	V-1	0,45	0,30	4	3,00
	V-26	1,28	0,30	6	9,48
	V-24	0,80	0,30	4	4,40
	P-5	0,90	0,30	13	15,60
	P-8	1,10	0,30	11	15,40
	P-7	1,00	0,30	2	2,60
	P-4	0,85	0,30	12	13,80
	P-3	0,80	0,30	12	13,20
	P-11(A)	1,45	0,30	2	3,50
TOTAL					**118,38**
HABITACIONES BIPERSONALES	V-14	0,92	0,30	12	14,64
	V-27	1,28	0,30	12	18,96
	P-5	0,90	0,30	12	14,40
	P-8	1,10	0,30	12	16,80
TOTAL					**64,80**
				TOTAL	**463,77**
			CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 06	280,59	
			CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	183,18	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	463,77	
			CANTIDAD CONTRACTUAL	**2.492,36**	
			PENDIENTE POR PAGAR	2.028,59	
			TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**183,18**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

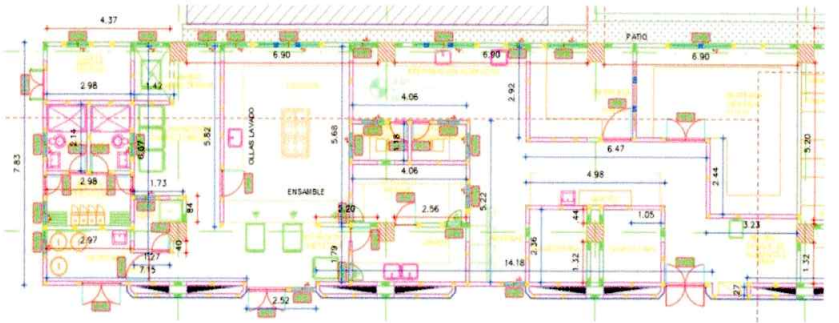
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2025 AL 31/07/2025

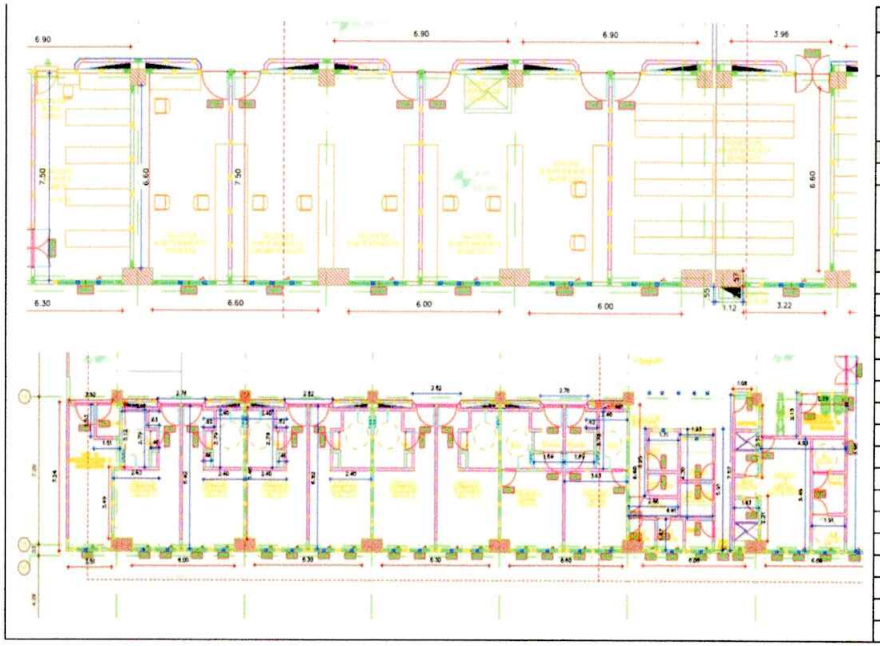
OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**					
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	**7,0**	**ITEM**	**7,3**	**COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI**	**UNID.**	**M**





PLANTA BAJA 2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ALTO	CANT	M
LAVANDERIA	VENTANAS (AZUL)	1,50	15	22,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	22	89,76
		4,46	57	254,22
TOTAL				**366,48**
MANTENIMIENTO	VENTANAS (AZUL)	1,50	17	25,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	35	142,80
		4,46	14	62,44
TOTAL				**230,74**
ARCHIVO	VENTANAS (AZUL)	1,50	7	10,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	29	118,32
		4,46	43	191,78
TOTAL				**320,60**
NUTRICIÓN Y DIETETICA	VENTANAS (AZUL)	1,50	7	10,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	37	150,96
		4,46	82	365,72
TOTAL				**527,18**
ALMACEN	VENTANAS (AZUL)	1,50	9	13,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	19	77,52
		4,46	30	133,80
TOTAL				**224,82**
RESIDUOS	VENTANAS (AZUL)	1,50	9	13,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	26	106,08
		4,46	80	356,80
TOTAL				**476,38**
PLANTA ELECTRICA	VENTANAS (AZUL)	1,50	13	19,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	22	89,76
		4,46	5	22,30
TOTAL				**131,56**
PLANTA PCA OXIGENO	VENTANAS (AZUL)	1,50	3	4,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	14	57,12
TOTAL				**61,62**
GASES MEDICINALES	VENTANAS (AZUL)	1,50	6	9,00
	COLUMNETAS (AMARILLA)	4,08	19	77,52
		4,46	4	17,84
TOTAL				**104,36**



PLANTA BAJA 1				
LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**ALTO**	**CANT**	**M**
HABITACIONES UNIPERSONALES	VENTANAS (AZUL)	1,50	25	37,50
	COLUMNETAS (AMARILLA)	3,90	83	323,70
		4,28	172	736,16
TOTAL				**1097,36**
HABITACIONES BIPERSONALES	VENTANAS (AZUL)	1,50	24	36,00
	COLUMNETAS (AMARILLA)	3,90	90	351,00
		4,28	173	740,44
TOTAL				**1127,44**
CUBIERTA	ANTEPECHOS	1,25	175	218,75
TOTAL				**218,75**
			SUBTOTAL	**4887,29**
	CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 06		2.443,74	
	CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-	
	CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08		2.443,55	
	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		4.887,29	
	CANTIDAD CONTRACTUAL		**13.169,62**	
	PENDIENTE POR PAGAR		8.282,33	
	TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			**2443,55**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2025 AL 31/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	7,0	ITEM	7,4	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI	UNID.	M



PLANTA BAJA 2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ALTO	CANT	M
LAVANDERIA	COLUMNETAS	4,08	23	93,84
		4,46	1	4,46
	TOTAL			**98,30**
MANTENIMIENTO	COLUMNETAS	4,08	27	110,16
	TOTAL			**110,16**
ARCHIVO	COLUMNETAS	4,08	28	114,24
	TOTAL			**114,24**
NUTRICIÓN Y DIETETICA	COLUMNETAS	4,08	31	126,48
	TOTAL			**126,48**
ALMACEN	COLUMNETAS	4,08	20	81,60
	TOTAL			**81,60**
RESIDUOS	COLUMNETAS	4,08	27	110,16
	TOTAL			**110,16**
PLANTA ELECTRICA	COLUMNETAS	4,08	28	114,24
	TOTAL			**114,24**
PLANTA PCA OXIGENO	COLUMNETAS	4,08	8	32,64
	TOTAL			**32,64**
GASES MEDICINALES	COLUMNETAS	4,08	16	65,28
		4,46	4	17,84
	TOTAL			**83,12**

PLANTA BAJA 1

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ALTO	CANT	M
HABITACIONES UNIPERSONALES	COLUMNETAS	3,90	54	210,60
		4,28	4	17,12
	TOTAL			**227,72**
HABITACIONES BIPERSONALES	COLUMNETAS	3,90	73	284,70
	TOTAL			**284,70**
			SUBTOTAL	**1383,36**

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	870,94
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	512,42
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.383,36
CANTIDAD CONTRACTUAL	**3.302,25**
PENDIENTE POR PAGAR	1.918,89
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**512,42**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

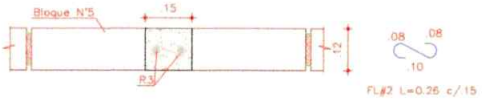
Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

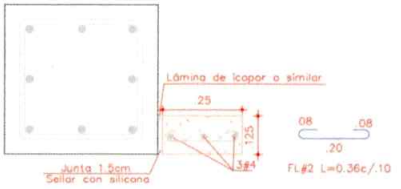
Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

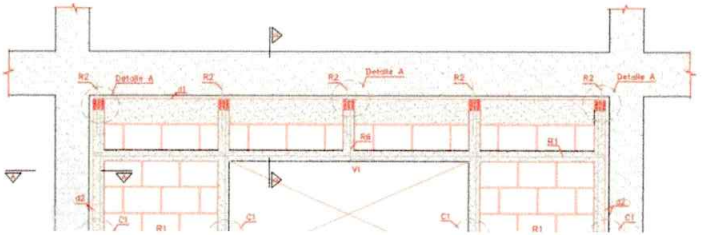
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA SECRETARIA DE SALUD	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						PERIODO DE EVALUACIÓN 01/07/2025 AL 31/07/2025
	OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
	CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
	INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
	CAPÍTULO	7,0	ITEM	7,5	ANCLAJE EPÓXICO 5/8"	UNID.	UND



COLUMNETA C1
ESC 1:20

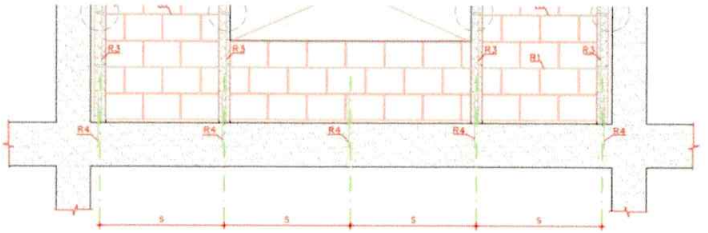


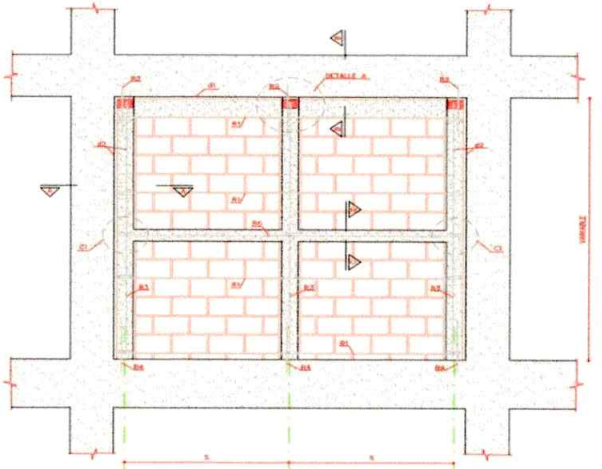
DETALLE DE COLUMNETA S=12x25
VENTANA CONTRA COLUMNA
ESC 1:20



PLANTA BAJA 2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANT ANCLAJES	No. COLUMNETAS	UND
LAVANDERIA	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	15	30
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	22	44
		2	57	114
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	23	69
		3	1	3
TOTAL				**260**
MANTENIMIENTO	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	17	34
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	35	70
		2	14	28
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	27	81
TOTAL				**213**
ARCHIVO	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	7	14
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	29	58
		2	43	86
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	28	84
TOTAL				**242**
NUTRICIÓN Y DIETETICA	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	7	14
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	37	74
		2	82	164
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	31	93
TOTAL				**345**
ALMACEN	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	9	18
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	19	38
		2	30	60
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	20	60
TOTAL				**176**
RESIDUOS	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	9	18
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	26	52
		2	80	160
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	27	81
TOTAL				**311**
PLANTA ELECTRICA	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	13	26
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	22	44
		2	5	10
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	28	84





ALZADO MURO EN BLOQUE N°5
MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL
ESC 1:50

TOTAL				**164**
PLANTA PCA OXIGENO	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	3	6
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	14	28
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	8	24
TOTAL				**58**
GASES MEDICINALES	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	6	12
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	19	38
		2	4	8
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	16	48
		3	4	12
TOTAL				**118**

PLANTA BAJA 1

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANT ANCLAJES	No. COLUMNETAS	UND
HABITACIONES UNIPERSONALES	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	25	50
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	83	166
		2	172	344
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	54	162
		3	4	12
TOTAL				**734**
HABITACIONES BIPERSONALES	COLUMNETAS VENTANAS 0,15M X0,125M (AZUL)	2	24	48
	COLUMNETAS 0,15M X0,125M (AMARILLA)	2	90	180
		2	173	346
	COLUMNETAS 0,25M X 0,125M (VERDE)	3	73	219
TOTAL				**793**

	SUBTOTAL	**3414,00**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	1.887,00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	1.527,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3.414,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	**6.476,00**	
PENDIENTE POR PAGAR	3.062,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**1527,00**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

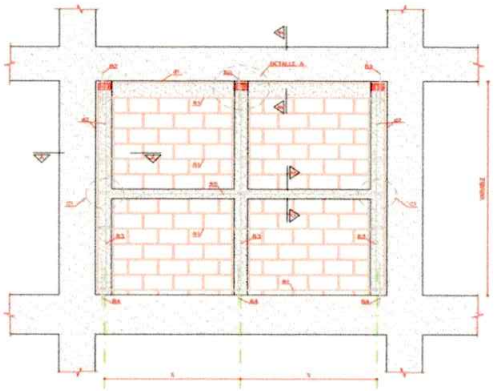
DEPARTAMENTO DEL CESAR TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025		
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025		
CAPÍTULO	7,0	ITEM	7,7	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M		UNID.	M



ALZADO MURO EN BLOQUE N°5
MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL

PLANTA BAJA 2

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	CANT	M
LAVANDERIA	EJE A-D(14-16)	114,04	1	114,04
	TOTAL			114,04
MANTENIMIENTO	EJE D-I(14-16)	95,63	1	95,63
	TOTAL			95,63
ARCHIVO	EJE I-L(14-16)	107,53	1	107,53
	TOTAL			107,53
NUTRICIÓN Y DIETETICA	EJE A-E(12-14)	166,33	1	166,33
	TOTAL			166,33
ALMACEN	EJE E-H(12-14)	81,14	1	81,14
	TOTAL			81,14
RESIDUOS	EJE I-L(12-14)	148,20	1	148,20
	TOTAL			148,20
PLANTA ELECTRICA	EJE K-N_(16-17)	59,81	1	59,81
	TOTAL			59,81
PLANTA PCA OXIGENO	EJE O-Q(16-17)	27,36	1	27,36
	TOTAL			27,36
GASES MEDICINALES	EJE O-Q(13-15)	45,38	1	45,38
	TOTAL			45,38

PLANTA BAJA 1

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LARGO	CANT	M
HABITACIONES UNIPERSONALES	EJE A-K(14-16)	401,41	1	401,41
	TOTAL			401,41
HABITACIONES BIPERSONALES	EJE A-G(12-14)	254,41	1	254,41
	TOTAL			254,41

	SUBTOTAL	1501,24
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	845,42	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	655,82	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.501,24	
CANTIDAD CONTRACTUAL	3.397,99	
PENDIENTE POR PAGAR	1.896,75	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		655,82

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE
CONSORCIO EQUIGRAVA

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

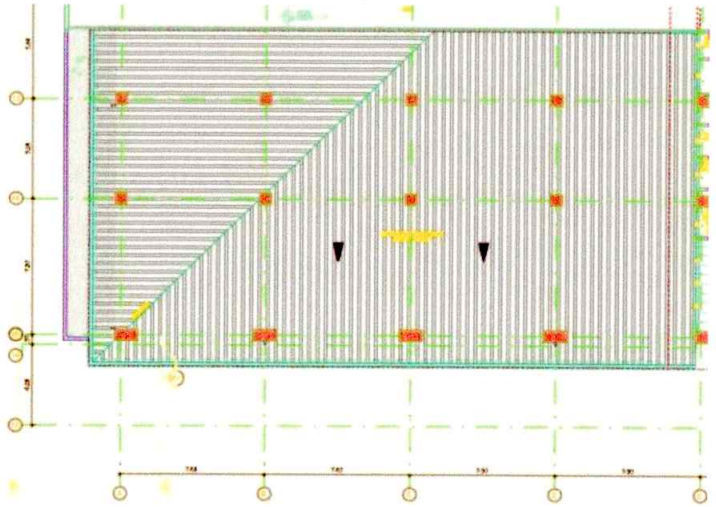
SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**						
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA		NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA		NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	**9,0**	**ITEM**	**9,1**	**TEJA TIPO SANDWISH incluye remates, flanches, canales y bajantes**	**UNID.**	**M2**	



TEJA TIPO SANDWISH incluye remates, flanches, canales y bajantes

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	M2
TEJA CUBIERTA PLANTA BAJA 1	EJE A-E(12-16)	559,57
TOTAL		**559,57**

	SUBTOTAL	**559,57**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	559,57	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	559,57	
CANTIDAD CONTRACTUAL	5.987,87	
PENDIENTE POR PAGAR	5.428,30	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		**559,57**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

SECRETARIA DE SALUD

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

01/07/2026 AL 31/07/2026

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA					
CONTRATISTA	CONSORCIO EQUIGRAVA	NIT	901965829-8	CONTRATO No.	2631 del 17 julio 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	NIT	901989292-7	CONTRATO No.	3301 del 23 septiembre 2025	
CAPÍTULO	9,0	ITEM	9,3	TEMPLETES 3/8"	UNID.	ML



TEMPLETES 3/8"

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	ML
TEMPLETES CUBIERTA PLANTA BAJA 1	EJE A-E(12-16)	156,76
TOTAL		**156,76**

SUBTOTAL	**156,76**
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 08	156,76
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	156,76
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.189,99
PENDIENTE POR PAGAR	1.033,23
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	**156,76**

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
PEDRO BONFANTE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO EQUIGRAVA

Gustavo Barros

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA JOSÉ MOJICA
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

INFORME DE OBRA No. 10

"CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CODIGO BPIN 2022000060023"

DEL 01 DE JULIO DEL 2026 – AL 31 DE JULIO DEL 2026

PARA: LA GOBERNACION DEL TOLIMA

REALIZADO POR: CONSORCIO EQUIGRAVA

Chaparral, Tolima

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVO GENERAL 6
2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS 6
3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO 7
3.1 LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO 7
3.2 DESCRIPCION DEL PROYECTO 8
4. INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL CONTRATO 9
4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 9
4.2 FORMA DE PAGO 10
4.3 ANTICIPO 10
4.4 DATOS FINANCIEROS DEL CONTRATO DE OBRA 11
4.5 PAGO DE IMPUESTOS 12
4.5 GARANTIAS DEL CONTRATO 12
4.6 MODIFICACIONES Y/O ACTUALIZACIONES AL CONTRATO 13
5. INFORMACIÓN TECNICA Y AVANCE DE OBRA 14
5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS 14
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 15
5.3 AVANCE DE OBRA 17
5.4 AVANCE FINANCIERO 20
5.5 RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS 21
5.6 RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA 28
5.7 CONTROL DE CALIDAD 28
5.8 CONTROL CLIMATOLOGICO 28
6. COMPONENTE AMBIENTAL 30
7. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) 32
8. REGISTRO FOTOGRAFICO 42
9. CONCLUSIONES 46
10. ANEXOS 47

TABLA DE ILUSTRACIONES (TABLA)

Tabla 1. Información general del contrato de obra 9
Tabla 2. Certificado de disponibilidad presupuestal 11
Tabla 3. Registro presupuestal 11
Tabla 4. Pago de impuestos del contrato de obra 12
Tabla 5. Pólizas de seguro contrato de obra 12
Tabla 6. Actualizaciones del contrato 13
Tabla 7. Resumen de actividades ejecutadas 27
Tabla 8. Relación de equipos y maquinaria 28
Tabla 9. Trámites ante autoridades ambientales 31
Tabla 10. Relación de personal en obra 34
Tabla 11. Consumo de EPP mensual 34
Tabla 12. Charlas y Capacitaciones 38

TABLA DE IMÁGENES

Imagen. 1 Localización dentro del municipio de Chaparral 7
Imagen. 2 Vista en planta del proyecto 8
Imagen. 3 Curva avance físico 19
Imagen. 4 Curva avance presupuestal 19
Imagen. 5 Estado de facturación 20
Imagen. 6 Estado del tiempo 29
Imagen. 7 Levante de mampostería 42
Imagen. 8 Mampostería reforzada 42
Imagen. 9 Construcción de muros 42
Imagen. 10 Levante de muros 42
Imagen. 11 Soporte cubierta 42
Imagen. 12 Anclajes 42
Imagen. 13 Instalación de mallas 43
Imagen. 14 Construcción de placa 43
Imagen. 15 Placa aligerada 43
Imagen. 16 Construcción de estructura 43
Imagen. 17 Capacitaciones SST 43
Imagen. 18 Charlas SST 43
Imagen. 19 Inducción ingreso de personal 44
Imagen. 20 Inducción ingreso de personal 44
Imagen. 21 Señalización preventiva 44
Imagen. 22 Instalación señalización 44
Imagen. 23 Trabajo seguro en alturas 44
Imagen. 24 Manejo de herramienta critica 44
Imagen. 25 Jornada de orden y aseo 45
Imagen. 26 Recolección de basuras 45
Imagen. 27 Jornada de orden y aseo 45
Imagen. 28 Acopio temporal de madera 45

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento elaborado por CONSORCIO EQUIGRAVA identificado con NIT 901.965.829-8 contiene el informe de obra No. 10 correspondiente al Contrato No. 2631 del 17 julio 2025, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA CODIGO BPIN 2022000060023", el cual fue adjudicado por la gobernación del Tolima a través de la resolución No. 002414 del 09 de Julio de 2025 mediante licitación pública No. LPO-026-2025.

En este Informe, se hace una descripción de las actividades realizadas mensualmente, de tal manera que le permita tener a la entidad una visión general del desarrollo y cada etapa del contrato de obra en sus aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambiental, calidad, social y de seguridad y salud en el trabajo.

2. OBJETIVO GENERAL

Informar a la entidad contratante sobre el estado del contrato y ejecución de las actividades de obra, realizando seguimiento a las actividades desarrolladas cada mes en el marco técnico, administrativo, financiero, ambiental, calidad, social y de seguridad y salud en el trabajo del proyecto "Construcción Nuevo Hospital San Juan Bautista" de conformidad con las especificaciones y características técnicas, programación de obra y planes de gestión, garantizando la calidad y el buen funcionamiento de la estructura.

2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Proporcionar a la entidad contratante una visión global de las ejecuciones del contrato, dentro del periodo en estudio.
- Realizar seguimiento y evidenciar los avances de las actividades realizadas en obra.
- Construir infraestructura institucional adecuada.
- Cumplir con los parámetros técnicos normativos vigentes.
- Cumplir los plazos contractuales de ejecución.

3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

3.1 LOCALIZACION GENERAL DEL PROYECTO

El municipio de chaparral se encuentra localizado en la región sur del departamento del Tolima, su cabecera es eje social y económico de la región, la cual se encuentra a aproximadamente 163km de Ibagué, capital del departamento y a 250km de Bogotá D.C. Limita al oriente con los municipios de Ataco y Coyaima, al occidente con los municipios de Tuluá, Buga, Cerrito y pradera localizados en el departamento del Valle del Cauca.

El proyecto se localiza en el municipio de chaparral, departamento del Tolima, la construcción del nuevo hospital se encuentra a aproximadamente diez (10) minutos en móviles motorizados del centro del municipio exactamente entre las coordenadas 903119,083 norte – 845696,208 este y 903094,88 norte – 845806,285 este, sobre la vía Chaparral – Ataco en la vereda Las Tapias.

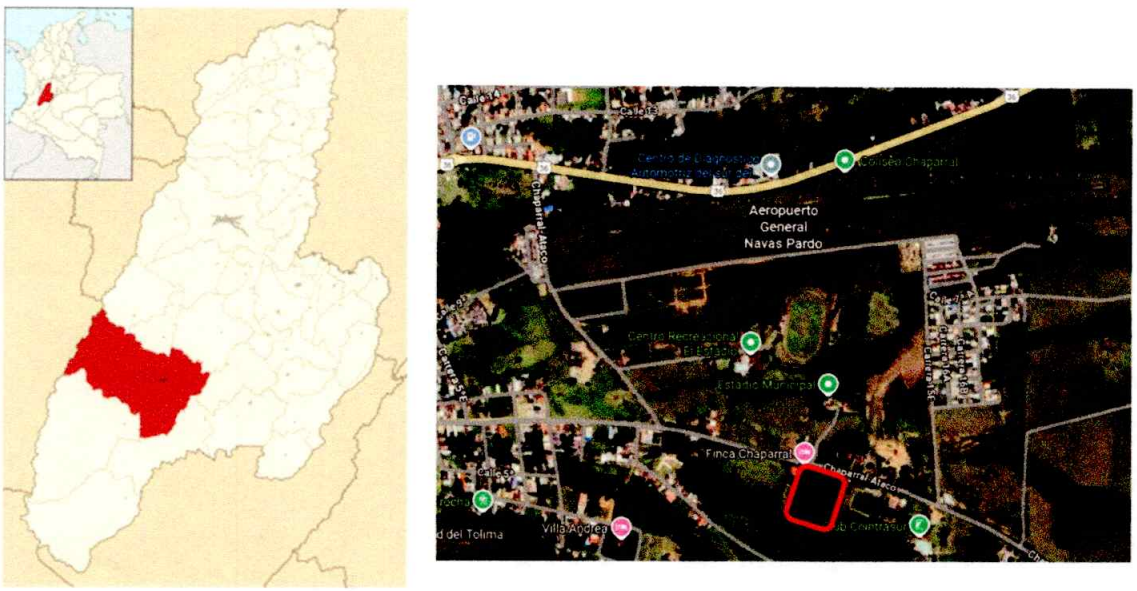


Imagen. 1 Localización dentro del municipio de Chaparral