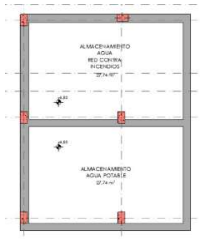
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,1	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS
UNIDAD DE MEDIDA		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL M3	UNIDAD	TOTAL
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS				248,78	M3	248,78

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES	**SUBTOTAL**	248,78
		TOTAL	248,78

FIRMA

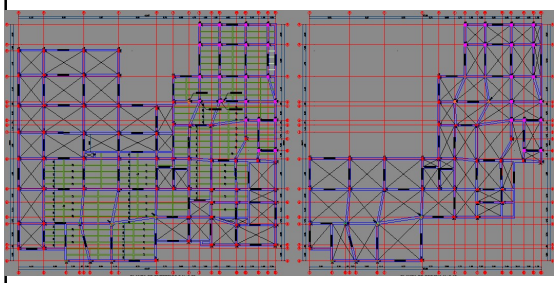
OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,2	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M.
UNIDAD DE MEDIDA		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	UNIDAD	TOTAL
VIGA AÉREA				146,30	M2	146,30

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES	**SUBTOTAL**	146,30
		TOTAL	146,30

FIRMA

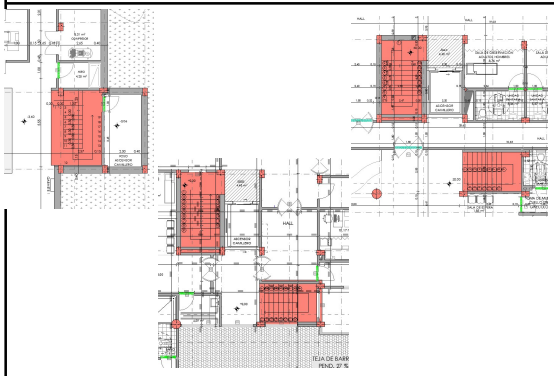
OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,3	ESCALERA MACIZA 28 MPa - (4000 PSI) M3
UNIDAD DE MEDIDA		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL M3	UNIDAD	TOTAL
ESCALERA MACIZA				9,20	M3	9,20
ESCALERA MACIZA				4,30	M3	4,30

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS	SUBTOTAL	13,50
		TOTAL	13,50
FIRMA		OBSERVACIONES	

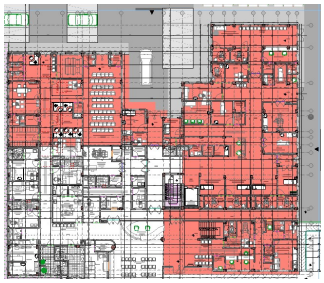
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,4	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS
UNIDAD DE MEDIDA		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	ÁREA M2	UNIDAD	TOTAL
PLACA MACIZA 21 Mpa				794,06	M2	794,06
PLACA MACIZA 21 Mpa				1055,94	M2	1055,94

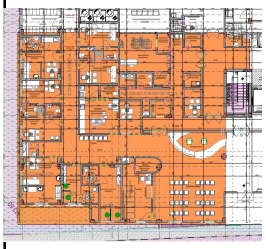
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS	SUBTOTAL	1850,00
		TOTAL	1850,00
FIRMA		OBSERVACIONES	

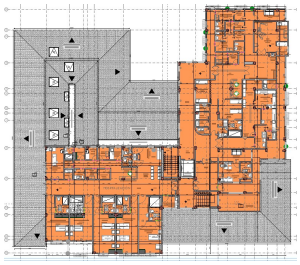
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,5	PLACA ENTREPISO IMPERMEABILIZADO ALIGERADO CASETON DE LONA E=0.50 mts. 28 MPa - (4000 PSI)
UNIDAD DE MEDIDA		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	ÁREA M2	UNIDAD	TOTAL
PLACA ENTREPISO				496,87	M2	496,87
PLACA ENTREPISO				1378,43	M2	1378,43

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS	SUBTOTAL	1875,30
		TOTAL	1875,30
FIRMA		OBSERVACIONES	

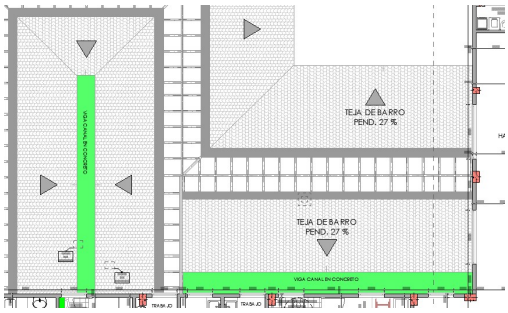
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,6	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 24.5 MPa - (3500 PSI)
UNIDAD DE MEDIDA		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL M3	UNIDAD	TOTAL
VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO	0,80	9,72	0,35	2,72	M3	2,72



VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO	1,00	12,63	0,35	4,42	M3	4,42
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS	**SUBTOTAL**	7,14
		TOTAL	7,14

FIRMA

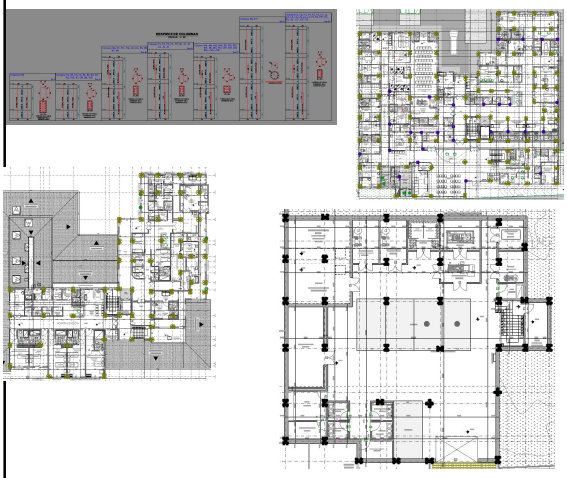
OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,7	COLUMNAS EN CONCRETO 28 MPa (4000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts FORMALETA METALICA
UNIDAD DE MEDIDA		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL M3	UNIDAD	TOTAL
COLUMNAS EN CONCRETO 28 MPa (4000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts FORMALETA METALICA				112,90	M3	112,90

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS	**SUBTOTAL**	112,90
		TOTAL	112,90

FIRMA

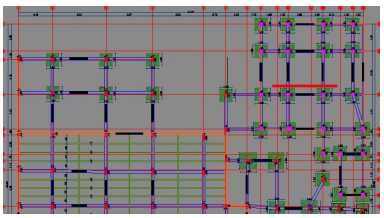
OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

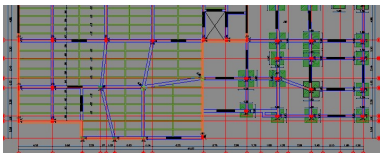
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,8	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)
UNIDAD DE MEDIDA		KG

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	PESO	UNIDAD	TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM				4032,80	KG	4032,80



PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES					**SUBTOTAL**	4032,80
						TOTAL	4032,80

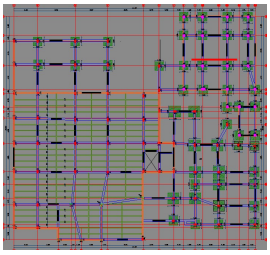
FIRMA

OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS					
ÍTEM	3,9	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)					
UNIDAD DE MEDIDA		KG					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**PESO**	**UNIDAD**	**TOTAL**



		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM				5104,30	KG	5104,30
						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
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES						**SUBTOTAL**	5104,30
							TOTAL	5104,30

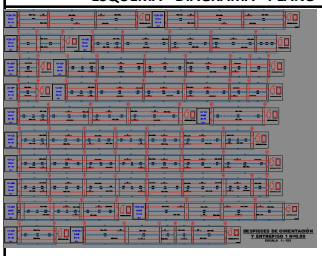
FIRMA

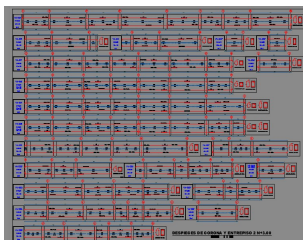
OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS					
ÍTEM	3,10	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE ACERO 60000 PSI 420 Mpa					
UNIDAD DE MEDIDA		KG					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**PESO**	**UNIDAD**	**TOTAL**





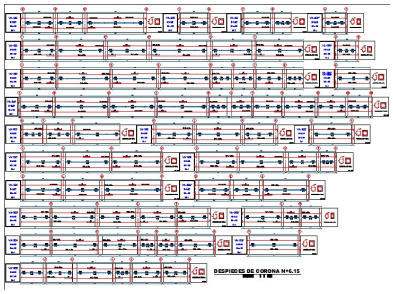
		SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE ACERO 60000 PSI 420 Mpa				62502,00	KG	62502,00
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES						**SUBTOTAL**	62502,00
							TOTAL	62502,00

FIRMA	OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,11	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE ACERO 37000 PSI 240 Mpa
UNIDAD DE MEDIDA		KG

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO	**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**PESO**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE ACERO 37000 PSI 240 Mpa				39518,00	KG	39518,00
					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
						SUBTOTAL	39518,00
						TOTAL	39518,00

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES

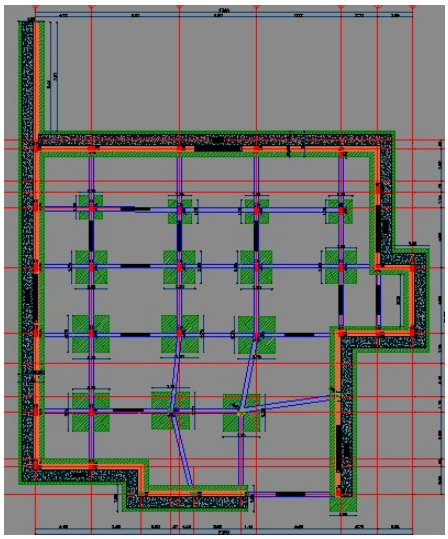


FIRMA	OBSERVACIONES

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

MEMORIA CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	3	ESTRUCTURAS
ÍTEM	3,12	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 28 MPa - 4000 PSI 2.01MTS H 3,5 MTS
UNIDAD DE MEDIDA		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO	**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**VOL M3**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 28 MPa				358,50	M3	358,50
					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
					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
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
						SUBTOTAL	358,50
						TOTAL	358,50

PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ESTRUCTURALES



FIRMA	OBSERVACIONES