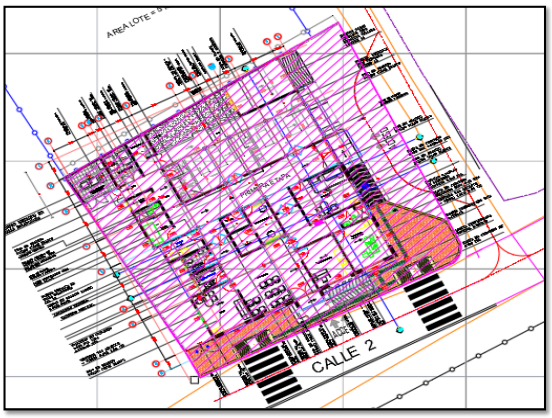
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	PRELIMINARES			
No. DE CAPITULO	1.00		UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD	26,50	21,88	579,79	1,00	579,79
TOTAL					579,79

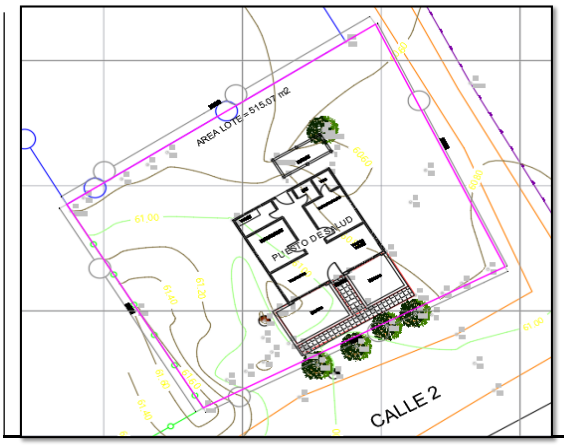
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	PRELIMINARES			
No. DE CAPITULO	1.00		UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	1.2	DESMONTE CUBIERTA EN MAL ESTADO	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	AREA	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD	8,20	8,22	67,40	1,00	67,40
TOTAL					67,40

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

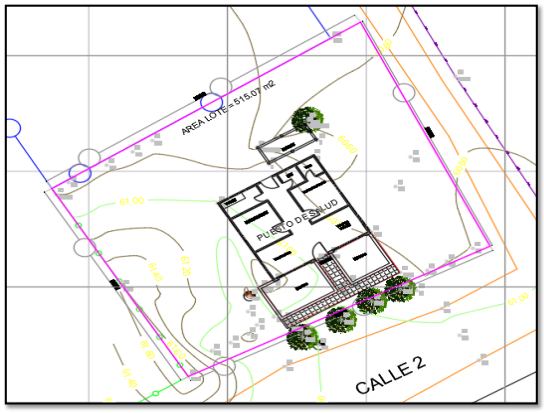
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	PRELIMINARES
No. DE CAPITULO	1.00
ITEM DE PAGO	1.3

DEMOLICION DE MURO EN MAL ESTADO

UNIDAD: M2

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	AREA	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD (Muros laterales)	7,86	2,70	21,22	4,00	84,89
CENTRO DE SALUD (Muros Frontales)	8,13	2,70	21,95	3,00	65,85
TOTAL					150,74

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

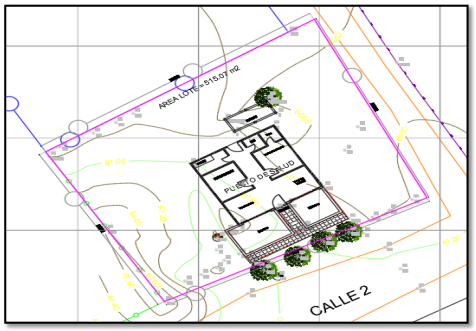
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	PRELIMINARES
No. DE CAPITULO	1.00
ITEM DE PAGO	1.4

DEMOLICION DE ALBERCA EXISTENTE

UNIDAD: M2

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	AREA	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

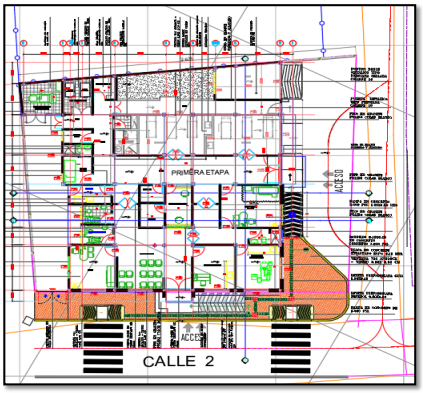
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES		
No. DE CAPITULO	1.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	1.5 Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DE DEMOLICIONES Y EXCAV.	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PROYECTO				124,29	124,29
			FACTOR EXI	0,30	48,47
TOTAL					172,76

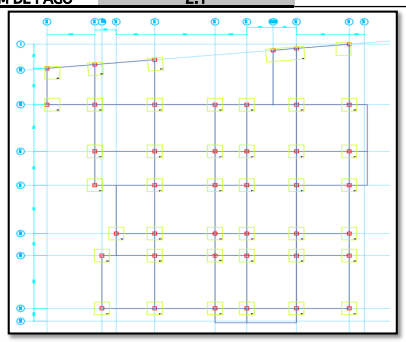
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

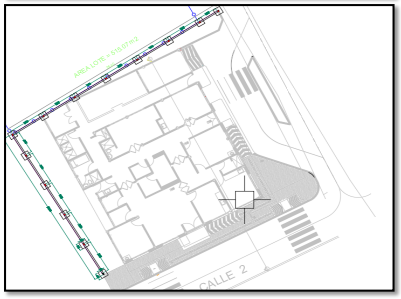
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
No. DE CAPITULO	2.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	2.1 EXCAVACION MANUAL, PARA CIMENTACION	M3	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ZAPATA DE 1.00X1.00X1.20	1,00	1,20	1,00	37,00	44,40
ZAPATA DE 2.50X1.00X1.00	2,50	1,00	1,00	1,00	2,50
VIGA DE 25x30 EJE B	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE C	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE D	16,00	0,35	0,25	1,00	1,40
VIGA DE 25x30 EJE E	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE F	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE G	8,00	0,35	0,25	1,00	0,70
VIGA DE 25x30 EJE H	15,00	0,35	0,25	1,00	1,31
VIGA DE 25x30 EJE 1	3,00	0,35	0,25	1,00	0,26
VIGA DE 25x30 EJE 2	10,00	0,35	0,25	1,00	0,88
VIGA DE 25x30 EJE 2'	4,50	0,35	0,25	1,00	0,39
VIGA DE 25x30 EJE 3	4,50	0,35	0,25	1,00	0,39
VIGA DE 25x30 EJE 4	20,00	0,35	0,25	1,00	1,75
VIGA DE 25x30 EJE 5	13,00	0,35	0,25	1,00	1,14
VIGA DE 25x30 EJE 6	13,00	0,35	0,25	1,00	1,14
VIGA DE 25x30 EJE AUX	3,00	0,35	0,25	1,00	0,26
VIGA DE 25x30 EJE 7	18,00	0,35	0,25	1,00	1,58
VIGA DE 25x30 EJE 8	21,00	0,35	0,25	1,00	1,84
VIGA DE 25x30 NO ESTRCUTURALES	89,50	0,35	0,25	1,00	7,83
MURO DE CERRAMIENTO					
ZAPATA DE 0.8X0.8X1.00	0,80	0,80	1,00	10,00	6,40
VIGA DE 30x30	45,50	0,30	0,30	1,00	4,10
TANQUE SEPTICO					
	3,50	1,85	1,75	1,00	8,10
TOTAL					92,31

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

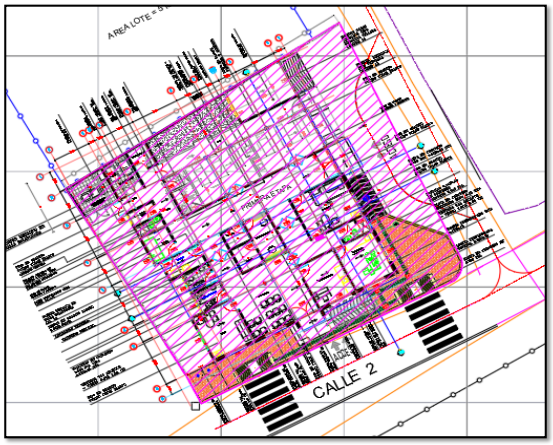
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
No. DE CAPITULO	2.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	2.2	M3	JULIO DEL 2026

RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
AREA TOTAL DEL LOTE (SE TOMA EL NIVEL DE LA VIA Y SE SUBE 20 CM DEJANDOLO PLANO)	VER CARTERAS TOPOGRAFICAS			202,93	202,93
DESCUENTO ZONA VERDE					
CENTRO DE SALUD					
AREA A CONSTRUIR	26,50	21,88	0,10	57,98	57,98
TOTAL					260,91

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

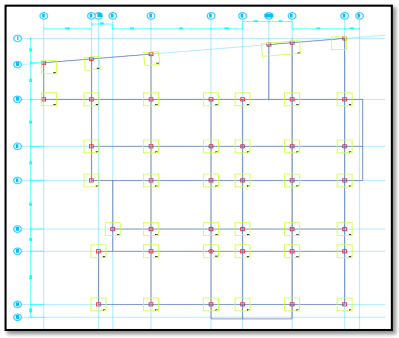
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

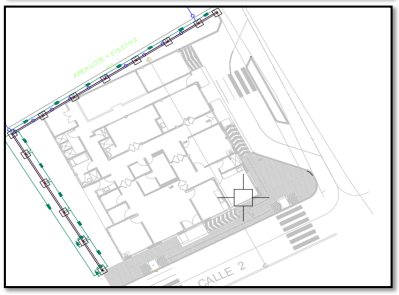
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.1	M3	JULIO DEL 2026

SOLADO EN CONCRETO DE 2500 PSI





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ZAPATA DE 1.00X1.00X0.35	1,00	1,20	0,05	37,00	2,22
ZAPATA DE 2.50X1.00X1.00	2,50	1,00	0,05	1,00	0,13
VIGA DE 25x30 EJE B	17,00	0,35	0,05	1,00	0,30
VIGA DE 25x30 EJE C	17,00	0,35	0,05	1,00	0,30
VIGA DE 25x30 EJE D	16,00	0,35	0,05	1,00	0,28
VIGA DE 25x30 EJE E	17,00	0,35	0,05	1,00	0,30
VIGA DE 25x30 EJE F	17,00	0,35	0,05	1,00	0,30
VIGA DE 25x30 EJE G	8,00	0,35	0,05	1,00	0,14
VIGA DE 25x30 EJE H	15,00	0,35	0,05	1,00	0,26
VIGA DE 25x30 EJE 1	3,00	0,35	0,05	1,00	0,05
VIGA DE 25x30 EJE 2	10,00	0,35	0,05	1,00	0,18
VIGA DE 25x30 EJE 2'	4,50	0,35	0,05	1,00	0,08
VIGA DE 25x30 EJE 3	4,50	0,35	0,05	1,00	0,08
VIGA DE 25x30 EJE 4	20,00	0,35	0,05	1,00	0,35
VIGA DE 25x30 EJE 5	13,00	0,35	0,05	1,00	0,23
VIGA DE 25x30 EJE 6	13,00	0,35	0,05	1,00	0,23
VIGA DE 25x30 EJE 6'	3,00	0,35	0,05	1,00	0,05
VIGA DE 25x30 EJE 7	18,00	0,35	0,05	1,00	0,32
VIGA DE 25x30 EJE 8	21,00	0,35	0,05	1,00	0,37
VIGA DE 25x30 NO ESTRCUTURALES	89,50	0,35	0,05	1,00	1,57
MURO DE CERRAMIENTO					
ZAPATA DE 0.8X0.8X1.00	0,80	0,80	0,05	10,00	0,32
VIGA DE 30x30	45,50	0,30	0,05	1,00	0,68
TOTAL					8,71

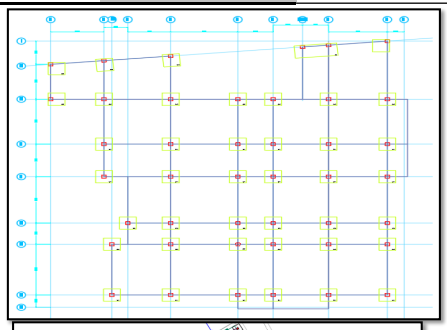
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00		
ITEM DE PAGO	3.2	UNIDAD	FECHA
	PATAS DE CIMENTACION EN CONCRETO f = c 3.000 psi, NO INCLUYE .	M3	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ZAPATA DE 1.00X1.00X0.35	1,00	1,00	0,35	37,00	12,95
ZAPATA DE 2.50X1.00X1.00	2,50	1,00	0,35	1,00	0,88
MURO DE CERRAMIENTO					
ZAPATA DE 0.8X0.8X1.00	0,80	0,80	0,35	10,00	2,24
TOTAL					16,07

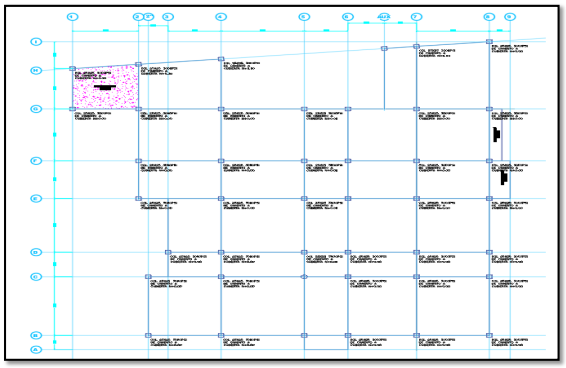
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

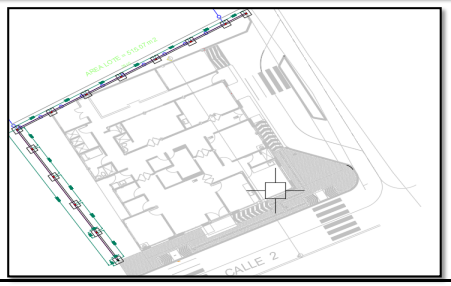
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00		
ITEM DE PAGO	3.3	UNIDAD	FECHA
	I PARA COLUMNA A LA VISTA Y PEDESTALES CUADRADOS, NO INCLU	M3	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
COLUMNAS DE 25X25	3,70	0,25	0,25	37,00	8,56
COLUMNETAS 10X20	3,70	0,10	0,20	30,00	2,22
PEDESTALES DE 30X30X0.50	0,50	0,30	0,30	37,00	1,67
MURO DE CERRAMIENTO					
COLUMNAS DE 15X20	2,50	0,20	0,15	10,00	0,75
PEDESTALES DE 30X30X0.50	0,50	0,30	0,30	10,00	0,45
TOTAL					13,64

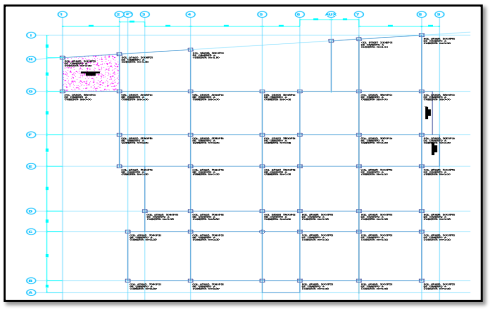
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

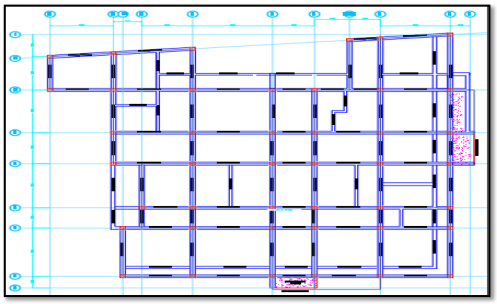
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.4 'IGA CANAL Y PLACA CUARTO ELECTRICO E= 15 cm A LA VISTA DE f=	M3	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ACCESO PRINCIPAL Y SECUNDARIO	38,00	0,15	1,00	1,00	5,70
ACCESO PRINCIPAL	2,40	0,15	1,30	1,00	0,47
ACCESO SECUNDARIO	8,00	0,15	1,40	1,00	1,68
PLACA CUARTO ELECTRICO	3,45	0,15	3,50	1,00	1,81
TOTAL					9,66

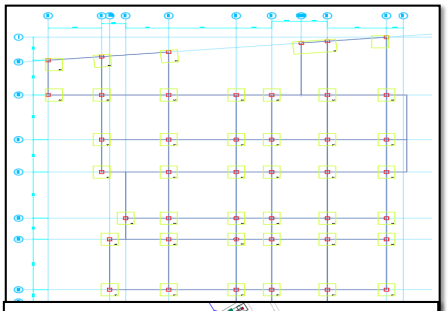
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

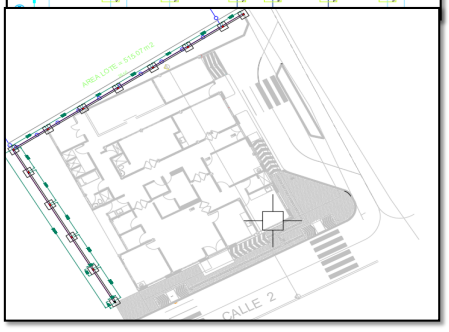
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.5 ARA VIGA DE CIMENTACION EN f= C 3.000 PSI, NO INCLUYE ACERO [	M3	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VIGA DE 25x30 EJE B	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE C	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE D	16,00	0,35	0,25	1,00	1,40
VIGA DE 25x30 EJE E	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE F	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA DE 25x30 EJE G	8,00	0,35	0,25	1,00	0,70
VIGA DE 25x30 EJE H	15,00	0,35	0,25	1,00	1,31
VIGA DE 25x30 EJE 1	3,00	0,35	0,25	1,00	0,26
VIGA DE 25x30 EJE 2	10,00	0,35	0,25	1,00	0,88
VIGA DE 25x30 EJE 2'	4,50	0,35	0,25	1,00	0,39
VIGA DE 25x30 EJE 3	4,50	0,35	0,25	1,00	0,39
VIGA DE 25x30 EJE 4	20,00	0,35	0,25	1,00	1,75
VIGA DE 25x30 EJE 5	13,00	0,35	0,25	1,00	1,14
VIGA DE 25x30 EJE 6	13,00	0,35	0,25	1,00	1,14
VIGA DE 25x30 EJE 6'	3,00	0,35	0,25	1,00	0,26
VIGA DE 25x30 EJE 7	18,00	0,35	0,25	1,00	1,58
VIGA DE 25x30 EJE 8	21,00	0,35	0,25	1,00	1,84
VIGA DE 25x30 NO ESTRCUTURALES	89,50	0,35	0,25	1,00	7,83
MURO DE CERRAMIENTO					
VIGA DE 30x30	45,50	0,30	0,30	1,00	4,10
TOTAL					30,91

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

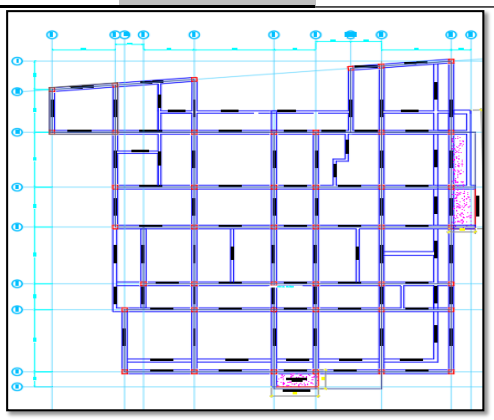
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

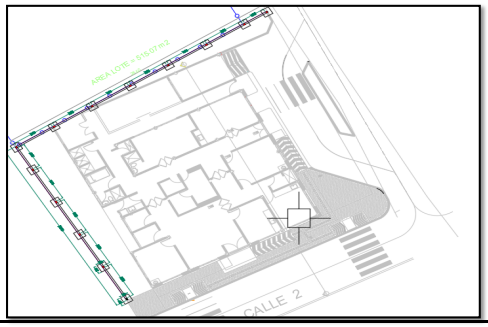
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.6	M3	JULIO DEL 2026

00 PSI PARA VIGA DE AMARRE SUPERIOR A LA VISTA, NO INCLUYE AC





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE B	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE C	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE D	16,00	0,35	0,25	1,00	1,40
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE E	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE F	17,00	0,35	0,25	1,00	1,49
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE G	8,00	0,35	0,25	1,00	0,70
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE H	15,00	0,35	0,25	1,00	1,31
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 1	3,00	0,35	0,25	1,00	0,26
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 2	10,00	0,35	0,25	1,00	0,88
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 2'	4,50	0,35	0,25	1,00	0,39
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 3	4,50	0,35	0,25	1,00	0,39
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 4	20,00	0,35	0,25	1,00	1,75
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 5	13,00	0,35	0,25	1,00	1,14
VIGA DE 25x30 EJE 6	13,00	0,35	0,25	1,00	1,14
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 6'	3,00	0,35	0,25	1,00	0,26
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 7	18,00	0,35	0,25	1,00	1,58
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 EJE 8	21,00	0,35	0,25	1,00	1,84
VIGA SOBRE MURO DE 25x30 NO ESTRCUTURALES	89,50	0,35	0,25	1,00	7,83
MURO DE CERRAMIENTO					
VIGA SOBRE MURO DE 30x30	45,50	0,30	0,30	1,00	4,10
TOTAL					**30,91**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

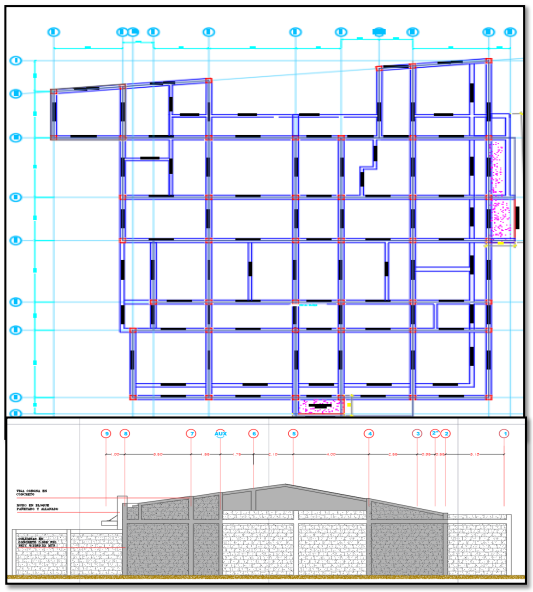
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.7	ML	JULIO DEL 2026

A LA VISTA EN 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VIGA CINTA	17,00			7,00	119,00
VIGA CINTA	17,00			8,00	136,00

	TOTAL					255,00

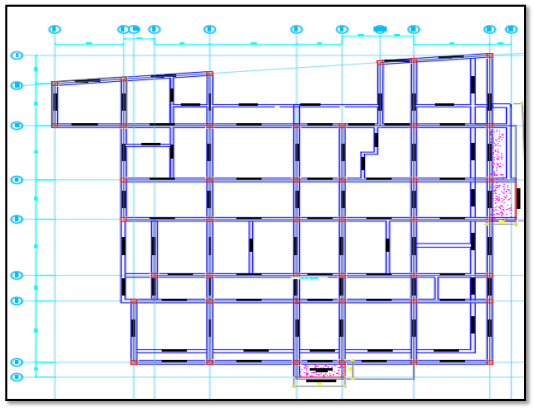
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.8 — 3.000 PSI DE 0.15X0.20, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS	ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VENTANA	2,20			2,00	4,40
VENTANA	2,40			2,00	4,80
VENTANA	2,40			2,00	4,80
VENTANA	1,60			2,00	3,20
VENTANA	1,90			1,00	1,90
VENTANA	1,90			1,00	1,90
PUERTA	2,90			2,00	5,80
PUERTA	2,90			2,00	5,80
PUERTA	1,30			19,00	24,70
PUERTA	1,30			1,00	1,30
PUERTA	1,60			2,00	3,20
TOTAL					61,80

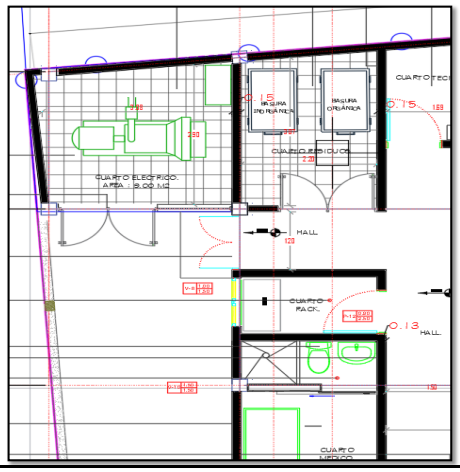
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.9 — TADO INDUSTRIALIZADO 3.000 PSI-EXP. 0.08 MT, INCLUYE MALLA E	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
CUARTO ELECTRICO	3,00		4,00	1,00	12,00
TOTAL					12,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

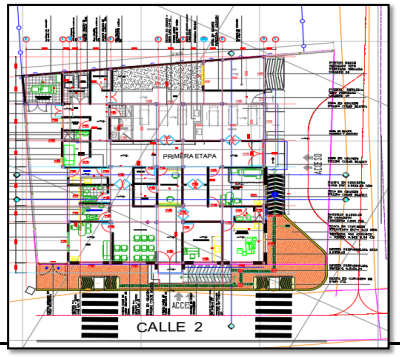
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.10	ML	JULIO DEL 2026

D DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.60m, E=0.07m, PULIDO EN GRANITO F



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
COCINA	1,80			1,00	1,80
LABORATORIO	1,00			2,00	2,00
GINECOLOGIA	1,10			3,00	3,30
CONS. MEDICO	1,50			4,00	6,00
CONS. ODONTOLOGICO	2,00			5,00	10,00
VACUNACION	1,75			6,00	10,50
TOTAL					**33,60**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

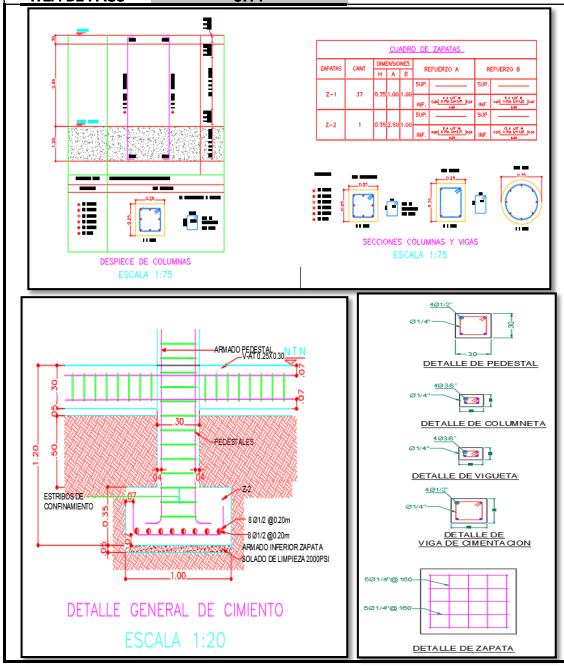
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.11	M3	JULIO DEL 2026

DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI, INCLUYE CORTE Y FIGURADO E INS



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PORTERIA, RECEPCION Y CUARTO DE BOMBAS					
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - VIGAS	3977,45	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			3.977,45
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - COLUMNAS Y PEDESTALES	1161,84	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			1.161,84
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - ZAPATAS	367,00	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			367,00
CERRAMIENTO					
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - VIGAS	757,57	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			757,57
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - COLUMNAS Y PEDESTALES	486,09	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			486,09
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - ZAPATAS	173,91	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			173,91
ACERO DE REFUERZO PDR-60 - VIGA CORONA	201,44	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			201,44
OTROS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (VIGAS DE CIMENTACION Y SOBRE MUROS Y COLUMNETAS)	712,53	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			712,53
PORCENTAJE TRASLAPOS				3%	348,82
TOTAL					**8.186,65**

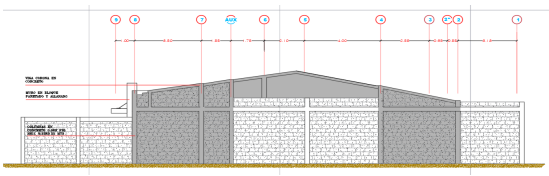
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.12 TECHO A LA VISTA EN f= C 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, NO INCLU'	ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VIGA CINTA	20,00			2,00	40,00
TOTAL					40,00

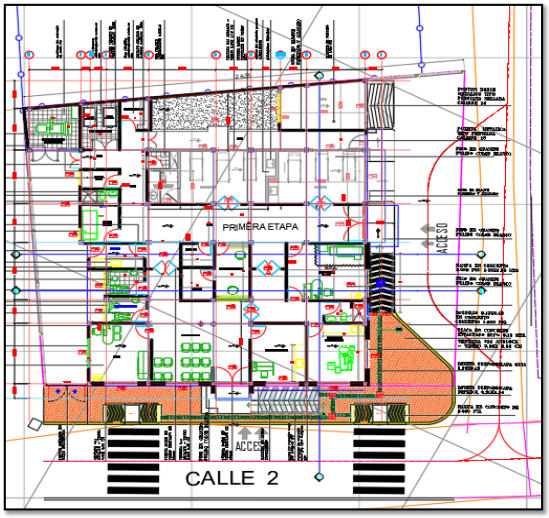
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.13 DO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.9m, E=2,1m, PULIDO EN GRANITO FL	ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
COCINA	1,80			1,00	1,80
LABORATORIO	1,00			2,00	2,00
GINECOLOGIA	1,10			3,00	3,30
CONS. MEDICO	1,50			4,00	6,00
CONS. ODONTOLOGICO	2,00			5,00	10,00
VACUNACION	1,75			6,00	10,50
TOTAL					33,60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

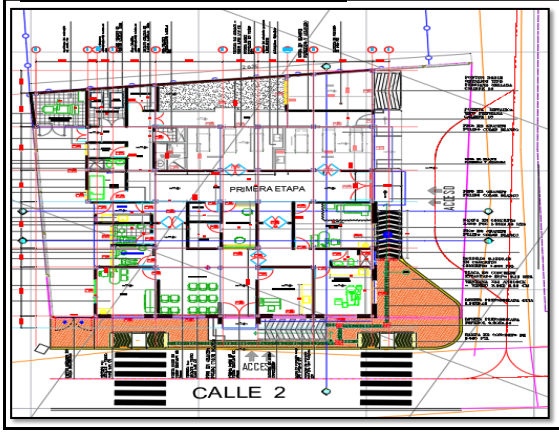
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.14	ML	JULIO DEL 2026

TO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .10x.20, INCLUYE



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VENTANA	2,20			2,00	4,40
VENTANA	2,40			2,00	4,80
VENTANA	2,40			2,00	4,80
VENTANA	1,60			2,00	3,20
VENTANA	1,90			1,00	1,90
VENTANA	1,90			1,00	1,90
TOTAL					21,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

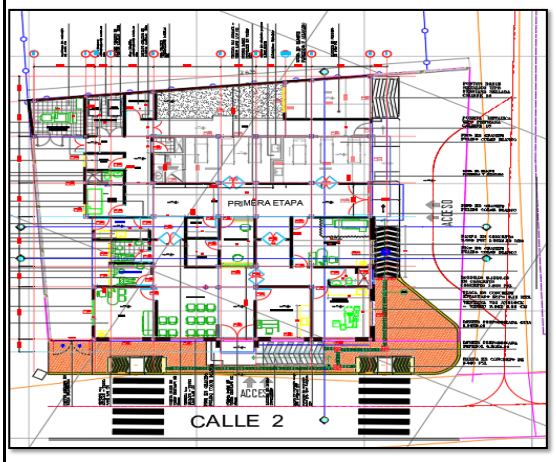
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS		
No. DE CAPITULO	3.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.15	ML	JULIO DEL 2026

PEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA DE 3/8". INCLI



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
VENTANA	6,00			8,00	48,00
PISOS	150,00			1,00	150,00
TOTAL					198,00

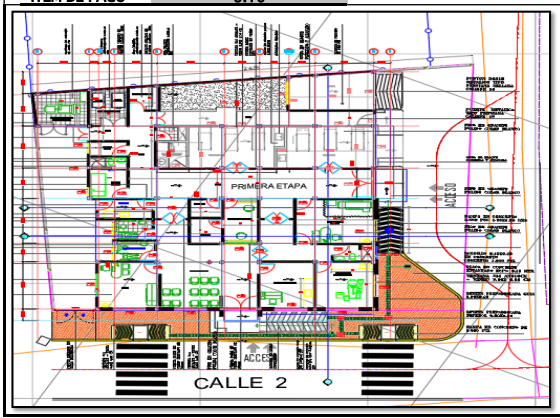
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE CONCRETOS			
No. DE CAPITULO	3.00		UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	3.16	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT	M3	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
AREA	18,50		17,70	1,00	327,45
TOTAL					327,45

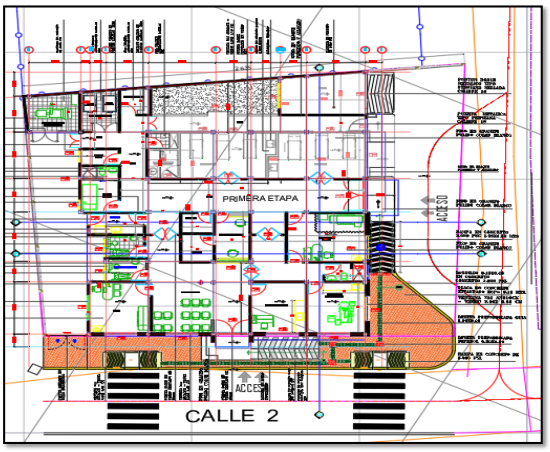
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	MAMPOSTERIA			
No. DE CAPITULO	4.00		UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	4.1	R EN BLOQUE DE CEMENTO 0.15X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4-/	MI	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	17,00			7,00	119,00
MURO	19,20			3,00	57,60
MURO	9,50			2,00	19,00
TOTAL					195,60

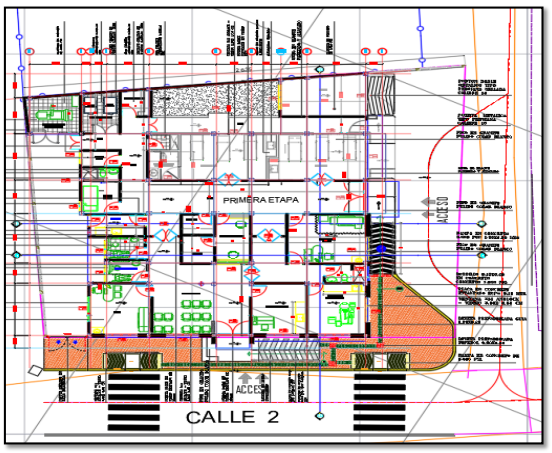
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	MAMPOSTERIA		
No. DE CAPITULO	4.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	4.2 R EN BLOQUE DE CEMENTO 0.15X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4-/	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	4,00	2,70		3,00	32,40
MURO	3,10	2,70		2,00	16,74
MURO	10,00	2,70		2,00	54,00
MURO	10,00	2,70		1,00	27,00
MURO	20,00	2,70		1,00	54,00
MURO	4,50	2,70		2,00	24,30
MURO	10,00	2,70		1,00	27,00
MURO	6,00	2,70		1,00	16,20
MURO	6,00	2,70		1,00	16,20
MURO	18,00	2,70		12,00	583,20
MURO	9,00	2,70		5,00	121,50
MURO	2,00	2,70		1,00	5,40
MURO	2,00	2,70		3,00	16,20
MURO	6,20	2,70		1,00	16,74
MURO	7,60	2,70		2,00	41,04
MURO	15,00	2,70		1,00	40,50
MURO	18,00	2,70		2,00	97,20
MURO	12,00	2,70		1,00	32,40
MURO	9,00	2,70		1,00	24,30
MURO	5,00	2,70		2,00	27,00
MURO	4,00	2,70		1,00	10,80
MURO	17,00	2,70		2,00	91,80
CERRAMIENTO					
MURO	47,00	2,50		1,00	117,50
TOTAL					1493,42

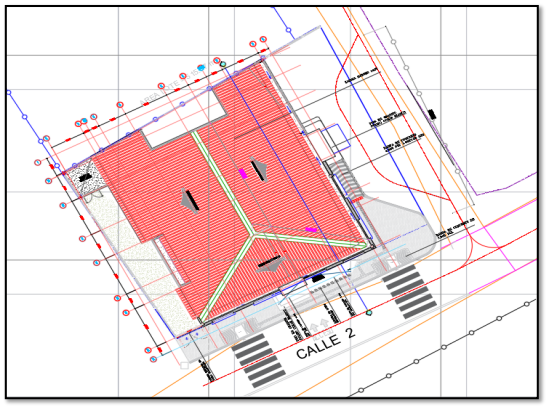
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CUBIERTA, CIELO RASO Y ESTRUTURA METALICA		
No. DE CAPITULO	5.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	5.1 RMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A 360, COLOR ROJO-TIPO AJOVER A 36	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
AREA	16,00		17,00	1,00	272,00
TOTAL					272,00

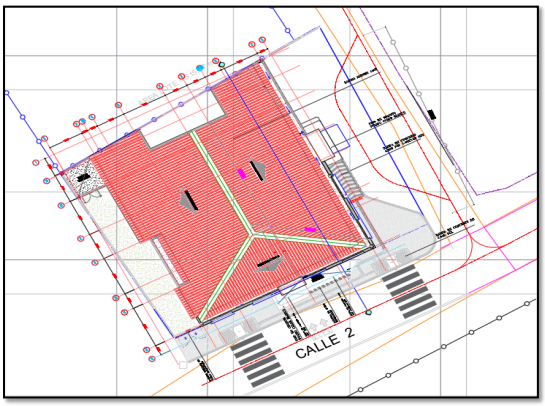
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CUBIERTA, CIELO RASO Y ESTRUTURA METALICA		
No. DE CAPITULO	5.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	5.2 CUBIERTA EN LAMINA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA DE 27MM O SIM	ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ZONA ADMON	29,00			1,00	29,00
TOTAL					29,00

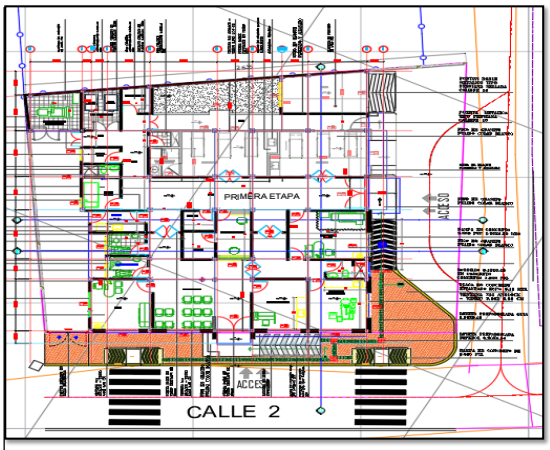
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CUBIERTA, CIELO RASO Y ESTRUTURA METALICA		
No. DE CAPITULO	5.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	5.3 INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA DE PVC DE 0,25X3 MTS, C	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
AREA	15,00		17,00	1,00	255,00
TOTAL					255,00

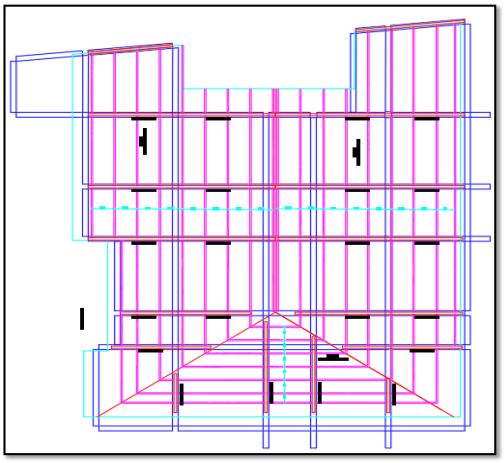
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CUBIERTA, CIELO RASO Y ESTRUTURA METALICA		
No. DE CAPITULO	5.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	5.4 TINAS, UNIONES, ANCLAJES, PERNOS PARA ESTRUCTURA DE CONCRE	KG	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ACERO ESTRUCTURAL	2100,00	DETALLES EN EL INFORME DESGLO			2100,00
OTRAOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					150,00
TOTAL					2250,00

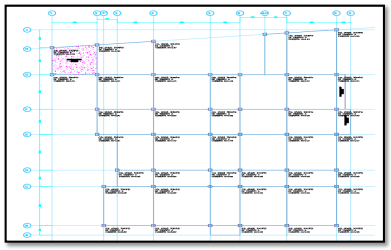
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

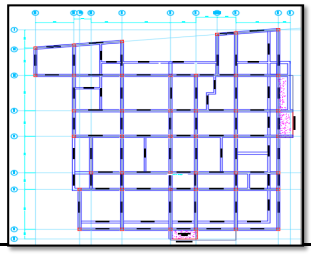
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CUBIERTA, CIELO RASO Y ESTRUTURA METALICA		
No. DE CAPITULO	5.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	5.5 MORTERO DE NIVELACION 1:4 -EXP. 0.05 MT.	M2	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ACCESO PRINCIPAL Y SECUNDARIO	38,00	0,15	1,00	1,00	5,70
ACCESO PRINCIPAL	2,40	0,15	1,30	1,00	0,47
ACCESO SECUNDARIO	8,00	0,15	1,40	1,00	1,68
PLACA CUARTO ELECTRICO	3,45	0,15	3,50	1,00	1,81
TOTAL					9,66

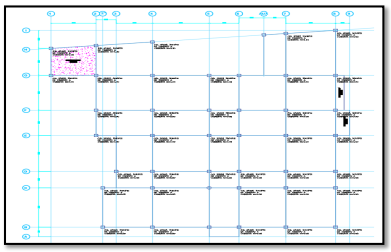
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

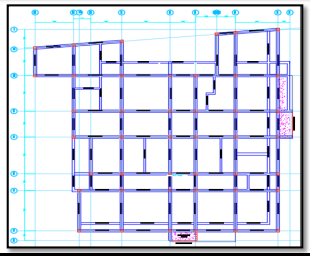
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CUBIERTA, CIELO RASO Y ESTRUTURA METALICA		
No. DE CAPITULO	5.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	5.6 — N DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PI	M2	JULIO DEL 2026





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ACCESO PRINCIPAL Y SECUNDARIO	38,00	0,15	1,00	1,00	5,70
ACCESO PRINCIPAL	2,40	0,15	1,30	1,00	0,47
ACCESO SECUNDARIO	8,00	0,15	1,40	1,00	1,68
PLACA CUARTO ELECTRICO	3,45	0,15	3,50	1,00	1,81
TOTAL					9,66

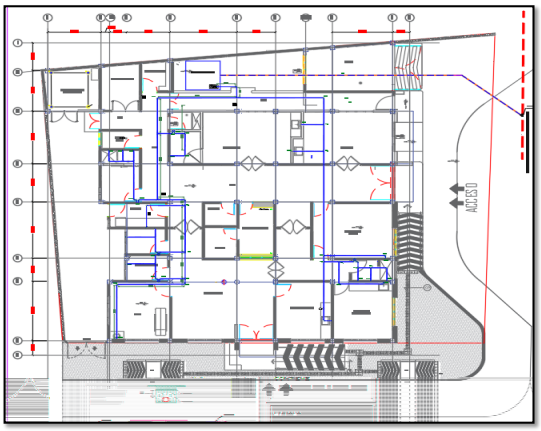
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
No. DE CAPITULO	6.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	6.1 — MINISTRO E INSTALACIÓN MICROMEDIDOR VOLUMÉTRICO 1/2" CLASE	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

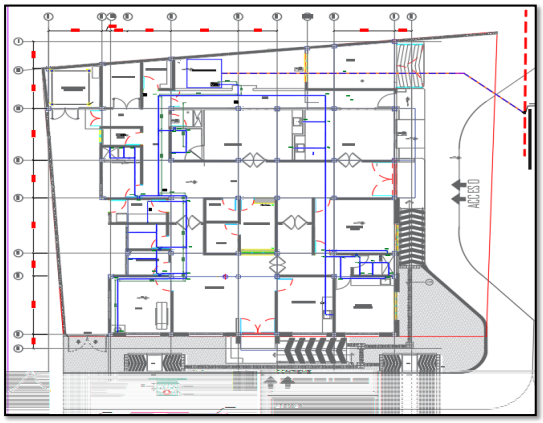
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
No. DE CAPITULO	6.00
ITEM DE PAGO	6.2

PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 1/2"

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				25,00	25,00
TOTAL					25,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

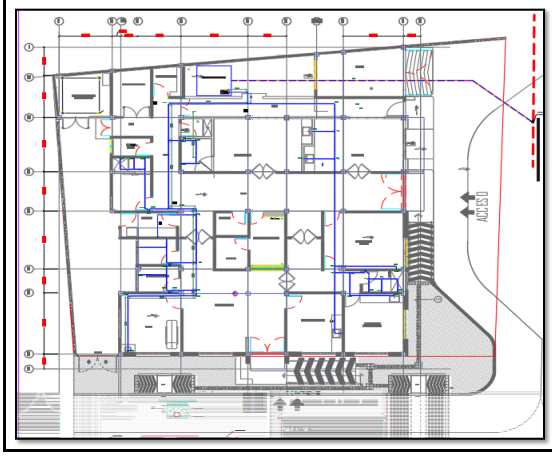
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
No. DE CAPITULO	6.00
ITEM DE PAGO	6.3

RED SUMINISTRO PVC 1/2"

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO	47,00				47,00
TOTAL					47,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

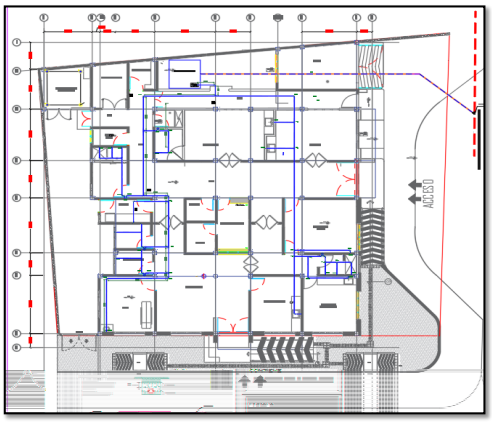
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
No. DE CAPITULO	6.00
ITEM DE PAGO	6.4

RED SUMINISTRO PVC 1"

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO	43,00				43,00
TOTAL					43,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

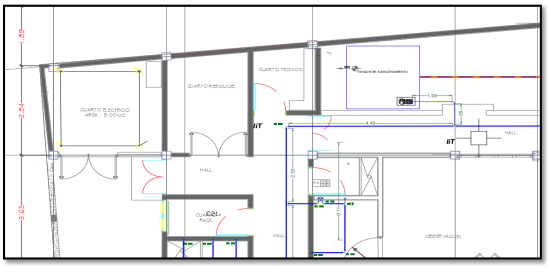
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
No. DE CAPITULO	6.00
ITEM DE PAGO	6.5

TALACIÓN DE BOMBA BARNES ME 3 75 O SIMILAR /,5HP, Qmax=260g

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				2,00	2,00
TOTAL					2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

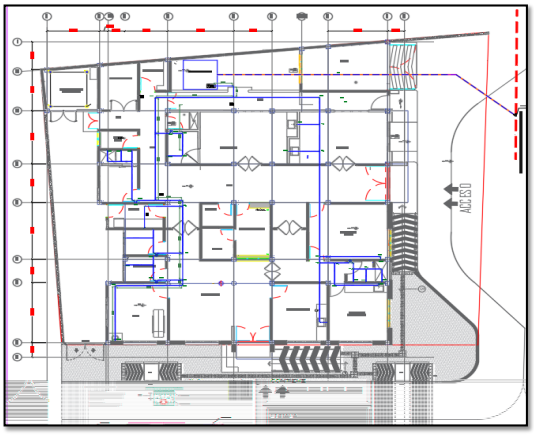
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
No. DE CAPITULO	6.00
ITEM DE PAGO	6.6

PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 1"

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				5,00	5,00
TOTAL					5,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

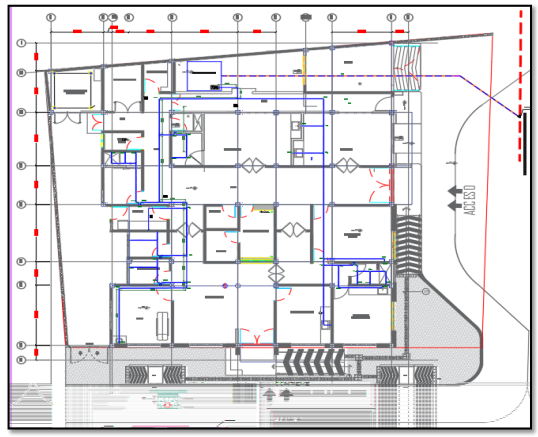
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS
No. DE CAPITULO	6.00
ITEM DE PAGO	6.7

LLAVE CONTROL DE 1/2"-RED WHITE O SIMILAR

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				25,00	25,00
TOTAL					25,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

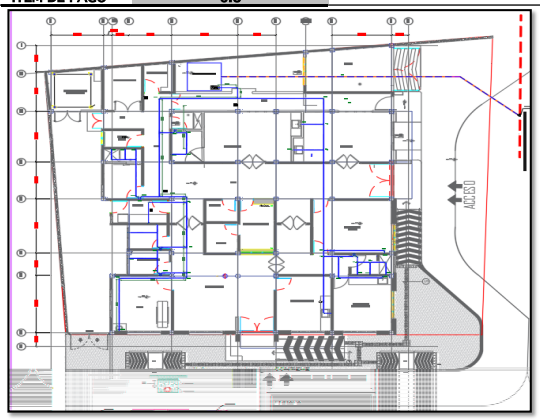
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
No. DE CAPITULO	6.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	6.8	ML	JULIO DEL 2026

RED SUMINISTRO PVC 3/4



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO	31,00				31,00
TOTAL					31,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

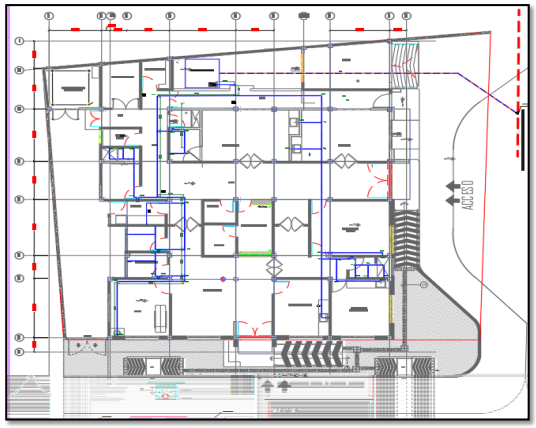
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
No. DE CAPITULO	6.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	6.9	UND	JULIO DEL 2026

PUNTO HIDRAULICO PVC PRESION DE 3/4



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				6,00	6,00
TOTAL					6,00

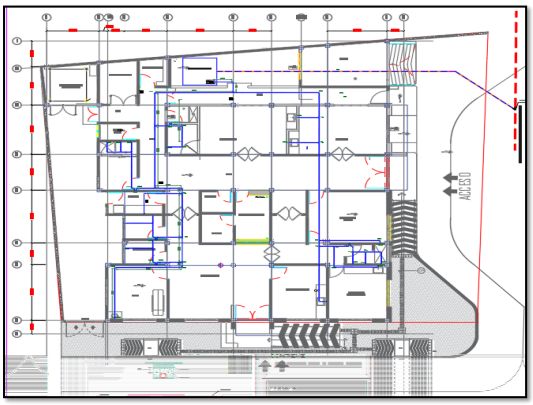
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO: 6.00			
ITEM DE PAGO: 6.10	LLAVE CONTROL DE 1"-RED WHITE O SIMILAR	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				3,00	3,00
TOTAL					3,00

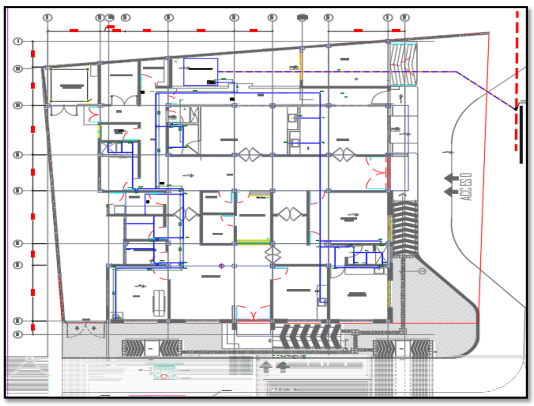
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO: 6.00			
ITEM DE PAGO: 6.11	INSTALACION DE TANQUE HIDROACUMULADOR SIN MEMBRANA VERTI	UNIDAD	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

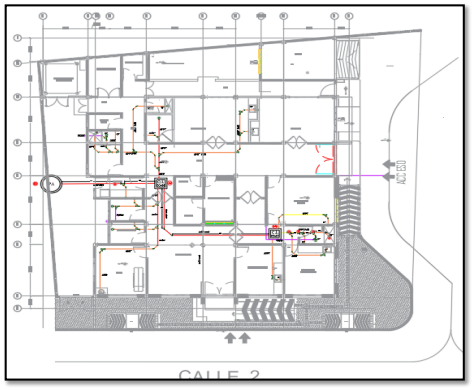
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.1

PUNTO SANITARIO PVC 4"- INCL. EXCAVACION Y TAPE

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				5,00	5,00
TOTAL					5,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

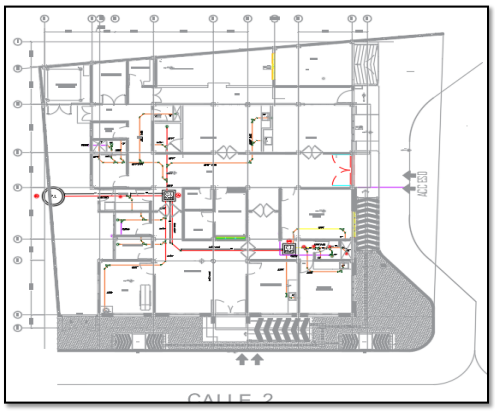
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.2

PUNTO SANITARIO PVC 2"- INCL. EXCAVACION Y TAPE

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO				36,00	36,00
TOTAL					36,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

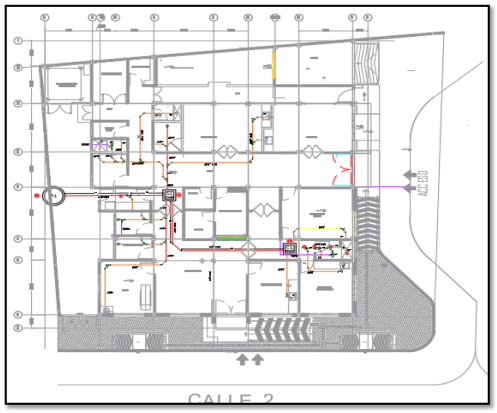
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.3

RED SANITARIA PVC 2- INCL. EXC. INSTALACION Y TAPE

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO	85,00				85,00
A.A	60,00				60,00
TOTAL					145,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

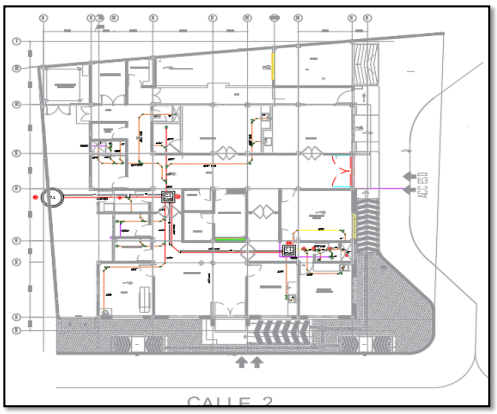
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.4

RED SANITARIA PVC 4- 110 MM - INCL. INSTALACION Y TAPE

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
UNIDADES DE BAÑO DEL PROYECTO	26,00				26,00
TOTAL					26,00

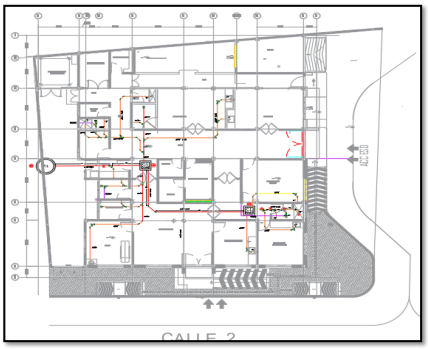
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS			
No. DE CAPITULO	7.00	RED SANITARIA PVC 6- 160 MM - INCL. INSTALACION Y TAPE	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.5		ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SANITARIA	19,00				19,00
AGUAS LLUVIAS	12,00				12,00
TOTAL					31,00

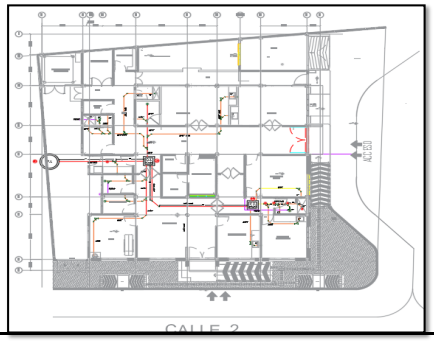
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS			
No. DE CAPITULO	7.00	RED AGUAS LLUVIAS PVC 4"- INCL. INSTALACION .	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.6		ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONA Y AREAS DEL PROYECTO	25,00				25,00
A.A	15,00				15,00
TOTAL					40,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

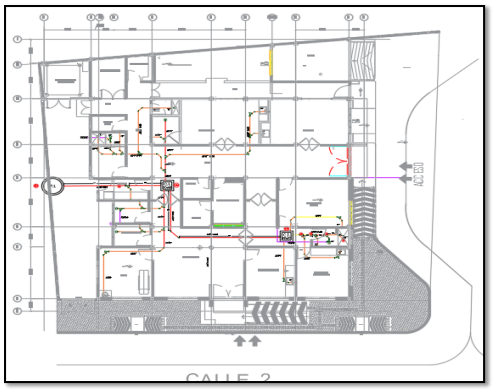
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.7

BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONA Y AREAS DEL PROYECTO	10,00			1,00	10,00
TOTAL					10,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

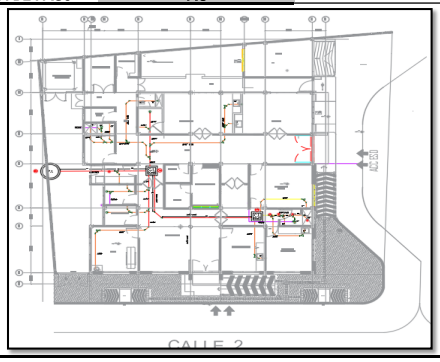
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.8

CANAL AGUAS LLUVIAS PVC

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CUARTO ELECTRICO	5,00			5,00	25,00
TOTAL					25,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

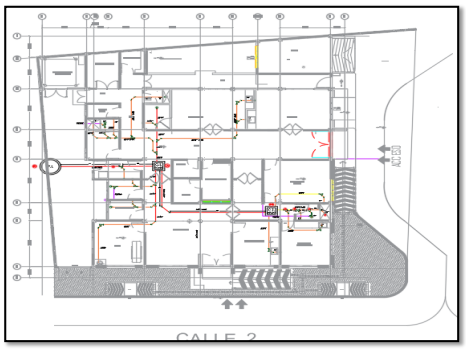
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO	7.00
ITEM DE PAGO	7.9

UNIDAD: UND
FECHA: JULIO DEL 2026

YE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SANITARIA				3,00	3,00
AGUAS LLUVIAS				3,00	3,00
A.A				6,00	6,00
TOTAL					12,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

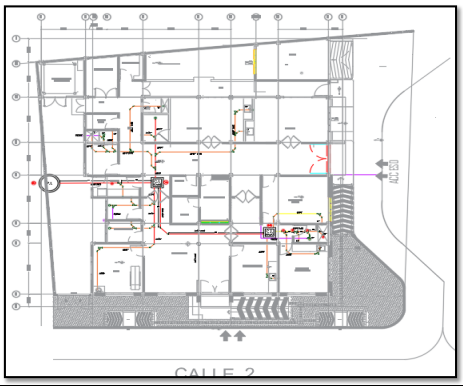
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO: INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS
No. DE CAPITULO: 7.00

ITEM DE PAGO	7.10

UNIDAD: UND
FECHA: JULIO DEL 2026

ALACION DE LAVAMANOS DE SOBREPONER MARCELLA BLANCO O SI



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
BAÑOS				10,00	10,00
TOTAL					10,00

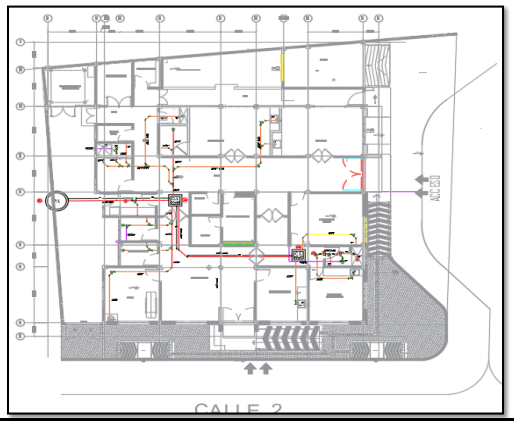
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.11 STRO E INSTALACION DE GRIFERIA PRYSMA 4" PARA LAVAMANOS O S	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
GRIFERIA				10,00	10,00
TOTAL					10,00

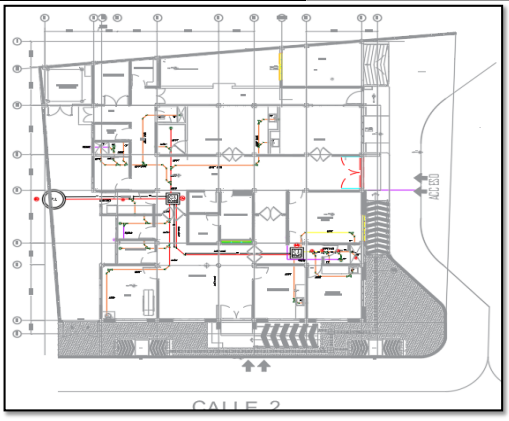
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.12 TAZA ADRIÁTICA ENTRADA SUPERIOR CON FLUXÓMETRO FLUSHOUT	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
SANITARIO				8,00	8,00
TOTAL					8,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

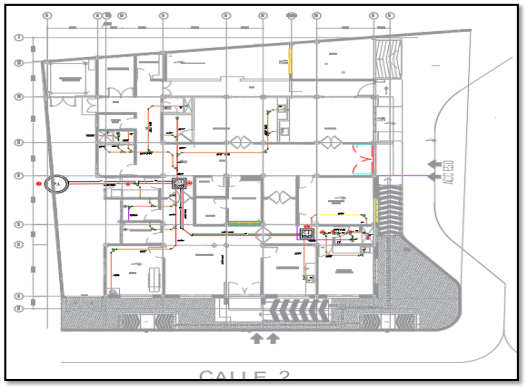
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO	7.00		
ITEM DE PAGO	7.13	UND	JULIO DEL 2026

ANO DE FLUXOMETRO ON VALVULA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CON



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ORINAL				2,00	2,00
TOTAL					2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

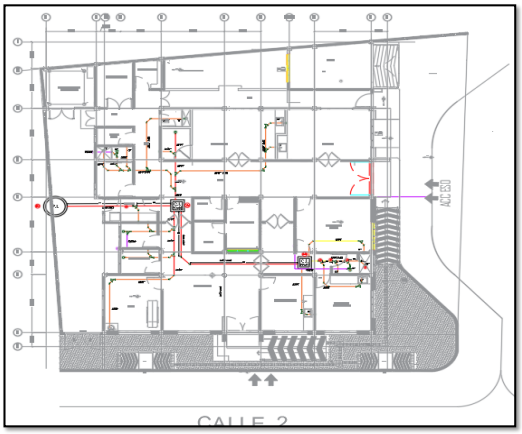
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO	7.00		
ITEM DE PAGO	7.14	UND	JULIO DEL 2026

N DE JUEGO DE INCRUSTACIONES PORCELANA: PAPELERA, JABONERA



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
INCRUSTACIONES				8,00	8,00
TOTAL					8,00

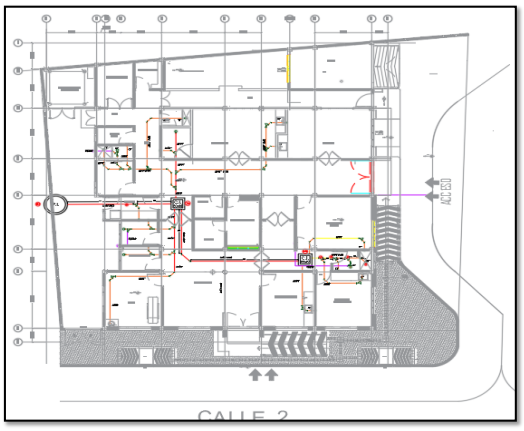
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.15 — RAS DE SEGURIDAD, PARA MINUSVALIDOS, ACABADO CRMADO EN AC	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
BAÑOS				3,00	3,00
TOTAL					3,00

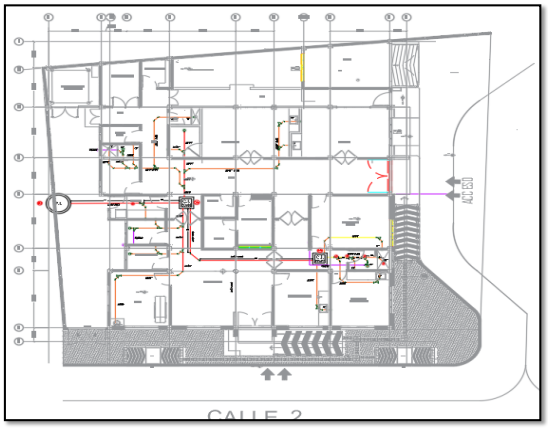
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.16 — STALACION DE LAVAPLATOS 100 X 50 INOXIDABLE SOBREPONER, IN	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
COCINA				7,00	7,00
TOTAL					7,00

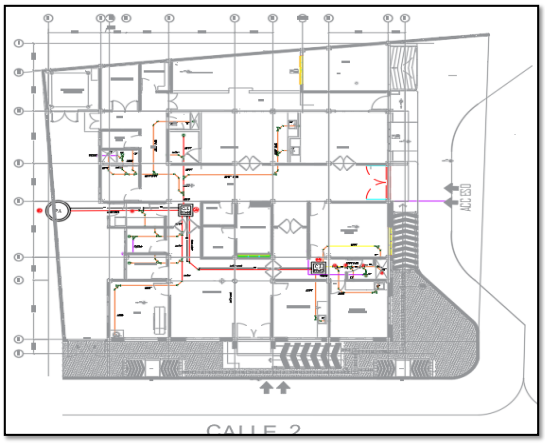
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.17 MINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS CON SOSCO 2" ANTICUCARAC	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD				8,00	8,00
TOTAL					8,00

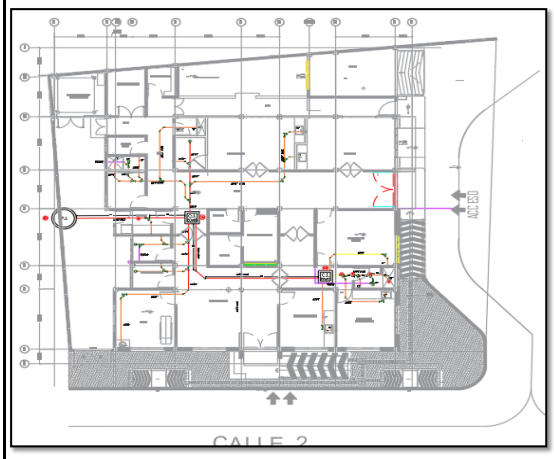
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.18 UMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE AIRE ACONDICIONADO PVC 2	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				16,00	16,00
TOTAL					16,00

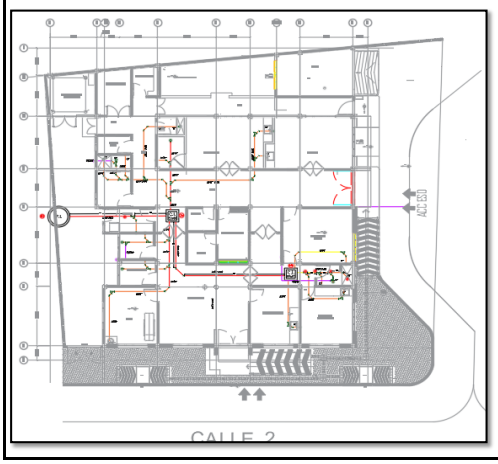
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
No. DE CAPITULO	7.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	7.19 INSTALACION DE TANQUE SEPTICO INTEGRADO DE 7500 LTS ROTOPI	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

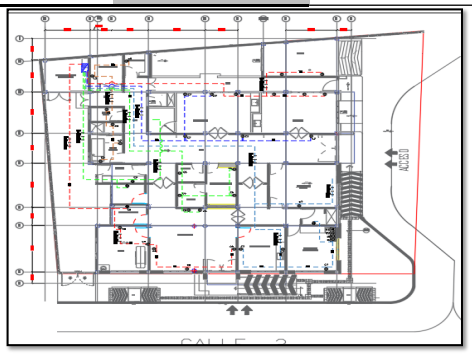
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.1.1 DE DISTRIBUCIÓN PARCIAL SQUARE D DE 32 CIRCUITOS, 2F+N+T COI	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

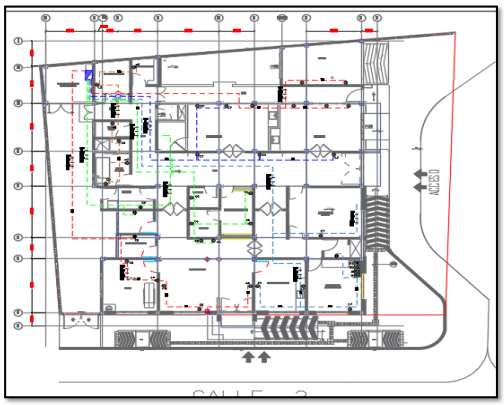
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION ENCHUFABLE DE 1X20A	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				16,00	16,00
TOTAL					16,00

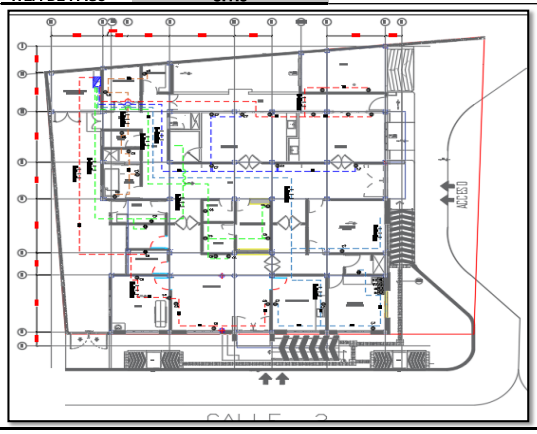
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.1.3 STRO E INSTALACION DE PROTECCION ENCHUFABLE DE 2X20 O 2X3(	UND	JULIO DEL 2026



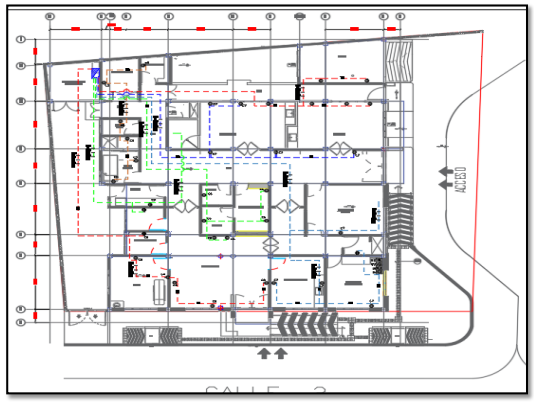
LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				6,00	6,00
TOTAL					6,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
No. DE CAPITULO	8.00
ITEM DE PAGO	8.2.4
	O E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCION DE BAJA TENSION DE 40
UNIDAD	UND
FECHA	JULIO DEL 2026



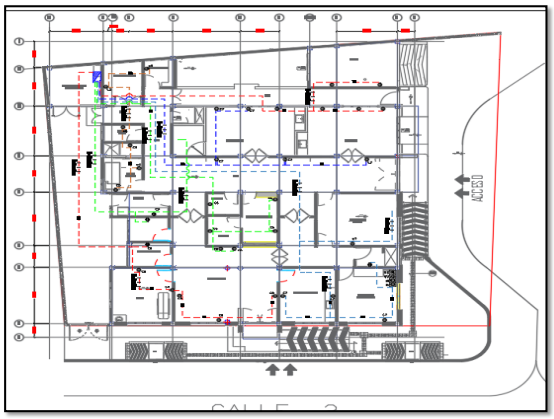
LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS
No. DE CAPITULO	8.00
ITEM DE PAGO	8.2.1
	NTADOR DE POSTE A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN: 2 NO. 1/0(F) +
UNIDAD	ML
FECHA	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud	31,00				31,00
TOTAL					31,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

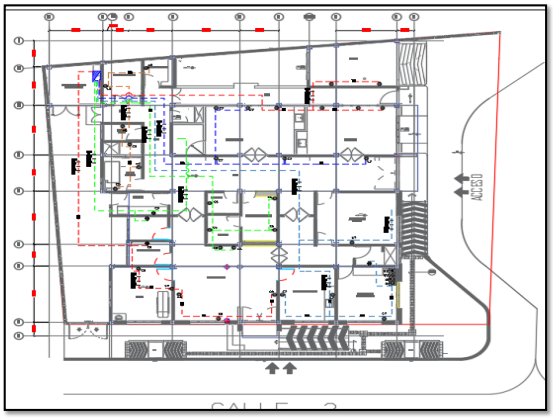
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.2.2	UND	JULIO DEL 2026

SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION PVC 1-1/2".



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				28,00	28,00
TOTAL					28,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

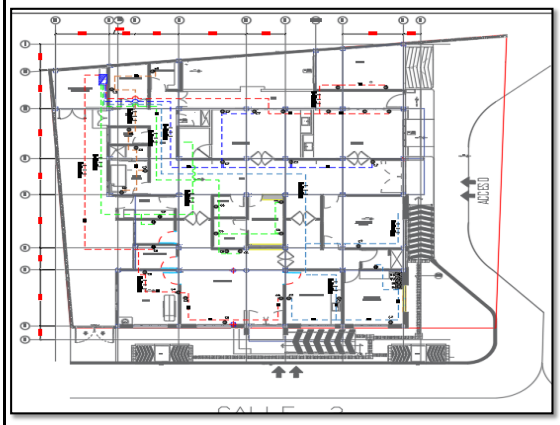
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.2.3	UND	JULIO DEL 2026

GALVANIZADO TIPO PESADO (IMC) DE 1-1/2" X 6 METROS. INCLUYE



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

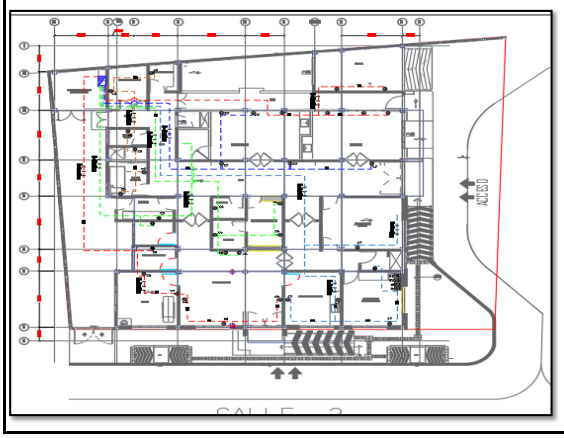
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.2.4	UND	JULIO DEL 2026

D E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCION DE BAJA TENSION DE 40



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				2,00	2,00
TOTAL					2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

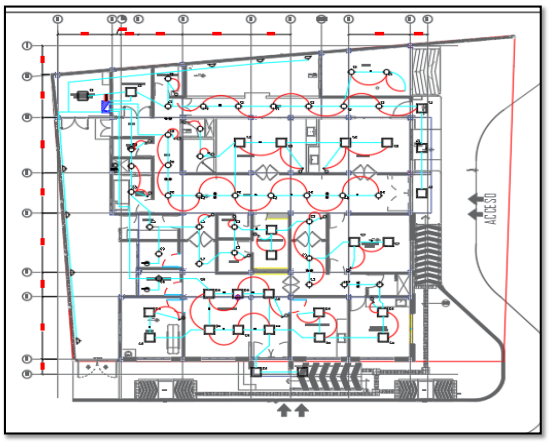
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.1	UND	JULIO DEL 2026

PE HF FR LS, CONECTORES DE RESORTE, PRENSA ESTOPA, SOPORTER



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				86,00	86,00
TOTAL					86,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

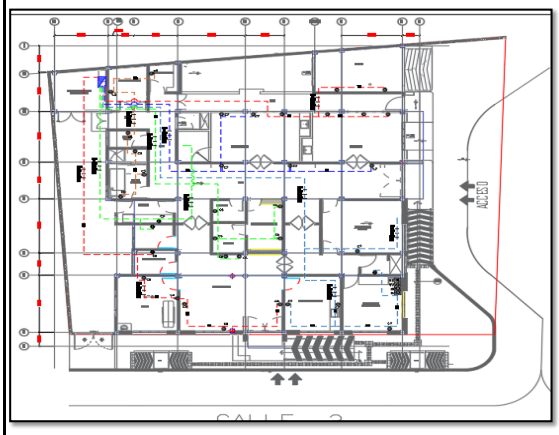
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.2	UND	JULIO DEL 2026

EN TUBERIA PVC Y CABLE NO. 12 AWG, AISLAMIENTO PE HF FR LS, (



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				38,00	38,00
TOTAL					38,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

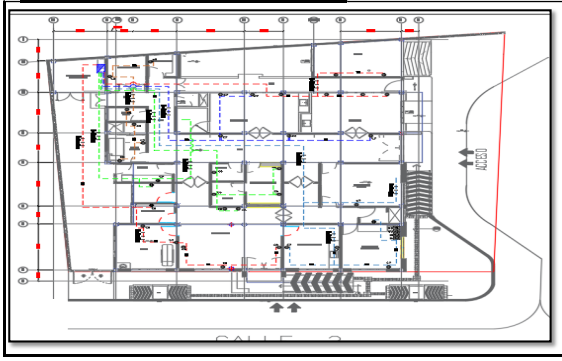
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.3	UND	JULIO DEL 2026

EN TUBERIA PVC Y CABLE NO. 12 AWG, AISLAMIENTO PE HF FR LS, (



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				9,00	9,00
TOTAL					9,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

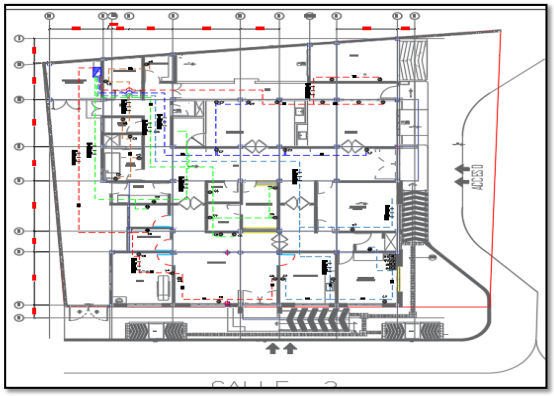
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.4	UND	JULIO DEL 2026

EN TUBERIA PVC Y CABLE NO. 12 AWG, AISLAMIENTO PE HF FR LS, (



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				9,00	9,00
TOTAL					9,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

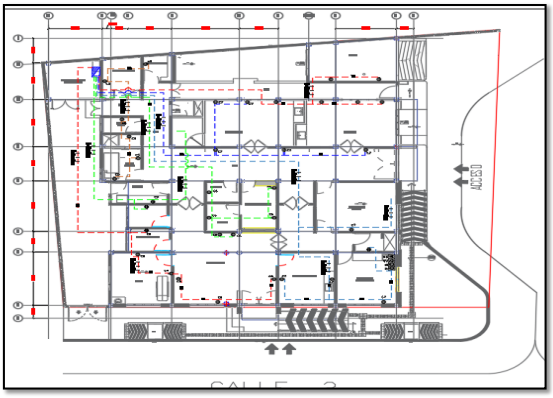
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.5	UND	JULIO DEL 2026

SALIDA EN TUBERIA EMT Y CABLE NO. 12 AWG, AISLAMIENTO PE HF



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				13,00	13,00
TOTAL					13,00

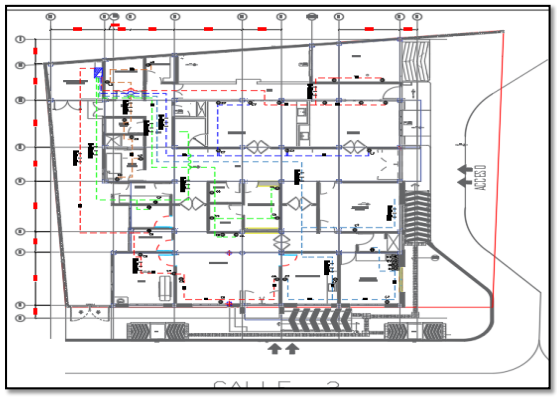
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.6 — INISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS EN BAÑOS DE 1.80(	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				4,00	4,00
TOTAL					4,00

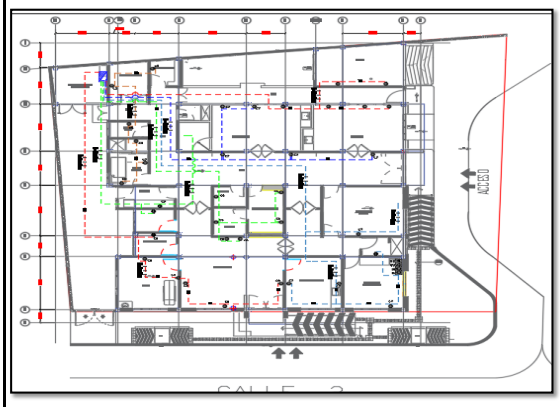
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.3.7 — RO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE EN BAÑOS	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				5,00	5,00
TOTAL					5,00

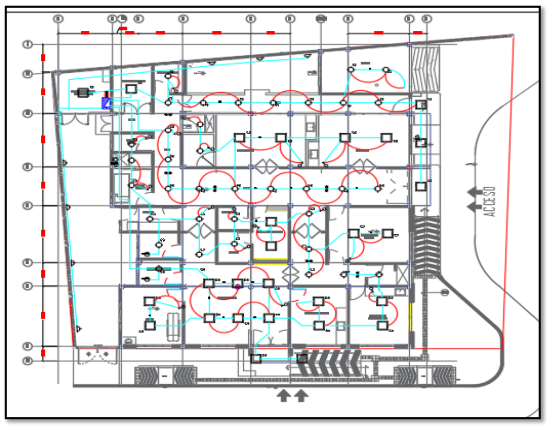
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO	8.00	O E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED INDICADORA DE SALIDA, 120V	UND	JULIO DEL 2026
ITEM DE PAGO	8.4.1			



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				3,00	3,00
TOTAL					3,00

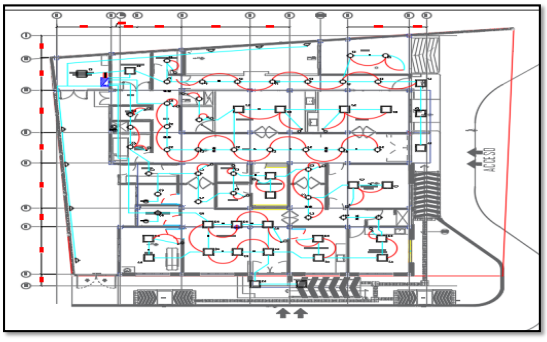
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO	8.00	INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA LED CIRCULAR DE 6", 15W,	UND	JULIO DEL 2026
ITEM DE PAGO	8.4.2			



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				16,00	16,00
TOTAL					16,00

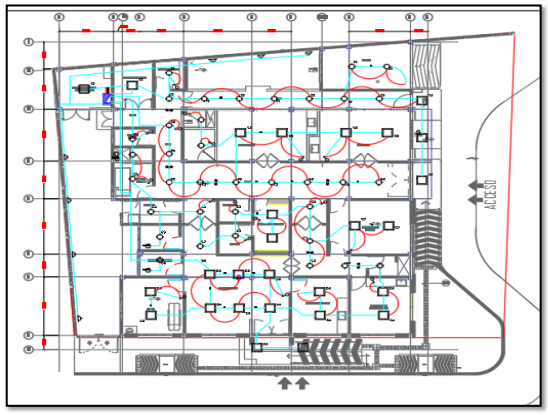
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS			
No. DE CAPITULO	8.00		UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.4.3	INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA LED CIRCULAR DE 12", 24W,	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				34,00	34,00
TOTAL					34,00

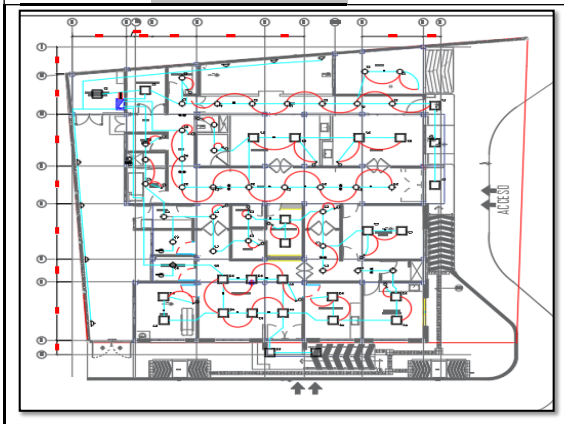
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS			
No. DE CAPITULO	8.00		UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.4.4	UMINARIA LED DE EMERGENCIA, 120V, AUTONOMIA DE 90 MINUTOS,	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				8,00	8,00
TOTAL					8,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

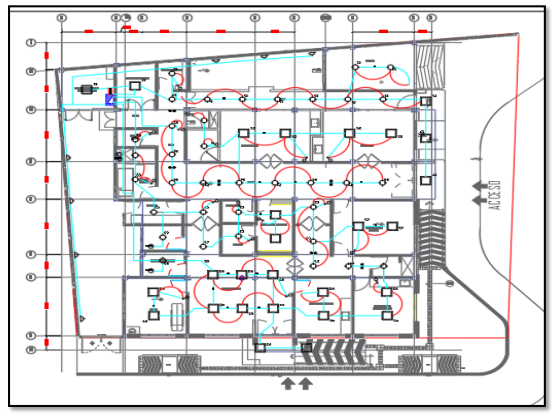
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.4.5	UND	JULIO DEL 2026

LUMINARIA HERMETICA, DE 1.2X0,3M. VIDA ÚTIL DE 35.000 HORAS, CC



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				25,00	25,00
TOTAL					25,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

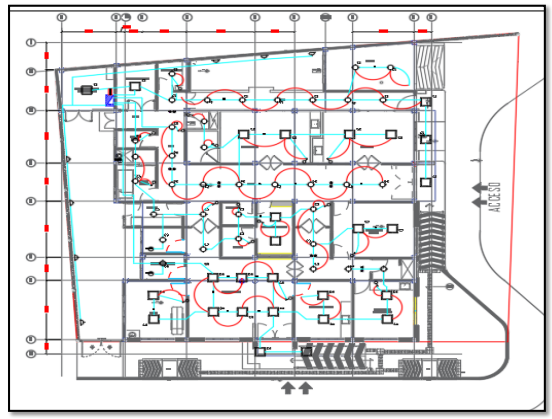
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.4.6	UND	JULIO DEL 2026

RO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO FAROL DE APLIQUE DE 120V,



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				12,00	12,00
TOTAL					12,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

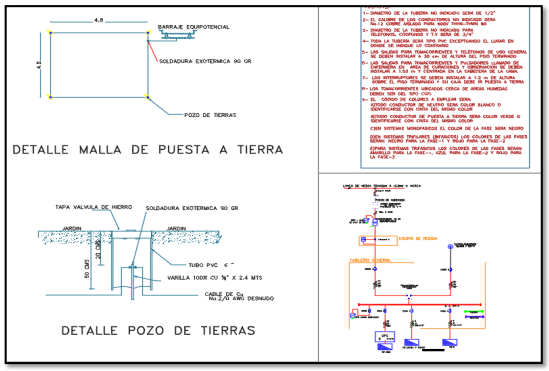
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.1	UND	JULIO DEL 2026

TRIANGULAR DE 5M DE LADO, TRES (3) ELECTRODOS DE 5/8" X 2,4M



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

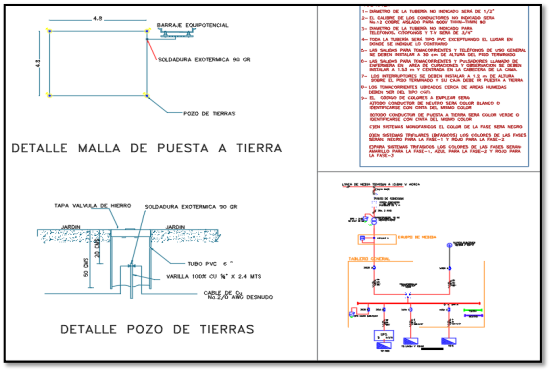
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.2	UND	JULIO DEL 2026

NSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO PARA INSPECCIÓN DE ELECTR(



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

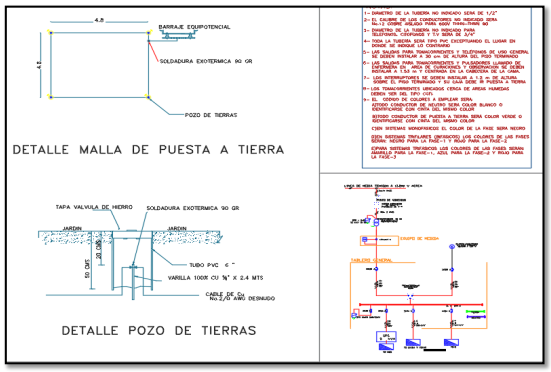
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.3 NSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE REGISTRO PARA INSPECCIÓN DE ELECTR(	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				17,00	17,00
TOTAL					17,00

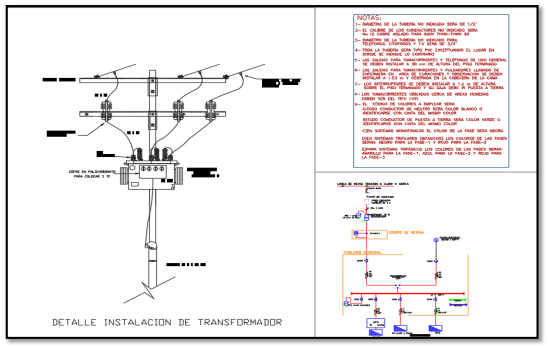
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00 NSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA-13200/240/120 VOLTIOS, 6	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.4	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

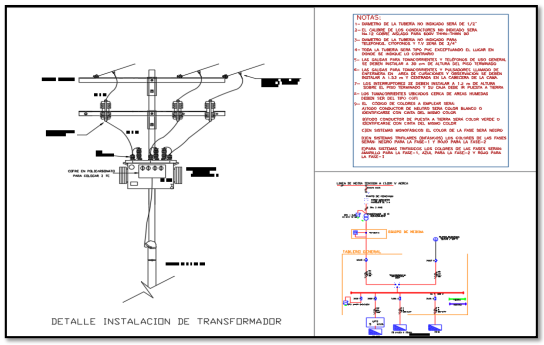
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.5	UND	JULIO DEL 2026

CIONES DE MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

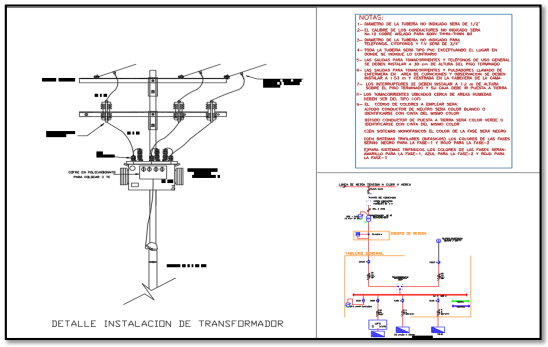
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.6	UND	JULIO DEL 2026

POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS X 750 KGRS



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

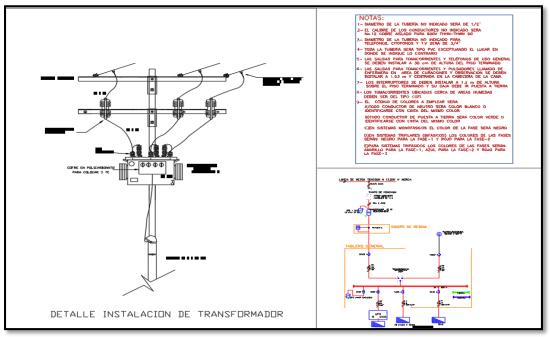
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.7 ESTRUCTURA DE PASO TRIFASICA EN BANDERA PARA 13200 VOLTIOS	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
Puesto de salud				1,00	1,00
TOTAL					1,00

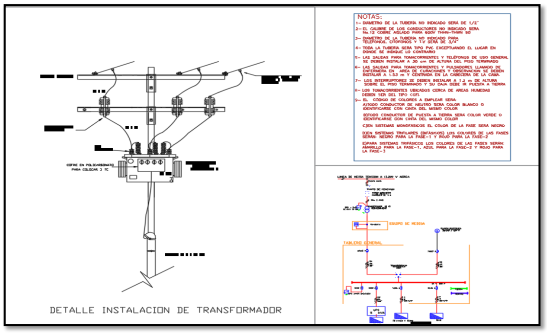
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS		
No. DE CAPITULO	8.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	8.5.8 N CALIENTE PARA INSTALACIÓN DE POSTE Y ESTRUCTURA EN LINEA	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

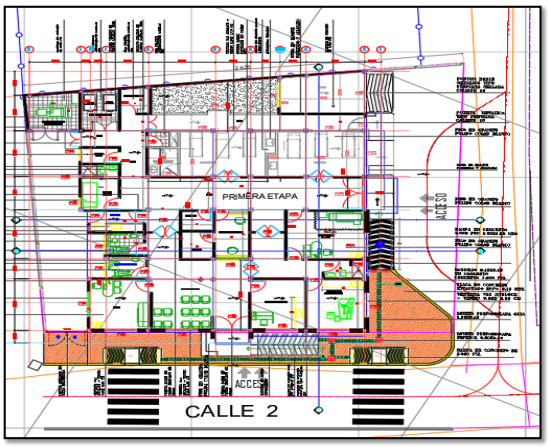
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	MAMPOSTERIA		
No. DE CAPITULO	9	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.1	M2	JULIO DEL 2026

ANADO PARA ACABADO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MC



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	CARAS	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	4,00	2,70	2,00	3,00	64,80
MURO	3,10	2,70	2,00	2,00	33,48
MURO	10,00	2,70	2,00	2,00	108,00
MURO	10,00	2,70	2,00	1,00	54,00
MURO	20,00	2,70	2,00	1,00	108,00
MURO	4,50	2,70	2,00	2,00	48,60
MURO	10,00	2,70	2,00	1,00	54,00
MURO	6,00	2,70	2,00	1,00	32,40
MURO	6,00	2,70	2,00	1,00	32,40
MURO	18,00	2,70	2,00	12,00	1166,40
MURO	9,00	2,70	2,00	5,00	243,00
MURO	2,00	2,70	2,00	1,00	10,80
MURO	2,00	2,70	2,00	3,00	32,40
MURO	6,20	2,70	2,00	1,00	33,48
MURO	7,60	2,70	2,00	2,00	82,08
MURO	15,00	2,70	2,00	1,00	81,00
MURO	18,00	2,70	2,00	2,00	194,40
MURO	12,00	2,70	2,00	1,00	64,80
MURO	9,00	2,70	2,00	1,00	48,60
MURO	5,00	2,70	2,00	2,00	54,00
MURO	4,00	2,70	2,00	1,00	21,60
MURO	17,00	2,70	2,00	2,00	183,60
TOTAL					2751,84

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

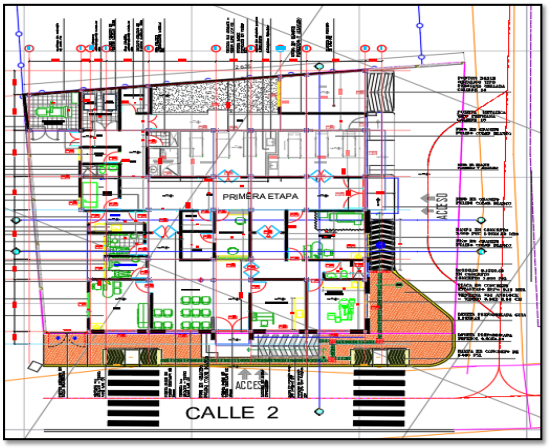
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.2	ML	JULIO DEL 2026

PAÑETE ALLANADO EN MORTERO 1:4.



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	35,00			1,00	35,00
MURO	45,00			3,00	135,00
TOTAL					170,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

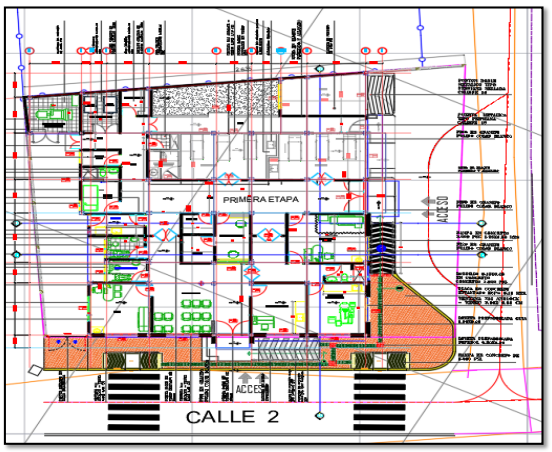
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.3	ML	JULIO DEL 2026

FILOS Y DILATACIONES



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
FILOS	78,00			1,00	78,00
FILOS	65,00			1,00	65,00
TOTAL					143,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

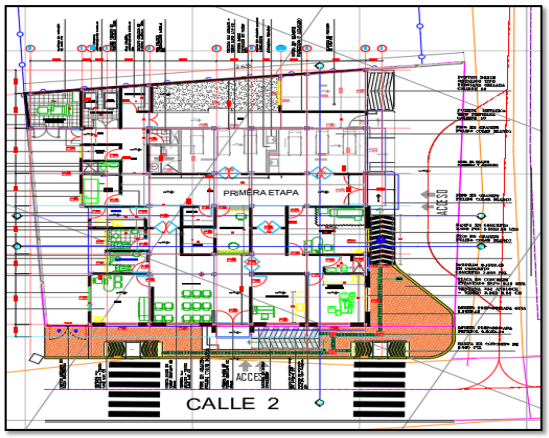
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.4	ML	JULIO DEL 2026

GOTERO EN MORTERO 1:4



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	11,62			2,00	23,24
MURO	25,00			2,00	50,00
TOTAL					73,24

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

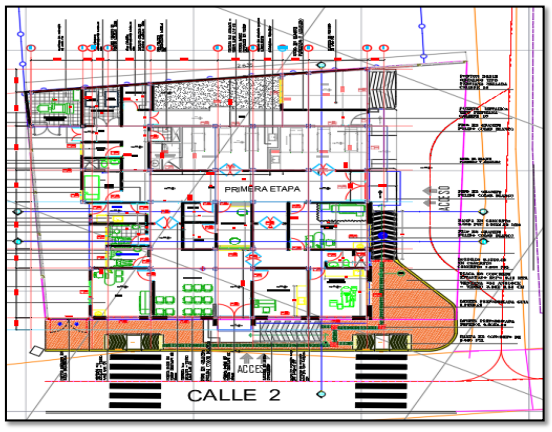
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.5	M2	JULIO DEL 2026

PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA 1:4



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
LOSA	4,00		5,00	1,00	20,00
TOTAL					20,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

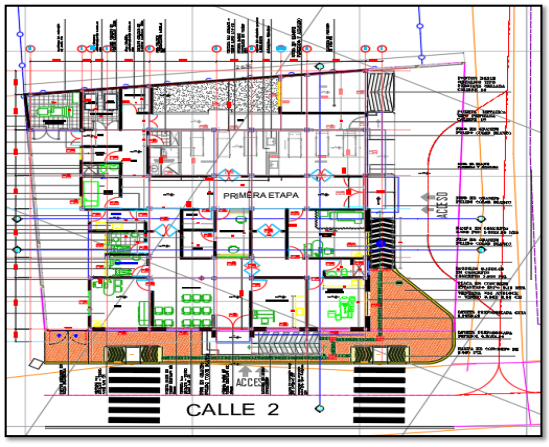
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.6	M2	JULIO DEL 2026

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO EN YESO SOBRE MURO



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	54,00	0,50		8,00	216,00
TOTAL					216,00

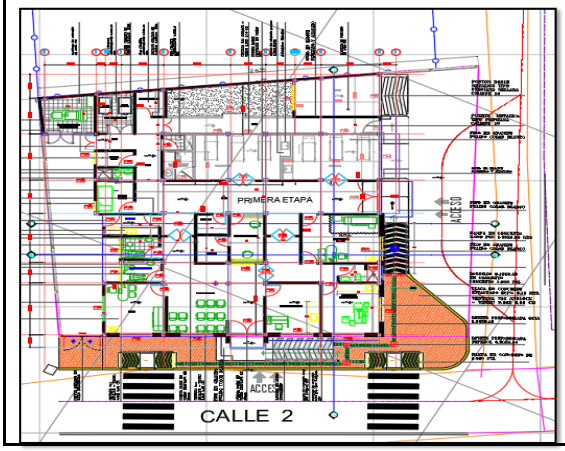
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO 9.00			
ITEM DE PAGO 9.7	PLICACIÓN DE VINILO 1 MANOS, PINTURA TIPO 1 PARA OBRA NUEVA	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
MURO	150,00	0,50		2,00	150,00
TOTAL					150,00

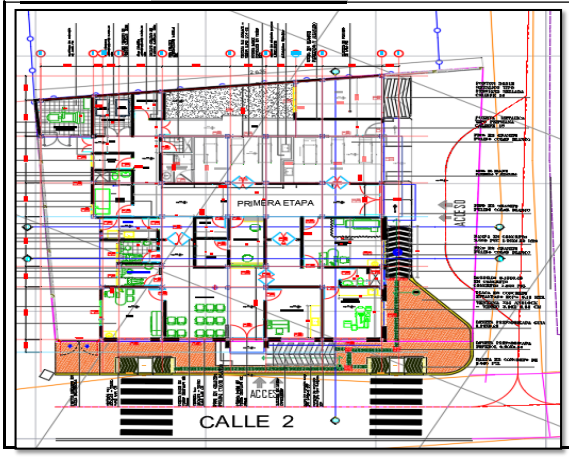
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO 9.00			
ITEM DE PAGO 9.8	RAMICA DE 0.30x0.30 MTS ANTIDESLIZANTE, INCLUYE PEGACOR Y RE	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
BAÑO	2,50		2,00	6,00	30,00
PUESTO DE SALUD	13,00		26,60	1,00	345,80
ZOCALO	191,00		0,10	1,00	19,10
TOTAL					394,90

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

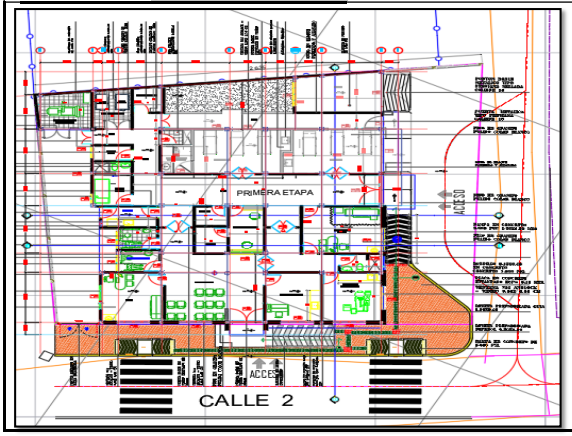
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.9	M3	JULIO DEL 2026

OS DE 0.30x0.40MTS, ALTURA CIELO RASO. INCLUYE PEGACOR Y REF



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
BAÑO	32,00	1,80		1,00	57,60
TOTAL					57,60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

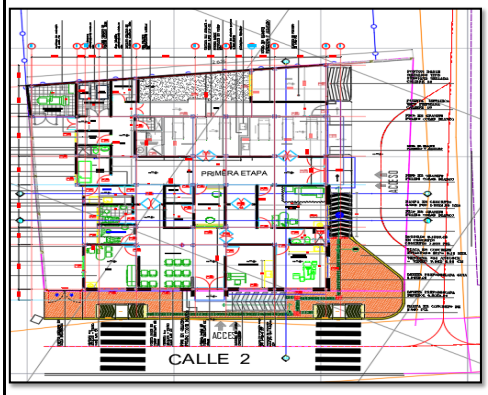
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	ACABADOS		
No. DE CAPITULO	9.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	9.10	M3	JULIO DEL 2026

PINTURA EPOXICA PINTUCO O SIMILAR



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
ZONAS DE ASEPCIA	25,00	2,60		3,00	195,00
TOTAL					195,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

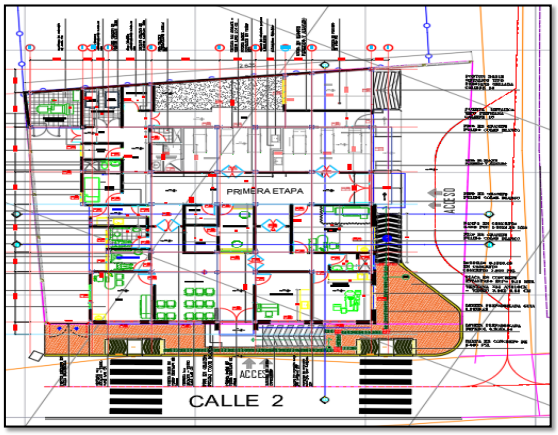
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS		
No. DE CAPITULO	10.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	10.1	M3	JULIO DEL 2026

D SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO, HUMEDECIMIENTO Y COMPAC



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONA DE PARQUEOS	18,00	0,20	5,50		19,80
TOTAL					19,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

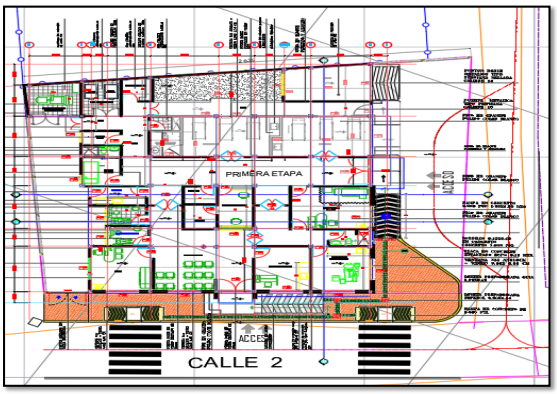
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS		
No. DE CAPITULO	10.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	10.2	MI	JULIO DEL 2026

RIMETRAL DE .20X.40, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 3,32 KG DE REFUE



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONAS DE CIRCULACION	34,00				34,00
TOTAL					34,00

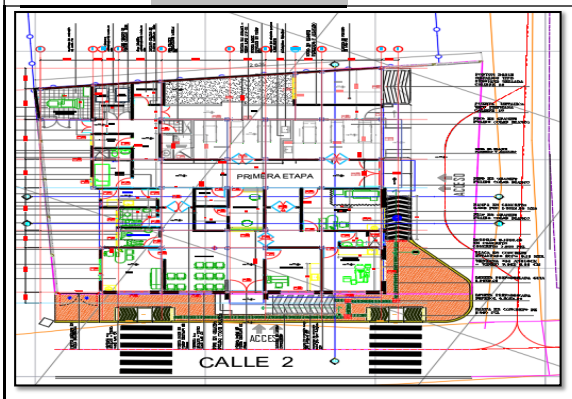
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS		
No. DE CAPITULO	10.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	10.3 ,20 LINEA CONTINUA Y TOPEROL PARA LINEA GUIA DISCAPACITADOS	MI	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONAS DE CIRCULACION	34,00				34,00
TOTAL					34,00

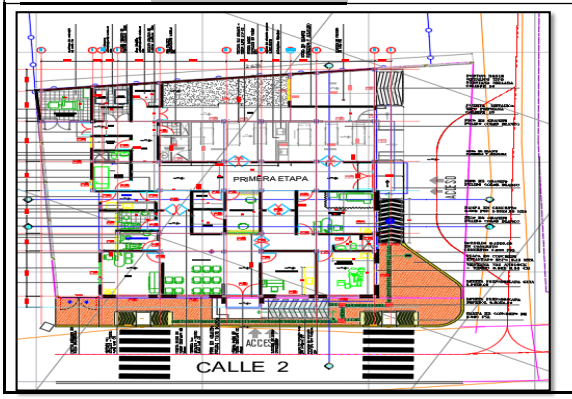
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS		
No. DE CAPITULO	10.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	10.4 USVALIDOS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1,24 X 3,60 M. INCLUYE M	M2	JULIO DEL 2026



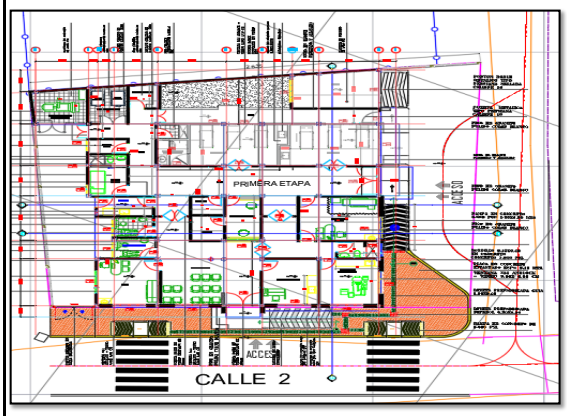
LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONAS DE CIRCULACION EXTERIOR	3,50		1,20	1,00	4,20
ZONAS DE CIRCULACION INTERIOR	1,80		1,50	2,00	5,40
TOTAL					9,60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS
No. DE CAPITULO	10.00
ITEM DE PAGO	10.5
UNIDAD	ML
FECHA	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
BORDILLO EXTERIOR	15,00				15,00
TOTAL					15,00

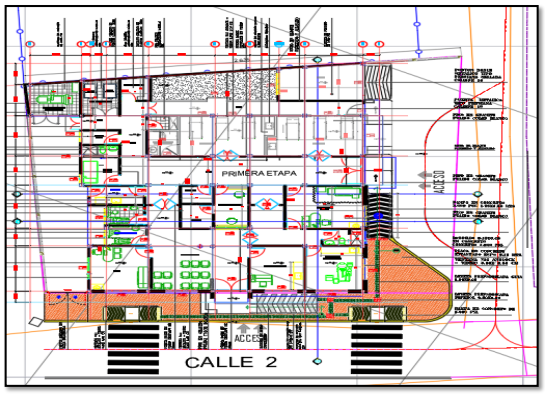
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS
No. DE CAPITULO	10.00
ITEM DE PAGO	10.6
UNIDAD	ML
FECHA	JULIO DEL 2026

PLANTILLA TEXTURIZADA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONAS DE CIRCULACION	12,00	1,20		2,00	28,80
TOTAL					28,80

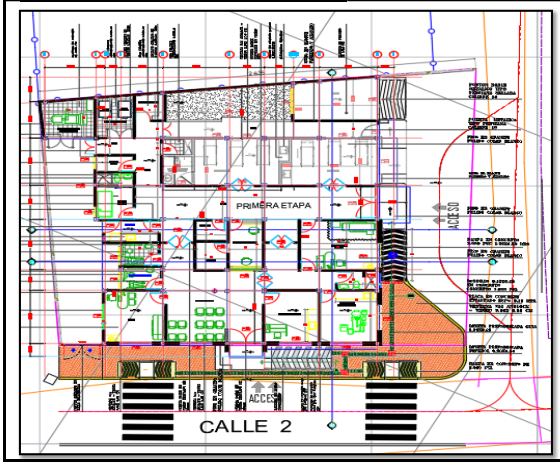
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO	10.00		
ITEM DE PAGO	10.7	M2	JULIO DEL 2026

ASADORES DE ACERO LISO 1" CADA .45MT-LONG .30MT Y BARRAS D



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ACCESO				74	74,00
TOTAL					74,00

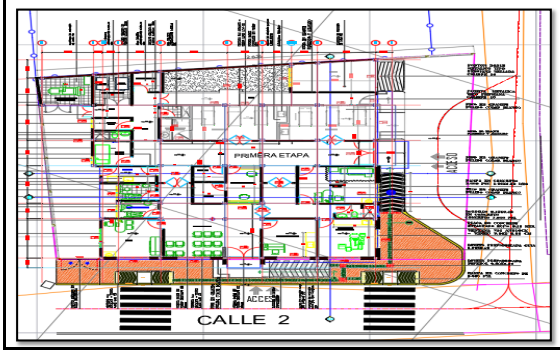
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES Y PARQUEADEROS	UNIDAD	FECHA
No. DE CAPITULO	10.00		
ITEM DE PAGO	10.8	ML	JULIO DEL 2026

/2, PARALES EN ACERO INOXIDABLE PARA VARILLA DE Ø1-1/2" CAD



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONA DE PARQUEOS	45,00				45,00
TOTAL					45,00

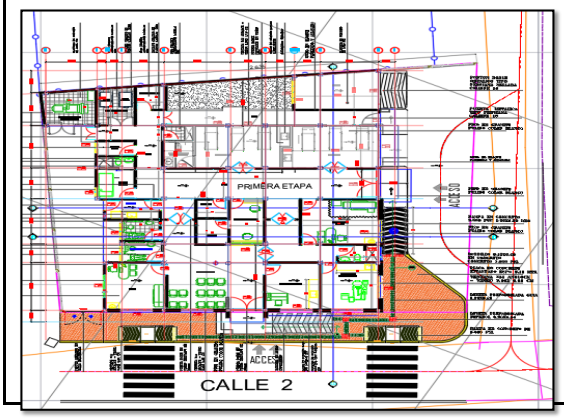
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS		
No. DE CAPITULO	11.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	11.1 IO TEMPLADO PARA ACCESOS DE 10MM, INCLUYE CERRADURAS, MAN	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ACCESO PRINCIPAL	2,50		2,50	1	6,25
ACCESO SECUNDARIO	2,50		2,00	1	5,00
TOTAL					11,25

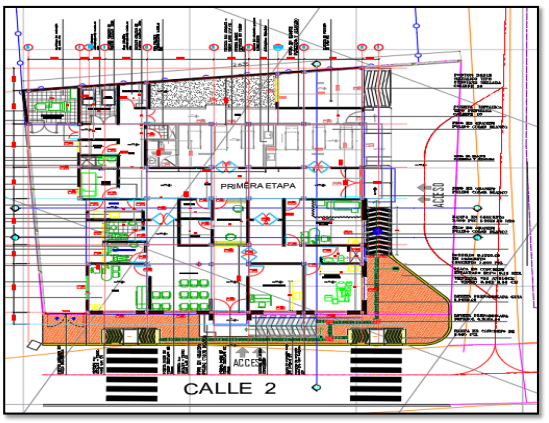
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS		
No. DE CAPITULO	11.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	11.2 O CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
	0,90	2,00		19,00	34,20
	0,90	2,50		1,00	2,25
	1,20	2,50		1,00	3,00
	1,80	2,10		1,00	3,78
TOTAL					43,23

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

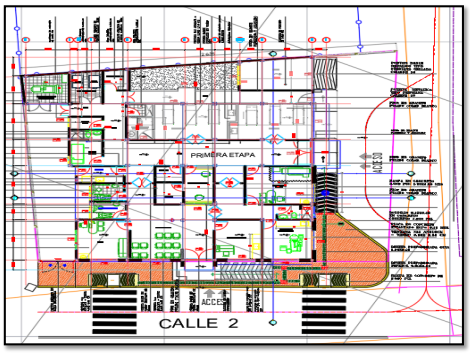
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS		
No. DE CAPITULO	11.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	11.3	UND	JULIO DEL 2026

OCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES 0



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
BAÑOS HOMBRE				4	4,00
TOTAL					4,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

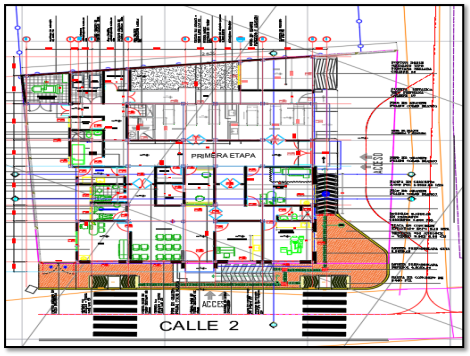
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS		
No. DE CAPITULO	11.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	11.4	M2	JULIO DEL 2026

-VIDRIO BRONCE UNA NAVE FIJA Y UNA CORREDIZA 5020 ANOLOCK,



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CENTRO DE SALUD					
	2,00		1,50	2,00	6,00
	2,00		0,50	2,00	2,00
	1,20		0,50	2,00	1,20
	1,50		0,50	2,00	1,50
	1,50		0,50	1,00	0,75
TOTAL					11,45

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

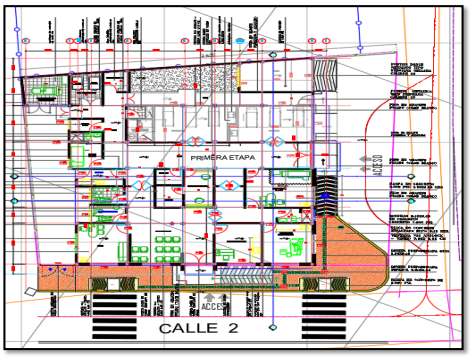
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS		
No. DE CAPITULO	11.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	11.5	UND	JULIO DEL 2026

RECTANGULAR 50 X 25 X 1.1MM C18 X 2M Y 1" EN DIVISIONES INTE



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
CERRAMIENTO FRONTAL	2,10	1,80		2,00	7,56
TOTAL					7,56

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

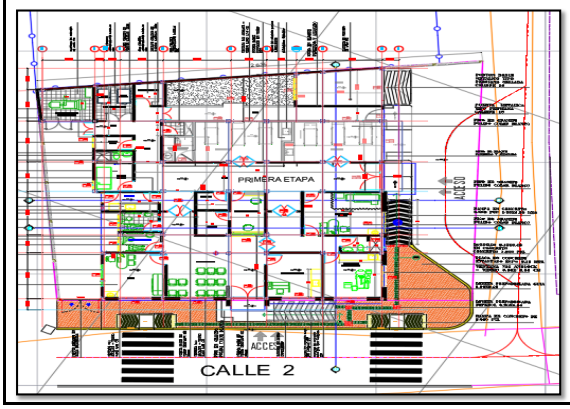
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CARPINTERIA PUERTAS Y VENTANAS		
No. DE CAPITULO	11.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	11.6	M2	JULIO DEL 2026

LACION DE PANEL HUNTER DOUGLAS SOFTWAVE 84R PARA VENTAN



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
ZONA DE SERVICIO	17,00	0,60		4,00	40,80
TOTAL					40,80

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO: TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA

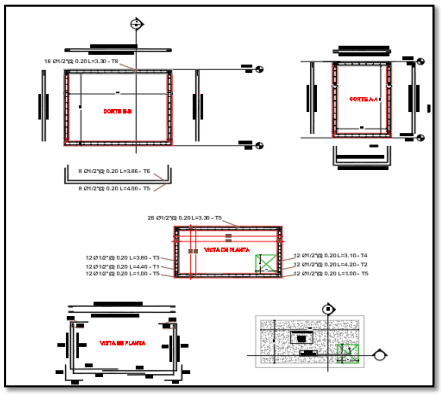
No. DE CAPITULO: 12.00

ITEM DE PAGO: 12.1

EXCAVACION MANUAL

UNIDAD: M2

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	DIMENSIONES ALTO (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	3,10	2,50	1,70	1	13,18
TOTAL					13,18

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO: TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA

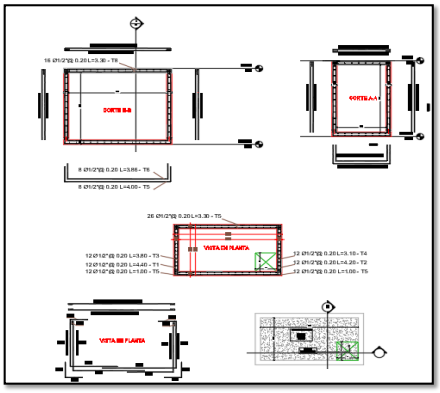
No. DE CAPITULO: 12.00

ITEM DE PAGO: 12.2

SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05

UNIDAD: M2

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	DIMENSIONES ALTO (m)	DIMENSIONES ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	3,10	0,05	1,70	1	0,26
TOTAL					0,26

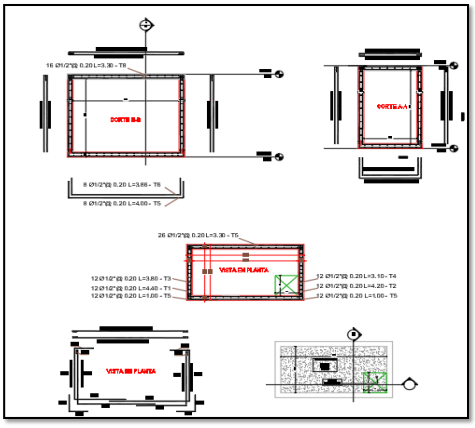
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA		
No. DE CAPITULO	12.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	12.3	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	3,10		1,70	1	5,27
TOTAL					5,27

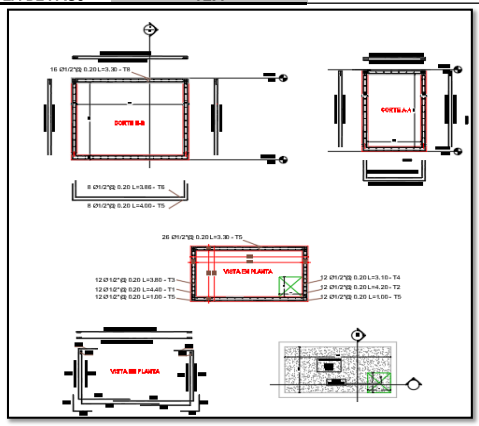
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA		
No. DE CAPITULO	12.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	12.4	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	9,60	2,50	0,20	1	4,80
TOTAL					4,80

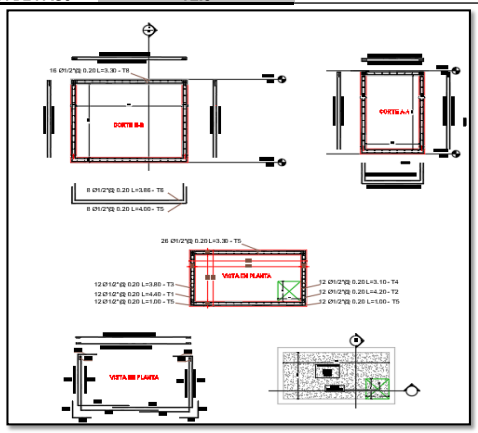
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA		
No. DE CAPITULO	12.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	12.5 ACA SUPERIOR MACIZA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO H/.	M2	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	3,10	1,70		1	5,27
TOTAL					5,27

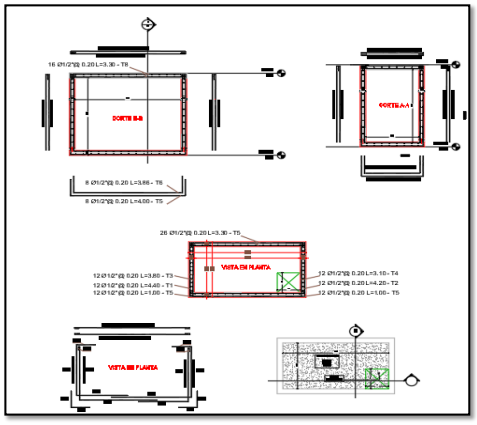
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA		
No. DE CAPITULO	12.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	12.6 80X0.80 MTS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TOD	UND	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5				1,00	1,00
TOTAL					1,00

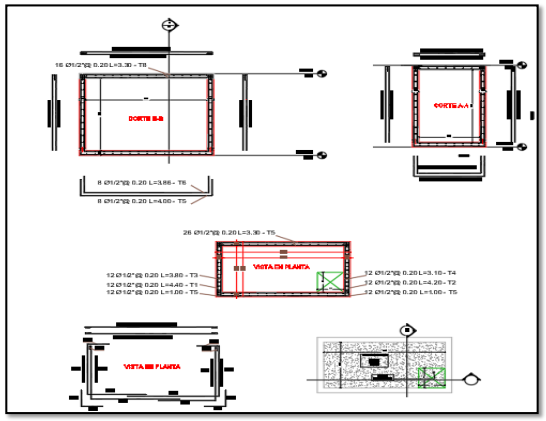
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA			
No. DE CAPITULO	12.00	DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI, INCLUYE CORTE Y FIGURADO E INS	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	12.7		KG	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	INFORME DE CANTIDADES DE AC			420,00	420,00
TOTAL					420,00

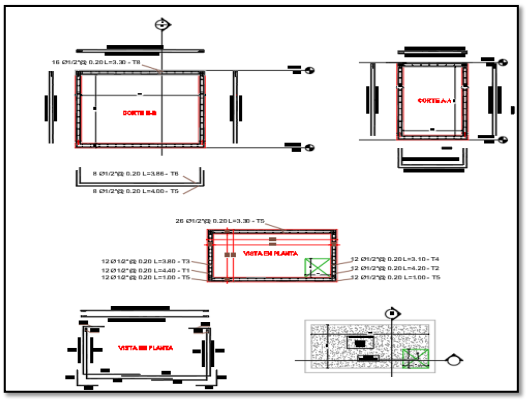
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA			
No. DE CAPITULO	12.00	C V - 15 (15 CM.) PARA SELLADO DE JUNTAS DEL CONCRETO	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	12.8		ML	JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5	12,60				12,60
TOTAL					12,60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

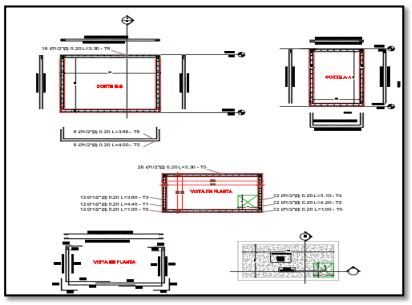
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	TANQUE SUBTERRANEO DE RESERVA DE AGUA
No. DE CAPITULO	12.00
ITEM DE PAGO	12.9

REMOVIBLES METALICA EN VARILLA DE 5/8 CUADRADA DE 0.40X0.4

UNIDAD: ML

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
TANQUE AGUA 3.10X1.7X2.5				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

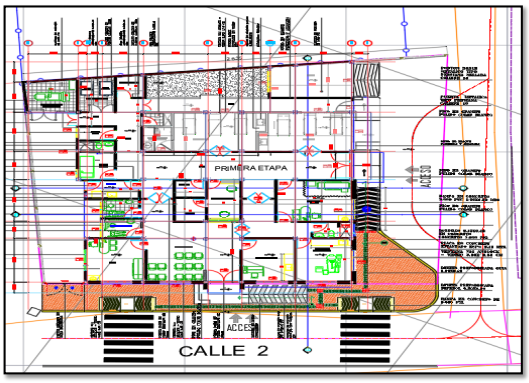
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE RED CAT 6

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				30,00	30,00
TOTAL					30,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

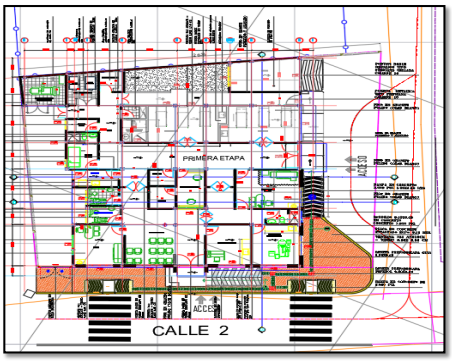
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS		
No. DE CAPITULO	13.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	13.2	UND	JULIO DEL 2026

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE VOZ



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				12,00	12,00
TOTAL					12,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

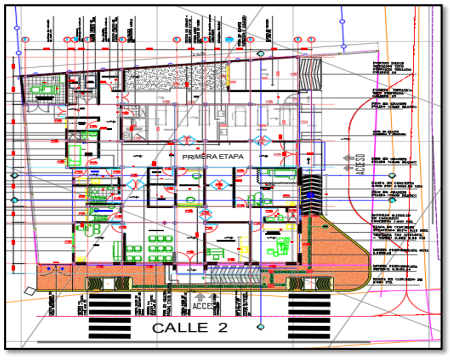
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS		
No. DE CAPITULO	13.00	UNIDAD	FECHA
ITEM DE PAGO	13.3	UND	JULIO DEL 2026

SUMINISTRO CABLE UTP CAT 6



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				4,00	4,00
TOTAL					4,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

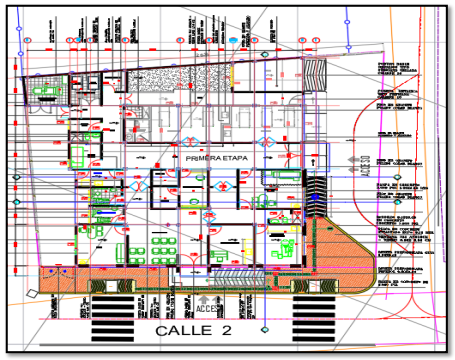
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.4

PATCH PANEL 24 PUERTOS

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

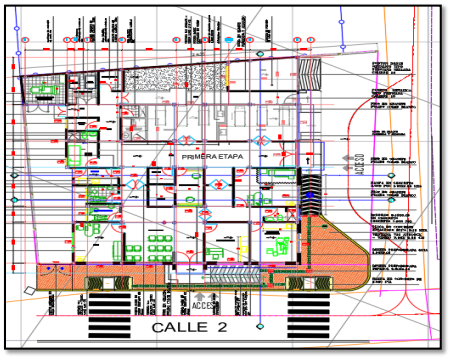
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.5

SWITCH 24 PUERTOS

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

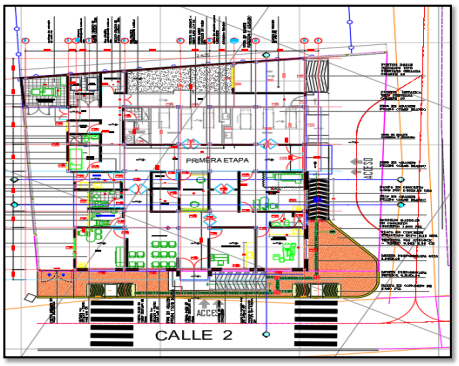
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	SISTEMA DE VOZ Y DATOS
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.6

ROUTER EMPRESARIAL

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

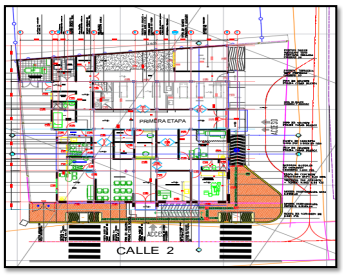
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR

CAPITULO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.7

ACCESS POINT

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				2,00	2,00
TOTAL					2,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

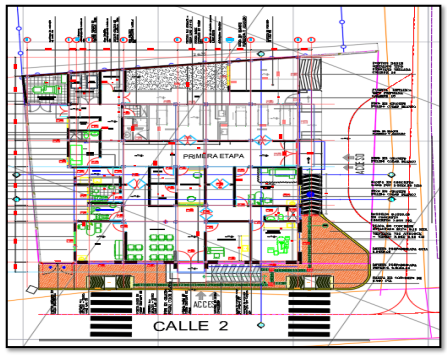
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.8

RACK DE COMUNICACIONES

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

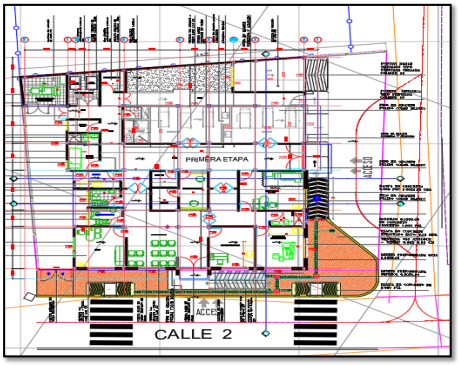
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.9

CANALIZACIÓN

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

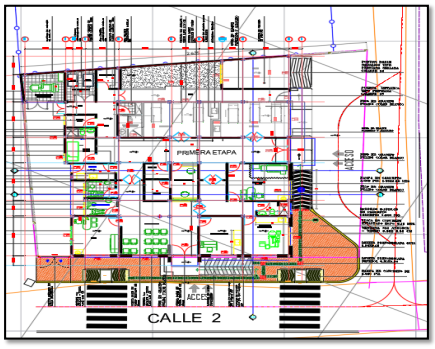
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
No. DE CAPITULO	13.00
ITEM DE PAGO	13.10

CERTIFICACIÓN DE RED

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
PUESTO DE SALUD				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

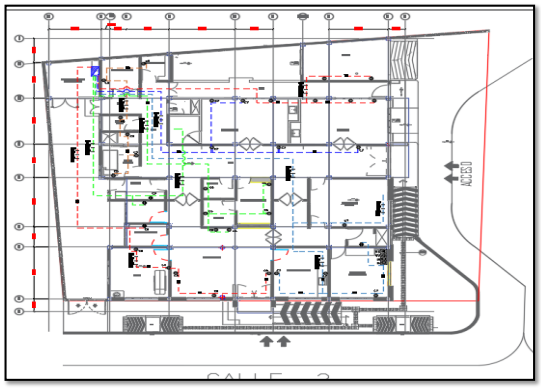
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	TRAMITE PARA LA OBTENCION DE CERTIFICACIONES RETIE, RETILAP Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED PARA LEGALIZACION
No. DE CAPITULO	8.6
ITEM DE PAGO	8.7.1

DE RED, INSPECCIONES DE MATERIALES, DESCARGOS, ENERGIZACIÓN,

UNIDAD: UND

FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

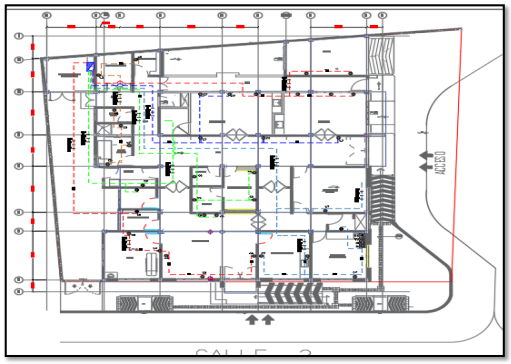
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	TRAMITE PARA LA OBTENCION DE CERTIFICACIONES RETIE, RETILAP Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED PARA LEGALIZACION
No. DE CAPITULO	8.6
ITEM DE PAGO	8.7.2

CERTIFICACION RETIE DE TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL.

UNIDAD: UND
FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
				1,00	1,00
TOTAL					1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
MUNICIPIO DE BOSCONIA

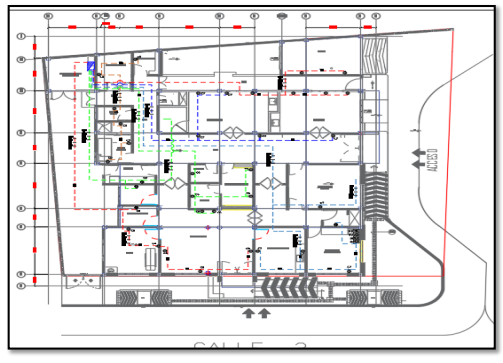
Alcaldía de Bosconia Departamento del Cesar

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL PUESTO DE SALUD LOMA COLORADA DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN BOSCO DE BOSCONIA-CESAR
CAPITULO	TRAMITE PARA LA OBTENCION DE CERTIFICACIONES RETIE, RETILAP Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED PARA LEGALIZACION
No. DE CAPITULO	8.6
ITEM DE PAGO	8.7.3

CERTIFICACION RETILAP

UNIDAD: UND
FECHA: JULIO DEL 2026



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL
				1,00	1,00
TOTAL					1,00

Elaboro. **NELSON ANDRES ACEVEDO GOMEZ**
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE
ARQUITECTO
M.P.: 0870072135 ATL