MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

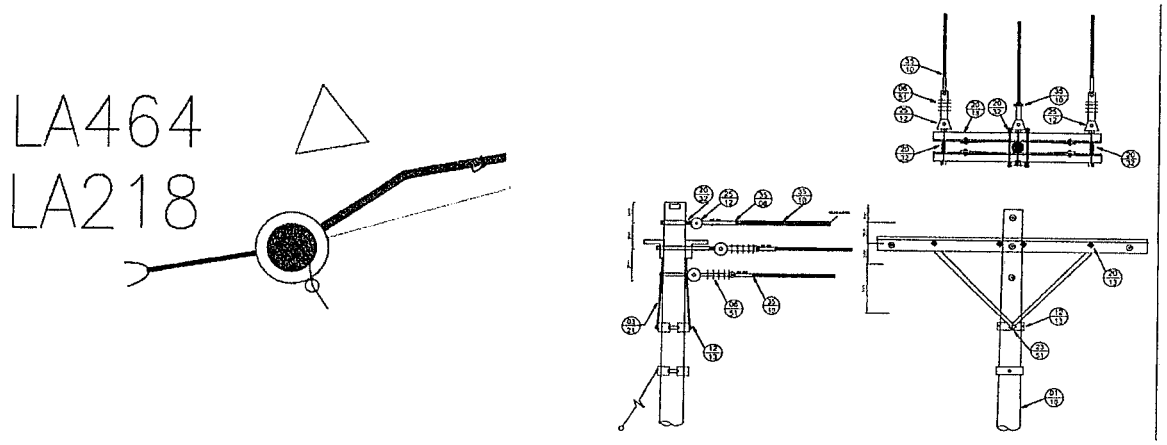
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
ACTA:		EL MUNICIPIO CREADO	

CAPITULO N° ITEM	RED MEDIA TENSION	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UN

UBICACION			DIMENSIONES				
DESCRIPCION	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV.						1	1,00
PASAN:						SUBTOTAL	1,00
						TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

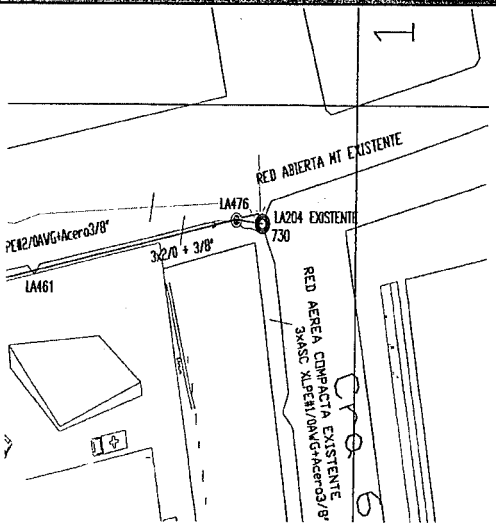
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO N° ITEM	RED MEDIA TENSION	
	DESCRIPCION	UNIDAD
1,2	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.	UN

UBICACION			DIMENSIONES				
DESCRIPCION	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA TIPO 730						1	1,00
PASAN:					SUBTOTAL		1,00
					TOTAL		1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

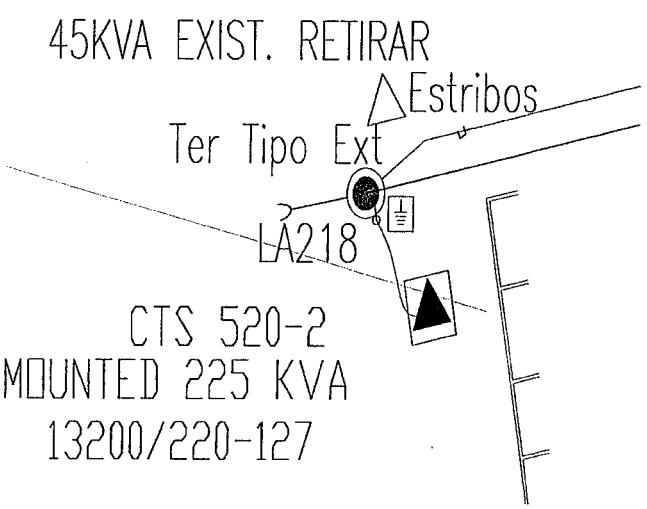
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICACIÓN

CAPITULO N° ITEM	RED MEDIA TENSION	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CALLE 11 CARRERA 3				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO No	PROYECTO

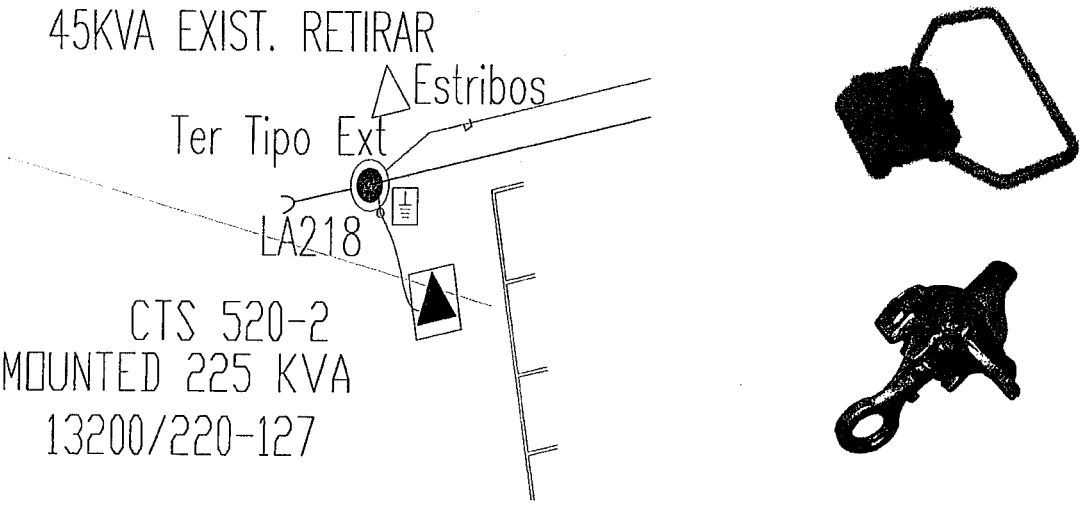
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	MEMORIA DE CANTIDADES No

CAPITULO	RED MEDIA TENSION	
N ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1,4	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN

DESCRIPCION Y UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CALLE 11 CARRERA 3				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

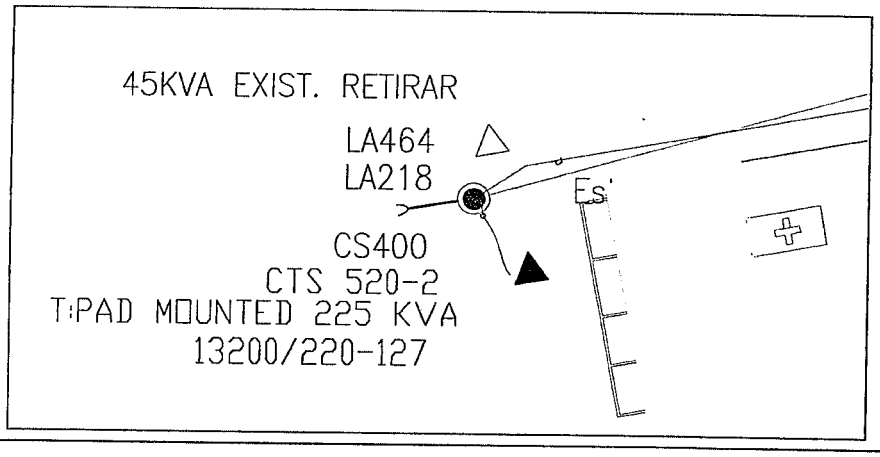
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	OBSERVACIONES

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	RED MEDIA TENSION	
1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ACOMETIDA MT CS400 DUCTO EMT 4"	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
INSTALACION DE BAJANTE ACOMETIDA MT CS400 DUCTO EMT 4"				4,0	4,0
PASAN:				SUBTOTAL	4,0
				TOTAL	4,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

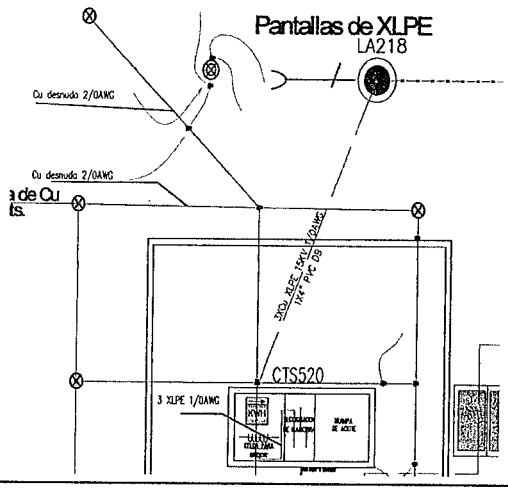
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA:	IDENTIFICACIÓN N°

CAPITULO N° ITEM	RED MEDIA TENSION	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA XLPE 1/0 AWG 15KV	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA 218 - TABLERO DE MEDIDA			20,00		20,0
PASAN:				SUBTOTAL	20,0
				TOTAL	20,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATACIÓN	PROYECTO

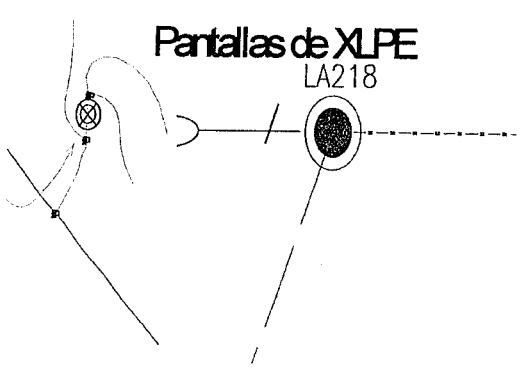
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICACIÓN N° 1

CAPITULO N° ITEM	RED DE MEDIA TENSION DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV	UN

DESCRIPCIÓN VOLUMETRICA	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO	PROYECTO

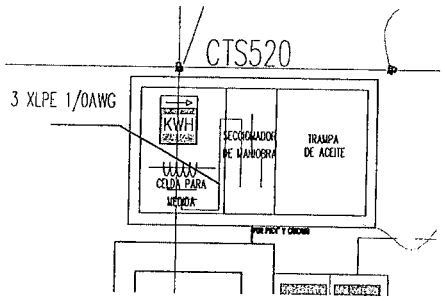
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	OBSERVACIONES

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	RED DE MEDIA TENSION	
1,8	Instalación de juego terminales pre moldeados tipo interior de MT 15KV XLPE 1/0AWG con borna terminal de dado largo para Ponchar con doble Perno	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SECCIONADOR DE MANIOBRA				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

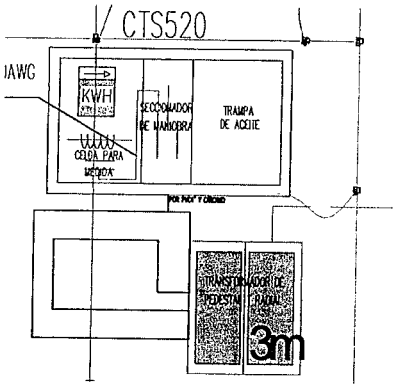
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

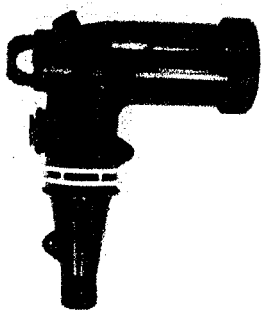
ACTA	DE LIQUIDACIÓN N° 1

CAPITULO N° ITEM	RED DE MEDIA TENSION DESCRIPCION	UNIDAD
1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 3 TERMINALES TIPO CODO MT 15KV XLPE 1/0 AWG 200A	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TRANSFORMADOR DE PEDESTAL				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

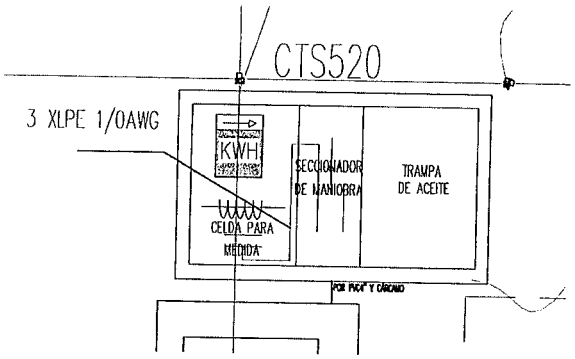
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

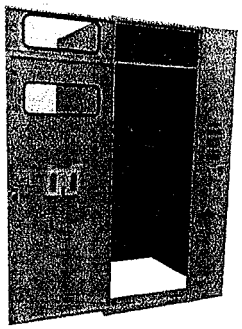
ACTA	ITEM MODIFICATORIO N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS TIPO SELECTIVA E-E-S 200A PARA MT CON FRENTE MUERTO PARA OPERACIÓN MANUAL, CON SECCIONADOR EN ACEITE	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA CTS520				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

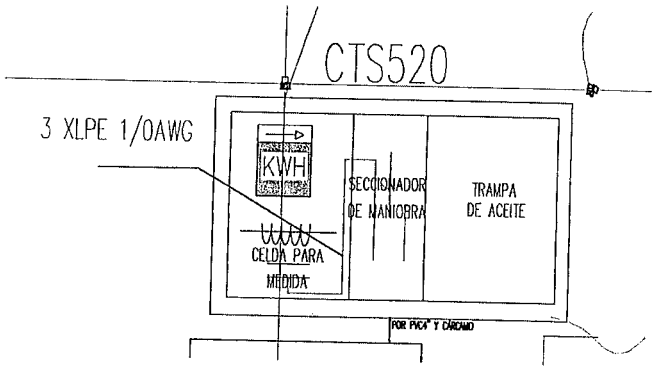
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICACIÓN No. 1

CAPITULO	RED DE MEDIA TENSION	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,11	SUMINISTRO DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA 3 x XLPE 1/0 AWG ENTRE CELDAS DE MANIOBRAS Y EQUIPOS DE MEDIDA	ML

DESCRIPCION Y/O LOCALIZACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA CTS520			15,00		15,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	15,0
				TOTAL	15,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

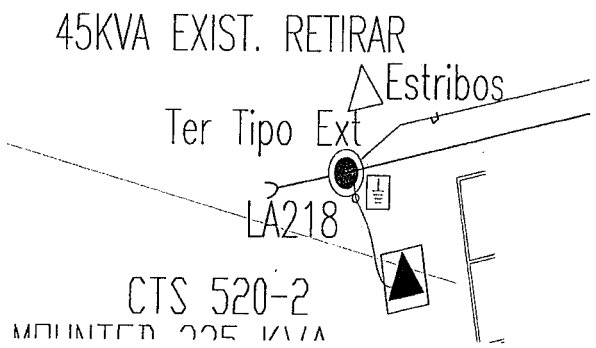
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA NO

CAPITULO N° ITEM	RED DE MEDIA TENSION DESCRIPCION	UNIDAD
1,12	RETIRO Y DEVOLUCION DE TRANSFORMADOR 45 KVA EXISTENTE	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA 218				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

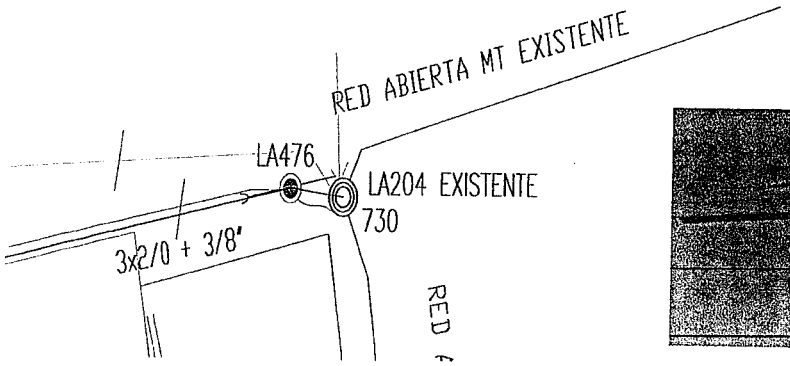
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

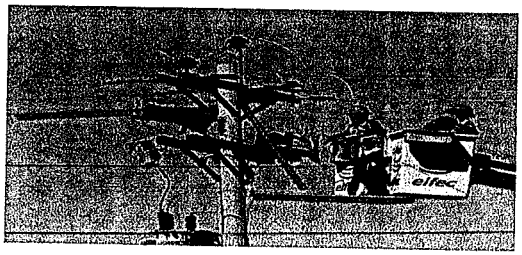
ACTA	DE MODIFICATORIO 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	RED DE MEDIA TENSION	
1,13	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA 730 - CARRERA 6 CALLE 11				5,0	5,0
PASAN:				SUBTOTAL	5,0
				TOTAL	5,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

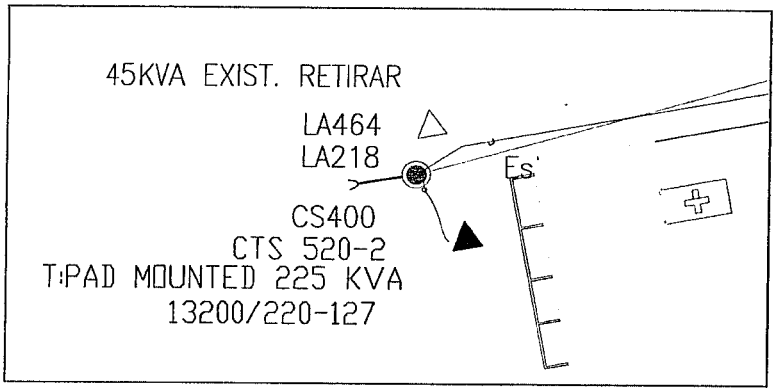
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA NO.

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	RED DE MEDIA TENSION	
1,14	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

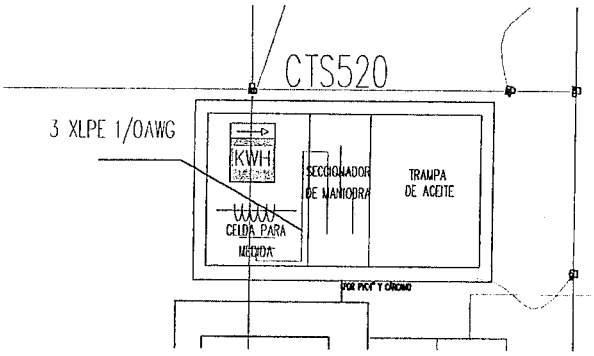
CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

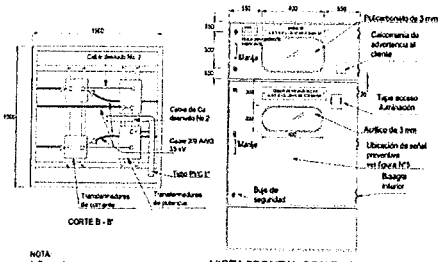
ACTA: DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	PATIO DE SUBESTACIÓN	
2,1	Suministro e instalación de celda para medición para pedestal intemperie con 3PT (Clase 0,5 7621 24/110V) 3CTs(Cl 0,5 ACTIVIDAD: 15/5A) de MT (15KV) medidor electrónico GAMMA, trifásico, tetra filar, 5A, KWH, KVARH, KW Max, con perfil de carga, accesorios para medida indirecta. con homeras de prueba, modem según especificaciones.	UN

UBICACIÓN			DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA CTS520						1	1,00
PASAN:					SUBTOTAL		1,00
					TOTAL		1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





VISTA FRONTAL CON PUERTA

Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

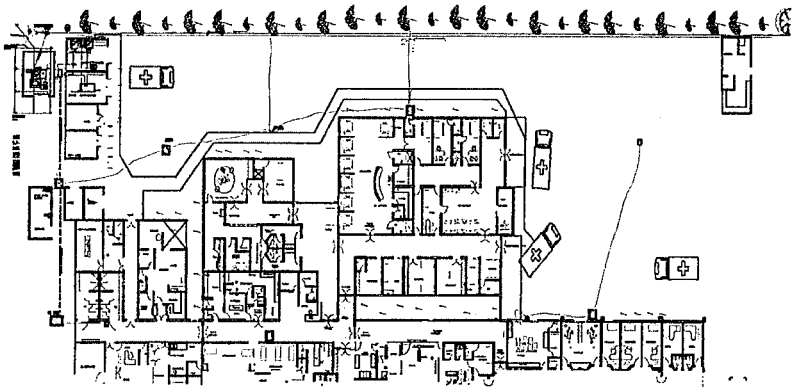
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA		MODIFICATORIA No	
CAPITULO	PATIO DE SUBESTACION		
N° ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
2,2	Suministro e instalación de Colas para conexión de equipos de 1.5m en cable cobre 1/0 AWG flexible conectado a la malla de tierra mediante soldadura exotérmica cadweld en T y a partes metálicas con terminal conector de ojo apropiado		UN

UBICACIÓN			DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUBESTACION					**18,00**		**18,00**
PASAN:						SUBTOTAL	**18,00**
						TOTAL	**18,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



_Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

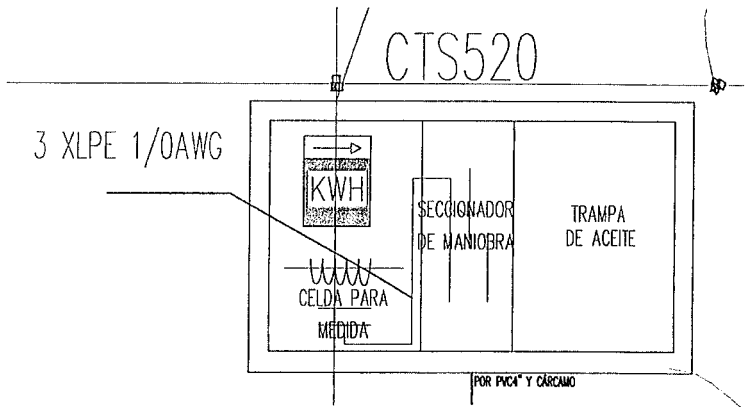
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:		CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO	
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA	DE MODIFICATORIO N° 1
CAPITULO	PATIO DE SUBESTACION

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2,3	Suministro de acometida de MT subterranea 3 x 1/0AWG entre celda de maniobras y equipos de medida	ML

UBICACIÓN			DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA CTS520					12,00		12,00
PASAN:						SUBTOTAL	**12,00**
						TOTAL	**12,00**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

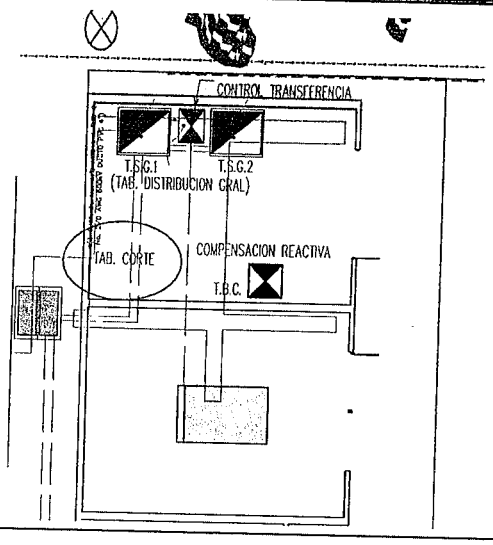
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIO N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3,1	Habilitación y reparación de Tablero de corte auto soportado incluye suministro de totalizador no automático 3x630 Amp. con espacio para transformadores de corriente del tipo toroide	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

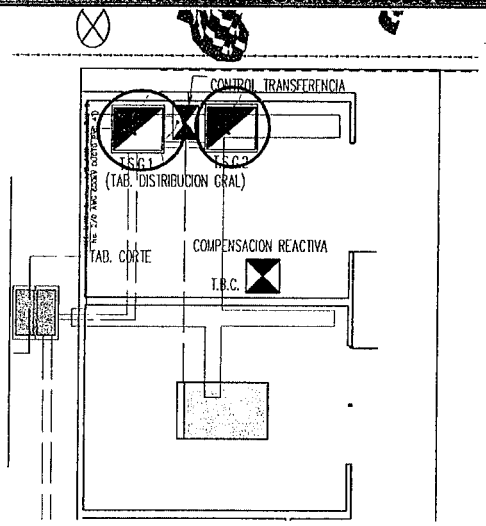
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:		DE MODIFICATORIA N°	

CAPÍTULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,2	Reparacion y reajuste e equipos de tablero TSG1 y TSG2, incluye suministro e instalación de interruptores automáticos termomagnéticos tipo industrial tripolar en caja moldeada de caracteristica instantanea y tiempo ajustable hasta 630amp.	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

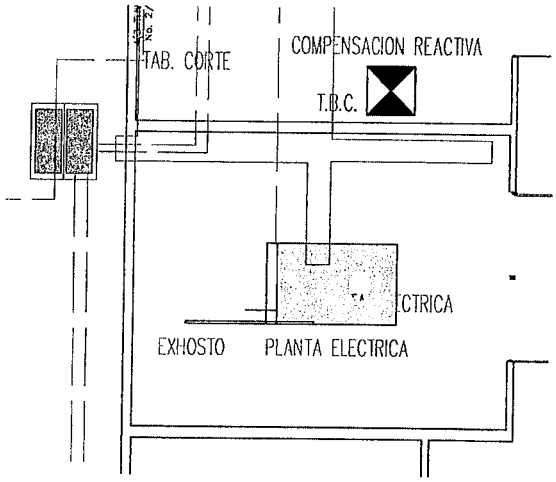
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1	
CAPITULO	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3,3	Generador diésel de Emergencia para trabajo continuo a 160KVA 220-127V. 60Hz, arranque rápido automático, con tablero de control local y cabina anti ruido seqún especificaciones.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO PLANTA ELECTRICA				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

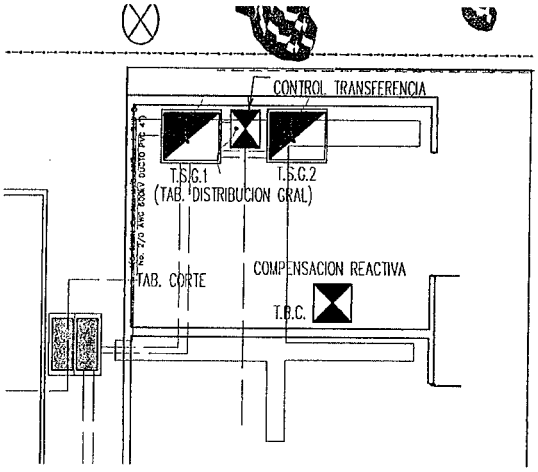
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,4	Banco Capacitivo para compensación reactiva con característica anti resonante de 50 KVAR con 5 etapas automáticas, 3 CTs. toroidales de 600amp, con contactores tipo fast-on instalados en gabinete metálico	UN

DESCRIPCIÓN Y/O DEDUCCIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

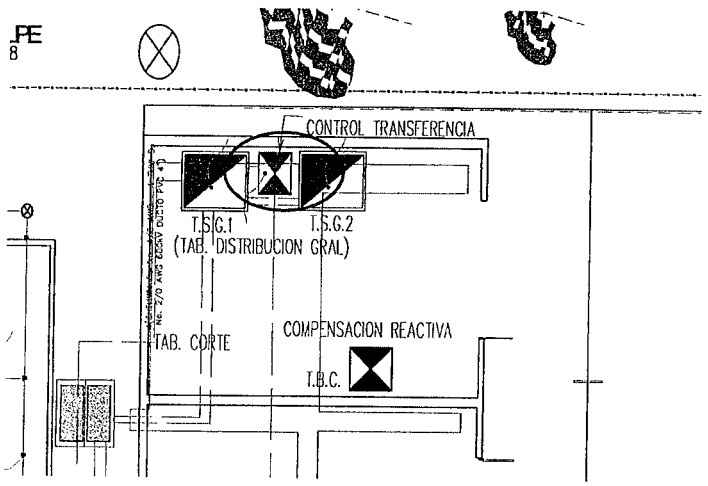
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA:	DE MODIFICATORIA No.

CAPITULO N° ITEM	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS DESCRIPCION	UNIDAD
3,5	Cableado, Revisión, reparación y Conexión de tablero de control de transferencia automática doble con los tableros Generador, TSG1 y TSG2	GL

DESCRIPCION Y UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

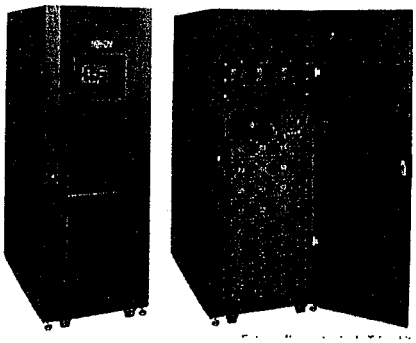
CONTRATO N°		PROYECTO N	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		

ACTA N°	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,6	UPS General trifásica 8KW/10KVA 220V-127V 60Hz con autonomía para 20 minutos a plena carga, sistema de baterias con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado	UNI

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

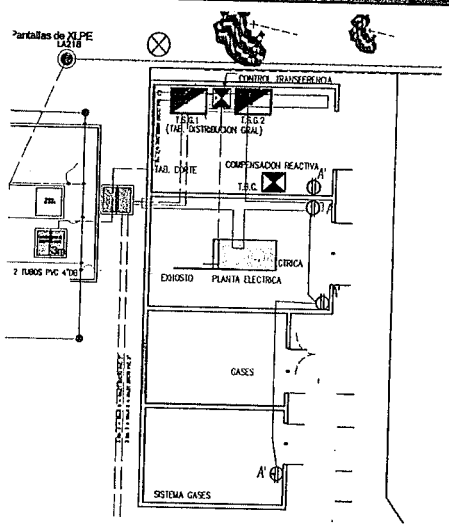
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO

ACTA	DE MODIFICACION

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3,7	SUBESTACIONES, CAJAS DE TABLEROS Y EQUIPOS Salida para toma corriente doble con polo a tierra suministro e instalación	UN

DESCRIPCION Y UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
CUARTO PLANTA ELECTRICA				2,0	2,0
SISTEMA DE GASE				1,0	1,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	4,0
				TOTAL	4,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

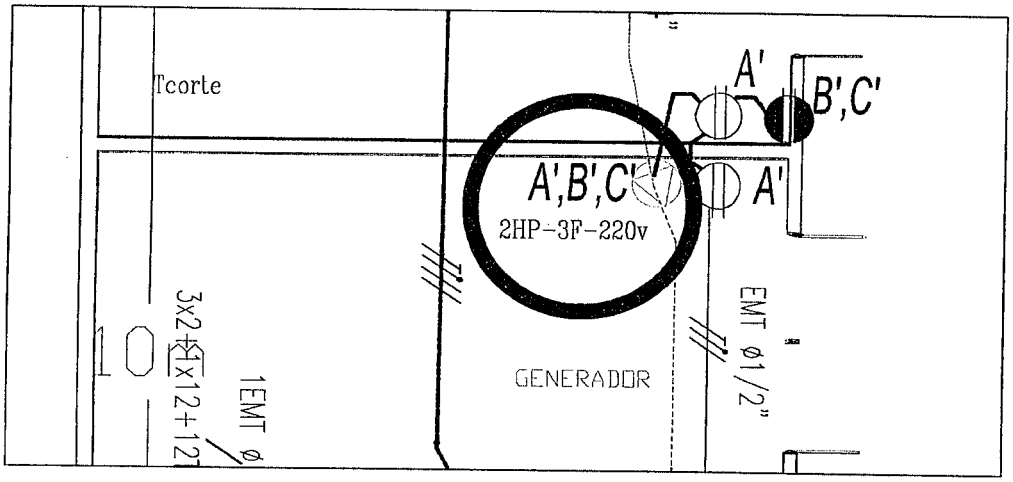
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS DESCRIPCION	UNIDAD
3,8	Suministro e instalación de Bomba 3f HE 2,0HP 220V	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO GENERADOR				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

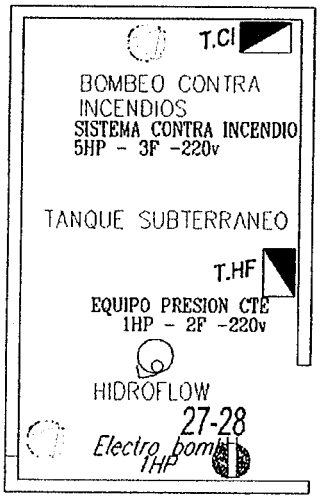
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	SUBESTACION, SALIDA DE TABLEROS Y EQUIPOS	
	DESCRIPCION	UNIDAD
3,9	Suministro e instalación de tablero para red contra incendio	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO TANQUE SUBTERRANEO				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

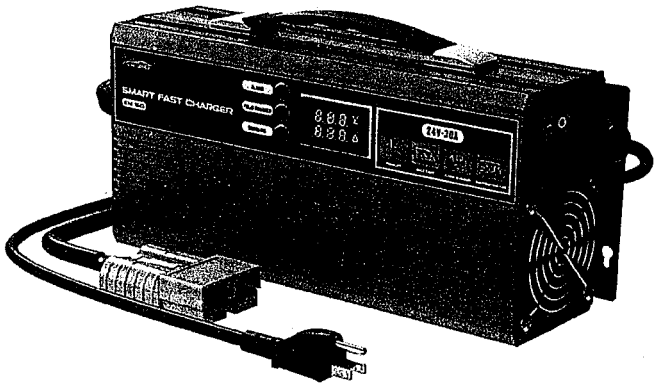
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°		

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,10	Suministro e instalación de cargador 120VAC inteligente para batería de 24V 30Amp	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO GENERADOR				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

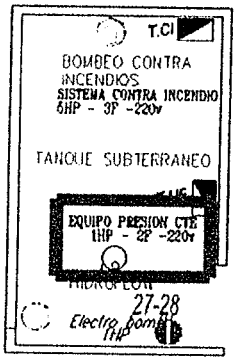
CONTRATO N°	PROYECTO N°
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: DETALLE CATALOGO N°

CAPITULO: ITEM	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,11	Suministro e instalación de equipo para agua potable Bomba 2f 1HP 220V	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO GENERADOR				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL:	1,0
				TOTAL:	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892000148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

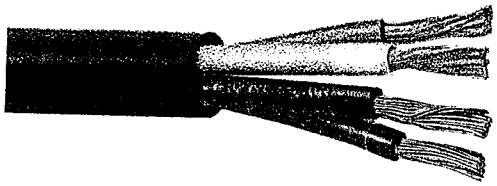
CONTRATO N°	PROYECTO N°
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	MODIFICATORIA N°

CAPITULO	SUBESTACION, SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,12	Suministro, tendido, conexión y amarre de cable multiconductor encauchetado 4x12AWG para TC, muestreo de tensión y relevos de transferencia	ML

DESCRIPCION Y/O LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
amarre de cable multiconductor encauchetado 4x12AWG para TC			80,0		80,0
PASAN:				SUBTOTAL	80,0
				TOTAL	80,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

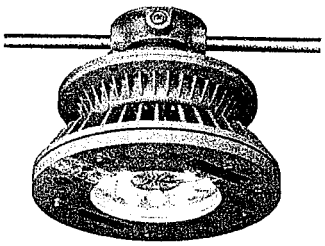
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: 01 - OBRA CIVIL NO

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,13	Suministro, instalación, conexión de Luminaria techo sellada anti explosión	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Luminaria techo sellada anti explosión				6,0	6,0
PASAN:				SUBTOTAL	6,0
				TOTAL	6,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

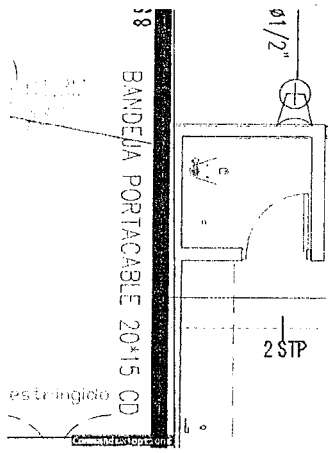
ACTA: DE MODIFICATORIA No.

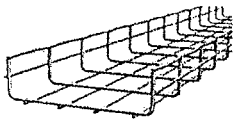
CAPITULO: SUBESTACION, SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3,14	Bandeja porta cables de 20cm para cables en Cárcamos incluye Soportes Repisa de acero galvanizado en ángulo como elementos de fiación	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Bandeja porta cables de 20cm				3,0	3,0
PASAN:				SUBTOTAL	3,0
				TOTAL	3,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

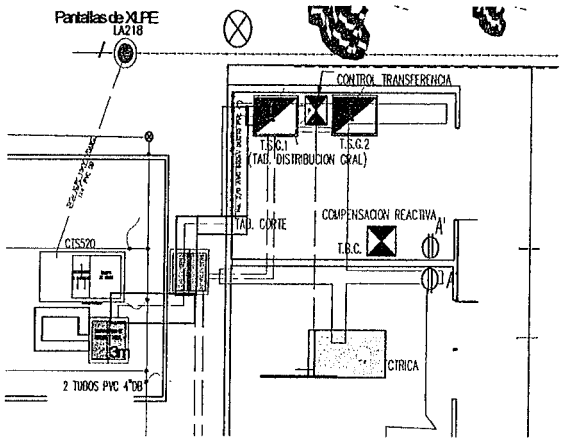
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA DE MODIFICATORIO N°

CAPITULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4,1	Acometida subterránea desde Transformador hasta +TSG1 con cables de cobre aislados LS-HF 2(3x#4/0+1x#2/0)+1Tx2/0 (**) en ducto 2xPVC4"	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUBESTACION - CUARTO DE TABLEROS			15,00		15,0
PASAN:				SUBTOTAL:	15,0
				TOTAL:	15,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

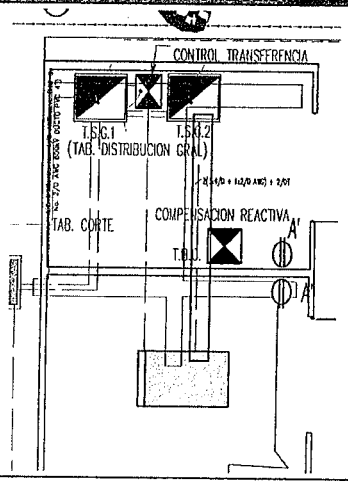
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA NO.

CAPITULO	ACOMETIDAS	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4,2	Acometida subterránea desde Generador hasta+ TSG2 con cable de cobre aislados Ls-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Cárcamo	ML

UBICACION			DIMENSIONES				
DESCRIPCION	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS - CUARTO PLANTA					10,00		10,00
PASAN:						SUBTOTAL	10,0
						TOTAL	10,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

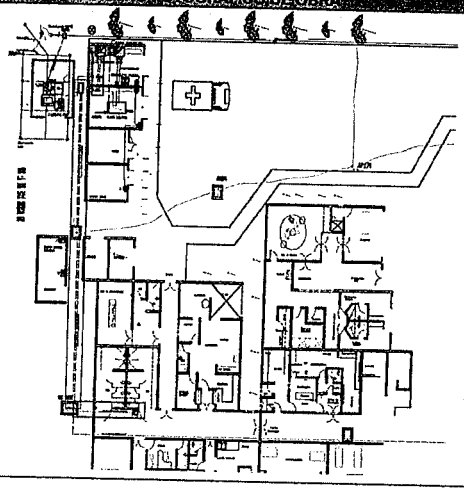
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	MODIFICATORIA N°

CAPITULO / ITEM	ACOMETIDAS	
	DESCRIPCION	UNIDAD
4,3	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TSGN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1N°4N+8T(*) en PVC 2"	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			70,0		70,0
PASAN:			SUB TOTAL		70,0
			TOTAL		70,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

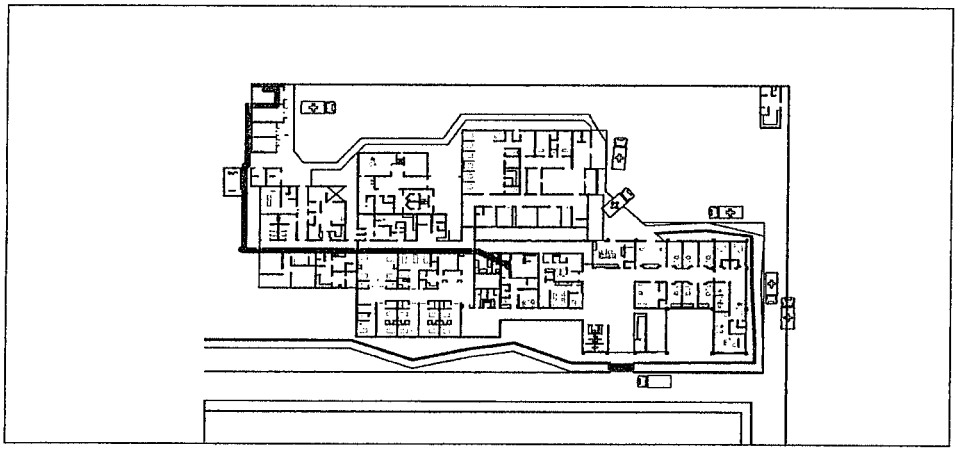
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA	DE OBRA No.

CAPITULO No ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4,4	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TRXN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1N°4N+8T(**) en ducto PVC 2"	ML

DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			90,00		90,0
PASAN:				SUBTOTAL	90,0
				TOTAL	90,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

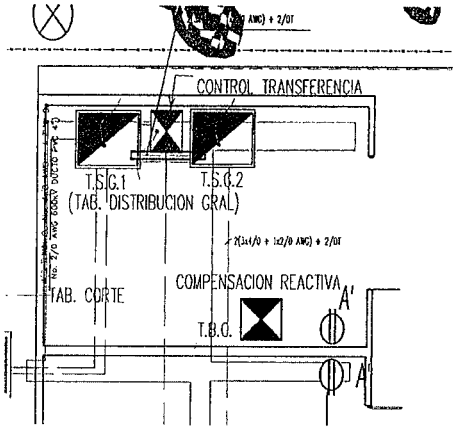
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:		CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO	
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA DE MODIFICATORIA NO.

CAPITULO N ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4,5	Acometida subterranea desde TSGI hasta +TSG2-E con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Carcamo	ML

DESCRIPCION DE LA OBRA	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			110,00		110,0
PASAN:				SUB TOTAL	**110,0**
				TOTAL	**110,0**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

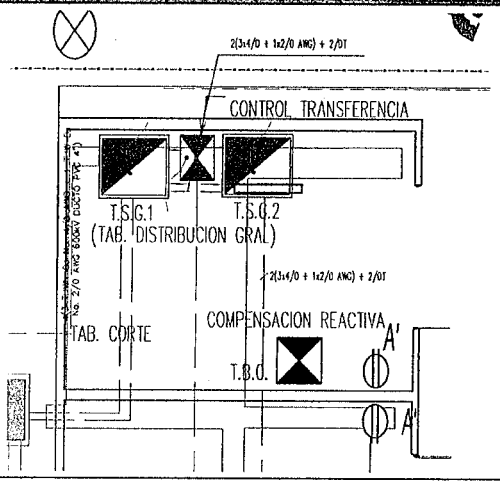
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DEMOLICIONES Nº 1

CAPITULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4,6	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TSG1-NE con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#2/0 +1#2N)+1x2/0T en Cárcamo	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			85,00		85,0
PASAN:				SUBTOTAL	85,0
				TOTAL	85,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

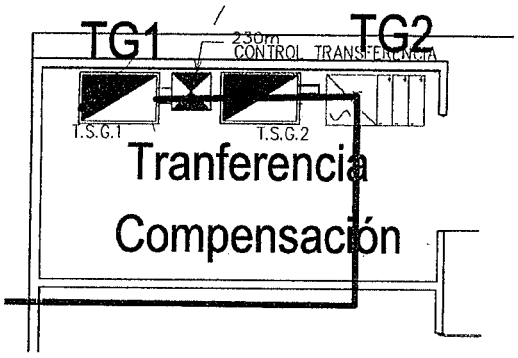
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO	ACOMETIDAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4,7	Acometida subterranea desde TSG1 hasta +TSG2-E con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Carcamo	ML

DESCRIPCIÓN/UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			10,00		10,0
PASAN:				SUBTOTAL	10,0
				TOTAL	10,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

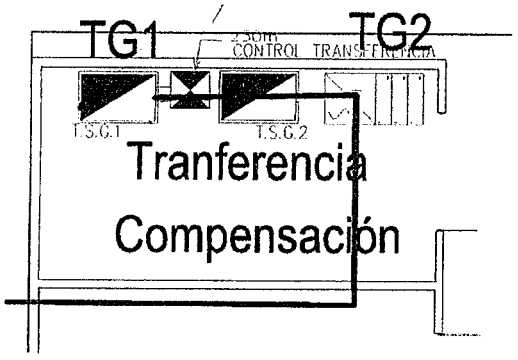
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:		CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO	
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA	DE MODIFICACIÓN N°

CAPITULO N°/ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4,8	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TSG1-NE con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#2/0 +1#2N)+1x2/0T en Cárcamo	ML

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			10,00		10,0
PASAN:				SUBTOTAL	10,0
				TOTAL	10,0

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

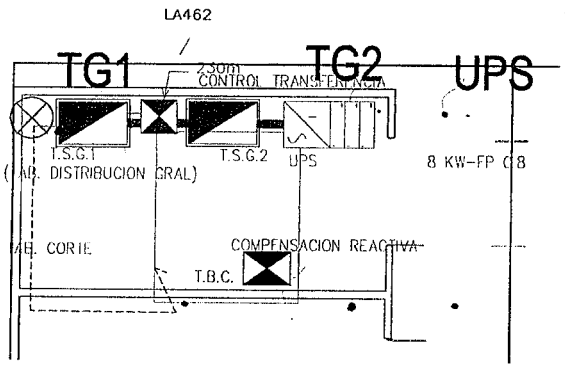
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N°/ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4,9	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +UPSG con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N°8N+2/0T en Cárcamo	ML

DESCRIPCION Y/O LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			10,00		10,0
PASAN:				SUBTOTAL:	10,0
				TOTAL:	10,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

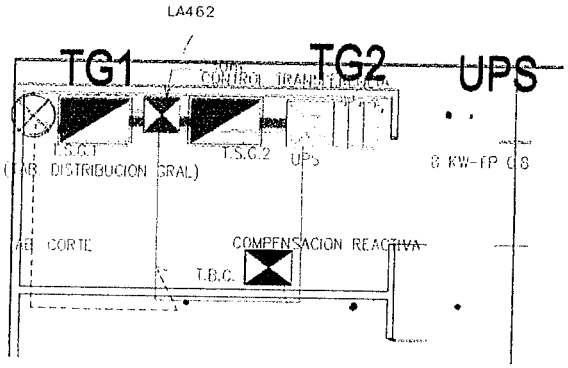
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE LIQUIDACION No. 1

CAPITULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4.10	Acometida subterranea desde UPSG hasta TSG1 con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N°8N+2/0T en carcamo	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			10,00		10,0
PASAN:				SUBTOTAL	10,0
				TOTAL	10,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

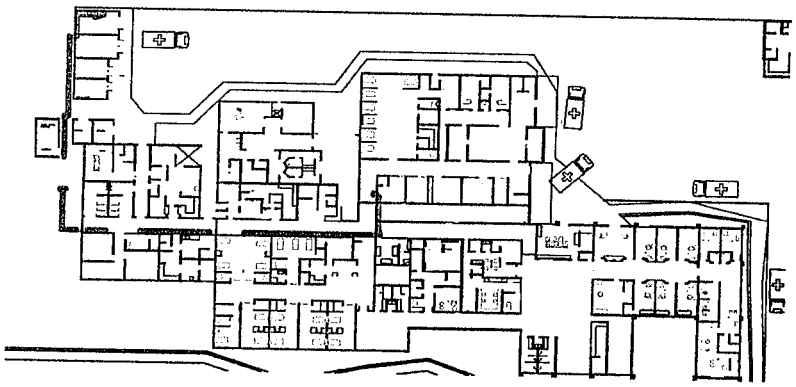
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA N° 1 DE MODIFICATORIA N° 1

CAPÍTULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.11	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +T.UR con cable de cobre aislados LS-HF 2#8+1#10N en PVC 1"	ML

DESCRIPCIÓN/UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			90,00		90,0
PASAN:				SUBTOTAL	90,0
				TOTAL	90,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

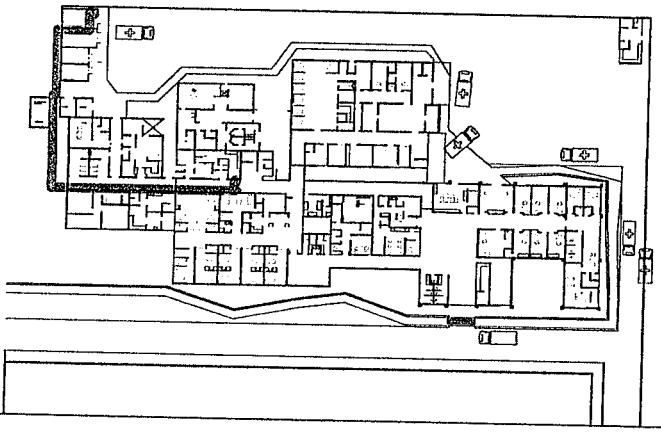
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA N°	PERIODO CONTRATADO

CAPITULO / ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.12	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +T.OBE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 2"	ML

DESCRIPCIÓN VOLUMEN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			70,00		70,0
PASAN:				SUBTOTAL	70,0
				TOTAL	70,0

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

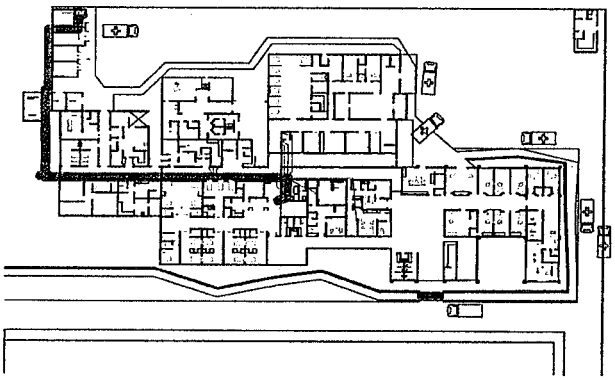
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE MODIFICACIÓN N°

CAPITULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.13	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +T.HE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 1"	ML

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			90,00		90,0
PASAN:				SUBTOTAL	90,0
				TOTAL	90,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

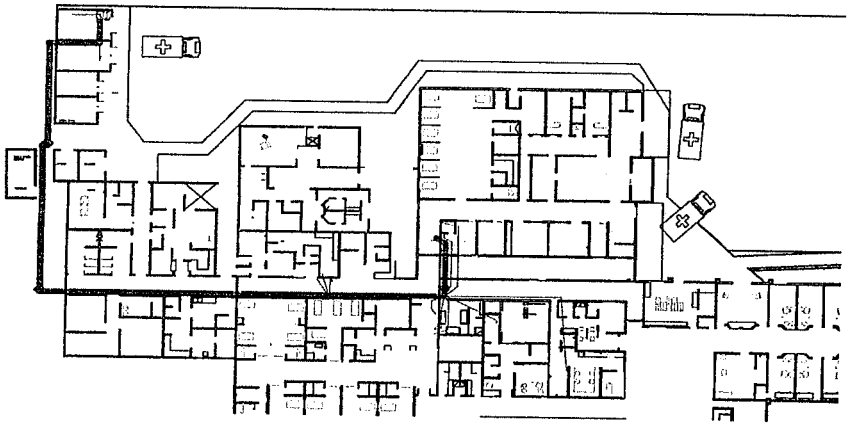
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA NO.

CAPITULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4.14	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +T.UE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 1"	ML

DESCRIPCION DE LA OBRA	DIMENSIONES ANCHO	ALTURA	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			90,00		90,0
PASAN:				SUBTOTAL:	90,0
				TOTAL:	90,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:

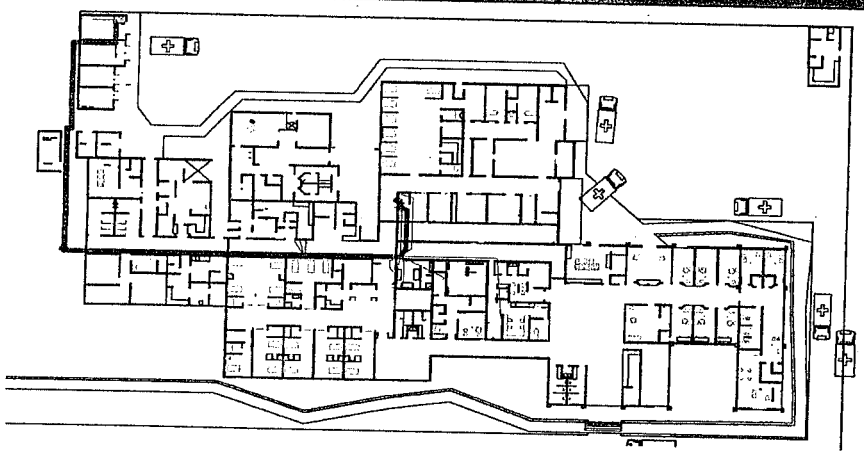
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: | MODIFICATORIA N°:

CAPITULO / ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4.15	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS1-0B con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			80,00		80,0
PASAN:				SUBTOTAL	80,0
				TOTAL	80,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

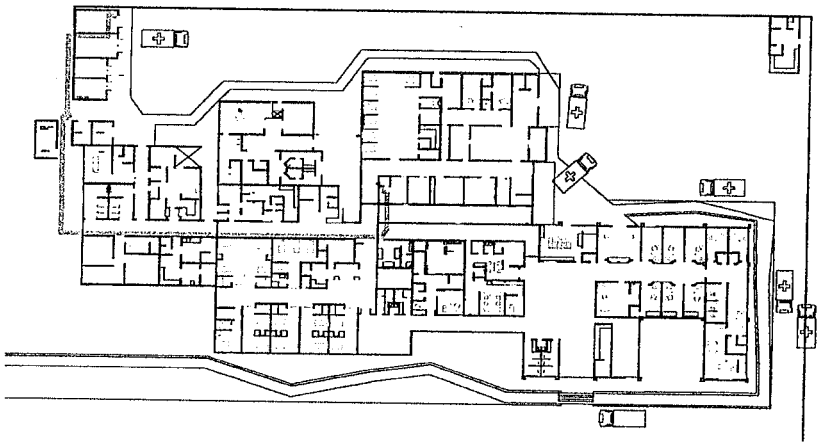
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
4.16	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS2-U con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML

DESCRIPCION/UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			90,00		90,0
PASAN:				SUBTOTAL	90,0
				TOTAL	90,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO

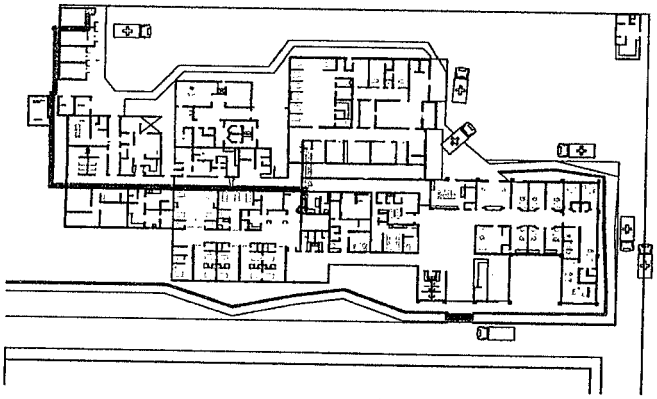
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: | DE MODIFICATORIO N°:

CAPITULO / ITEM	ACOMETIDAS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.17	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS3-HV con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML

DESCRIPCIÓN/UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS			80,00		80,0
PASAN:				SUBTOTAL	80,0
				TOTAL	80,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

Nit. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

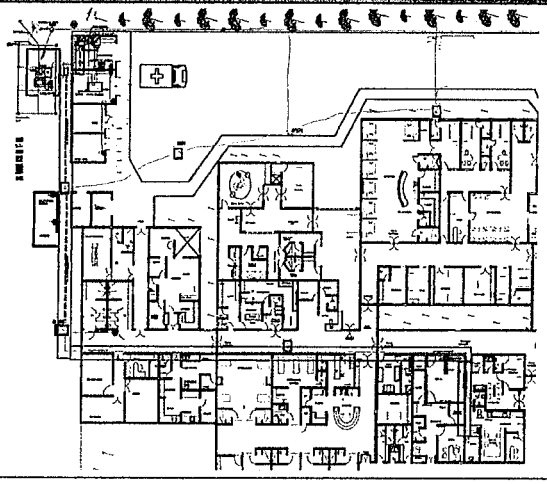
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA N°	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N / ITEM	ITEM NO PREVISTO / ACOMETIDAS DESCRIPCION	UNIDAD
N.P. 4,1	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta TLN con cable de cobre aislados LS-HF 3#4+1N°6N+8T en PVC 2"	ML

DESCRIPCION Y UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DE SALA DE TABLEROS - LAVADO			85,00		85,0
PASAN:				SUBTOTAL	85,0
				TOTAL	85,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

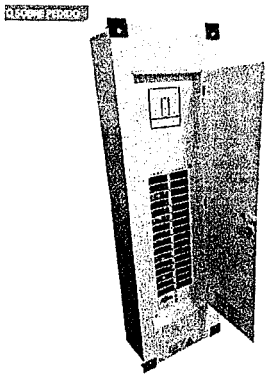
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1
CAPITULO:	TABLEROS DE DISTRIBUCION

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,1	Suministro, instalación, equipado y conexión de tablero empotrable 3f 200A 36sal con Totalizador tripolar 1x3x100A, 6x1x15A, 10x2x20A,6x1x20A, 1x1x30A (TSGN)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

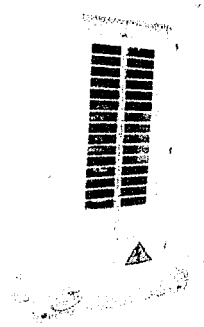
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DETALLE FOTOGRAFICO

CAPITULO N° ITEM	TABLEROS DE DISTRIBUCION	
	DESCRIPCION	UNIDAD
5,2	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador con 2 bipolares 30A, 1x2p 20A 9x1p 20A 5 x1p 15Amp (TCEN)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:

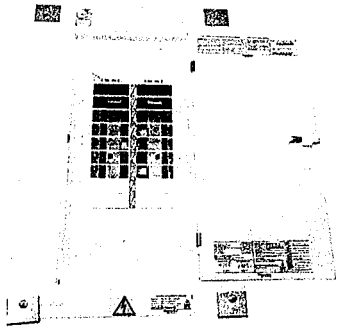
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1
CAPITULO Nº ITEM	TABLEROS DE DISTRIBUCION

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,3	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador con 2Ttripolar 80A, 4 x1p 15Amo (TRXN)	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

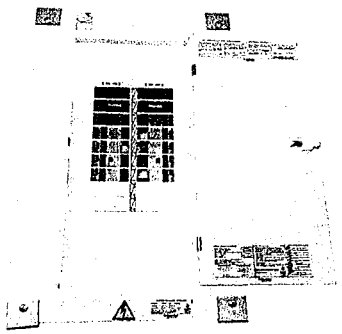
CONTRATO N°:	PROYECTO:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIO N°

CAPITULO N° ITEM	TABLEROS DE DISTRIBUCION DESCRIPCION	UNIDAD
5,4	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador (TOBN)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:

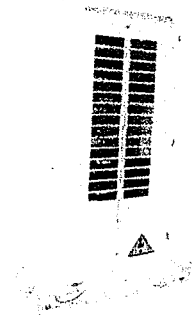
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	DE TODO LO ANTERIOR

CAPITULO:	TABLEROS DE DISTRIBUCION	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,5	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (TUN)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO	PROYECCION

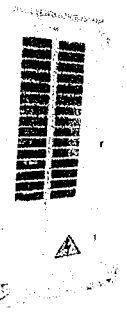
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA
CAPITULO	TABLEROS DE DISTRIBUCION
ITEM	DESCRIPCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,6	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (THN)	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:					
				SUB TOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

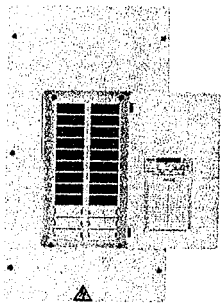
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	DE MODIFICATORIA N°:

CAPITULO	TABLEROS DE DISTRIBUCION	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,7	Revisión. Equipado, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin totalizador 2bipolares 20A + 5 unipolares 20Amp (TLN)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO Nº	PROYECTO:

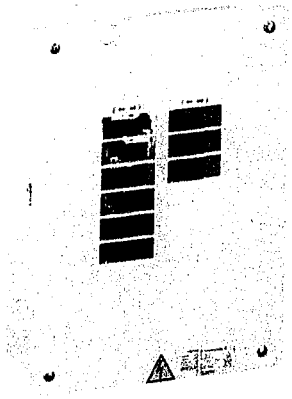
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICACION Nº

CAPITULO	TABLEROS DE DISTRIBUCION	
Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,8	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 2f 125A 12sal sin Totalizador con 2bipolar20A, 1x1p 20A, 4 x1p 15Amp (TCPN)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

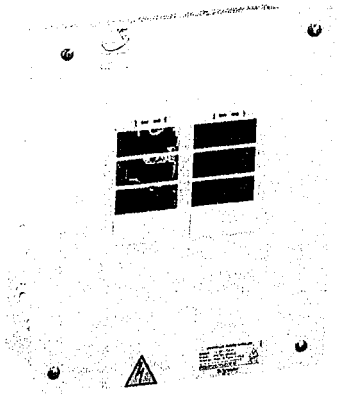
ACTA: MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO: TABLEROS DE DISTRIBUCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,9	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Esenciales (TOBE), (TUE), (THE)	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				3,0	3,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	3,0
				TOTAL	3,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO

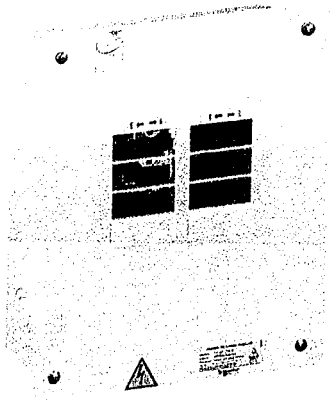
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DESMONTAJE TABLERO

CAPITULO N°/ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5,10	Revisión, Equipado y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos críticos cada uno con 2x1P 10A 1x2P 15A IT.OBC-TI. IT.UC-TI. IT.HC-T)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				3,0	3,0
PASAN:				SUBTOTAL	3,0
				TOTAL	3,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

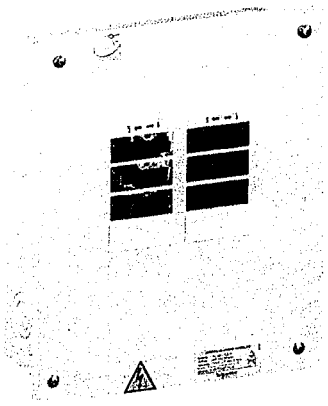
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	DE MODIFICATORIA NO.

CAPITULO N° ITEM	TABLEROS DE DISTRIBUCION DESCRIPCION	UNIDAD
5,11	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Vitales (TOBV), (TUV), (THV)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				3,0	3,0
PASAN:				SUBTOTAL	3,0
				TOTAL	3,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO	PROYECTO

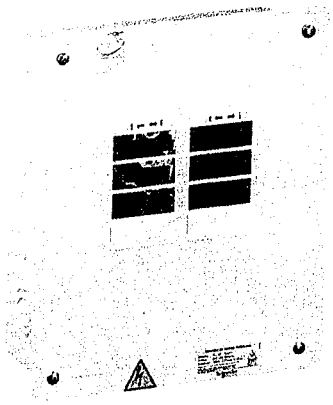
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIO N° 1
CAPITULO	TABLEROS DE DISTRIBUCION
N° ITEM	DESCRIPCION

5,12	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Regulados (TUR)	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

CONTRATO N°	PROYECTO N°

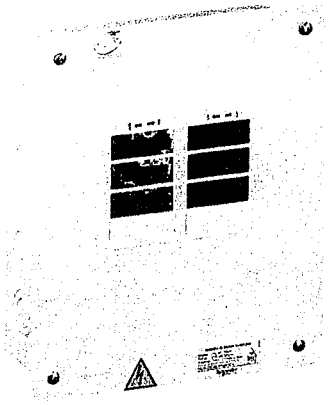
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	TABLEROS DE DISTRIBUCION DESCRIPCION	UNIDAD
5,13	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TCER)	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO:	PROYECTO:

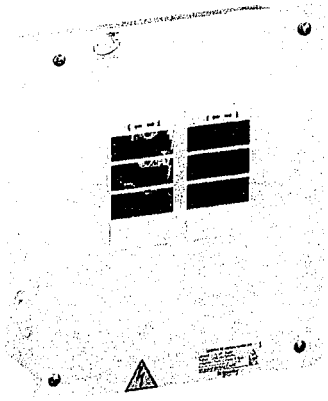
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: DE MEDICIÓN ORDINARIA

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	TABLEROS DE DISTRIBUCION	
5,14	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TUCTI) (THCT) (TOBCT)	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE TABLEROS				1,0	1,0
PASAN:				SUB TOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO No.	PROYECTO No.

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

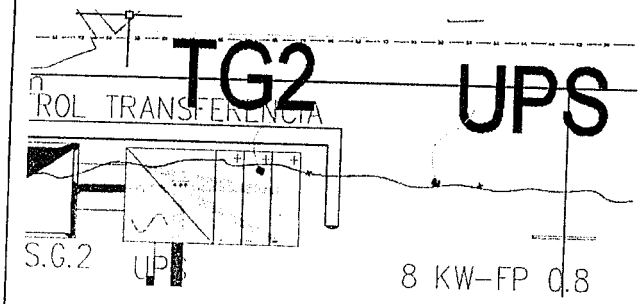
ACTA: DE MODIFICATORIA No. 1

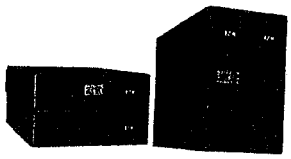
CAPITULO: EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6,1	UPS monofásica 8KVA 120V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, Rack, sistema de baterías con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE TRANSFERENCIA				2,0	2,0
PASAN:				SUBTOTAL	2,0
				TOTAL	2,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO

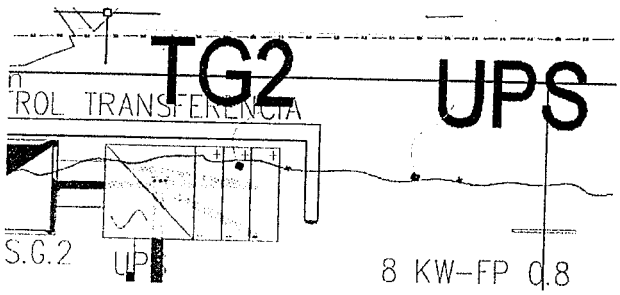
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: DE MODIFICATORIO N° 1

CAPITULO N° ITEM	EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL DESCRIPCION	UNIDAD
6,2	UPS monofásica 5KVA 120V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, Rack, sistema de baterías con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado,	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE TRANSFERENCIA				1,0	1,0
PASAN:				SUBTOTAL	1,0
				TOTAL	1,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

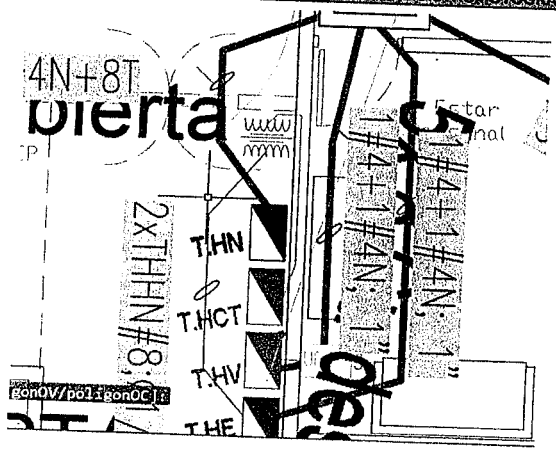
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

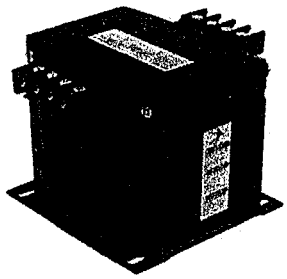
ACTA	REMODELACION HOSPITALARIO
CAPITULO N° ITEM	EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL

DESCRIPCION	UNIDAD
6,3 Transformador de acoplamiento 1:1 monofásico 3KVA, 230-115V, 60Hz, con pantalla entre el bobinado primario secundario, sensores de temperatura incorporados, bajoS nivel de ruido, con resistencia PTC en bobinado, con sistema monitor de aislamiento sistema de protección contra sobre tensiones integrado. NTC 3445 - NTC 3654	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA Y CUBIERTA				3,0	3,0
PASAN:					
				SUBTOTAL	3,0
				TOTAL	3,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATACIÓN:	PROYECTO:

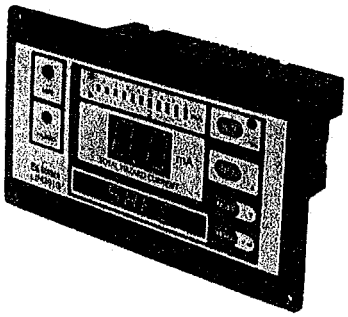
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO:	EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6,4	Tablero Monitor de aislamiento 5mA 2x LIM2010 con alarma sonora y luminosa para circuitos Críticos hospitalarios. RETIE Art. 20.28, IEC60364-7-710	UN

DESCRIPCION Y UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE TRANSFERENCIA				3,0	3,0
PASAN:				SUBTOTAL	3,0
				TOTAL	3,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°

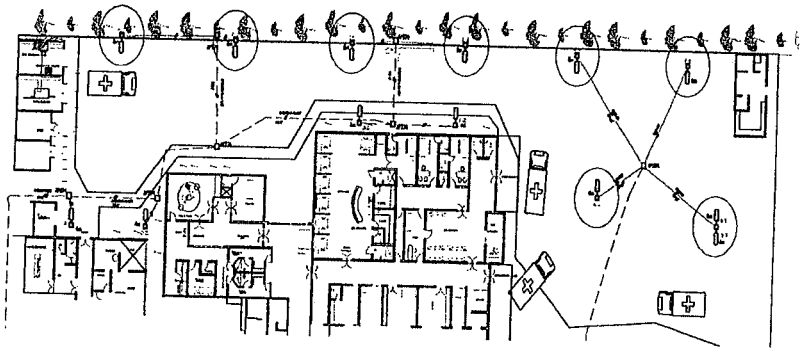
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO:	ILUMINACION ESPECIAL VESTERIOR	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,1	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 6 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR EDIFICIO HOSPITAL				8,0	8,0
PASAN:				SUBTOTAL	8,0
				TOTAL	8,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO

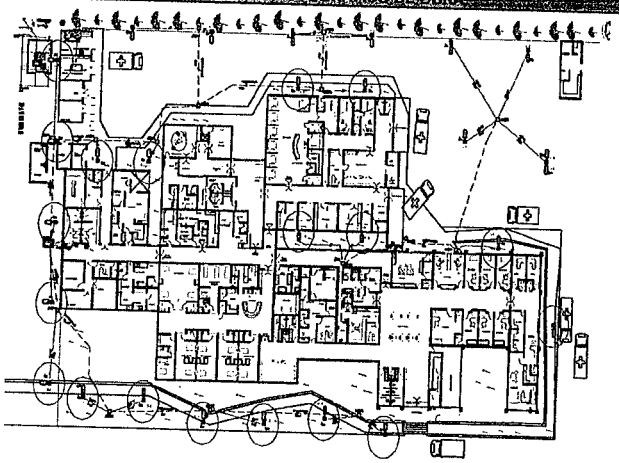
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR	
7,2	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 4 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR EDIFICIO HOSPITAL				19,0	19,0
PASAN:				SUBTOTAL	19,0
				TOTAL	19,0

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

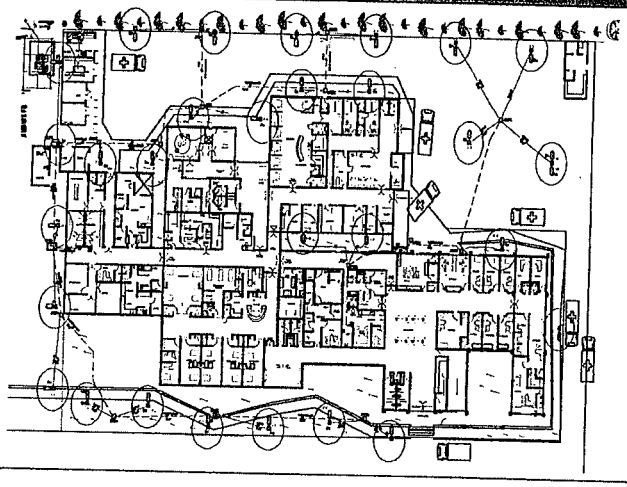
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA N°		DE MODIFICATORIA N°	

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR	
7,3	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TERMICOS Y MECÁNICOS.16 LEDS.120-277 VOLTIOS, 38 W, 4000ºK. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED / 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN Y/O LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR HOSPITAL				30	30,00
PASAN:				SUBTOTAL	30,00
				TOTAL	30,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

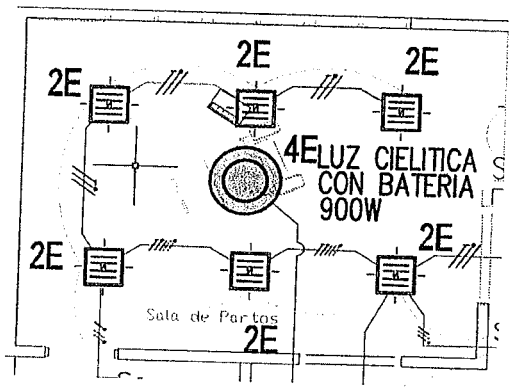
12/08/2021

CONTRATO		PROYECTO	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA		DEMOLICIÓN ADICIONAL	

CAPITULO	ILUMINACIONES REGAL Y EXTERIOR	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7,4	Suministro e instalación luminaria cialitica tubo halógeno o led equivalente a 119V 7Amp temperatura de color 400 y 500 K potencia requerida 30000 lux. Emisión de calor reducida mediante filtros térmicos. Completra tipo hospitalaria con brazo ajustable. Norma Retilap SECCION 410.1	UN

DESCRIPCIÓN UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR HOSPITAL				1	1,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

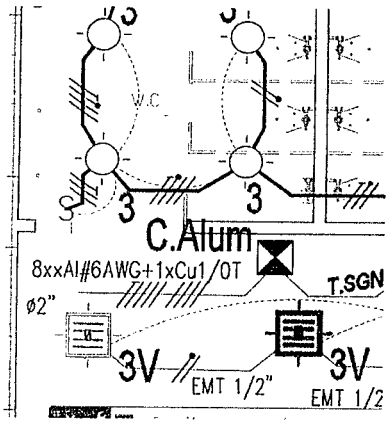
CONTRATO:		PROYECTO:	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	ILUMINACIONES BECA Y EXTERIOR DESCRIPCION	UNIDAD
7,5	Tablero de control de alumbrado para 6 salidas bifásicas con cinco interruptores bipolares	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE CONTROL				2	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

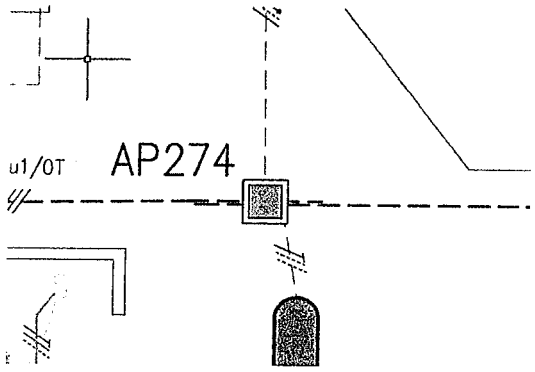
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: PERIODO CALIFICADO:

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO es 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR HOSPITAL				19	19,00
PASAN:				SUBTOTAL	19,00
				TOTAL	19,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

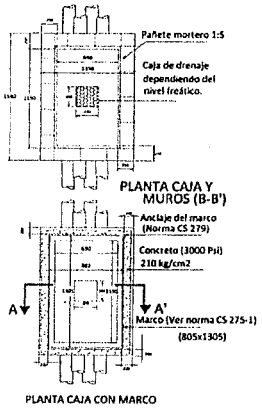
CONTRATO N°:		PROYECTO N°:	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA N° DE VERIFICACIÓN N°

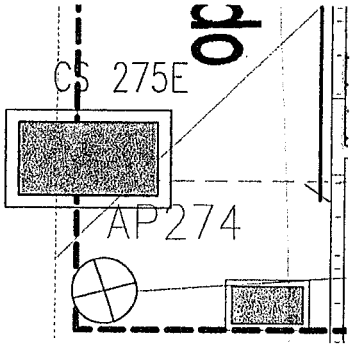
CAPITULO N°/ITEM	ILUMINACION ESPECIAL EXTERIOR DESCRIPCION	UNIDAD
7,7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR HOSPITAL				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



PLANTA CAJA CON MARCO



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

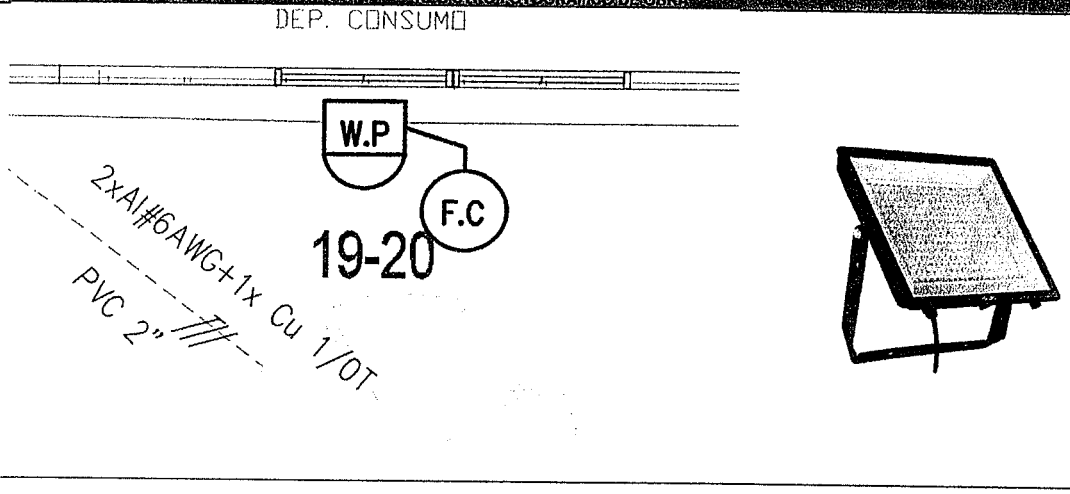
CONTRATO N°:		PROYECTO N°:	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA: DEFINITIVA/PARCIAL

CAPITULO: N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7,8	Suministro, instalación y conexión REFLETOR DE 150 W LED	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR HOSPITAL				12	12,00
PASAN:				SUBTOTAL	12,00
				TOTAL	12,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

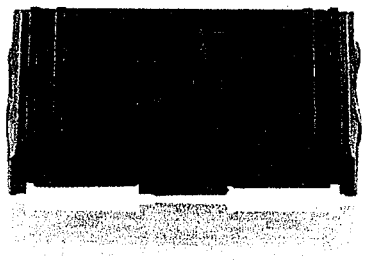
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	OBRA OBJETO CONTRATO:

CAPITULO:	ILUMINACIONES ESPECIAL EXTERIOR	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7,9	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR HOSPITAL				98	98,00
PASAN:				SUBTOTAL:	98,00
				TOTAL:	98,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

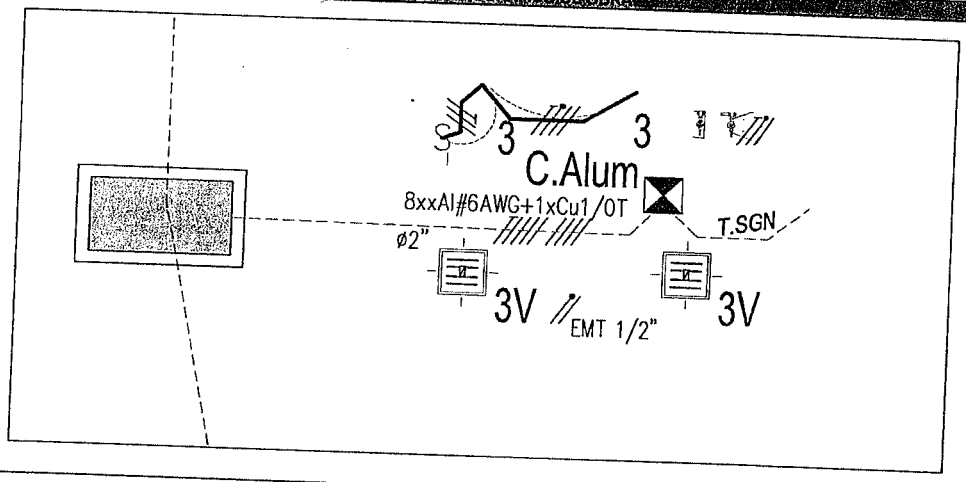
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA N°	DE MODIFICATORIA NO.

CAPITULO:	
NIVEL	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR
DESCRIPCION	UNIDAD
7,10 — Acometida parcial 8xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			6,10		6,10
PASAN:					
				SUBTOTAL	6,10
				TOTAL	6,10

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

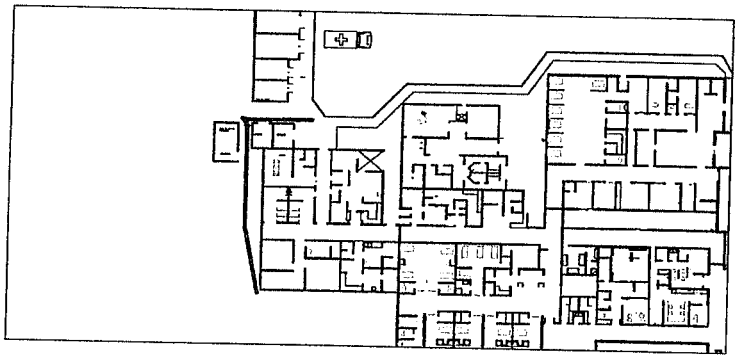
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA		PERIODO/MODIFICATORIO	

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,11	Acometida parcial 4xA1#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			44,00		44,00
PASAN:				SUBTOTAL	44,00
				TOTAL	44,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

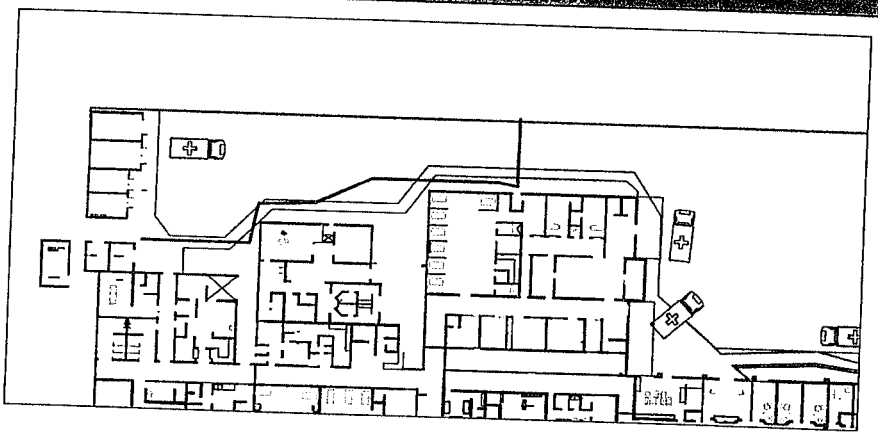
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA:	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,12	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			141		141,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	141,00
				TOTAL	141,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

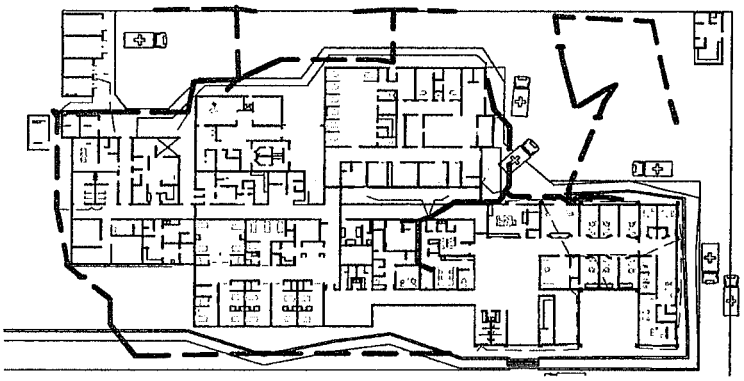
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	ILUMINACION ESPECIAL EXTERIOR DESCRIPCION	UNIDAD
7,13	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+2x12T ducto PVC 2" para iluminación exterior acceso vehicular	ML

DESCRIPCION/UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			64		64,00
PASAN:				SUBTOTAL	64,00
				TOTAL	64,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,14	Acometida parcial 4#10+1x12TDucto PVC 2" para iluminación exterior acceso peatonal	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			48		48,00
PASAN:				SUBTOTAL	48,00
				TOTAL	48,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°:		PROYECTO N°:	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA		DE MODIFICATORIO No.	

CAPITULO: ILUMINACION ESPACIAL Y EXTERIOR		
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC2"para iluminación exterior	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			28		28,00
PASAN:				SUBTOTAL	28,00
				TOTAL	28,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:		CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO	
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA DE MODIFICATORIO N°

CAPITULO N° ITEM	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR DESCRIPCIÓN	UNIDAD
7,16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			690		690,00
PASAN:				SUBTOTAL	690,00
				TOTAL	690,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

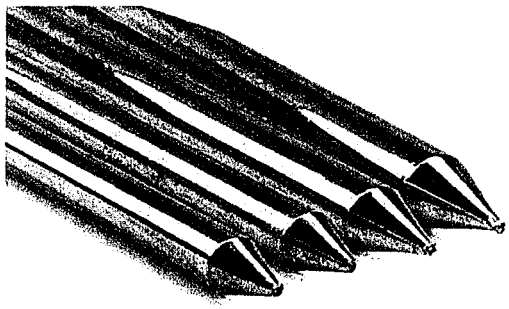
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA N°		DE MODIFICATORIA N°	

CAPITULO:	INSTALACIONES RED DATA Y EXTERIOR	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7,17	Electrodo de puesta a tierra cooperweld de 2,40m soldado al cable 1/0 en cajas de inspección según plano de diseño	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				47	47,00
PASAN:				SUBTOTAL	47,00
				TOTAL	47,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

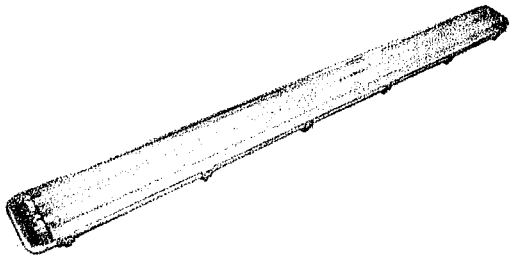
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

CTA	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION URGENCIAS OBSTETRICIA LABORATORIO	
N ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO N° ITEM	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION URGENCIAS OBSTETRICIA LABORATORIO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,2	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				2	2,00
PASAN:			SUB TOTAL		2,00
			TOTAL		2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

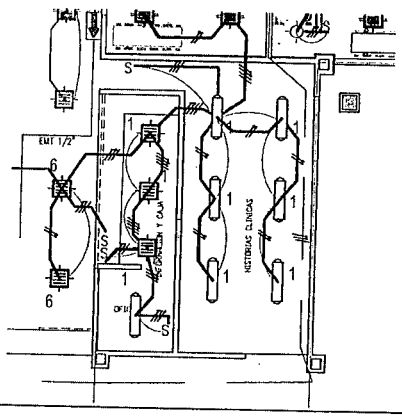
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA NO. 1

CAPITULO: N° ITEM	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION URGENCIAS OBSTETRICIA LABORATORIO DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,3	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

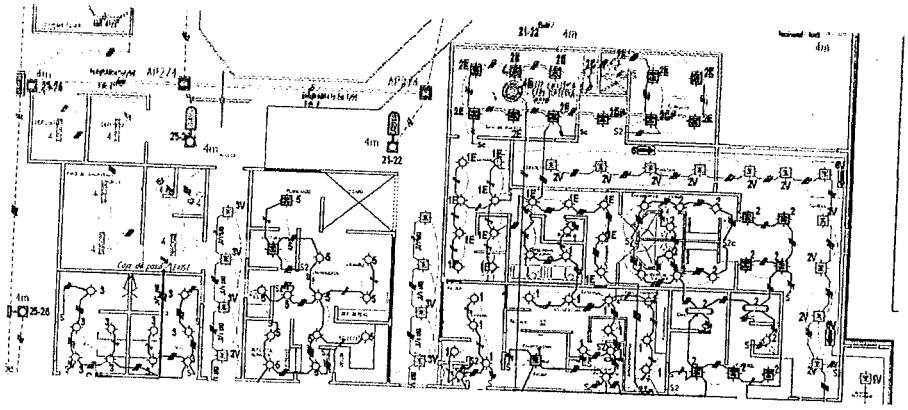
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA NO. 1

CAPITULO: N° ITEM	DESCRIPCIÓN:	UNIDAD
8,4	Salida alumbrado tipo bala orientable max 70w 120V	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

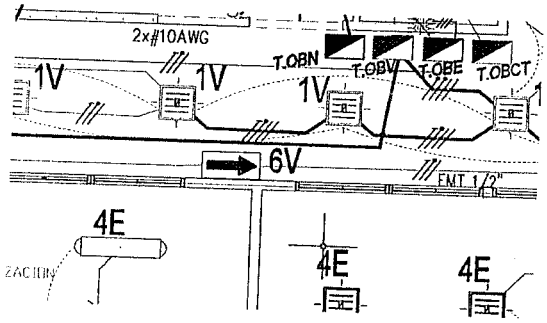
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	DE MODIFICATORIO N°		

CAPITULO N° ITEM	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION, URGENCIAS, ESTERILIZACION, LABORATORIO DESCRIPCION	UNIDAD
8,5	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				17	17,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	17,00
				TOTAL	17,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

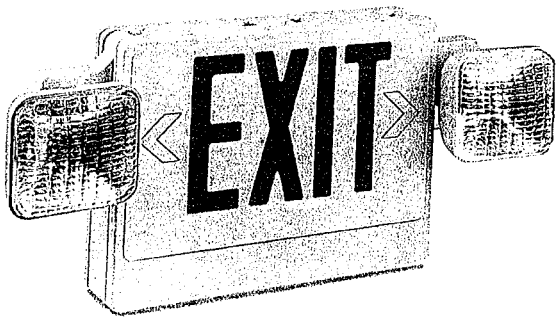
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	PERIODO/OBRA N°:

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,6	Salida alumbrado de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA:



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DEL MUNICIPIO DE EL DORADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,7	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

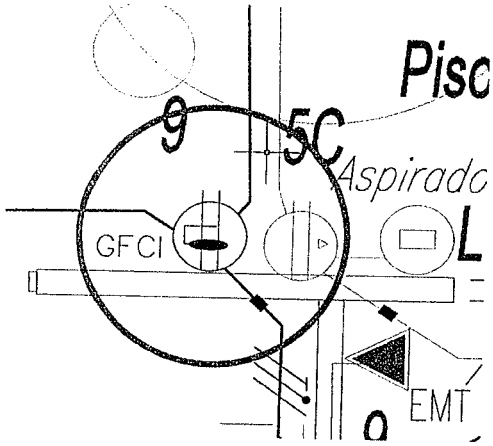
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

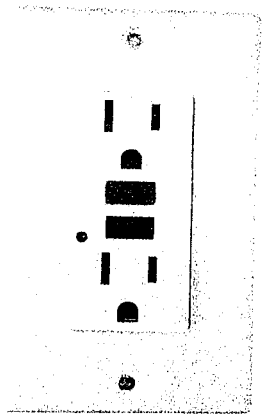
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	ADICIONAL O MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION URGENCIAS OBSTETRICIA LABORATORIO DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6,8	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN

DESCRIPCION Y/O LOCACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				14	14,00
PASAN:				SUB TOTAL	14,00
				TOTAL	14,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

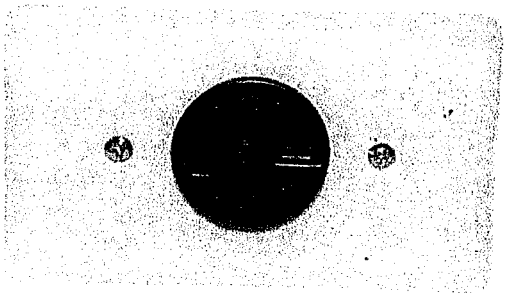
CONTRATO N.°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: | REMODELACIÓN UNO

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,9	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				5	5,00
PASAN:			SUBTOTAL		5,00
			TOTAL		5,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

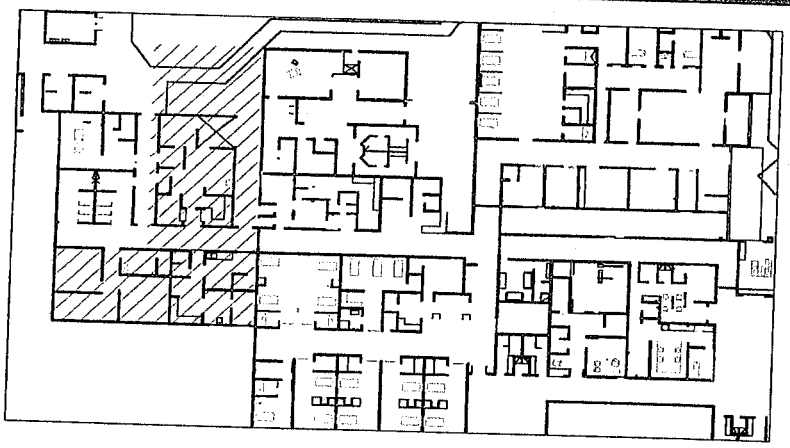
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,10	Puesta tierra completa con una varillas cooperweld 2400mm, 90m de cobre desnudo 2/0 AWG entre cajas de halado interiores incluye soldaduras exotérmicas a la malla de tierra de la subestación	GL

DESCRIPCIÓN Y/O LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUB TOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

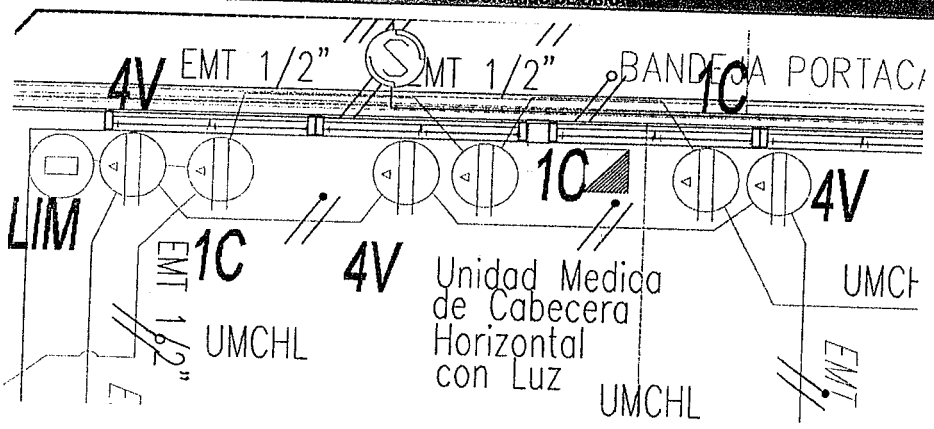
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE MODIFICATORIA N°		

CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION URGENCIAS OBSTETRICIA LABORATORIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,11	Revisión y reconexión de las Unidades medicas de cabecera horizontal UMCHL y verticales UMCV	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				4	4,00
PASAN:					
				SUBTOTAL:	4,00
				TOTAL:	4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

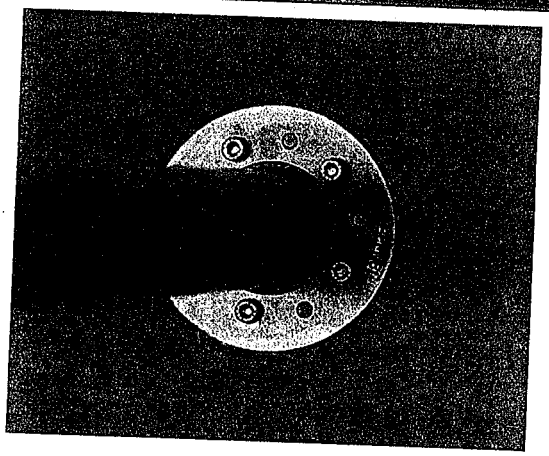
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,12	Sellado de tubería eléctrica de 1/2" en puntos indicados en planos	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				12	12,00
PASAN:					
				SUB TOTAL	12,00
				TOTAL	12,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

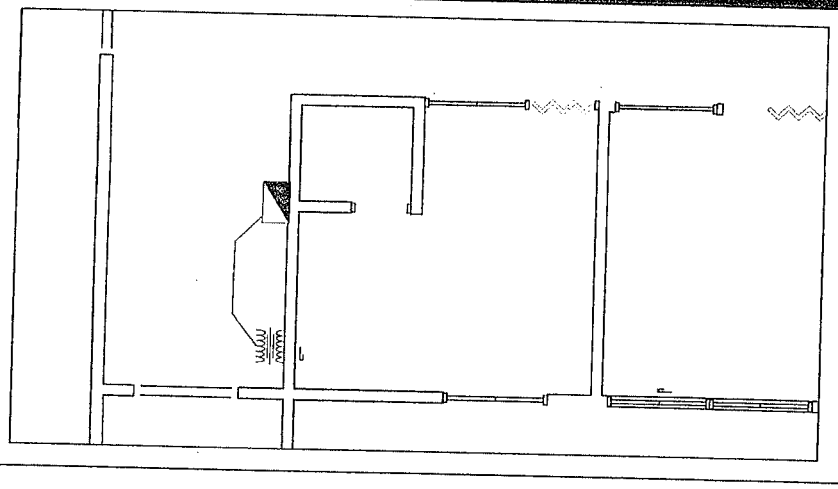
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIAS:

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,13	Acometidas a equipos especiales 2x8+10T en ducto EMT 3/4"	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			18		18,00
PASAN:				SUBTOTAL	18,00
				TOTAL	18,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS REANIMACION Y OBSERVACION	
8,14,1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

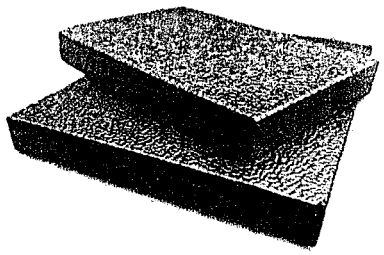
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA NO. 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2

AIRE ACONDICONADO URGENCIAS REANIMACION Y OBSERVACIÓN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				369	369,00
PASAN:				SUBTOTAL	369,00
				TOTAL	369,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

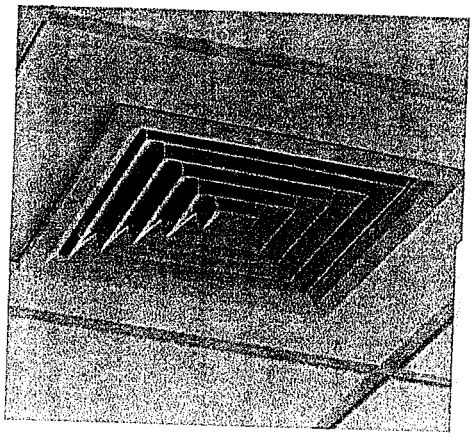
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO: AIRE ACONDICIONADO, URGENCIAS, READECUACION Y OBSERVACION

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRI 4 VIAS CON DAMPER LAV OB 4	UN

DESCRIPCION UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				11	11,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	11,00
				TOTAL	11,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

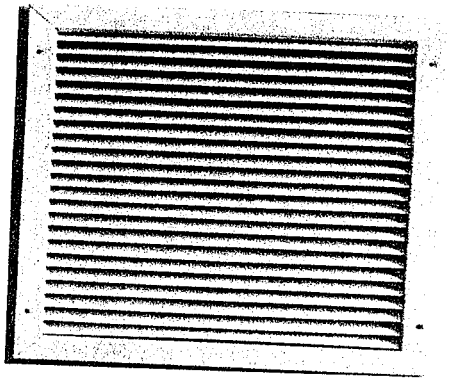
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA:	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DEMOLICIONES OBRA N° 1

CAPITULO N° ITEM	AIRE ACONDICIONADO, URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

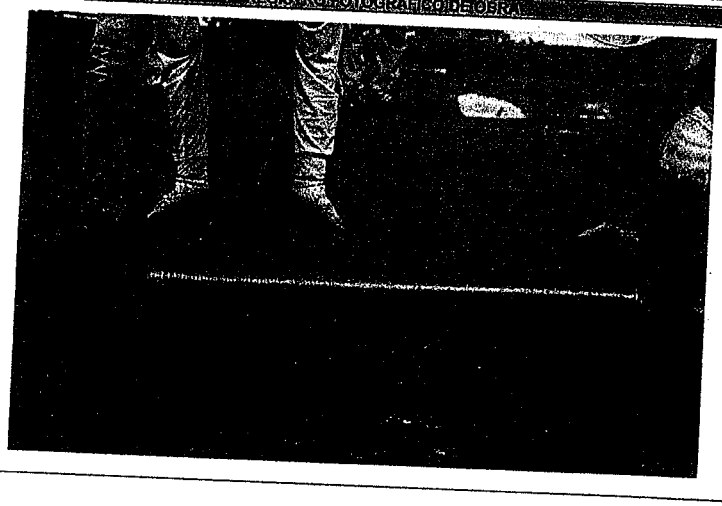
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1		

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			60		60,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	60,00
				TOTAL	60,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N.:

CAPÍTULO N° ITEM	ADICIONAL O URGENCIAS, REPARACIONES Y OBSERVACIÓN DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN

DESCRIPCIÓN/UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				40	40,00
PASAN:				SUBTOTAL	40,00
				TOTAL	40,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:

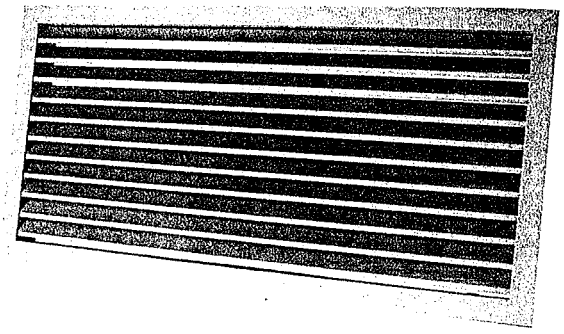
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA: DE MODIFICATORIO N°

CAPITULO, N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJLLAS DE EXTRACCION 10X6	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				2	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

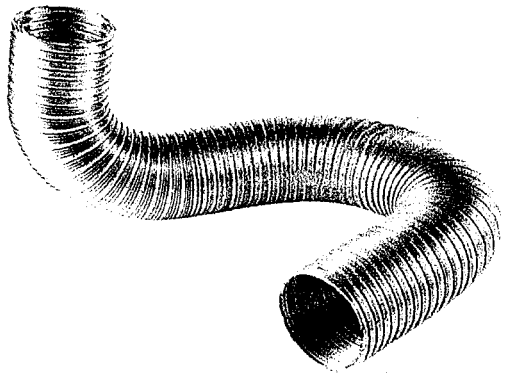
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1
CAPITULO:	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION

N ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,14,8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			32		32,00
PASAN:				SUBTOTAL	32,00
				TOTAL	32,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

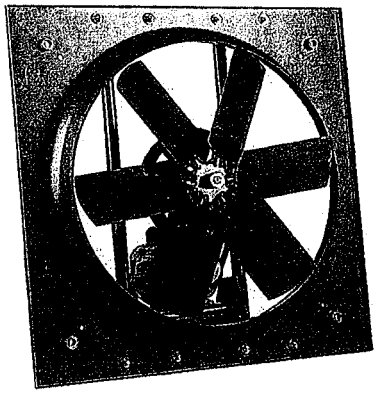
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,9	AIRE ACONDICIONADO, URGENCIAS, REMODELACION Y OBSERVACION SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

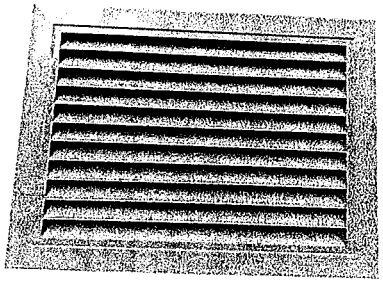
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE OBJETO ORIGINAL

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION	
8,14,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN

DESCRIPCION Y UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				6	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

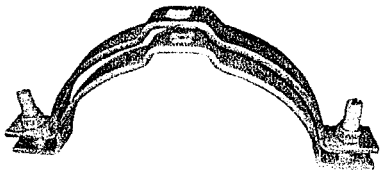
MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	0 - MODIFICATORIA N°0		

CAPITULO:	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS REANIMACION Y OBSERVACION				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
8,14,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"				UN
DESCRIPCIÓN/OBSERVACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				11	11,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	11,00
				TOTAL	11,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	AIRE ACONDICONADO, URGENCIAS, REPARACION Y OBSERVACION DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN

DESCRIPCION Y UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

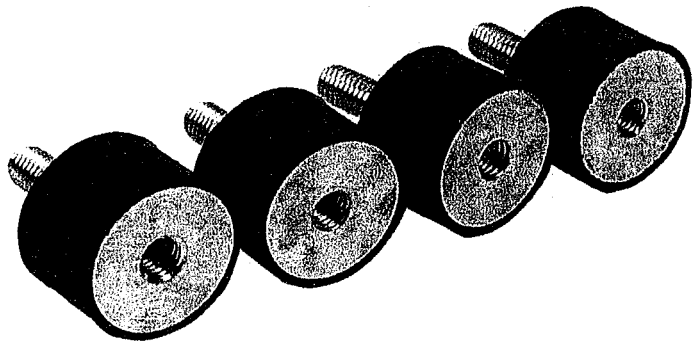
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO:	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS REANIMACION Y OBSERVACION	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,14,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				6	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPÍTULO N° ITEM	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS REANIMACION Y OBSERVACION	
	DESCRIPCION	UNIDAD
8,14,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

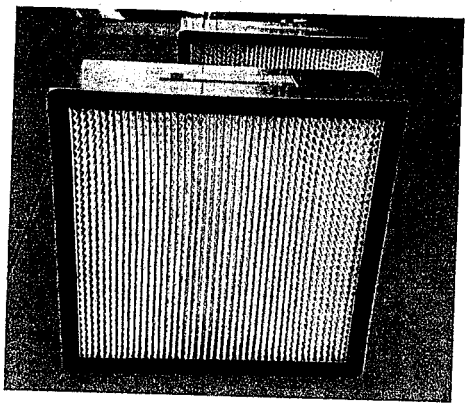
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO Nº	PROYECTO Nº
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA Nº:

CAPITULO Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				2	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,1	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS SALA DE PARTOS SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

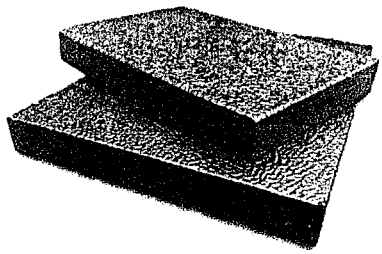
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1		

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			386		386,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	386,00
				TOTAL	386,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

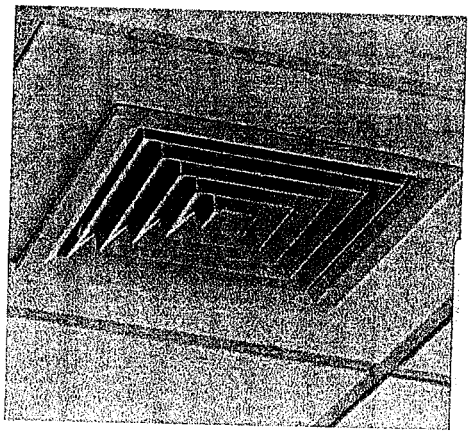
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
8,15,3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRI 4 VIAS CON DAMPER LAV OB 4	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				13	13,00
PASAN:				SUBTOTAL	13,00
				TOTAL	13,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

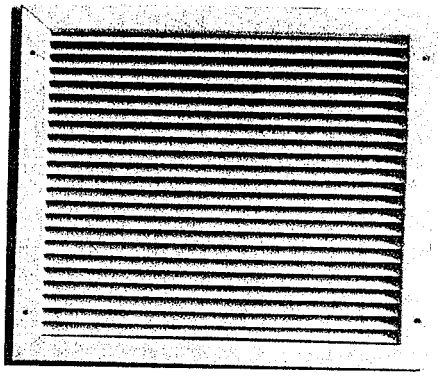
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:		MODIFICATORIA N°	

CAPITULO N° / ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

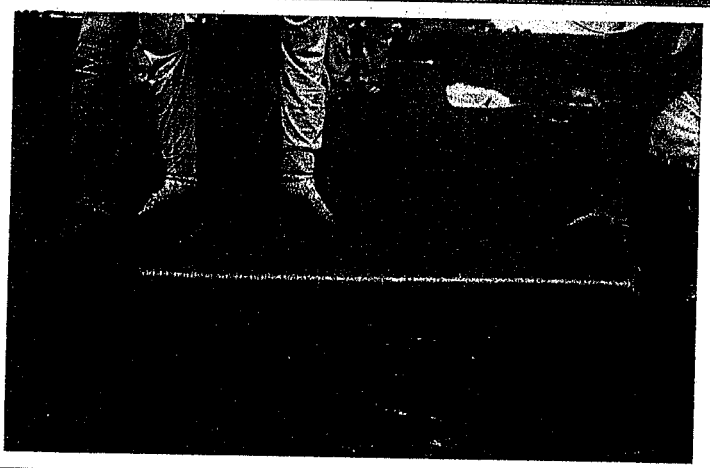
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
8,15,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			60		60,00
PASAN:				SUBTOTAL	60,00
				TOTAL	60,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA N°	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
8,15,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				44	44,00
PASAN:				SUB TOTAL	44,00
				TOTAL	44,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

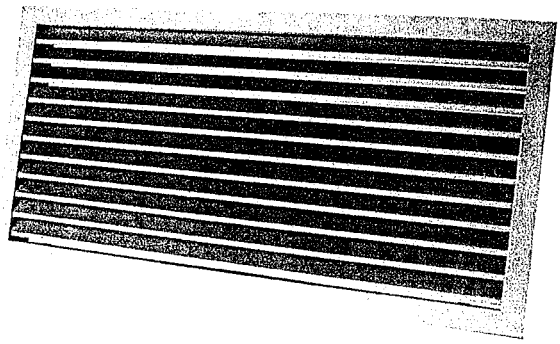
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	REMODELACION TORRE NO. 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
8,15,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 10X6	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				4	4,00
PASAN:					
				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

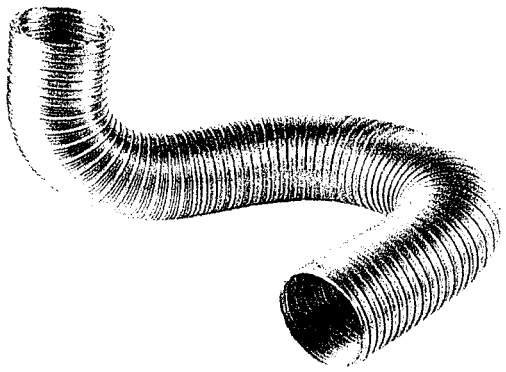
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML

AIRE ACOND CONDUCTO URGENCIAS, SALA DE PARTOS

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LARGO	CONDUCTO	CANTIDAD	TOTAL
			32		32,00
PASAN:				SUBTOTAL	32,00
				TOTAL	32,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

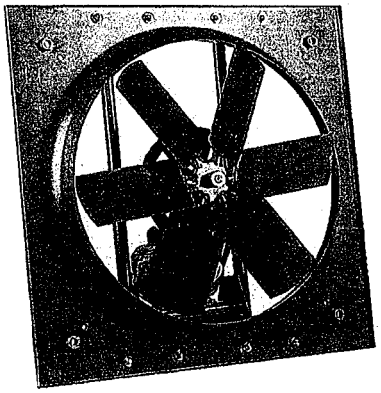
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA No.

CAPITULO: N. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL:	1,00
				TOTAL:	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

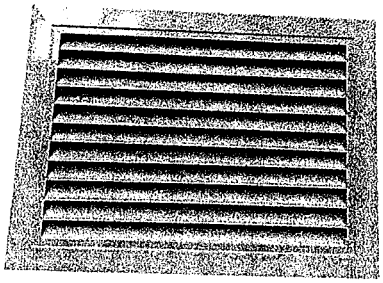
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA NO. 1

CAPITULO / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,15,10	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				6	6,00
PASAN:					
				SUBTOTAL:	6,00
				TOTAL:	6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

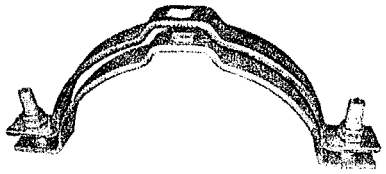
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS SALA DE PARTOS	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				13	13,00
PASAN:				SUBTOTAL	13,00
				TOTAL	13,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE MODIFICATORIO No.		

CAPITULO N° ITEM	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,15,12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 099 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

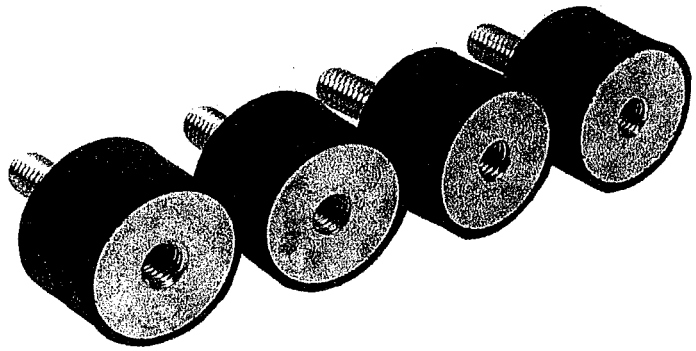
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA: DE VERIFICATORIA N°: 1

CAPITULO	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				6	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

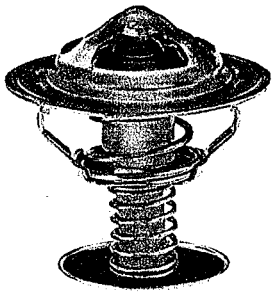
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE MODIFICATORIO No.		

CAPITULO:	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,15,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUB TOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892000148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

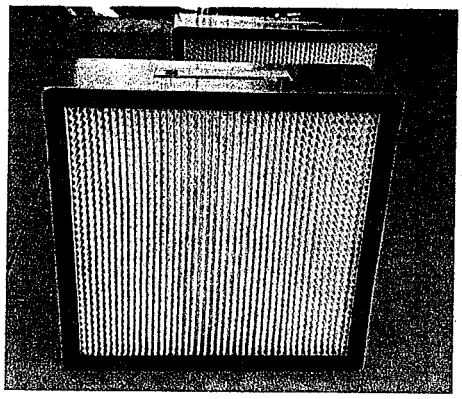
12/08/2021

CONTRATO:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°:

CAPITULO:	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8,15,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				2	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

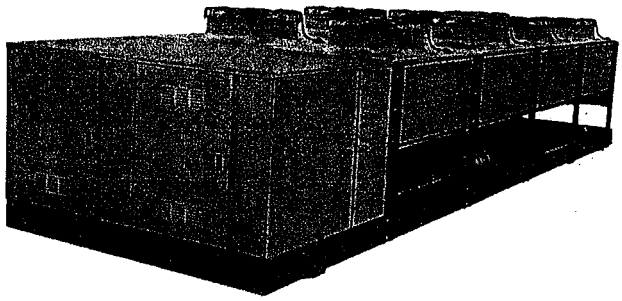
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DEMOLICIÓN ORIANO 1

CAPITULO N° / ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	UNIDAD DE CUARTO FRIO	
8,17.1	UNIDAD DE CUARTO FRIO 4X8 CON UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA. (MORGUE)	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

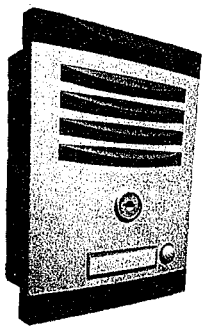
12/08/2021

CONTRATO Nº	PROYECTO Nº
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DEMOLICIONES

CAPITULO Nº ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,1	Salida citófono sin aparato cableada con 10m 1 x UTP(4x2x24) en EMT 3/4"	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITD.	CANTIDAD	TOTAL
				11	11,00
PASAN:				SUBTOTAL	11,00
				TOTAL	11,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

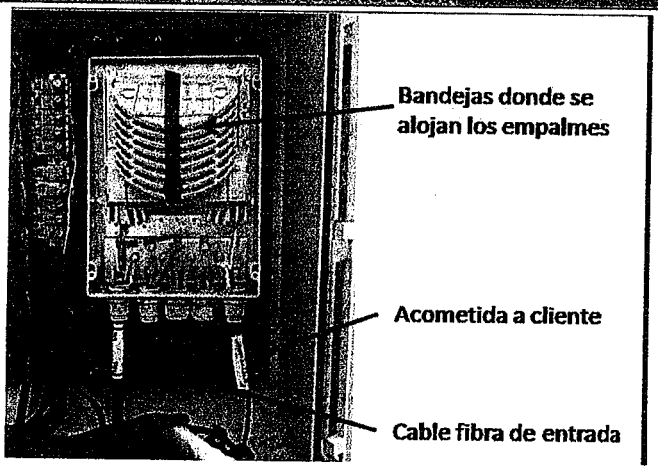
CONTRATO:	PROYECTO:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE MODIFICATORIA No 1

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,2	Acometida telefónica 20x2x16 en dos EMT 3/4"	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			48		48,00
PASAN:			SUBTOTAL		48,00
			TOTAL		48,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

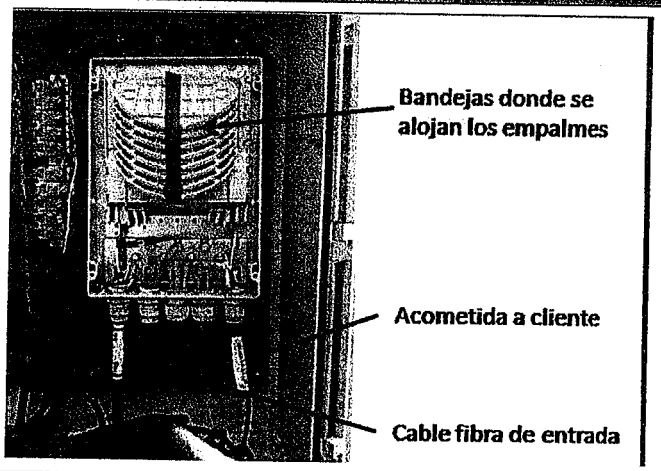
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°:

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,3	Acometida telefónica 10xFTP{4x2x24awg) sin ducto	ML

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			125		125,00
PASAN:			SUBTOTAL		125,00
			TOTAL		125,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

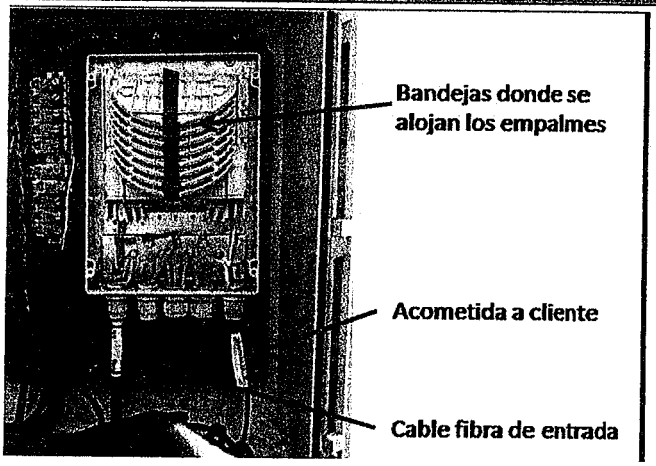
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA No. 0

CAPITULO	COMUNICACIONES	
N. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,4	ACOMETIDA TELEFONICA 3xFTP (4x2x24)	ML

DESCRIPCION/UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			180		180,00
PASAN:				SUBTOTAL:	180,00
				TOTAL:	180,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

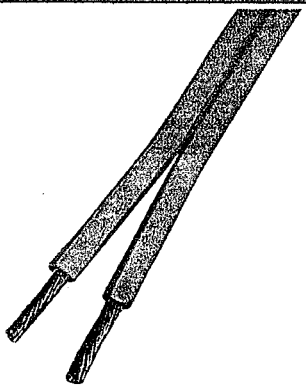
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	MODIFICATORIA NO. 1		

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,5	Cable dúplex telefónico 2 x 16 en ducto PVC 3/4" por piso	ML

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
					30,00
				30	
PASAN:				SUBTOTAL	30,00
				TOTAL	30,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

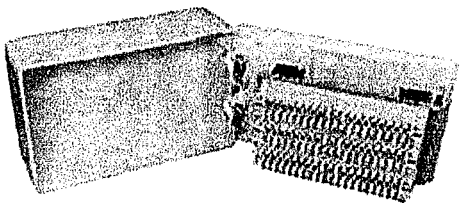
CONTRATO N	PROYECTO N
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA	MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO Nº ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,6	STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				2	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

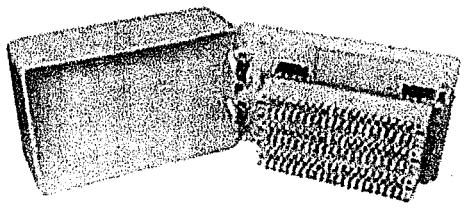
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	RELACIÓN FACTURA N° 1

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,7	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				6	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

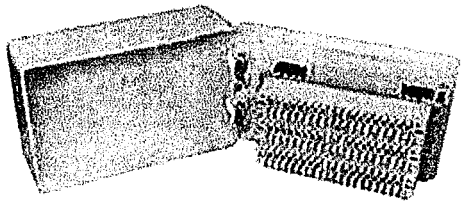
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,8	STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

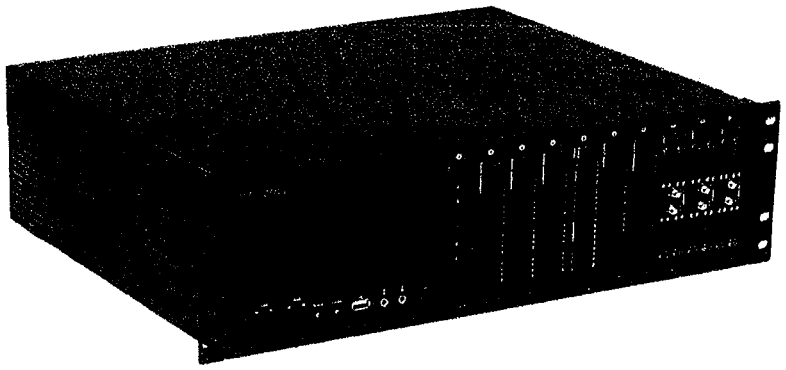
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	OF. MODIFICATORIA N°:

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,9	Central telefónica Híbrida mínimo: para 5 entradas análogas FXS, 20 salidas análogas y salidas IP y grabador, Montable en Rack.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				3	3,00
PASAN:				SUBTOTAL	3,00
				TOTAL	3,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

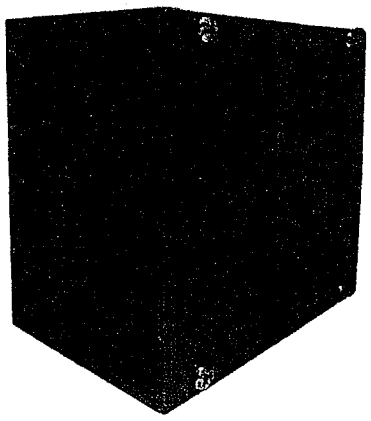
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,10	Caja de paso metalica para lineas telefonicas	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				12	12,00
PASAN:			SUBTOTAL		12,00
			TOTAL		12,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

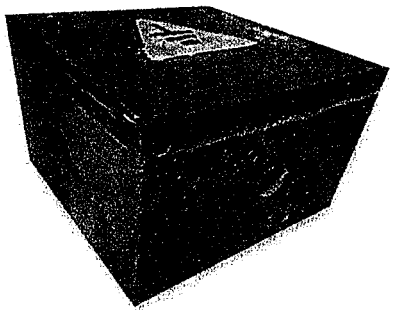
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA No.

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				4	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

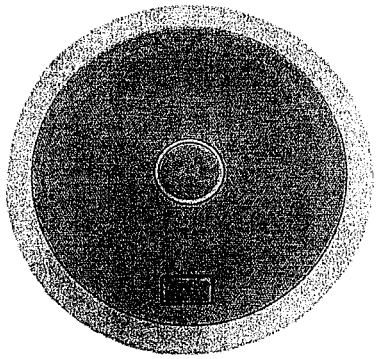
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA No.

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,12	Salida Difusor sonoro Ambiental con 15 mts de alambre 3x16awg Parlante de Techo 6.5 Pulg, 20 W	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				18	18,00
PASAN:				SUBTOTAL	18,00
				TOTAL	18,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

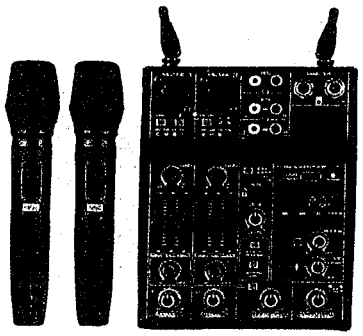
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1		

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,13	Mezclador 250W Sistema de Sonido Ambiental con micrófono y control de volumen	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

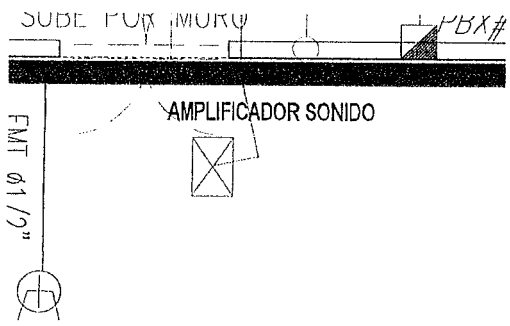
12/08/2021

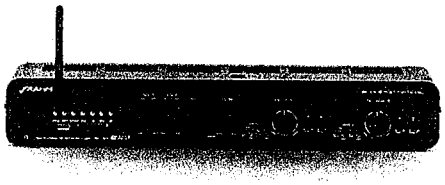
CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA NO. 1

CAPITULO	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,14	Amplificador de Sonido Ambiental e/s 160W 120V ajustable	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				3	3,00
PASAN:				SUBTOTAL	3,00
				TOTAL	3,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

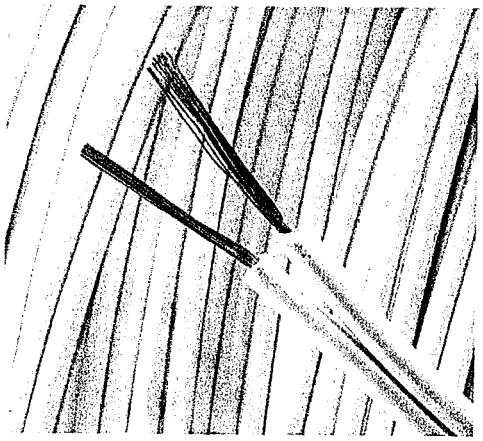
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1		

CAPITULO: COMUNICACIONES		
N. ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,15	Alambre dúplex 9 x 16 en ducto EMT 3/4" por pared	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				30	30,00
PASAN:				SUBTOTAL	30,00
				TOTAL	30,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

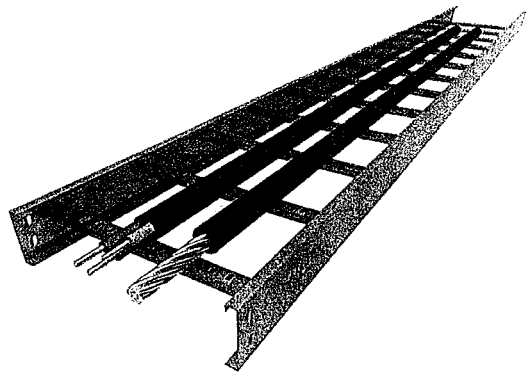
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE MODIFICATORIA No. 1

CAPÍTULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,16	Bandeja porta cables tipo escalerilla (luz max 15cm en acero inonidabbe en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fitacion.	ML

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			105		105,00
PASAN:				SUBTOTAL	105,00
				TOTAL	105,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

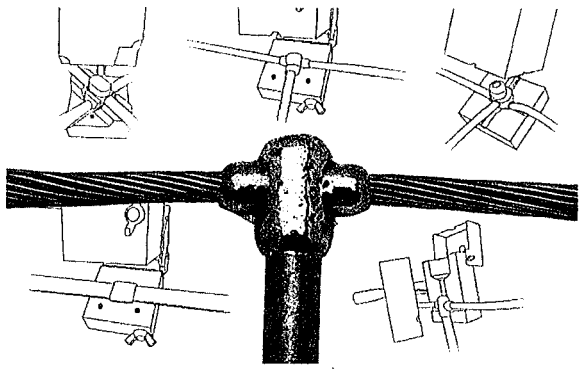
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,17	Suministro e instalación de colas para conexión de bandejas de 3.5m en cable cobre 1/0AWG flexible conectado a la malla de tierra mediante soldadura exotérmica cadwell en T y a partes metálicas con terminal conector tipo apropiado.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				7	7,00
PASAN:				SUBTOTAL	7,00
				TOTAL	7,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

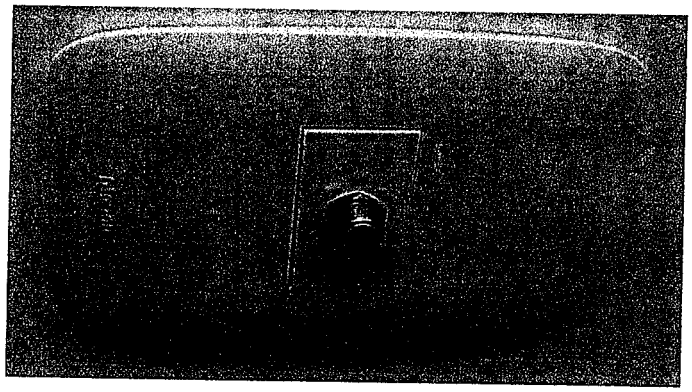
CONTRATO N:		PROYECTO N:	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA: DE MODIFICATORIA NO.:

CAPITULO N ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,18	SALIDA TV EMT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				32	32,00
PASAN:				SUBTOTAL	32,00
				TOTAL	32,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

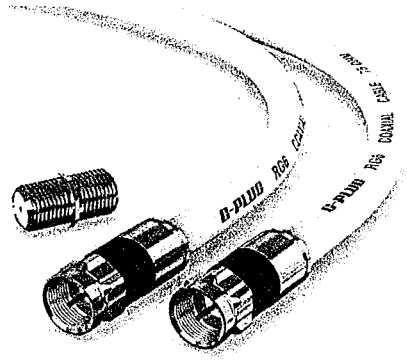
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA No 1

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,19	Cable coaxial para TV en ducto EMT de 3/4" por piso	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
			480		480,00
PASAN:				SUBTOTAL	480,00
				TOTAL	480,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

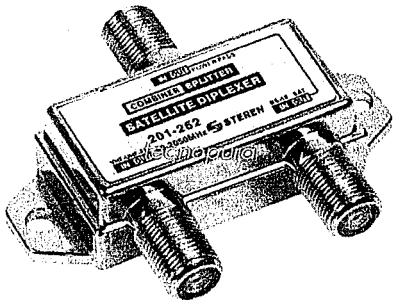
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA: DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO N ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,20	Amplificador para señal TV coaxial	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				4	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT 892000148-8

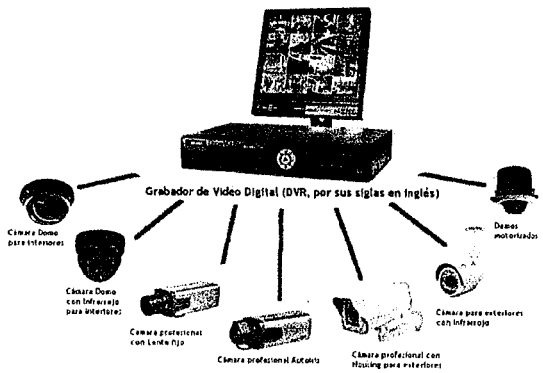
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1

CAPITULO	COMUNICACIONES	
N ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,21	Equipo de circuito cerrado grabación y reproducción de video 3E/2S	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL:	1,00
				TOTAL:	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

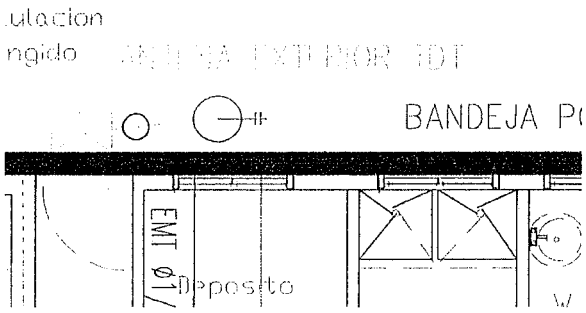
12/08/2021

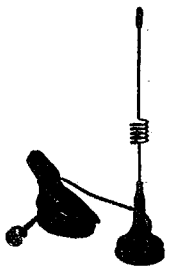
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:		DE MODIFICATORIA No.	

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,22	Antena TDT	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

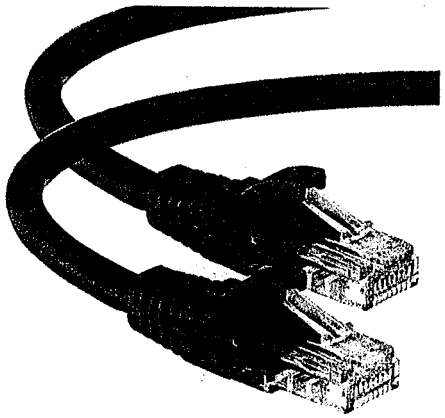
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA N°		MODIFICATORIA N°	

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,23	Salida sencilla datos para red LAN RJ45 Cableada con 14m de cable STP por bandeja y 6m por ducto desde swich mas próximo, conectado a tierra en un extremo	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				75	75,00
PASAN:				SUBTOTAL	75,00
				TOTAL	75,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

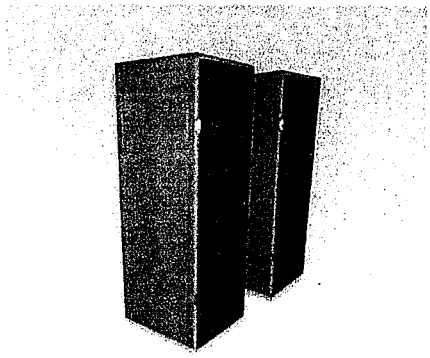
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA N°		DE MODIFICACIÓN N°	

CAPITULO N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,24	Gabinete 19"x 36U x 780mm Rack auto soportado, con puertas según plano de diseño, con equipo enrutadores 100Mbs, fibra óptica, para 40 salidas de datos RJ45, capacidad para videoconferencia y Voz IP, con ventilación forzada	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892.000.148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

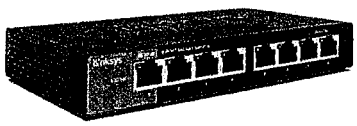
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			

ACTA: DE OBRA NO. 1

CAPITULO Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,25	Switch 10/100 satélite para 8 puertos	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				6	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	6,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

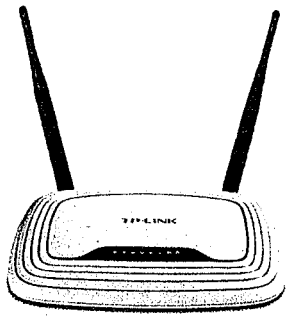
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,26	Router wifi de dos vias antenas con adaptador	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-6

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

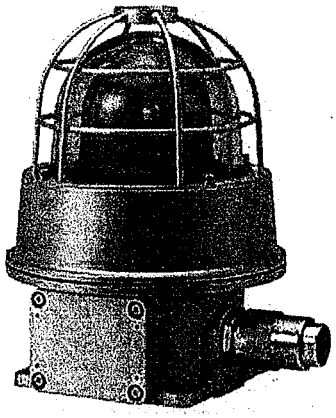
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE MODIFICATORIA NO. 1		

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9,27	Panel de pared para 12 alarmas luminosas y sonoras con control de intermitencia temporizada ajustables.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				2	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ

Profesional Universitario

MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA

ING. ELECTRICISTA

CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

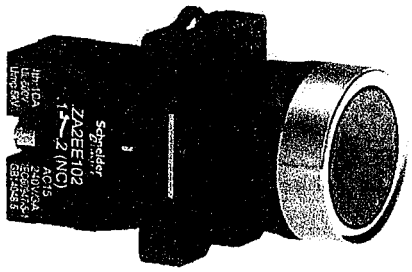
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA:	DE MODIFICATORIA NO.1

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,28	Pulsadores para llamado con contacto normalmente cerrado, cableadas con 1xUTP EMT 3/4"	UN

DESCRIPCION/UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				24	24,00
PASAN:				SUBTOTAL	24,00
				TOTAL	24,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

Nit. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

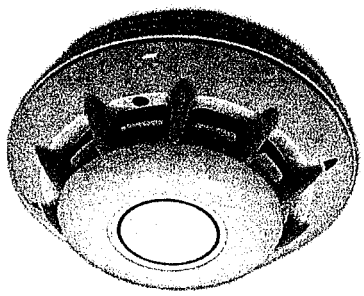
CONTRATO N°:	PROYECTO N°:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	

ACTA DE MODIFICATORIA No. 1

CAPITULO, N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	COMUNICACIONES	
9,29	Detector de incendio cableado con 1xulp 50m prom	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				75	75,00
PASAN:				SUBTOTAL	75,00
				TOTAL	75,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

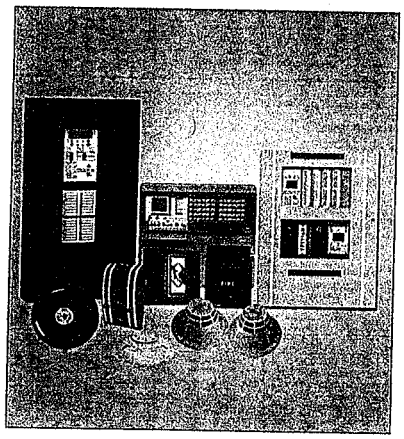
12/08/2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA N°

CAPITULO N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	COMUNICACIONES	
9,30	Panel supervisor de detectores	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

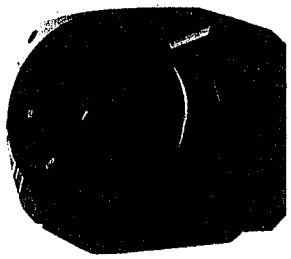
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE MODIFICATORIA N° 1		

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCION	UNIDAD
9,31	Sirena de alarma para evacuación	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				4	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

MEMORIA DE CALCULO OBRA

112-ECP-FR-027-V03

12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA:	DE MODIFICATORIA N°		

CAPITULO: COMUNICACIONES		
Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9,32	Estación de activación manual de sistemas	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				4	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

Nit. 892 000 148-8

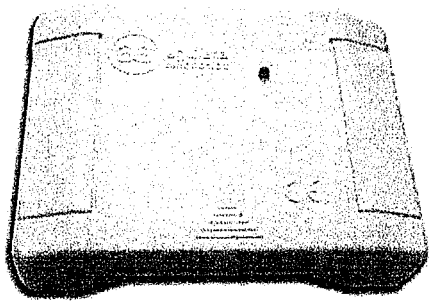
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIÓ:		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°			
INTERVENTORÍA:			
ACTA	DE LICITACIÓN No. 1		

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
10,1	Suministro e instalación de MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5	UN

DESCRIPCIÓN Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010

DEPARTAMENTO DEL **META**

NIT. 892 000 148-8

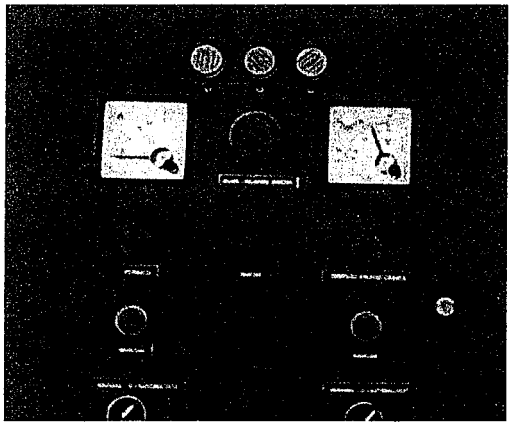
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V03
12/08/2021

CONTRATO N:	PROYECTO N:
FECHA DE INICIÓ:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO
CONTRATISTA :	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	
INTERVENTORÍA:	
ACTA	DE MODIFICATORIA NO. 1

CAPITULO N° ITEM	COMUNICACIONES DESCRIPCIÓN	UNIDAD
10,2	SISTEMA DE SEGURIDAD DETECTORES, CABLES, PULSADORES, SIRENAS	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACION	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
				1	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Vo.B ARQ. LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
Profesional Universitario
MP. 25700-03105 Cund

JEHISON TORO LOAIZA
ING. ELECTRICISTA
CL205-63010