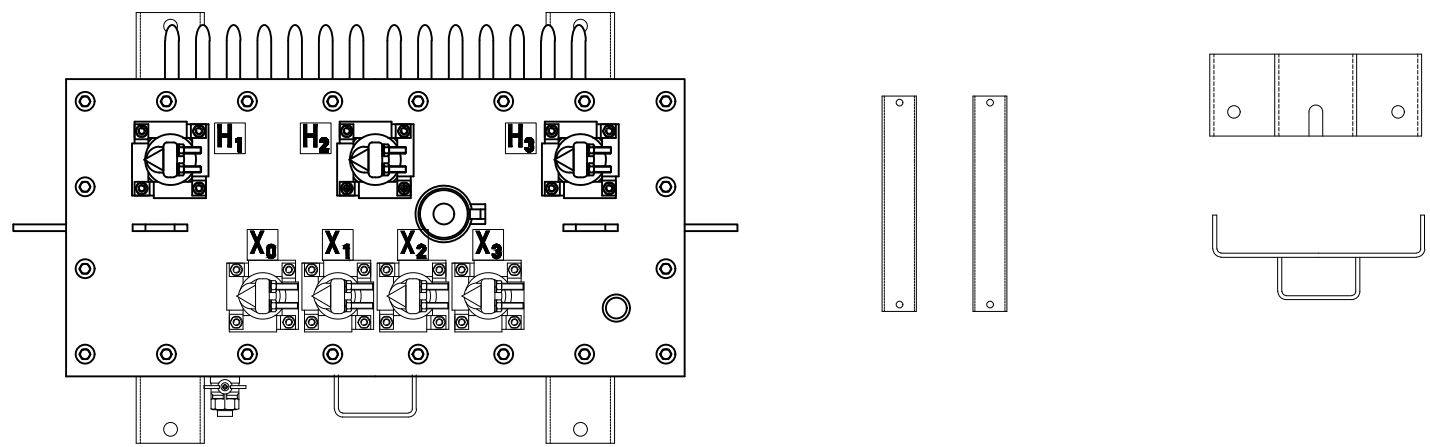


ELEVACION Esc: 1:1000

PERFIL Esc: 1:1000

TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA



PLANTA Esc: 1:1000

### CUADRO DE CARGAS

TRANSFORMADOR TRIFASICO	CAP. KVA	FACTOR DE UTILIZACION	CARGA INSTALADA	DEMANDA A CONTRATAR	OBSERVACIONES
1	75	80%	56.00 KW	54.00 KW	TRANSFORMADOR TIPO POSTE

### DATOS DEL TRANSFORMADOR TIPO POSTE

No. PGR.	No. BCO.	MARCA.	FASE	CAP.(KVA).	SERIE	ACEITE (LTS).	PESO (KGS).	IMP. %	No. ECO.	FECHA
1	PART.	-----	3	75 KVA	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### CUADRO DE DISPOSITIVOS AERO PROYECTADOS

POSTES			ESTRUCTURAS						
No.	ALTURA MTS.	RESISTENCIA Kg.	SERIE	No. ECO.	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDAS	BAJANTE	
1	12	750	3K- PART.	RD3N-1TR3A-75KVA-3CF3A	1R1	1R1	RDA	3K	
B	12	750	3K-	RD3N-RD3	1R3/1R3	1R3/1R3	RDA		
C	12	750	3K-	TS3N	1R3/1R1	1R3/1R1			

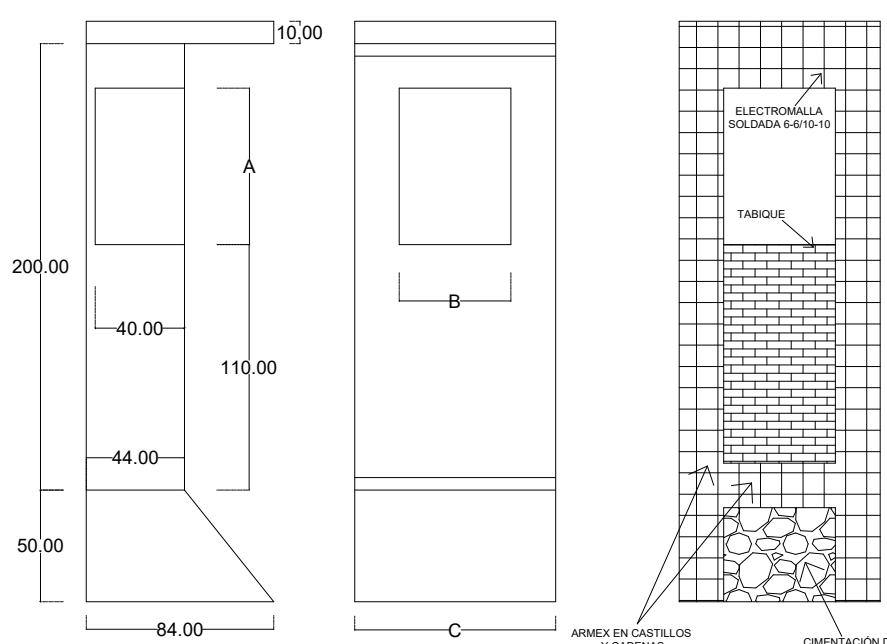
### CUADRO DE DISPOSITIVOS AERO EXISTENTES

POSTES			ESTRUCTURAS						
No.	ALTURA MTS.	RESISTENCIA Kg.	SERIE	No. ECO.	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDAS	BAJANTE	
a	11	700	EXIST.		RD3N.CONV.JAD3	1P3			
b	9	400	EXIST.			1R3/1R3	RSA		
c	9	400	EXIST.			1R3	RSA	K	

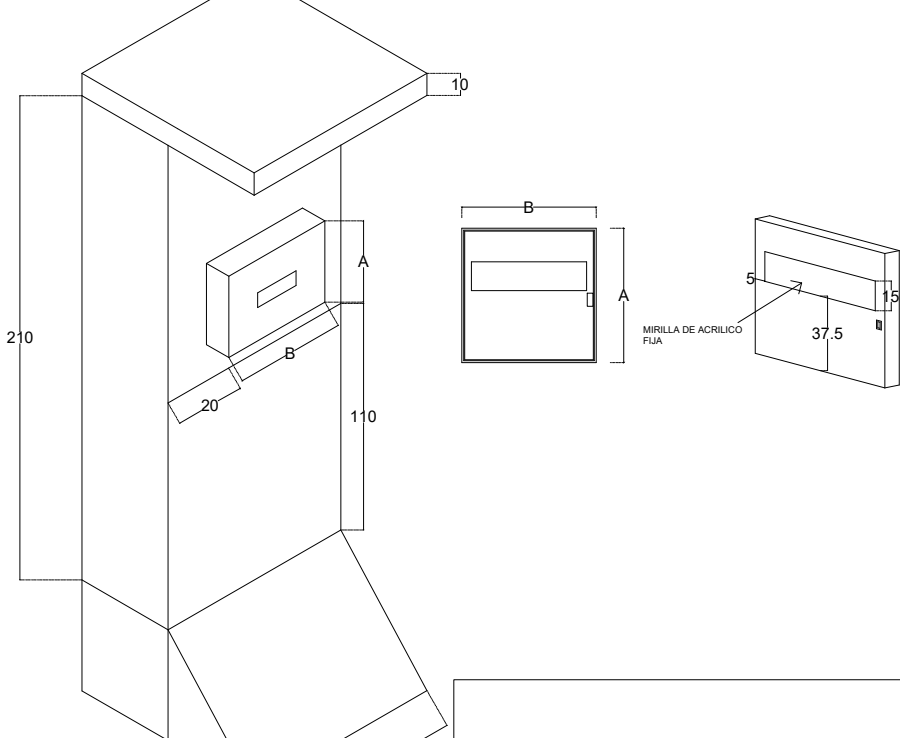
### ESPECIFICACIÓN MM-01 Y MM-03

MURETE PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN EN SERVICIOS DE FUERZA

### DETALLE DE MURETE A



### DETALLE DE MURETE B



### SELECCIÓN DE LAS DIMENSIONES DEL NICHOS Y MURETE SEGUN EL TIPO DE EQUIPO DE MEDICIÓN

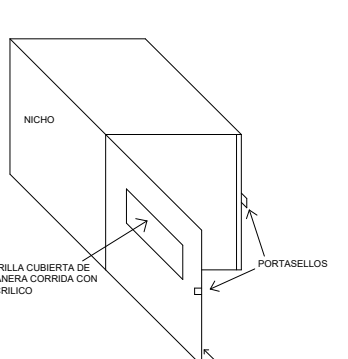
MEDICIÓN	1 BASE				2 BASE			
	A	B	FONDO	ANCHO (C) MURETE	A	B	FONDO	ANCHO (C) MURETE
AUTOCONTENIDO	90	50	40	90				
TC'S DE MEDICIÓN	70	50	40	90	70	70	40	110

NOTA: PARA SELECCIONAR EL NICHOS Y EL MURETE ADECUADO DE SERVICIO, ES NECESARIO CONSULTAR CON EL DEPARTAMENTO DE MEDICIÓN DE LA ZONA.

OBSERVACIONES:

- EL MATERIAL A UTILIZAR DEBE DE SER ALUMINIO.
- LA PUERTA DE PROTECCIÓN DEBE DE SER MONTADA EN UN MARCO DEL MISMO MATERIAL, EL CUAL DEBE QUEDAR FIJO AL MURETE.
- EN CASO DE REQUIRIRSE LA INSTALACIÓN DE DOS BASES DEBE DE PROCEDERSE DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
- A) SI LOS MEDIDORES SON NO AUTOCONTENIDOS SOLO DEBE DE ADQUIRIRSE LA BASE DOBLE Y FLANEA, OBSERVANDO LAS RECOMENDACIONES HECHAS EN LA CORRESPONDIENTE ESPECIFICACIÓN.

### DETALLE DE NICHOS



### RESUMEN DE CONDUCTOR

LONGITUD DE LINEA DE M.T. 3F-3H = 0 + 100 KMS. (NUEVO)

LONGITUD DE LINEA DE NEUTRO CORRIDO = 0 + 100 KMS.

### RESUMEN DE POSTES DE RED

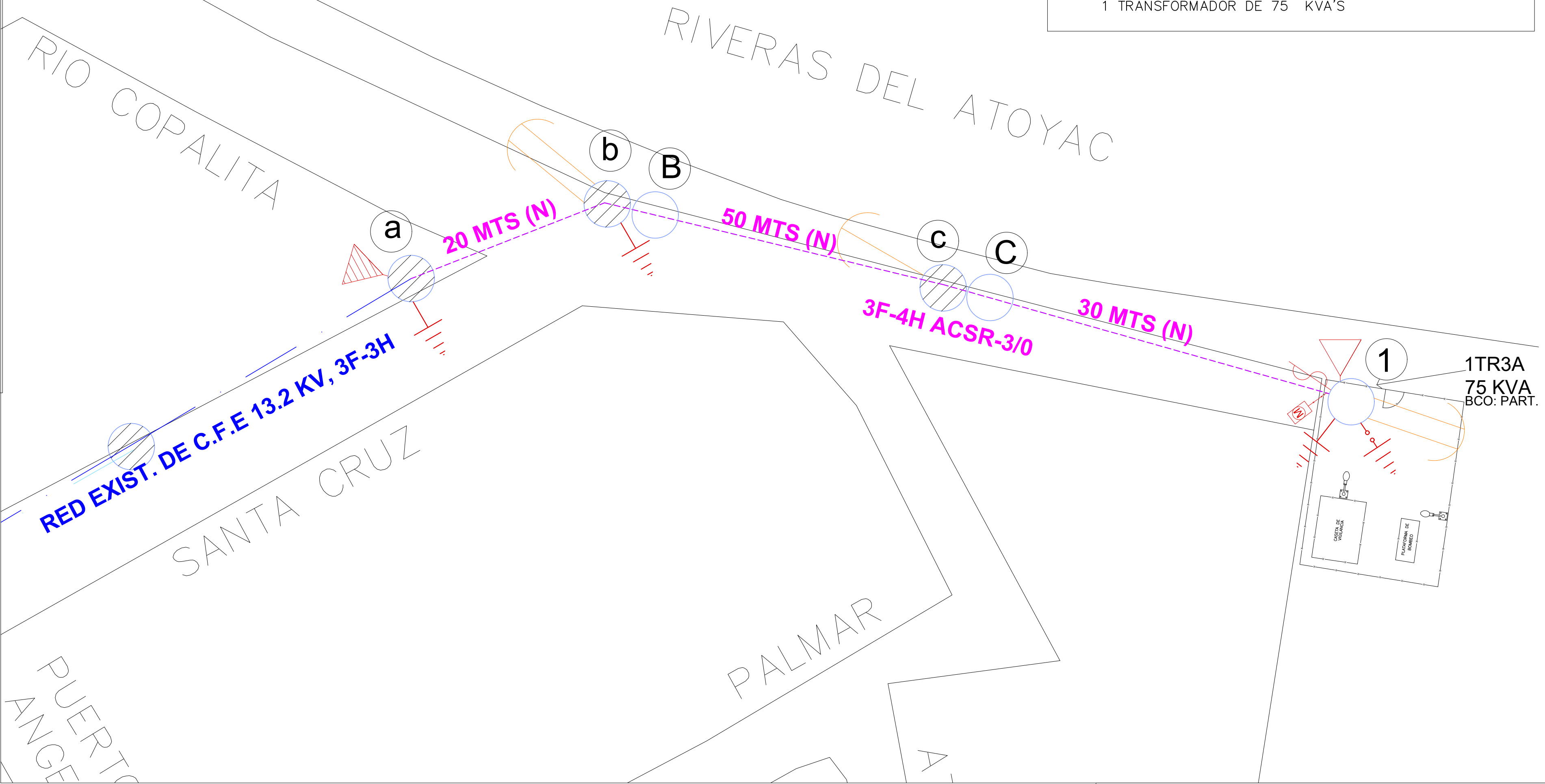
3 POSTES DE CONC. 12-750 COMO NUEVOS

3 POSTES DE CONCRETO EN TOTAL NUEVOS

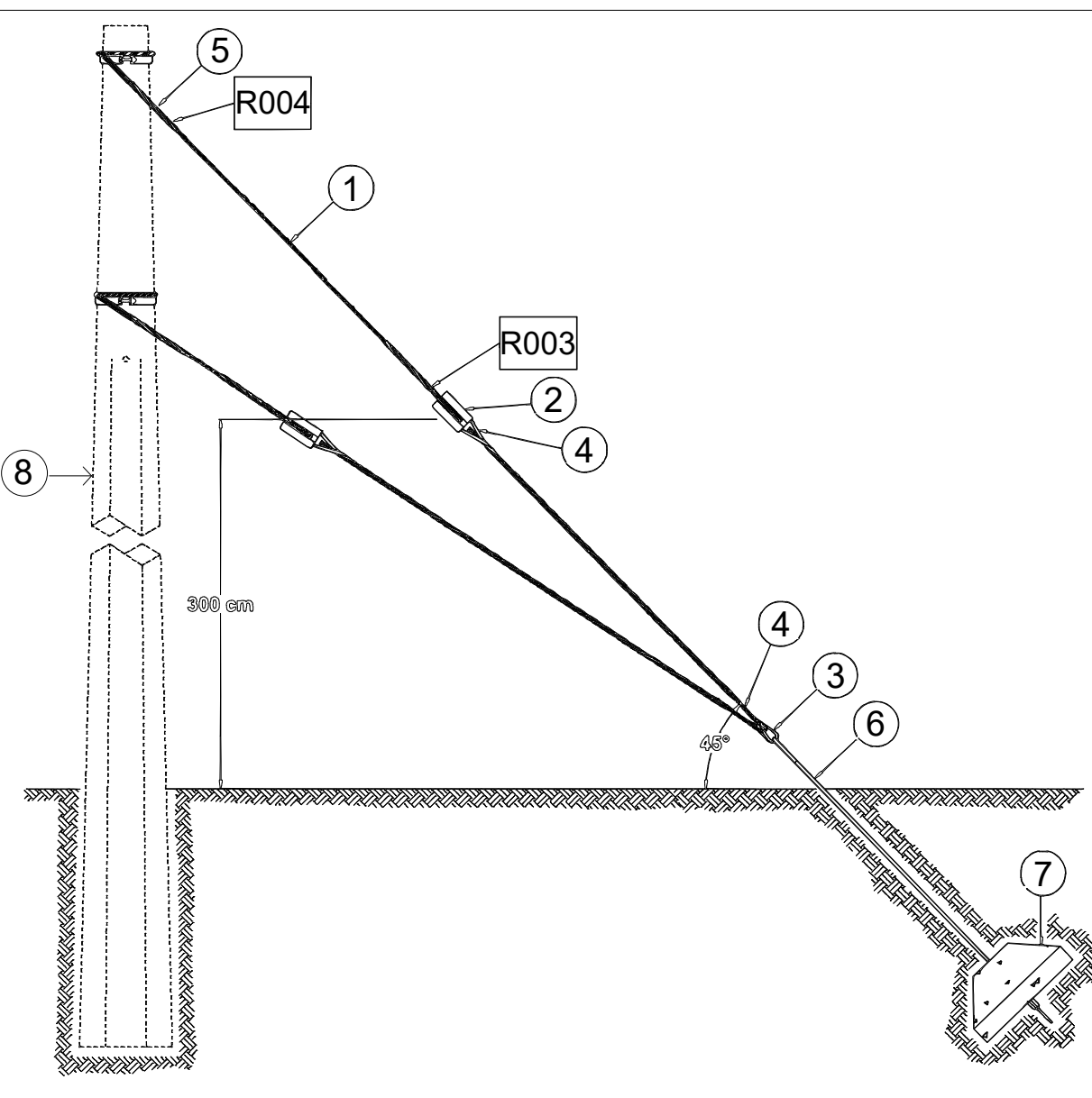
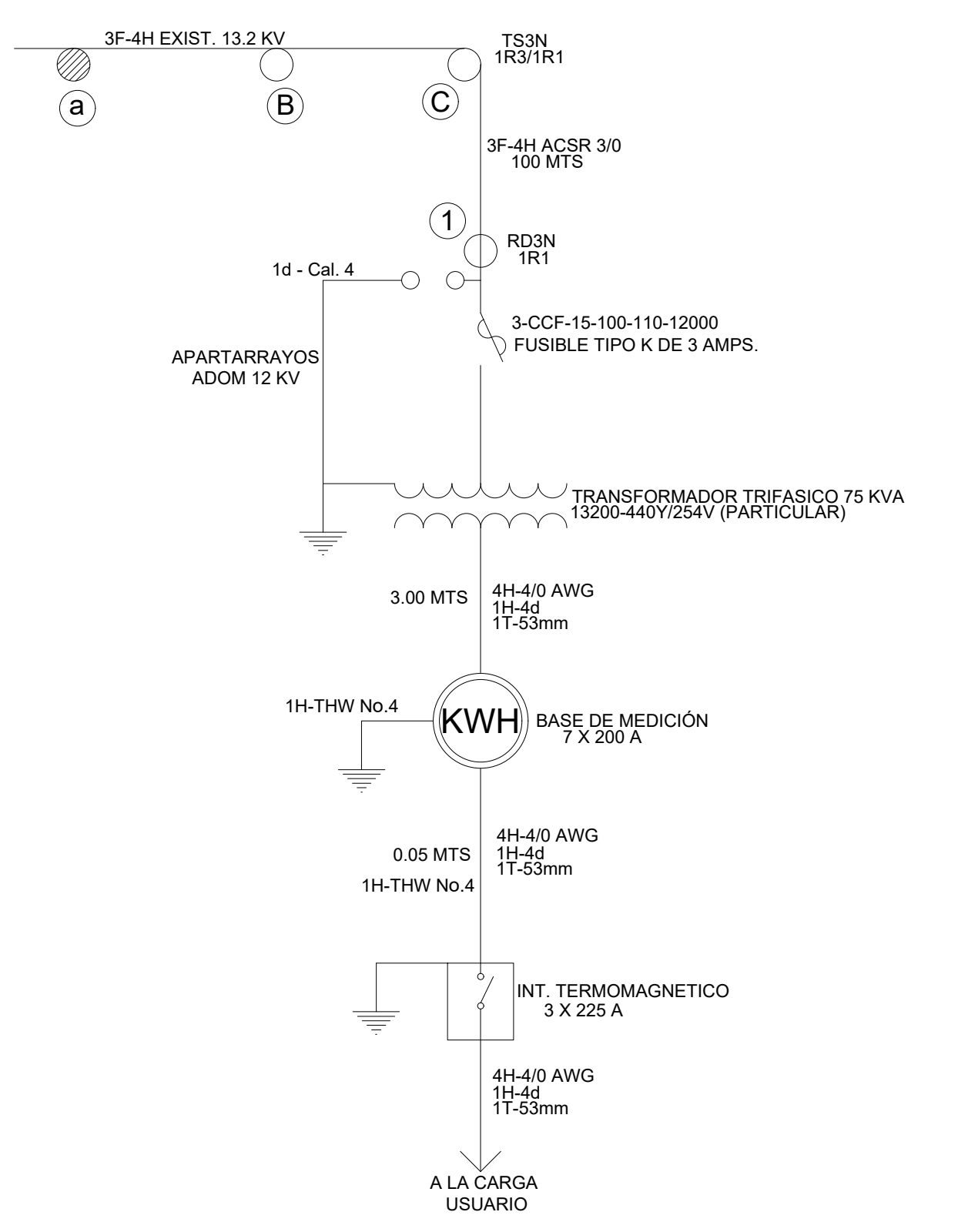
### RESUMEN DE TRANSFORMADOR

1 TRANSF. - 15 KVA, 13200-440/254 (PARTICULAR)

1 TRANSFORMADOR DE 75 KVA'S



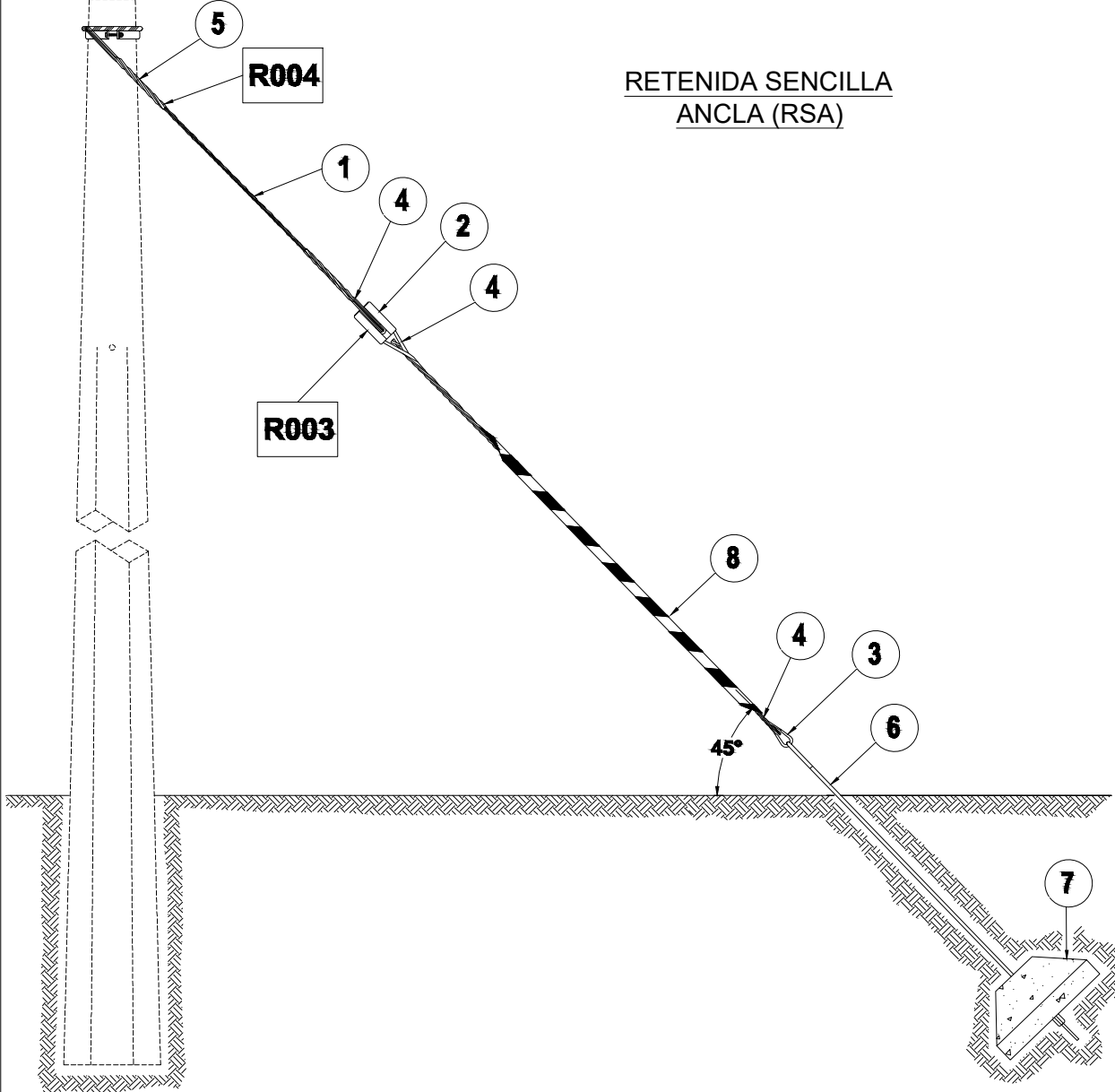
### DIAGRAMA UNIFILAR



LOS AISLADORES DE LAS RETENIDAS DEBEN DE QUEDAR A 3 MTS DEL PISO.

### PIEZAS Y ACCESORIOS(RETENIDA DOBLE ANCLA-RDA).

REF. N°	DESCRIPCIÓN	UNI.	CAN. POR LOTE	CAN. TOTAL DE PROYECTO	POSTES
1	CABLE PARA RETENIDA	LOTE	2.00	4.00	B,1
2	AISSADOR R(1)	PZA	2.00	4.00	B,1
3	GUARDACABO G2	PZA	2.00	4.00	B,1
4	REMATE PREFORMADO P	PZA	6.00	12.00	B,1
5	REMATE PREFORMADO PRA	PZA	2.00	4.00	B,1
6	PERNO ANCLA 1PA	PZA	1.00	2.00	B,1
7	ANCLA CÓNICA C3(2)	PZA	1.00	2.00	B,1
8	POSTE DE CONCRETO PCR-12-7C-500 (1)	PZA	1.00	2.00	B,1



### PIEZAS Y ACCESORIOS(RETENIDA SENCILLA ANCLA-RSA).

REF. N°	DESCRIPCIÓN	UNI.	CAN. POR LOTE	CAN. TOTAL DE PROYECTO	POSTES
1	CABLE PARA RETENIDA	LOTE	1.00	1.00	C
2	AISSADOR R(1)	PZA	1.00	1.00	C
3	GUARDACABO G2	PZA	1.00	1.00	C
4	REMATE PREFORMADO P	PZA	3.00	3.00	C
5	REMATE PREFORMADO PRA	PZA	1.00	1.00	C
6	PERNO ANCLA 1PA	PZA	1.00	1.00	C
7	ANCLA CÓNICA C3(2)	PZA	1.00	1.00	C
8	PROTECTOR PARA RETENIDA R1	PZA	1.00	1.00	C

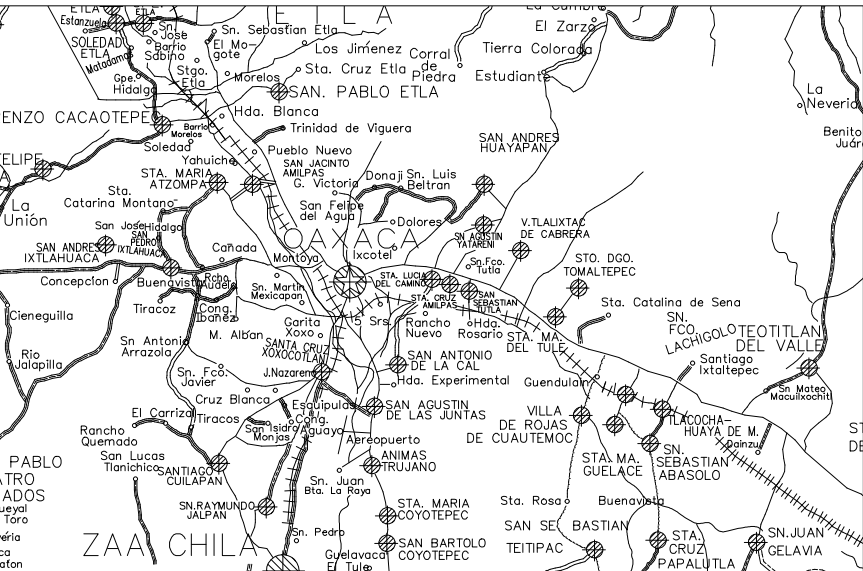
NOTAS:

- LOS POSTES EXISTENTES DE 09-400 (b,c) SE RETIRARÁN Y CAMBIARÁN POR POSTES NUEVOS DE 12-750. EN DONDE PASARA LA RED DE MEDIA TENSIÓN EN 3F-4H. CON CABLE ACSR 3/0 Y SE REUBICARA LA RED DE BAJA TENSIÓN.
- SE COLOCARA TUBO LICUTAY DE 2 PULGADAS DEL TRANSFORMADOR AL EQUIPO DE MEDICIÓN.
- EL EQUIPO DE MEDICIÓN SE COLOCARA EN LOS LIMITES DE LA PROPIEDAD.
- SE COLOCARA UN TRANSFORMADOR TRIFASICO PARTICULARES TIPO POSTE DE 75 KVA 13200-440/254V. CON CORTACIRCUITOS FUSIBLES Y APARTARRAYOS ADICIONALES PARA SU OPERACIÓN Y PROTECCIÓN.
- SE LE COLOCO GARGANTA AL TRANSFORMADOR EN EL LADO DE BAJA TENSIÓN.

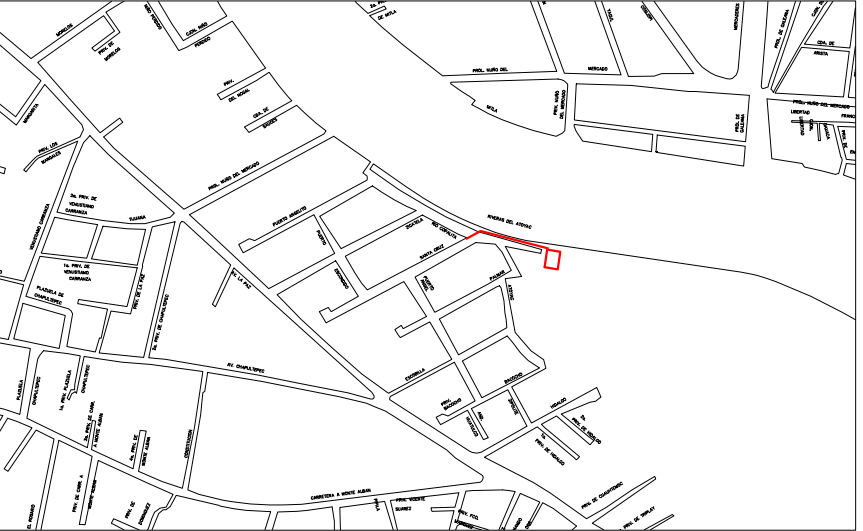
### COORDENADAS GEOGRAFICAS

POSTE	ESTE	NORTE	ALTURA M.S.N.M
a	14 Q 741039	1886909	1547.00 m
b	14 Q 741060	1886917	1547.00 m
B	14 Q 741065	1886915	1547.00 m
c	14 Q 741096	1886908	1546.00 m
C	14 Q 741101	1886906	1546.00 m
1	14 Q 741139	1886895	1547.00 m

### MACROLOCALIZACIÓN



### MICROLOCALIZACIÓN



### DATOS DE SOLICITUD

Nombre del solicitante: SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA. (S.A.P.A.O.)

Población del solicitante: COLONIA LAS PALMAS. OAXACA DE JUAREZ.

CALLE MANUEL SABINO CRESPO # 509.

Domicilio del solicitante: COLONIA CENTRO, OAXACA DE JUAREZ.

### SIMBOLOGIA:

Poste Projectado	Transformador Projectado
Poste Existente de Madera	Corta Circuito Fusible
Poste Existente	Tierra
Media Tensión Projectada	Retenida Sencilla de Ancla
Media Tensión Existente	Retenida Doble de Ancla
Baja Tensión Projectada	Retenida de Banqueta
Baja Tensión Existente	Retenida de Banqueta Doble
Neutro	Retenida Estaca Ancla
Transformador Existente	Retenida Estaca Ancla Doble
Murete de Medición	Transición Aerea - Subterránea
	Apartarrayos

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISI3N SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACI3N CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE 2020.

NOTA: ESTA APROBACI3N NO ES AUTORIZACI3N PARA CONTRUIR. LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

DIVISI3N SURESTE  
ZONA DE DISTRIBUCI3N OAXACA  
DEPARTAMENTO DE PLANEACI3N  
PLANO DE PROYECTO

PERFORACI3N, EQUIPAMIENTO Y CONSTRUCCI3N  
DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE POZO  
PROFUNDO ZANARIA PARA EL SUMINISTRO DE  
AGUA EN PLANTA POTABILIZADORA TRIJUANO

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ

DISTRITO: CENTRO

COMISI3N FEDERAL DE ELECTRICIDAD

REVIS3N	APROBACI3N	FECHA	S / ESCR
MR. JUAN CARLOS CORTES INGENIERO EN ELECTRICIDAD	MR. JUAN CARLOS CORTES INGENIERO EN ELECTRICIDAD	03/03/2020	
MR. JUAN CARLOS CORTES INGENIERO EN ELECTRICIDAD	MR. JUAN CARLOS CORTES INGENIERO EN ELECTRICIDAD	03/03/2020	
MR. JUAN CARLOS CORTES INGENIERO EN ELECTRICIDAD	MR. JUAN CARLOS CORTES INGENIERO EN ELECTRICIDAD	03/03/2020	