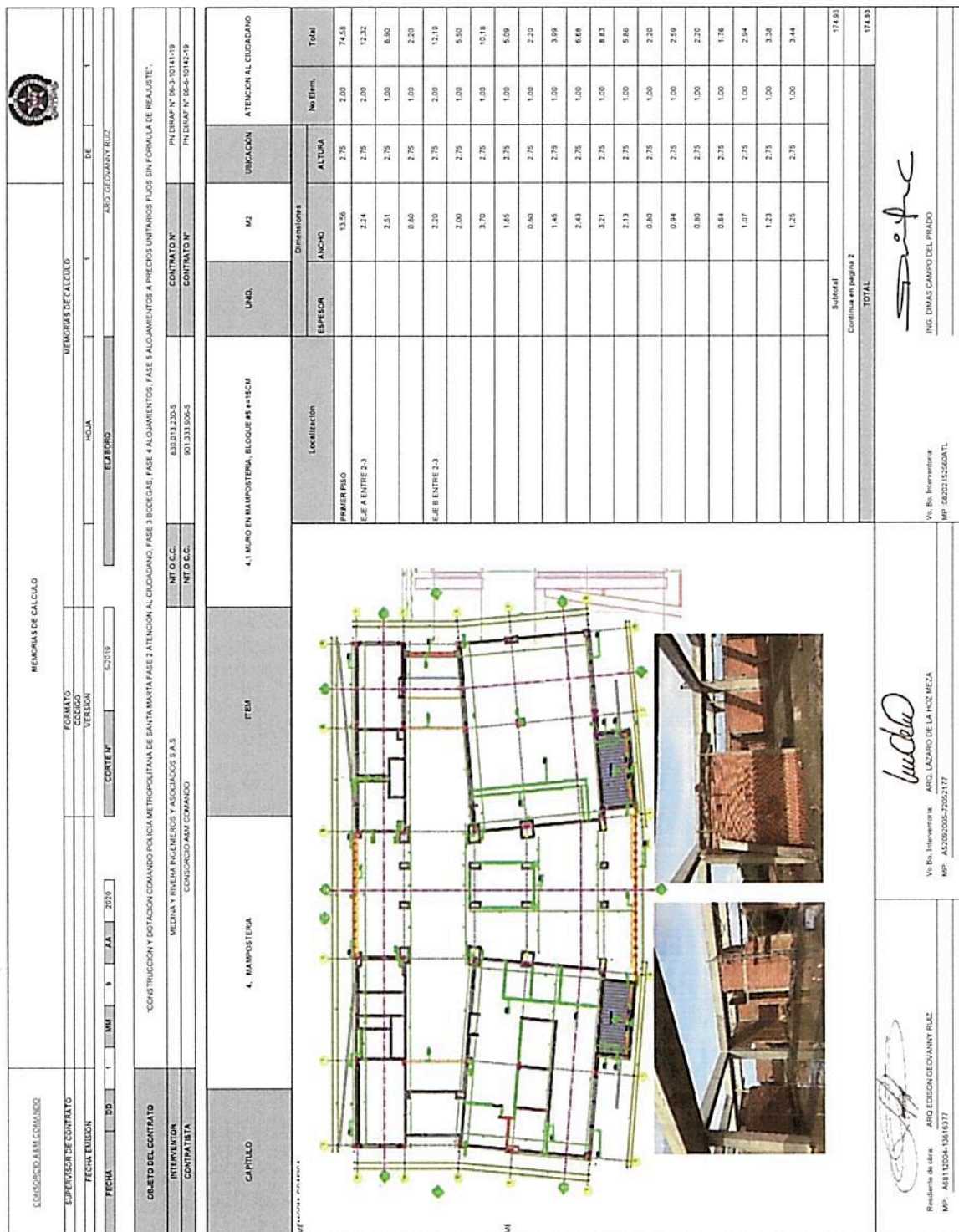






[illegible]

[illegible]

Residente de obra

MARGARET EDISON GEORGINA RUIZ

Arq. Lazaro de la Hoz Meza

Vo. Bo. Interventoria
 08307182560ATI

ING. DIMAS CAMPO DEL PRADO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO A.M. COMANDO
SUPERVISOR DE CONTRATO
FECHA EMISION

MEMORIAS DE CALCULO
FECHA EMISION

HOJA
ELABORO
ANG. GEOVANNY RUIZ

FECHA DO 1 MM 5 AA 2019

CORTE V

ELABORO
ANG. GEOVANNY RUIZ

OBJETO DEL CONTRATO
INTERVENIOR
CONTRATISTA

"CONSTRUCCION Y DOTACION COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCION AL CIUDADANO, FASE 3 BODEGAS, FASE 4 ALMACENES, FASE 5 ALMACENES A PRECIOS UNITARIOS PLUS SIN FORMULA DE REALISTE".
MEMORIA Y RIVIERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S
CONSORCIO A.M. COMANDO

CONTRATO IV
CONTRATO IV
PN DIRM N° 06-3-101-11-19
PN DIRM N° 06-6-101-12-19

CAPITULO

ITEM

LOCILIZACION

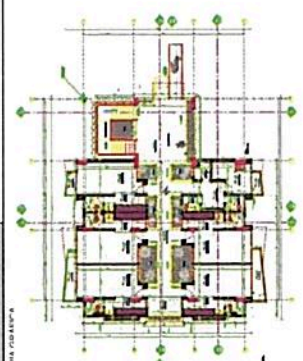
UNID.

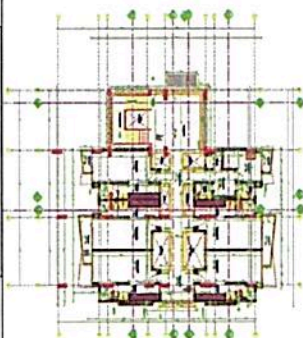
M2

UBICACION

EDIFICIO BODEGAS FASE 3

3. CONCRETO Y ACERO DE REPLIEZO
3.10 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

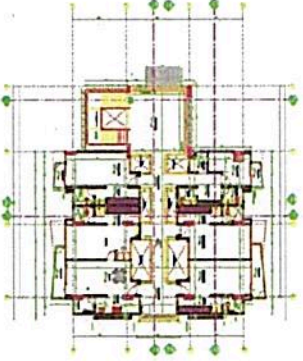
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

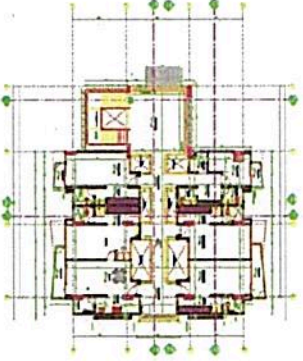
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

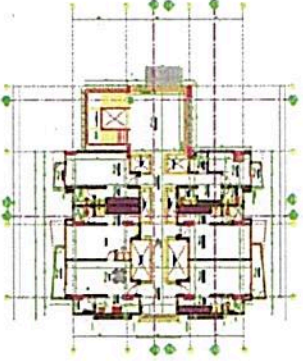
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

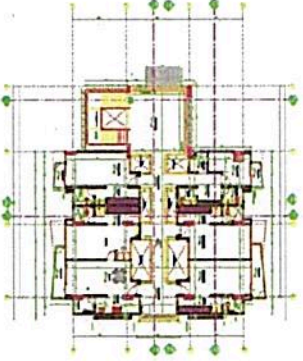
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

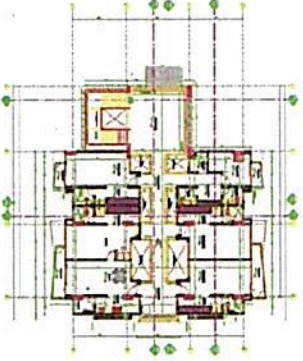
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

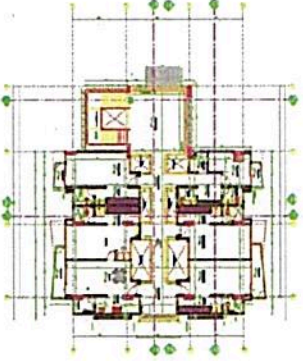
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

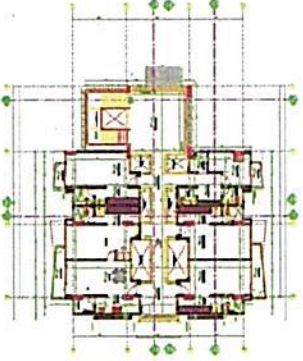
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

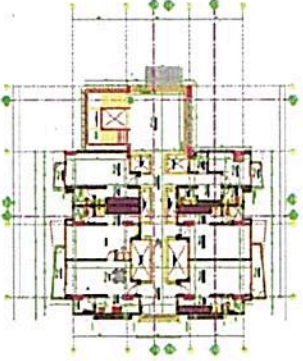
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

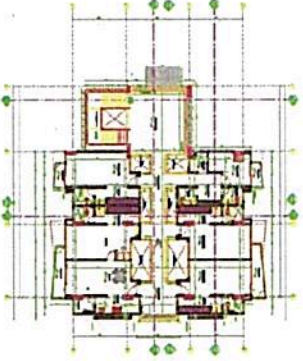
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

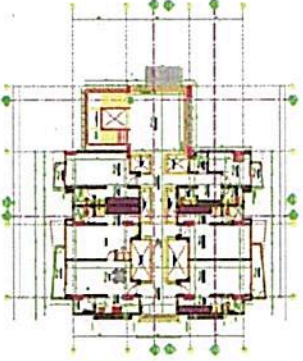
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

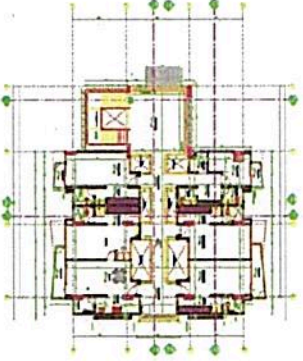
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

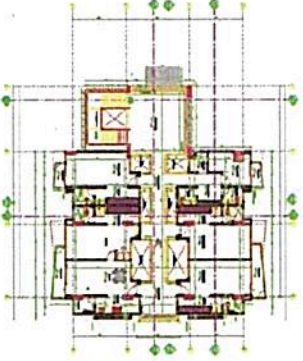
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

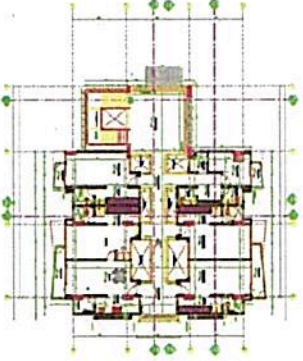
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

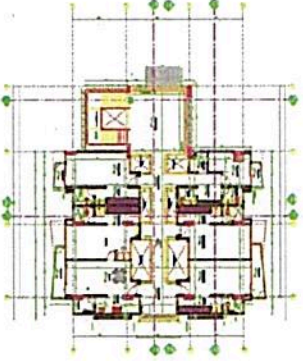
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

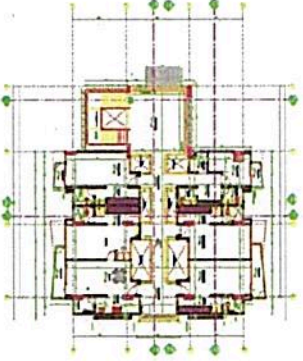
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

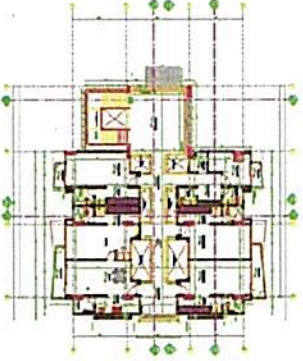
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

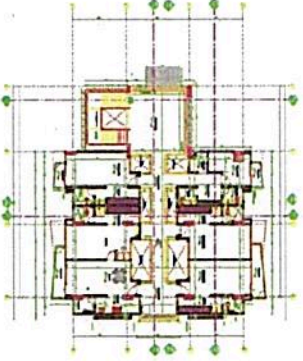
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

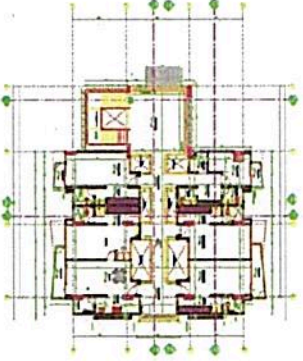
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

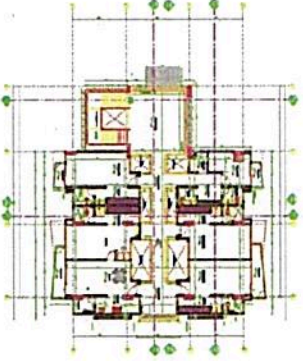
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

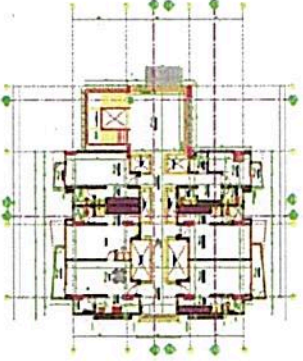
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

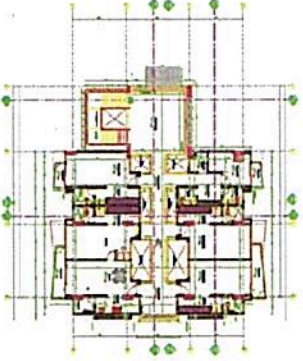
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

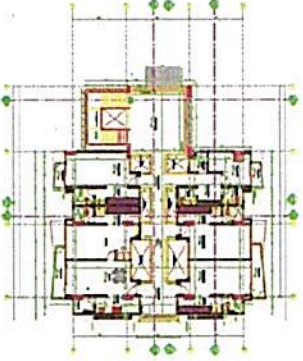
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

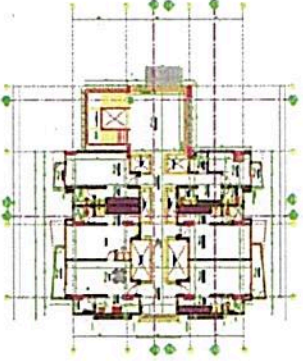
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

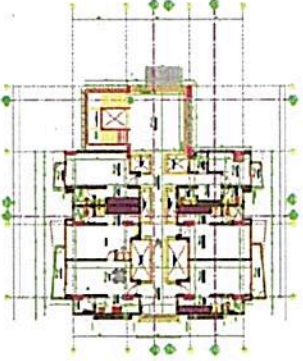
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

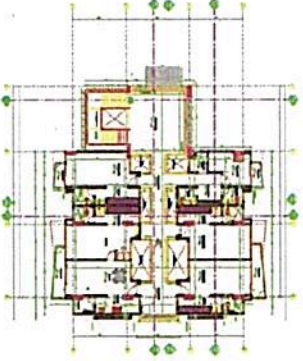
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

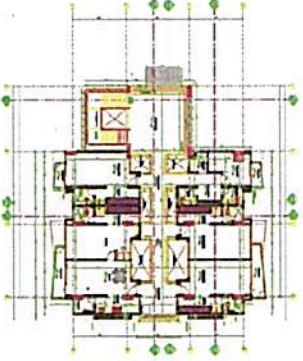
3.20
3.20
3.20

0.60
0.60
0.60

5.00
5.00
5.00
-1.01

9.60
9.60
9.60
-1.01

MEASURAS





PRIMER PISO
SEGUNDO PISO
TERCER PISO
DESCUENTO

3.20
3.20
3.20

MEMORIAS DE CALCULO				MEMORIAS DE CALCULO			
CONTRATO		FECHA		FECHA		FECHA	
SUPERFICIE DE CONTRATO		FECHA		FECHA		FECHA	
FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
FECHA		FECHA		FECHA		FECHA	
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 3 BODEGAS FASE 4 ALOJAMIENTOS FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS EN FÓRMULA DE REALIETE.				CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA FASE 2 ATENCIÓN AL CIUDADANO FASE 3 BODEGAS FASE 4 ALOJAMIENTOS FASE 5 ALOJAMIENTOS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS EN FÓRMULA DE REALIETE.			
INTERVENIOR				INTERVENIOR			
CONTRATISTA				CONTRATISTA			
MEDIANA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S				MEDIANA Y RIVERA INGENIEROS Y ASOCIADOS S.A.S			
CONCEDEDO ASES COMANDO				CONCEDEDO ASES COMANDO			
CAPITULO				CAPITULO			
4. MANPOSTERA				4. MANPOSTERA			
ITEM				ITEM			
4.1 MURO EN MANPOSTERA, BLOQUE M8 x11x15CM				4.1 MURO EN MANPOSTERA, BLOQUE M8 x11x15CM			
LOCALIZACIÓN				LOCALIZACIÓN			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO				MUNICIPIO			
PRIMER PISO				PRIMER PISO			
SEGUNDO PISO				SEGUNDO PISO			
TERCER PISO				TERCER PISO			
MURO PERIMETRO CUBIERTA				MURO PERIMETRO CUBIERTA			
MUNICIPIO							

[illegible]