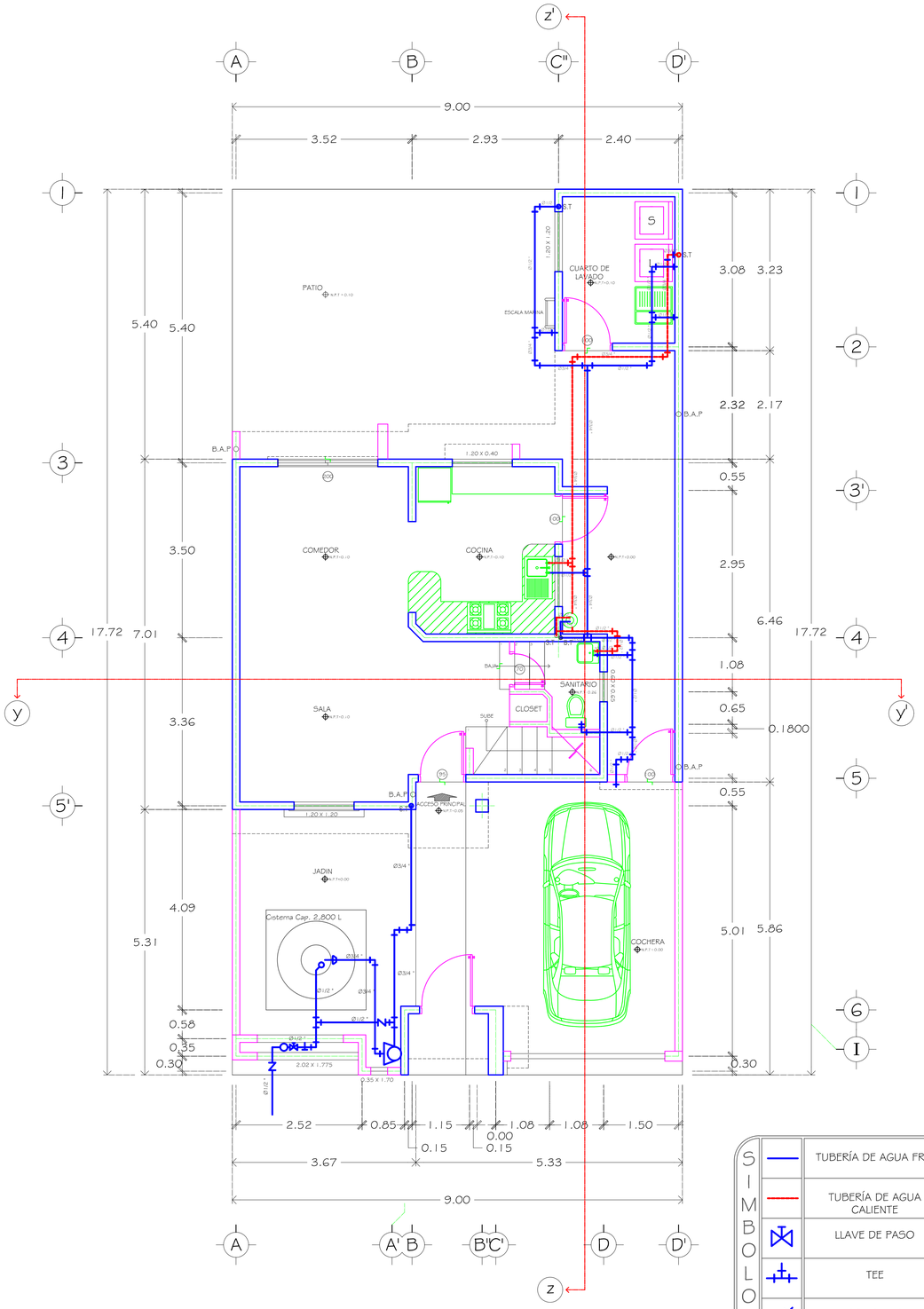
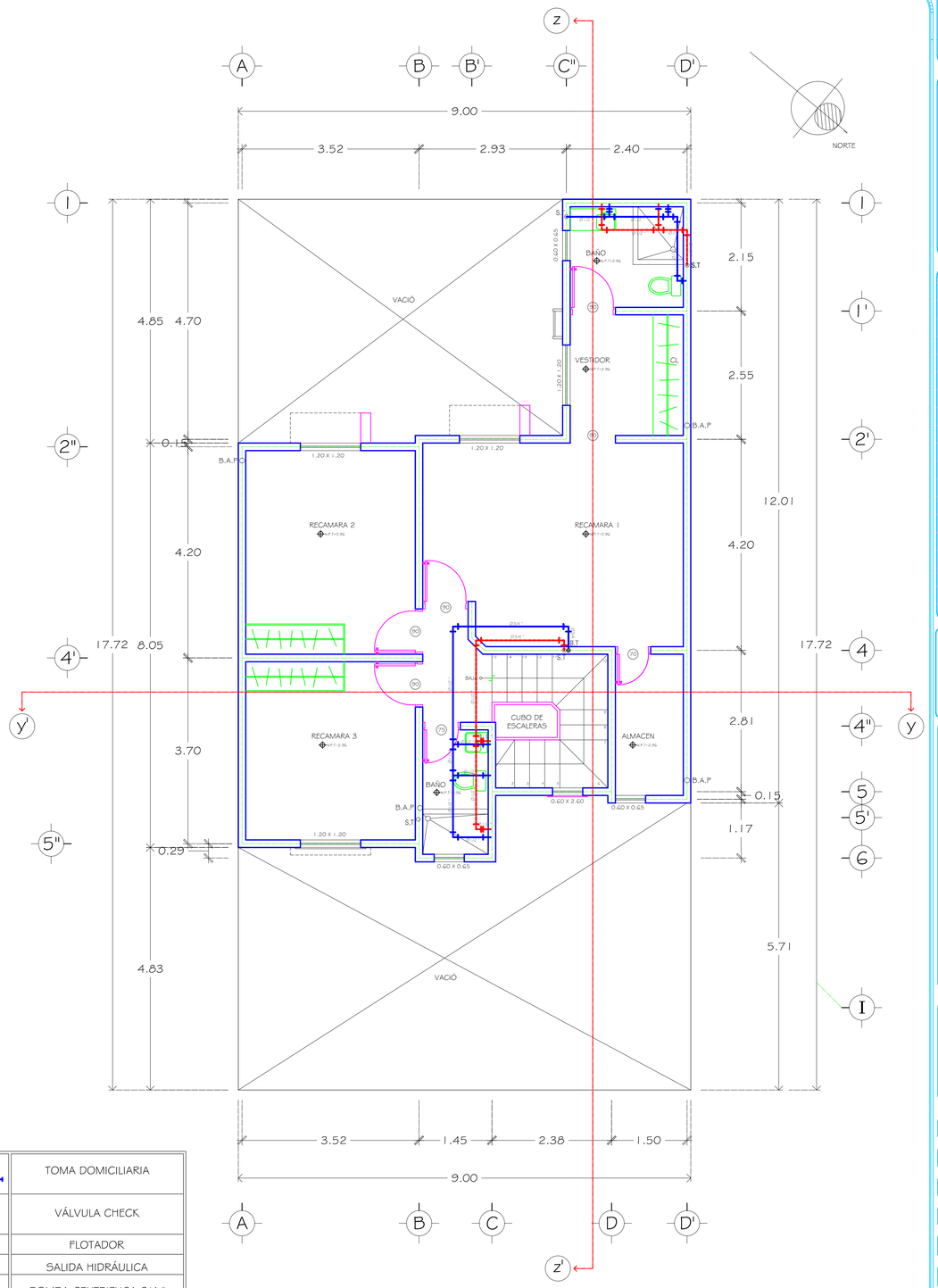


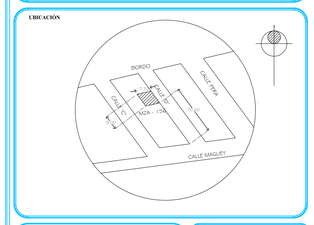
PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA			
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA		TOMA DOMICILIARIA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE		VÁLVULA CHECK
	LLAVE DE PASO		FLOTADOR
			SALIDA HIDRÁULICA
	TEE		BOMBA CENTRIFUGA 3/4 "
	CODO 45º		CALENTADOR DE GAS
	CODO 90º		SUBE TUBERÍA
			BAJA TUBERÍA

UBICACIÓN



NOTAS

ESPECIFICACIONES

SUPERFICIES

137.40 M2 DE CONSTRUCCIÓN

ESCALA GRÁFICA

RESPONSABLES		
PROYECTISTA	NOMBRE: JULIAN EDUARDO PEREZ CASTILLO	FIRMA
	DOMICILIO: CALLE DE LA SILLA, CAMINO REAL	TEL/FAX: 6121498315
DIBUJANTE	NOMBRE: JULIÁN EDUARDO PÉREZ CASTILLO	FIRMA
	DOMICILIO: CALLE DE LA SILLA, CAMINO REAL	TEL/FAX: 6121498315
DIRO (PERITO)	NOMBRE: ENRIQUE CAMACHO RUIZ	FIRMA
	DOMICILIO: DÉSCONOCIDO	REGISTRO: 193924840032
COLABORACIÓN	NOMBRE: NORBERTO FLORES MEJÍA	FIRMA
	DOMICILIO: DÉSCONOCIDO	TEL/FAX

CONTENIDO DE LA LÁMINA

INSTALACIÓN HIDRAULICA

PLANO: VIVIENDA, A.D.L.C.-A.C. PLANTA ARQUITECTÓNICA, LIBERACIÓN DE VIVIENDA, A.D.L.C.-A.C. PLANTA ARQUITECTÓNICA, LIBERACIÓN

PROPIETARIO: JULIÁN EDUARDO PÉREZ CASTILLO

DOMICILIO: CALLE "D" E/ BORDO Y CALLE MAGUEY

TELÉFONO: 612 149 83 15

CLAVE CATASTRAL: 101-014-156-020

SELLO DE APROBACIÓN

DIMENCIONES: ACOTACIONES EN METROS

ESCALA: 1:50

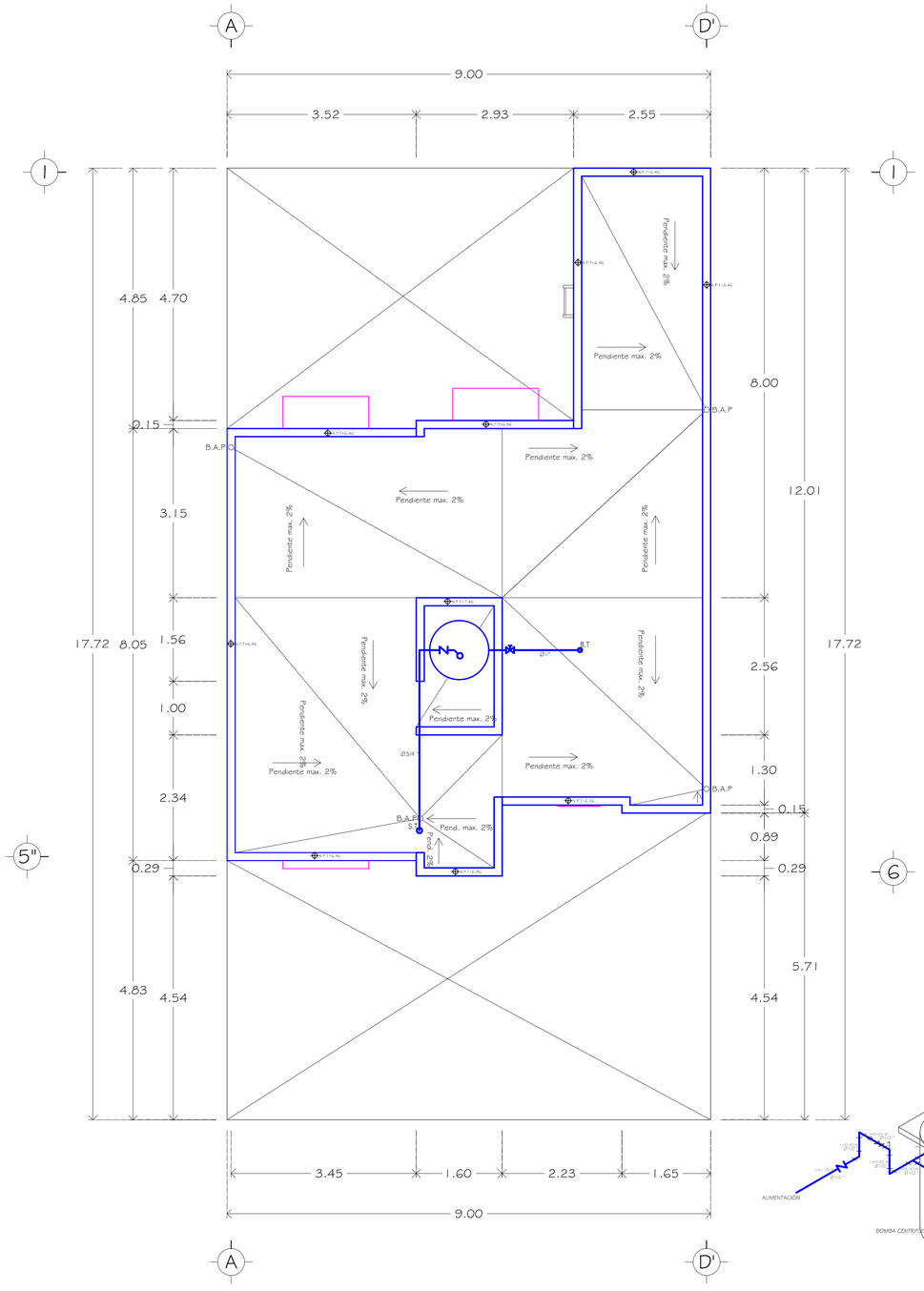
PROYECTO: OBRA NUEVA "CASA HABITACIÓN"

FECHA: 10/2015

LOGO EMPRESA

CLAVE: IH-01

NUMERO DE LÁMINA: 1/2



PLANTA DE AZOTEA

CALCULO DE DIAMETRO DE TUBERIA

MUEBLE	SERVICIO	U.M
Inodoro	Privado	3
Lavabo	Privado	3
Regadera	Privado	2
Lavadora	Privado	4
Lavadero	Privado	3
Fregadero	Privado	3

U.M	DIAMETRO
Hasta 10	½ pulgada
Hasta 20	¾ pulgada
Hasta 40	1 pulgada
Hasta 150	1 ½ pulgada

RECORRIDO GENERAL			
MUEBLE	CANTIDAD	U.M	TOTAL
Inodoro	3	3	9
Lavabo	3	3	9
Regadera	2	2	4
Lavadora	1	4	4
Lavadero	1	3	3
Fregadero	1	3	3
Total			32

Por lo tanto se usara un diametro de tubeíra de 1"

RECORRIDO #1			
MUEBLE	CANTIDAD	U.M	TOTAL
Inodoro	3	1	3
Lavabo	3	1	3
Regadera	2	1	2
Total			8

Por lo tanto se usara un diametro de tubeíra de 1/2"

RECORRIDO #2			
MUEBLE	CANTIDAD	U.M	TOTAL
Inodoro	3	1	3
Lavabo	3	1	3
Llave	2	2	4
Fregadero	2	1	2
Lavadero	3	1	3
Lavadora	4	1	4
Total			19

Por lo tanto se usara un diametro de tubeíra de 3/4"

CALCULO CAPACIDAD DE TINACO

No. de Recamaras	No. de Rec. x 2	Resultado + 1
3	3 X 2 = 6	6 + 1 = 7 pers.

Capacidad del tinaco: 7 pers. x 150 lts = 1,050 lts
Por lo tanto = 1,100 lts.

Capacidad del tinaco: 1,100 litros

Tinaco marca Rotoplas: Ø=1.10m Altura= 1.40m

Nota: El consumo de agua por persona es de 150 litros/ día en tipo habitacional popular.

CALCULO CAPACIDAD DE CISTERNA

Tinaco =	1,100 lts
Reserva (1 día) =	1,100 lts
Total =	2,200 lts

Capacidad de Cisterna: 2,800 lts

Cisterna Marca Rotoplas: Ø=1.55m Altura=1.80m

Nota: Debido a que se instalará una cisterna prefabricada se eleva la capacidad a 2,800 lts.

CALCULO DE BOMBA CENTRIFUGA

Altura (h)= h de succion + h de descarga

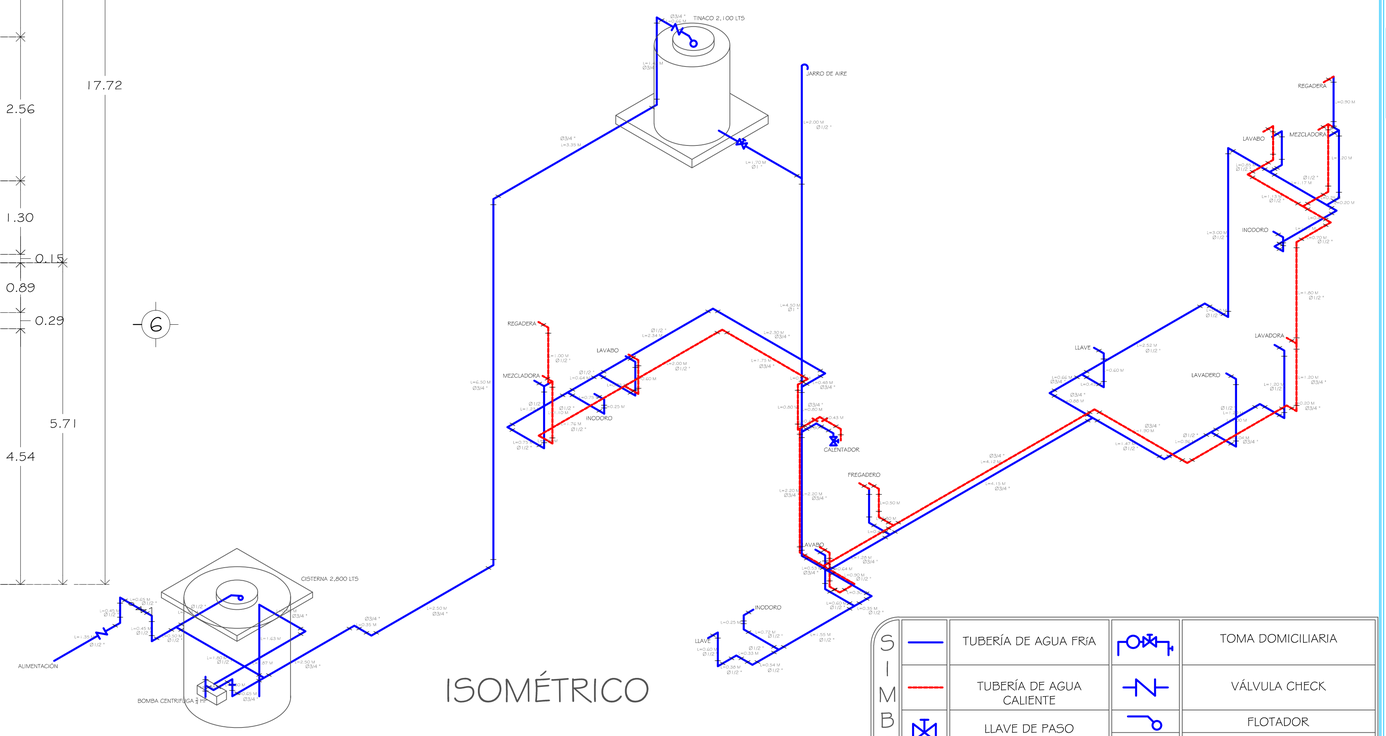
Altura (h)= 1.90m + 8.30m = 10.20m

Gasto= Volumen requendo x 60 / segundos por dia

Gasto= (1,100 lts/86,400) * 60= 1.16 lts/seg

Hp= (1.16 lts/seg * 10.20m) / 20= 0.60
Por lo tanto: Hp= 0.75 = ¾"

Nota: Se pasa el Hp 0.60 al inmediato superior 0.75 (¾")

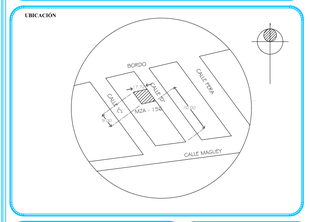


ISOMÉTRICO

SIMBOLOGIA

	TUBERÍA DE AGUA FRÍA		TOMA DOMICILIARIA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE		VÁLVULA CHECK
	LLAVE DE PASO		FLOTADOR
			SALIDA HIDRÁULICA
	TEE		BOMBA CENTRIFUGA 3/4 "
	CODO 45º		CALENTADOR DE GAS
	CODO 90º		SUBE TUBERÍA
			BAJA TUBERÍA

UBICACIÓN



NOTAS

ESPECIFICACIONES

SUPERFICIES
137.40 M2 DE CONSTRUCCIÓN

ESCALA GRÁFICA

RESPONSABLES

PROYECTISTA
NOMBRE: JULIAN EDUARDO PEREZ CASTILLO
DOMICILIO: CALLE DE LA SILLA, CAMINO REAL
TEL/FAX: 6121498315
FIRMA

DIBUJANTE:
NOMBRE: JULIÁN EDUARDO PÉREZ CASTILLO
DOMICILIO: CALLE DE LA SILLA, CAMINO REAL
TEL/FAX: 6121498315
FIRMA

DRO (PERITO)
NOMBRE: ENRIQUE CAMACHO RUIZ
DOMICILIO: DESCONOCIDO
REGISTRO: 1919264483322
FIRMA

COLABORACIÓN
NOMBRE: NORBERTO FLORES MEJÍA
DOMICILIO: DESCONOCIDO
TEL/FAX
FIRMA

CONTENIDO DE LA LÁMINA
INSTALACION HIDRÁULICA

PLANO: VIVIENDA; 2 DIV.; C.A.; C.P.; PLANTA ARQUITECTONICA (EDIFICIO) / VIVIENDA; 2 DIV.; C.A.; C.P.; PLANTA ARQUITECTONICA (EDIFICIO)

PROPIERTARIO
JULIÁN EDUARDO PÉREZ CASTILLO

DOMICILIO
CALLE "D" E/ BORDO Y CALLE MAGUEY

TELÉFONO
612 149 83 15

CLAVE CATASTRAL
101-014-156-020

SELLO DE APROBACIÓN

DIMENCIONES
ACOTACIONES EN METROS

ESCALA
1:50

PROYECTO
OBRA NUEVA "CASA HABITACIÓN"

FECHA
10/2015

LOGO EMPRESA

CLAVE
IH-02

NUMERO DE LÁMINA
2/2