



## DISEÑO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE COMUNIDAD LAS BRISAS, SAN NICOLAS, COPAN.

### ACCESORIOS PARA CRUCE TUBERIA $\phi$ 1 1/2"

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	CODO HG $\phi$ 1 1/2"X45	10.00
2	CODO PVC $\phi$ 1 1/2"X45	20.00
3	NIPLE HG $\phi$ 1 1/2"X66" (R/R)	10.00
4	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/2"	10.00

### ACCESORIOS PARA CRUCE TUBERIA $\phi$ 1"

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	CODO HG $\phi$ 1"X45	28.00
2	CODO PVC $\phi$ 1"X45	36.00
3	NIPLE HG $\phi$ 1"X66" (R/R)	28.00
4	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	28.00
5	VARILLA CORRUGADA 1" 2.60ML	28.00

### DETALLE DE UBICACIÓN CRUCES DE HG, LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DIST.

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA
1	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-13
2	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-58
3	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-129 A PI-130
4	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-76
5	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-80
6	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-92
7	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-99
8	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-101
9	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-106
10	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-109
11	CRUCE AEREO L = 6.00 ML	PI-116
12	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-3
13	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-25
14	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-44
15	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-52A
16	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-60A
17	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-74
18	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-89
19	CRUCE AEREO L = 12.00 ML	PI-125



## LISTADO DE ACCESORIOS ZANJA FILTRANTE

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolás, Copán.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
<b>SALIDA</b>				
1	VALVULA DE COMPUERTA	BR	2"	1
2	UNION UNIVERSAL	HG	2"	2
3	CODO HG 2" X 45°	HG	2"	1
4	CODO PVC 2" X 45°	PVC	2"	1
5	NIPLA 24"	HG	2"	1
6	NIPLA 12"	HG	2"	1
7	NIPLA 6"	HG	2"	2
8	CAMISA RXR	HG	2"	1
9	CAMISA RXL	PVC	2"	1
8	PASCON	METALICO	2"	1
<b>ENTRADA</b>				
8	CODO 1 1/2"X90	PVC	1 1/2"	1
9	CODO 1 1/2"X90	HG	1 1/2"	1
10	CODO 1 1/2"X45	PVC	1 1/2"	1
11	NIPLA 48"	HG	1 1/2"	1
12	NIPLA 12"	HG	1 1/2"	1
13	NIPLA 6"	HG	1 1/2"	1
14	CAMISA	PVC	1 1/2"	1
<b>LIMPIEZA</b>				
13	CODO 2X90	PVC	2"	3
14	NIPLA 24"	PVC	2"	1
15	NIPLA 24"	HG	2"	2
16	NIPLA 12"	PVC	2"	1
17	NIPLA 6"	PVC	2"	1
18	CAMISA LXR	PVC	2"	6
19	CAMISA RXR	HG	2"	1
20	CANDADO PARA CERCO OBRA TOMA	UNID	1	1



## **LISTADO DE ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCION**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	CODO	HG	2" x 45	1
2	CODO	HG	1 1/2" x 45	12
3	CODO	HG	1 1/2" x 90	8
4	CODO	PVC	1 1/2" x 45	8
5	CODO	PVC	1" x 45	2
6	ADAPTADOR HEMBRA	PVC	1 1/2"	8
7	VALVULA DE LIMPIEZA	UND	1 1/2"	3
8	VALVULA DE AIRE	UND	1 1/2"	3
9	REDUCTOR DE PVC 2 A 1 1/2"	UND	2 X 1 1/2"	1
10	REDUCTOR DE PVC 1 1/2 A 1"	UND	1 1/2 X 1"	2
11	ACC DISIPADOR DE ENERGIA	GBL	GBL	1

### **ACCESORIOS VALVULA LIMPIEZA TUBERIA PVC 1 1/2"**

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	VALVULA COMPUERTA	BR	1 1/2"	1
2	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2"	1
3	TEE	PVC	1 1/2"	1
4	ADAPTADOR MACHO	PVC	1 1/2"	1
5	NIPLE 6"	HG	1 1/2"	3
6	TUBERIA HG 50 CM	HG	1 1/2"	1
7	CODO HG X45	HG	1 1/2"	2

### **ACCESORIOS VALVULA DE AIRE TUBERIA 1 1/2"**

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	VALVULA DE AIRE	BR	1/2	1
2	NIPLE 6"	HG	1/2	2
3	VALVULA DE COMPUERTA	BR	1/2	1
4	ADAPTADOR HEMBRA	PVC	1/2	1
5	ADAPTADOR HEMBRA	PVC	1 1/2	1
6	TEE	PVC	1 1/2	1
7	REDUCTOR	PVC	1 1/2 X 1/2	1



## **LISTADO DE ACCESORIOS EN TANQUE ROMPE CARGA TIPO I**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
<b>ENTRADA</b>				
1	ADAPTADOR M	PVC	1	1
2	VALVULA COMPUERTA	BR	1	1
3	UNION UNIVERSAL	HG	1	1
4	NIPLÉ 20"	HG	1	1
5	NIPLÉ 10"	HG	1	1
6	NIPLÉ 8"	HG	1	1
7	NIPLÉ 2"	HG	1	3
8	CODO	HG	1 X 45	2
9	CODO	HG	1x90	2
10	VALVULA DE FLOTADOR	BR	1	1
<b>SALIDA</b>				
11	ADAPTADOR M	PVC	1 1/2"	1
12	VALVULA COMPUERTA	BR	1 1/2"	1
13	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2"	1
14	NIPLÉ 20"	HG	1 1/2"	1
15	NIPLÉ 10"	HG	1 1/2"	1
16	NIPLÉ 8"	HG	1 1/2"	1
17	NIPLÉ 2"	HG	1 1/2"	2
18	CODO 1 1/2X45	HG	1 1/2"	2
19	PASCON METALICO 2"	HG	1 1/2"	1
<b>LIMPIEZA Y REBOSE</b>				
20	CODO	HG	1 1/2" X 90	3
21	VALVULA COMPUERTA	BR	1 1/2"	1
22	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2"	1
23	TEE	HG	1 1/2"	1
24	NIPLÉ 20"	HG	1 1/2"	2
25	NIPLÉ 10"	HG	1 1/2"	1
26	TUBERIA HG (0.80 ML)X 2und	HG	1 1/2"	2
27	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	PVC	1 1/2"	1
28	CANDADO PARA TAPADERA	UNID	1	1



## **LISTADO DE ACCESORIOS EN HIPOCLORADOR**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	CODO PVC 3/4X90	PVC	3/4	4
2	CODO PVC 1/2X90	PVC	1/2	3
3	TEE PVC 3/4	PVC	3/4	2
4	CRUZ PVC 3/4	PVC	3/4	1
5	LLAVE SPITA PVC	PVC	1/2	1
6	ADAPTADOR H	PVC	1/2	2
7	ADAPTADOR M	PVC	1/2	1
8	MANGUERA PLASTICA TRANSP (PIE)	PLAS	3/8	4
9	CODO HG 1/2	HG	1/2	5
10	TUBERIA PVC 3/4 (LANCE)	PVC	3/4	2.5
11	TUBERIA PVC 1/2 (LANCE)	PVC	1/2	2.5
12	TUBERIA HG 1/2 (LANCE)	HG	1/2	5
13	REDUCTOR HG 2 A 1 1/2	HG	2	1
14	REDUCTOR HG 1 1/2" A 1/2"	HG	3	1
15	VALVULA DE COMPUERTA PVC 3/4	PVC	3/4	2
16	TAPON MACHO PVC 3/4	PVC	3/4	2



### LISTADO DE ACCESORIOS EN TANQUE DE DISTRIBUCION 5,000.00 GAL

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
<b>A.)CAJA DE VALVULA ENTRADA</b>				
<b>ACCESORIOS TUBERIA 3/4" ENTRADA A TANQUE DE DISTRIBUCION</b>				
1	VALVULA COMPUERTA	BR	1	1
2	UNION UNIVERSAL	HG	1	1
3	TUBERIA RXR (LANCE)	HG	1	0.5
4	CODO	HG	1 X 90	2
5	CODO	HG	1 X 45	2
6	TEE	HG	1	1
7	NIPLE 6"	HG	1	4
8	FLOTADOR	COBRE	1	1
<b>ACCESORIOS TUBERIA ENTRADA A HIPOCLORADOR</b>				
9	NIPLE 6"	HG	1	1
10	NIPLE 4"	HG	1	2
11	NIPLE 8"	HG	1	1
12	CODO 1"X90	HG	1	1
13	CODO 1/2"X90	HG	1/2	6
14	REDUCTOR 1" A 1/2"	HG	1	1
15	TUBERIA RXR (LANCE)	HG	1/2	0.5
16	VALVULA COMPUERTA	HG	1/2	1
17	UNION UNIVERSAL	HG	1/2	2
18	CAMISA PVC 1/2" L/L	PVC	1/2	1
<b>B.)CAJA DE VALVULA SALIDA</b>				
<b>ACCESORIOS TUBERIA 1 1/2" SALIDA A RED DE DISTRIBUCION</b>				
21	VALVULA COMPUERTA	BR	1 1/2	1
22	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2	2
23	NIPLE 2"	HG	1 1/2	2
24	NIPLE 0.80 ML	HG	1 1/2	1
25	CODO	HG	1 1/2 X45	2
26	ADAPTADOR H.	UND	1 1/2	1
<b>ACCESORIOS TUBERIA 2" LIMPIEZA Y REBOSE</b>				
27	CODO	HG	1 1/2 X 90	4
28	CODO	HG	1 1/2 X 45	2
29	NIPLE 10"	HG	1 1/2	2
30	NIPLE 6"	HG	1 1/2	1
31	NIPLE 4"	HG	1 1/2	1
32	NIPLE 2"	HG	1 1/2	4
33	TUBERIA REBOSE (LANCE)	HG	1 1/2	0.5
34	VALVULA COMPUERTA	BR	1 1/2	1
35	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2	2
36	TEE	HG	1 1/2	1
37	ADAPTADOR H.	PVC	1 1/2	1
<b>C.)RESPIRADERO</b>				
38	CODO	HG	2 X 90	2
39	NIPLE 4"	HG	2	2
40	NIPLE 8"	HG	2	2
41	TELA METALICA YARDA	HG	1	1
42	CANDADO PARA PORTON ENTRADA	UNID	1	1



## **LISTADO DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	CODO	PVC	1 1/2" X 45	16
2	CODO	PVC	1" X 45	38
3	YEE	PVC	1 1/2" X 45	1
4	YEE	PVC	1" X 45	1
5	REDUCTOR	PVC	1" X 1 1/2"	2
6	TEE	PVC	1"	2

**ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION**

## **LISTADO DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
1	ADAPTADOR MACHO	PVC	1/2	37
2	ADAPTADOR HEMBRA	PVC	1/2	74
3	TEE 1"	PVC	1	37
4	REDUCTOR 1" X 1/2"	PVC	2	37
5	VALVULA COMPUERTA	BR	1/2	37
6	UNION UNIVERSAL	HG	1/2	37
7	CODO	PVC	1/2 X 90	37
8	CODO	HG	1/2 X 90	37
9	CAMISA	HG	1/2	37
10	NIPLA HG 8"X1/2"	HG	1/2	37
11	NIPLA HG 2"X1/2"	HG	1/3	74
12	LLAVE SPITA	BR	1/2	37



## LISTADO DE ACCESORIOS EN TANQUE ROMPE CARGA TIPO I

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
<b>ENTRADA</b>				
1	ADAPTADOR M	PVC	1	1
2	VALVULA COMPUERTA	BR	1	1
3	UNION UNIVERSAL	HG	1	1
4	NIPLE 20"	HG	1	1
5	NIPLE 10"	HG	1	1
6	NIPLE 8"	HG	1	1
7	NIPLE 2"	HG	1	3
8	CODO	HG	1 X 45	2
9	CODO	HG	1x90	2
10	VALVULA DE FLOTADOR	BR	1	1
<b>SALIDA</b>				
11	ADAPTADOR M	PVC	1 "	1
12	VALVULA COMPUERTA	BR	1"	1
13	UNION UNIVERSAL	HG	1"	1
14	NIPLE 20"	HG	1"	1
15	NIPLE 10"	HG	1"	1
16	NIPLE 8"	HG	1"	1
17	NIPLE 2"	HG	1"	2
18	CODO 1 X45	HG	1"	2
19	PASCON METALICO 2"	HG	1"	1
<b>LIMPIEZA Y REBOSE</b>				
20	CODO	HG	1 1/2" X 90	3
21	VALVULA COMPUERTA	BR	1 1/2"	1
22	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2"	1
23	TEE	HG	1 1/2"	1
24	NIPLE 20"	HG	1 1/2"	2
25	NIPLE 10"	HG	1 1/2"	1
26	TUBERIA HG (0.80 ML)X 2und	HG	1 1/2"	2
27	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	PVC	1 1/2"	1
28	CANDADO PARA TAPADERA	UNID	1	1





## **LISTADO DE ACCESORIOS EN LETRINAS**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	CANTIDAD	
	<b>ENTRADA</b>			
1	DISPOSITIVO PARA PAPAEL HIGIENICO	PVC	26	

## **LISTADO DE ACCESORIOS CAJA TOMA**

Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento

Ubicación: Las Brisas, San Nicolas, Copan.

CODIGO: 104070

No.	DESCRIPCION	TIPO	DIAMETRO	CANTIDAD
<b>SALIDA</b>				
1	VALVULA DE COMPUERTA	BR	1 1/2"	1
2	UNION UNIVERSAL	HG	1 1/2"	2
3	CODO HG 1 1/2" X 45°	HG	1 1/2"	1
4	CODO PVC 1 1/2" X 45°	PVC	1 1/2"	1
5	NIPLE 24"	HG	1 1/2"	1
6	NIPLE 12"	HG	1 1/2"	1
7	NIPLE 6"	HG	1 1/2"	2
8	CAMISA RXR	HG	1 1/2"	1
9	CAMISA RXL	PVC	1 1/2"	1
10	PASCON	METALICO	1 1/2"	1
<b>LIMPIEZA</b>				
11	CODO 2X90	PVC	1 1/2"	3
12	NIPLE 24"	PVC	1 1/2"	1
13	NIPLE 24"	HG	1 1/2"	2
14	NIPLE 12"	PVC	1 1/2"	1
15	NIPLE 6"	PVC	1 1/2"	1
16	CAMISA LXR	PVC	1 1/2"	6
17	CAMISA RXR	HG	1 1/2"	1
18	CANDADO PARA CERCO OBRA TOMA	UNID	1 1/2"	1
<b>TOTAL ACCESORIOS ZANJA FILTRANTE</b>				