



LISTADO DE REFUERZO
CAMARA-MH-55

No.	TIPO	FORMA	CANTIDAD	LONGITUD, m	PESO, Kg
#3	H1	.10	20	0.60	6.7
#4	H2	1.05	8	3.60	28.6
#4	H3	1.2	8	4.20	33.4
#4	H4	1.20	44	1.20	52.5
#4	H5	.20	10	1/0.9	9.4
#4	H6	.20	10	0.95/0.75	8.4
#4	H7	.20	42	2.55	106.5
#4	H9	.20	24	1.4/0.9	27.4
#4	H10	.20	28	1.05/0.65	23.7
#4	H11	.20	24	1/0.7	20.3
#4	H12	.20	56	3.90	217.1
#4	H13	.20	24	1.65/1.35	35.8
#4	H15	1.80	1	5.60	5.6
#4	H16	1.90	1	6.60	6.6
#4	H21	.15	28	1.50	41.7
#5	H17	1.5	31	5.30	255.0
#5	H18	.25	33	2.80	143.4
#5	H20	1.80	1	5.80	9.0
#5	H22	1.90	1	6.80	10.6
#5	H23	1.45	2	5.35	16.6
#5	H24	1.80	2	6.60	20.5
#5	H25	1.5	7	2.25/1.95	22.8
#5	H26	1.3	7	2.55/2.1	25.3
#5	H28	.80/35	7	1.05/0.6	9.0
#5	H29	.80/35	7	0.75/0.45	6.5
#6	H27	VER ESQUEMA	10	1.60	35.8

ACERO DE REFUERZO ASTM A706M fy 420 MPa = 1178.1

CANTIDAD DE MATERIALES

CONCRETO f'c 28 MPa =	9.0 m³
CONCRETO f'c 21 MPa =	3.4 m³
CONCRETO DE LIMPIEZA f'c 10.5 MPa =	0.7 m³
MALLA ELECTROSOLDADA =	36.5 kg
CINTA PVC =	8.2 m

SAIN ESPINOSA MURCIA
CONTRATA DE CONSULTORIA
IN. 170 DE 2013

SEMA
Construimos futuro

DISEÑO:
ING. ALEXANDER G. GUMI JAZZ
MAT. 76207-2748 VAL
APROBADO:
ING. LUIS FERNANDO MUÑOZ
MAT. 17201-02735 CLD
DIRECTOR DE CONSULTORIA

FELD INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA

REVISÓ:
MAURICIO MONTENEGRO RODRIGUEZ
MAT. 25202-09305 CND
APROBADO:
ING. CLAUDIA VIRGINIA AGUDELO SARRIA
MAT. 25202-3446 CND
DIRECTOR INTERVENTORIA

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO

SUPERVISOR:
ING. PAULA ANDREA SARDAGAL ORTIZ
JEFE INTERVENTORIA EAVV

LOCALIZACIÓN

ESC: 1:25000

MODIFICACIONES

FECHA	RESPONSABLE	FIRMA

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO
SUBGERENCIA TECNICA

PROYECTO: CONSULTORIA Y APOYO TÉCNICO SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA

CONTIENE: DETALLE ESTRUCTURAL CÁMARA TIPO PARA TUBERIAS CON DIAMETRO 974mm

PRODUCTO 24: DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL DRENAJE EN EL BARRIO SAN CARLOS

FECHA: ENERO DE 2015
ESCALA: INDICADA

PLANO No. 9/13

PROYECTO No. P24 ALCANTARILLADO PLUVIAL

ARCHIVO: P24 ALCANTARILLADO PLUVIAL DWG

ESCALA DE PLOTTER: 1:1