

TOPOGRAFÍA



MONOGRAFIA DE CONTROL BASICO VERTICAL (HOJA DE CAMPO)

NOMBRE DE LA LINEA PROGRESO - POSORJA				CODIGO
ANILLO XVIII	LINEA L1	No 10B	ORDEN 18to.	PAIS ECUADOR
MATERIALIZACION, HITO () PLACA (✓), CLAVO () ALTITUD 42.5216 msnm				PROVINCIA GUAYAS
FECHA DE MONUMENTACION IX - 2019				CANTON GUAYAQUIL
JEFE DE EQUIPO GEOM. FREDDY RODRIGUEZ				CIUDAD PROGRESO
COORDENADAS GEOGRAFICAS SIRGAS 2016 (ITRF 08) EPOCA 2016.4				PARROQUIA JUAN GÓMEZ RENDÓN
LATITUD 2° 32' 16.1388"	LONGITUD 80° 23' 35.7887"		SITIO SAN ANTONIO	

ACCESIBILIDAD
RECORRIENDO A LO LARGO DE LA CARRETERA **PROGRESO - PLAYAS**
ENTRE (SITIOS MAS CERCANOS) **PROGRESO Y RECINTO SAN ANTONIO**
PARTIENDO DE **PLACA PROGRESO** EN EL PARQUE PRINCIPAL DE PROGRESO
EL PUNTO ESTA A **16.02** (km) AL COSTADO **DERECHO** DE LA VIA A **6** (m)
DE SU EJE Y SOBRESALE **0.00** (cm) DEL TERRENO.
UBICACION **LA PLACA SE ENCUENTRA EMPOTRADA EN LA ESQUINA SW AL FINAL DE PUNTE SOBRE CUASE SECO**

EL PUNTO ANTERIOR SE HALLA A **1.55** (km) DE DISTANCIA
REFERENCIAS EN DETALLE PARA LLEGAR AL PUNTO
DESDE **EJE DE VIA** **6** (m) **262°** Az Mg
6 (m) Az Mg
DESCRITO O RECUPERADO POR **SP. MIGUEL POZO** FECHA **SEPTIEMBRE 2019**

CROQUIS	COORDENADAS UTM 17S NORTE 9719477.389 ESTE 567448.832 ZONA 17 S DATOS FOTOGRAFICOS PLACA XVIII-L1-10B IX-2019
-----------------------	--

ALC = 0.37050
 $\phi = 1.20$

LONG = 12.80

ESTADO = LADO DER = TABADA 90% LADO IZQ BUEN ESTADO

MATERIAL = Hormigon

CABEZAL Y ALAS LADO DERECHO -

ALC = 0.450

$\phi = 1.20$

LONG = 12.80

ESTADO = TABADA Hormigon BUENO

MATERIAL = Hormigon

CABEZAL = LADO DERECHO NO TIENE

ALAS = " " NO TIENE

CABEZAL LADO IZQ NO TIENE

ALAS LADO IZQ NO TIENE

ALC = 0.4020

$\phi = 0.80$

LONG =

ESTADO = BUENO

MATERIAL = Hormigon

CABEZAL = NO TIENE

ALAS = NO TIENE

> AMBOS LADOS

ALC = 5+650

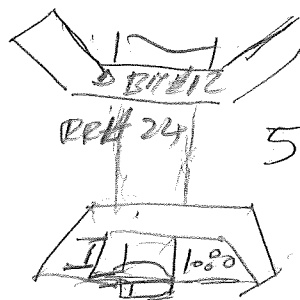
LONG = 12.50

$\phi = 1.20$

MATERIAL = Hormigon

TB = Hormigon

Estado: Buen Estado



CBZ = 1.30×0.20

ALAS = 2.40×0.20

LADO DER

5+650 CBZ = 1.80×0.20

ALAS = 2.40×0.20

ANCHURA 0.20

LADO 120

CABEZAL ANCHO 0.20

CON CABEZAL Y ALAS

LADO 120 CUBIERTO

LADO DERECHO

ALC = 5+150

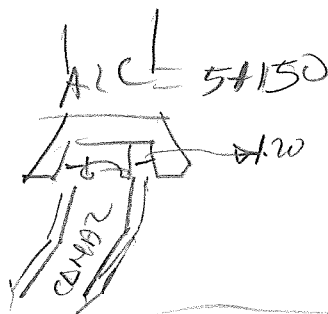
LONG = 15.30

$\phi = 1.20$

MATERIAL = Hormigon

Estado = Buen Estado

CABEZAL Y ALAS



CBZ = 1.20×0.20

ALAS = 2.20×0.20

LADO DERECHO

CBZ = 1.20×0.20

ALAS = 2.00×0.20

LADO 120

AUMENTO = 6.00m

ALC = 4+500

LONG = 12.30

$\phi = 1.20$

MATERIAL = Hormigon

TB = Hormigon

Estado = Bueno

CABEZAL ALAS



ALC = 4+500



CBZ = 1.50×0.20

LADO DERECHO

ALAS = 2.20×0.20

CBZ = 1.20×0.20

ALAS = 2.00×0.20

ALA = LARGO - 4.00m

ALA = LARGO - 7.00 AUMENTO

ALC = 4+200

LONG = 12.00

$\phi = 1.20$

MATERIAL = Hormigon

Estado = Bueno

CABEZAL ALAS



ALC = 4+200



CBZ = 1.40×0.20

ALAS = 2.30×0.20

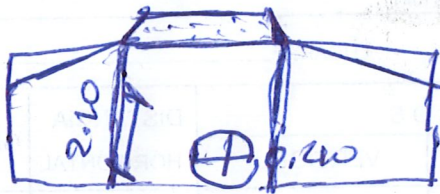
LADO DER

CBZ = 1.20×0.20

ALAS = 2.20×0.20

LADO 120

ALC = 81000



ALC = 81000

$\phi = 0.40 \times 0.40$

LONG: 21.000 mts DESDE EL ETE

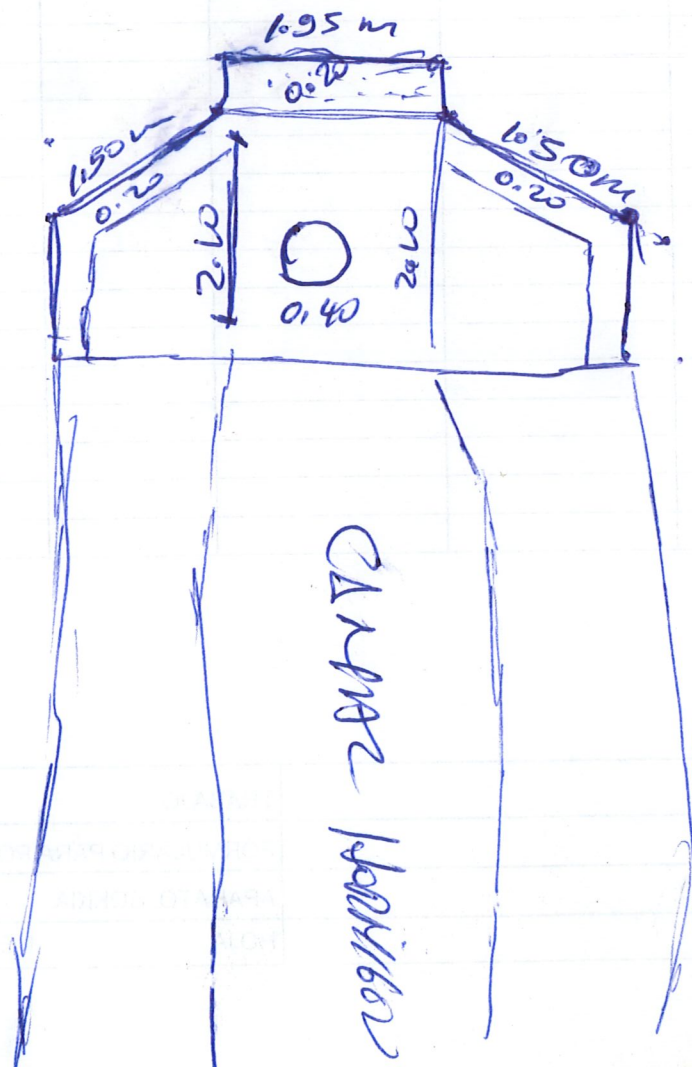
ESTADO: BUEN

MATERIAL: PVC TUBERIA PLASTICA

ALAS: 1.50 X 0.20

CABEZAL: 1.95 X 0.20

TIENE ALAS Y CABEZAL LADO DERECHO



FORMULARIO PARA POLIGONO

TRANS: TOPO 35M-4
H&A 6
DET-13

TRABAJO: PRO SSM. 4

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

Obas Chappell

HOJA	6	DE
------	---	----



www.elsevier.com/locate/jmb

Trabajo: SSM-3

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
(5)	DUA-10 SSM		10259,804	362,133	1000,250	1,60
(6)	DUA-11 SSM					
	10539					
(7)	SPS 105-11 SSM		10464,211	286,392	1000,453	1,60 (1060)
(8)	DUA-11 SSM		10335,291	325,538	1000,231	1,60
(9)	SPS 105-11 SSM					
	1308					
(10)	DUA-12 SSM		10563,692	237,685	999,669	1,60 (1411)
(11)	SPS 105-11 SSM		10464,202	286,397	1000,453	1,60
(12)	DUA-12 SSM					
	10494					
(13)	SPS 105-11 SSM		10660,445	204,450	999,386	1,60

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Topo-SSM-3



Prefectura del Guayas



WILSON ARTE OROZCO
INGENIERO CIVIL CONSULTOR

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO: DONALD RUIZ

OPERADOR: Olayo Caramal

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 5

DE

TRABAJO : SSM-3

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
(1)	Est. 14 SSM-3		9697.651	500.000	1000.273	1.60
(2)	Est. 18 SSM-3 1.501					
(3)	Est. 14 SSM-3		10098.579	447.865	1000.689	1.60 (1039)
(2)	Est. 18 SSM-3		10000.000	500.000	1000.000	1.60 (1060)
(3)	Est. 14 SSM-3 1.489					
(4)	Est. 9 SSM-3		10162.444	434.521	1000.921	1.60 (118)
(3)	Est. 14 SSM-3		10098.578	447.866	1000.684	1.60
(4)	Est. 9 SSM-3 1.480					
(5)	Est. 10 SSM-3		10259.825	362.132	1000.253	1.60 (1219)
(4)	Est. 9 SSM-3		10162.441	434.522	1000.925	1.60
(5)	Est. 10 SSM-3 1.513					
(6)	Est. 11 SSM-3		10335.294	325.576	1000.270	1.60

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Tono-SSM-3



MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO: Byron Roldán

OPERADOR: Ocho Campesino

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 4

DE

TRABAJO: SSM-2

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
①	B#3 SSM		9666.524	500,000	1001.603	1.60
②	B#4 SSM 10510					
③	D#1-7 SSM		10079.982	604,890	998,245	1.60 (1007)
②	D#1/4 SSM		9999.958	499,998	1000,005	1.60
③	D#1-7 SSM 10518					
④	B#13-RT#5 m#5 SSM		10211.865	835,425	997,208	1.60 (1327)
③	D#1-7 SSM		10079.983	604,890	998,242	1.60
④	B#103 SSM 12288					
⑤	B#14 SSM		10373.027	938,272	995,500	1.60 (1499)
④	B#103 SSM		10211.863	835,423	997,201	1.60
⑤	B#104 SSM 10310					
⑥	D#1-8 SSM		10555.164	1083,645	995,258	1.60 (155)
⑦	B#104 SSM		10373.025	938,271	995,501	1.60
⑧	B#1-8 SSM 10542					
⑨	D#10 SSM		10605.572	1131,495	995,183	1.60

1003

LONG = 12.00M

MATERIA = VARNILON

LADO DERECHO MILITARES

Det. #7

ABSCISA 0700 PLANO

100120

DISTANCIA 100m TOMADO con estacion

A 100mts SIGUE PLANO ya

SE pierde

021

278

497

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: TONO-SSM-2



MARCO APUITE CROQUEZ
INGENIERO EN CONSULTA

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO: DIGNO RUIZ

OPERADOR: Ocho Cruzal

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 3

DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

[illegible]

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Tomo SSN-1



MARCO APUITE CRUÓREZ

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO: *Ryrom Reti*

OPERADOR:

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 7

DE

TRABAJOS SSM-1

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
(2)	PTS #02 SSM		9729.120	500.000	998,942	1.60
(1)	PTS #01 SSM					
	1.278					
(3)	Aut-1 SSM		10027.384	504.845	999,358	1.60 (1092)
(1)	PTS #101 SSM		1000.000	500.000	1000,000	1.60
(2)	Aut-1 SSM					
	1.542					
(4)	Aut-2 SSM		10035.922	595.919	998,019	1.60
(5)	Aut-3 SSM		9991.979	546,640	998,212	1.60 (1247)
(3)	Aut-1 SSM		10027.384	504.849	999,356	1.60
(4)	Aut-2 SSM					
	1.515					
(3)	Aut-1 SSM		10027.387	504.842	999,356	1.60
(5)	Aut-3 SSM					
	1.516					
(6)	Aut-4 SSM		9762.542	522.440	997,105	1.60 (1471)
(5)	Aut-3 SSM		9991.979	546,641	998,244	1.60
(6)	Aut-4 SSM					
	1.522					
(7)	Aut-5 SSM		9678.595	518,070	997,496	1.60 (1585)

CODIGOS NUEVOS

CSC = CASA DE CAMA
CSM = CASA DE MADERA

ALC = 04000
Ø = 1.03 INTERIOR 1.10 SUPERIOR
LOMB = 21.30
MATERNAL = 10001600

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: TPO-SSM-1

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO: Dgrom Reiz

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: Oluw (Carpal)

HOJA 1 DE



MARCO ANTONIO GONZALEZ
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA

TOPO S.M.I. SAN MIGUEL

FORMULARIO PARA POLIGONO

[illegible]

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

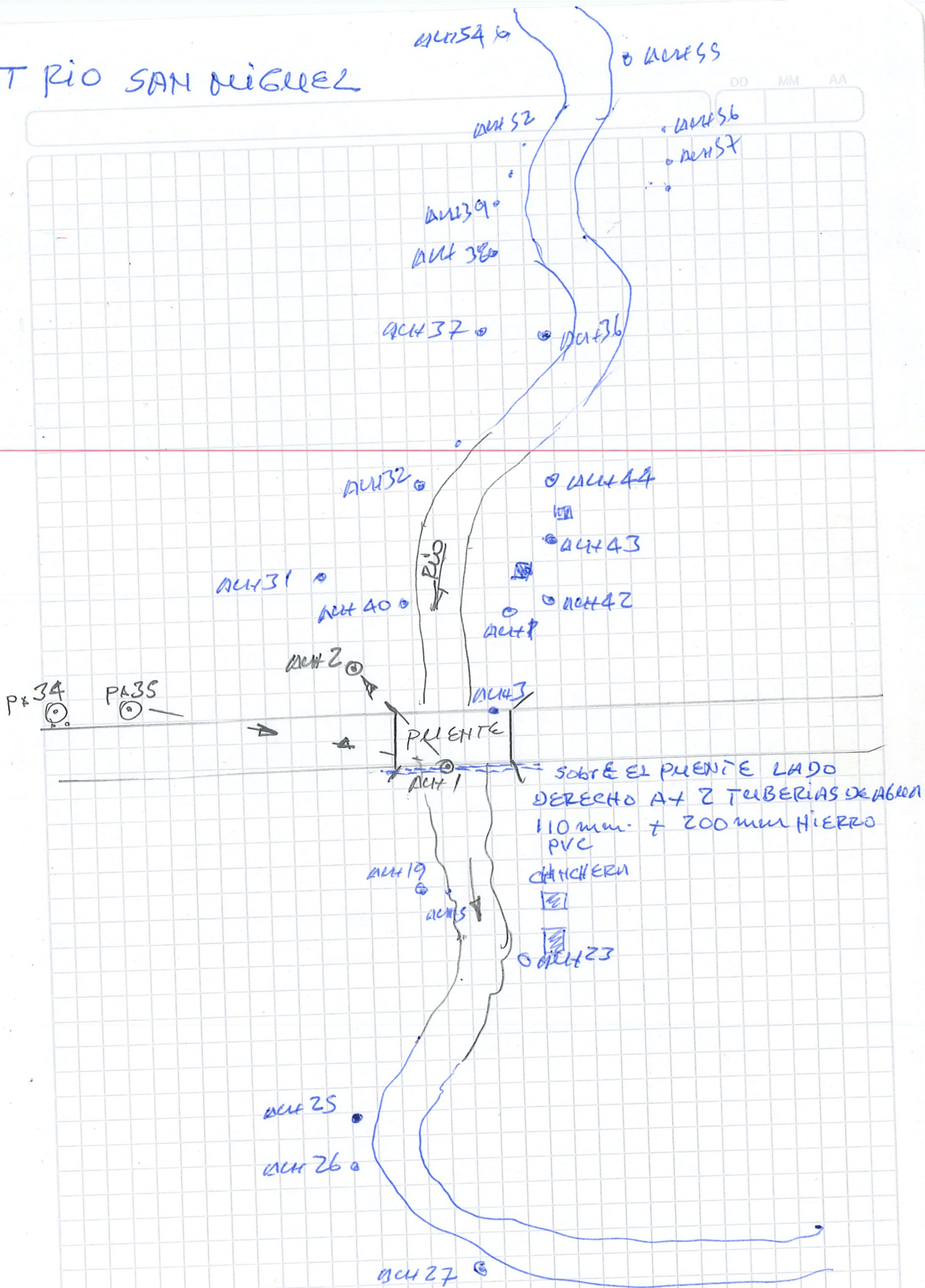
OPERADOR: H64EKKKQ

HOJA 0 DE



MANITOWOC APPLIED CORP.

LT RIO SAN MIGUEL



FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	PI 34		9999000.095	500000.000	1000.654	±
	PI 35		1000000.000	500000.000	1000.000	
	1.483					
②	ALH 1		1000195.632	500072.627	992.080	
	PI 35					
	ALH 1					
③	1.152	ALH 2	1000182.702	500042.584	997.201	
326		ALH 3	1000223.181	500074.062	991.889	
322		ALH 4	1000187.705	500074.101	988.329	
323		ALH 5	1000191.836	500085.435	984.694	
324		ALH 6	1000191.015	500104.123	984.729	
325		ALH 7	1000194.417	500111.906	984.498	
326		ALH 8	1000196.887	500122.163	984.655	
327		ALH 9	1000200.392	500131.189	984.676	
328		ALH 10	1000200.165	500140.579	984.380	
329		ALH 11	1000200.812	500152.103	984.176	
330		ALH 12	1000203.504	500162.422	984.243	
331		ALH 13	1000204.701	500173.288	984.216	
332		ALH 14	1000205.944	500181.136	984.376	
333		ALH 15	1000209.560	500191.968	984.054	
	ALH 13					
	ALH 15					
	1.468					
		ALH 16	1000209.891	500204.085	984.258	
464		ALH 17	1000208.871	500220.232	984.250	
465		ALH 18	1000194.766	500236.351	984.116	
468		ALH 19	1000194.766	500190.673	987.341	
522		ALH 20	1000210.727	500236.329	984.084	

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:



PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR:

HOJA	1	DE
------	---	----

A. C. M. P. E. N.

FORMULARIO PARA POLIGONO

[illegible]

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:

Protezione del
Ginepro

WASHING MACHINE DRYER

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO:

OPERADOR: *H64666677*

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 061 DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

616

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
621	ALH 24	1000200	523	500298-847	984-501	
662	ALH 25		1000191-857	500330-734	987-728	
663	ALH 26		1000207-794	500351-362	987-391	
737	ALH 27		1000252-512	500379-505	987-189	
738	ALH 28		1000324-661	500388-793	984-378	
	ALH 29		1000342-110	500394-402	983-890	
	ALH 26					
	ALH 28					
1.404						
865)	ALH 29		1000359-989	500408-665	985-654	
	ALH 29					
	ALH 29					
1.372						
895	ALH 30		1000392-886	500421-982	985-394	
	ALH 29					
	ALH 30					
1.427						
	ALH 1					
	ALH 3					
1.3751						
	ALH 1					
	ALH 2					
1.386						
1175	ALH 31		1000147-975	500007-275	999-403	
1201	ALH 32		1000227-988	499970-727	985-331	
1202	ALH 33		1000253-645	499965-525	985-936	
1214)	ALH 34		1000275-491	499962-870	985-810	

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:



PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: H GUERRERO

HOJA 2

DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	10431					
(10474)	10432					
	10433					
	10434					
	10435					
	10436					
	10437					
	10438					
	10439					
	10440					
	10441					
	10442					
	10443					
	10444					
	10445					
	10446					
	10447					
	10448					
	10449					
	10450					
	10451					
	10452					
	10453					
	10454					
	10455					
	10456					
	10457					
	10458					
	10459					
	10460					
	10461					
	10462					
	10463					
	10464					
	10465					
	10466					
	10467					
	10468					
	10469					
	10470					
	10471					
	10472					
	10473					
	10474					
	10475					
	10476					
	10477					
	10478					
	10479					
	10480					
	10481					
	10482					
	10483					
	10484					
	10485					
	10486					
	10487					
	10488					
	10489					
	10490					
	10491					
	10492					
	10493					
	10494					
	10495					
	10496					
	10497					
	10498					
	10499					
	10500					

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR:

H. GUERRERO

HOJA 3

DE



FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
15787	ACH 1		1000195-627	500072-618	992-072	
ACH 2						
1-370						
15787	ACH 40		1000201-105	500004-680	985-025	
15781	ACH 41	-	1000241-787	500026-990	987-896	
15801	ACH 42		1000268-701	500033-363	987-898	
1581	ACH 2		1000182-704	500042-579	997-208	
ACH 40						
(1-383)						
1602	ACH 41		1000241-786	500026-990	987-890	
ACH 42						
1-362						
1603	ACH 43		1000300-931	499996-999	987-740	
1662	ACH 42		1000268-704	500033-759	987-895	-
ACH 43						
1-301						
1691	ACH 44		1000316-059	499980-990	987-618	
1692	ACH 43		1000300-906	499997-025	987-739	
ACH 44						
1-284						
1712	ACH 45		1000367-189	499964-614	988-067	
1713	ACH 44		1000316-050	499980-993	987-624	
ACH 45						
1-126						
(1741)	ACH 46		1000407-349	499939-381	989-508	

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:



PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: H GUERRERO

HOJA 4

DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
1742	MU 45		1000367-180	499964-620	988-067	
MU 46						
1.408						
	MU 38		1000332-769	499976-753	987-825	
MU 39						
1.408						
1787	MU 47		1000343-042	500016-757	987-171	
1780	MU 39		1000335-857	499997-094	987-194	
MU 47						
1.430						
1810	MU 48		1000366-178	500027-275	988-030	
	MU		1000343-052	500016-761	987-169	
MU						
1.440						
1814	MU 49		1000356-000	500058-727	986-217	
(1832)	MU 50		1000387-089	500040-263	988-383	
1839	MU 48		1000366-268	500027-268	988-031	
MU 50						
1.467						
1850	MU 51		1000401-772	500048-471	988-221	
1851	MU 50		1000387-082	500040-259	988-382	
MU 51						
(1.455)						
1857	MU 52		1000429-037	500055-612	988-034	

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:



GOBIERNO DEL
GUAYAS



MINISTERIO DE PLANIFICACION
Y DESARROLLO ECONOMICO

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

ING. DE CAMPO:

OPERADOR: H. Guevara

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 5

DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
1452	1451		1000401-781	500048-473	988-216	
1437						
1876	1453		1000486-518	500061-014	987-717	
1877	1452		1000429-029	500055-611	988-035	
1453						
1505)						
1900)	1454		1000497-771	500067-454	987-941	
1901	1453		1000456-534	500061-016	987-716	
1454						
1447						
1946)	1455		1000435-272	500107-321	988-443	
1946	1454		1000497-787	500067-443	987-944	
1455						
1503)						
1987	1456		1000417-706	500103-451	988-492	
	1455		1000435-276	500107-322	988-446	
1456						
1430						
2009	1457		1000369-803	500087-179	988-528	
	1456		1000417-708	5000103-452	988-498	
1457						
1472						
	FIN					

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO:

PROYECTO: SAN ANTONIO - SAN JOSÉ

FORMULARIO PARA POLIGONO

ING. DE CAMPO:

APARATO: SOKKIA

OPERADOR: H. BLICKER

HOJA 6 DE



Presidencia del
Guayas



MINISTERIO AGRICULTURA Y GANADERIA
REGISTRACION DE CONSULTAS

FORMULARIO PARA POLIGONO

TRAMO: _____

LUGAR: Rio San Miguel

ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
	100-38		9718297.85	574696.501	4.045	1.60
100-37						
1.473						
(3)	100-1M		9718292.46	574690.473	4.189	1.60 (1016)
(2)	100-37		9718320.64	574672.914	5.950	1.60
100-1M						
1.480						
(4)	100-2M		9718257.59	574700.665	6.394	1.60 (1026)
(3)	100-1M		9718292.46	574690.472	4.183	1.60
100-2M = 100-47H						
1.508						
(5)	100-3M		9718246.326	574723.214	7.253	1.60 (1031)
(4)	100-1M		9718257.57	574700.471	6.391	1.60
100-3M						
1.439						
(6)						

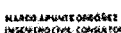
Det-28

$$M = 9718297.908$$

Σ = 574691.469

$$Z = 7.040$$

TRABAJO: TISM



ING. DE CAMPO: *Baylon Ruiz*

Olavo Aguilar

APARATO: SOKKIA

HOJA	1	DE
------	---	----

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTUDIOS: _____

TRAMO: _____

FECHA: 08/10/2022

LUGAR: Rio San Miguel

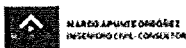
ESTACION	PUNTO	DISTANCIA INCLINADA	ANGULOS		DISTANCIA HORIZONTAL	OBSERVACIONES
			HORIZONTAL	VERTICAL		
1	Aut-53		9718499.662	574833.541	7.115	1.60
2	Aut-54 1.474					
3	Aut-100		9718586.081	574717.554	7.081	1.60
4	Aut-54		9718540.763	574726.255	7.340	1.60
5	Aut-100					
6	Aut-101		9718624.363	574705.928	6.778	1.60 1023
7	Aut-100		9718586.084	574717.553	7.085	1.60
8	Aut-101					
9	Aut-102		9718656.249	574697.376	6.663	1.60 1042
10	Aut-101		9718624.362	574705.938	6.776	1.60
11	Aut-102					
12	Aut-103		9718676.724	574672.143	6.793	1.60 1064
13	Aut-102		9718656.284	574697.370	6.663	1.60
14	Aut-103					
15	Aut-104		9718692.186	574654.450	6.249	1.60 1087

COORD RTK

D= 46.15
D= 40.006 ✓
D= 33.016 ✓
D= 32.49 ✓
D= 23.50 ✓
D= 20.650
D= 50.000

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Rio Playas de



PROYECTO:

ING. DE CAMPO: Benito Ruiz

OPERADOR: Oscar Guzmán

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

HOJA 1 DE

FORMULARIO PARA POLIGONO

ESTUDIOS: _____

TRAMO: _____

FECHA: 03/10/2022

LUGAR: Rio San Miguel

[illegible]

CIERRE CON RTK

FASE ESTUDIOS:

TRABAJO: Para Playps One



MARCO APUNTE ORDOZ
INTERPRETACION - CONCLUSION

PROYECTO:

ING. DE CAMPO: *Reynold Ruiz*

OPERADOR: *Theresa M. [illegible]*

FORMULARIO PARA POLIGONO

APARATO: SOKKIA

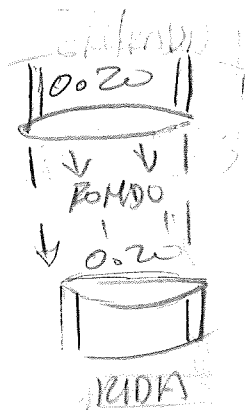
HOJA 2 DE

PZ #4 PL

$\phi = 0.20$

MATERIAL = Hormigon

ESTADO = BUENO



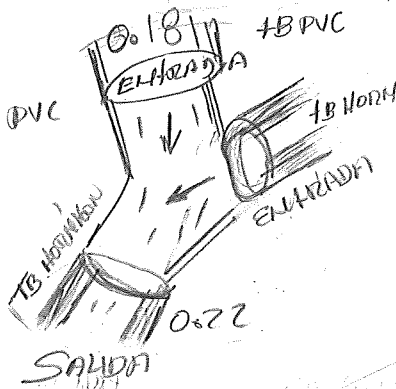
28/01/2023

PZ #5

MATERIAL = Hormigon PVC
MIXTO

$\phi = 0.22$

ESTADO = BUENO



PZ #6 PL

$\phi = 0.20$

MATERIAL = Hormigon

ESTADO = TAPADA 50%

SALIDA

ENTRADA = NO TIENE



Matn #2

PACTO BHA

28/01/2023

PZ #1 PL

$\phi = 0.22$

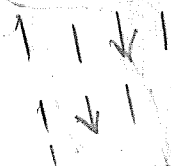
MATERIAL = HORMIGON

ESTADO = BUENO

ENTRADA

10.22

LA DELICIA



0.22

SALIDA

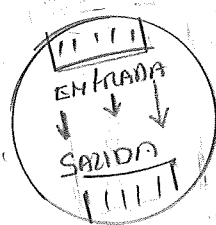
PACTO

PZ #2 PL

$\phi = 0.22$

MATERIAL = HORMIGON P.V. MIXTO

ESTADO = BUENO



LA DELICIA

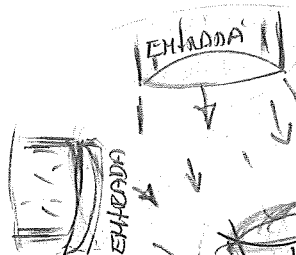
PACTO

PZ #3 PL

$\phi = 0.22$

MATERIAL = HORMIGON MIXTO

ESTADO BUENO



LA DELICIA

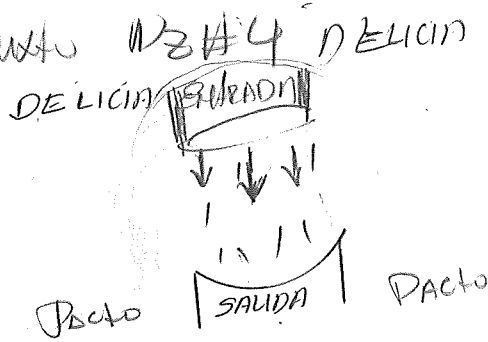
PACTO

HOLA #1

PACTO WMA

28/01/2023

MATERIAL = HORMIGÓN PVC MIXTO
 $\phi = 0,22$
 ESTADO = BUENO



REIRADOR MASHADI

PZ#5 DL

DE LICIA

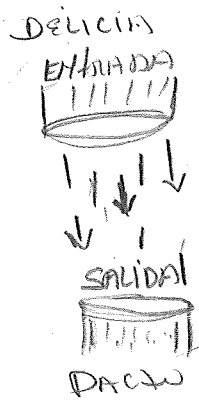


LA DELICIA

MATERIAL = HORMIGÓN PVC MIXTO
 $\phi = 0,22$
 ESTADO = BUENO

PACTO

MATERIAL = HORMIGÓN
 $\phi = 0,20$
 ESTADO = BUENO



LA DELICIA

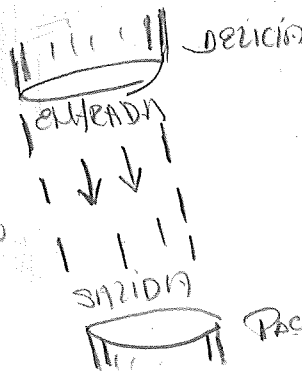
HORMIGÓN MIXTO
 REIRADOR MASHADI

PZ#6 DL

PACTO

PZ#7 DL

MATERIAL = HORMIGÓN PVC MIXTO
 $\phi = 0,22$
 ESTADO = BUENO



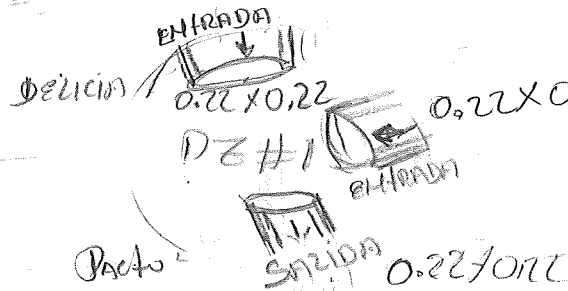
HOJA #2

LA DELICIA

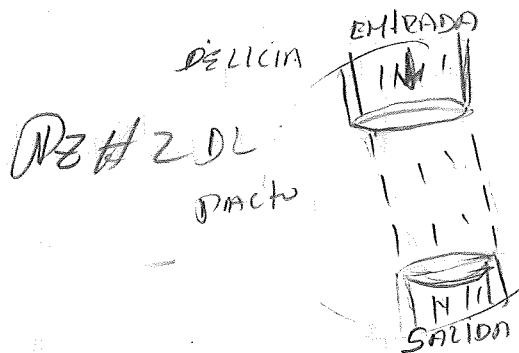
28/01/2023

DZ#1-DL

PACTO

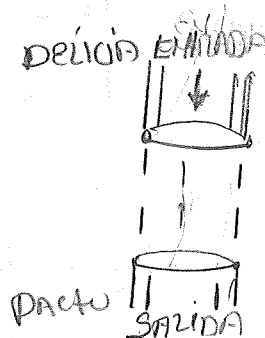


MATERIAL = NORMIGOM
 $\phi = 0.22$
 GEOMETRIA
 ESTADO = BUENO



MATERIAL = NORMIGOM PDC MIXTO
 $\phi = 0.22$ GEOMETRIA
 ESTADO = BUENO

DZ#3 DL



MATERIAL = NORMIGOM PDC MIXTO
 $\phi = 0.22$
 ESTADO = BUENO

Hasta H1
 LA DELICIA