

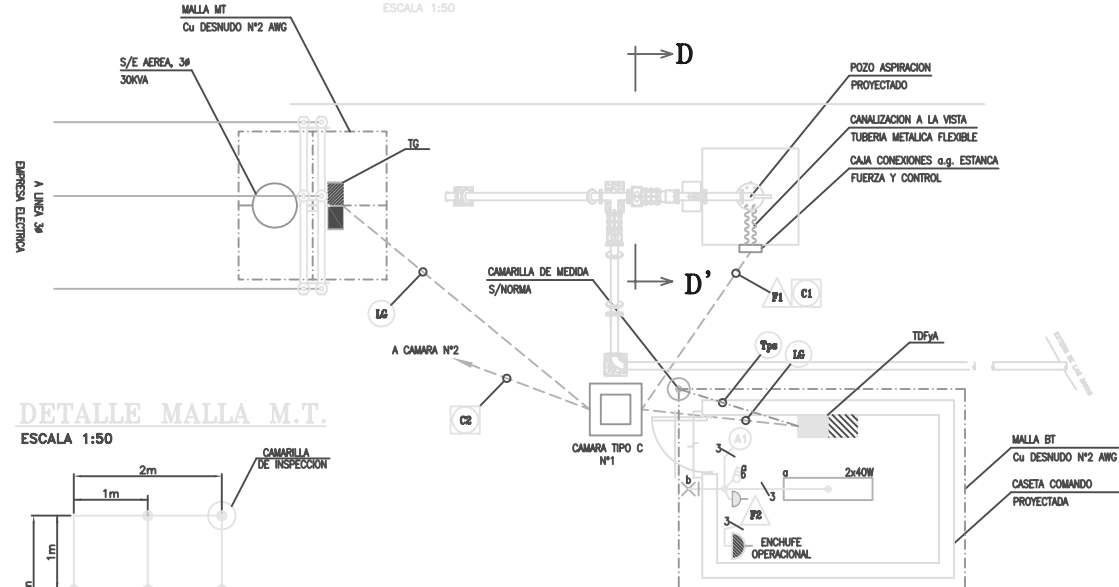
PLANTA GENERAL

ESC. 1:2500



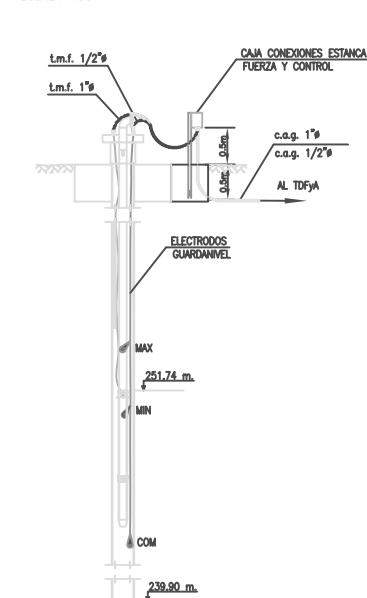
PLANTA POZO Y CASITA

ESCALA 1:50



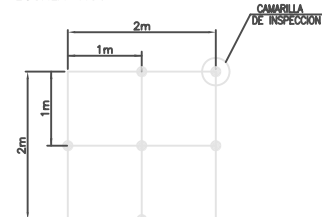
ELEVACION D-D'

ESCALA 1:50



DETALLE MALLA M.T.

ESCALA 1:50



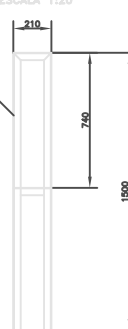
CARACTERISTICAS

CONDUCTOR Cu DESNUDO 33.6 mm²
UNIONES TERMOFUSION

Fe ANGULO L 40x40x3mm
GALVANIZADO EN CALIENTE

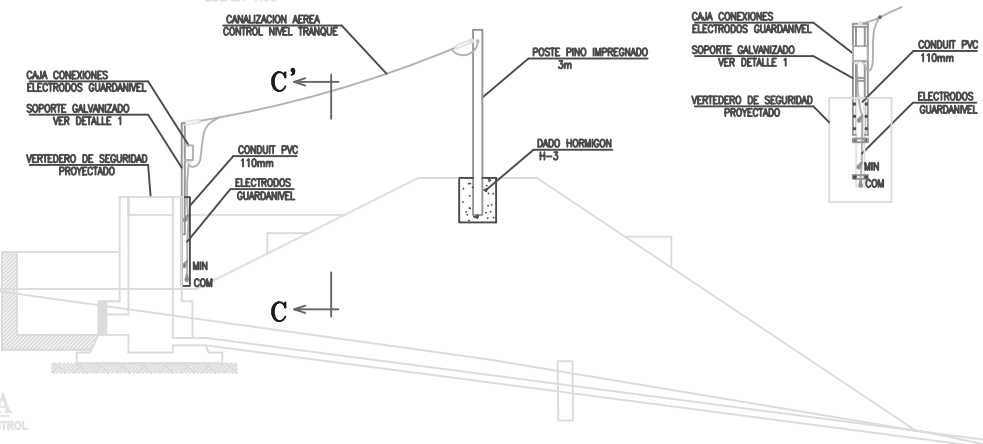
DETALLE 1

SOPORTE CAJA CONEXIONES TRANQUE
ESCALA 1:20



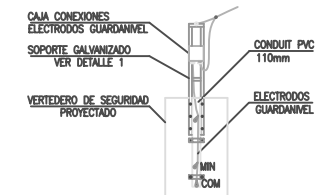
ELEVACION B-B'

ESCALA 1:50



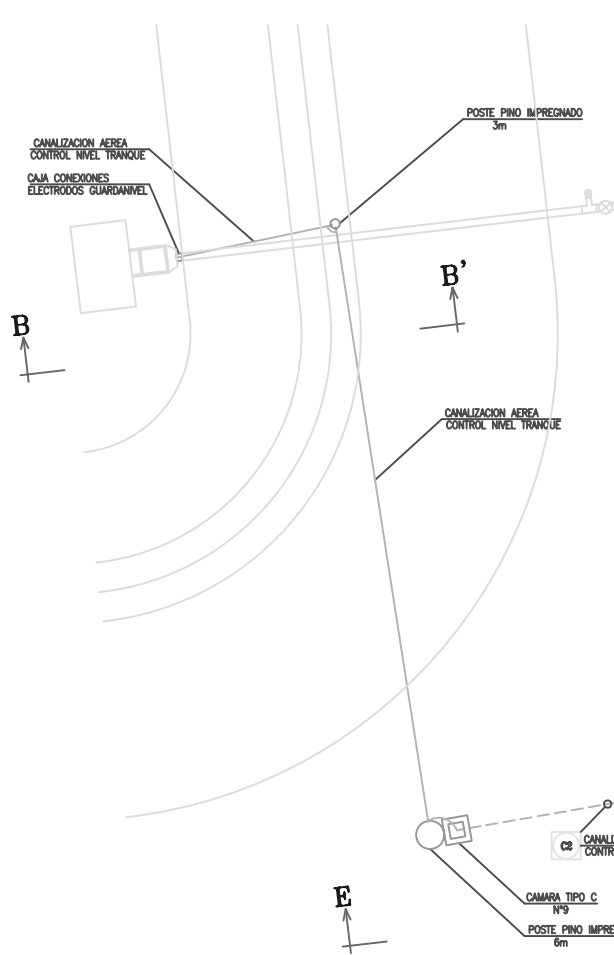
ELEVACION C-C'

ESCALA 1:50



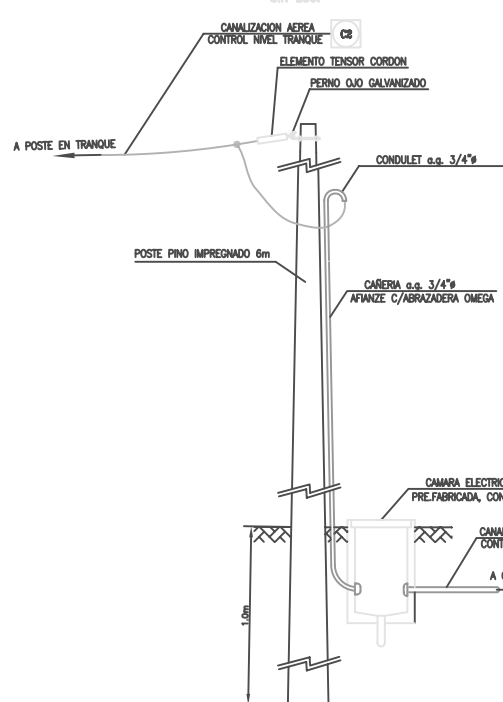
PLANTA CONTROL NIVEL TRANQUE

ESCALA 1:100



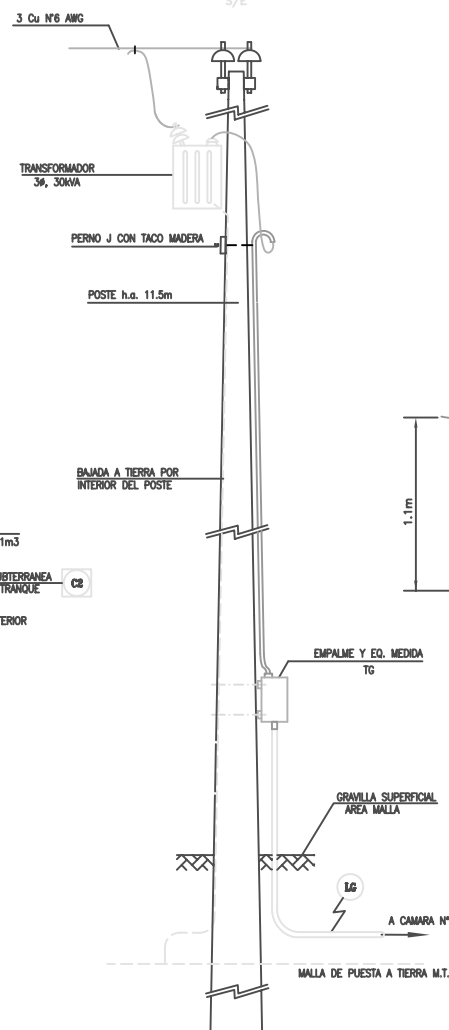
CORTE E-E'

POSTE CANALIZACION CONTROL
SIN ESC.



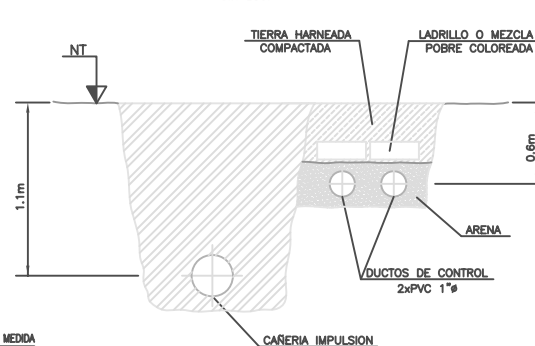
POSTE EMPALME

S/E



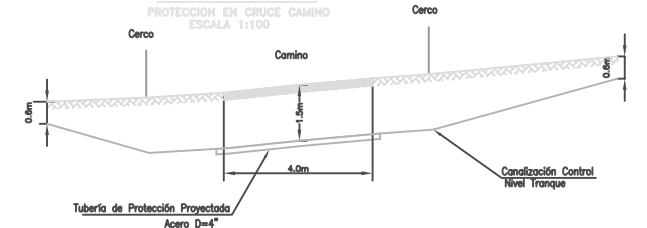
CORTE A-A

DETALLE CANALIZACION CONTROL
SIN ESC.



DETALLE 2

PROTECCION EN CRUCE CAMINO
ESCALA 1:100



PTE PROYECTOS E INSTALACIONES
DE INGENIERIA ELECTRICA
ROMAN DIAZ 1037, NÚMERO 1 FONDO 225 9855 - FAX 379 2642
e-mail: proyectos@123.cl

**PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA
HABILITACION SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR
LOCALIDAD DE EL CAJON
PLANTAS Y ELEVACIONES**

CALLE : 1
COMUNA : 1
CIUDAD : 1
REGION : 1

ACEPTACION PROPIETARIO:
? RUT ?

GUILLERMO TAPIA RIVAS
REG. SEC. 6.599.296-5 / A
PROYECTISTA

UBICACION

INSCRIPCION S.E.C.

LAMINA 1 DE 2

ESCALA SE IND. FECHA MAY '03

REPRESANTANTE LEGAL

PROYECTISTA

DIAGRAMA UNILINEAL

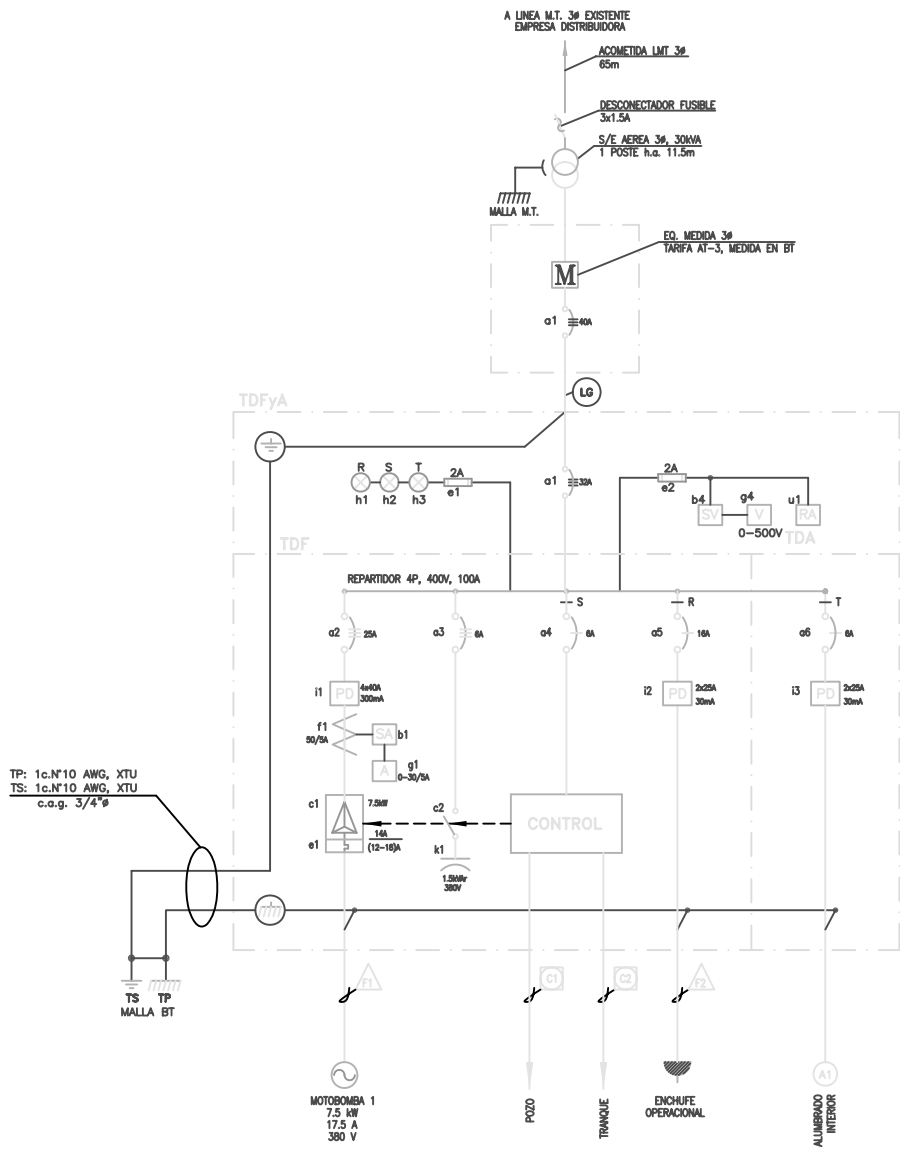
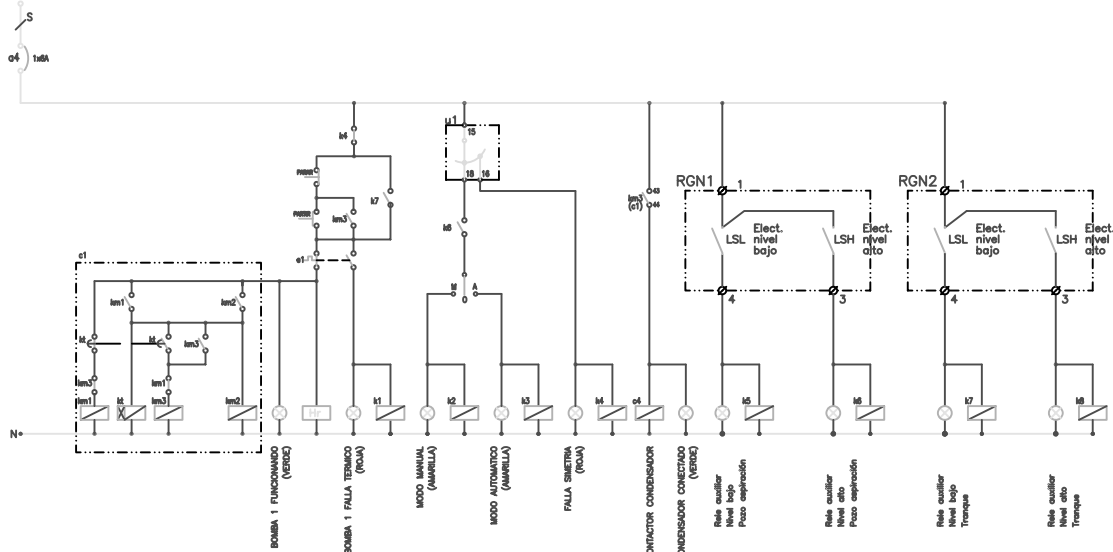


DIAGRAMA ELEMENTAL DE CONTROL



CUADRO ALIMENTADORES/CIRCUITOS CONTROL

CIRC. N°	UBICACION		CANALIZACION			CONDUCTORES	
	DESDE	HASTA	DUCTO	COND. mm2	DIAMETRO	TIPO	SECCION
LG	S/E	TG-TDFyA		c.a.g.v./c.a.g.s.	1"	XTU	4c.N°10
C1	TDFyA	POZO ASPIRACION		c.a.g.v./c.a.v.s.	1/2"	XTMU	1c.3xN°14 AWG
C2	TDFyA	TRANQUE ACUMULACION		c.a.g.v./t.p.r.s.	1/2"-1"	XTMU	1c.3xN°10 AWG

CUADRO DE CARGAS DE FUERZA

TDF	CIRC. N°	UBICACION		CANALIZACION		POTENCIA		In A	FASE	PROTECCIONES			TIPO PARTIDA	OBSERVACIONES
		DESDE	HASTA	DUCTO	COND. mm2	Hp	kW			DISY.	P.DIF.	R.TERM.		
	F1	TDF	CAJA	c.a.g. 1"	XTU 7x3.31		7.5	17.5	R-S-T	25A	4x40A 300mA	G2-18A	Y-D	BOMBA POZO
	F2	TDF	ENCHUFE	c.a.g. 1/2"	THHN 3x2.08		2.0	10.7	R	16A	2x25A 30mA			ENCH. OPERACIONAL
	F3						0.5	3.3	S	6A				SIST. CONTROL
TOTAL	3						10.0							

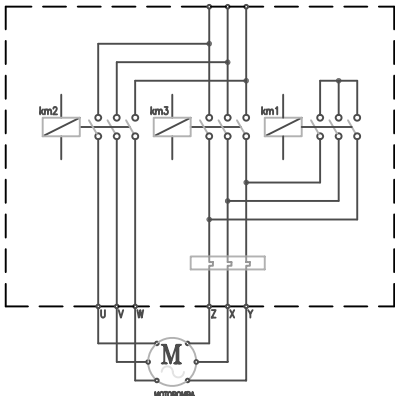
CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO

TDA	CIRC. N°	FLUOR. 2x20W	FLUOR. 2x40W	INCAND. 100W	SODIO 250W	ENCH. 100W	TOTAL CENTROS	POTENCIA W	FASE	PROTECCION		CANALIZACION		UBICACION
										DISY.	P.DIF.	DUCTO	COND. mm2	
	1		1	1		1	3	290	R	1x6A	2x25A 30mA	c.a.g.v. 1/2"	NSYA 2.5	INTERIOR CASETA
TOTAL	1		1	1		1	3	290						

CUADRO RESUMEN DE CARGAS

TDF			TDA			POT. TOTAL kW
DESIG-NACION	CANT. CTOS.	POT. kW	DESIG-NACION	CANT. CTOS.	POT. kW	
	3	10.0		1	0.29	
TOTAL	3	10.0		1	0.29	10.3

DIAGRAMA ALAMBRADO Y-D



UBICACION

INSCRIPCION S.E.C.

PROYECTOS E INSTALACIONES DE INGENIERIA ELECTRICA
ROMAN DIAZ 1037, NÚMERO 225 9855 - FAX 379 2642
e-mail: proyector@123.cl

PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA HABILITACION SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR LOCALIDAD DE EL CAJON DIAGRAMAS Y CUADROS

CALLE : 1	LAMINA 2 DE 2
Ciudad : 1	ESCALA SE IND. FECHA MAY '03
REGION : 1	
ACEPTACION PROPIETARIO: 1	
RUT 1	
L? REPRESENTANTE LEGAL	GUILLELMO TAPIA RIVAS REG. SEC. 6.599.296-S / A PROYECTISTA

Escala 1:500

Pieza Nº	Designación	Cantidad	P.U. (Rs)	P.T. (Rs)
Equipos de Elevación				
1	Manoquina Guindas SP 30A	1	55,0	55,0
Total Equipos de Elevación				55,0
Piezas Especiales de Fierro Fabricado al Mecanismo				
2	Bola soldar D=100 mm	3	3,3	3,3
3	Tubo rosca B.8. De 100 mm L=95,0 m	1	150,2	150,2
4	Tubo B.8. De 100 mm L=2,3 m	2	24,0	24,0
5	Tubo RS8. 100 mm	1	26,0	26,0
6	Cuerpo B.8. De 100 mm	4	18,0	72,0
7	Tubo B.8. De 100 mm L=2,3 m	1	69,0	69,0
8	Tubo B.8. De 100 mm L=95,0 m	2	182,3	364,6
9	Cuerpo B.8. De 100 mm	1	17,0	17,0
10	Tornillo axial B.8. de 100 mm	1	8,0	8,0
Total Piezas Especiales de Fierro Fabricado al Mecanismo				777,8
Piezas Especiales de Acero Generalizado al Mecanismo				
11	Tubo soldar de Acero al Carbono D=100 mm	8	16,4	131,2
12	Tubo soldar D=100 mm L=100,0 m	1	7,6	7,6
13	Cuerpo 1.2.196.6 De 100 mm	1	8,0	8,0
14	Tubo soldar D=100 mm L=100,0 m	6	16,7	100,2
Total Piezas Especiales de Acero Generalizado al Mecanismo				1921,1
Piezas Especiales de Fierro Fabricado con Mecanismo				
15	Volante de Compensación B.8. de 100 mm	1	10,8	10,8
16	Yunque Teflometal B.8. de 50 mm	1	19,3	19,3
17	Volante de Compensación B.8. de 100 mm	1	47,0	47,0
18	Volante de Compensación B.8. de 100 mm	2	23,0	46,0
Total Piezas Especiales de Fierro Fabricado con Mecanismo				127,1
Otras Piezas Especiales				
19	Locke Desarmador D=100 mm	2	20,0	40,0
20	Prensa acera 200 mm	1	20,0	20,0
21	Cableta PVC D=25 mm para tirar de alba	50	0,2	8,8
Total Otras Piezas Especiales				68,8

Diámetro	Anger	Brida	Soldar	Hilo	Desmontable
2"	-	2	-	-	-
4"	1	14	1	3	2

PM : Punta de muro
M.H.A. : Muro de Hormigón Armado

MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA AC Ingenieros Consultores	REVISORES	JEFE PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y HABILITACIÓN DE SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR EN LA LOCALIDAD DEL CAJON COMUNA DE LA ESTRELLA	CLASIF. D	PLANO HABILITACIÓN POZO PROFUNDO		
			DEPTO. CONSTRUCC.	DEPTO. PROYECTOS		REPÚBLICA DE CHILE COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO	ESCALAS INDICADAS	CÓDIGO	LÁMINA	1
			FECHA DE APROBACION							

Escala 1:1000



ESC 1 : 100



SUMAS	1		1		1		1		1		2		2		1		1	
	1	1	1	1	3	0	4	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	
Peso Unifrito (m)	2,12	2,6	3,8	10,2	9,0	25,0	18,2	27,4	63,8	18,0	17,0	26,0	10,5	23,0	19,3			
Peso Total (kg)	2,12	2,6	17,8	10,2	27,0	25,0	72,8	27,4	63,8	36,0	17,0	46,0	10,5	23,0	19,3			
Peso Acumulado (m)			32,7						308,0						62,8			

CUADRO DE NUDOS IMPULSIÓN



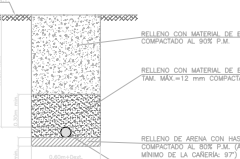
LONGITUDINAL INFLUENCE OF...

Km 0.000 a 0.492

ESCALA H= 1:2.000
V= 1:200



GRADIENTES Y PENDIENTES																					
COTAS [m]	TERRENO	318.80	320.20		320.80		322.50		323.00		323.00		323.00		323.00		324.00		326.00		332.15
	RADIER	318.80	319.10		319.70		321.20		321.40		323.00		323.00		323.00		323.70		325.70		332.15
	PIEZOMÉTRICAS	308.70			304.90			309.20			314.11		313.90		314.23		313.70		313.50		323.15
DISTANCIAS [m]	PARCIALES																				
	ACUMULADAS	0.00	20.00	50.00	80.00	100.00	160.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00
	INSTALADAS		100.00			100.00			100.00			100.00					71.0				
TIPO DE TUBERÍA		PVC CLASE 10 D = 110 mm, L total = 471 m																			
NUDOS DE LA IMPULSIÓN		1	2		3	4	5	6	7	8	9					10					
DISTANCIA ENTRE NUDOS (m)			126.9		54.4	31.0	23.5	14.0	41.7	58.4	108.0					1.8					



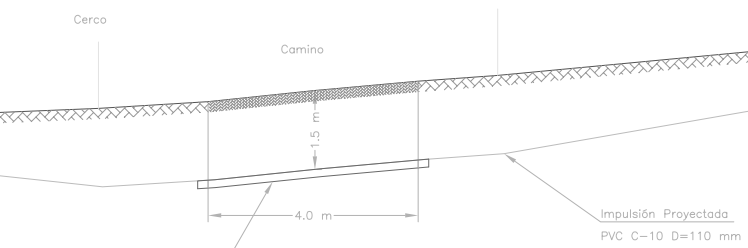
Cuadro de Cañerías

Clase	Tubería	Longitud Instalada	Longitud Suministrada (+ 2%)	Peso Unkado	Peso Suministrado
	Diámetro (mm)	(m)	(m)	(kg)	(kg)
PVC	110	471	486	2,7	1,298

Cuadro de Atravieso

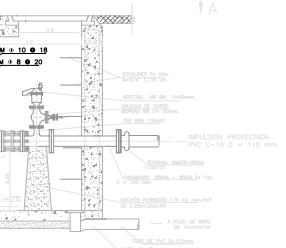
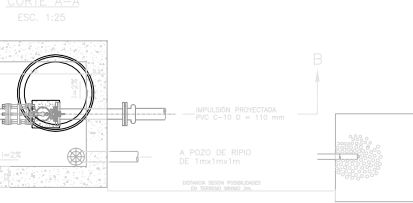
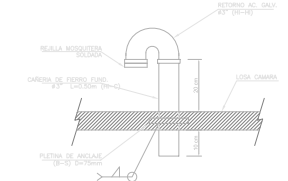
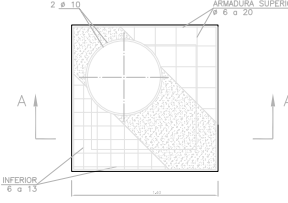
Atraveso N°	Tipo	Tubería de Conducción		Tubería de Protección		Largo
		Material	D (mm)	Material	D (")	e (mm)
1	Impulsión	PVC C-10	110	Acero	8	8.18
					Total	4.4
					Peso Unitario	(Kg) 42.7
					Peso Total	(Kg) 187.7

Escala 1 : 50



E. DE LA LUSA

ESC. 1:25



MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y HABILITACION DE SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR EN LA LOCALIDAD DE EL CAJÓN COMUNA DE LA ESTRELLA	CLASIF.	PLANO
			AC Ingenieros Consultores				D	IMPULSIÓN Y TRANQUE ACUMULADOR
			DEPTO. CONSTRUCC.	DEPTO. PROYECTOS				
			FECHA DE APROBACION			REPÚBLICA DE CHILE COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO	ESCALAS INDICADAS	CÓDIGO LÁMINA 2

PLANO DE PLANTA
RED DE DISTRIBUCIÓN Y ÁREA POTENCIAL DE RIEGO
Escala 1:2000



SIMBOLOGÍA	
	Cercos
	Estación Topométrica
	Cañería Proyectada
	Entrega Predial
	Área Potencial de Riego

PERFIL LONGITUDINAL ADUCCIÓN
Km 0,000 a 0,373

ESCALA H= 1:2.000
V= 1:200

Cota Ref: 308

COTAS [m]	TERRENO	203.00		204.50	203.00		204.90	201.40	201.40	201.70	201.90	
	RADIER	206.00		203.50	202.10		202.10	200.50	200.00	200.00	200.00	
	PIEZOMÉTRICAS	200.20			200.50			200.77		200.00	200.00	
DISTANCIAS [m]	PARCIALES		50.00		50.00		50.00		50.00		50.00	
	ACUMULADAS	50.00		50.00	100.00		150.00		200.00		250.00	
	INSTALADAS			101.00			100.00			100.00		73.00
TIPO DE TUBERÍA		PVC CLASE B - Ø = 110 mm - L total = 374 m										
NUDOS DE LA ADUCCIÓN		1	2	3			4	5	6	7	8	
DISTANCIA ENTRE NUDOS [m]		18.2		18.2		18.2		18.2		18.2		18.2

CUADRO DE NUDOS ADUCCIÓN

N U D O S	PVC CLASE B			
	A	B	C	D
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1

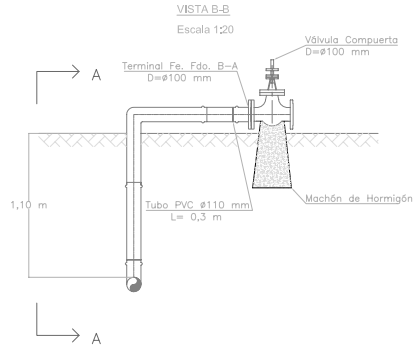
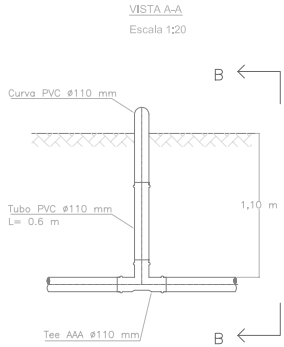
CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES

N U D O S	PVC CLASE B			
	A	B	C	D
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1

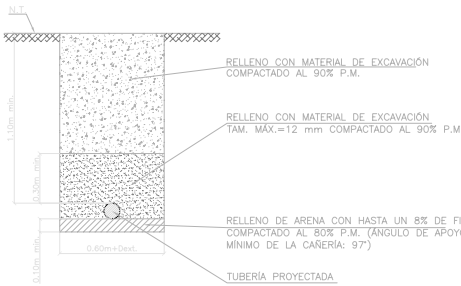
CUADRO DE CAÑERÍAS

Tramo	Longitud total	Longitud horizontal	Peso	Peso
Cable	Longitud	Longitud	Longitud	Longitud
PVC	110	110	110	110

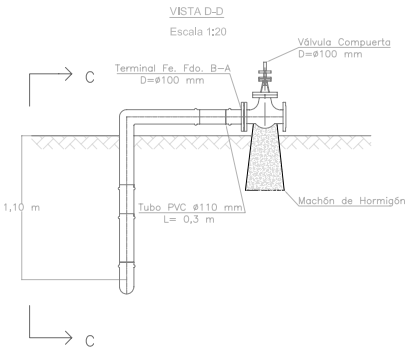
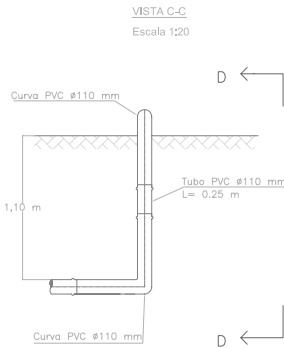
ENTREGA PREDIAL TIPO



DETALLE INSTALACIÓN TUBERÍA
SI/SC



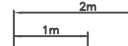
ENTREGA PREDIAL FINAL



MODIFICACION		FECHA		APROBACION		PROYECTISTA		REVISORES		JEFE PROYECTO		CONSTRUCCIÓN Y HABILITACIÓN DE SONDAJE Y TRINQUE ACUMULADOR EN LA LOCALIDAD DE EL CAJON COMUNA DE LA ESTRELLA		CLASIF.		PLANO	
						AC Ingenieros Consultores								D		RED DE DISTRIBUCIÓN	
						DEPTO. CONSTRUCC.		DEPTO. PROYECTOS				REPUBLICA DE CHILE		ESCALAS		CÓDIGO	
						FECHA DE APROBACION						COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO		INDICAR		LÁMINA	
																3	



ESCALA 1:50



UBICACION

INSCRIPCION S.E.C.

 **PROYECTOS E INSTALACIONES
DE INGENIERIA ELECTRICA**
ROMAN DIAZ 1937. NÚÑCA - FONO 225 9895 - FAX 379 2642
e-mail: pieelcta@i2i3.cl

PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA
HABILITACION SONDAGE Y TRANQUE ACUMULADOR
LOCALIDAD DE LA AGUADA
PLANTAS Y ELEVACIONES

CALLE : ?	LAMINA 1 DE 2	
COMUNA : ?	ESCALA SE IND.	FECHA MAY '03

ACEPTACION PROPIETARIO: ? PIT ?	
---------------------------------------	--

GUILLERMO TAPIA RIVAS
REG. SEC. 6.599.296-5 / A
PROYECTISTA

DIAGRAMA UNILINEAL

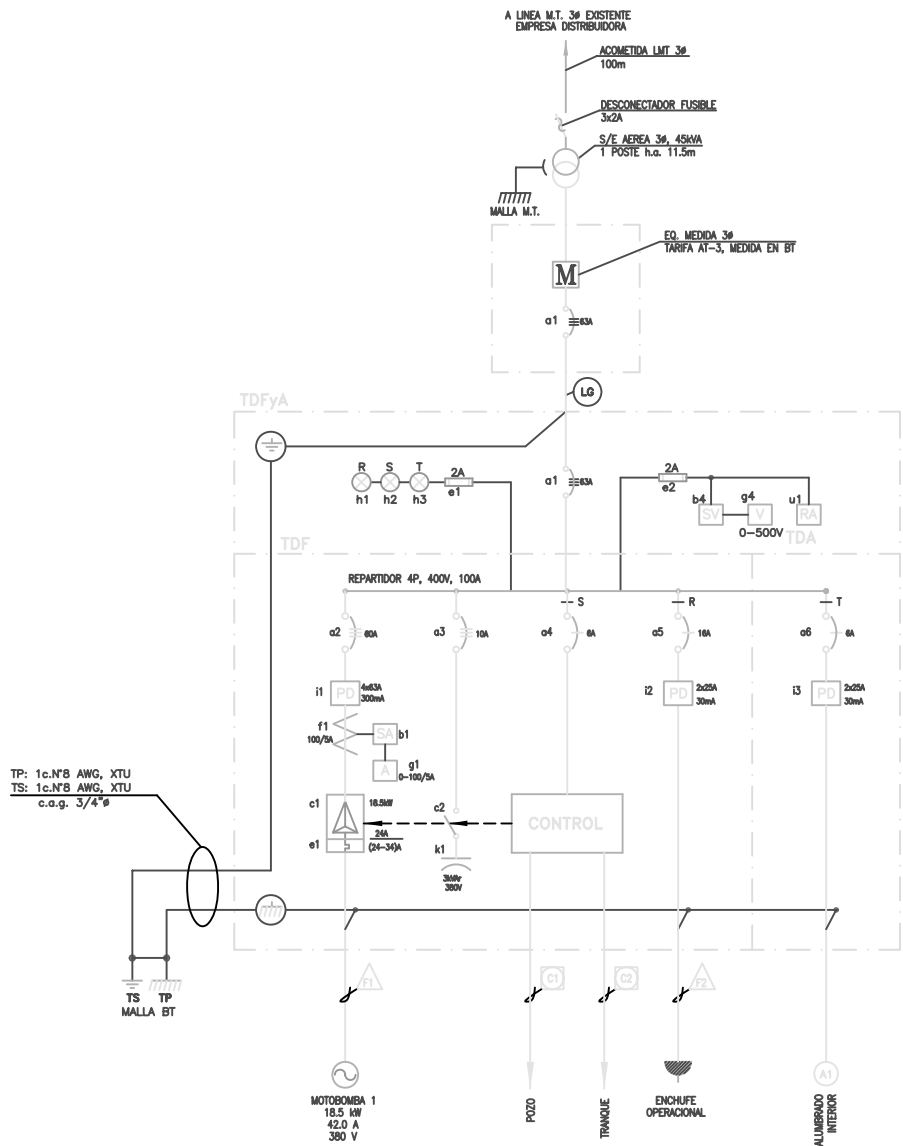
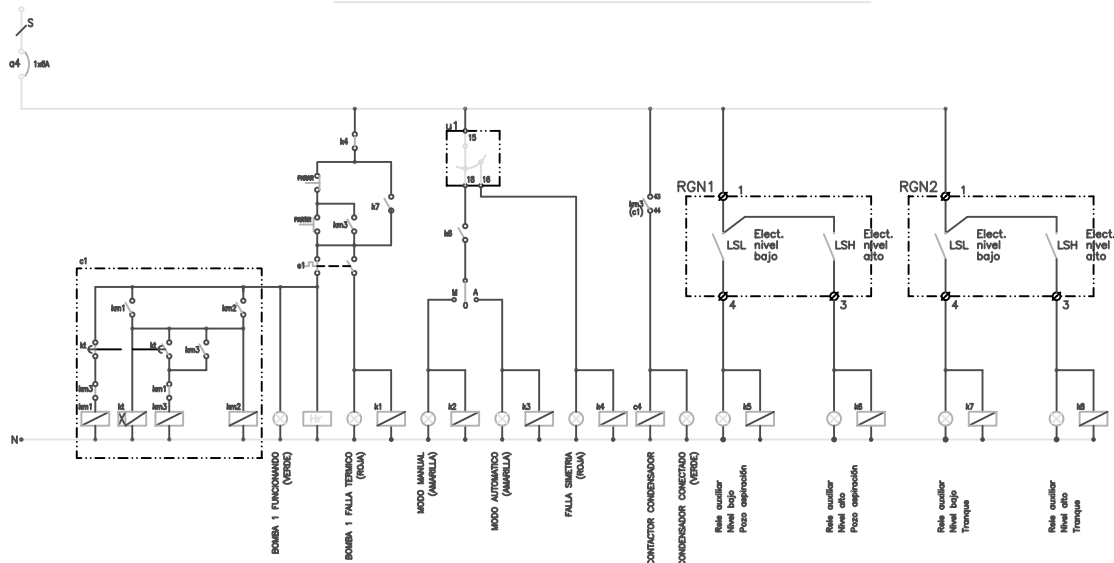


DIAGRAMA ELEMENTAL DE CONTROL



CUADRO ALIMENTADORES/CIRCUITOS CONTROL

CIRC. N°	UBICACION		CANALIZACION			CONDUCTORES	
	DESDE	HASTA	DUCTO	COND. mm2	POTENCIA	TIPO	SECCION
LG	S/E	TG-TDFyA	c.a.g.v./c.a.g.s.	1M'	15 m	XTU	4c.N°8
C1	TDFyA	POZO ASPIRACION	c.a.g.v./c.a.v.s.	1/2"	6 m	XTMU	1c.3xN°14 AWG
C2	TDFyA	TRANQUE ACUMULACION	c.a.g.v./t.p.r.s.	1/2"-1"	406 m	XTMU	1c.3xN°10 AWG

CUADRO DE CARGAS DE FUERZA

TDF	CIRC. N°	UBICACION		CANALIZACION		POTENCIA		In A	FASE	PROTECCIONES			TIPO	OBSERVACIONES
		DESDE	HASTA	DUCTO	COND. mm2	Hp	kW			DISY.	P.DIF.	R.TERM.		
	F1	TDF	CAJA	CAJA	XTU 7x3.31		18.5	42.0	R-S-T	60A	4x63A 300mA	Q24-34A	Y-D	BOMBA POZO
	F2	TDF	ENCHUFE	CAJA	CABLE MOTOR A LA VISTA		2.0	10.7	R	16A	2x25A 30mA			ENCH. OPERACIONAL
	F3	TDF	ENCHUFE	CAJA	1/2" THHN 3x2.08		0.5	3.3	S	6A				SIST. CONTROL
TOTAL	3						21.0							

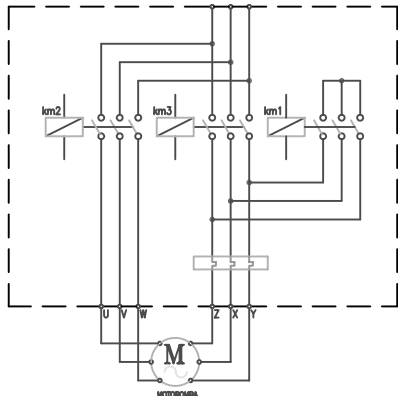
CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO

TDA	CIRC. N°	FLUOR. 2x20W		FLUOR. 2x40W		INCAND. 100W		SODIO 250W		ENCH. 100W		TOTAL CENTROS	POTENCIA V	FASE	PROTECCION		CANALIZACION		UBICACION
															DISY.	P.DIF.	DUCTO	COND. mm2	
	1			1		1				1		3	290	R	1x6A	2x25A 30mA	c.a.g.v. 1/2"	NSYA 2.5	INTERIOR CASITA
TOTAL	1			1		1				1		3	290						

CUADRO RESUMEN DE CARGAS

TDF			TDA			POT. TOTAL kW
DESIG-NACION	CANT. CTOS.	POT. kW	DESIG-NACION	CANT. CTOS.	POT. kW	
	3	21.0		1	0.29	
TOTAL	3	21.0		1	0.29	21.3

DIAGRAMA ALAMBRADO Y-D



UBICACION

INSCRIPCION S.E.C.

PROYECTOS E INSTALACIONES DE INGENIERIA ELECTRICA
ROMAN DIAZ 1037, NÚMERO 1 FONDO 225 9855 - FAX 379 2642
e-mail: proy@diec.cl

PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA HABILITACION SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR LOCALIDAD DE LA AGUADA DIAGRAMAS Y CUADROS

CALLE : 1
CIUDAD : 1
REGION : 1

ACEPTACION PROPIETARIO:
RUT 1

L7
RUT 1
REPRESENTANTE LEGAL

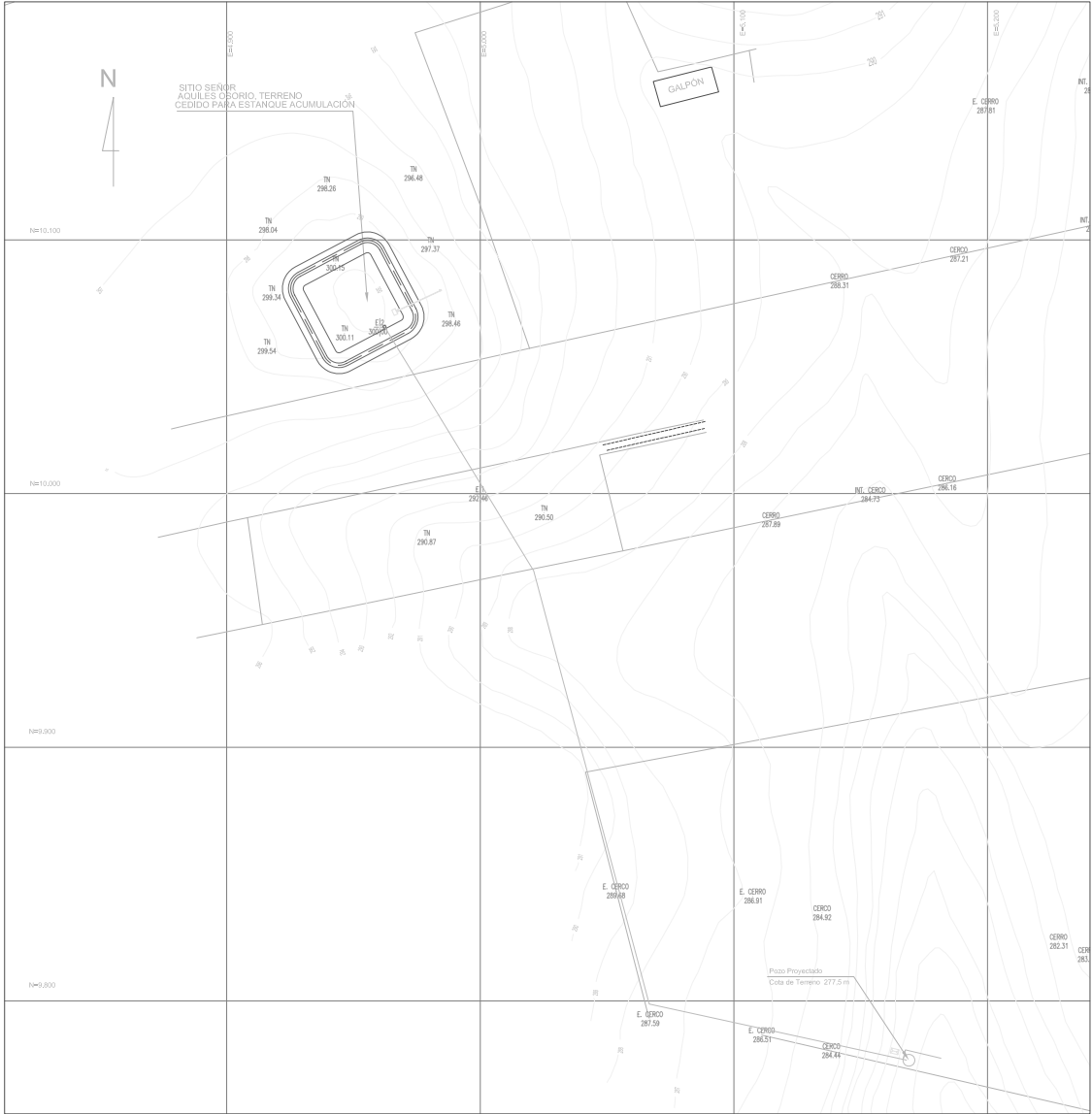
GUILLERMO TAPIA RIVAS
REG. SEC. 6.599.296-5 / A
PROYECTISTA

LAMINA 2 DE 2

ESCALA SE IND. FECHA MAY '03

PLANTA CAPTACIÓN, IMPULSIÓN
Y TRANQUE, EL CAJÓN

Escala 1:1000



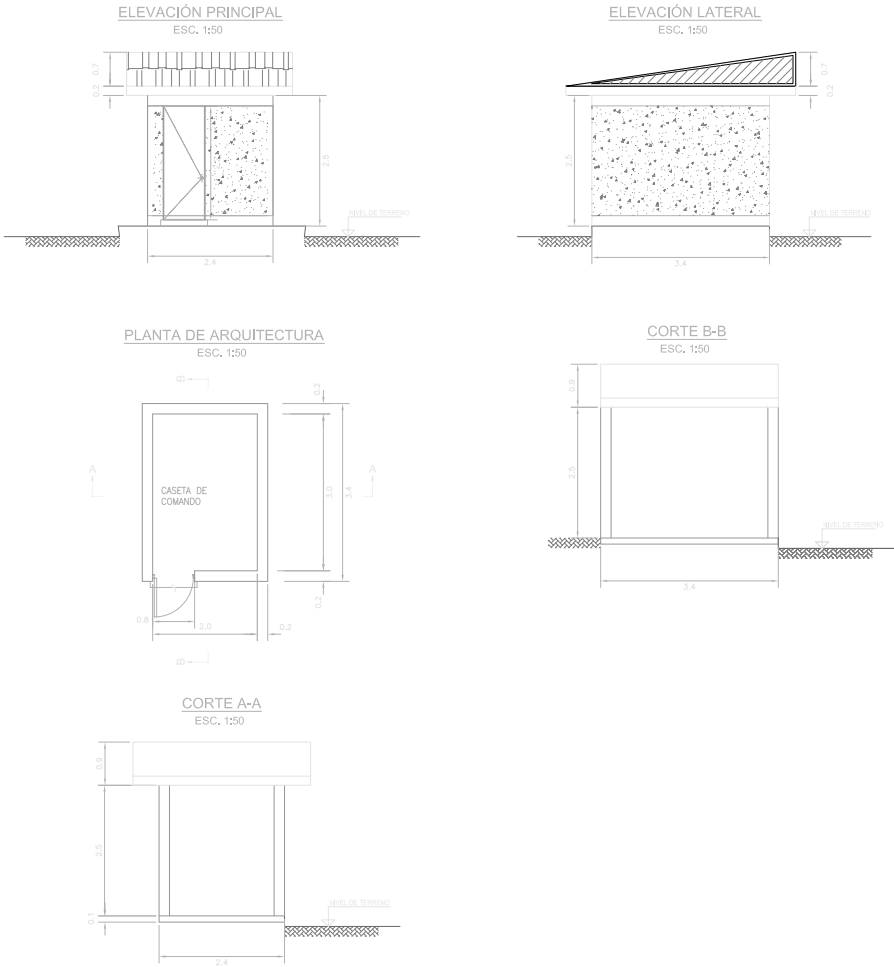
Cuadro de Piezas Especiales

Pieza N°	Designación	Cantidad	P.U. (\$)	P.T. (\$)
Equipos de Elevación				
1	Motorbomba Geomex SP 60-3	1	85,0	85,0
Total Equipos de Elevación				
Piezas Especiales de Hierro Fundido sin Mecanismo				
2	Bola soporte D=100 mm	1	3,3	3,3
3	Tubo soporte S-B D=100 mm L=9,5 m	1	15,2	15,2
4	Tram BSB 100x50 mm	1	24,0	24,0
5	Tram BSB 100 mm	1	25,0	25,0
6	Curva 1/8 S-B D=100 mm	4	18,0	72,0
7	Tubo B-B D=100 mm L=0,6 m	1	69,9	69,9
8	Tubo S-B D=100 mm L=0,6 m	2	18,2	36,4
9	Curva 1/4 S-B D=100 mm	1	17,0	17,0
10	Terminal acero B-B D=100 mm	1	9,0	9,0
Total Piezas Especiales de Hierro Fundido sin Mecanismo				
Piezas Especiales de Acero Galvanizado sin Mecanismo				
11	Tubo auto apoyo de borde D=1" L=50 m	08	16,1	109,8
12	Copla 1/4" D=100 mm	1	7,5	7,5
13	Curva 1/4" S-B D=100 mm	1	6,0	6,0
14	Tubo resaca D=1" L=10 m L=4 m	14	16,1	225,0
Total Piezas Especiales de Acero Galvanizado sin Mecanismo				
Piezas Especiales de Hierro Fundido con Mecanismo				
15	Valvula de Compuerta B-B D=50 mm	1	10,8	10,8
16	Valvula 1/4" S-B D=50 mm	1	19,3	19,3
17	Valvula de retención D=100 mm	1	47,0	47,0
18	Valvula de Compuerta B-B D=100 mm	2	22,0	44,0
Total Piezas Especiales de Hierro Fundido con Mecanismo				
Otras Piezas Especiales				
19	Breda 1/4" 110 PVC	1	1,1	1,1
20	Unión Desmontable D=100 mm	2	20,0	40,0
21	Tubo acero Arco	1	20,0	20,0
22	Cable PVC D=30 mm para Brea de alba	60	0,2	9,6
Total Otras Piezas Especiales				
69,8				

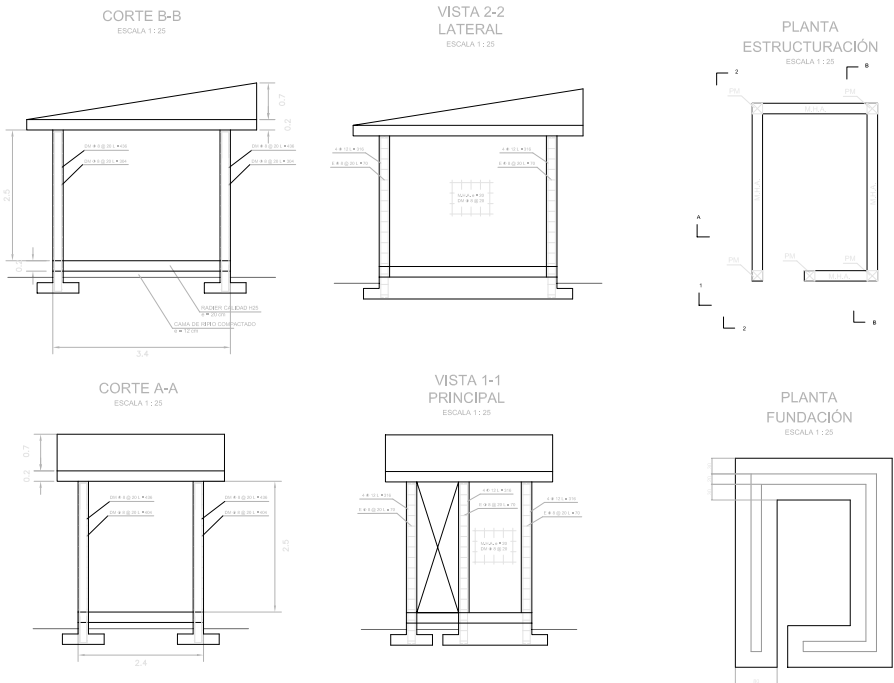
Cuadro de Juntas

Diámetro	Anger	Bakla	Soldar	Hilo	Desmontable
2"	-	2	-	-	-
4"	1	14	1	3	2
6"	1	-	-	-	-

CASETA DE CONTROL
PLANO DE ARQUITECTURA



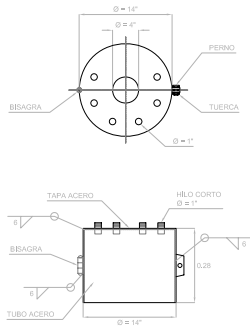
CASETA DE CONTROL
PLANO ESTRUCTURAL



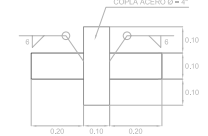
SIMBOLOGIA PLANTA ESTRUCTURACIÓN

PM : Punta de muro
M.H.A. : Muro de Hormigón Armado

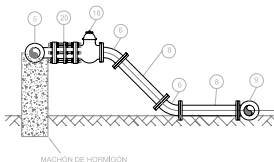
DETALLE TAPA POZO
ESC. 1:10



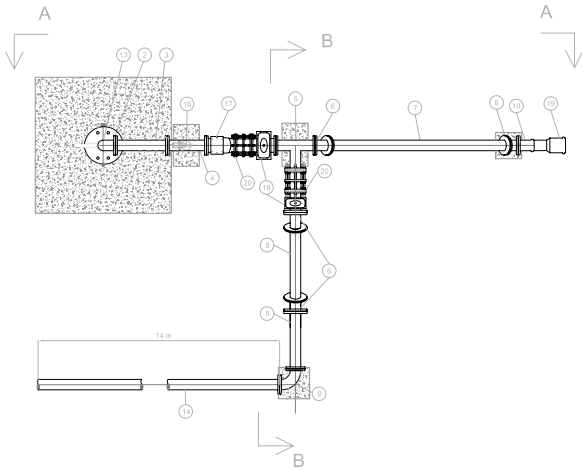
DETALLE COPLA DE APOYO
ESC. 1:10



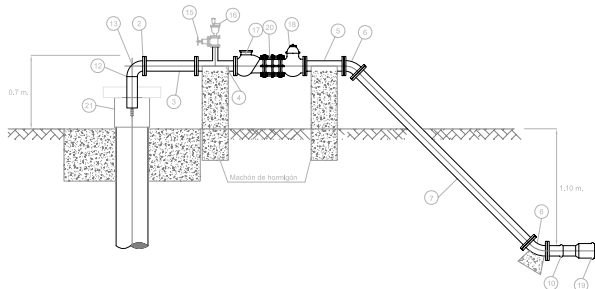
CORTE B-B
ESC. 1:25



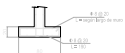
PLANTA
ESC. 1:25



CORTE A-A
ESC. 1:25

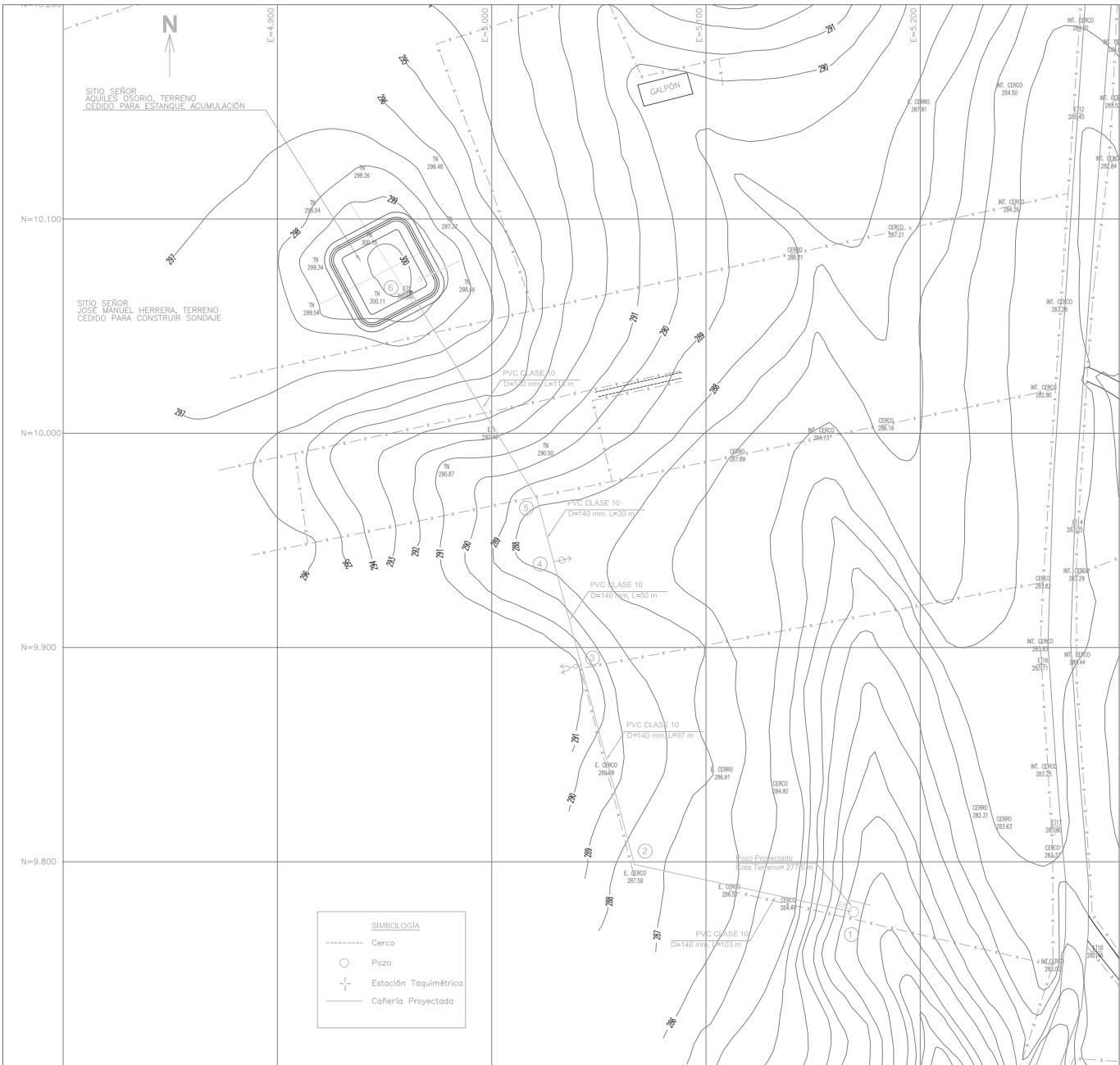


DETALLE
FUNDACION TIPO
ESCALA 1:25



MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y HABILITACIÓN DE SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR EN LA LOCALIDAD DE LA AGUADA COMUNA DE LA ESTRELLA	CLASIF.	PLANO
			AC Ingenieros Consultores				D	HABILITACIÓN POZO PROFUNDO
			DEPTO. CONSTRUCC.	DEPTO. PROYECTOS		REPÚBLICA DE CHILE COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO	ESCALAS INDICADAS	LÁMINA 1

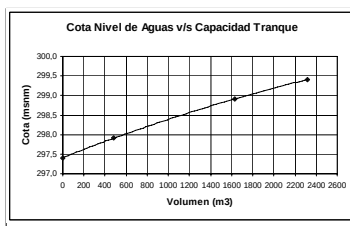
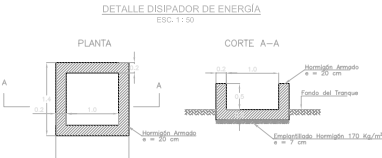
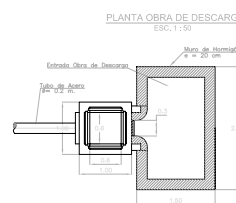
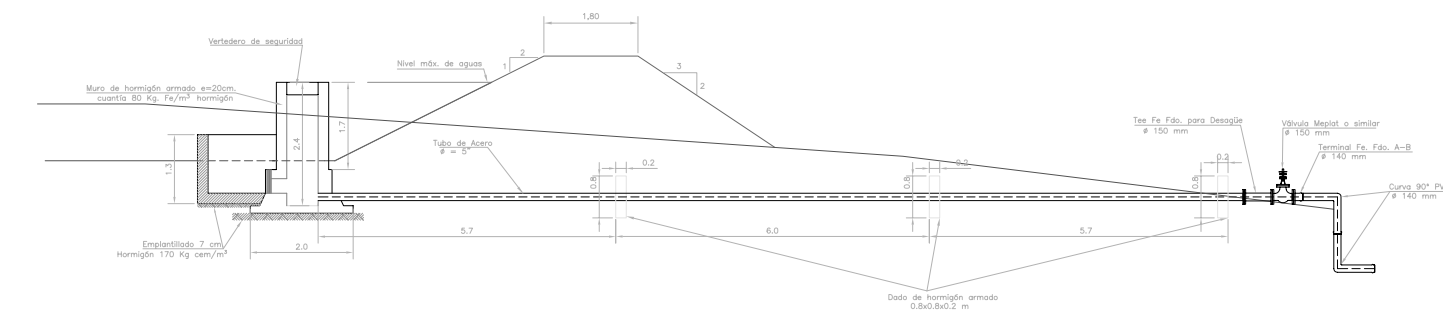
PLANTA CAPTACIÓN, IMPULSION
Y TRANQUE, LA AGUADA
Escala 1:1000



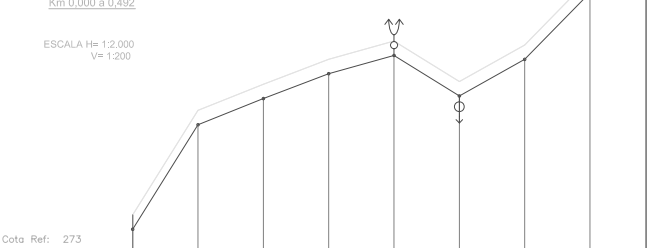
PERFIL TIPO DEL TRANQUE
ESC 1:100



DESCARGA Y VERTEDERO DE SEGURIDAD
ESC. 1:50



PERFIL LONGITUDINAL IMPULSION
Km 0,000 a 0,492
ESCALA H= 1:2000
V= 1:200



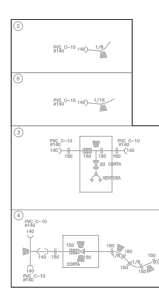
CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES IMPULSION

N U D O S	PVC CLASE 10														FIERRO FUNDIDO										S U M A S	UNIONES		M A C H O N E S
	Curvas	Tee	Terminal	Tee	Tubo Corto	Tubo Corto	Tubo Corto	Curva	Curva	Unión Desmont.	Válv. Corta	Válv. Corta	Válv. Corta	Válv. Corta	Válv. Corta	Válv. Corta	A	B										
	116	116	116	160	50	L=600	L=2100	116	116	PN10	50	150	50	150	50	150	140	50	150									
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	Ver Detalle	Habitación	Pozo																									
2	1																1	1	1									
3			2	1	2					1							1	2	2									
4			1			2	1	2	1		1				1		1	4	7									
5	1																1	1	1									
6	1	1	1	1	3	1	4	1	2	1	2	1	1	1	1	1	22	9	2									
SUMAS		3.3	4.1	5.9	20.8	12.0	40.0	29.6	44.4	103.5	34.0	31.0	34.0	10.5	40.0	19.3												
Peso Unif. (kg)		3.3	4.1	5.9	20.8	36.0	40.0	118.3	44.4	103.5	68.0	31.0	68.0	10.5	40.0	19.3												
Peso Total (kg)		3.3	4.1	5.9	20.8	36.0	40.0	118.3	44.4	103.5	68.0	31.0	68.0	10.5	40.0	19.3												
Peso Acumulado (kg)		34.0							509.2						69.8													

CUADRO DE CAÑERIAS

Tubería	Longitud Instalada	Longitud Suministrada	Peso Unif. (kg)	Peso Suministrado (kg)
Chise				
PVC 140	394	402	4.3	1.725

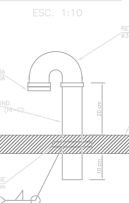
CUADRO DE NUDOS IMPULSION



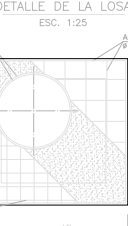
DETALLE INSTALACION TUBERIA IMPULSION
ESCC.



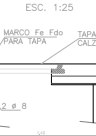
DETALLE VENTILACION
ESC. 1:10



DETALLE DE LA LOSA
ESC. 1:25



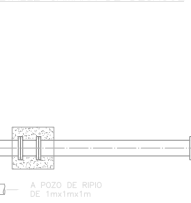
CORTE A-A
ESC. 1:25



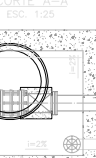
CORTE A-A
ESC. 1:25



DETALLE CAMARA DE DESAGUE
ESC. 1:25



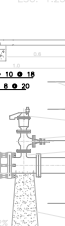
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25

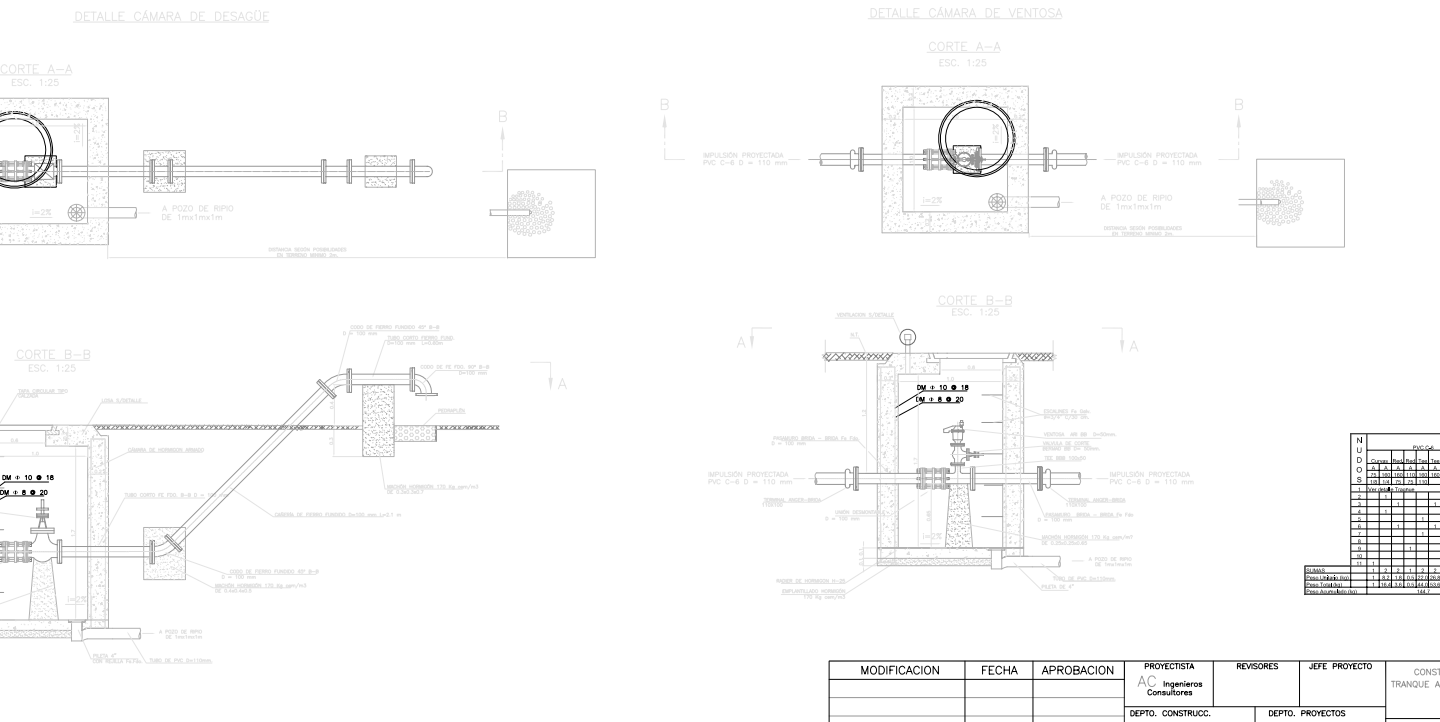
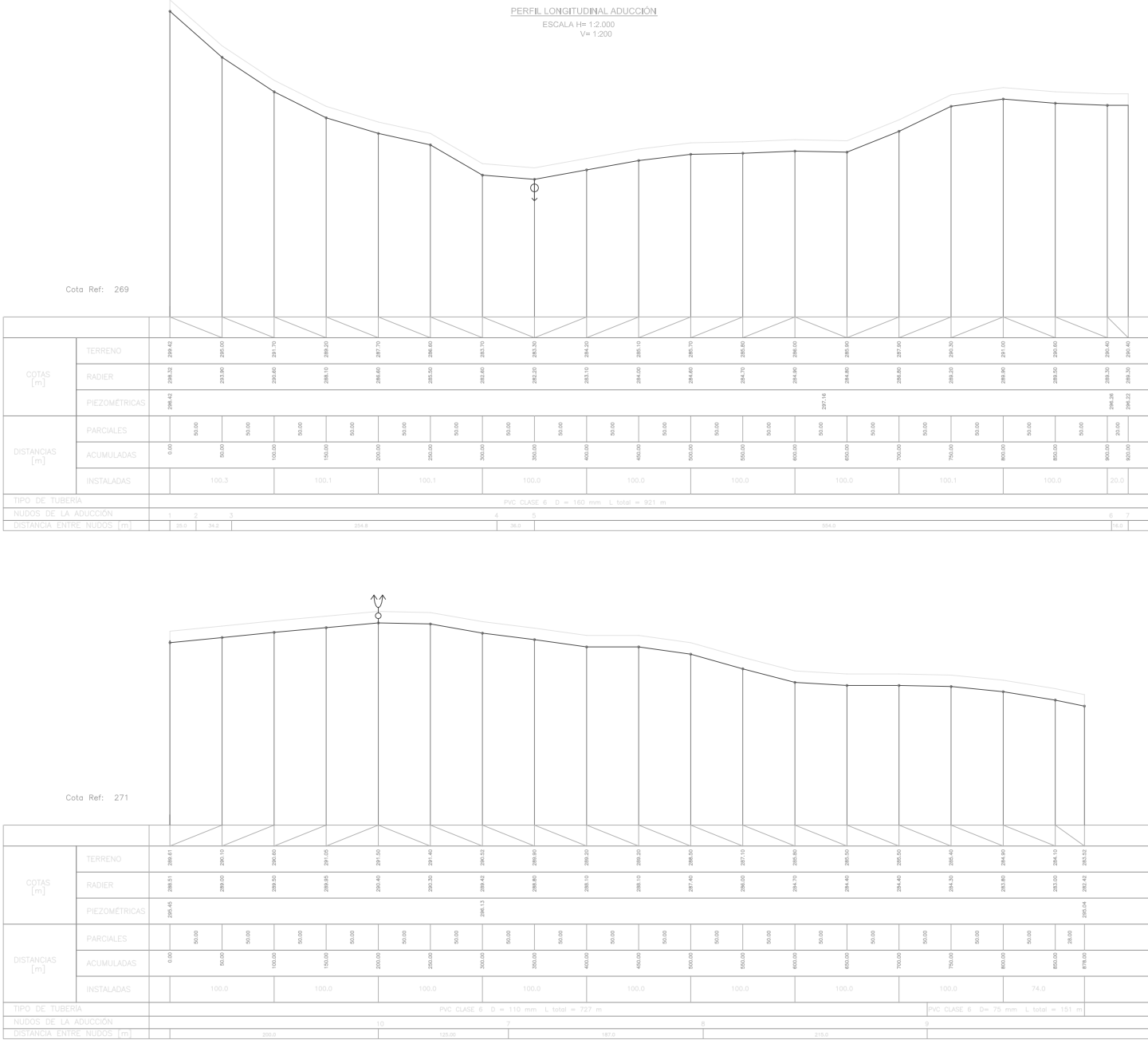
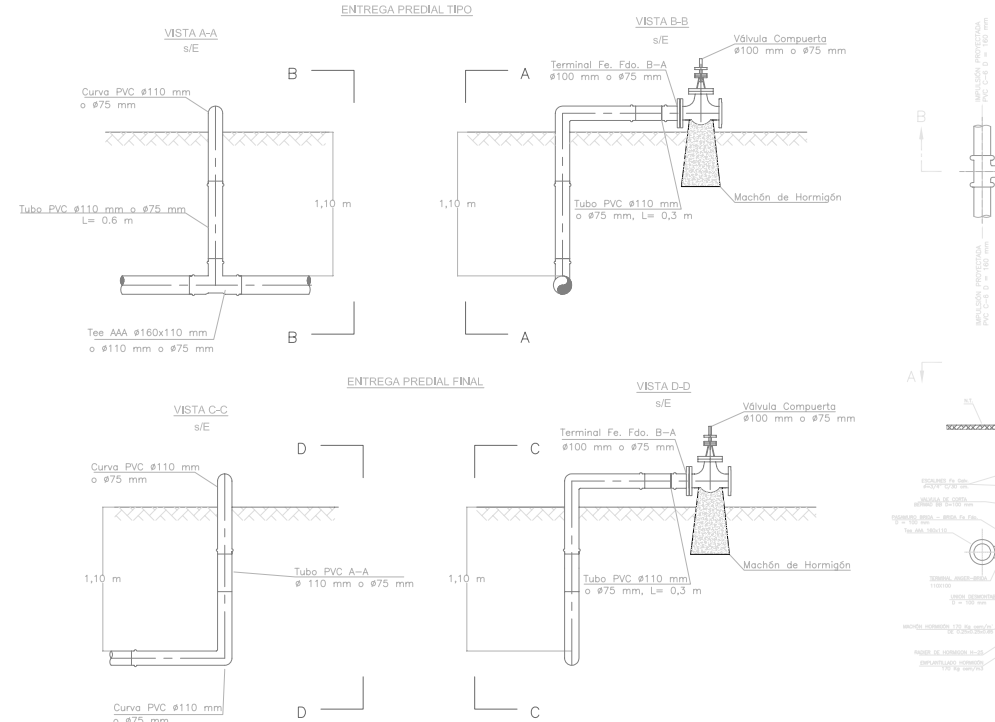


CORTE B-B
ESC. 1:25

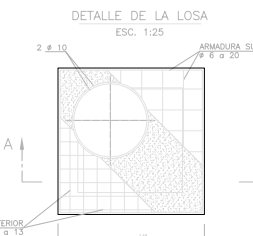
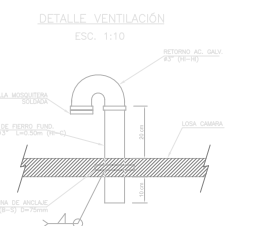
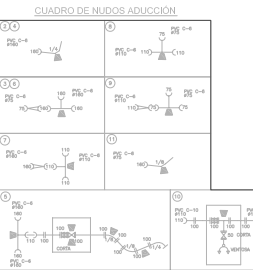
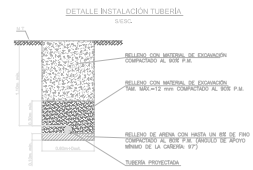


MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	CONSTRUCCION Y HABILITACION DE SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR EN LA LOCALIDAD LA AGUADA COMUNA DE LA ESTRELLA	CLASIF.	PLANO
			AC Ingenieros Consultores				D	IMPULSION Y TRANQUE ACUMULADOR
			DEPTO. CONSTRUCCION	DEPTO. PROYECTOS		REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALAS	CODIGO
			FECHA DE APROBACION				INDICADA	LAMINA
								2

PLANO DE PLANTA
RED DE DISTRIBUCIÓN Y ÁREA POTENCIAL DE RIEGO
Escala 1:2000



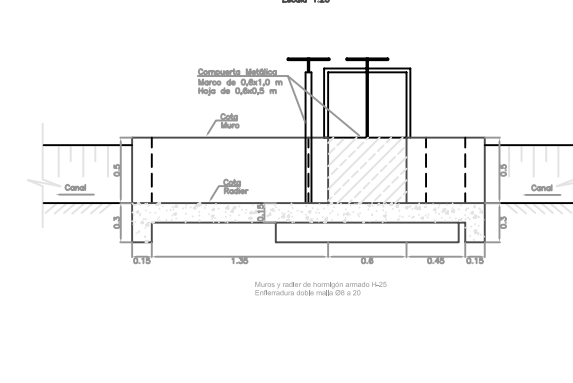
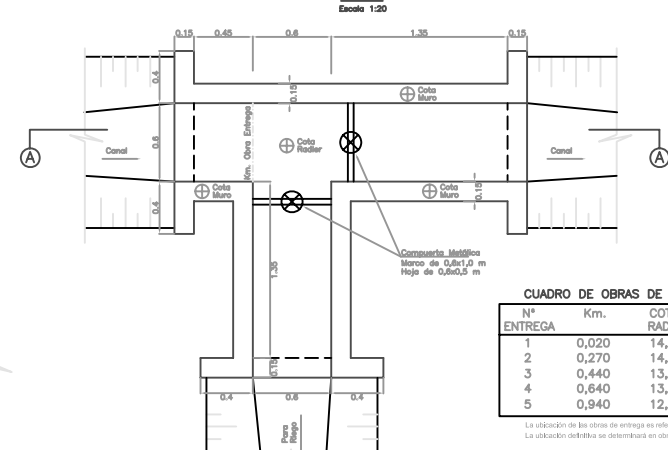
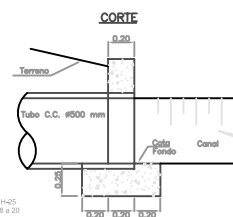
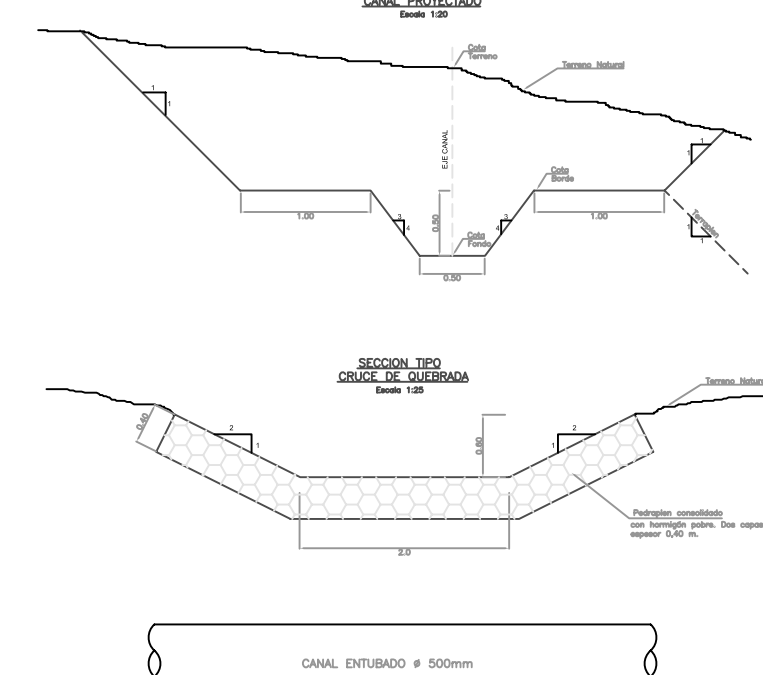
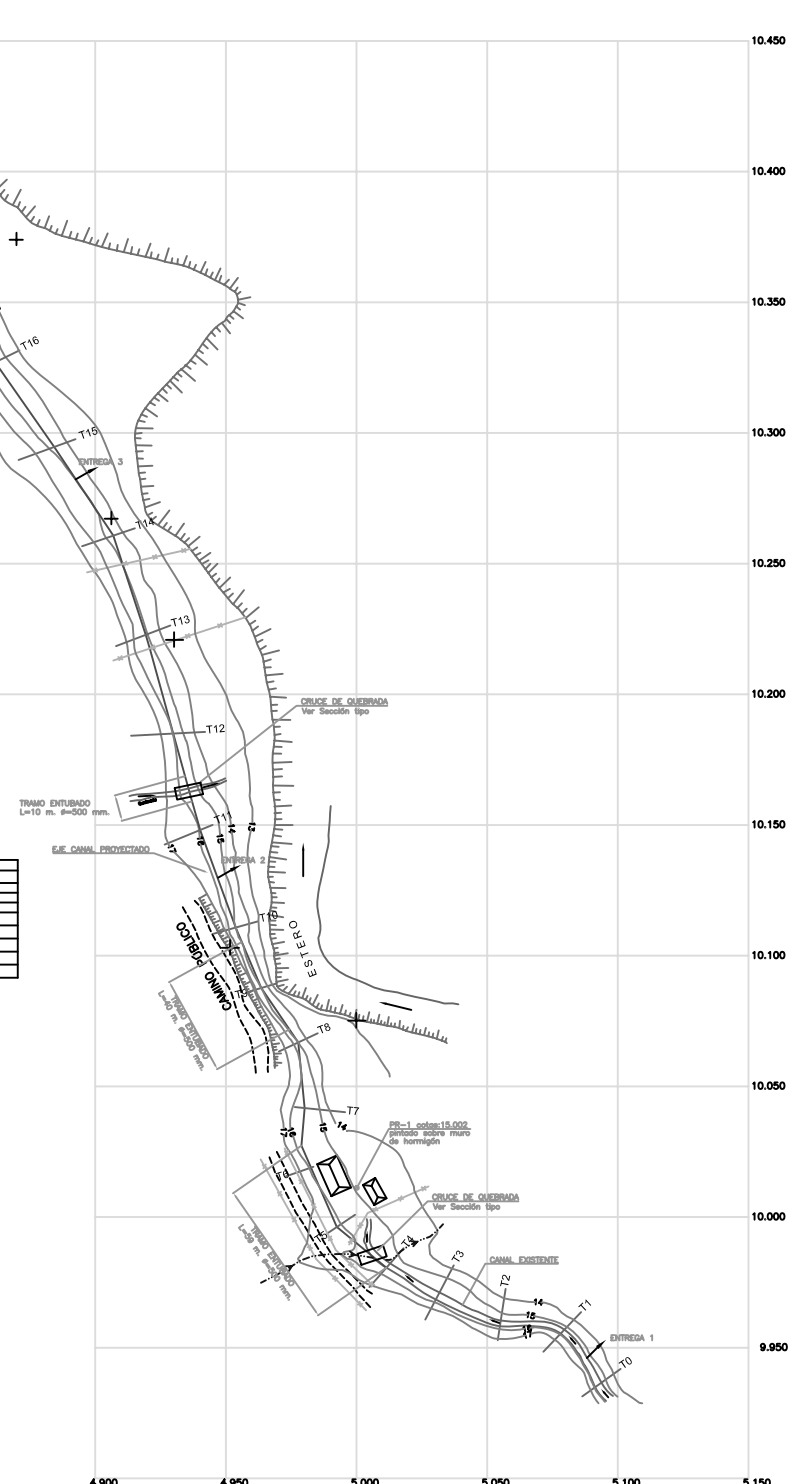
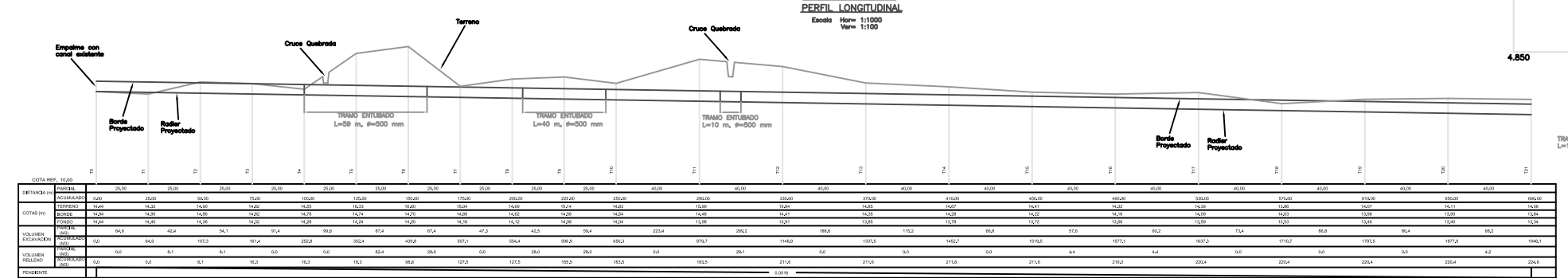
CUADRO DE CÁMERA				
Clase	Longitud (m)	Longitud (m)	Longitud (m)	Longitud (m)
1	100.0	100.0	100.0	100.0
2	100.0	100.0	100.0	100.0
3	100.0	100.0	100.0	100.0



CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES									
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	Curva PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Curva PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Curva PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1
2	Tubo PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tubo PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tubo PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1
3	Tee AA #160x110 mm o #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tee AA #160x110 mm o #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tee AA #160x110 mm o #110 mm o #75 mm	Unidad	1
4	Válvula Compuerta #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Válvula Compuerta #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Válvula Compuerta #100 mm o #75 mm	Unidad	1
5	Terminal Fe. Fdo. B-A #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Terminal Fe. Fdo. B-A #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Terminal Fe. Fdo. B-A #100 mm o #75 mm	Unidad	1
6	Curva PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Curva PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Curva PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1
7	Tubo PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tubo PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tubo PVC #110 mm o #75 mm	Unidad	1
8	Tee AA #160x110 mm o #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tee AA #160x110 mm o #110 mm o #75 mm	Unidad	1	Tee AA #160x110 mm o #110 mm o #75 mm	Unidad	1
9	Válvula Compuerta #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Válvula Compuerta #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Válvula Compuerta #100 mm o #75 mm	Unidad	1
10	Terminal Fe. Fdo. B-A #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Terminal Fe. Fdo. B-A #100 mm o #75 mm	Unidad	1	Terminal Fe. Fdo. B-A #100 mm o #75 mm	Unidad	1

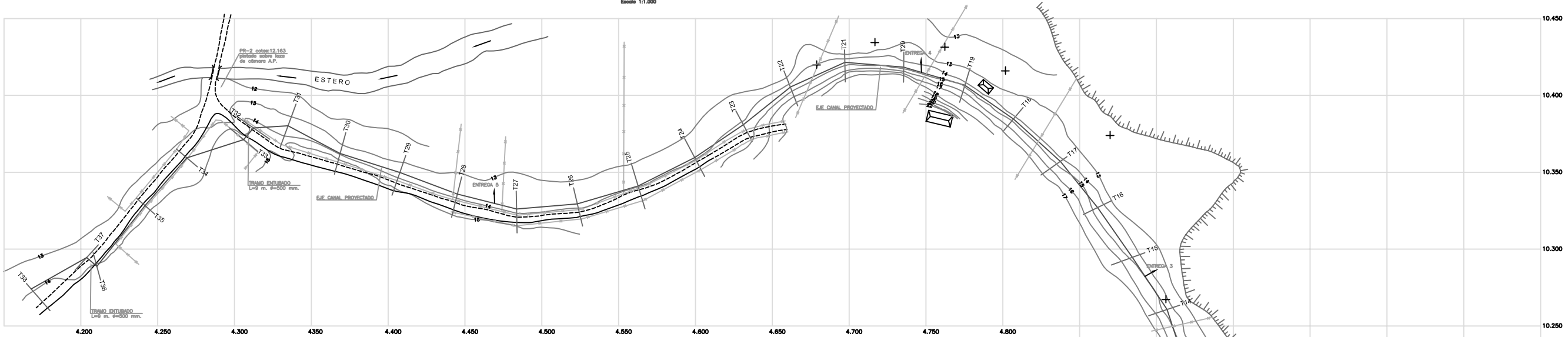
MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y HABILITACIÓN DE SONDAJE Y TRANQUE ACUMULADOR EN LA LOCALIDAD DE LA AGUA COMUNA DE LA ESTRELLA	CLASIF.	PLANO
			AC Ingenieros Consultores			REPUBLICA DE CHILE COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO	D	RED DE DISTRIBUCIÓN
			DEPTO. CONSTRUCT.	DEPTO. PROYECTOS			ESCALAS	LAMINA
			FECHA DE APROBACION				INDICAR	3

Topographic map showing a drainage area with a proposed canal. The map includes contour lines, a river labeled "ESTERO", and a proposed canal labeled "E.E. CANAL PROYECTADO". Key features include "ENTRADA 1", "ENTRADA 2", "ENTRADA 3", and "ENTRADA 4". The map is overlaid with a grid with coordinates ranging from 4.200 to 4.800 on the x-axis and 10.250 to 10.450 on the y-axis. A scale bar indicates 1:1,000. A legend in the bottom left corner defines the symbols for "TRAMO ENTUBADO" (L=9 m, s=200 mm) and "E.E. CANAL PROYECTADO".

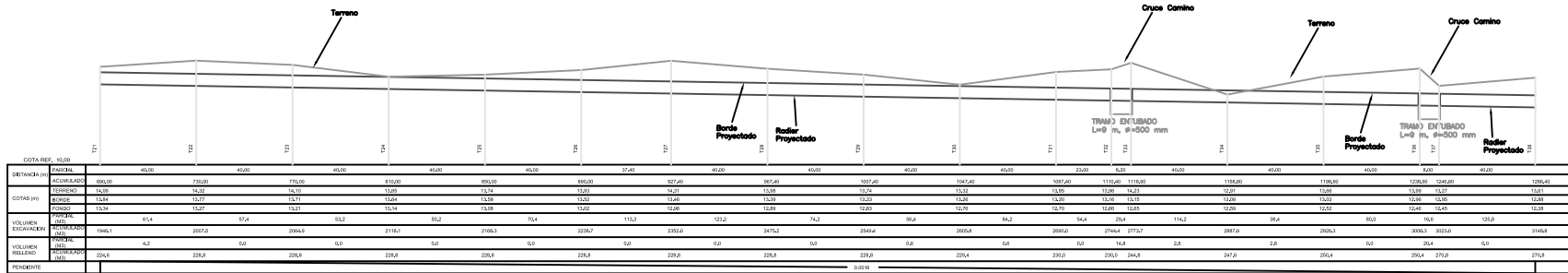
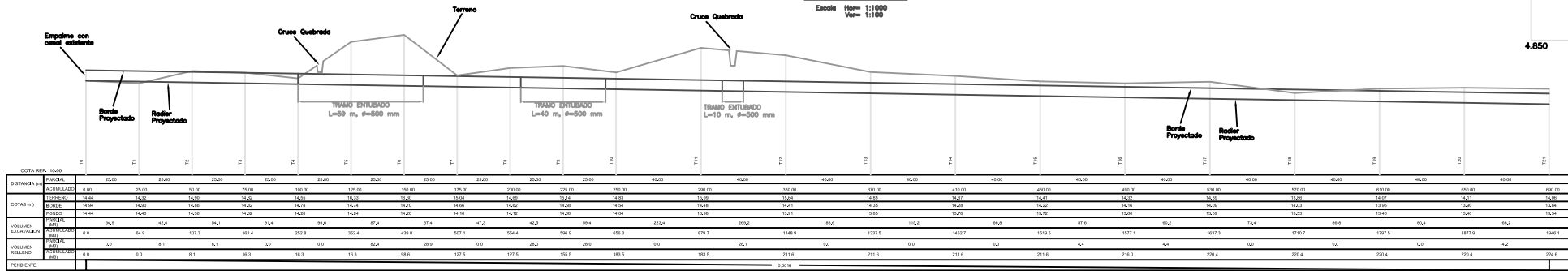


MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	CLASIF.	PLANO
			AC Ingenieros Consultores			D	PROYECTO CANAL CULENAR PLANTA, PERFIL Y DETALLES
			DEPTO. CONSTRUCC.	DEPTO. PROYECTOS			
			REPUBLICA DE CHILE		COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALAS ARABES	CODIGO LAMINA 1/2

PIANTA GENERAL
Trazado de Canal Proyecto El Culenar
Escala 1:1.000

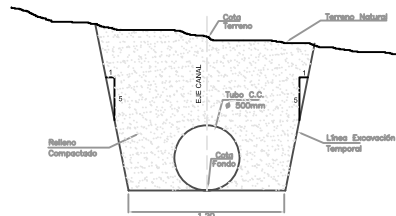
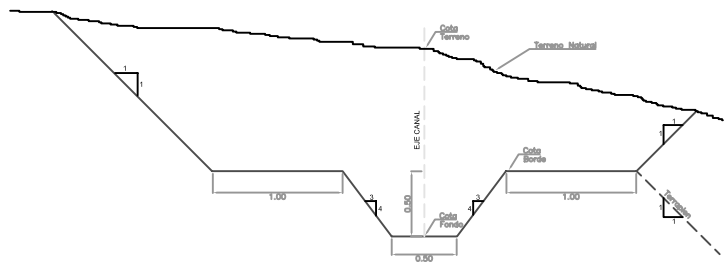


CANAL EL CULENAR
PERFIL LONGITUDINAL
Escala Horizontal 1:1000
Escala Vertical 1:100



SECCION
CANAL PROYECTADO
Escala 1:20

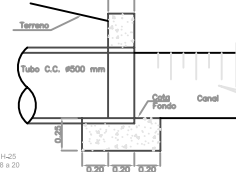
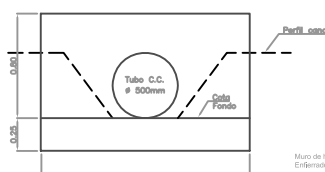
SECCION
TRAMO ENTUBADO
Escala 1:20



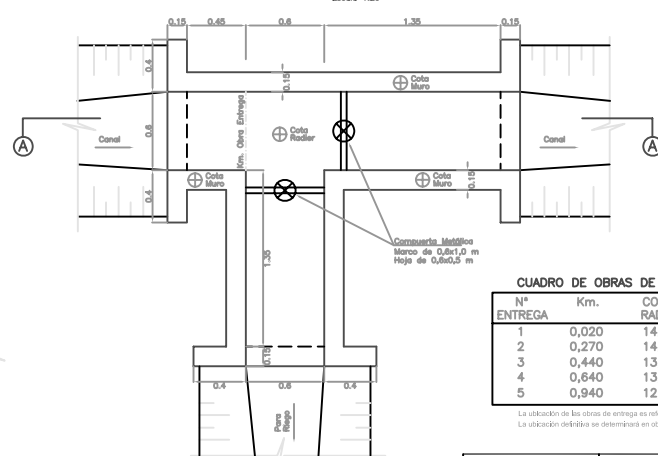
DETALLE MURO DE ENTRADA Y SALIDA
TRAMOS ENTUBADOS
Escala 1:20

VISTA FRONTAL

CORTE

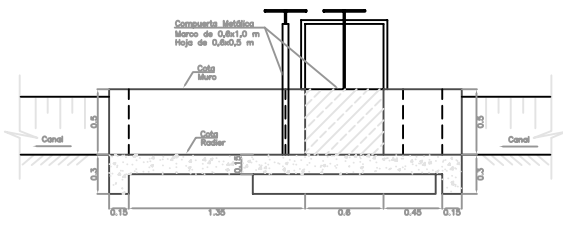


OBRA DE ENTREGA A RIEGO
PIANTA
Escala 1:20



Nº ENTREGA	Km.	COTA RADIER	COTA MURO
1	0,020	14,42	14,92
2	0,270	14,01	14,51
3	0,440	13,74	14,24
4	0,640	13,42	13,92
5	0,940	12,94	13,44

OBRA DE ENTREGA A RIEGO
CORTE A-A
Escala 1:20



CANAL ENTUBADO # 500mm

MODIFICACION	FECHA	APROBACION	PROYECTISTA	REVISORES	JEFE PROYECTO	PROYECTO DE REHABILITACION DEL TRAMO FINAL DEL CANAL CULENAR QUE FORMA PARTE DEL PROYECTO REGADIO NAVIDAD COMUNA DE NAVIDAD	CLASIF.	PLANO
			AC Ingenieros Consultores				D	PROYECTO CANAL CULENAR PLANTA, PERFIL Y DETALLES
			DEPTO. CONSTRUCCION	DEPTO. PROYECTOS			ESCALAS	CODIGO
			FECHA DE APROBACION				REVISION	LAMINA

INGRESO ARCHIVO N°

