

COORDENADAS GEOGRÁFICAS Y COTAS

EST.	COORDENADAS UTM 15P		COTA	EST.	COORDENADAS UTM 15P		COTA	EST.	COORDENADAS UTM 15P		COTA
	X	Y			X	Y			X	Y	
0	698881.215	1637968.193	2.260.000	23	698813.412	1637537.513	2.232.420	48	698967.960	1637785.269	2.209.500
1	698845.554	1637920.617	2.254.615	24	698822.380	1637486.169	2.225.691	49	699006.684	1637796.708	2.208.294
2	698833.079	1637896.644	2.252.599	25	698833.080	1637473.050	2.223.123	50	699002.833	1637754.140	2.203.998
3	698821.177	1637861.189	2.252.623	26	698813.636	1637437.006	2.225.056	51	699009.962	1637700.303	2.199.014
4	698813.679	1637844.650	2.252.277	27	698842.685	1637444.847	2.214.559	52	698979.960	1637696.009	2.201.607
5	698801.606	1637834.488	2.252.352	28	698826.693	1637407.594	2.215.264	53	698984.644	1637676.360	2.199.594
6	698785.449	1637829.453	2.243.656	29	698867.891	1637416.791	2.204.968	54	699015.845	1637644.612	2.193.716
7	698781.734	1637820.166	2.245.656	30	698868.009	1637386.644	2.201.827	55	699039.808	1637784.397	2.207.348
7.01	698779.467	1637815.462	2.242.701	31	698869.860	1637402.725	2.199.301	56	699070.390	1637762.195	2.211.323
8	698777.545	1637811.324	2.246.209	32	698901.069	1637319.570	2.195.340	57	699096.049	1637757.072	2.215.521
9	698783.402	1637781.496	2.251.349	33	698929.412	1637395.267	2.193.264	58	699096.085	1637728.415	2.207.346
10	698774.450	1637707.042	2.250.145	34	698946.898	1637392.265	2.191.300	59	699107.750	1637712.578	2.205.072
11	698776.927	1637671.566	2.255.744	35	698877.835	1637470.823	2.204.126	60	699107.036	1637701.712	2.201.376
12	698775.565	1637643.018	2.256.805	36	698901.814	1637472.933	2.200.147	61	699124.539	1637671.000	2.196.039
13	698774.456	1637626.034	2.256.599	37	698926.151	1637484.068	2.194.794	62	699123.168	1637649.560	2.192.337
14	698778.766	1637578.781	2.249.122	38	698959.173	1637486.455	2.190.206	63	699134.410	1637623.257	2.190.006
15	698765.928	1637541.964	2.249.954	39	698973.181	1637468.169	2.187.896	64	699157.206	1637625.437	2.190.048
16	698760.559	1637521.304	2.249.561	40	698868.238	1637550.459	2.213.267	65	699160.683	1637610.305	2.188.531
16.01	698760.854	1637506.067	2.242.028	41	698875.806	1637585.619	2.214.856	66	699150.425	1637583.611	2.186.109
17	698761.430	1637485.079	2.246.569	42	698823.923	1637622.071	2.244.074	67	699143.526	1637579.972	2.185.804
18	698758.477	1637447.274	2.246.990	43	698845.465	1637800.935	2.233.737	68	699163.073	1637525.448	2.183.303
19	698766.221	1637389.825	2.245.095	44	698862.793	1637842.722	2.232.708	69	699027.470	1637625.363	2.189.949
20	698762.630	1637527.939	2.241.883	45	698863.692	1637845.053	2.225.592	70	699056.608	1637623.427	2.189.581
21	698781.990	1637515.119	2.238.807	46	698880.098	1637766.564	2.222.820	71	699065.104	1637593.386	2.186.394
22	698794.797	1637512.613	2.236.824	47	698902.871	1637755.627	2.217.834	72	698941.800	1637712.790	2.206.408

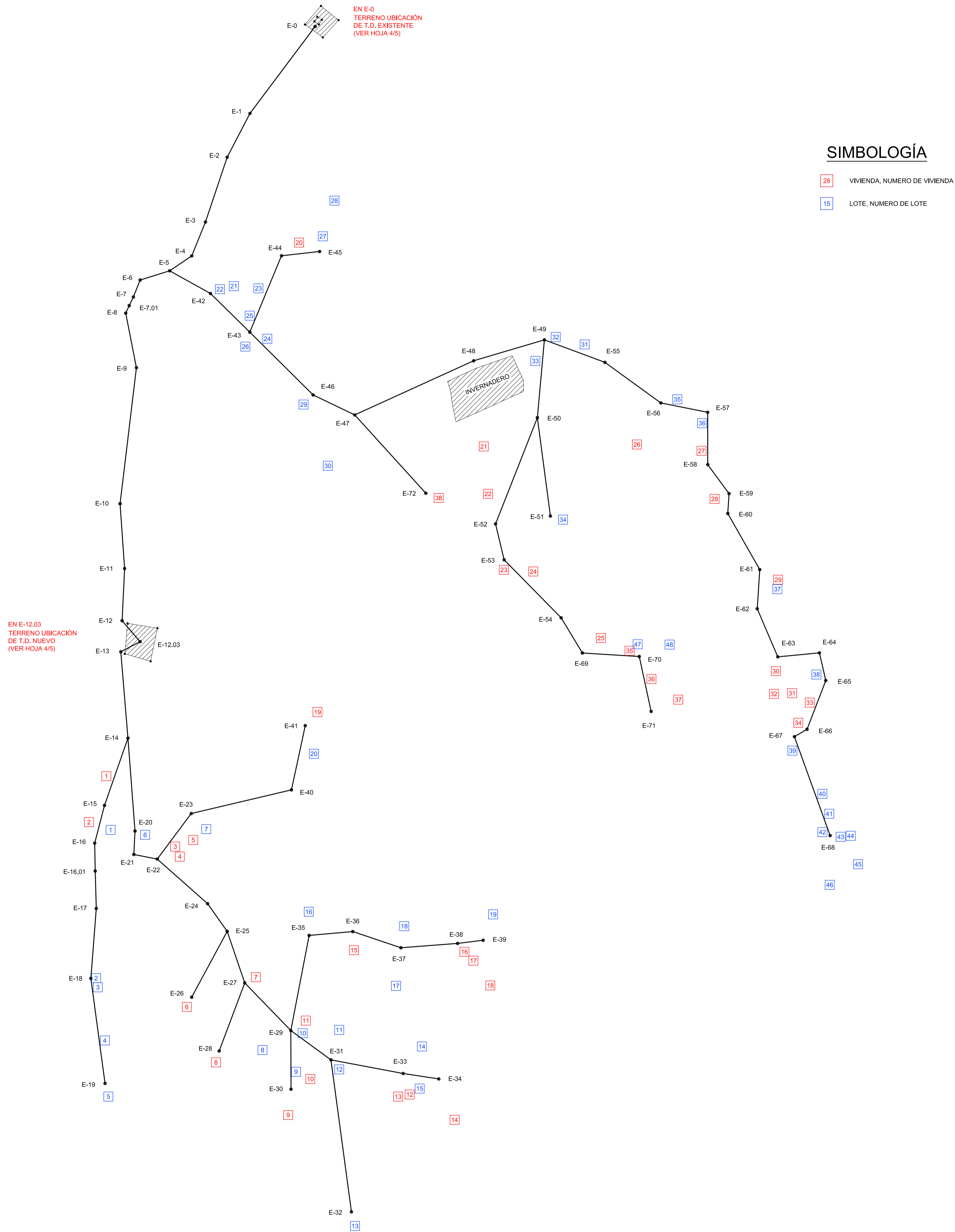
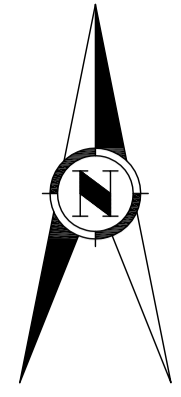
ESTACIONES TOPOGRAFICAS
 E-0=0+000.000
 150.000
 E-0 ESTACION TOPOGRAFICA
 0+000.000 CAMINAMIENTO
 2.260.000 COTA TERRENO

topografía HANS L. ECKSTEIN PAZ
 TOPOGRAFIA, CALCULO, DISEÑO, DIBUJO DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE, REGIO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y FLUVIAL, CAMINOS DE ACCESO, MEDICION DE FINCAS, DESMEMBRACIONES, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRAS CIVILES
 2da. CALLE D-48 ZONA B. COLONIA LA FLORESTA, QUETZALTENANGO, 09001
 TELEFONO: 7767-0749; 0995-0202; e-mail: haneckstein@yaho.com

PROYECTO
CASERIO EL POTRERO
 ALDEA EL TABLÓN, MUNICIPIO DE SOLOLÁ, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
PLANTA TOPOGRAFICA

TOPOGRAFIA: HANS L. ECKSTEIN PAZ	DISEÑO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	HOJA No. 1 5
CALCULO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	ESCALA: 1:1.250	
DIBUJO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	FECHA: DICIEMBRE 2, 2021	



SIMBOLOGÍA

- 28 VIVIENDA, NUMERO DE VIVIENDA
- 15 LOTE, NUMERO DE LOTE

LISTADO DE VIVIENDAS

NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA	NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA
1	JORGE BOSEL	20	JOSÉ MORALES
2	ALBERTO BOSEL	21	ALBERTO NOJ
3	HORACIO BOSEL	22	ANTONIO NOJ
4	JORGE BOSEL	23	EDWIN NOJ
5	JUAN BOSEL II	24	LEONARDO NOJ
6	GIOVANI GIOVANI NOJ	25	WALTER NOJ
7	JUAN BOSEL	26	HECTOR MORALES
8	GIOVANI BOSEL	27	SANTOS MORALES
9	YONY ALEXANDER YAJUJ	28	EDUARDO MORALES
10	MARCO ANTONIO BOSEL	29	JOSUE MORALES NOJ
11	SIMEON BOSEL	30	RIGOBERTO BOSEL
12	SERGIO BOSEL	31	KARINA MORALES
13	RIGOBERTO BOSEL	32	VICENTE MORALES
14	VICTOR MORALES	33	ISMAEL MORALES
15	SANTOS SAMINES	34	BARTOLO SAMINES
16	JOSE BOSEL QUISQUINAY	35	ANTONIO NOJ I
17	HECTOR BOSEL	36	LEONARDO QUISQUINAY
18	SANTIAGO BOSEL	37	JUAN SAPUIT
19	ROLANDO NOJ	38	ESCUELA

LISTADO DE LOTES

NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA	NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA
1	ANGEL BOSEL	25	HUGO MORALES
2	MATEO BOSEL	26	HECTOR MORALES
3	FERNANDO BOSEL	27	MIGUEL BOSEL
4	MARIO RODRIGO	28	RIGOBERTO MORALES
5	GABRIEL BOSEL	29	VICTORINA NOJ
6	SANTOS NOJ	30	DENSY BOSEL
7	JUAN BOSEL I	31	EDGAR MORALES NOJ
8	AGUSTIN BOSEL	32	MARCELINO MORALES
9	JUAN BOSEL	33	ELMER MORALES
10	JULIAN QUISQUINAY	34	CÉSAR NOJ BOSEL
11	CARLOS BOSEL	35	SANTIAGO MORALES
12	MIGUEL BOSEL	36	ABELINO MORALES
13	EDUARDO BOSEL	37	EMILIO NOJ
14	MANUEL BOSEL	38	MANUEL MORALES
15	MATEO BOSEL	39	SIMEÓN MORALES
16	CARLOS BOSEL	40	JUAN CARLOS
17	ROLANDO BOSEL	41	VÍCTOR DANIEL
18	ALFREDO QUISQUINAY	42	ROBERTO MORALES
19	JORGE BOSEL	43	SALVADOR MORALES
20	MARIO BOSEL	44	GREGORIO MORALES
21	MARIANO NOJ I	45	ISMAEL MORALES
22	MARIANO NOJ II	46	JORGE QUISQUINAY
23	LORENZO MORALES	47	ANTONIO NOJ II
24	PEDRO MORALES	48	SANTOS QUISQUINAY

ESTACIONES TOPOGRAFICAS	E-0=0+000,000
	150,000
E-0 ESTACION TOPOGRAFICA	0+000,000 CAMINAMIENTO
	2,280,000 COTA TERRENO

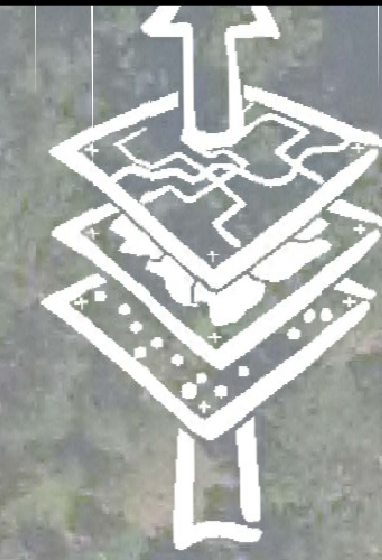
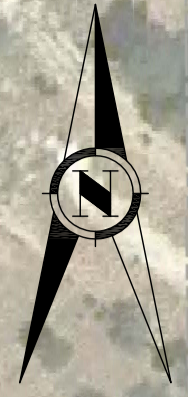
topografía HANS L. ECKSTEIN PAZ

TOPOGRAFIA, CALCULO, DISEÑO, DIBUJO DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE, RIEGO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y FLUYVAL, CAMINOS DE ACCESO, MEDICIÓN DE FINCAS, DESMEMBRACIONES, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CIVIL
2da. CALLE 0-48 ZONA 9, COLONIA LA FLORESTA, QUETZALTENANGO, 09001
TELÉFONO: 7767-2749; 0999-0202; correo: haneckstein@yahoo.com

PROYECTO
CASERÍO EL POTRERO
ALDEA EL TABLÓN, MUNICIPIO DE SOLOLÁ, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
LOCALIZACIÓN DE VIVIENDAS Y LOTES

TOPOGRAFIA: HANS L. ECKSTEIN PAZ	DISEÑO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	HOJA No. 2 <hr/> 5
CALCULO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	ESCALA: 1:1,250	
DIBUJO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	FECHA: DICIEMBRE 2,021	



LISTADO DE VIVIENDAS

NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA	NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA
1	JORGE BOSEL	20	JOSE MORALES
2	ALBERTO BOSEL	21	ALBERTO NOJ
3	HORACIO BOSEL	22	ANTONIO NOJ
4	JORGE BOSEL	23	EDWIN NOJ
5	JUAN BOSEL II	24	LEONARDO NOJ
6	GIOVANI GIOVANI NOJ	25	WALTER NOJ
7	JUAN BOSEL	26	HECTOR MORALES
8	GIOVANI BOSEL	27	SANTOS MORALES
9	YONY ALEXANDER YAJU	28	EDUARDO MORALES
10	MARCO ANTONIO BOSEL	29	JOSUE MORALES NOJ
11	SIMEON BOSEL	30	RIGOBERTO BOSEL
12	SERGIO BOSEL	31	KARINA MORALES
13	RIGOBERTO BOSEL	32	VICENTE MORALES
14	VICTOR MORALES	33	ISMAEL MORALES
15	SANTOS SAMINES	34	BARTOLO SAMINES
16	JOSE BOSEL QUISQUINAY	35	ANTONIO NOJ I
17	HECTOR BOSEL	36	LEONARDO QUISQUINAY
18	SANTIAGO BOSEL	37	JUAN SAMPUT
19	ROLANDO NOJ	38	ESCUELA

LISTADO DE LOTES

NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA	NUMERO ORDEN	NOMBRE JEFE DE FAMILIA
1	ANGEL BOSEL	26	HUGO MORALES
2	MATEO BOSEL	27	HECTOR MORALES
3	FERNANDO BOSEL	28	MIGUEL BOSEL
4	MARIO RODRIGO	29	RIGOBERTO MORALES
5	GABRIEL BOSEL	30	VICTORINA NOJ
6	SANTOS NOJ	31	DENSY BOSEL
7	JUAN BOSEL I	32	EDGAR MORALES NOJ
8	AGUSTIN BOSEL	33	MARCELINO MORALES
9	JUAN BOSEL	34	ELMER MORALES
10	JULIAN QUISQUINAY	35	CESAR NOJ BOSEL
11	CARLOS BOSEL	36	SANTIAGO MORALES
12	MIGUEL BOSEL	37	ABELINO MORALES
13	EDUARDO BOSEL	38	EMILIO NOJ
14	MANUEL BOSEL	39	MANUEL MORALES
15	MATEO BOSEL	40	SIMEON MORALES
16	CARLOS BOSEL	41	JUAN CARLOS
17	ROLANDO BOSEL	42	VICTOR DANIEL
18	ALFREDO QUISQUINAY	43	ROBERTO MORALES
19	JORGE BOSEL	44	SALVADOR MORALES
20	MARIO BOSEL	45	GREGORIO MORALES
21	MARIANO NOJ I	46	ISMAEL MORALES
22	MARIANO NOJ II	47	JORGE QUISQUINAY
23	LORENZO MORALES	48	ANTONIO NOJ II
24	PEDRO MORALES		SANTOS QUISQUINAY

REFERENC

14°48'27"N

14°48'20"N

14°48'13"N

- VIVIENDA
- LOTES
- ESTACIONES TOPOGRAFICAS
- LINEA DE CAMINAMIENTO

EN E-12.03 TERRENO UBICACION DE T.D. NUEVO (VER HOJA 4/5)

EN E-0 TERRENO UBICACION DE T.D. EXISTENTE (VER HOJA 4/5)

ESTACIONES TOPOGRAFICAS
E-0=+000.000
150.000

E-0 ESTACION TOPOGRAFICA
0+000.000 CAMINAMIENTO
2.250.000 COTA TERRENO

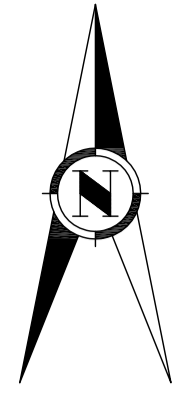
topografía HANS L. ECKSTEIN PAZ

TOPOGRAFIA, CALCULO, DISEÑO, DIBUJO DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE, RIEGO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y FLUVIAL, CAMINOS DE ACCESO, MEDICION DE FINCAS, DESMEMBRACIONES, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA CIVIL
2da. CALLE 0-88 ZONA 9, COLONIA LA FLORESTA, QUETZALTENANGO, 09001
TELEFONO: 7767-2749 / 5555-5232 / email: haneckstein@yaho.com

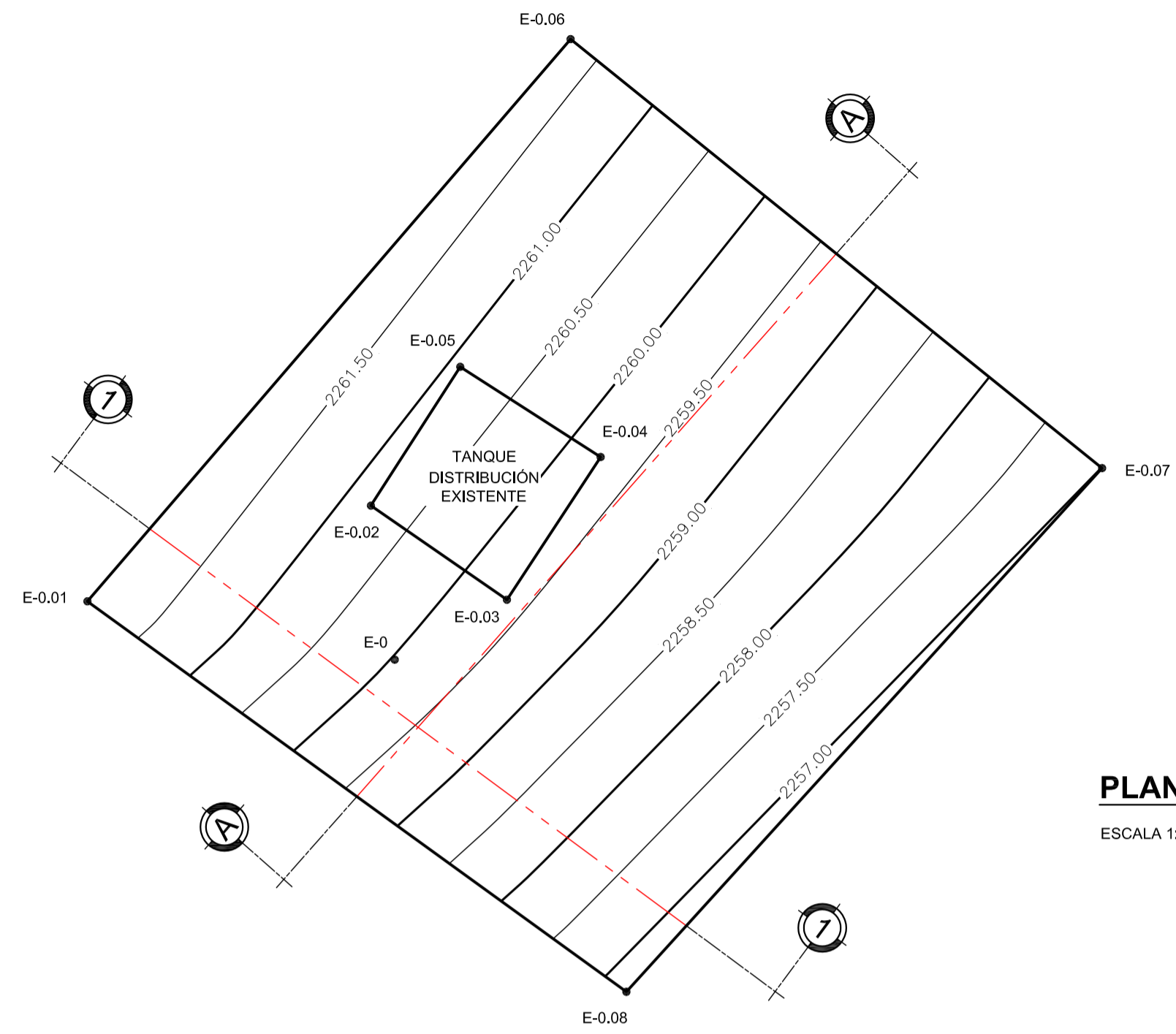
PROYECTO
CASERIO EL POTRERO
ALDEA EL TABLÓN, MUNICIPIO DE SOLOLÁ, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO: PLANTA TOPOGRÁFICA CON ORTOFOTO

TOPOGRAFIA: HANS L. ECKSTEIN PAZ	DISEÑO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	HOJA No. 3 / 5
CALCULO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	ESCALA: 1:1,250	
DIBUJO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	FECHA: DICIEMBRE 2,021	

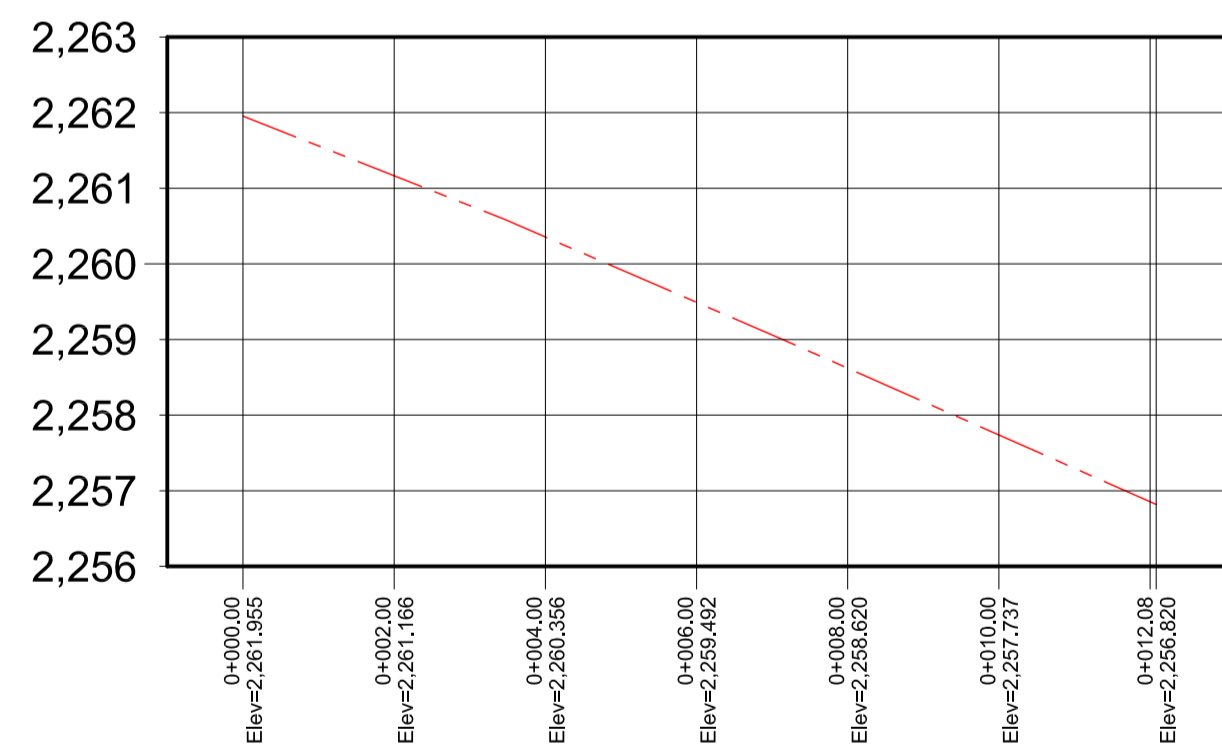


TERRENO Y TANQUE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE

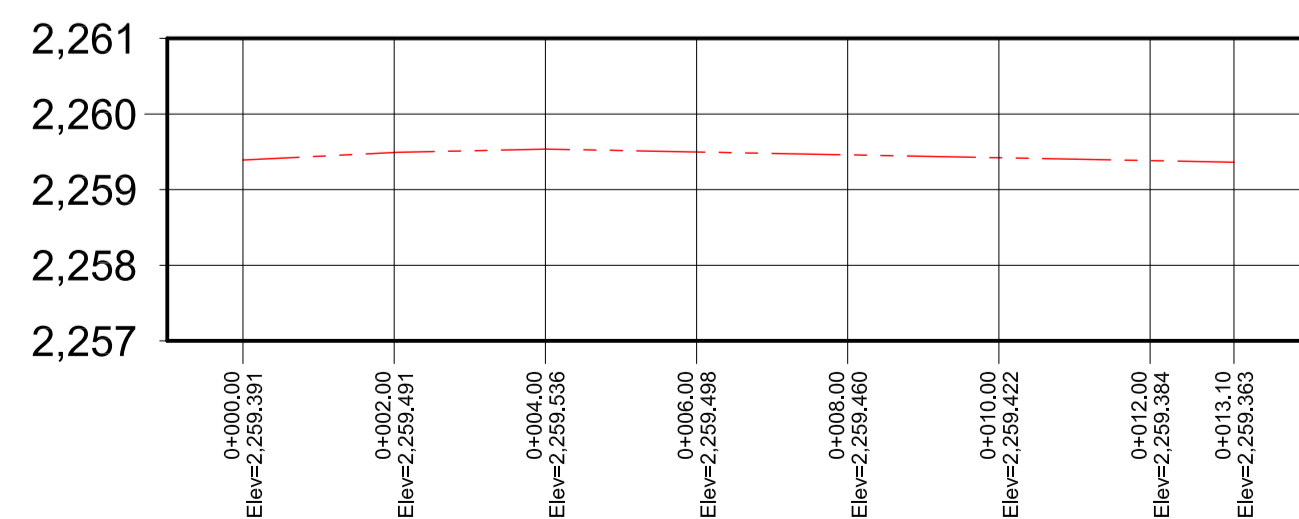


PLANTA
ESCALA 1:100

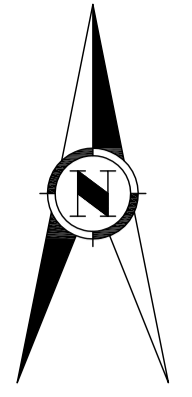
CUADRO DE CONSTRUCCION DEL POLIGONO			
LADO	RUMBO	DISTANCIA	AZIMUT
0.01-0.06	N 40°40'39.80" E	13.417	40°40'39.80"
0.06-0.07	S 51°05'28.24" E	12.361	128°54'31.76"
0.07-0.08	S 42°15'08.34" W	12.803	222°15'08.34"
0.08-0.01	N 54°04'56.78" W	12.045	305°56'3.22"
ÁREA = 159.524 m ²			



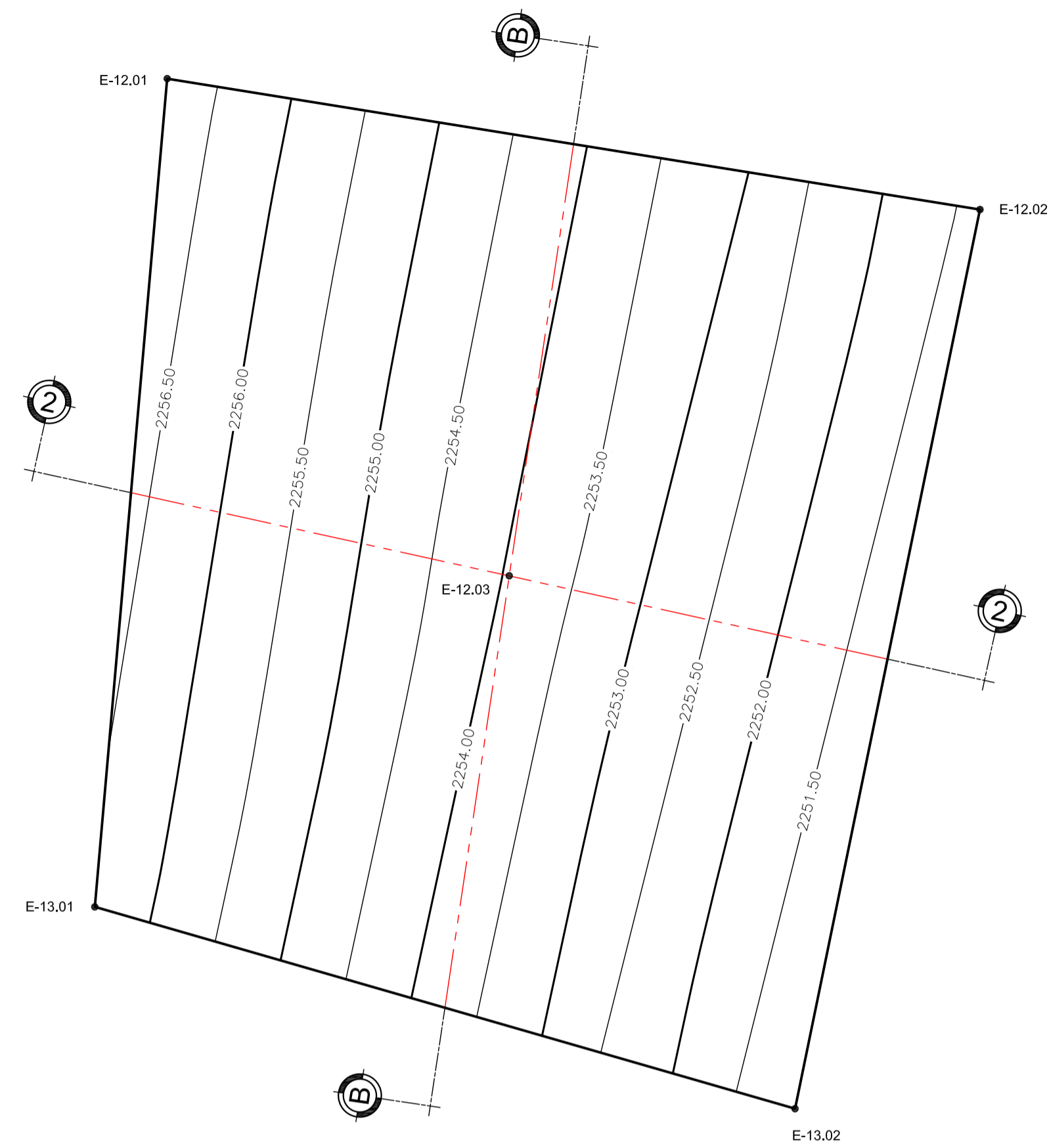
SECCIÓN 1-1
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



SECCIÓN A-A
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

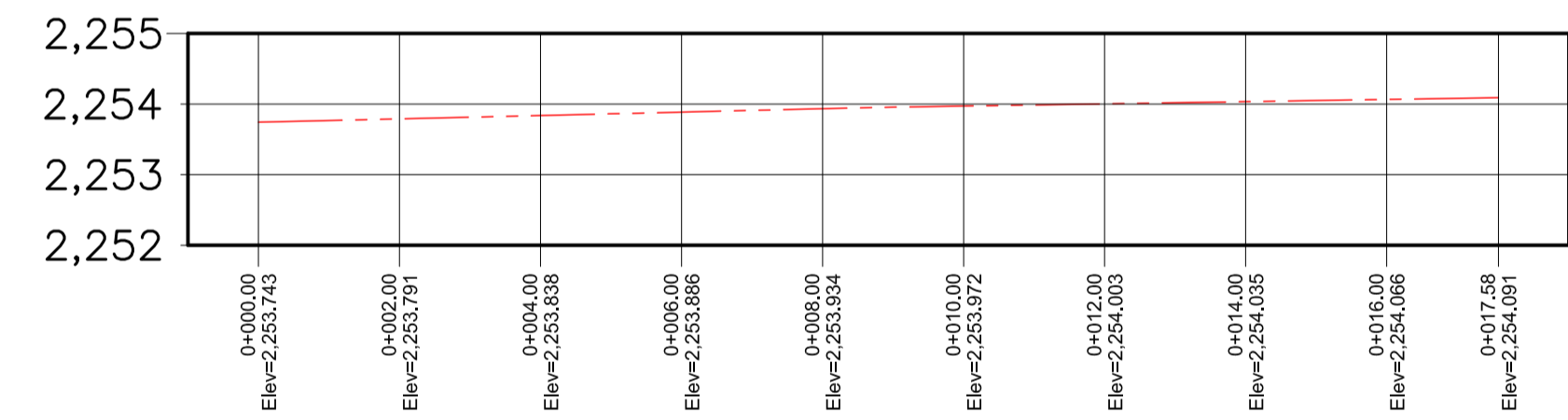


TERRENO Y TANQUE DISTRIBUCIÓN NUEVO

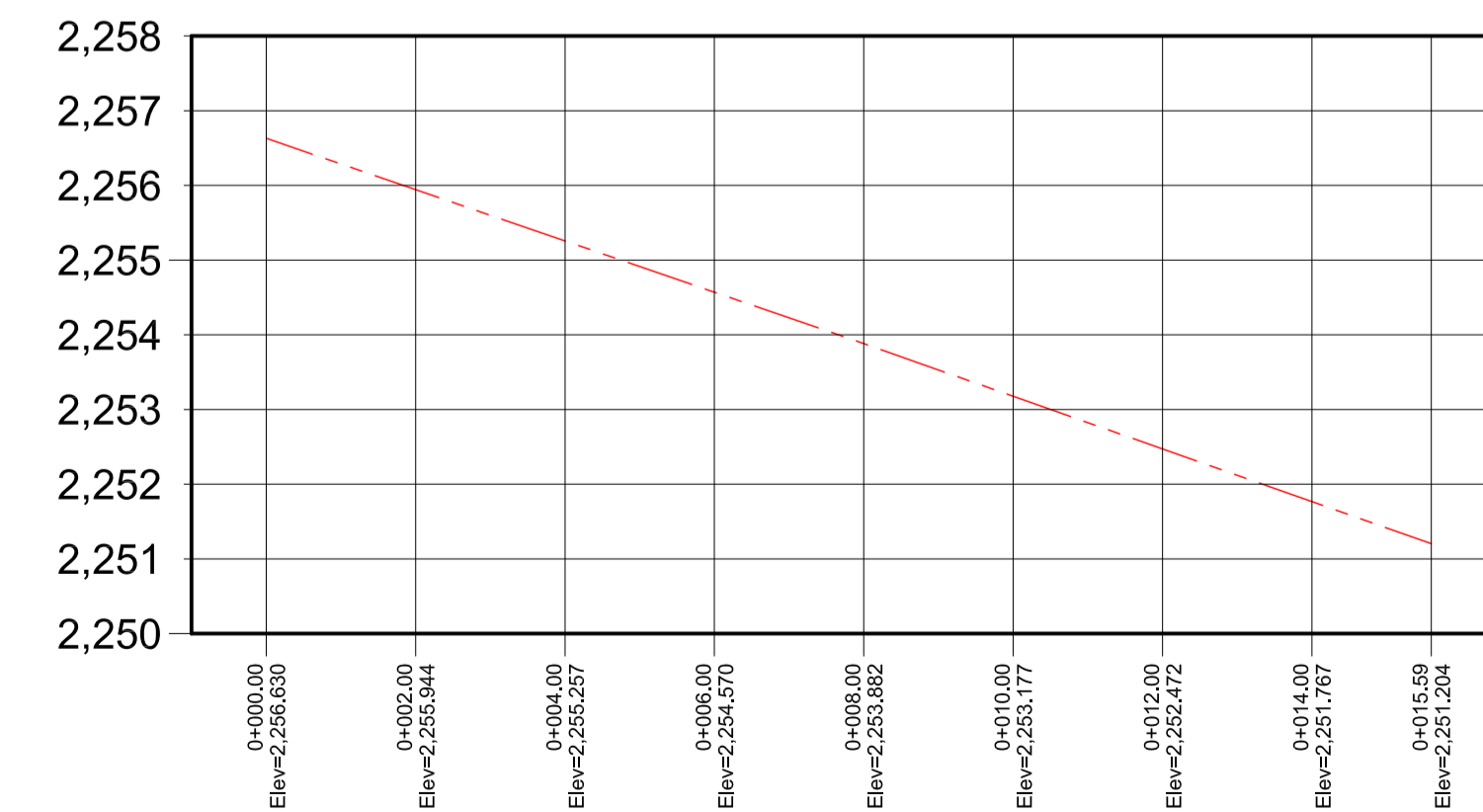


PLANTA
ESCALA 1:100

CUADRO DE CONSTRUCCION DEL POLIGONO			
LADO	RUMBO	DISTANCIA	AZIMUT
13.01-12.01	N 04°59'46.06" E	16.742	04°59'46.06"
12.01-12.02	S 80°51'02.70" E	16.578	99°08'57.30"
12.02-13.02	S 11°37'20.58" W	18.485	191°37'20.58"
13.02-13.01	N 73°55'21.63" W	14.675	286°4'38.37"
SUPERFICIE = 273.630 m ²			



SECCIÓN B-B
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



SECCIÓN 2-2
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESTACIONES TOPOGRAFICAS	E-0=0+000.000
	150.000
E-0 ESTACION TOPOGRAFICA	0+000.000 CAMINAMIENTO
	2.250.000 COTA TERRENO

topografía HANS L. ECKSTEIN PAZ

TOPOGRAFIA, CALCULO, DISEÑO, DIBUJO DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE, REGIO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y FLUVIAL, CAMINOS DE ACCESO, MEDICIÓN DE FINCAS, DESMEMBRACIONES, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CIVIL

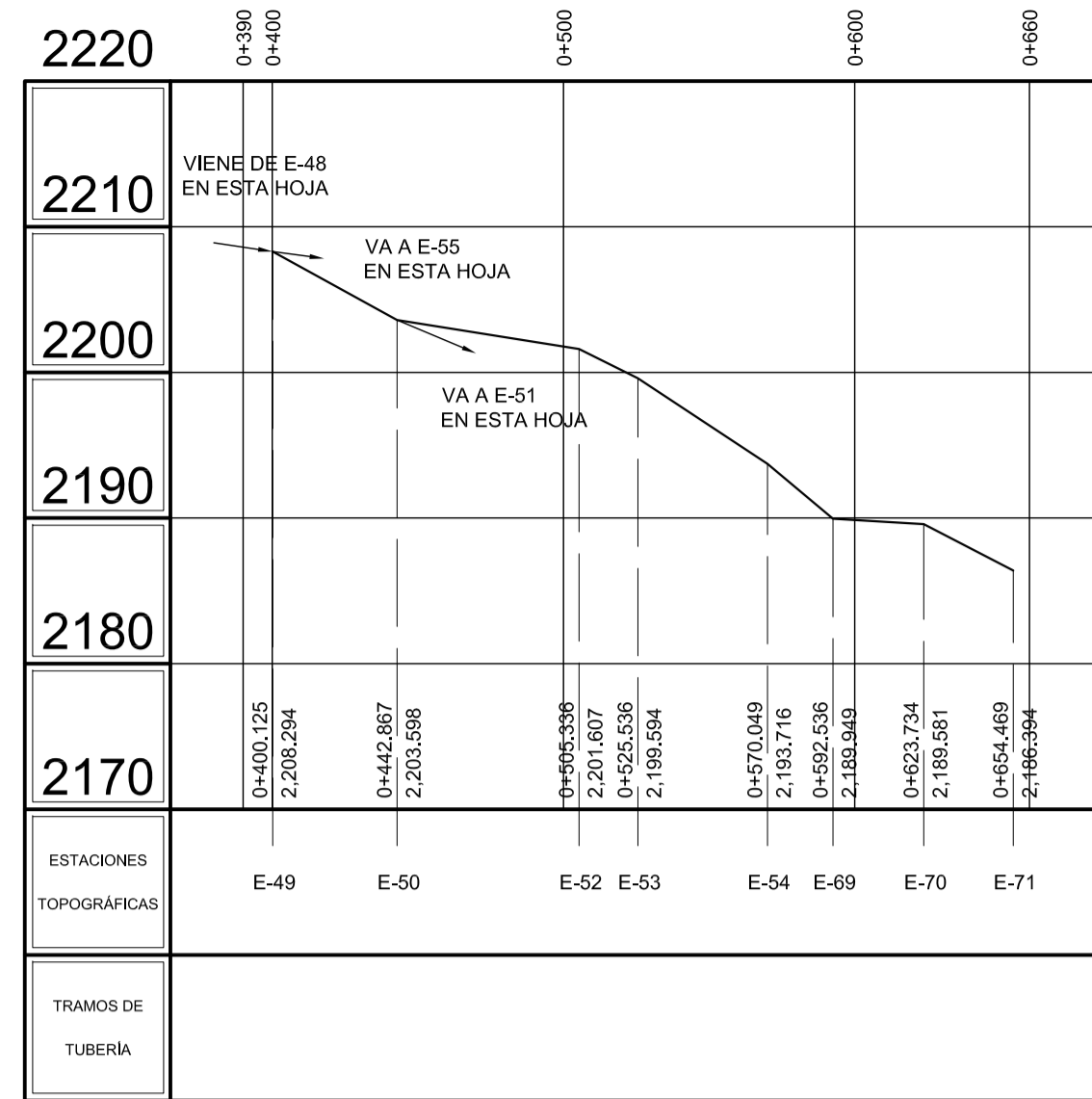
2da. CALLE D-48 ZONA 9, COLONIA LA FLORESTA, QUETZALTENANGO, 09001

TELÉFONO: 7767-2749 / 0994-6332 / correo: haneckstein@yahoo.com

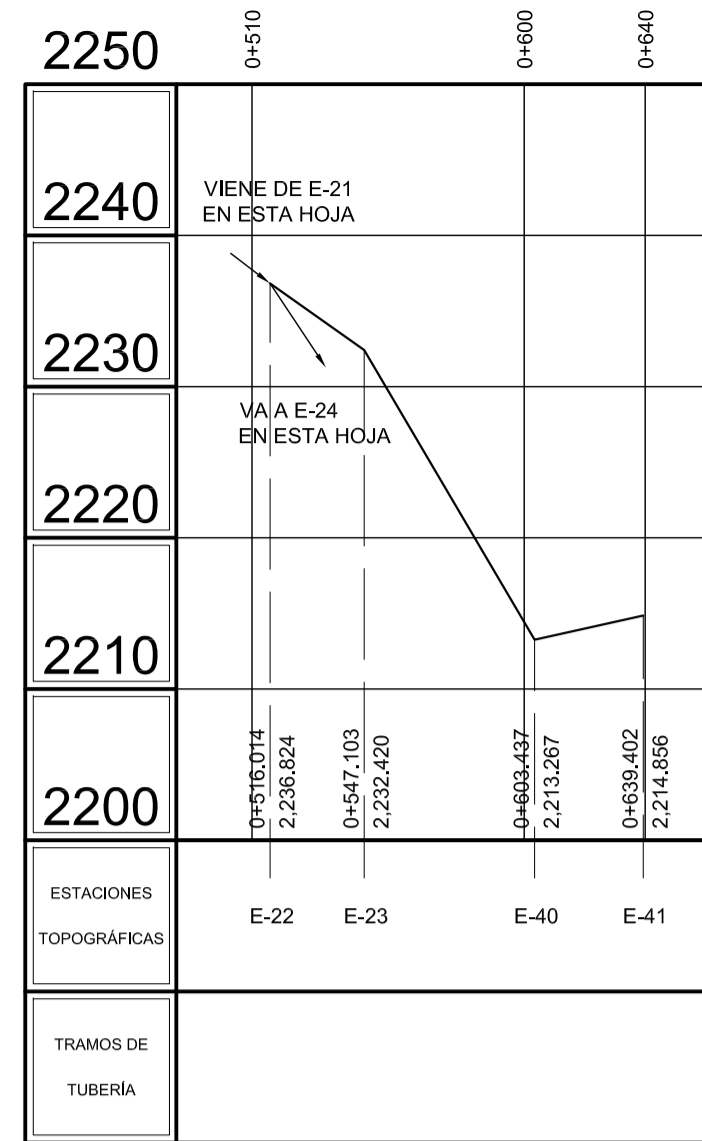
PROYECTO
CASERÍO EL POTRERO
ALDEA EL TABLÓN, MUNICIPIO DE SOLOLÁ, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
**TERRENOS TANQUES DISTRIBUCIÓN (EXISTENTE Y NUEVO);
CURVAS DE NIVEL; SECCIONES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES**

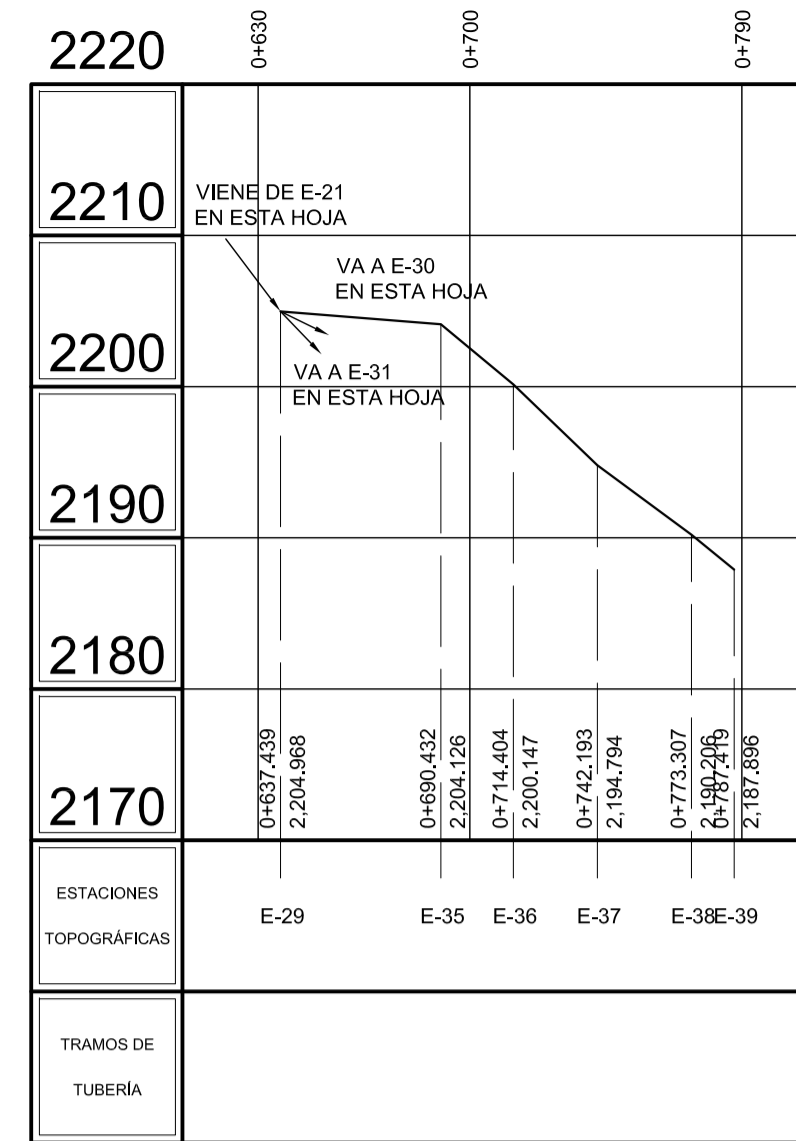
TOPOGRAFIA: HANS L. ECKSTEIN PAZ	DISEÑO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	HOJA No. 4 <hr/> 5
CALCULO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	ESCALA: INDICADA	
DIBUJO: HANS L. ECKSTEIN PAZ	FECHA: DICIEMBRE 2,021	



RAMAL 5



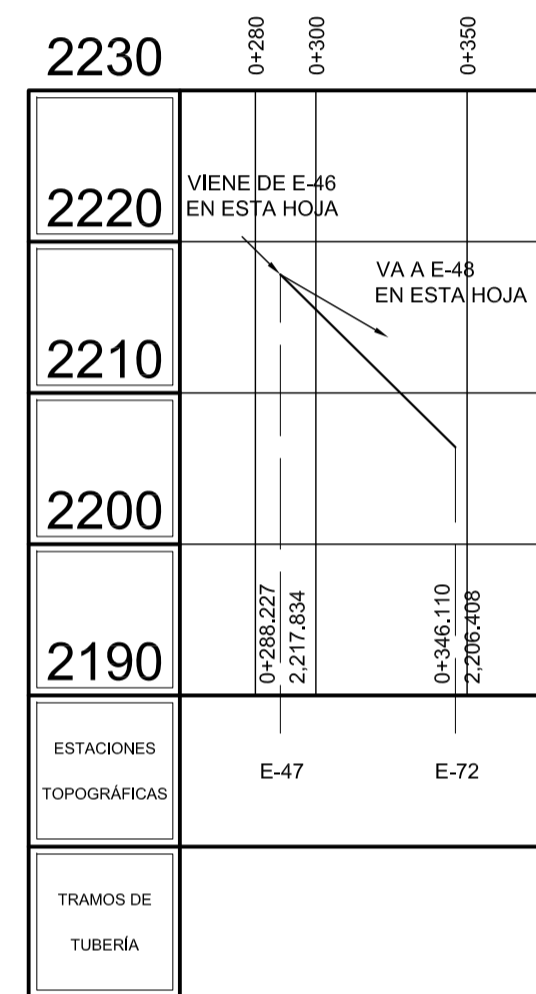
RAMAL 8



RAMAL 12



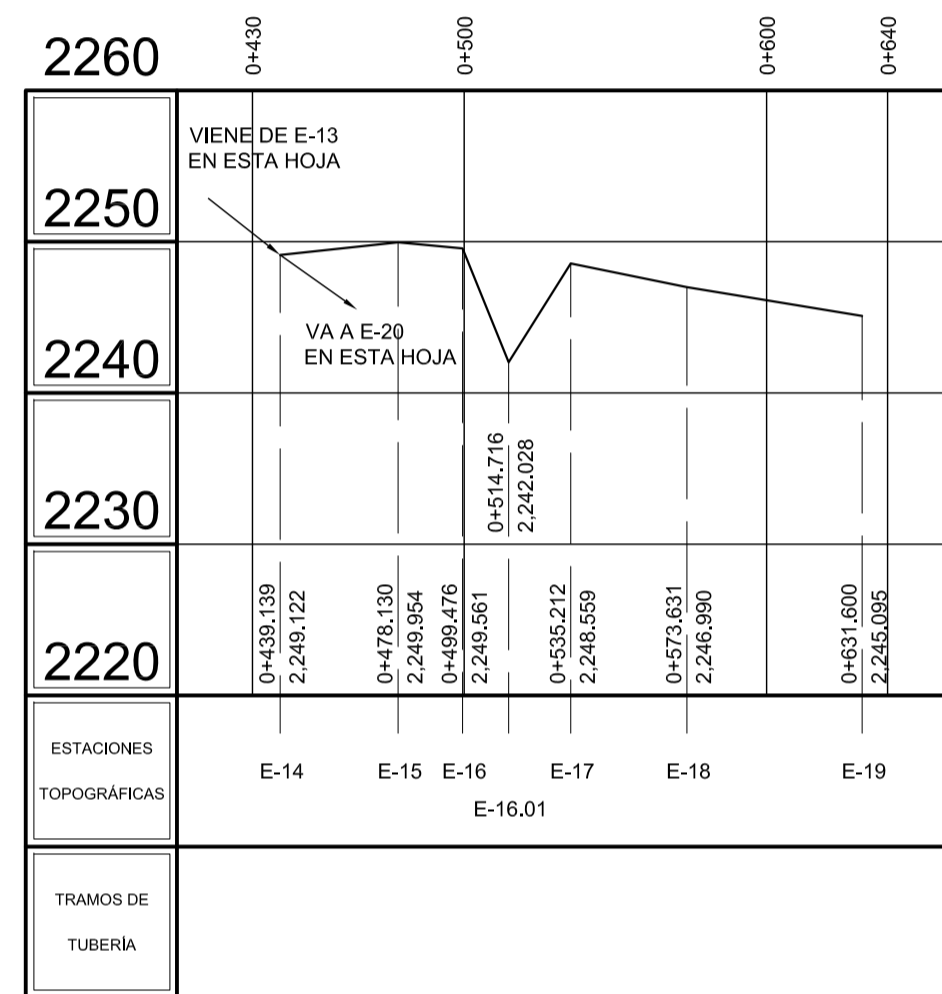
RAMAL 3



RAMAL 4



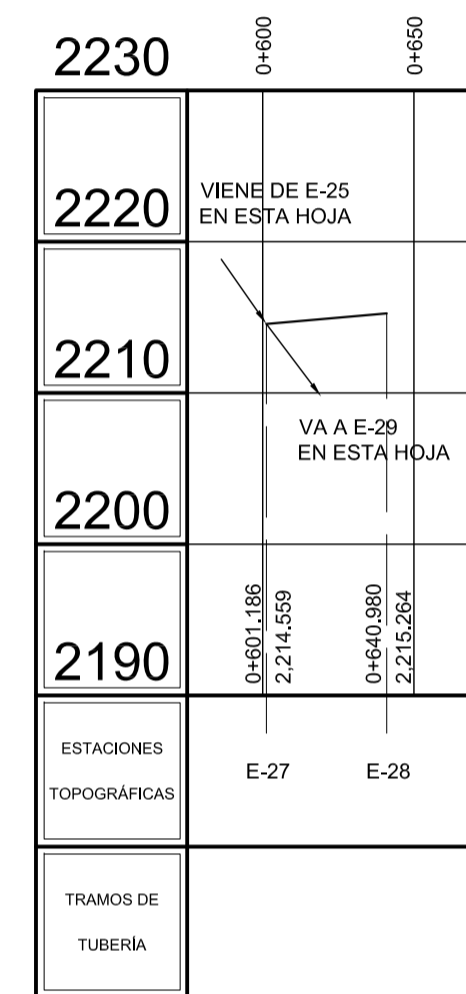
RAMAL 6



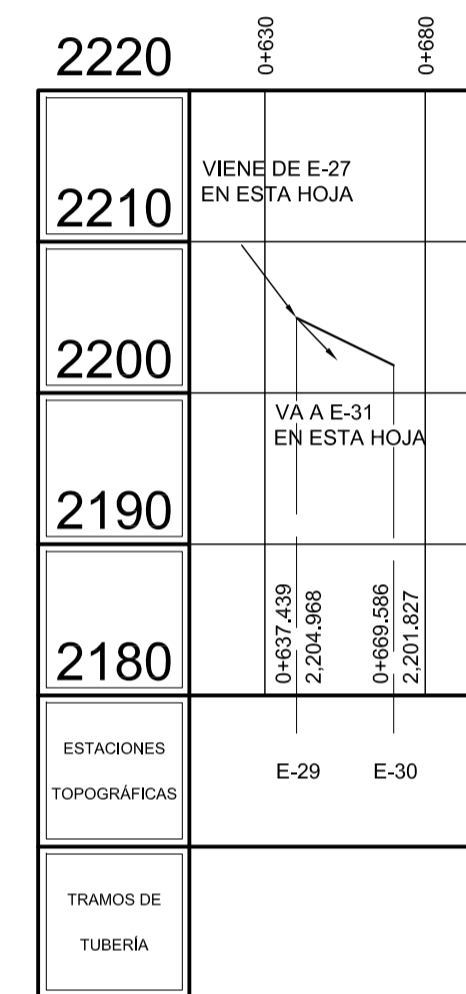
RAMAL 7



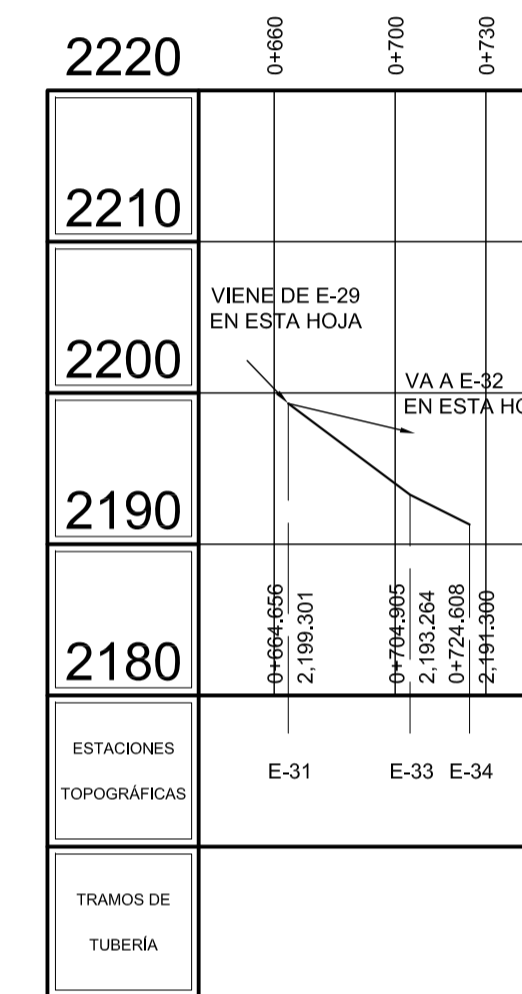
RAMAL 9



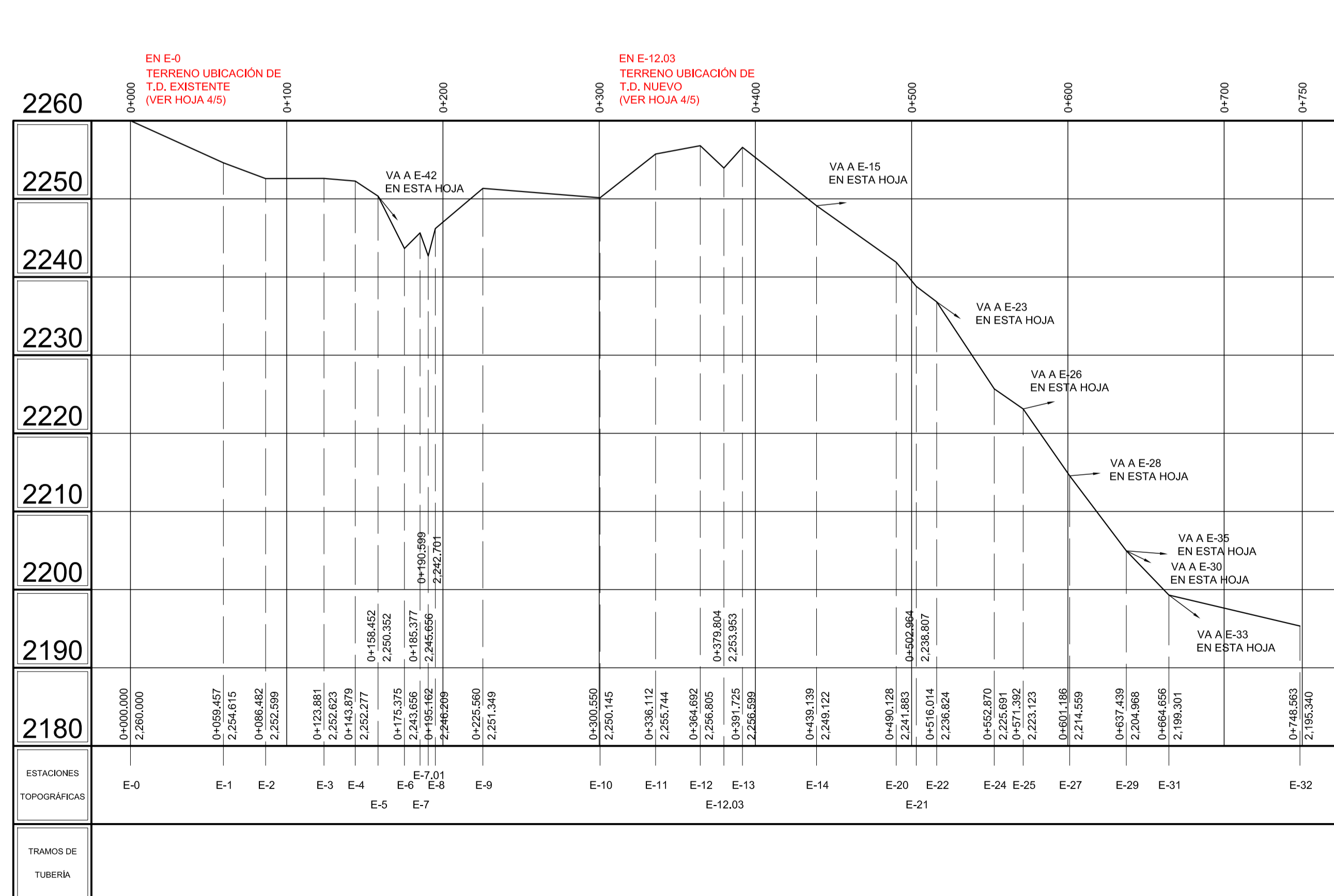
RAMAL 10



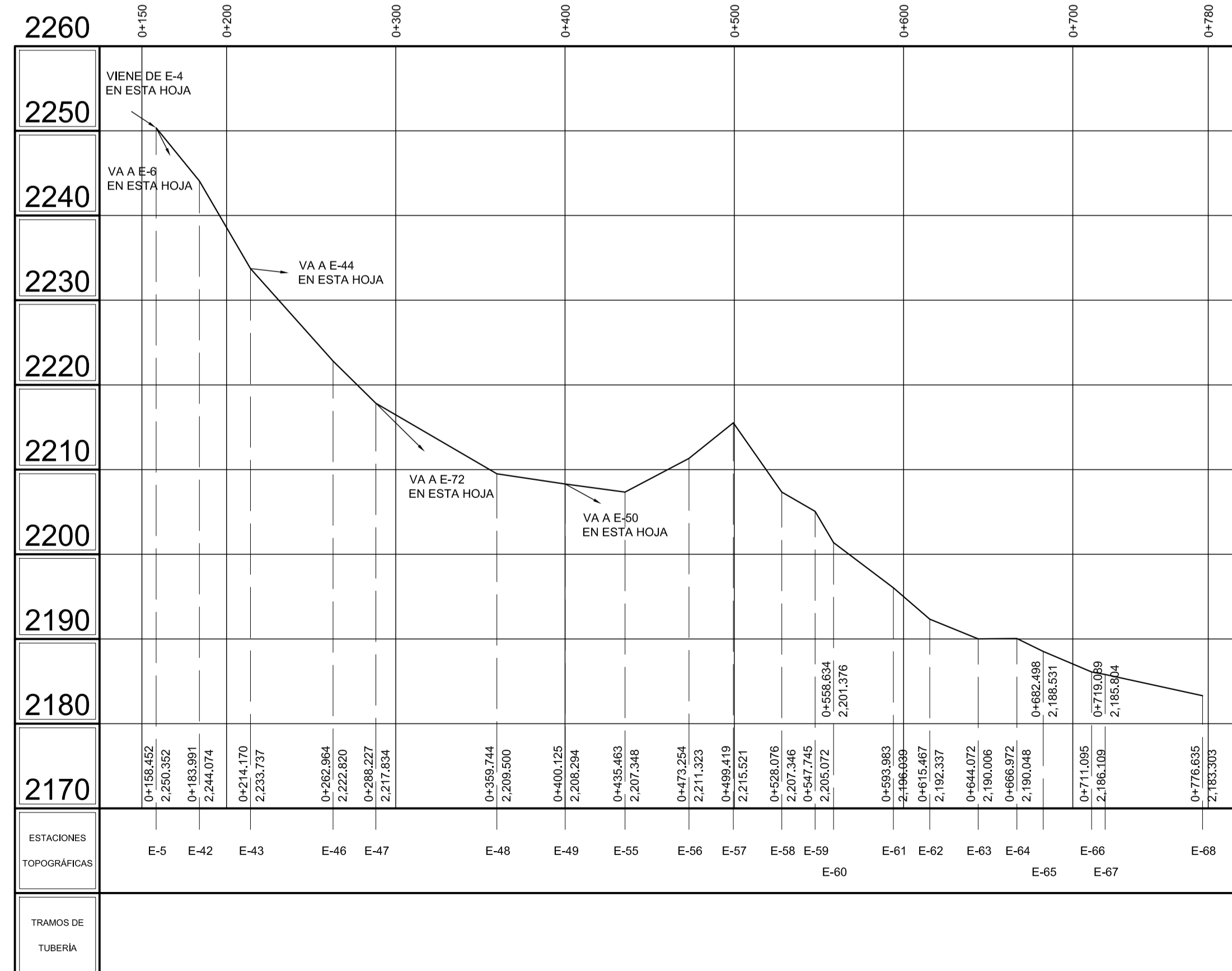
RAMAL 11



RAMAL 13



RAMAL 1



RAMAL 2

ESTACIONES TOPOGRAFICAS
E-0=0+000,000
150,000
E-0 ESTACION TOPOGRAFICA
0+000,000 CAMINAMIENTO
2.260,000 COTA TERRENO

topografía HANS L. ECKSTEIN PAZ
 TOPOGRAFIA, CALCULO, DISEÑO, DIBUJO DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE, RIEGO, ALcantarillado sanitario y pluvial, Caminos de acceso, Medición de fincas, Desmembraciones, Estudios de factibilidad, Construcción y supervisión de obra civil.
 2da. CALLE 0-48 ZONA 8, COLONIA LA FLORESTA, QUETZAL TENANGO, 99001
 TELEFONO: 7767-2749, 8884-8337 correo: haneckstein@ymail.com

PROYECTO
CASERIO EL POTRERO
ALDEA EL TABLÓN, MUNICIPIO DE SOLOLÁ, DEPARTAMENTO DE SOLOLÁ

CONTENIDO:
PERFILES RED DISTRIBUCIÓN

TOPOGRAFIA:	DISEÑO:	HOJA No.
HANS L. ECKSTEIN PAZ	HANS L. ECKSTEIN PAZ	5
CALCULO:	ESCALA:	XX
HANS L. ECKSTEIN PAZ	H=1:2500; V=1:500	
DIBUJO:	FECHA:	
HANS L. ECKSTEIN PAZ	DICIEMBRE 2,021	