

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

ESTUDIO DE TOPOGRAFIA

1. GENERALIDADES

- 1.1 OBJETIVO DEL INFORME
- 1.2 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO

2. METODOLOGIA DEL TRABAJO REALIZADO

- 2.1 TRABAJO DE CAMPO
- 2.2 TRABAJO DE GANINETE

3. CONCLUSIONES

4. PANEL DE FOTOS

- 5. DATOS DE CAMPO



A handwritten signature in black ink, which appears to be "Luis Javier Echeberri".

LUIS JAVIER ECHEBERRI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 149239

1. GENERALIDADES

1.1 OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del levantamiento topográfico es la determinación, tanto en planimetría como en altimetría de puntos del terreno necesarios para la obtención de la representación fidedigna de un determinado terreno natural a fin de:

- Proporcionar información de base para el planteamiento, modelamiento y diseño de las estructuras propuestas es las diversas alternativas de solución del proyecto.
- Posibilitar la definición precisa de la ubicación y las dimensiones de las estructuras proyectadas.
- Determinar el tamaño y área de influencia de la zona que involucra el proyecto.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO

El distrito de Piura tiene una topografía con superficies Planas y suaves hondonadas,

Ubicación Política

- Distrito : Piura
- Provincia : Piura
- Departamento : Piura




LUIS JAVIER ECHE BERECH
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 149239

2. METODOLOGIA DEL TRABAJO REALIZADO

2.1 TRABAJO DE CAMPO

El trabajo de Campo se realizó durante Mayo del 2019 y tuvo como principales objetivos el levantamiento planimétrico y topográfico de las áreas en las cuales el proyectista consideró la ubicación de las principales estructuras de los sistemas propuestos; y el traslado de las cotas entre dichas áreas y las estructuras existentes que forman parte del sistema actual, a fin de utilizar esta información en la determinación de la ubicación altimétrica de las nuevas estructuras propuestas y la elección del equipamiento adecuado para dichas estructuras.

En esta etapa de los trabajos se utilizaron los siguientes equipos y herramientas, de propiedad de la consultora:

- 01 Estaciones Total Nikon DTM 332
- 01 Trípodes modelo Nikon
- 01 GPS Navegador Garmin etrex
- 01 Baston, portaprisma, prismas de marca Topcon



Procedimiento de Trabajo

Se tomo como sistema de Georeferenciación, para determinar las coordenadas de trabajo el Sistema PSAD 56

Se tomó el BM referencial ubicado en el vértice de la plataforma de formación con una cota relativa para nuestro proyecto de 67.531, demarcada con pintura de color blanca.

El perfil longitudinal se levantó a lo largo del eje A-A y B-B consideradas en el proyecto, tomando un seccionamiento para determinar las elevaciones de las estructuras.

2.2 TRABAJO DE GABINETE

Durante y una vez terminado el trabajo en campo de topografía se procedió al procesamiento en gabinete de la información topográfica en el software Autocad civil 3D Land Desktop 2009, elaborando planos topográficos a escala adecuada en la respectiva lamina.

Las curvas de nivel se trabajaron cada 0.10m.


LUIS JAVIER ECHE BERECHÉ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 149239

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

3. CONCLUSIONES

- Se obtuvieron planos topográficos de la zona en las cuales se propusieron las estructuras del proyecto
- Se obtuvo una base de datos topográfico concordante con el Proyecto, lo cual será útil para uniformizar la información de base para futuros proyectos.



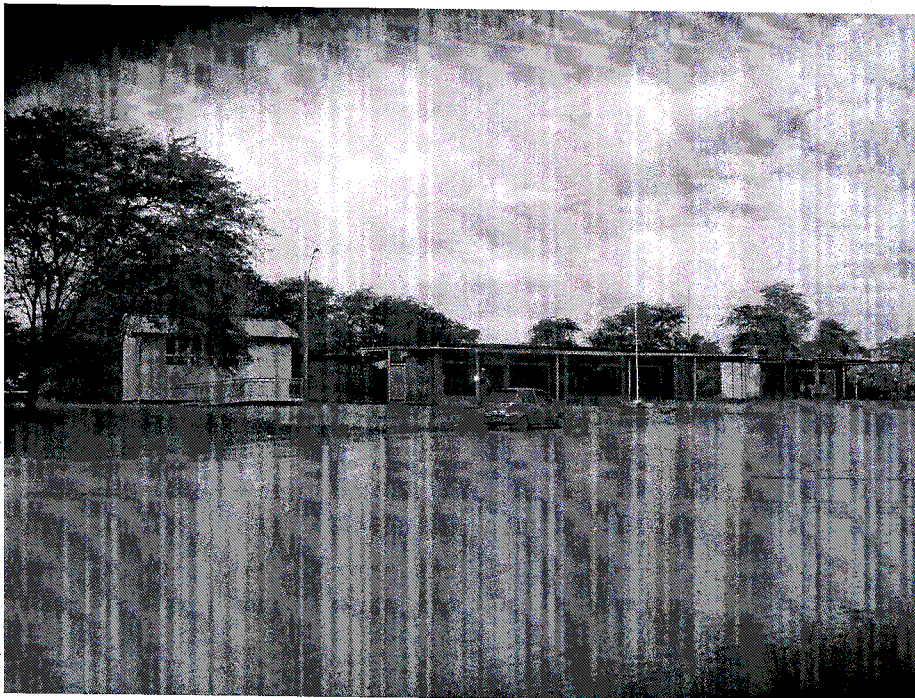
LUIS JAVIERECHE BERECHÉ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 149239

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

4. PANEL DE FOTOS

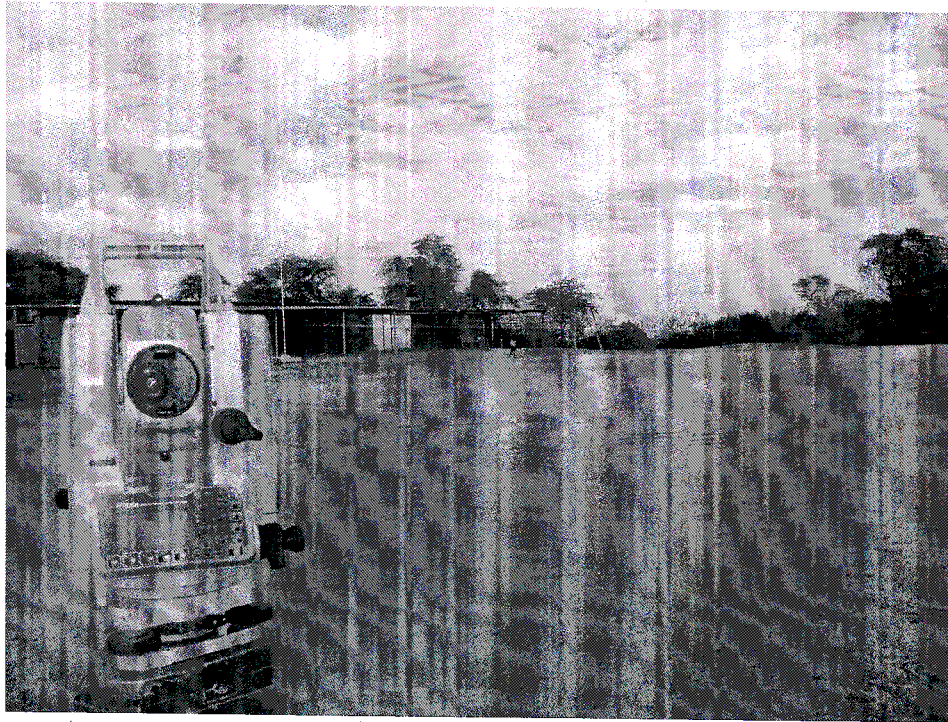


PATIO PRINCIPAL.



VISTA PANORAMICA.

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"



LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



PARTE LATERAL DERECHA ENTRADA A CASERIO


LUIS JAVIER ECHEBEREHE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 149238

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

5. DATOS DE CAMPO:

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DESCRIPC.
1	536672.0000	9444078.0000	66.0000	"E1"
2	536641.0000	9444050.0000	67.2130	"MS"
3	536639.8600	9444048.9700	67.5310	"EO"
4	536639.8560	9444048.9670	67.5310	"E"
5	536640.0330	9444049.2150	67.5390	"VER"
6	536640.0570	9444049.2360	67.1000	"MS"
7	536637.6130	9444044.0360	67.5400	"FIERRO"
8	536637.6220	9444044.0000	67.4460	"VER"
9	536637.7280	9444044.1710	67.4650	"VER"
10	536637.7540	9444044.2420	67.3260	"MS"
11	536639.7580	9444043.2540	67.4590	"VER"
12	536639.8140	9444043.3460	67.2950	"MS"
13	536639.6740	9444043.0420	67.4610	"VER"
14	536639.6510	9444043.0160	67.5500	"VER"
15	536639.3350	9444042.1770	67.5430	"QUIE"
16	536639.3460	9444042.1320	67.3440	"QUIE"
17	536644.3130	9444041.3310	67.4680	"POSTE"
18	536644.1770	9444040.1040	67.3690	"ESQ"
19	536646.6560	9444044.3840	67.1630	"MS"
20	536646.7050	9444044.4030	67.5660	"VER"
21	536651.9420	9444042.1820	67.2230	"VER"
22	536651.3740	9444040.7800	67.3120	"VER"
23	536648.5140	9444041.9030	67.6570	"VER"
24	536648.5250	9444041.6150	67.3170	"MS"
25	536648.0870	9444041.1660	67.6580	"VER"
26	536645.8420	9444042.0590	67.6540	"ESQ"
27	536652.8460	9444039.1440	67.2760	"ESQ"
28	536652.8480	9444039.1830	67.5810	"ESQ"
29	536650.0560	9444032.2790	67.1820	"ESQ"
30	536650.0470	9444032.2590	67.5490	"ESQ"
31	536636.5840	9444043.3890	67.5400	"ESQ"
32	536621.6170	9444050.0120	67.5530	"ESQ"
33	536621.9120	9444050.8580	67.5220	"FIERRO"
34	536624.4060	9444056.1300	67.5210	"FIERRO"
35	536624.4080	9444056.1600	67.3780	"MS"
36	536621.1340	9444049.8200	67.6630	"VER"
37	536614.0150	9444053.2800	67.6520	"VER"
38	536613.7510	9444052.4360	67.6680	"ESQ"
39	536611.6670	9444048.1500	67.7530	"ESQ"
40	536610.0400	9444054.3380	67.5690	"QUIE"



[Signature]
LUIS JAVIER ECHE BERRIO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 149239

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

41	536603.8110	9444055.5450	67.7280	"VER"
42	536603.8480	9444055.5820	67.4700	"MS"
43	536603.4040	9444054.7900	67.7420	"ESQ"
44	536603.4070	9444054.7910	67.5250	"MS"
45	536604.8620	9444058.9550	67.3770	"SILO"
46	536601.9460	9444059.4650	67.2500	"SILO"
47	536602.3950	9444062.0920	67.2880	"SILO"
48	536604.9880	9444061.8310	67.3220	"SILO"
49	536598.2050	9444066.7040	66.9590	"MS"
50	536599.6180	9444061.4210	66.9290	"SILO"
51	536598.1150	9444058.2840	66.9940	"MS"
52	536600.8960	9444054.8040	67.4380	"MS"
53	536612.3780	9444046.5780	67.6680	"MS"
54	536651.3220	9444031.1820	67.1050	"MS"
55	536661.4380	9444028.2450	66.6710	"MS"
56	536664.5920	9444024.9800	66.3690	"ESQ"
57	536668.9250	9444027.6290	66.1360	"MS"
58	536669.8880	9444027.5070	65.9890	"MS"
59	536675.1530	9444027.3630	65.9220	"MS"
60	536676.2710	9444026.8970	66.0530	"POSTE"
61	536676.0700	9444035.7310	66.2150	"MS"
62	536670.5030	9444036.1200	66.2190	"MS"
63	536668.6790	9444037.1610	66.8010	"MS"
64	536663.8070	9444042.4680	67.1240	"MS"
65	536663.9890	9444045.8530	66.4730	"MS"
66	536666.0860	9444037.2840	66.9200	"ARBOL"
67	536660.5240	9444045.7550	66.8350	"ARBOL"
68	536656.6820	9444044.8260	67.0840	"MS"
69	536655.1970	9444048.6190	66.5730	"MS"
70	536645.1700	9444051.1450	66.6670	"MS"
71	536643.7050	9444046.4640	67.0710	"MS"
72	536639.4730	9444050.3860	67.2130	"MS"
73	536640.1580	9444052.0400	66.7980	"MS"
74	536632.4030	9444053.4340	67.5930	"ASTA"
75	536632.7740	9444054.3380	67.1440	"MS"
76	536633.8760	9444056.2340	66.8190	"MS"
77	536623.0620	9444056.7130	67.5370	"MS"
78	536624.6160	9444060.1310	66.9680	"MS"
79	536611.2210	9444061.7400	67.4780	"MS"
80	536612.3390	9444064.7140	67.0000	"MS"
81	536596.8200	9444076.9030	67.2360	"MS"
82	536599.2120	9444084.4390	66.5450	"MS"
83	536606.1200	9444089.5360	66.9290	"FIERRO"



[Handwritten Signature]
LUIS JAMER ECHE BEREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. GIP N° 149238

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLOEN EL DISTRITO DE PIURA,PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

84	536607.4310	9444095.3700	66.9920	"FIERRO"
85	536601.1310	9444105.6820	67.2760	"MS"
86	536599.2020	9444112.5900	67.5370	"VER"
87	536599.2020	9444112.5900	67.5370	"POSTE"
88	536598.6250	9444113.6920	67.5580	"ESQ"
89	536607.5520	9444122.2750	67.3440	"MS"
90	536614.0320	9444124.5820	67.3880	"ESQ"
91	536619.1440	9444122.8450	67.1250	"ESQ"
92	536622.6040	9444132.3310	67.4470	"ESQ"
93	536612.5620	9444119.8540	67.1590	"HITO"
94	536609.6370	9444107.3800	67.1520	"MS"
95	536605.8810	9444092.4180	66.9770	"MS"
96	536603.0680	9444079.2260	67.0470	"MS"
97	536621.7210	9444073.0350	66.7080	"MS"
98	536631.6430	9444085.7210	66.5990	"MS"
99	536642.3190	9444103.2230	66.3900	"MS"
100	536645.2820	9444109.0210	66.4700	"MS"
101	536645.5900	9444110.4970	66.8150	"MS"
102	536644.9910	9444112.2360	67.0420	"MS"
103	536653.9380	9444110.8180	66.9950	"ESQ"
104	536653.0330	9444105.9750	66.3470	"MS"
105	536654.1270	9444108.9180	66.9830	"MS"
106	536663.3550	9444106.9500	66.7630	"ESQ"
107	536665.6440	9444112.5250	66.9780	"ESQ"
108	536661.2970	9444102.3790	66.2000	"FIERRO"
109	536657.9570	9444105.0970	66.2870	"MS"
110	536658.9430	9444107.3550	66.8810	"MS"
111	536659.4460	9444108.5480	66.8800	"MS"
112	536657.8510	9444089.7770	66.0210	"MS"
113	536654.4010	9444077.1390	66.1090	"MS"
114	536650.6140	9444064.1000	66.3320	"MS"
115	536647.0120	9444050.2430	66.5890	"MS"
116	536667.8240	9444047.8570	66.2320	"MS"
117	536670.7180	9444063.2400	66.0590	"MS"
118	536671.6900	9444069.2080	66.0120	"FIERRO"
119	536672.9500	9444075.1320	65.8460	"FIERRO"
120	536675.2020	9444085.5660	65.7930	"MS"
121	536678.1600	9444099.9710	66.0670	"MS"
122	536676.4090	9444106.8160	66.7420	"MS"
123	536675.4130	9444101.6170	66.2010	"MS"
124	536680.6700	9444105.6350	66.2090	"MS"
125	536686.3030	9444104.1840	66.1520	"MS"
126	536690.3170	9444111.0910	65.9650	"POSTE"



[Signature]
LUIS JAVIER ECHE BERECH
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 149239

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

127	536682.3690	9444115.0200	66.2870	"QUIE"
128	536682.8480	9444088.5880	65.7560	"MS"
129	536681.2210	9444073.8270	65.8170	"MS"
130	536683.4650	9444069.1940	65.6790	"POSTE"
131	536677.4630	9444051.9150	66.0000	"MS"
132	536639.8040	9444049.1930	67.5360	"FIERRO"
133	536635.9110	9444050.8740	67.5160	"FIERRO"
134	536631.9050	9444052.6450	67.5150	"FIERRO"
135	536627.9260	9444054.3920	67.5240	"FIERRO"
136	536624.5230	9444055.9710	67.5240	"FIERRO"
137	536623.9900	9444055.4950	67.6300	"FIERRO"
138	536621.8260	9444051.0600	67.6040	"FIERRO"
139	536622.2040	9444050.9460	67.5470	"FIERRO"
140	536620.8020	9444056.8930	67.7270	"FIERRO"
141	536617.5570	9444058.3410	67.7150	"FIERRO"
142	536614.2260	9444059.8090	67.6460	"FIERRO"
143	536611.0760	9444060.9430	67.5870	"FIERRO"
144	536608.9850	9444056.8100	67.6750	"FIERRO"
145	536631.4800	9444053.0110	67.5050	"VER"
146	536632.3690	9444052.5900	67.5000	"VER"
147	536633.0090	9444053.9290	67.4110	"VER"
148	536632.1510	9444054.2810	67.4480	"VER"
149	536632.4260	9444052.6180	67.3480	"VER"
150	536632.6290	9444053.0410	67.3360	"VER"
151	536632.6390	9444053.0510	67.2250	"MS"
152	536632.9500	9444053.7150	67.2170	"MS"
153	536632.9740	9444053.7910	67.1740	"MS"
154	536633.7690	9444053.3250	67.2320	"MS"
155	536633.8180	9444053.3560	67.1570	"MS"
156	536633.5560	9444052.7030	67.2310	"VER"
157	536633.5150	9444052.7050	67.3180	"VER"
158	536633.3770	9444052.2710	67.3400	"VER"
159	536601.0958	9444051.4231	67.6680	"MS"
160	536604.4625	9444049.8102	67.6910	"MS"
161	536607.2940	9444048.1996	67.7030	"MS"
162	536643.0289	9444035.1349	67.1820	"ESQ"
163	536643.0199	9444035.1149	67.5490	"ESQ"
164	536633.9133	9444037.3535	67.5500	"ESQ"
165	536619.0532	9444043.9292	67.5500	"ESQ"
166	536618.1598	9444041.9161	67.5850	"MS"
167	536633.6095	9444036.2808	67.5850	"MS"
168	536611.2321	9444044.4429	67.5850	"MS"
169	536600.5876	9444048.3255	67.5850	"MS"



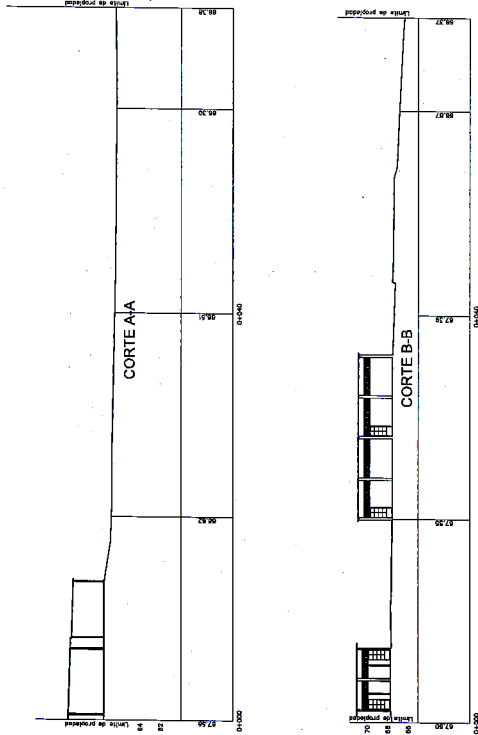
[Handwritten Signature]
LUIS JAVIER ECHE BERE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 14923

Proyecto: "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N°20094 JUAN PABLO II EN EL CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

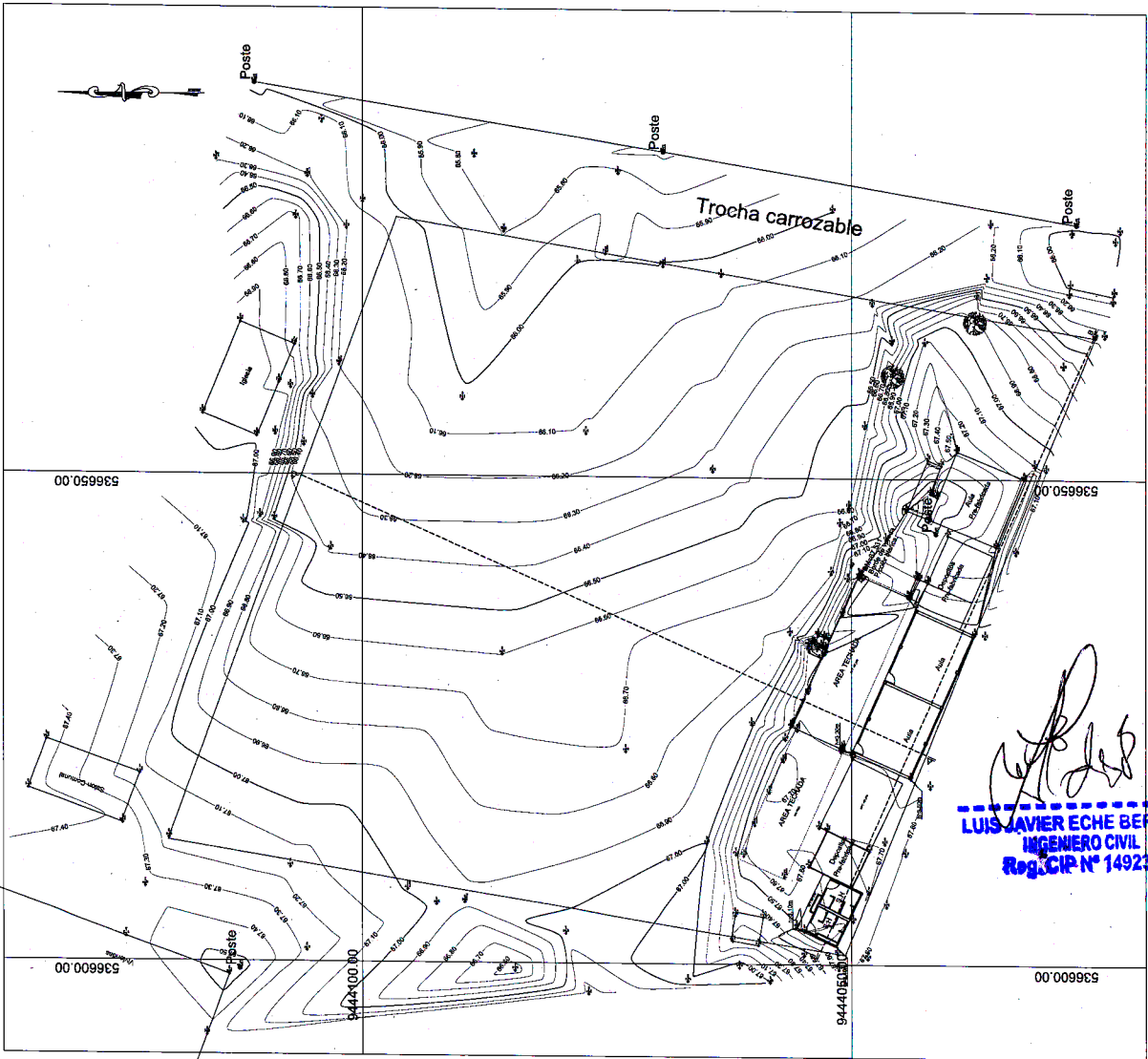
170	536605.8843	9444046.3935	67.5850	"MS"
171	536650.8789	9444029.9818	67.0950	"MS"
172	536642.2799	9444033.1183	67.0950	"MS"
173	536617.5331	9444134.1806	67.4520	"MS"
174	536602.4721	9444124.2393	67.3520	"MS"
175	536607.4409	9444137.8617	67.3520	"MS"
176	536601.0999	9444140.1746	67.3520	"MS"
177	536592.3965	9444115.9638	67.3520	"MS"
178	536656.2270	9444116.3930	66.9780	"ESQ"
179	536599.4572	9444051.2963	67.6250	"MS"
180	536664.6323	9444024.0230	66.3520	"MS"
181	536668.1230	9444023.1549	66.1160	"MS"
182	536669.0860	9444023.0329	65.9690	"MS"
183	536674.3510	9444022.8889	65.9020	"MS"
184	536675.4690	9444022.4229	66.0330	"MS"



[Handwritten Signature]
JAVIER ECHEBERE
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 149239



REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20094
JUAN PABLO II EN EL CASERIO
VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO
DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA



[Signature]
LUIS JAVIER ECHEBERRI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 149239