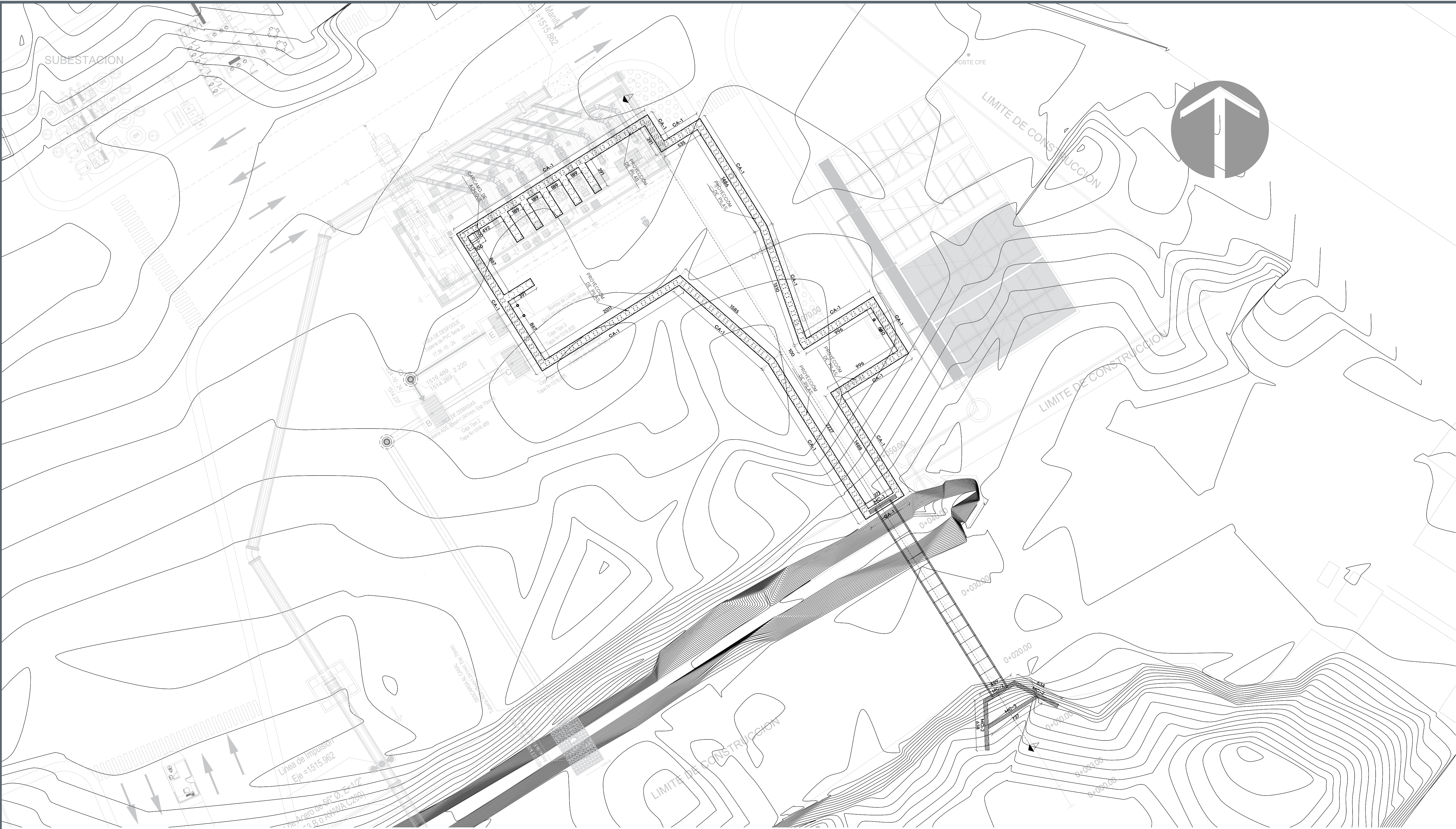


ALINEAMIENTO VERTICAL SECCION A-A
ESC 1:200
COTAS CM



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:
Ing. Joel Iván Zúñiga Godálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. José Ramón González Sígorez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES
Localización: Jalisco
Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:
Construcción de muro de contención, traves cabezas y traves troquel en el cárcamo de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:
Detalles y Armados

ESCALA:
Indicada

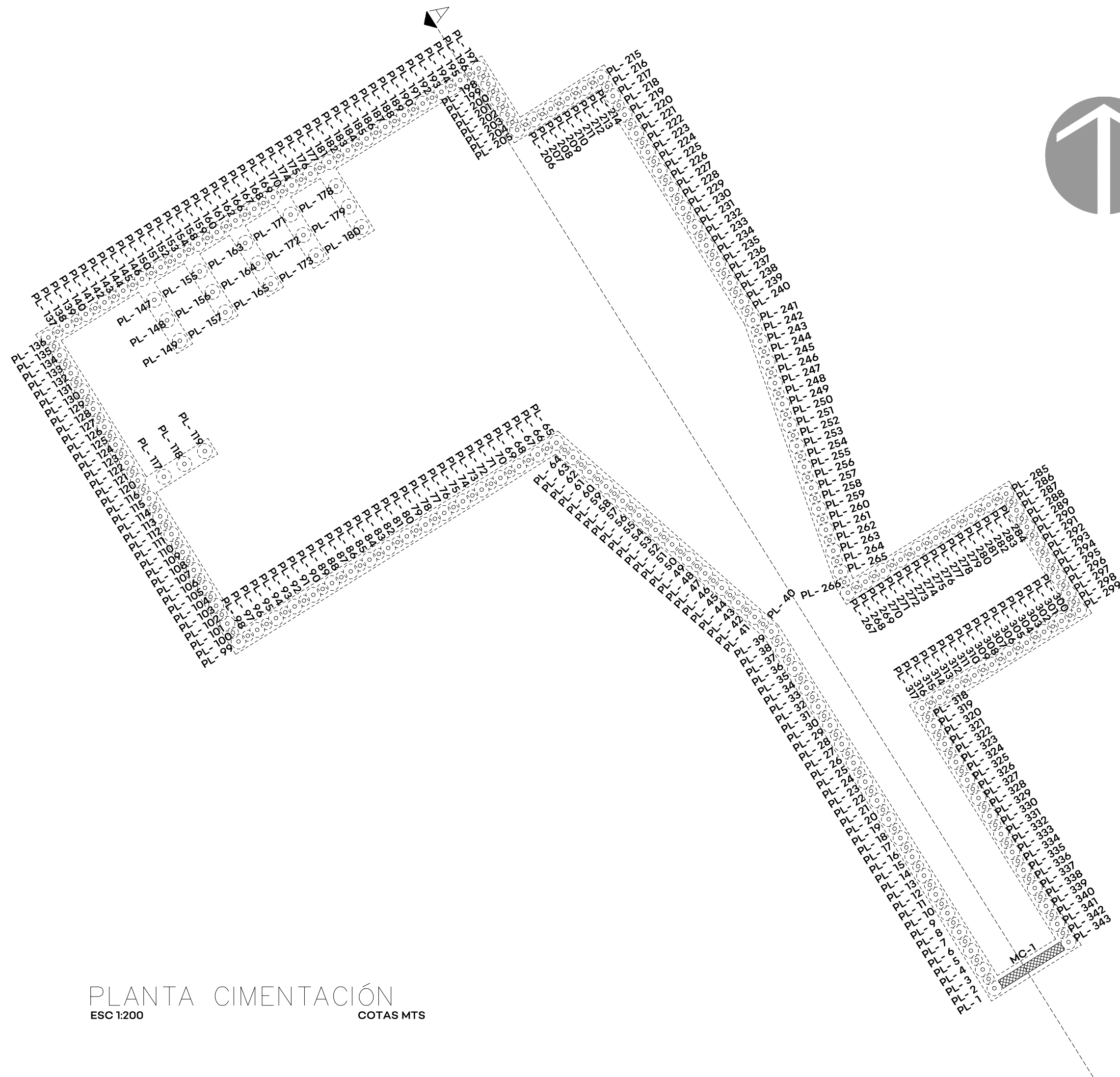
FECHA:
JUNIO 2026

CLAVE DE PLANO:
EST-02

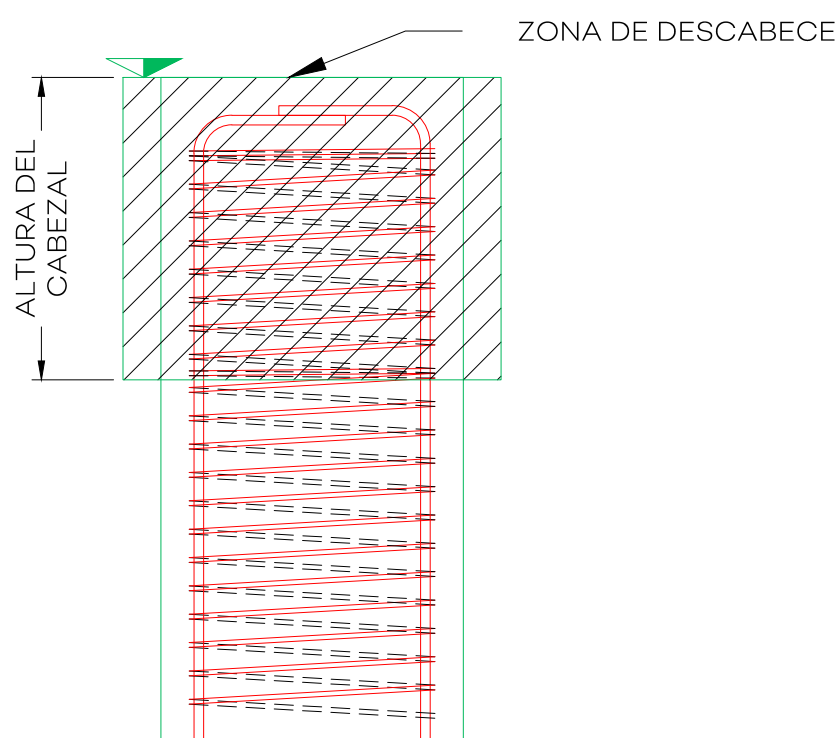


Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 4 5 3 - 2 0 2 6



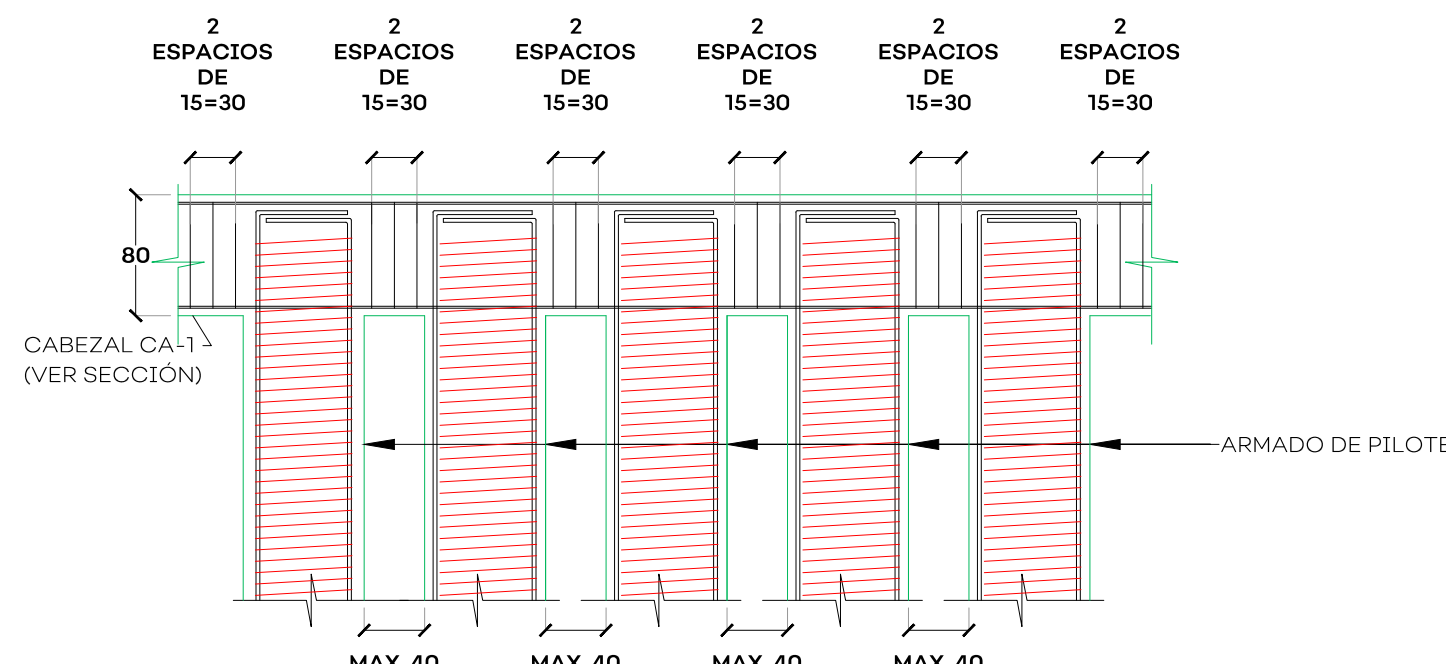
PLANTA CIMENTACIÓN
ESC 1:200 COTAS MTS



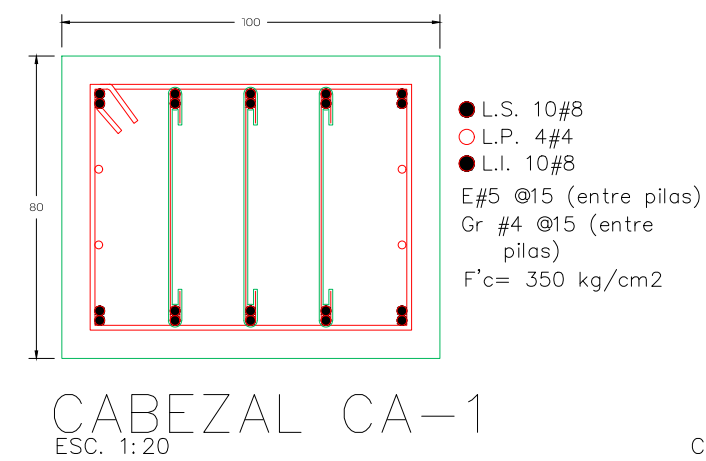
DETALLE DE DESCABECE DE PILAS
ESC 1:20



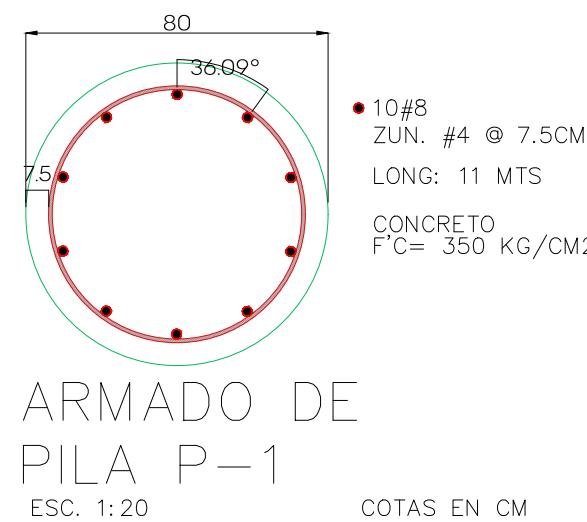
DETALLE DE REMATES Y TRASLAPES DE ZUNCHO
COTAS EN CM
ESC. 1:20



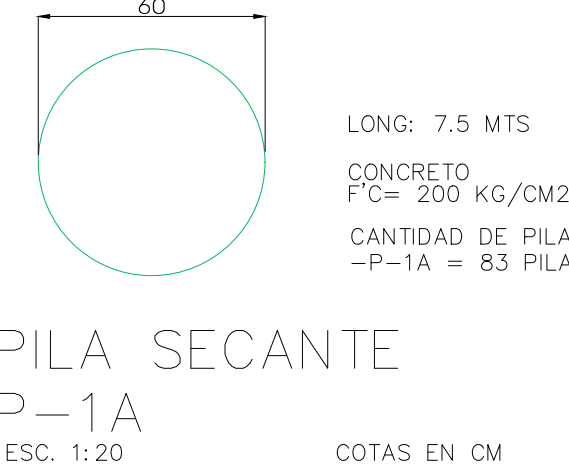
SECCIÓN DE UNIÓN DE PILAS Ø 80 CON CABEZAL
ESC. 1:50



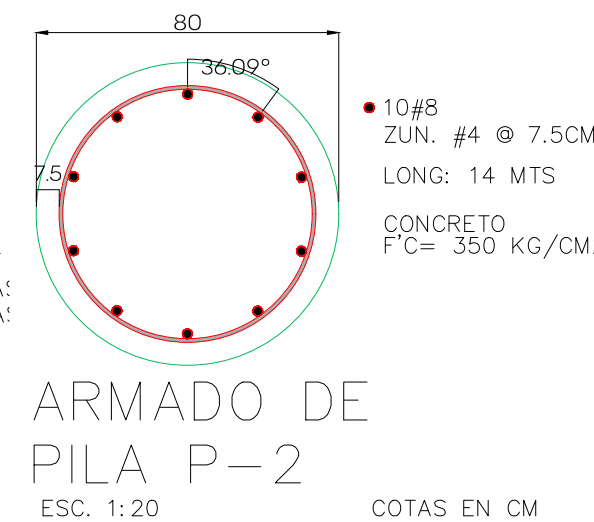
CABEZAL CA-1
ESC. 1:20



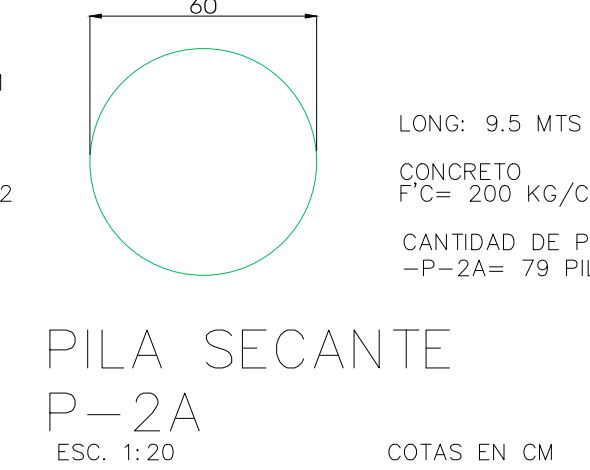
ARMADO DE PILA P-1
ESC. 1:20 COTAS EN CM



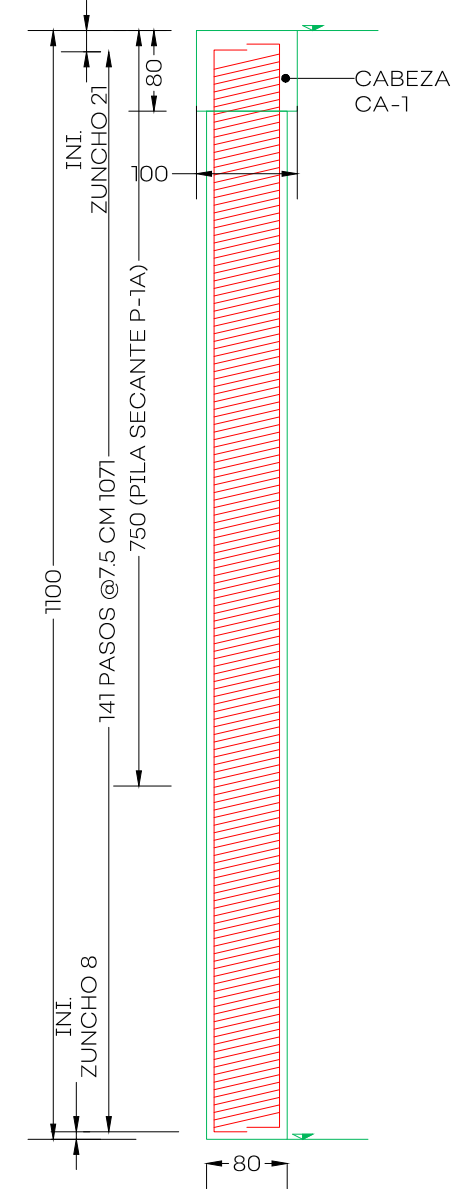
PILA SECANTE P-1A
ESC. 1:20 COTAS EN CM



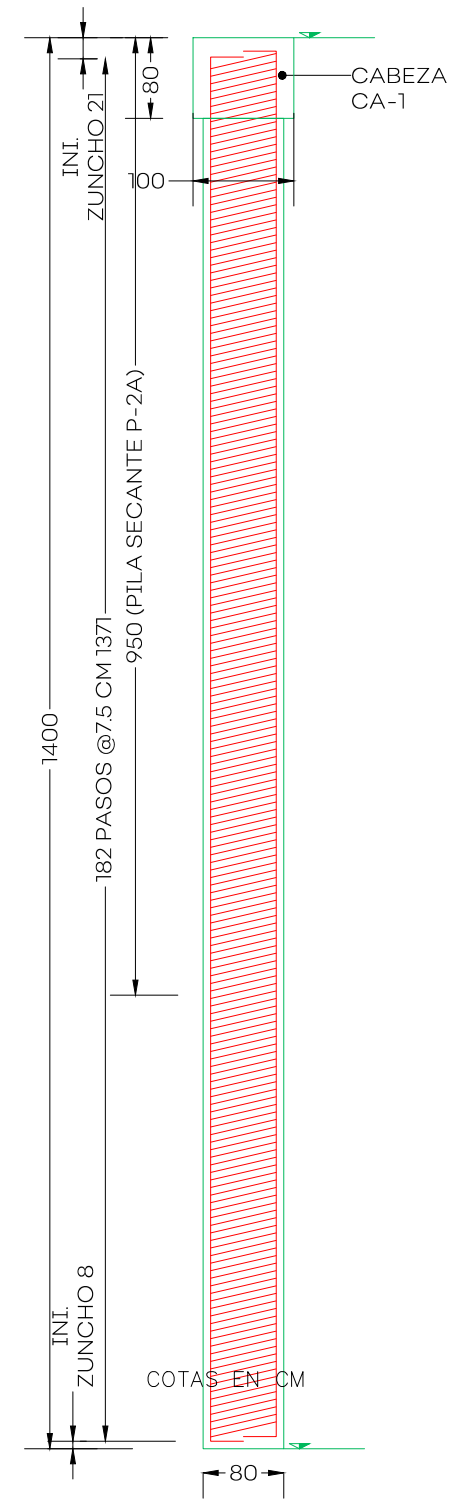
ARMADO DE PILA P-2
ESC. 1:20 COTAS EN CM



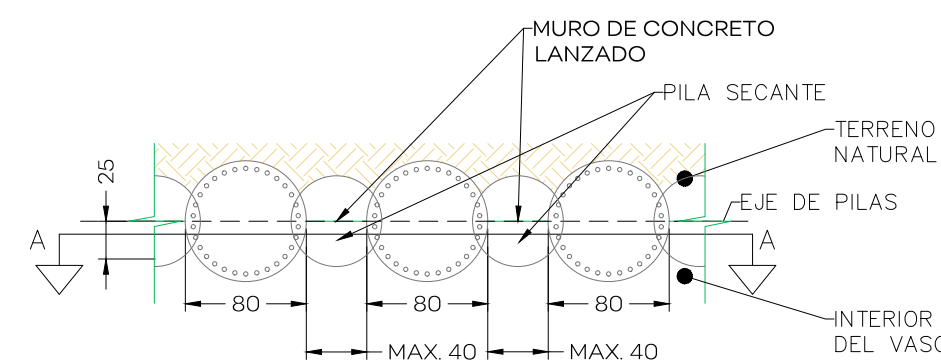
PILA SECANTE P-2A
ESC. 1:20 COTAS EN CM



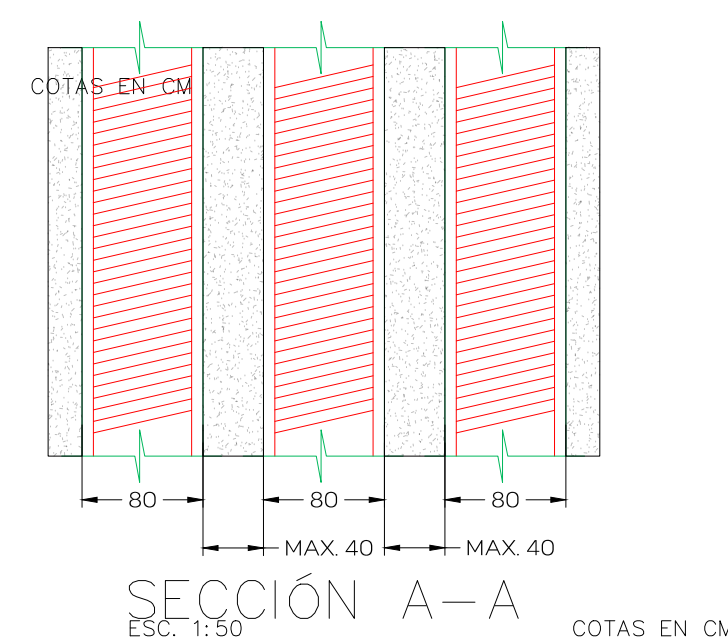
ALZADO DE PILA P-1
ESC. 1:75
CONCRETO F'C=350 KG/CM2
CANTIDAD DE PILAS= -P-1 = 83 PILAS



ALZADO DE PILA P-2
ESC. 1:75
CONCRETO F'C=350 KG/CM2
CANTIDAD DE PILAS= -P-2= 98 PILAS



SECCIÓN DE PILAS
ESC. 1:50



SECCIÓN A-A
COTAS EN CM
ESC. 1:50



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:
Ing. Joel Iván Zúñiga Godínez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. José Ramón González Sígorez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES:
Localización: Jalisco
Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

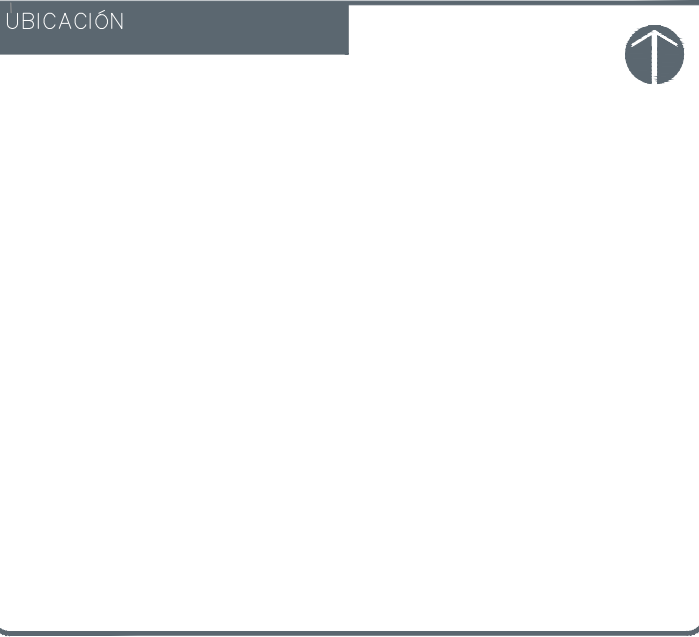
PROYECTO:
Construcción de muro de contención, traves cabezas y traves troquel en el cárcamo de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:
Detalles y Armados

ESCALA: Indicada
FECHA: JUNIO 2026
CLAVE DE PLANO: EST-03



S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 4 5 3 - 2 0 2 6



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Godálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Sgárez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES:

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de muro de contención, traves cabezales y traves traquel en el cárcamo de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:

Tabla de Coordenadas de Pilas

ESCALA: Indicada

FECHA: JUNIO 2026

CLAVE DE PLANO: EST-04



S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 4 5 3 - 2 0 2 6

VERTICE	TIPO DE PILA	ARMADO	DESPLANTE	TOPE	X	Y
PL-1	P-1	SI	1505.87	1516.77	683141.0396	2264292.3867
PL-2	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683140.7230	2264292.8931
PL-3	P-1	SI	1505.87	1516.77	683140.4065	2264293.3995
PL-4	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683140.0899	2264293.9059
PL-5	P-1	SI	1505.87	1516.77	683139.7734	2264294.4122
PL-6	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683139.4568	2264294.9186
PL-7	P-1	SI	1505.87	1516.77	683139.1403	2264295.4250
PL-8	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683138.8238	2264295.9314
PL-9	P-1	SI	1505.87	1516.77	683138.5072	2264296.4377
PL-10	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683138.1907	2264296.9441
PL-11	P-1	SI	1505.87	1516.77	683137.8741	2264297.4505
PL-12	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683137.5576	2264297.9569
PL-13	P-1	SI	1505.87	1516.77	683137.2410	2264298.4632
PL-14	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683136.9245	2264298.9696
PL-15	P-1	SI	1505.87	1516.77	683136.6079	2264299.4760
PL-16	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683136.2914	2264299.9824
PL-17	P-1	SI	1505.87	1516.77	683135.9748	2264300.4887
PL-18	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683135.6583	2264300.9951
PL-19	P-1	SI	1505.87	1516.77	683135.3417	2264301.5015
PL-20	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683135.0252	2264302.0079
PL-21	P-1	SI	1505.87	1516.77	683134.7087	2264302.5142
PL-22	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683134.3921	2264303.0206
PL-23	P-1	SI	1505.87	1516.77	683134.0756	2264303.5270
PL-24	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683133.7590	2264304.0334
PL-25	P-1	SI	1505.87	1516.77	683133.4425	2264304.5397
PL-26	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683133.1259	2264305.0461
PL-27	P-1	SI	1505.87	1516.77	683132.8094	2264305.5525
PL-28	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683132.4928	2264306.0589
PL-29	P-1	SI	1505.87	1516.77	683132.1763	2264306.5652
PL-30	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683131.8597	2264307.0716
PL-31	P-1	SI	1505.87	1516.77	683131.5432	2264307.5780
PL-32	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683131.2267	2264308.0844
PL-33	P-1	SI	1505.87	1516.77	683130.9101	2264308.5907
PL-34	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683130.5936	2264309.0971
PL-35	P-1	SI	1505.87	1516.77	683130.2770	2264309.6035
PL-36	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683129.9605	2264310.1099
PL-37	P-1	SI	1505.87	1516.77	683129.6439	2264310.6162
PL-38	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683129.3274	2264311.1226
PL-39	P-1	SI	1505.87	1516.77	683129.0108	2264311.6290
PL-40	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683128.6954	2264312.0202
PL-41	P-1	SI	1505.87	1516.77	683128.3789	2264312.4114
PL-42	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683127.0647	2264312.8026
PL-43	P-1	SI	1505.87	1516.77	683127.7293	2264313.1938
PL-44	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683126.7839	2264313.5850
PL-45	P-1	SI	1505.87	1516.77	683126.3385	2264313.9762
PL-46	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683125.8931	2264314.3674
PL-47	P-1	SI	1505.87	1516.77	683125.4477	2264314.7586
PL-48	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683125.0023	2264315.1498
PL-49	P-1	SI	1505.87	1516.77	683124.5569	2264315.5410
PL-50	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683124.1115	2264315.9322
PL-51	P-1	SI	1505.87	1516.77	683123.6661	2264316.3234
PL-52	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683123.2207	2264316.7146
PL-53	P-1	SI	1505.87	1516.77	683122.7753	2264317.1058
PL-54	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683122.3300	2264317.4970
PL-55	P-1	SI	1505.87	1516.77	683121.8846	2264317.8882
PL-56	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683121.4392	2264318.2794
PL-57	P-1	SI	1505.87	1516.77	683120.9938	2264318.6706
PL-58	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683120.5484	2264319.0618
PL-59	P-1	SI	1505.87	1516.77	683120.1030	2264319.4530
PL-60	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683119.6576	2264319.8442
PL-61	P-1	SI	1505.87	1516.77	683119.2122	2264320.2354
PL-62	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683118.7668	2264320.6266
PL-63	P-1	SI	1505.87	1516.77	683118.3214	2264321.0178
PL-64	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683117.8760	2264321.4089
PL-65	P-2	SI	1502.87	1516.77	683117.4306	2264321.8001
PL-66	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683116.9265	2264321.4850
PL-67	P-2	SI	1502.87	1516.77	683116.4224	2264321.1698
PL-68	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683115.9182	2264320.8547
PL-69	P-2	SI	1502.87	1516.77	683115.4141	2264320.5395
PL-70	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683114.9099	2264320.2244
PL-71	P-2	SI	1502.87	1516.77	683114.4058	2264320.9092
PL-72	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683113.9016	2264319.5941
PL-73	P-2	SI	1502.87	1516.77	683113.3975	2264319.2789
PL-74	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683112.8934	2264318.9638
PL-75	P-2	SI	1502.87	1516.77	683112.3892	2264318.6486
PL-76	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683111.8851	2264318.3335
PL-77	P-2	SI	1502.87	1516.77	683111.3809	2264318.0183
PL-78	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683110.8768	2264317.7032
PL-79	P-2	SI	1502.87	1516.77	683110.3727	2264317.3880
PL-80	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683109.8685	2264317.0729
PL-81	P-2	SI	1502.87	1516.77	683109.3644	2264316.7577
PL-82	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683108.8602	2264316.4426
PL-83	P-2	SI	1502.87	1516.77	683108.3561	2264316.1274
PL-84	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683107.8519	2264315.8123
PL-85	P-2	SI	1502.87	1516.77	683107.3478	2264315.4971
PL-86	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683106.8437	2264315.1820

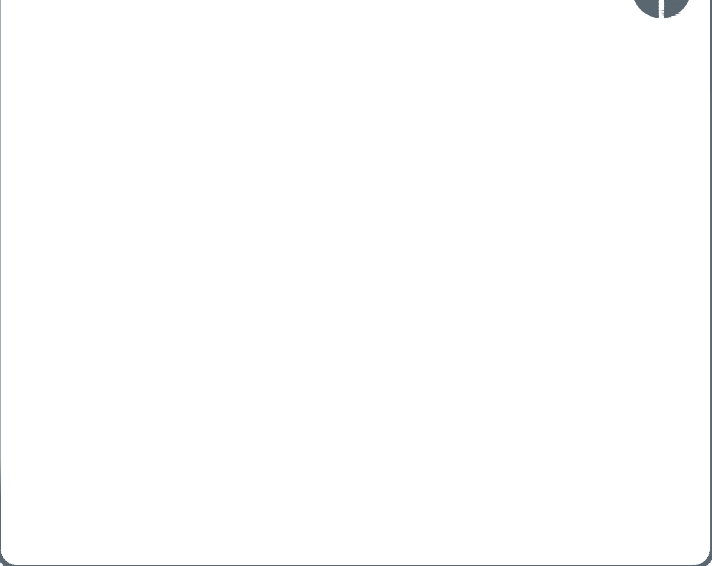
VERTICE	TIPO DE PILA	ARMADO	DESPLANTE	TOPE	X	Y
PL-87	P-2	SI	1502.87	1516.77	683106.3395	2264314.8668
PL-88	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683105.8354	2264314.5517
PL-89	P-2	SI	1502.87	1516.77	683105.3312	2264314.2365
PL-90	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683104.8271	2264313.9214
PL-91	P-2	SI	1502.87	1516.77	683104.3229	2264313.6062
PL-92	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683103.8188	2264313.2911
PL-93	P-2	SI	1502.87	1516.77	683103.3147	2264312.9759
PL-94	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683102.8105	2264312.6608
PL-95	P-2	SI	1502.87	1516.77	683102.3064	2264312.3456
PL-96	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683101.8022	2264312.0305
PL-97	P-2	SI	1502.87	1516.77	683101.2981	2264311.7153
PL-98	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683100.7940	2264311.4002
PL-99	P-2	SI	1502.87	1516.77	683100.2898	2264311.0850
PL-100	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683099.9883	2264311.5673
PL-101	P-2	SI	1502.87	1516.77	683099.6869	2264312.0495
PL-102	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683099.3854	2264312.5318
PL-103	P-2	SI	1502.87	1516.77	683099.0840	2264313.0140
PL-104	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683098.7825	2264313.4962
PL-105	P-2	SI	1502.87	1516.77	683098.4810	2264313.9785
PL-106	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683098.1796	2264314.4607
PL-107	P-2	SI	1502.87	1516.77	683097.8781	2264314.9430
PL-108	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683097.5767	2264315.4252
PL-109	P-2	SI	1502.87	1516.77	683097.2752	2264315.9075
PL-110	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683096.9737	2264316.3897
PL-111	P-2	SI	1502.87	1516.77	683096.6723	2264316.8719
PL-112	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683096.3708	2264317.3542
PL-113	P-2	SI	1502.87	1516.77	683096.0694	2264317.8364
PL-114	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683095.7679	2264318.3187
PL-115	P-2	SI	1502.87	1516.77	683095.4645	2264318.8009
PL-116	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683095.1650	2264319.2832
PL-117	P-2	SI	1502.87	1516.77	683096.2676	2264319.9724
PL-118	P-2	SI	1502.87	1516.77	683097.3703	2264320.6617
PL-119	P-2	SI	1502.87	1516.77	683098.4729	2264321.3510
PL-120	P-2	SI	1502.87	1516.77	683094.8635	2264319.7654
PL-121	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683094.5621	2264320.2476
PL-122	P-2	SI	1502.87	1516.77	683094.2606	2264320.7299
PL-123	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683093.9592	2264321.2121
PL-124	P-2	SI	1502.87	1516.77	683093.6577	2264321.6944
PL-125	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683093.3562	2264322.1766
PL-126	P-2	SI	1502.87	1516.77	683093.0548	2264322.6588
PL-127	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683092.7533	2264323.1411
PL-128	P-2	SI	1502.87	1516.77	683092.4519	2264323.6233
PL-129	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683092.1504	2264324.1056
PL-130	P-2	SI	1502.87	1516.77	683091.8489	2264324.5878
PL-131	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683091.5475	2264325.0701
PL-132	P-2	SI	1502.87	1516.77	683091.2460	2264325.5523
PL-133	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683090.9446	2264326.0345
PL-134	P-2	SI	1502.87	1516.77	683090.6431	2264326.5168
PL-135	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683090.3416	2264326.9990
PL-136	P-2	SI	1502.87	1516.77	683090.0402	2264327.4813
PL-137	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683090.5443	2264327.9644
PL-138	P-2	SI	1502.87	1516.77	683091.0488	2264328.4476
PL-139	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683091.5529	2264328.9269
PL-140	P-2	SI	1502.87	1516.77	683092.0574	2264328.7423
PL-141	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683092.5615	2264329.0574
PL-142	P-2	SI	1502.87	1516.77	683093.0660	2264329.3728
PL-143	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683093.5702	2264329.6879
PL-144	P-2	SI	1502.87	1516.77	683094.0746	2264330.0033
PL-145	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683094.5788	2264330.3184
PL-146	P-2	SI	1502.87	1516.77	683095.0833	2264330.6338
PL-147	P-2	SI	1502.87	1516.77	683095.7449	2264329.5143
PL-148	P-2	SI	1502.87	1516.77	683096.4340	2264328.4120
PL-149	P-2	SI	1502.87	1516.77	683097.1231	2264327.3096
PL-150	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683095.5874	2264330.9490
PL-151	P-2	SI	1502.87	1516.77	683096.0919	2264331.2643
PL-152	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683096.5960	2264331.5795
PL-153	P-2	SI	1502.87	1516.77	683097.1005	2264331.8948
PL-154	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683097.6046	2264332.2100
PL-155	P-2	SI	1502.87	1516.77	683098.1955	2264331.0462
PL-156	P-2	SI	1502.87	1516.77	683098.8846	2264329.9439
PL-157	P-2	SI	1502.87	1516.77	683099.5737	2264328.8415
PL-158	P-2	SI	1502.87	1516.77	683098.1091	2264332.5253
PL-159	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683098.6132	2264332.8405
PL-160	P-2	SI	1502.87	1516.77	683099.1177	2264333.1558
PL-161	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683099.6219	2264333.4710
PL-162	P-2	SI	1502.87	1516.77	683100.1263	2264333.7863
PL-163	P-2	SI	1502.87	1516.77	683100.6578	2264332.5855
PL-164	P-2	SI	1502.87	1516.77	683101.3469	2264331.4831
PL-165	P-2	SI	1502.87	1516.77	683102.0360	2264330.3808
PL-166	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683100.6305	2264334.1015
PL-167	P-2	SI	1502.87	1516.77	683101.1350	2264334.4168
PL-168	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683101.6391	2264334.7320
PL-169	P-2	SI	1502.87	1516.77	683102.1436	2264335.0474
PL-170	P-2A	NO	1507.37	1516.77	683102.6477	2264335.3625
PL-171	P-2	SI	1502.87	1516.77	683103.0967	2264334.1100
PL-172	P-2	SI	1502.87	1516.77	683103.7857	2264333.0077

VERTICE	TIPO DE PILA	ARMADO	DESPLANTE	TOPE	X	Y
PL-259	P-1	SI	1505.87	1516.77	683131.5647	2264318.2411
PL-260	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683131.7613	2264317.6761
PL-261	P-1	SI	1505.87	1516.77	683131.9578	2264317.1110
PL-262	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683132.1544	2264316.5459
PL-263	P-1	SI	1505.87	1516.77	683132.3510	2264315.9809
PL-264	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683132.5476	2264315.4158
PL-265	P-1	SI	1505.87	1516.77	683132.7442	2264314.8508
PL-266	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683132.9408	2264314.2857
PL-267	P-1	SI	1505.87	1516.77	683133.1374	2264313.7206
PL-268	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683133.6115	2264314.0170
PL-269	P-1	SI	1505.87	1516.77	683134.0856	2264314.3134
PL-270	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683134.5597	2264314.6098
PL-271	P-1	SI	1505.87	1516.77	683135.0339	2264314.9062
PL-272	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683135.5080	2264315.2026
PL-273	P-1	SI	1505.87	1516.77	683135.9821	2264315.4989
PL-274	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683136.4562	2264315.7953
PL-275	P-1	SI	1505.87	1516.77	683136.9303	2264316.0917
PL-276	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683137.4045	2264316.3881
PL-277	P-1	SI	1505.87	1516.77	683137.8786	2264316.6845
PL-278	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683138.3527	2264316.9809
PL-279	P-1	SI	1505.87	1516.77	683138.8268	2264317.2772
PL-280	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683139.3009	2264317.5736
PL-281	P-1	SI	1505.87	1516.77	683139.7751	2264317.8700
PL-282	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683140.2492	2264318.1664
PL-283	P-1	SI	1505.87	1516.77	683140.7233	2264318.4628
PL-284	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683141.1974	2264318.7591
PL-285	P-1	SI	1505.87	1516.77	683141.6715	2264319.0555
PL-286	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683141.9517	2264318.6073
PL-287	P-1	SI	1505.87	1516.77	683142.2319	2264318.1591
PL-288	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683142.5121	2264317.7109
PL-289	P-1	SI	1505.87	1516.77	683142.7922	2264317.2628
PL-290	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683143.0724	2264316.8146
PL-291	P-1	SI	1505.87	1516.77	683143.3526	2264316.3664
PL-292	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683143.6328	2264315.9182
PL-293	P-1	SI	1505.87	1516.77	683143.9129	2264315.4700
PL-294	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683144.1931	2264315.0218
PL-295	P-1	SI	1505.87	1516.77	683144.4733	2264314.5736
PL-296	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683144.7535	2264314.1254
PL-297	P-1	SI	1505.87	1516.77	683145.0336	2264313.6772
PL-298	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683145.3138	2264313.2290
PL-299	P-1	SI	1505.87	1516.77	683145.5940	2264312.7808
PL-300	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683145.1246	2264312.4874
PL-301	P-1	SI	1505.87	1516.77	683144.6553	2264312.1940
PL-302	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683144.1859	2264311.9006
PL-303	P-1	SI	1505.87	1516.77	683143.7165	2264311.6072
PL-304	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683143.2472	2264311.3138
PL-305	P-1	SI	1505.87	1516.77	683142.7778	2264311.0204
PL-306	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683142.3085	2264310.7270
PL-307	P-1	SI	1505.87	1516.77	683141.8391	2264310.4336
PL-308	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683141.3697	2264310.1402
PL-309	P-1	SI	1505.87	1516.77	683140.9004	2264309.8468
PL-310	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683140.4310	2264309.5534
PL-311	P-1	SI	1505.87	1516.77	683139.9617	2264309.2599
PL-312	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683139.4923	2264308.9665
PL-313	P-1	SI	1505.87	1516.77	683139.0230	2264308.6731
PL-314	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683138.5536	2264308.3797
PL-315	P-1	SI	1505.87	1516.77	683138.0842	2264308.0863
PL-316	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683137.6149	2264307.7929
PL-317	P-1	SI	1505.87	1516.77	683137.1455	2264307.4995
PL-318	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683137.4489	2264307.0142
PL-319	P-1	SI	1505.87	1516.77	683137.7522	2264306.5290
PL-320	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683138.0556	2264306.0437
PL-321	P-1	SI	1505.87	1516.77	683138.3589	2264305.5585
PL-322	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683138.6622	2264305.0732
PL-323	P-1	SI	1505.87	1516.77	683138.9656	2264304.5880
PL-324	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683139.2689	2264304.1027
PL-325	P-1	SI	1505.87	1516.77	683139.5723	2264303.6174
PL-326	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683139.8756	2264303.1322
PL-327	P-1	SI	1505.87	1516.77	683140.1790	2264302.6469
PL-328	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683140.4823	2264302.1617
PL-329	P-1	SI	1505.87	1516.77	683140.7857	2264301.6764
PL-330	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683141.0890	2264301.1911
PL-331	P-1	SI	1505.87	1516.77	683141.3924	2264300.7059
PL-332	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683141.6957	2264300.2206
PL-333	P-1	SI	1505.87	1516.77	683141.9990	2264299.7354
PL-334	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683142.3024	2264299.2501
PL-335	P-1	SI	1505.87	1516.77	683142.6057	2264298.7649
PL-336	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683142.9091	2264298.2796
PL-337	P-1	SI	1505.87	1516.77	683143.2124	2264297.7943
PL-338	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683143.5158	2264297.3091
PL-339	P-1	SI	1505.87	1516.77	683143.8191	2264296.8238
PL-340	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683144.1225	2264296.3386
PL-341	P-1	SI	1505.87	1516.77	683144.4258	2264295.8533
PL-342	P-1A	NO	1509.27	1516.77	683144.7292	2264295.3680
PL-343	P-1	SI	1505.87	1516.77	683145.0325	2264294.8828

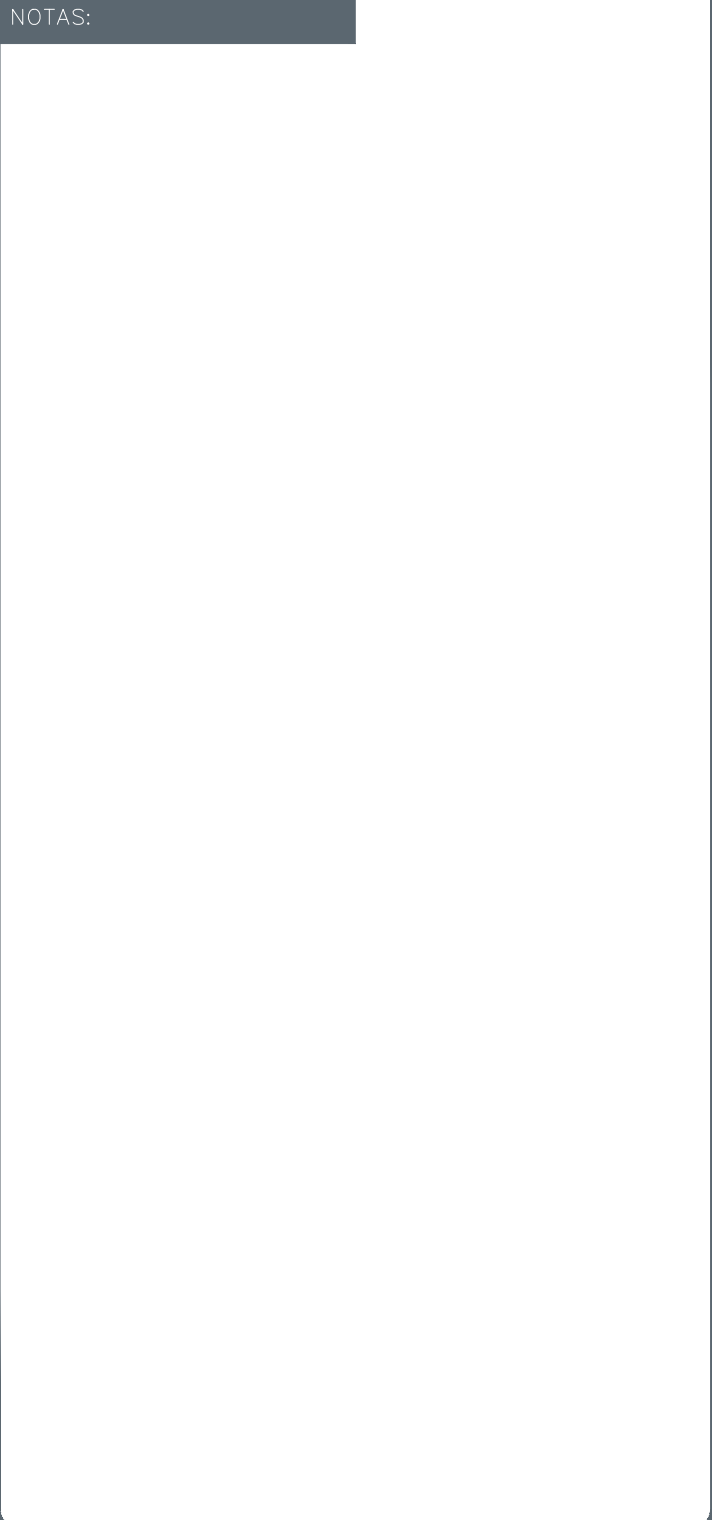


JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:



AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Godálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Sígorez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de muro de contención, traves cabezales y traves troquel en el cárcamo de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:

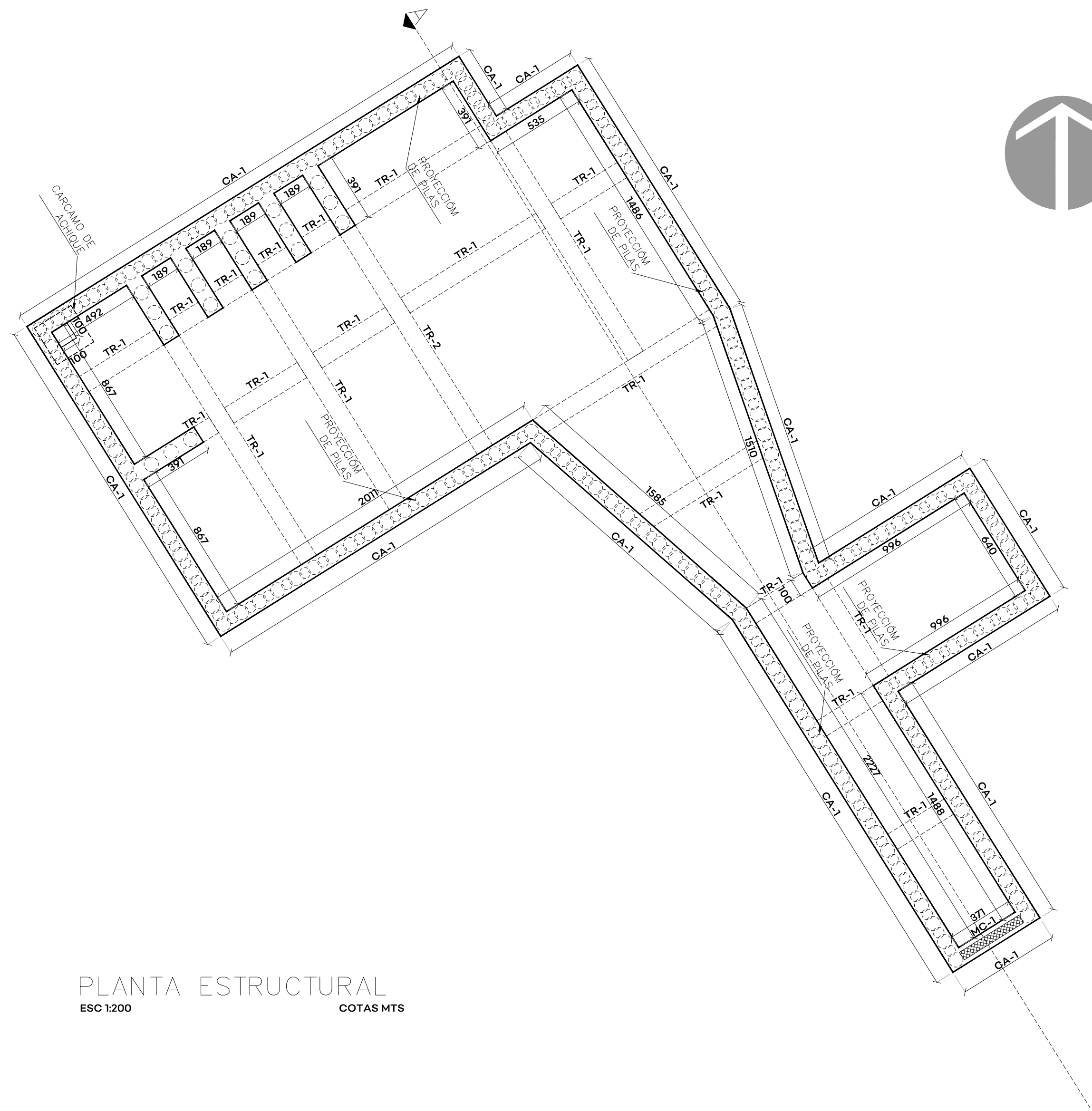
Tabla de Coordenadas de Pilas

ESCALA:
Indicada

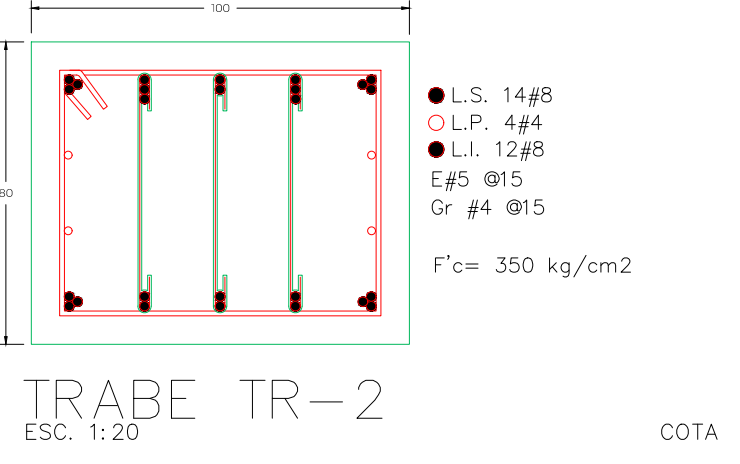
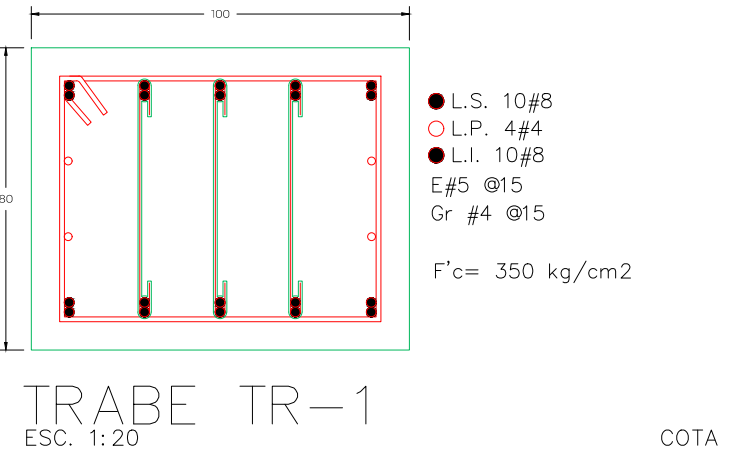
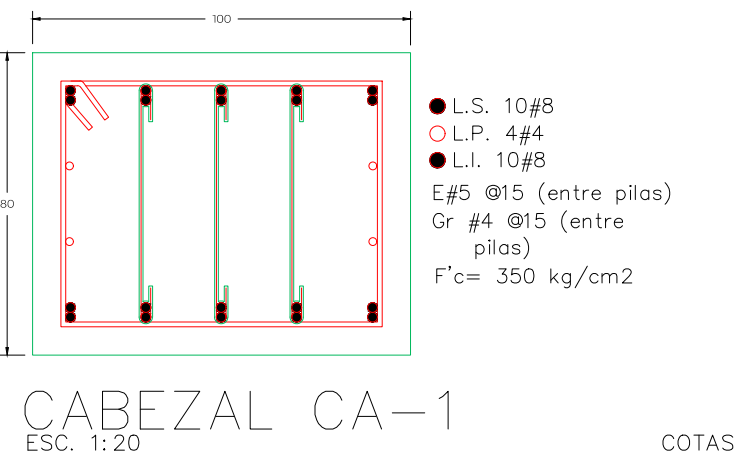
FECHA:
JUNIO 2026

CLAVE DE PLANO:
EST-05





PLANTA ESTRUCTURAL
ESC 1:200 COTAS MTS



S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 4 5 3 - 2 0 2 6



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Sígorez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de muro de contención, traves cabezales y traves troquel en el cárcamo de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:

Planta Estructural

ESCALA: Indicada

FECHA: JUNIO 2026

CLAVE DE PLANO: EST-06



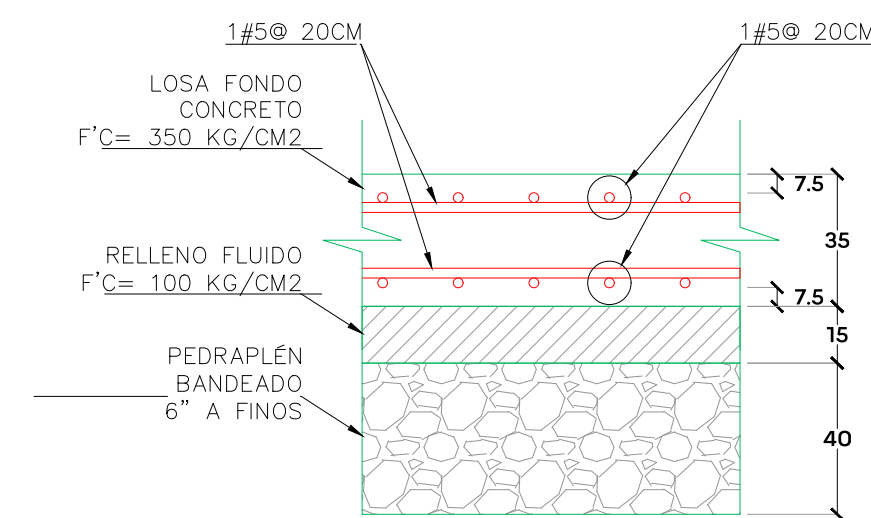


Diagrama de detalle de la conexión entre la losa y la pila. Muestra la sección transversal de la losa con una longitud de 150 cm y una altura de 35 cm. El refuerzo longitudinal se ancla en la pila con un pasador de corte de 2#6 @40 CM, con epóxico Hilti RE-500 V3.

ESC. 1:20



ESC 1:20



ESC 1:75



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. José Ramón González Suárez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de muro de contención, travesaños de cabeza y travesaños de travesía en el cárcamo de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles y Armados de losa y muros de concreto

ESCALA:

Indicador

FECHA:

JUNIO 2026

CLAVE DE PLANO:

Infraestructura y Obra Pública



Infraestructura y Obra Pública

STOP - E - H I D - O B - L P - 0 4 5 3 - 2 0 2 6