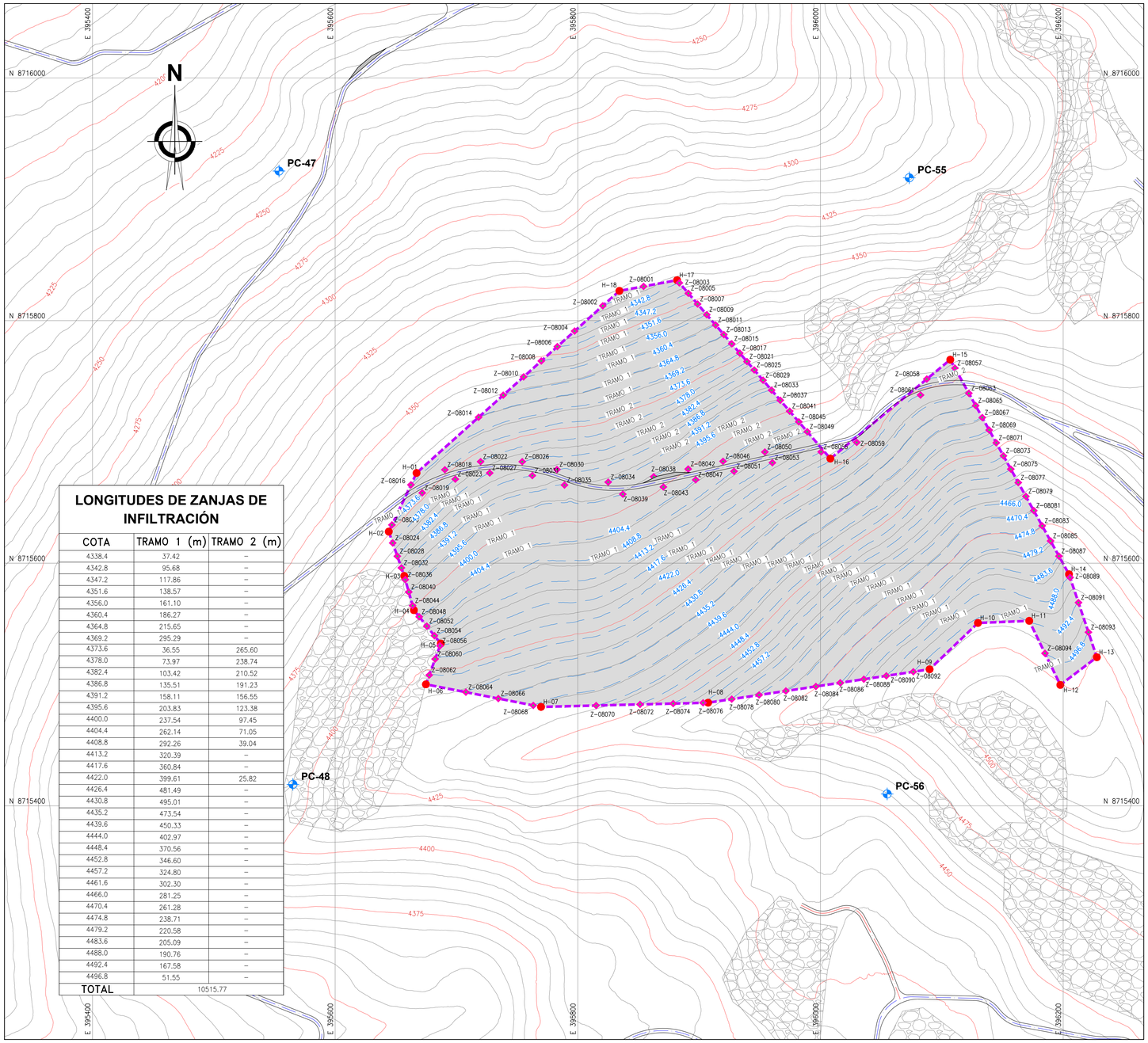


PLANTA
ESCALA 1:2000

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COTA	TRAMO 1 (m)	TRAMO 2 (m)
4338.4	37.42	–
4342.8	95.68	–
4347.2	117.86	–
4351.6	138.57	–
4356.0	161.10	–
4360.4	186.27	–
4364.8	215.65	–
4369.2	295.29	–
4373.6	36.55	265.60
4378.0	73.97	238.74
4382.4	103.42	210.52
4386.8	135.51	191.23
4391.2	158.11	156.55
4395.6	203.83	123.38
4400.0	237.54	97.45
4404.4	262.14	71.05
4408.8	292.26	39.04
4413.2	320.39	–
4417.6	360.84	–
4422.0	399.61	25.82
4426.4	481.49	–
4430.8	495.01	–
4435.2	473.54	–
4439.6	450.33	–
4444.0	402.97	–
4448.4	370.56	–
4452.8	346.60	–
4457.2	324.80	–
4461.6	302.30	–
4466.0	281.25	–
4470.4	261.28	–
4474.8	238.71	–
4479.2	220.58	–
4483.6	205.09	–
4488.0	190.76	–
4492.4	167.58	–
4496.8	51.55	–
TOTAL	10515.77	

COORDENADAS - HITOS

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
PC-47	395 553.708	8 715 923.302	4242.306
PC-48	395 565.169	8 715 417.693	4394.811
PC-55	396 073.152	8 715 917.708	4319.233
PC-56	396 054.940	8 715 409.801	4454.616

RESUMEN DE ÁREAS

ZONA	ÁREA 2D (ha)	ÁREA 3D (ha)	RANGO PENDIENTE	Δ H (m)	PERÍMETRO (m)	SURCOS (ha)	TEMPORADA DE EJECUCIÓN
H-08	13.10	13.97	35-45 %	4.40	1674.915	–	TEMPORADA 01

COORDENADAS - POLIGONAL

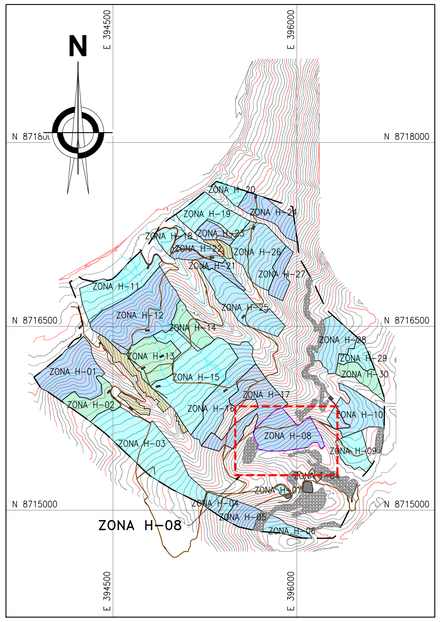
DESCRIP.	ESTE	NORTE
H-01	395 667.079	8 715 674.381
H-02	395 644.168	8 715 626.046
H-03	395 656.915	8 715 589.520
H-04	395 664.904	8 715 561.290
H-05	395 687.042	8 715 533.784
H-06	395 674.782	8 715 500.166
H-07	395 769.685	8 715 481.555
H-08	395 907.392	8 715 485.029
H-09	396 089.899	8 715 512.543
H-10	396 129.750	8 715 550.753
H-11	396 172.024	8 715 552.492
H-12	396 197.646	8 715 499.686
H-13	396 227.725	8 715 522.512
H-14	396 204.776	8 715 590.930
H-15	396 106.944	8 715 767.777
H-16	396 008.135	8 715 686.248
H-17	395 881.787	8 715 833.334
H-18	395 834.270	8 715 824.510

SIMBOLOGÍA

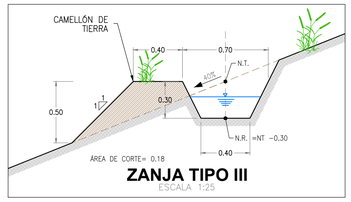
- SUPERFICIE DE TERRENO
- ACCESOS EXISTENTES PRINCIPAL
- ACCESOS EXISTENTES SECUNDARIO
- QUEBRADAS
- LÍNEA DE ALTA TENSIÓN
- POLIGONO DE CONTROL
- TORRE DE ALTA TENSÓN
- ESTRUCTURAS EXISTENTES
- ZONAS DE ACOPIO
- PUNTOS DE CONTROL
- HITOS
- PUNTO GEODÉSICO
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- LIMITE DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
ZDB-001	395 854.179	8 715 828.207	4338.400
ZDB-002	395 820.567	8 715 812.205	4338.400
ZDB-003	395 883.647	8 715 831.068	4342.800
ZDB-004	395 797.377	8 715 791.382	4342.800
ZDB-005	395 891.102	8 715 822.490	4347.200
ZDB-006	395 783.101	8 715 778.563	4347.200
ZDB-007	395 898.695	8 715 813.651	4351.600
ZDB-008	395 769.898	8 715 766.707	4351.600
ZDB-009	395 906.270	8 715 804.833	4356.000
ZDB-010	395 755.296	8 715 753.595	4356.000
ZDB-011	395 913.543	8 715 796.366	4360.400
ZDB-012	395 738.537	8 715 738.546	4360.400
ZDB-013	395 920.365	8 715 788.424	4364.800
ZDB-014	395 718.221	8 715 720.304	4364.800
ZDB-015	395 926.836	8 715 780.892	4369.200
ZDB-016	395 662.459	8 715 664.634	4369.200
ZDB-017	395 933.440	8 715 773.204	4373.600
ZDB-018	395 690.427	8 715 677.072	4373.600
ZDB-019	395 671.761	8 715 657.978	4373.600
ZDB-020	395 646.794	8 715 631.588	4373.600
ZDB-021	395 939.429	8 715 766.231	4378.000
ZDB-022	395 719.868	8 715 683.716	4378.000
ZDB-023	395 698.997	8 715 669.289	4378.000
ZDB-024	395 647.432	8 715 616.694	4378.000
ZDB-025	395 945.396	8 715 759.285	4382.400
ZDB-026	395 754.189	8 715 683.693	4382.400
ZDB-027	395 727.364	8 715 674.369	4382.400
ZDB-028	395 651.246	8 715 605.763	4382.400
ZDB-029	395 952.656	8 715 750.832	4386.800
ZDB-030	395 782.800	8 715 677.227	4386.800
ZDB-031	395 762.508	8 715 672.241	4386.800
ZDB-032	395 654.588	8 715 596.188	4386.800
ZDB-033	395 959.668	8 715 742.670	4391.200
ZDB-034	395 825.008	8 715 666.853	4391.200
ZDB-035	395 789.006	8 715 664.416	4391.200
ZDB-036	395 657.798	8 715 586.466	4391.200
ZDB-037	395 966.848	8 715 734.312	4395.600
ZDB-038	395 862.505	8 715 671.314	4395.600
ZDB-039	395 837.074	8 715 656.918	4395.600
ZDB-040	395 660.665	8 715 576.267	4395.600
ZDB-041	395 974.569	8 715 725.323	4400.000
ZDB-042	395 890.956	8 715 677.639	4400.000
ZDB-043	395 870.527	8 715 662.853	4400.000
ZDB-044	395 663.838	8 715 565.055	4400.000
ZDB-045	395 982.092	8 715 716.566	4404.400
ZDB-046	395 919.669	8 715 684.022	4404.400
ZDB-047	395 897.125	8 715 668.766	4404.400
ZDB-048	395 669.264	8 715 555.872	4404.400
ZDB-049	395 989.106	8 715 708.400	4408.800
ZDB-050	395 954.132	8 715 691.684	4408.800
ZDB-051	395 928.719	8 715 675.790	4408.800
ZDB-052	395 675.502	8 715 548.121	4408.800
ZDB-053	395 960.344	8 715 682.821	4413.200
ZDB-054	395 681.836	8 715 540.252	4413.200
ZDB-055	396 000.530	8 715 691.761	4417.600
ZDB-056	395 686.359	8 715 531.911	4417.600
ZDB-057	396 110.801	8 715 760.806	4422.000
ZDB-058	396 087.611	8 715 751.824	4422.000
ZDB-059	396 029.882	8 715 699.591	4422.000
ZDB-060	395 682.383	8 715 521.008	4422.000
ZDB-061	396 082.445	8 715 738.627	4426.400
ZDB-062	395 677.551	8 715 507.759	4426.400
ZDB-063	396 122.257	8 715 740.096	4430.800
ZDB-064	395 707.713	8 715 493.708	4430.800
ZDB-065	396 127.884	8 715 729.924	4435.200
ZDB-066	395 734.468	8 715 488.461	4435.200
ZDB-067	396 133.335	8 715 720.071	4439.600
ZDB-068	395 763.288	8 715 482.809	4439.600
ZDB-069	396 139.033	8 715 709.771	4444.000
ZDB-070	395 815.111	8 715 482.701	4444.000
ZDB-071	396 144.860	8 715 699.238	4448.400
ZDB-072	395 851.277	8 715 483.613	4448.400
ZDB-073	396 150.766	8 715 688.518	4452.800
ZDB-074	395 878.597	8 715 484.302	4452.800
ZDB-075	396 156.838	8 715 677.585	4457.200
ZDB-076	395 903.248	8 715 484.924	4457.200
ZDB-077	396 163.000	8 715 666.446	4461.600
ZDB-078	395 926.858	8 715 487.964	4461.600
ZDB-079	396 169.264	8 715 655.124	4466.000
ZDB-080	395 949.388	8 715 491.360	4466.000
ZDB-081	396 175.769	8 715 643.365	4470.400
ZDB-082	395 971.467	8 715 494.689	4470.400
ZDB-083	396 182.693	8 715 630.848	4474.800
ZDB-084	395 996.212	8 715 498.419	4474.800
ZDB-085	396 189.602	8 715 618.360	4479.200
ZDB-086	396 016.268	8 715 501.443	4479.200
ZDB-087	396 196.539	8 715 605.819	4483.600
ZDB-088	396 035.708	8 715 504.373	4483.600
ZDB-089	396 205.682	8 715 588.228	4488.000
ZDB-090	396 054.270	8 715 507.172	4488.000
ZDB-091	396 212.621	8 715 567.542	4492.400
ZDB-092	396 076.496	8 715 510.523	4492.400
ZDB-093	396 220.816	8 715 543.111	4496.800
ZDB-094	396 185.001	8 715 525.747	4496.800



UBICACIÓN
ESCALA 1:25 000



ZANJA TIPO III
ESCALA 1:25

NOTAS:

1. LAS COORDENADAS CORRESPONDEN AL SISTEMA DE PROYECCIÓN UTM, ELABORADAS EN BASE AL DATUM WGS84 CORRESPONDIENTES A LA ZONA 18, HEMISFERIO SUR.
2. LA ESCALA GRÁFICA MOSTRADA ES PARA EL FORMATO A1, PARA A3 CONSIDERAR EL DOBLE.
3. LOS DETALLES DE LOS TIPOS DE ZANJA SE MUESTRAN EN EL PLANO GE–HNC–ET–DG–08–002
4. EL REPLANTEO TOPOGRÁFICO DEBERÁ SER EFECTUADO POR EL CONTRATISTA ANTES DE DAR INICIO A LAS ACTIVIDADES.
5. LAS ZANJAS SE EXCAVARÁN DE MANERA CONTINUA A UN MISMO NIVEL, CON UN ESPACIAMIENTO VERTICAL CONSTANTE (ΔH), CADA 10m SE DEJARÁ UN TABIQUE DE 1m DE ANCHO PARA PERMITIR LA CIRCULACIÓN.
6. LAS CURVAS DE NIVEL RESALTADAS CORRESPONDEN AL NIVEL DE TERRENO DE LAS ZANJAS DE INFILTRACIÓN, EL NIVEL DE RASANTE SE ENCONTRARÁ POR DEBAJO DEL NIVEL DE TERRENO TAL COMO SE MUESTRA EN LA SECCIÓN TÍPICA DE LA ZANJA DE INFILTRACIÓN.
7. PARA ZONAS CON PENDIENTE MENOR A 35%, LA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS SE REALIZARÁ EMPLEANDO UN TRACTOR AGRÍCOLA, SEGUIDO DE UN PERFILADO MANUAL.
8. PARA ZONAS CON MAYOR A 35%, LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ DE MANERA MANUAL.
9. LAS ZANJAS DE INFILTRACIÓN NO CRUZARAN LOS ACCESOS, SE EXCAVARÁN CON UNA SEPARACIÓN MÍNIMA DE 3 m. DESDE EL BORDE LA VÍA.
10. TODAS LAS ACTIVIDADES A REALIZAR SE ENCUENTRAN DESCRITAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (ITEM 02.04.02, 03.04.02 Y 04.04.02)
11. EN LAS ZONAS CON PENDIENTES MENOR A 35% Y CON POCA PRESENCIA DE VEGETACIÓN, SE REALIZARÁ LA APERTURA DE SURCOS MEDIANTE EL USO DE UN TRACTOR AGRÍCOLA, SE EXCLUIRAN LOS AFLORAMIENTOS ROCOSOS Y LAS ZONAS EN QUE LOS PAJONALES SE ENCUENTREN BIEN ESTABLECIDOS.

0 100 200
1:2 000 METROS

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
0	ENE–2022	APROBADO	AMSAC	AMSAC

ACTIVOS MINEROS S.A.C.

PROYECTO:
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"

EXPEDIENTE TÉCNICO

GEOTECHNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A.

TÍTULO:
ESTABILIDAD HIDROLÓGICA
DISTR. ZANJAS DE INFILTRACIÓN H-08
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
G&E	AMSAC	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 008	0
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: ENE–2022		

A:\HUAYNACANCHA\CAD–PDF\2.Setor 01\04.Estabilidad Hidrológica\GE–HNC–ET–EH–04–008.dwg