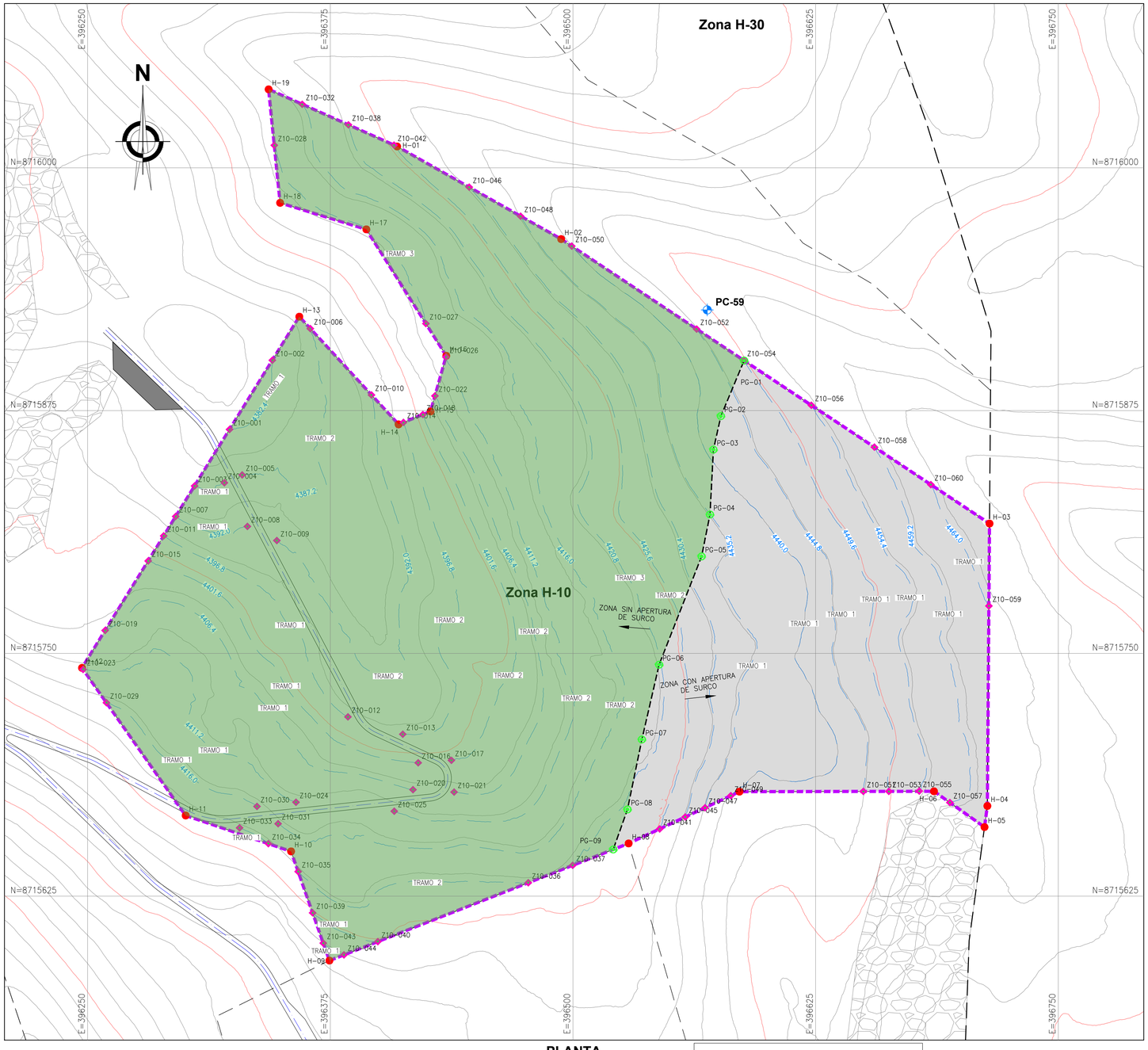
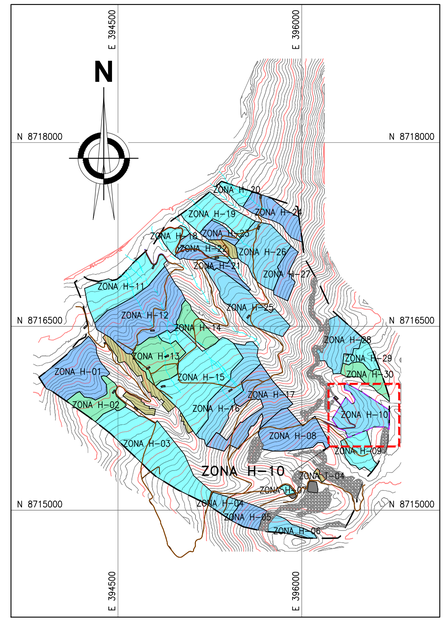
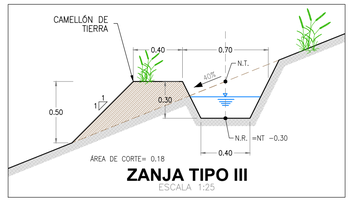


PLANTA
ESCALA 1:1250



UBICACIÓN
ESCALA 1:25 000



ZANJA TIPO III
ESCALA 1:25

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
Z10-001	396 323.099	8 715 865.287	4382.400
Z10-002	396 345.154	8 715 900.916	4382.400
Z10-003	396 305.102	8 715 836.213	4387.200
Z10-004	396 320.447	8 715 837.841	4387.200
Z10-005	396 329.624	8 715 841.877	4387.200
Z10-006	396 364.720	8 715 917.202	4387.200
Z10-007	396 295.383	8 715 820.512	4392.000
Z10-008	396 332.317	8 715 815.362	4392.000
Z10-009	396 347.460	8 715 808.101	4392.000
Z10-010	396 396.218	8 715 883.044	4392.000
Z10-011	396 289.198	8 715 810.521	4396.800
Z10-012	396 384.098	8 715 717.307	4396.800
Z10-013	396 412.341	8 715 708.373	4396.800
Z10-014	396 412.694	8 715 868.921	4396.800
Z10-015	396 281.191	8 715 797.585	4401.600
Z10-016	396 420.287	8 715 693.665	4401.600
Z10-017	396 437.392	8 715 694.935	4401.600
Z10-018	396 422.704	8 715 872.982	4401.600
Z10-019	396 259.036	8 715 761.794	4406.400
Z10-020	396 417.600	8 715 679.821	4406.400
Z10-021	396 438.766	8 715 678.578	4406.400
Z10-022	396 428.909	8 715 882.567	4406.400
Z10-023	396 247.666	8 715 741.728	4411.200
Z10-024	396 357.337	8 715 673.349	4411.200
Z10-025	396 407.951	8 715 668.727	4411.200
Z10-026	396 434.559	8 715 902.563	4411.200
Z10-027	396 424.260	8 715 919.785	4411.200
Z10-028	396 346.160	8 716 011.601	4411.200
Z10-029	396 259.702	8 715 724.598	4416.000
Z10-030	396 337.252	8 715 671.193	4416.000
Z10-031	396 348.122	8 715 662.302	4416.000
Z10-032	396 360.548	8 716 032.711	4416.000
Z10-033	396 328.276	8 715 660.171	4420.800
Z10-034	396 343.116	8 715 652.028	4420.800
Z10-035	396 358.463	8 715 637.641	4420.800
Z10-036	396 476.980	8 715 631.911	4420.800
Z10-037	396 499.876	8 715 640.870	4420.800
Z10-038	396 384.359	8 716 022.129	4420.800
Z10-039	396 365.922	8 715 616.389	4425.600
Z10-040	396 399.501	8 715 601.593	4425.600
Z10-041	396 544.659	8 715 659.604	4425.600
Z10-042	396 407.836	8 716 011.695	4425.600
Z10-043	396 371.391	8 715 600.806	4430.400
Z10-044	396 382.054	8 715 594.766	4430.400
Z10-045	396 557.838	8 715 665.757	4430.400
Z10-046	396 446.549	8 715 990.040	4430.400
Z10-047	396 568.044	8 715 670.522	4435.200
Z10-048	396 473.051	8 715 975.084	4435.200
Z10-049	396 581.336	8 715 676.729	4440.000
Z10-050	396 499.369	8 715 959.691	4440.000
Z10-051	396 649.560	8 715 678.914	4444.800
Z10-052	396 563.716	8 715 916.973	4444.800
Z10-053	396 662.714	8 715 678.938	4449.600
Z10-054	396 587.877	8 715 900.933	4449.600
Z10-055	396 678.376	8 715 679.094	4454.400
Z10-056	396 622.792	8 715 877.755	4454.400
Z10-057	396 694.144	8 715 673.193	4459.200
Z10-058	396 655.271	8 715 856.194	4459.200
Z10-059	396 714.244	8 715 774.421	4464.000
Z10-060	396 684.361	8 715 836.882	4464.000

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COTA	TRAMO 1 (m)	TRAMO 2 (m)	TRAMO 3 (m)
4382.4	48.03	–	–
4387.2	17.52	141.96	–
4392.0	42.17	256.53	–
4396.8	141.20	195.55	–
4401.6	184.29	204.41	–
4406.4	214.22	246.41	–
4411.2	166.61	333.63	129.53
4416.0	97.65	614.58	–
4420.8	17.12	132.31	466.04
4425.6	37.64	409.59	–
4430.4	12.38	369.39	–
4435.2	363.63	–	–
4440.0	385.91	–	–
4444.8	264.15	–	–
4449.6	246.58	–	–
4454.4	219.67	–	–
4459.2	206.57	–	–
4464.0	71.10	–	–
TOTAL	6236.35		

COORDENADAS - HITOS

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
PC-59	396 569.153	8 715 926.828	4449.425

RESUMEN DE ÁREAS

ZONA	ÁREA 2D (ha)	ÁREA 3D (ha)	RANGO PENDIENTE	Δ H (m)	PERÍMETRO (m)	SURCOS (ha)	TEMPORADA DE EJECUCIÓN
H-10	11.38	11.85	25-35 %	4.80	1678.943	3.16	TEMPORADA 01

COORDENADAS - SURCOS DE CONTORNO

DESCRIP.	ESTE	NORTE
PG-01	396 588.153	8 715 900.751
PG-02	396 576.201	8 715 872.165
PG-03	396 572.348	8 715 854.912
PG-04	396 570.585	8 715 821.488
PG-05	396 566.256	8 715 799.909
PG-06	396 544.374	8 715 744.164
PG-07	396 535.502	8 715 705.669
PG-08	396 528.085	8 715 669.636
PG-09	396 520.739	8 715 649.034

COORDENADAS - POLIGONAL

DESCRIP.	ESTE	NORTE
H-01	396 409.433	8 716 010.986
H-02	396 493.929	8 715 963.302
H-03	396 714.569	8 715 816.827
H-04	396 713.455	8 715 671.430
H-05	396 711.987	8 715 660.563
H-06	396 685.966	8 715 678.981
H-07	396 585.764	8 715 678.796
H-08	396 528.658	8 715 652.132
H-09	396 374.542	8 715 591.827
H-10	396 354.808	8 715 648.054
H-11	396 300.515	8 715 666.511
H-12	396 247.107	8 715 742.524
H-13	396 359.045	8 715 923.356
H-14	396 410.182	8 715 867.901
H-15	396 426.653	8 715 874.585
H-16	396 434.741	8 715 903.208
H-17	396 393.575	8 715 968.313
H-18	396 349.166	8 715 981.970
H-19	396 343.239	8 716 040.403

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
- PUNTOS DE SURCOS DE CONTORNO
- ZONA EXCLUIDA DE SURCOS

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 AGRICOLA, SE EXCLUIRAN LOS AFLORAMIENTOS ROCOSOS Y LAS ZONAS EN QUE LOS PAJONALES SE ENCUENTREN BIEN ESTABLECIDOS.

0 50 100
1:1 250 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-10
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
G&E	AMSAC	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 010	0
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: ENE–2022		

A:\HUAYNACANCHA\CAD-PDF\2.Setor 01\04.Estabilidad Hidrológica\GE-HNC-ET-EH-04-010.dwg