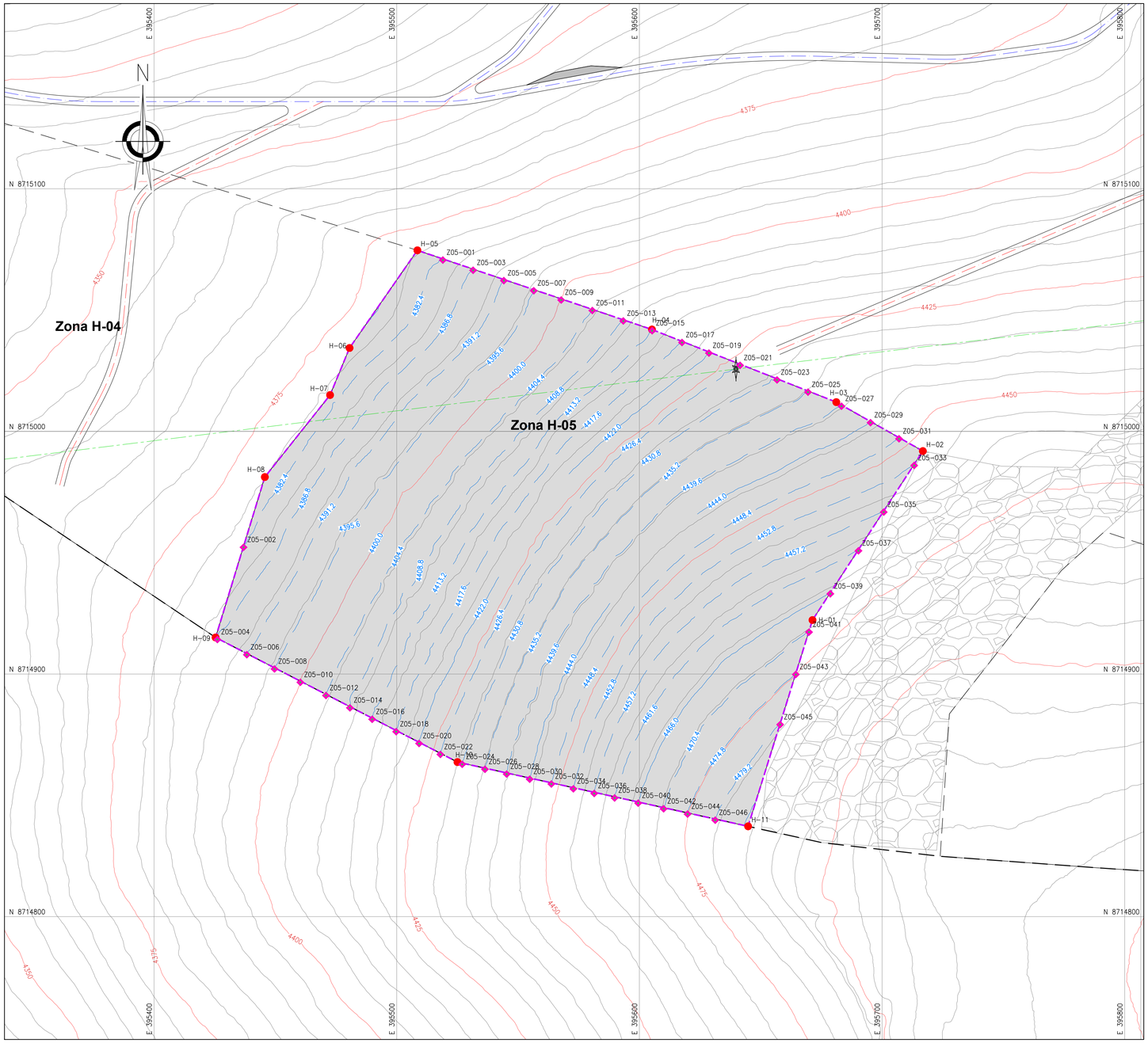
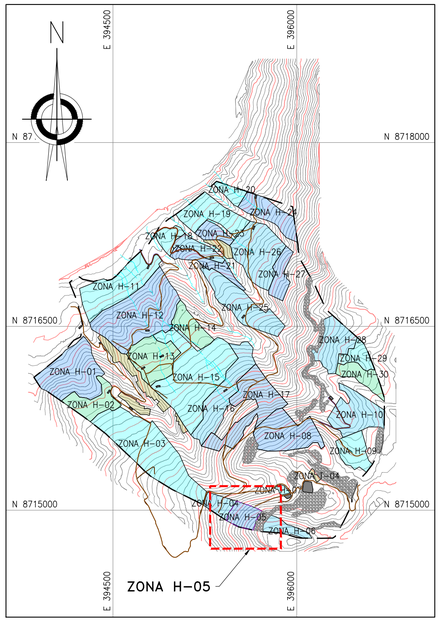
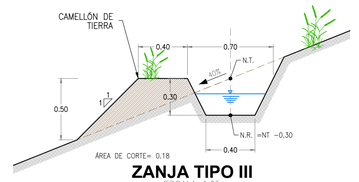


PLANTA
ESCALA 1:1000

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN			
DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
Z05-001	395 519.029	8 715 071.084	4382.400
Z05-002	395 436.904	8 714 952.702	4382.400
Z05-003	395 531.498	8 715 066.874	4386.800
Z05-004	395 426.117	8 714 914.679	4386.800
Z05-005	395 544.164	8 715 062.598	4391.200
Z05-006	395 438.266	8 714 908.418	4391.200
Z05-007	395 556.483	8 715 058.438	4395.600
Z05-008	395 449.648	8 714 902.553	4395.600
Z05-009	395 567.790	8 715 054.621	4400.000
Z05-010	395 460.309	8 714 897.059	4400.000
Z05-011	395 580.623	8 715 050.288	4404.400
Z05-012	395 470.863	8 714 891.621	4404.400
Z05-013	395 593.380	8 715 045.981	4408.800
Z05-014	395 480.741	8 714 886.530	4408.800
Z05-015	395 605.282	8 715 041.957	4413.200
Z05-016	395 489.909	8 714 881.806	4413.200
Z05-017	395 617.589	8 715 037.107	4417.600
Z05-018	395 499.799	8 714 876.710	4417.600
Z05-019	395 628.677	8 715 032.736	4422.000
Z05-020	395 509.229	8 714 871.851	4422.000
Z05-021	395 641.499	8 715 027.683	4426.400
Z05-022	395 518.006	8 714 867.328	4426.400
Z05-023	395 656.733	8 715 021.679	4430.800
Z05-024	395 527.004	8 714 863.271	4430.800
Z05-025	395 669.504	8 715 016.646	4435.200
Z05-026	395 536.376	8 714 861.199	4435.200
Z05-027	395 683.293	8 715 010.840	4439.600
Z05-028	395 545.320	8 714 859.222	4439.600
Z05-029	395 695.270	8 715 004.066	4444.000
Z05-030	395 554.818	8 714 857.122	4444.000
Z05-031	395 707.014	8 714 997.425	4448.400
Z05-032	395 563.736	8 714 855.151	4448.400
Z05-033	395 713.255	8 714 986.431	4452.800
Z05-034	395 572.804	8 714 853.147	4452.800
Z05-035	395 700.695	8 714 967.201	4457.200
Z05-036	395 581.399	8 714 851.247	4457.200
Z05-037	395 690.281	8 714 951.256	4461.600
Z05-038	395 589.804	8 714 849.389	4461.600
Z05-039	395 678.708	8 714 933.536	4466.000
Z05-040	395 599.512	8 714 847.243	4466.000
Z05-041	395 669.921	8 714 917.731	4470.400
Z05-042	395 609.999	8 714 844.924	4470.400
Z05-043	395 664.479	8 714 900.294	4474.800
Z05-044	395 619.876	8 714 842.741	4474.800
Z05-045	395 658.026	8 714 879.625	4479.200
Z05-046	395 631.278	8 714 840.221	4479.200



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.

COORDENADAS - HITOS			
DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
PC-49	395 558.559	8 714 918.216	4434.793

RESUMEN DE ÁREAS							
ZONA	ÁREA 2D (ha)	ÁREA 3D (ha)	RANGO PENDIENTE	Δ H (m)	PERÍMETRO (m)	SURCOS (ha)	TEMPORADA DE EJECUCIÓN
H-05	4.25	4.62	35-45 %	4.40	814.026	-	TEMPORADA 01

COORDENADAS - POLIGONAL		
DESCRIP.	ESTE	NORTE
H-01	395 671.328	8 714 922.236
H-02	395 716.814	8 714 991.882
H-03	395 681.127	8 715 012.065
H-04	395 605.170	8 715 042.001
H-05	395 508.506	8 715 074.636
H-06	395 480.559	8 715 034.375
H-07	395 472.537	8 715 014.991
H-08	395 445.641	8 714 981.179
H-09	395 425.358	8 714 915.069
H-10	395 525.034	8 714 863.706
H-11	395 644.794	8 714 837.233

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

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN	
COTA	TRAMO 1 (m)
4382.4	148.57
4386.8	189.44
4391.2	190.85
4395.6	193.21
4400.0	195.01
4404.4	199.00
4408.8	201.73
4413.2	204.58
4417.6	206.47
4422.0	207.16
4426.4	209.68
4430.8	215.01
4435.2	215.92
4439.6	218.63
4444.0	216.09
4448.4	213.68
4452.8	205.08
4457.2	175.95
4461.6	150.09
4466.0	122.02
4470.4	97.17
4474.8	74.26
4479.2	48.18
TOTAL	4097.78

0 50 100
1:1 000 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-05
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
G&E	AMSAC	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 005	0
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: ENE-2022		

A:\HUAYNACANCHA\CAD-PDF\2.Setor 01\04.Estabilidad Hidrológica\GE-HNC-ET-EH-04-005.dwg