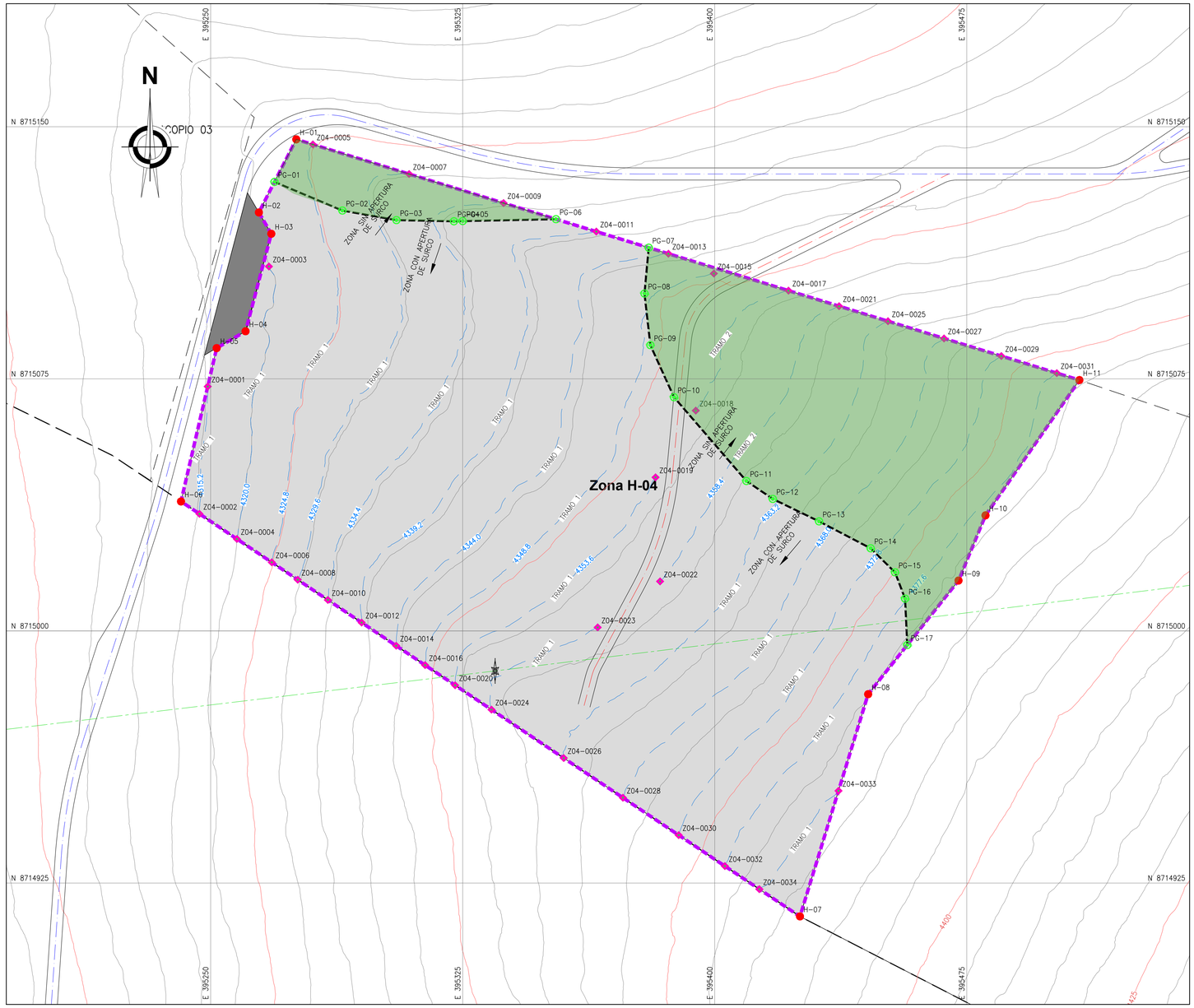


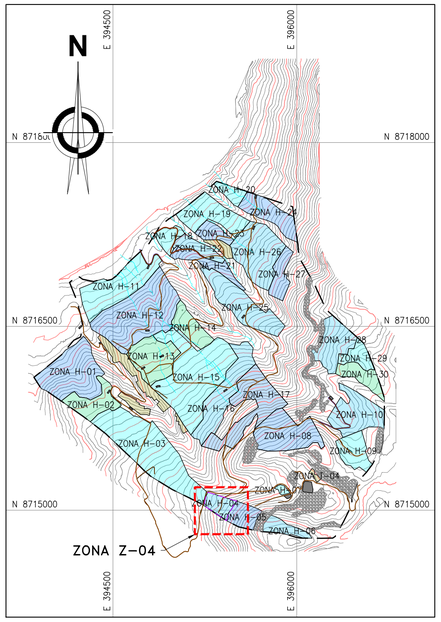
PLANTA
ESCALA 1:750

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN

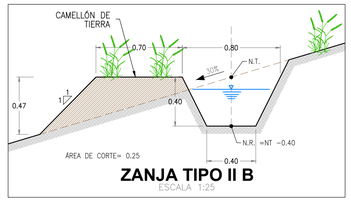
DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
Z04–0001	395 249.124	8 715 072.716	4315.200
Z04–0002	395 246.669	8 715 034.840	4315.200
Z04–0003	395 267.343	8 715 108.426	4320.000
Z04–0004	395 257.819	8 715 027.366	4320.000
Z04–0005	395 280.412	8 715 144.738	4324.800
Z04–0006	395 268.172	8 715 020.427	4324.800
Z04–0007	395 309.053	8 715 135.935	4329.600
Z04–0008	395 275.925	8 715 015.230	4329.600
Z04–0009	395 337.161	8 715 127.297	4334.400
Z04–0010	395 284.893	8 715 009.219	4334.400
Z04–0011	395 364.756	8 715 118.816	4339.200
Z04–0012	395 294.926	8 715 002.494	4339.200
Z04–0013	395 386.216	8 715 112.221	4344.000
Z04–0014	395 305.208	8 714 995.603	4344.000
Z04–0015	395 399.729	8 715 106.330	4348.800
Z04–0016	395 313.820	8 714 989.830	4348.800
Z04–0017	395 421.942	8 715 101.241	4353.600
Z04–0018	395 394.353	8 715 065.554	4353.600
Z04–0019	395 382.387	8 715 045.698	4353.600
Z04–0020	395 322.761	8 714 983.838	4353.600
Z04–0021	395 436.992	8 715 096.615	4358.400
Z04–0022	395 383.728	8 715 014.739	4358.400
Z04–0023	395 365.161	8 715 001.051	4358.400
Z04–0024	395 333.564	8 714 976.596	4358.400
Z04–0025	395 451.552	8 715 092.140	4363.200
Z04–0026	395 355.066	8 714 962.184	4363.200
Z04–0027	395 468.224	8 715 087.016	4368.000
Z04–0028	395 372.677	8 714 950.380	4368.000
Z04–0029	395 485.277	8 715 081.776	4372.800
Z04–0030	395 389.268	8 714 939.260	4372.800
Z04–0031	395 501.789	8 715 076.701	4377.600
Z04–0032	395 403.018	8 714 930.044	4377.600
Z04–0033	395 436.823	8 714 952.436	4382.400
Z04–0034	395 413.267	8 714 923.174	4382.400

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COTA	TRAMO 1 (m)	TRAMO 2 (m)
4315.2	38.17	–
4320.0	97.34	–
4324.8	131.56	–
4329.6	142.69	–
4334.4	153.11	–
4339.2	157.22	–
4344.0	159.29	–
4348.8	157.20	–
4353.6	90.10	50.36
4358.4	45.26	101.94
4363.2	171.23	–
4368.0	172.23	–
4372.8	176.65	–
4377.6	181.23	–
4382.4	38.41	–
TOTAL	2064.00	



UBICACIÓN
ESCALA 1:25 000



ZANJA TIPO II B
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. (ÍTEM 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.

SIMBOLOGÍA

- SUPERFICIE DE TERRENO
- ACCESOS EXISTENTES PRINCIPAL
- ACCESOS EXISTENTES SECUNDARIO
- QUEBRADAS
- LINEA 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

0 25 50
1:750 METROS

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–04	3.29	3.45	25–35 %	4.80	761.670	3.28	TEMPORADA 01

COORDENADAS - POLIGONAL

DESCRIP.	ESTE	NORTE
H–01	395 275.476	8 715 146.255
H–02	395 264.351	8 715 124.511
H–03	395 268.048	8 715 118.162
H–04	395 260.388	8 715 089.156
H–05	395 251.780	8 715 084.145
H–06	395 241.176	8 715 038.521
H–07	395 425.358	8 714 915.069
H–08	395 445.641	8 714 981.179
H–09	395 472.537	8 715 014.991
H–10	395 480.559	8 715 034.375
H–11	395 508.506	8 715 074.636

COORDENADAS - SURCOS DE CONTORNO

DESCRIP.	ESTE	NORTE
PG–01	395 269.001	8 715 133.600
PG–02	395 289.195	8 715 125.075
PG–03	395 305.276	8 715 122.232
PG–04	395 322.387	8 715 121.880
PG–05	395 325.000	8 715 121.934
PG–06	395 352.759	8 715 122.503
PG–07	395 380.351	8 715 114.023
PG–08	395 379.089	8 715 100.391
PG–09	395 380.840	8 715 085.020
PG–10	395 387.879	8 715 069.527
PG–11	395 409.419	8 715 044.607
PG–12	395 417.256	8 715 039.282
PG–13	395 431.032	8 715 032.601
PG–14	395 446.401	8 715 024.579
PG–15	395 453.638	8 715 017.443
PG–16	395 456.635	8 715 009.608
PG–17	395 457.286	8 714 995.819

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

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

TÍTULO:
ESTABILIDAD HIDROLÓGICA
DISTR. ZANJAS DE INFILTRACIÓN H-04
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
G&E	AMSAC	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 004	0
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: ENE–2022		

A:\HUAYNACANCHA\CAD–PDF\2.Setor 01\04.Estabilidad Hidrológica\GE–HNC–ET–EH–04–004.dwg