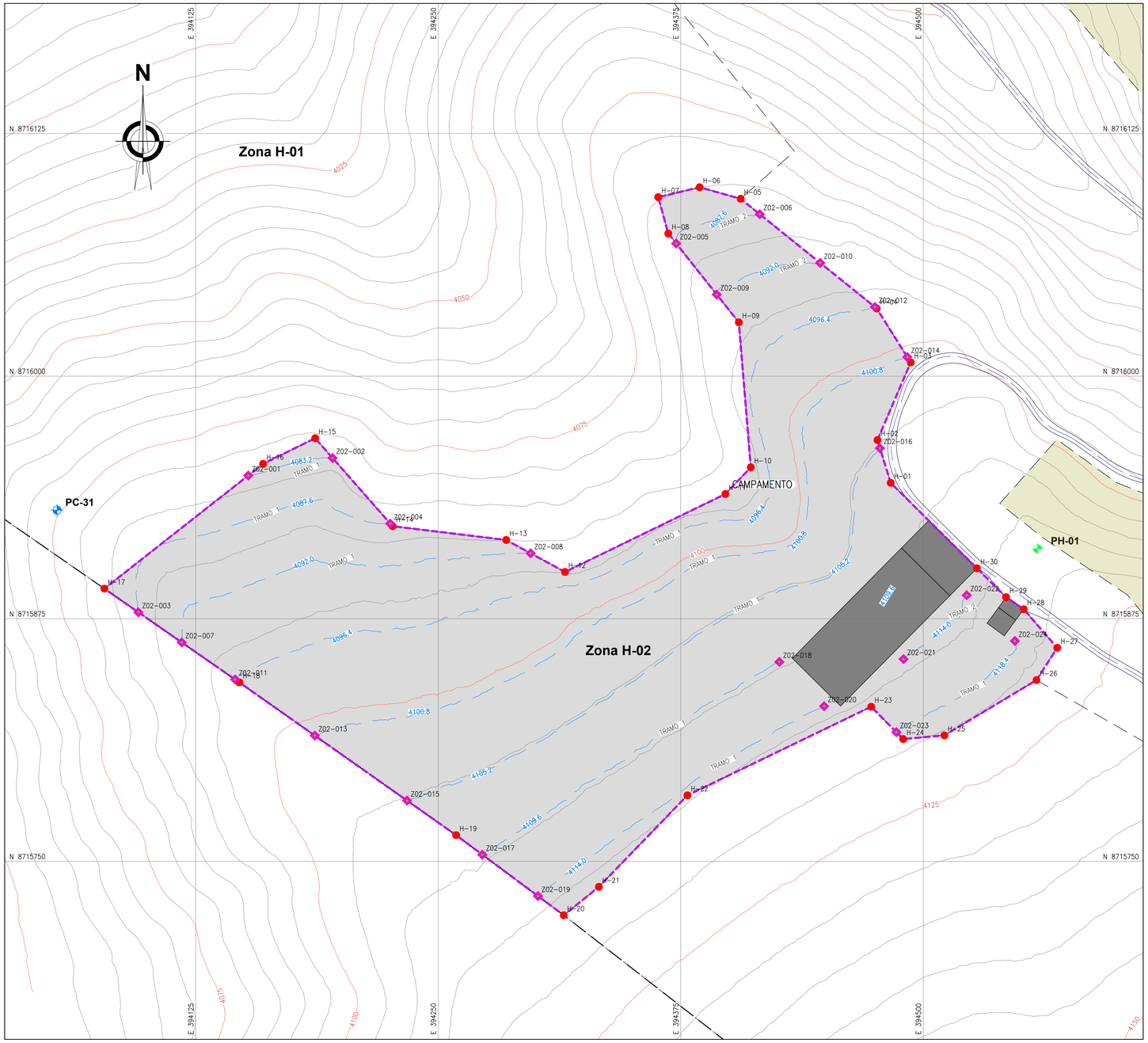


PLANTA
ESCALA 1:1250

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
ZO2-001	394 152.073	8 715 948.802	4083.200
ZO2-002	394 195.530	8 715 957.845	4083.200
ZO2-003	394 095.434	8 715 878.348	4087.600
ZO2-004	394 225.269	8 715 924.040	4087.600
ZO2-005	394 372.665	8 716 068.342	4087.600
ZO2-006	394 415.741	8 716 083.432	4087.600
ZO2-007	394 117.799	8 715 862.826	4092.000
ZO2-008	394 297.617	8 715 908.752	4092.000
ZO2-009	394 393.567	8 716 042.038	4092.000
ZO2-010	394 446.886	8 716 058.345	4092.000
ZO2-011	394 145.317	8 715 843.727	4096.400
ZO2-012	394 475.110	8 716 035.610	4096.400
ZO2-013	394 186.372	8 715 814.831	4100.800
ZO2-014	394 491.783	8 716 009.841	4100.800
ZO2-015	394 233.939	8 715 781.324	4105.200
ZO2-016	394 477.687	8 715 962.919	4105.200
ZO2-017	394 272.722	8 715 753.472	4109.600
ZO2-018	394 425.850	8 715 852.780	4109.600
ZO2-019	394 301.391	8 715 732.145	4114.000
ZO2-020	394 448.893	8 715 829.964	4114.000
ZO2-021	394 489.825	8 715 854.235	4114.000
ZO2-022	394 522.413	8 715 887.146	4114.000
ZO2-023	394 486.133	8 715 816.594	4118.400
ZO2-024	394 547.228	8 715 863.573	4118.400

COORDENADAS - POLIGONAL

DESCRIP.	ESTE	NORTE
H-01	394 483.226	8 715 945.038
H-02	394 476.395	8 715 967.087
H-03	394 493.541	8 716 007.047
H-04	394 476.042	8 716 034.860
H-05	394 405.861	8 716 091.391
H-06	394 384.721	8 716 097.328
H-07	394 363.394	8 716 092.210
H-08	394 368.574	8 716 073.491
H-09	394 404.934	8 716 027.733
H-10	394 411.115	8 715 953.024
H-11	394 398.002	8 715 939.286
H-12	394 315.342	8 715 899.121
H-13	394 285.027	8 715 915.593
H-14	394 226.442	8 715 922.707
H-15	394 186.569	8 715 968.030
H-16	394 159.737	8 715 954.824
H-17	394 077.895	8 715 890.521
H-18	394 147.470	8 715 842.234
H-19	394 259.221	8 715 763.516
H-20	394 314.696	8 715 722.247
H-21	394 332.790	8 715 736.862
H-22	394 378.450	8 715 784.041
H-23	394 473.169	8 715 829.688
H-24	394 489.656	8 715 813.035
H-25	394 510.913	8 715 814.922
H-26	394 558.379	8 715 843.408
H-27	394 569.067	8 715 860.018
H-28	394 551.822	8 715 879.921
H-29	394 542.721	8 715 886.111
H-30	394 527.688	8 715 901.001

COORDENADAS - HITOS

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
PC-31	394 053.534	8 715 930.947	4074.243

RESUMEN DE ÁREAS

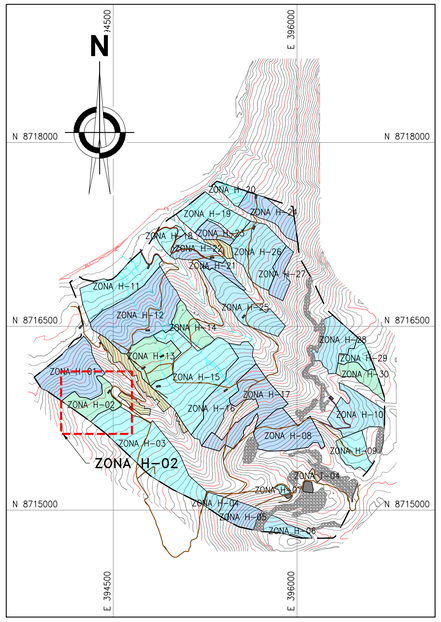
ZONA	ÁREA 2D (ha)	ÁREA 3D (ha)	RANGO PENDIENTE	Δ H (m)	PERÍMETRO (m)	SURCOS (ha)	TEMPORADA DE EJECUCIÓN
H-02	7.00	7.09	0-15 %	4.40	1510.580	7.09	TEMPORADA 01

SIMBOLOGÍA

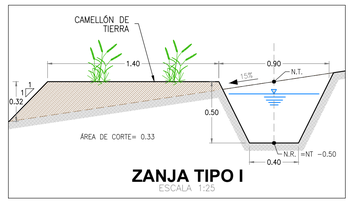
- SUPERFICIE DE TERRENO
- ACCESOS EXISTENTES PRINCIPAL
- ACCESOS EXISTENTES SECUNDARIO
- QUEBRADAS
- LÍNEA DE ALTA TENSIÓN
- POLIGONO DE CONTROL
- TORRE DE ALTA TENSÓN
- ESTRUCTURAS EXISTENTES
- ZONAS DE ACOPIO
- PUNTOS DE CONTROL
- HITOS
- PUNTO GEODÉSICO
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- LIMITE DE ZANJAS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

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COTA	TRAMO 1 (m)	TRAMO 2 (m)
4083.2	45.03	–
4087.6	127.65	49.78
4092.0	208.16	59.22
4096.4	451.95	–
4100.8	413.70	–
4105.2	332.05	–
4109.6	185.93	–
4114.0	180.17	51.13
4118.4	83.77	–
TOTAL	2188.54	



UBICACIÓN
ESCALA 1:25 000



ZANJA TIPO I
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 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-02
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
G&E	AMSAC	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 002	0
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: ENE-2022		

A:\HUAYNACANCHA\CAD-PDF\2.Setor 01\04.Estabilidad Hidrológico\GE-HNC-ET-EH-04-002.dwg