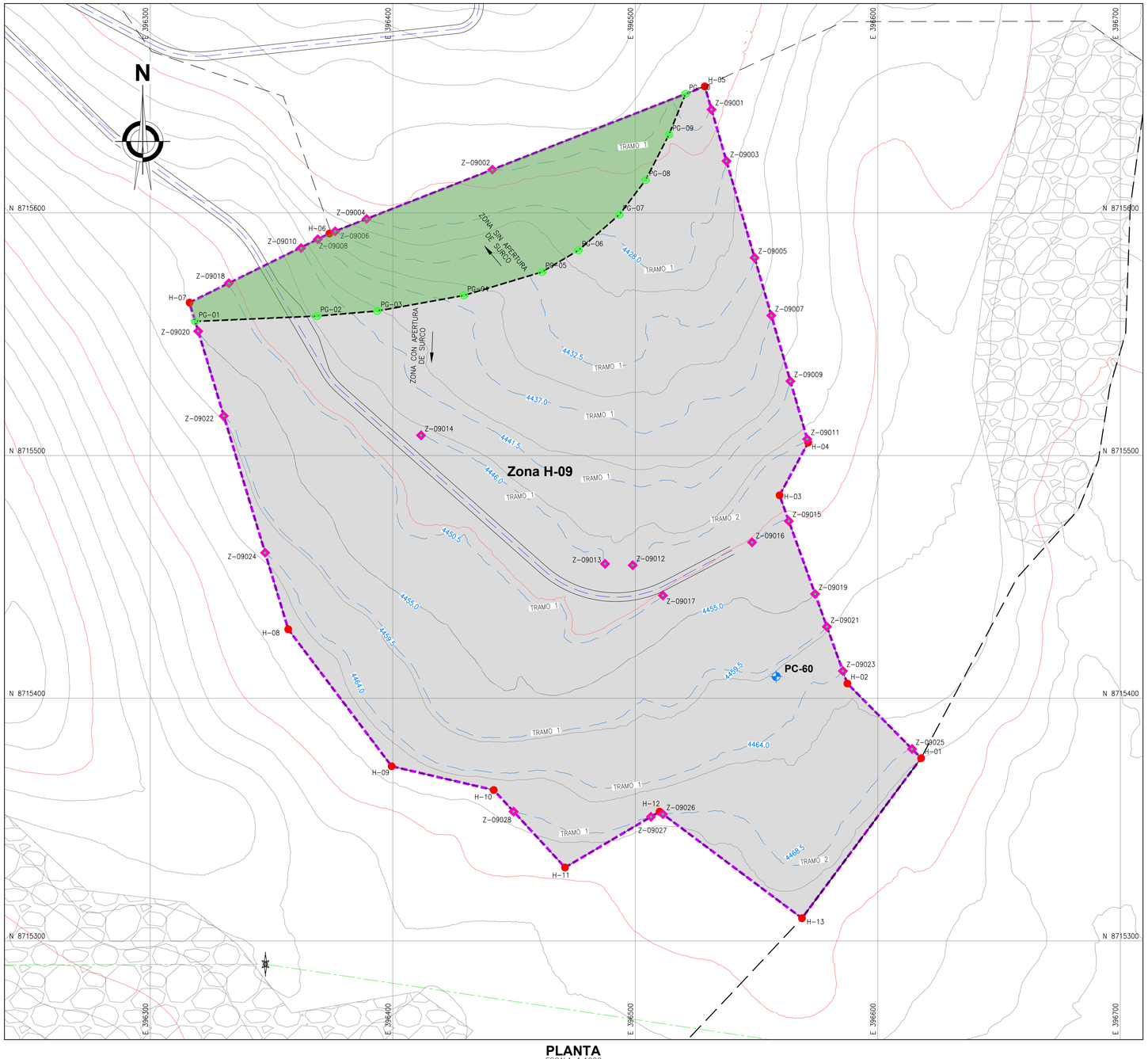
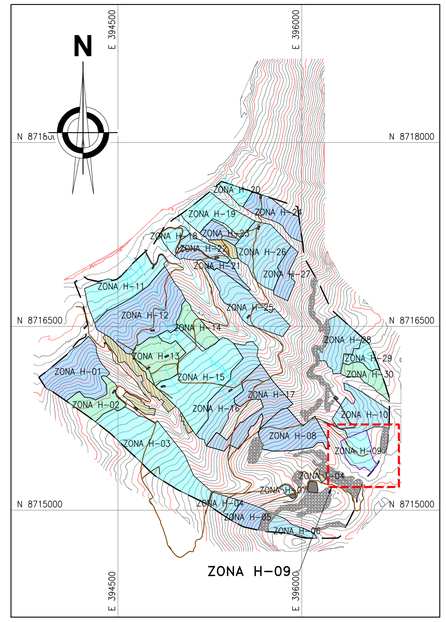


PLANTA
ESCALA 1:1000



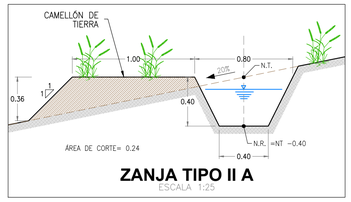
UBICACIÓN
ESCALA 1:25 000

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
Z09-001	396 531.427	8 715 642.601	4423.500
Z09-002	396 441.055	8 715 617.812	4423.500
Z09-003	396 537.605	8 715 621.341	4428.000
Z09-004	396 389.208	8 715 597.501	4428.000
Z09-005	396 549.174	8 715 581.525	4432.500
Z09-006	396 376.226	8 715 592.415	4432.500
Z09-007	396 556.099	8 715 557.694	4437.000
Z09-008	396 369.080	8 715 589.130	4437.000
Z09-009	396 563.958	8 715 530.648	4441.500
Z09-010	396 362.185	8 715 585.499	4441.500
Z09-011	396 570.893	8 715 506.779	4446.000
Z09-012	396 498.915	8 715 454.793	4446.000
Z09-013	396 487.517	8 715 455.368	4446.000
Z09-014	396 411.655	8 715 508.338	4446.000
Z09-015	396 563.306	8 715 473.007	4450.500
Z09-016	396 548.163	8 715 464.251	4450.500
Z09-017	396 511.383	8 715 442.352	4450.500
Z09-018	396 332.378	8 715 571.011	4450.500
Z09-019	396 574.142	8 715 442.954	4455.000
Z09-020	396 319.757	8 715 551.241	4455.000
Z09-021	396 579.015	8 715 429.441	4459.500
Z09-022	396 330.305	8 715 516.339	4459.500
Z09-023	396 585.586	8 715 411.216	4464.000
Z09-024	396 347.347	8 715 459.949	4464.000
Z09-025	396 614.113	8 715 379.097	4468.500
Z09-026	396 511.334	8 715 352.227	4468.500
Z09-027	396 506.446	8 715 351.128	4468.500
Z09-028	396 449.814	8 715 353.268	4468.500

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COTA	TRAMO 1 (m)	TRAMO 2 (m)
4423.5	113.53	–
4428.0	198.79	–
4432.5	239.55	–
4437.0	251.48	–
4441.5	268.45	–
4446.0	98.60	93.75
4450.5	274.54	18.51
4455.0	352.62	–
4459.5	337.85	–
4464.0	304.46	–
4468.5	59.74	135.47
TOTAL	2747.33	



ZANJA TIPO II A
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-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-09	6.02	6.18	15-25 %	4.50	1032.708	5.44	TEMPORADA 01

COORDENADAS - POLIGONAL

DESCRIP.	ESTE	NORTE
H-01	396 617.869	8 715 375.300
H-02	396 587.450	8 715 406.049
H-03	396 559.481	8 715 483.614
H-04	396 571.306	8 715 505.361
H-05	396 528.658	8 715 652.132
H-06	396 373.840	8 715 591.480
H-07	396 316.196	8 715 563.023
H-08	396 356.884	8 715 428.395
H-09	396 399.523	8 715 371.942
H-10	396 441.629	8 715 362.157
H-11	396 471.026	8 715 330.228
H-12	396 510.000	8 715 353.225
H-13	396 568.726	8 715 309.333

COORDENADAS - SURCOS DE CONTORNO

DESCRIP.	ESTE	NORTE
PG-01	396 318.539	8 715 555.271
PG-02	396 368.719	8 715 557.482
PG-03	396 393.591	8 715 559.569
PG-04	396 429.323	8 715 565.979
PG-05	396 461.503	8 715 575.640
PG-06	396 476.581	8 715 584.583
PG-07	396 493.436	8 715 599.269
PG-08	396 504.262	8 715 613.543
PG-09	396 513.881	8 715 632.244
PG-10	396 520.739	8 715 649.034

SIMBOLOGÍA

- SUPERFICIE DE TERRENO
- ACCESOS EXISTENTES PRINCIPAL
- ACCESOS EXISTENTES SECUNDARIO
- QUEBRADAS
- LÍNEA DE ALTA TENSIÓN
- POLIGONO DE CONTROL
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- 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 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

GEOTHECNICAL & ENVIRONMENTAL LABORATORY S.A

TÍTULO:
ESTABILIDAD HIDROLÓGICA
DISTR. ZANJAS DE INFILTRACIÓN H-09
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
G&E	AMSAC	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 009	0
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: ENE-2022		

A:\HUAYNACANCHA\CAD-PDF\2.Setor 01\04.Estabilidad Hidrológica\GE-HNC-ET-EH-04-009.dwg