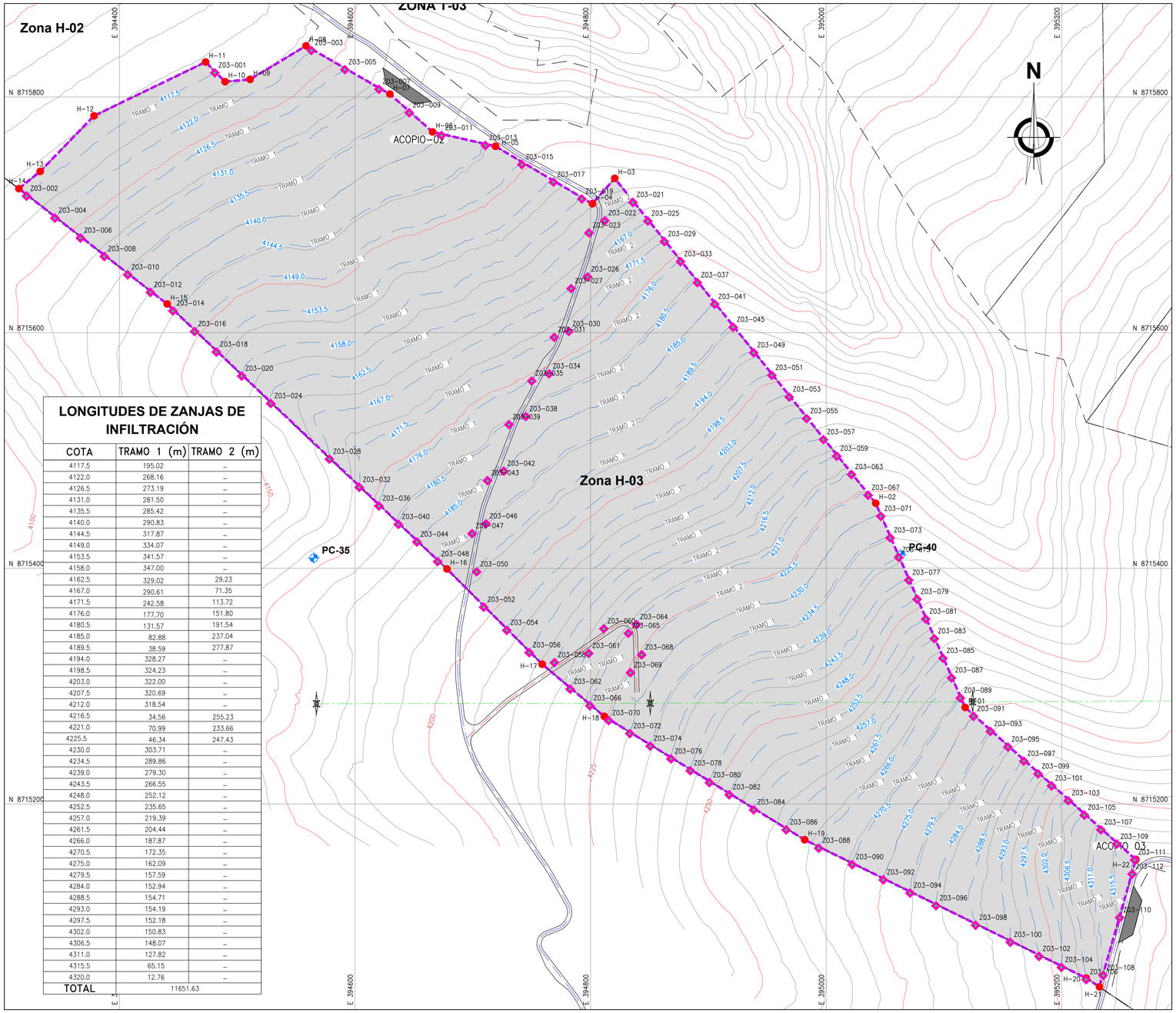


PLANTA
ESCALA 1:2000

LONGITUDES DE ZANJAS DE INFILTRACIÓN

COTA	TRAMO 1 (m)	TRAMO 2 (m)
4117.5	195.02	–
4122.0	268.16	–
4126.5	273.19	–
4131.0	281.50	–
4135.5	285.42	–
4140.0	290.83	–
4144.5	317.87	–
4149.0	334.07	–
4153.5	341.57	–
4158.0	347.00	–
4162.5	329.02	29.23
4167.0	290.61	71.35
4171.5	242.58	113.72
4176.0	177.70	151.80
4180.5	131.57	191.54
4185.0	82.88	237.04
4189.5	38.59	277.87
4194.0	328.27	–
4198.5	324.23	–
4203.0	322.00	–
4207.5	320.69	–
4212.0	318.54	–
4216.5	34.56	255.23
4221.0	70.99	233.66
4225.5	46.34	247.43
4230.0	303.71	–
4234.5	289.86	–
4239.0	279.30	–
4243.5	266.55	–
4248.0	252.12	–
4252.5	235.65	–
4257.0	219.39	–
4261.5	204.44	–
4266.0	187.87	–
4270.5	172.35	–
4275.0	162.09	–
4279.5	157.59	–
4284.0	152.94	–
4288.5	154.71	–
4293.0	154.19	–
4297.5	152.18	–
4302.0	150.83	–
4306.5	148.07	–
4311.0	127.82	–
4315.5	65.15	–
4320.0	12.76	–
TOTAL	11651.63	

COORDENADAS - HITOS

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
PC-35	394 565.027	8 715 408.770	4172.500
PC-40	395 063.369	8 715 411.455	4238.596

RESUMEN DE ÁREAS

ZONA	ÁREA 2D (ha)	ÁREA 3D (ha)	RANGO PENDIENTE	Δ H (m)	PERÍMETRO (m)	SURCOS (ha)	TEMPORADA DE EJECUCIÓN
H-03	25.77	27.54	15-25 %	4.40	2602.563	27.54	TEMPORADA 02

COORDENADAS - POLIGONAL

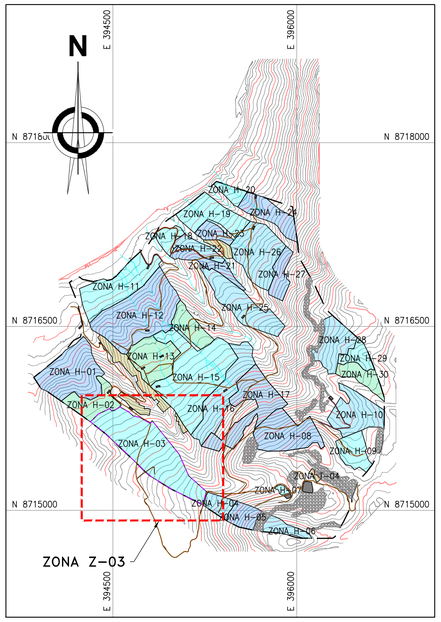
DESCRIP.	ESTE	NORTE
H-01	395 117.978	8 715 281.935
H-02	395 042.058	8 715 455.278
H-03	394 820.547	8 715 730.968
H-04	394 801.502	8 715 709.436
H-05	394 719.320	8 715 758.180
H-06	394 665.884	8 715 770.338
H-07	394 629.614	8 715 802.496
H-08	394 558.379	8 715 843.408
H-09	394 510.913	8 715 814.922
H-10	394 489.656	8 715 813.035
H-11	394 473.169	8 715 829.688
H-12	394 378.450	8 715 784.041
H-13	394 332.790	8 715 736.862
H-14	394 314.696	8 715 722.247
H-15	394 440.553	8 715 624.354
H-16	394 678.113	8 715 399.445
H-17	394 758.939	8 715 318.619
H-18	394 811.652	8 715 274.340
H-19	394 981.739	8 715 169.617
H-20	395 220.704	8 715 052.243
H-21	395 232.054	8 715 044.801
H-22	395 262.957	8 715 152.778

SIMBOLOGÍA

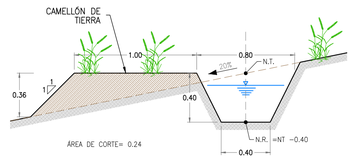
- SUPERFICIE DE TERRENO
- ACCESOS EXISTENTES PRINCIPAL
- ACCESOS EXISTENTES SECUNDARIO
- QUEBRADAS
- LÍNEA DE ALTA TENSIÓN
- POLIGONO DE CONTROL
- TORRE DE ALTA TENSÓN
- ESTRUCTURAS EXISTENTES
- ZONAS DE ACOPIO
- PUNTOS DE CONTROL
- HITOS
- PUNTO GEODÉSICO
- ZANJAS DE INFILTRACIÓN
- LIMITE DE ZANJAS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

COORDENADAS - ZANJAS DE INFILTRACIÓN

DESCRIP.	ESTE	NORTE	ELEV.
Z03-001	394 481.056	8 715 821.721	4117.500
Z03-002	394 321.283	8 715 717.124	4117.500
Z03-003	394 562.987	8 715 840.762	4122.000
Z03-004	394 345.278	8 715 698.461	4122.000
Z03-005	394 591.471	8 715 824.403	4126.500
Z03-006	394 367.004	8 715 681.562	4126.500
Z03-007	394 620.398	8 715 807.789	4131.000
Z03-008	394 387.190	8 715 665.860	4131.000
Z03-009	394 646.074	8 715 787.902	4135.500
Z03-010	394 407.169	8 715 650.320	4135.500
Z03-011	394 673.483	8 715 768.609	4140.000
Z03-012	394 426.367	8 715 635.388	4140.000
Z03-013	394 710.797	8 715 760.119	4144.500
Z03-014	394 445.474	8 715 619.695	4144.500
Z03-015	394 741.718	8 715 743.935	4149.000
Z03-016	394 463.948	8 715 602.205	4149.000
Z03-017	394 768.514	8 715 729.002	4153.500
Z03-018	394 482.348	8 715 584.784	4153.500
Z03-019	394 792.619	8 715 714.704	4158.000
Z03-020	394 503.864	8 715 564.414	4158.000
Z03-021	394 835.980	8 715 711.760	4162.500
Z03-022	394 812.136	8 715 696.261	4162.500
Z03-023	394 798.656	8 715 685.843	4162.500
Z03-024	394 528.510	8 715 541.081	4162.500
Z03-025	394 848.665	8 715 695.973	4167.000
Z03-026	394 797.516	8 715 648.588	4167.000
Z03-027	394 783.516	8 715 638.660	4167.000
Z03-028	394 578.377	8 715 493.870	4167.000
Z03-029	394 862.678	8 715 678.532	4171.500
Z03-030	394 781.548	8 715 602.259	4171.500
Z03-031	394 769.190	8 715 597.277	4171.500
Z03-032	394 603.611	8 715 469.979	4171.500
Z03-033	394 876.374	8 715 661.487	4176.000
Z03-034	394 764.813	8 715 566.296	4176.000
Z03-035	394 750.104	8 715 560.185	4176.000
Z03-036	394 620.382	8 715 454.102	4176.000
Z03-037	394 890.690	8 715 643.669	4180.500
Z03-038	394 745.093	8 715 530.049	4180.500
Z03-039	394 730.739	8 715 523.194	4180.500
Z03-040	394 636.843	8 715 438.517	4180.500
Z03-041	394 905.407	8 715 625.352	4185.000
Z03-042	394 726.334	8 715 483.673	4185.000
Z03-043	394 712.554	8 715 475.633	4185.000
Z03-044	394 652.615	8 715 423.586	4185.000
Z03-045	394 921.076	8 715 605.852	4189.500
Z03-046	394 711.283	8 715 439.021	4189.500
Z03-047	394 699.479	8 715 430.707	4189.500
Z03-048	394 670.175	8 715 406.960	4189.500
Z03-049	394 938.470	8 715 584.203	4194.000
Z03-050	394 703.357	8 715 398.276	4194.000
Z03-051	394 953.872	8 715 565.034	4198.500
Z03-052	394 709.319	8 715 368.239	4198.500
Z03-053	394 968.649	8 715 546.643	4203.000
Z03-054	394 728.887	8 715 348.671	4203.000
Z03-055	394 983.407	8 715 528.274	4207.500
Z03-056	394 747.919	8 715 329.639	4207.500
Z03-057	394 997.717	8 715 510.464	4212.000
Z03-058	394 769.329	8 715 321.200	4212.000
Z03-059	395 009.017	8 715 496.401	4216.500
Z03-060	394 811.318	8 715 349.949	4216.500
Z03-061	394 798.448	8 715 329.017	4216.500
Z03-062	394 782.713	8 715 298.648	4216.500
Z03-063	395 021.548	8 715 480.805	4221.000
Z03-064	394 838.961	8 715 353.476	4221.000
Z03-065	394 832.136	8 715 346.056	4221.000
Z03-066	394 799.464	8 715 284.578	4221.000
Z03-067	395 035.674	8 715 463.224	4225.500
Z03-068	394 843.488	8 715 327.763	4225.500
Z03-069	394 833.929	8 715 312.670	4225.500
Z03-070	394 815.411	8 715 272.026	4225.500
Z03-071	395 046.369	8 715 445.435	4230.000
Z03-072	394 833.346	8 715 260.983	4230.000
Z03-073	395 054.412	8 715 427.072	4234.500
Z03-074	394 850.684	8 715 250.308	4234.500
Z03-075	395 061.645	8 715 410.557	4239.000
Z03-076	394 868.233	8 715 239.503	4239.000
Z03-077	395 070.133	8 715 391.177	4243.500
Z03-078	394 884.669	8 715 229.383	4243.500
Z03-079	395 077.235	8 715 374.962	4248.000
Z03-080	394 900.960	8 715 219.353	4248.000
Z03-081	395 084.585	8 715 358.179	4252.500
Z03-082	394 917.694	8 715 209.049	4252.500
Z03-083	395 091.888	8 715 341.505	4257.000
Z03-084	394 938.530	8 715 196.221	4257.000
Z03-085	395 099.161	8 715 324.900	4261.500
Z03-086	394 966.069	8 715 179.265	4261.500
Z03-087	395 106.450	8 715 308.257	4266.000
Z03-088	394 993.763	8 715 163.711	4266.000
Z03-089	395 113.932	8 715 291.175	4270.500
Z03-090	395 022.150	8 715 149.768	4270.500
Z03-091	395 125.111	8 715 275.581	4275.000
Z03-092	395 048.540	8 715 136.806	4275.000
Z03-093	395 139.439	8 715 262.817	4279.500
Z03-094	395 071.314	8 715 125.620	4279.500
Z03-095	395 154.319	8 715 249.560	4284.000
Z03-096	395 093.261	8 715 114.840	4284.000
Z03-097	395 167.825	8 715 237.529	4288.500
Z03-098	395 126.953	8 715 098.291	4288.500
Z03-099	395 179.940	8 715 226.736	4293.000
Z03-100	395 156.344	8 715 083.855	4293.000
Z03-101	395 191.333	8 715 216.586	4297.500
Z03-102	395 180.722	8 715 071.881	4297.500
Z03-103	395 205.478	8 715 203.985	4302.000
Z03-104	395 199.762	8 715 062.529	4302.000
Z03-105	395 219.188	8 715 191.770	4306.500
Z03-106	395 220.808	8 715 052.175	4306.500
Z03-107	395 233.215	8 715 179.275	4311.000
Z03-108	395 235.176	8 715 055.711	4311.000
Z03-109	395 246.819	8 715 167.155	4315.500
Z03-110	395 249.207	8 715 104.735	4315.500
Z03-111	395 261.887	8 715 153.731	4320.000
Z03-112	395 259.783	8 715 141.688	4320.000



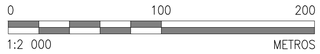
UBICACIÓN
ESCALA 1:25,000



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 TIPICA 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.



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ
D	DIC-2021	EMITIDO PARA REVISIÓN	J.M.M	AMSAC
C	NOV-2021	EMITIDO PARA REVISIÓN	J.M.M	AMSAC
B	SEP-2021	EMITIDO PARA REVISIÓN	J.M.M.	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-03
PLANTA

ELABORÓ:	REVISÓ:	ESCALA:	CÓDIGO DE PLANO:	REV.:
O.R.M.	J.M.M	INDICADA	GE-HNC-ET-EH-04 003	D
DIBUJÓ: O.R.M.	APROBÓ: AMSAC	FECHA: DIC-2021		

E:\PRI 20010 Huaynacancha\01-CAD\02-Elaboración\Planos\GE-HNC-ET-EH-04-003.dwg