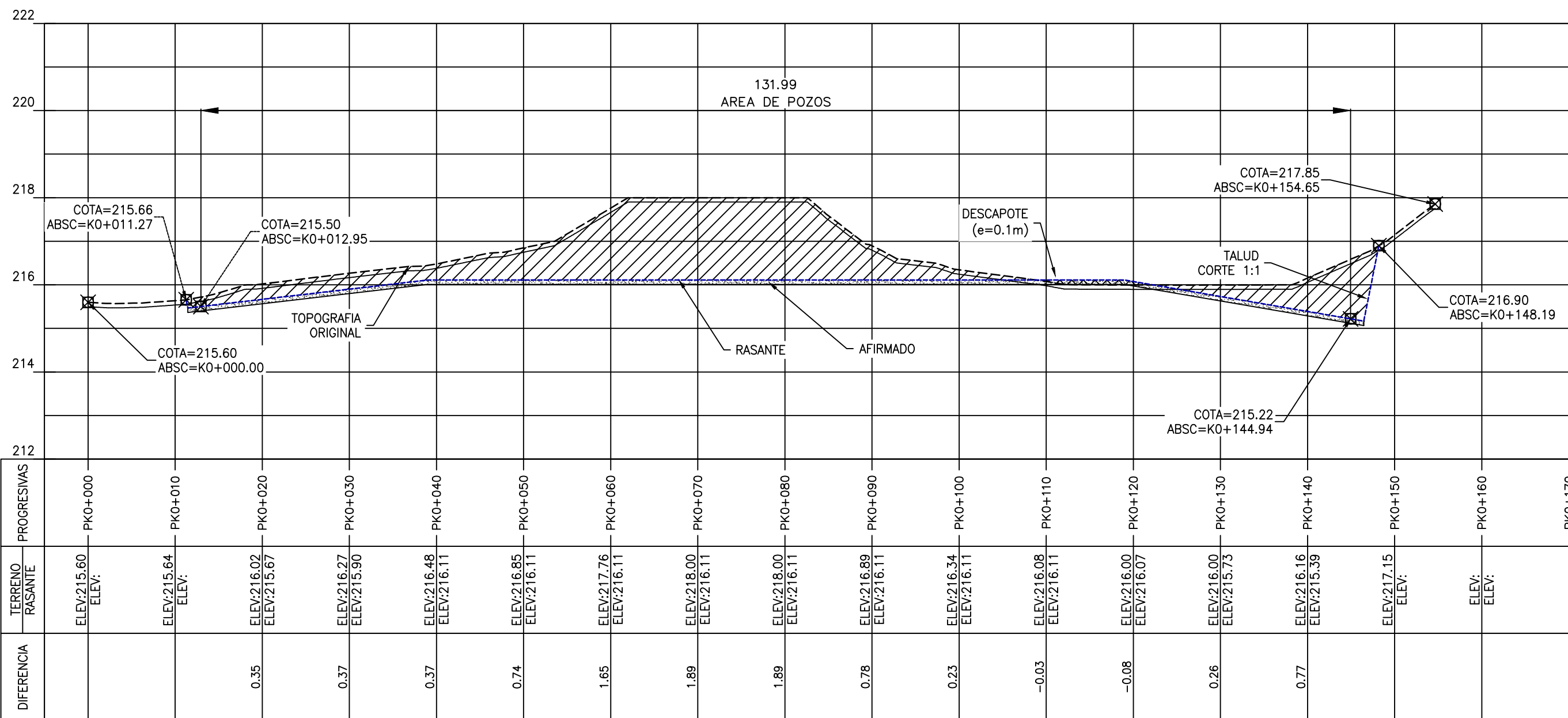
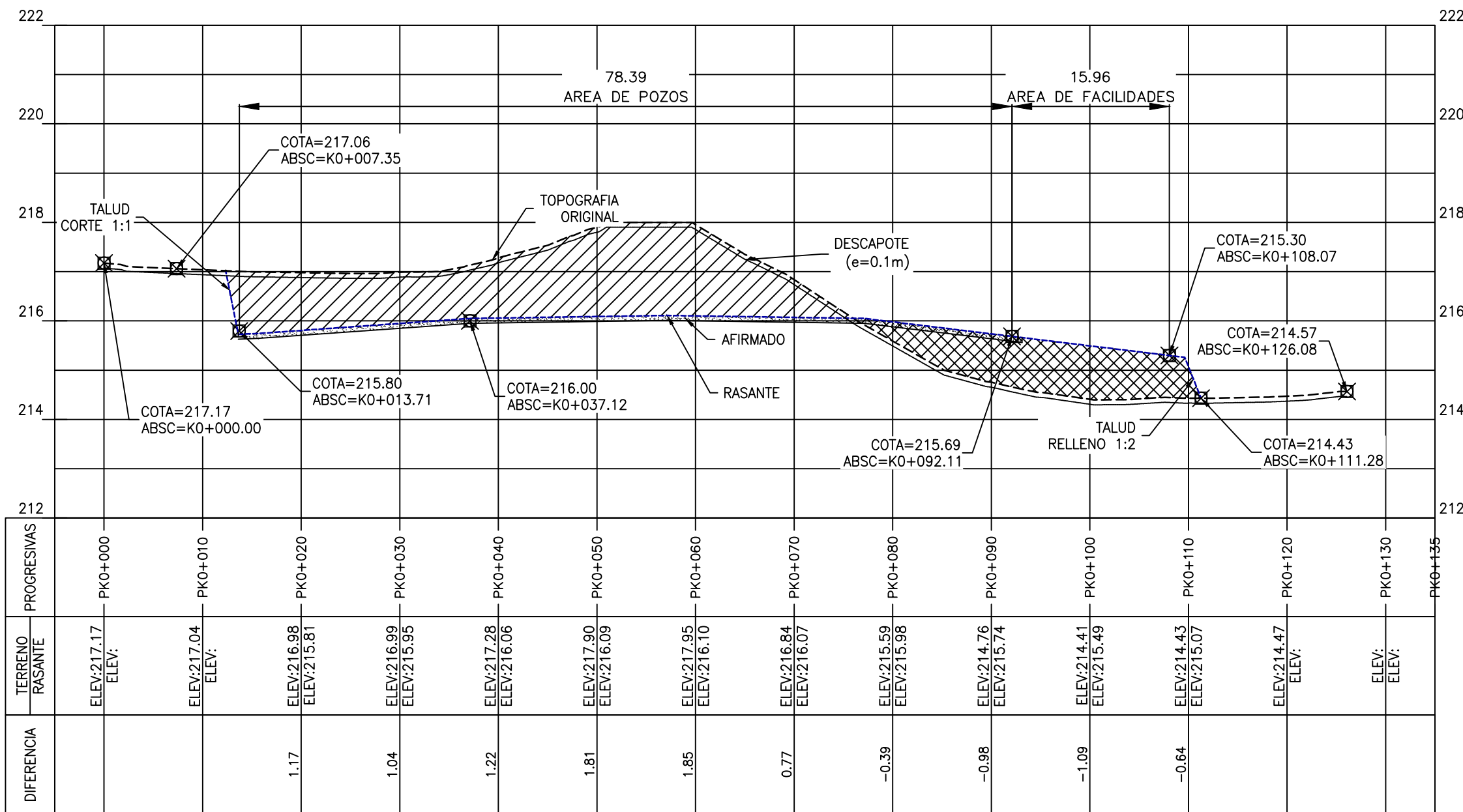


PLANTA MOVIMIENTO DE TIERRAS
ESC.: 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:500 V=1:100



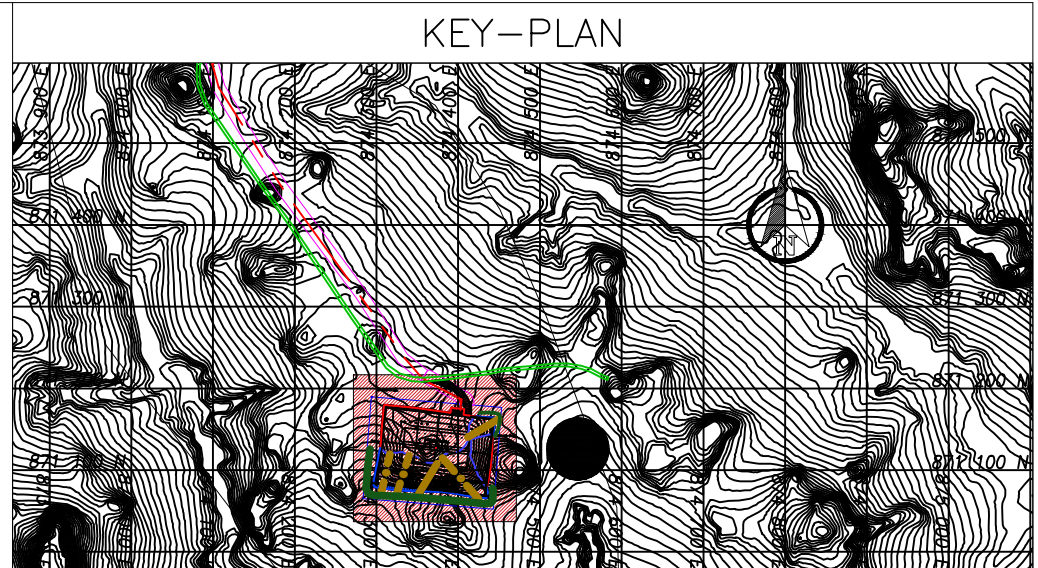
PERFIL TRANSVERSAL
ESC.: H=1:500 V=1:100

TABLA DE CANTIDADES DE MOVIMIENTOS DE TIERRA							
ITEM	ÁREA DE INTERVENCIÓN (m2)	ÁREA DE PLATAFORMA (m2)	DESCAPOTE (m3)	AFIRMADO EN MATERIAL GRANULAR (m3)	RELLENO TOTAL (m3)	CORTE TOTAL (m3)	OBSERVACIONES
PLATAFORMA	13819	13058	1382	1073	4922	6235	SE CALCULA MOVIMIENTO DE TIERRAS SIN AFIRMADO Y DESCAPOTE DE 10cm

TABLA DE LINEAS					
LINEA No	LONGITUD	DIRECCION/DELTA	COORDENADA INICIO	COORDENADA FINAL	
L1	80.00	S83° 32' 13.10"E	E 874335.06 N871151.78	E874414.55 N871142.78	
L2	20.00	S06° 27' 46.90"W	E 874414.55 N871142.78	E874412.30 N871122.91	
L3	20.00	S06° 27' 46.90"W	E 874412.30 N871122.91	E874410.04 N871103.03	
L4	80.00	N83° 32' 13.10"W	E 874410.04 N871103.03	E874332.80 N871112.04	
L5	20.00	N06° 27' 46.90"E	E 874330.55 N871112.04	E874332.80 N871131.91	
L6	20.00	N06° 27' 46.90"E	E 874332.80 N871131.91	E874335.06 N871151.78	
L7	81.49	S83° 32' 13.10"E	E 874310.36 N871178.23	E874391.33 N871169.06	
L8	6.53	N06° 27' 45.00"E	E 874391.33 N871175.55	E874392.07 N871175.55	
L9	15.00	S83° 32' 13.10"E	E 874392.07 N871175.55	E874406.97 N871173.86	
L10	6.53	S06° 27' 46.90"W	E 874406.97 N871173.86	E874406.24 N871167.37	
L11	15.75	S83° 32' 13.10"E	E 874406.24 N871167.37	E874421.89 N871165.60	
L12	22.76	S83° 32' 13.10"E	E 874421.89 N871165.60	E874444.50 N871163.04	
L13	21.99	S06° 27' 42.53"W	E 874444.50 N871163.04	E874442.03 N871141.19	
L14	62.49	S06° 27' 42.53"W	E 874442.03 N871141.19	E874434.99 N871079.10	
L15	11.53	S06° 27' 42.53"W	E 874434.99 N871079.10	E874433.70 N871067.65	
L16	67.50	N83° 32' 13.10"W	E 874433.70 N871067.65	E874366.63 N871075.24	
L17	67.50	N83° 32' 13.10"W	E 874366.63 N871075.24	E874299.55 N871082.84	
L18	44.70	N06° 27' 42.53"E	E 874299.55 N871082.84	E874304.59 N871127.26	
L19	51.30	N06° 27' 42.53"E	E 874304.59 N871127.26	E874310.36 N871178.23	

TABLA DE COORDENADAS MANEJO DE AGUAS			
# PUNTO	ESTE	NORTE	ELEVACIÓN
P5	874299.555	871082.843	214.29
P6	874433.695	871067.647	214.91
P7	874444.501	871163.037	215.38
P8	874406.235	871167.372	215.70
P9	874406.971	871173.864	215.72
P10	874392.066	871175.552	215.72
P11	874391.331	871169.060	215.74
P12	874310.359	871178.233	215.93
P13	874335.056	871151.785	216.05
P14	874414.547	871142.779	216.05
P15	874410.045	871103.034	216.05
P16	874330.553	871112.039	216.05
P17	874332.804	871131.912	216.06
P18	874412.296	871122.907	216.06
P19	874366.626	871075.245	215.26

TABLA DE COORDENADAS POZO				
# PUNTO POZO	DESCRIPCIÓN	ESTE	NORTE	ELEVACIÓN
PZ-1	Contrapozo	874365.595	871128.197	216.11
PZ-3	Contrapozo	874358.639	871128.985	216.11
PZ-4	Contrapozo	874386.461	871125.833	216.11
PZ-180	Hamaca 180H	874372.550	871127.409	216.11
PZ-181	Hamaca 181H	874379.506	871126.621	216.11



CONVENCIONES			
LX	LINEA DE PLATAFORMA	X+XXX	ABSCISAS
---	CURVA MAYOR ORIGINAL	---	MATERIAL DE AFIRMADO
---	CURVA MENOR ORIGINAL	---	TERRENO
---	CURVA MAYOR MODIFICADA	---	INDICACIÓN DE RELLENO
---	CURVA MENOR MODIFICADA	---	INDICACIÓN DE CORTE
☐	POZO PROYECTADO	---	TERRENO ORIGINAL
---	CANAL DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL	---	DESCAPOTE
---	ALINEAMIENTO HORIZONTAL (PERFIL)	---	VIA PROPUESTA
X+XXX	POUCONO INTERVENCIÓN PMA	---	TALUD DE RELLENO 1:2
---	DERECHO DE VIA LINEA DE FLUJO	---	TALUD DE CORTE 1:1
✕ PX	PUNTO DE COORDENADA DE PLATAFORMA	---	DIRECCIÓN Y PENDIENTE DE LA PLATAFORMA
---	LINEA DE 0 DE PLATAFORMA	---	BARRERA SEDIMENTADORA
		---	FILTRO AGUAS EN RELLENO

- NOTAS
1. LAS DIMENSIONES Y NIVELES ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. LAS COORDENADAS PLANAS ESTÁN EN METROS, Y CORRESPONDEN AL DATUM MAGNA-SIRGAS PROYECCIÓN GAUSS-KRÜGER ORIGEN ESTE CENTRAL - MAGNA. VER TABLA PUNTOS DE AMARRE.
 3. LA SECCIÓN DEL CANAL TRAPEZOIDAL ES CONSTANTE, ESTA TOMARÁ LA PENDIENTE FINAL DE LA PLATAFORMA.
 4. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS COORDENADAS DEL POZO Y CONTRAPOZOS PREVIO A SU CONSTRUCCIÓN.
 5. SE ESTIMA UN DESCAPOTE DE 10 cm ANTES DE INICIAR LABORES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN AMPLIACIONES.
 6. SE CONTEMPLA UNA CAPA DE AFIRMADO DE 10 cm EN LA PLATAFORMA.
 7. LAS CANTIDADES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS SE TOMARON DESDE EL NIVEL DE DESCAPOTE HASTA LA SUBRASANTE.
 8. LA CONSTRUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS DRENE FRANCÉS ESTA SUJETA A PREVIA APROBACIÓN DEL INTERVENIOR Y/O FRONTERA
 9. PARA EL RELLENO SE RECOMIENDA COMPACTAR EN CAPAS NO MAYORES A 30 cm AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO.
 10. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD Y COMPACTACIÓN DE LA EXPLANACIÓN PRESENTADA, ASÍ COMO RESPETAR LOS NIVELES MOSTRADOS Y EL ÁREA PREVISTA.
 11. TODAS LAS SUPERFICIES EN TALUD DEBERÁN SER RECUBIERTAS CON UNA CAPA DE VEGETALIZACIÓN PROVENIENTE DEL MATERIAL DE DESCAPOTE DEL ÁREA A INTERVENIR.
 12. SE CONTEMPLA CANAL RECTANGULAR EN EL PERIMETRO DEL ÁREA DE FACILIDADES CON SECCIÓN CONSTANTE Y SU GEOMETRÍA DE FONDO SERÁ DE 0.30 m Y SECCIÓN DE 0.40 MAS MUROS LATERALES DE 0.10m.

PLANOS DE REFERENCIA

TRAZABILIDAD			
CP6-HAM-CLHAM180-CIV-PTP-001	Y&V INGENIERIA Y CONSTRUCCION	18-DIC-24	0
PROYECTO/CODIGO	CONTRATISTA	FECHA	REV.

O	18-DIC-24	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	A.R.	J.C.	D.M.	M.E.
B1	14-DIC-24	EMITIDO PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	A.R.	J.C.	D.M.	M.E.
A1	13-DIC-24	EMITIDO PARA COMENTARIOS INTERNOS	A.R.	J.C.	D.M.	M.E.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ

PROYECTO:
INGENIERIA BASICA PLATAFORMA - LF HAMACA 180

TITULO:
PLANTA Y PERFIL MOVIMIENTO DE TIERRAS DE LA LOCACION - (PMA)

DISEÑO:	J. CAMARGO	REVISÓ:	D. MORA	APROBÓ:	M. ESCOBAR
DIBUJÓ:	A. RODRIGUEZ	FECHA:	13-DIC-2024	ESCALA:	INDICADAS
CONTRATO No:	C1145	NÚMERO DE PROYECTO:	23-HEO-CPE6-01		

PLANO No CONTRATISTA	3084-111BCPCLHAM180-0016-001	
PLANO No FRONTERA	CP6-HAM-CLHAM180-CIV-PTP-001_1-2	REV. 0