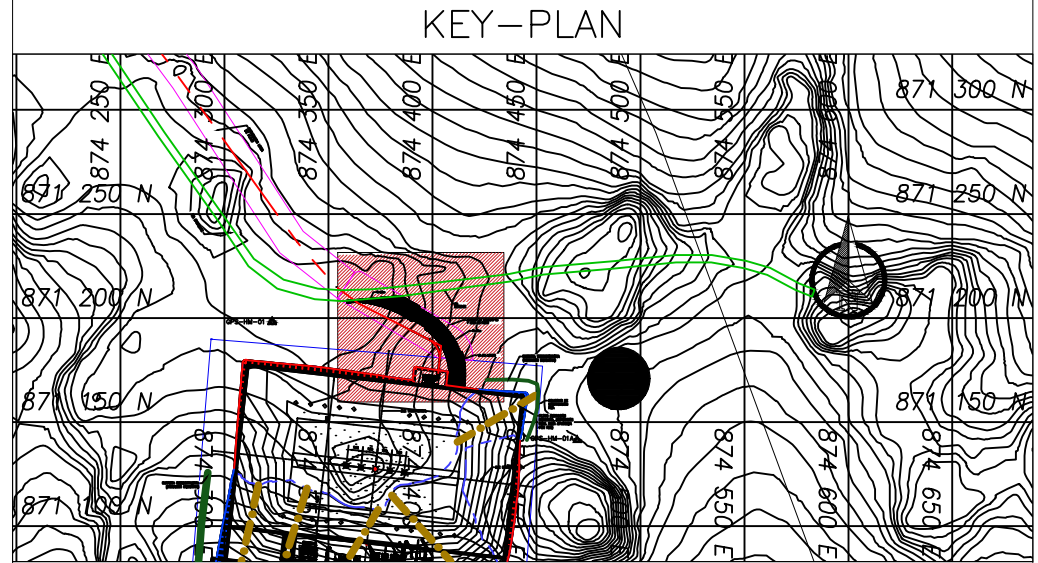
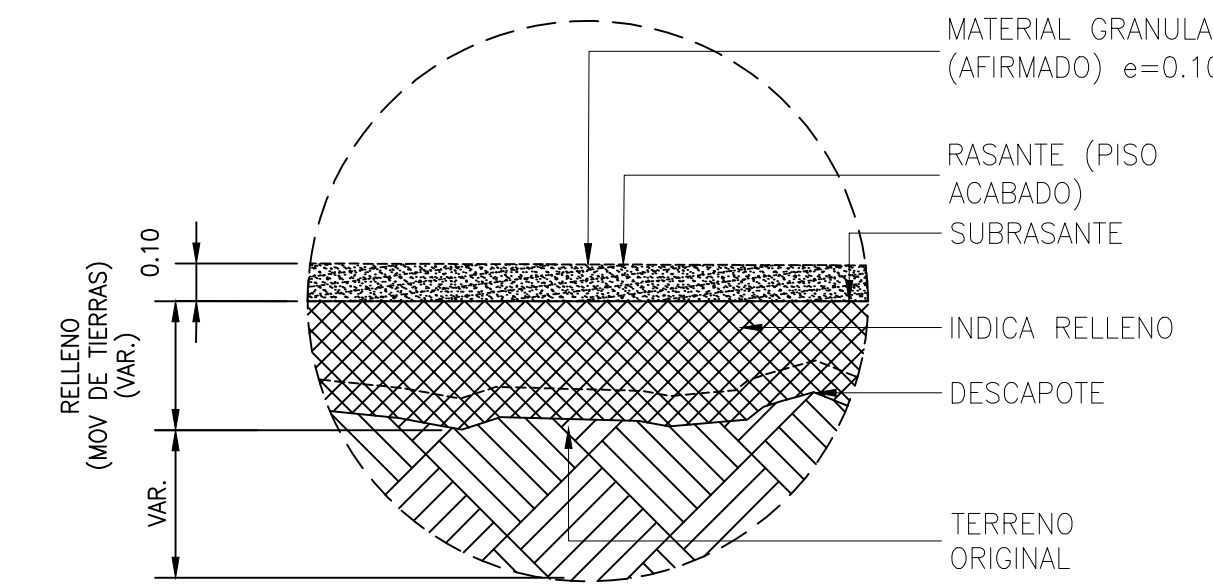
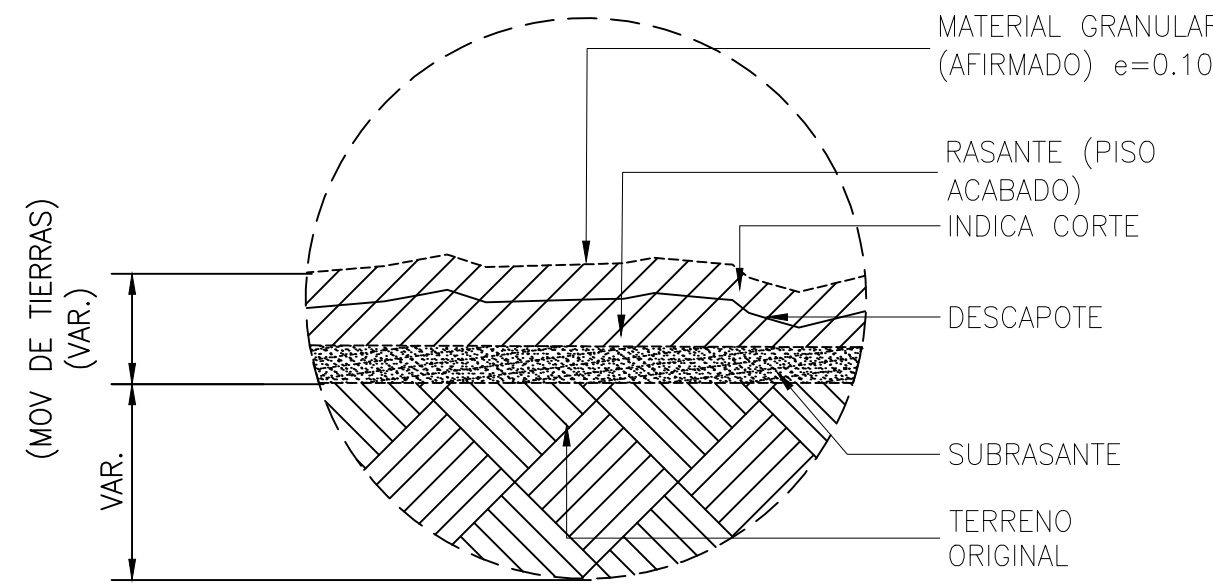
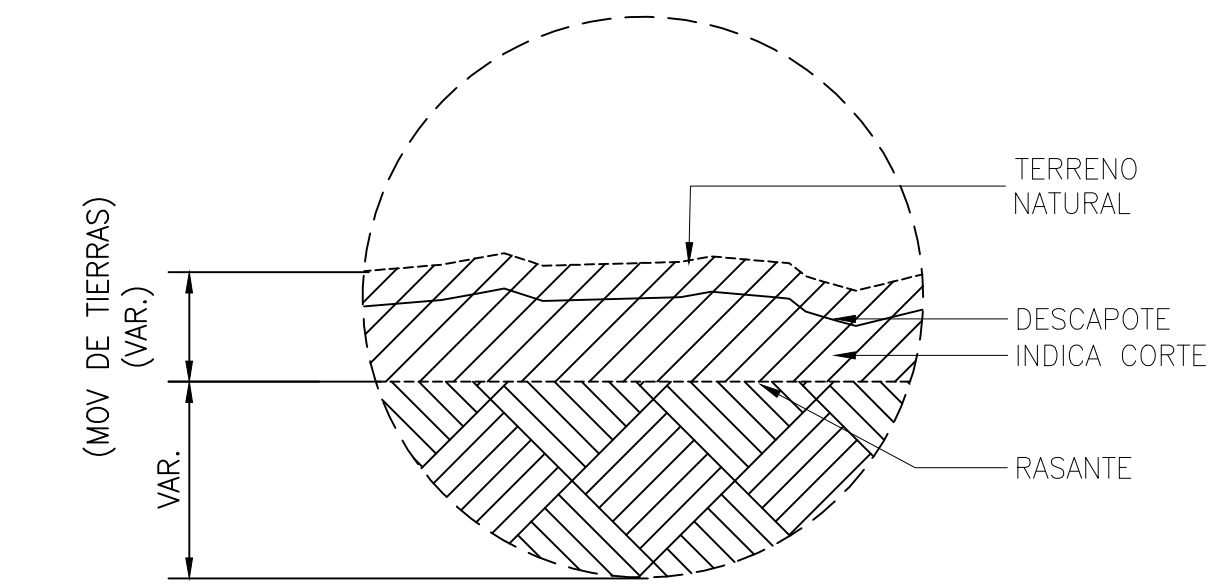


TABLA DE CANTIDADES DE MOVIMIENTOS DE TIERRA					
ITEM	ÁREA DE INTERVENCIÓN (m2)	LONGITUD DE VIA (m2)	RELLENO TOTAL (m3)	CORTE TOTAL (m3)	OBSERVACIONES
VIA DE ACCESO	455	59	4.42	42.64	SE CALCULA MOVIMIENTO DE TIERRAS APROXIMADO

TABLA DE ELEMENTOS GEOMÉTRICOS										
TIPO	No.	PUNTO	ABSCISA	ESTE (m)	NORTE (m)	AZIMUT	DELTA	LONGITUD (m)	RADIO (m)	TANGENTE EXTERNA (m)
L20	---	PT PC	K0+000.00	874378.37	871209.99	120° 26' 39.45"	---	21.24	---	---
C1	1	PI	---	874414.05	871189.03	---	066° 01' 07"	35.72	31.00	20.14
L21	---	PT PC	K0+056.96	874411.53	871166.77	186° 27' 46.90"	---	2.26	---	---



CONVENCIONES	
LX	ABSCISAS
---	MATERIAL DE AFIRMADO
---	INDICACIÓN DE RELLENO
---	INDICACIÓN DE CORTE
---	TERRENO ORIGINAL
---	RASANTE
---	DESCAPOTE
---	VIA PROPUESTA
---	TALUD DE RELLENO 1:2
---	TALUD DE CORTE 1:1
---	DIRECCIÓN Y PENDIENTE DE LA 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 DREÑES FRANCÉS ESTA SUJETA A PREVIA APROBACIÓN DEL INTERVENTOR Y/O FRONTERA
 9. PARA EL RELLENO SE RECOMIENDA COMPACTAR EN CAPAS NO MAYORES A 30 cm AL 90% DEL PRÓCTOR 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.
B1	14-DIC-24	EMITIDO PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	A.R.	J.C.	D.M.
A1	13-DIC-24	EMITIDO PARA COMENTARIOS INTERNOS	A.R.	J.C.	D.M.
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_2-2				
					REV. 0