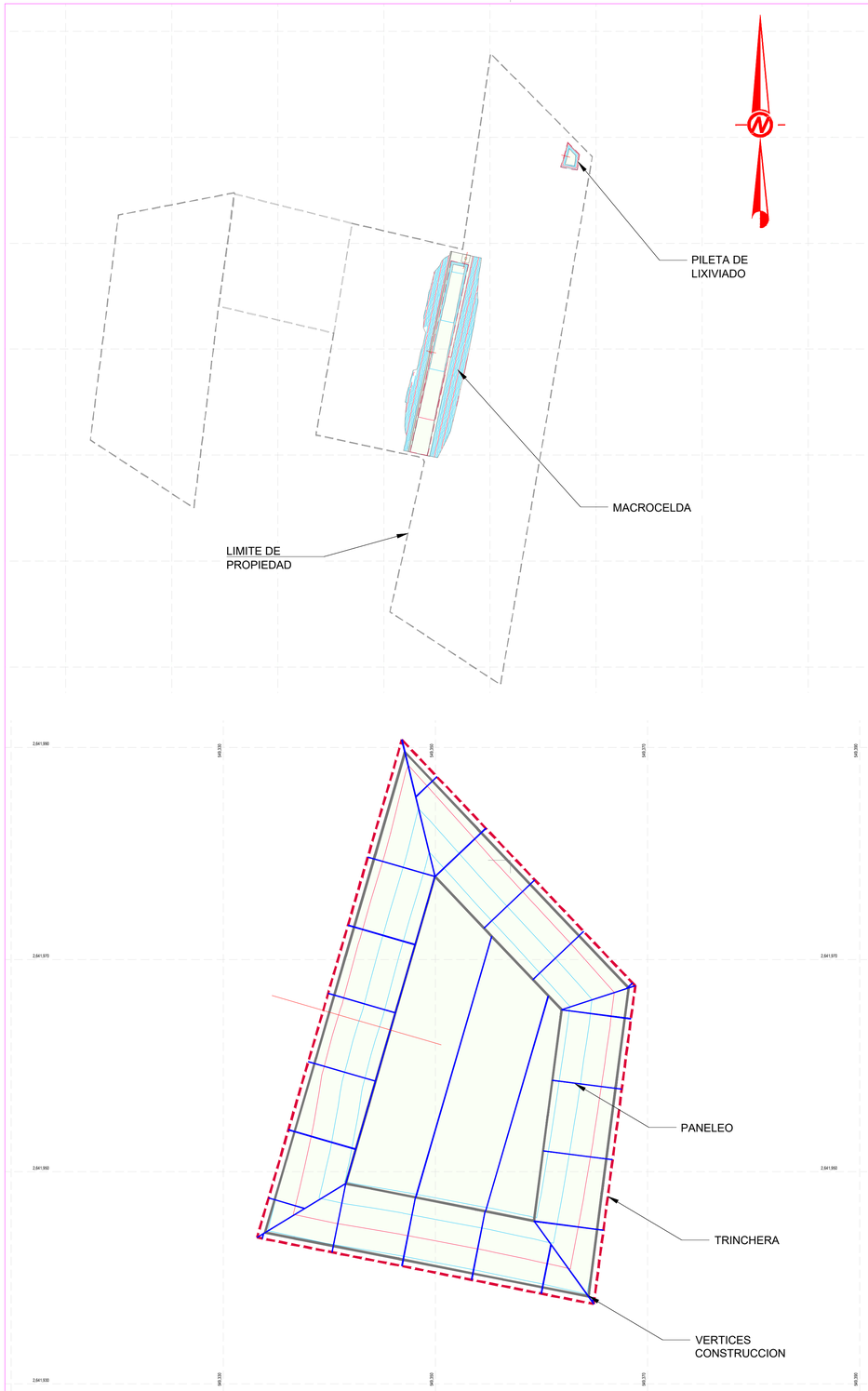

## LEYENDA:

- LIMITE DE PROPIEDAD
- TRINCHERA DE ANCLAJE
- VERTICES DE CONSTRUCCION
- PANELEO DE GEOMEMBRANA
- 1905 / 1900 — CURVAS DE NIVEL SUPERFICIE PROPUESTA, METROS

| DESCRIPCION | TRINCHERA ML | GEOM. ANCLAJE M2 | GEOM. EXPUESTA M2 | GEOMEMBRANA SUMA M2 |
|---|---|---|---|---|
| MACROCELDA | 805.561 | 1,208.34 | 15,965.54 | 17,173.88 |
| PILETA | 143.449 | 215.17 | 1,249.27 | 1,464.44 |
| | 949.01 | 1,423.52 | 17,214.81 | 18,638.32 |

| DESCRIPCION | TRINCHERA ML | EXCAVACION M3 | RELLENO M3 |
|---|---|---|---|
| MACROCELDA | 805.56 | 290.00 | 290.00 |
| PILETA | 143.45 | 51.64 | 51.64 |
| | 949.01 | 341.64 | 341.64 |

| DESCRIPCION | MACROCELDA AREA M2 | VOLUMEN M3 |
|---|---|---|
| CAMA DE ARENA | 15,965.54 | 3,193.11 |

## NOTA:

1. NO REALIZAR LA INSTALACION DE LA GEOMEMBRANA A UNA TEMPERATURA AMBIENTE DEBAJO DE -10° C O POR ENCIMA DE LOS 37° C
2. NO DESPLEGAR GEOMEMBRANA DURANTE PRECIPITACIONES, EN PRESENCIA DE HUMEDAD EXCESIVA, (NEBLINA, ROCIO), ZONAS INUNDADAS.
3. NO DESPLEGAR GEOMEMBRANA EN PRESENCIA DE VIENTOS EXCESIVOS.
4. NO SE DESPLEGARA GEOMEMBRANA SI LAS CONDICIONES CLIMATICAS IMPIDEN LA COSTURA DEL MATERIAL EN EL MISMO DIA DE SU INSTALACION
5. PARA LA INSTALACION DE LA GEOMEMBRANA SE DEBERA ACONDICIONAR LA SUPERFICIE EXISTENTE CON EL TRATAMIENTO DE LA SUBRASANTE DEL TERRENO NATURAL EN 20CM DE ESPESOR.
6. POSTERIOR LA PREPARACION DE LA SUBRASANTE DEL TERRENO NATURAL, SE DEBERA ACONDICIONAR LA SUPERFICIE PREPARADA PARA RECIBIR GEOMEMBRANA, CON APLICACION MANUAL DE POREO.
7. UTILIZAR GEOMEMBRANA HDPE DE 1.5MM DE ESPESOR DE ACUERDO AL PLAN DE COLOCACION PROPUESTO.
8. COLOCACION DE CAPA DE ARENA PROPUESTA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR PARA PROTECCION DE LA GEOMEMBRANA CONTRA EFECTOS MECANICOS EN LA OPERACION QUE PUDIERAN DAÑARLA.
9. LA COLOCACION DE LA CAPA DE PROTECCION DE ARENA DE 20CM DE ESPESOR SE EJECUTARA CON EQUIPOS LIGEROS DE ACARREO Y EXTENDIDO PARA EVITAR DAÑAR LA GEOMEMBRANA EN EL PROCESO.
10. EL TRASLAPE MINIMO REQUERIDO ES DE 10CM. EN SENTIDO CONTRARIO A LA PENDIENTE

# PLAN DE COLOCACION DE GEOMEMBRANA Y MODULACION, ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE UNION DE GEOMEMBRANA

N

NOTAS DE PLANO|

1. TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONARAN EN METROS.

2. NO SE TOMARAN MEDIDAS A ESCALA DE LOS PLANOS.

3. LOS PLANOS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ SER CONSULTADA CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA DIRECCIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

4. EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE TRABAJAR SIEMPRE CON UN JUEGO COMPLETO DE PLANOS. CUALQUIER DUDA EN LA INTERPRETACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA DIRECCIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

5.TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARAN EN OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA FIRMA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

SIMBOLOGÍA|

MUNICIPIO DE DURANGO

OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Obras Públicas

L.A. JORGE SALUM DEL PALACIO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE DURANGO

ARQ. RODRIGO ALEJANDRO MIJARES CAZAVANTES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. RAFAEL REY MARTINEZ FLORES
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y CAMINOS

LOCALIZACIÓN|

PROYECTO|
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA CELDA 6 DEL RELLENO SANITARIO ETAPA 1

PLANO|
18-19 Geomembrana Y Trincheras_RSU MC - 18 PCGM

DIRECCIÓN|
CARRETERA DURANGO-MEZQUITAL KILOMETRO 20, EJIDO GENERAL FELIPE ANGELES

SUBDIRECCIÓN|
EDIFICACIÓN
LEVANTAMIENTOS

DEPARTAMENTOS
PROYECTOS
PROYECTISTA|
Arq.

CLAVE:
18

TIPO DE PLANO |
ARQUITECTONICO

ACOTACIÓN| METROS
ESCALA:

FECHA C. 18 abril 2022
FECHA S. 19 mayo 2022
FECHA I. 19 mayo 2022

0-2020CONSTRUCCION DE CELDA6,CA
III ABRIL 2020Planta Const. Mezm
Layout 18-19 Geomembrana y trincheras_RSU