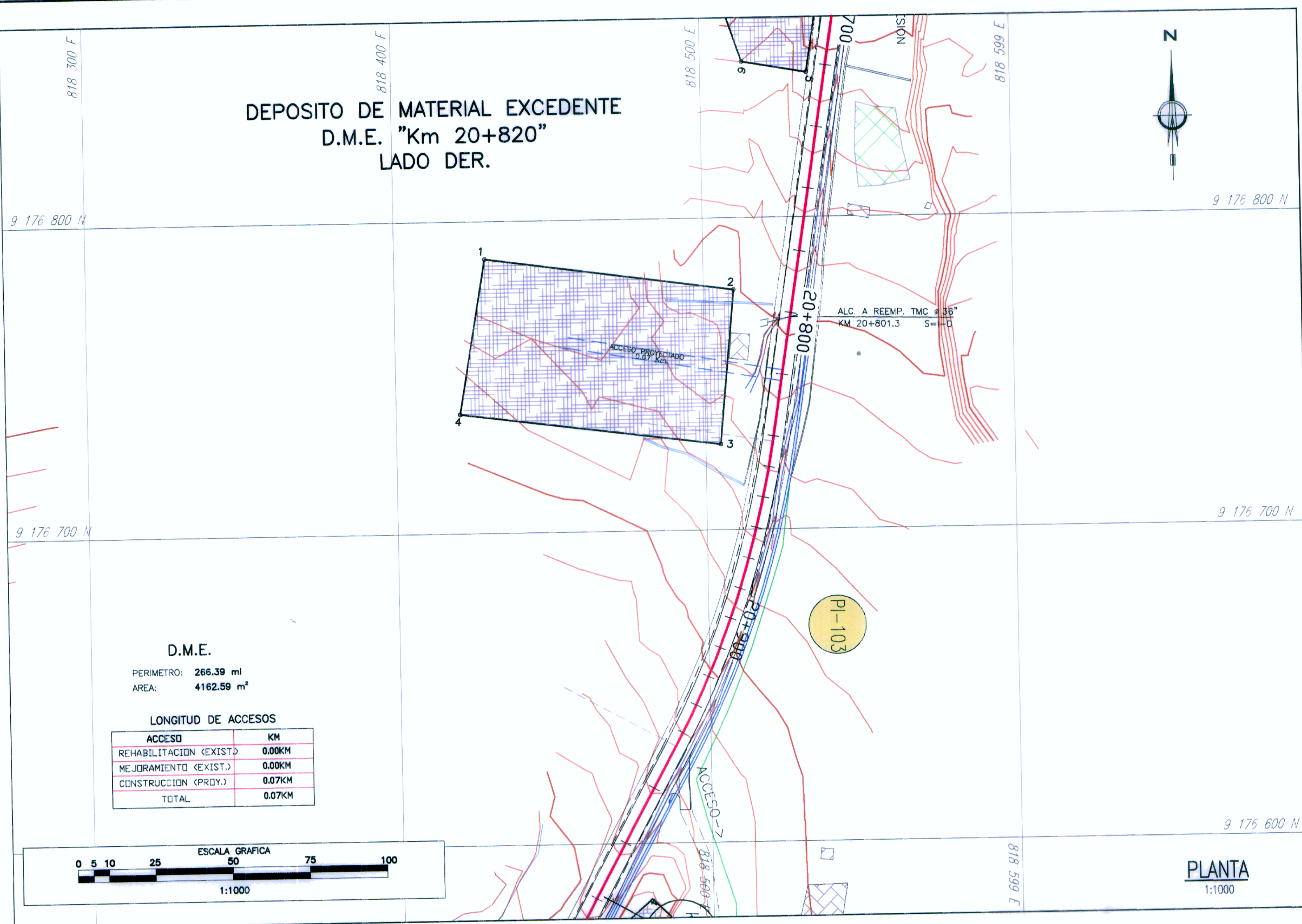
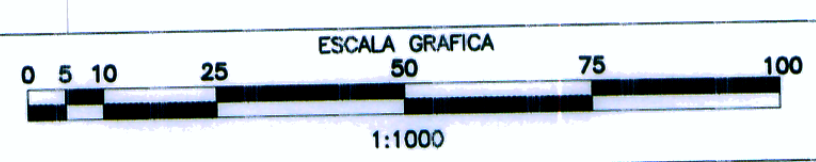


DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE  
D.M.E. "Km 20+820"  
LADO DER.



D.M.E.  
PERIMETRO: 266.39 ml  
AREA: 4162.59 m<sup>2</sup>

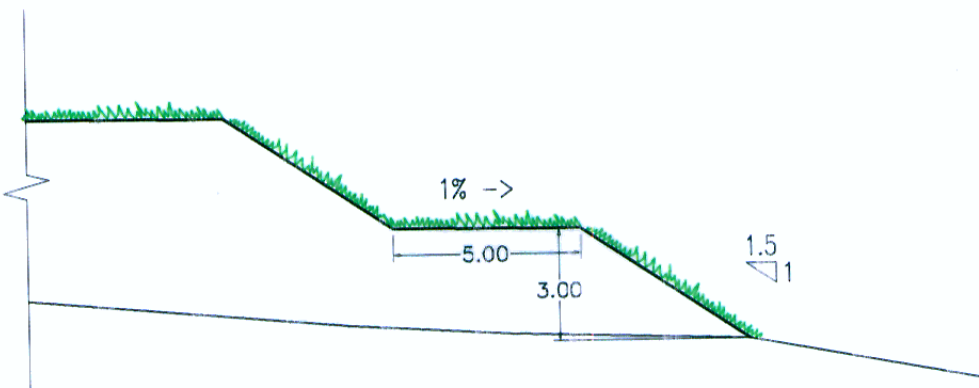
LONGITUD DE ACCESOS	
ACCESO	KM
REHABILITACION (EXIST.)	0.00KM
MEJORAMIENTO (EXIST.)	0.00KM
CONSTRUCCION (PROY.)	0.07KM
TOTAL	0.07KM



PLANTA  
1:1000

SECCIONES TRANSVERSALES  
ESC. 1/500

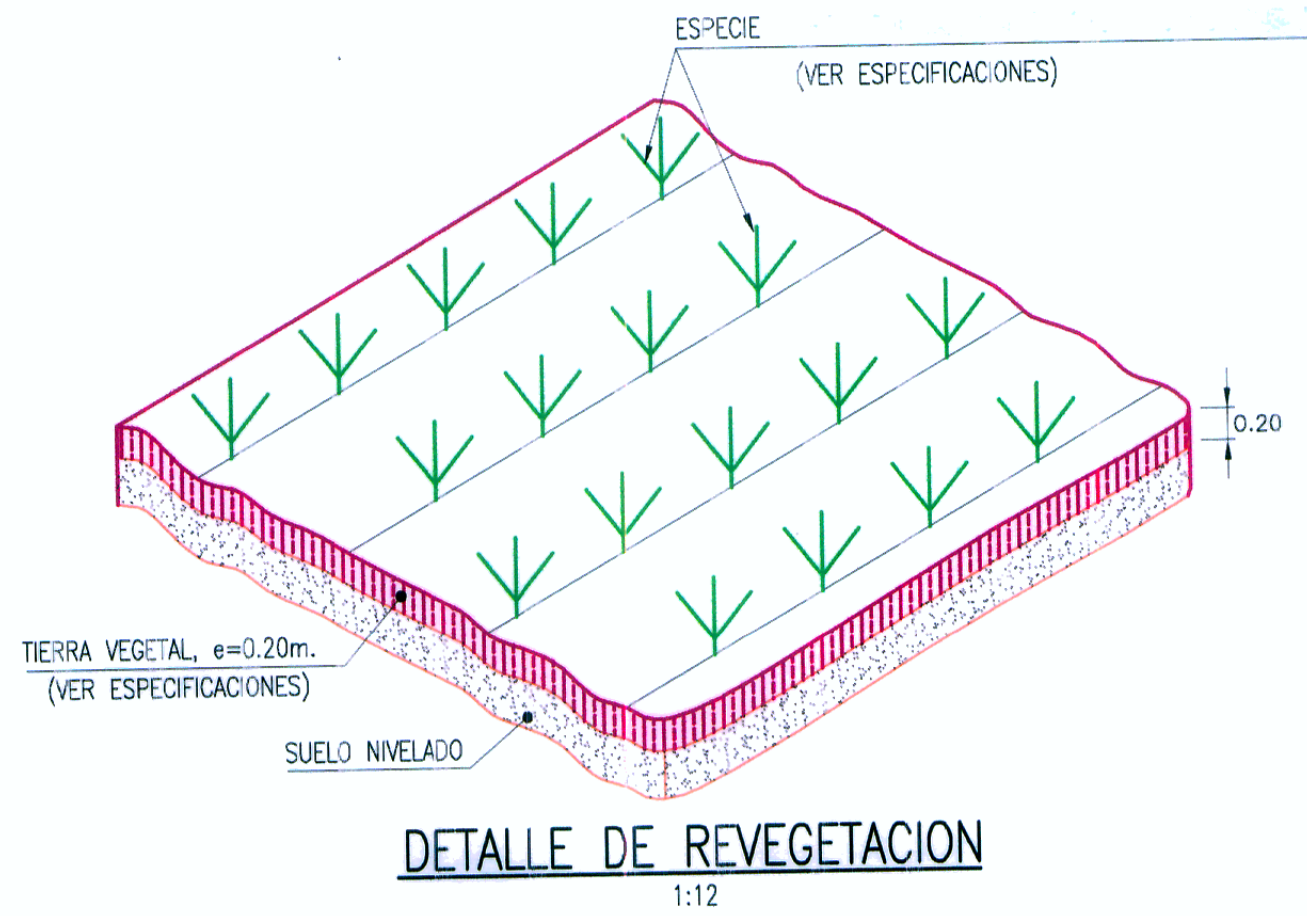
0395



SECCION TIPICA DE BANQUETA  
1:200

CALCULO DE CAPACIDAD		
PROGRESIVAS	AREA m <sup>2</sup>	VOLUMEN m <sup>3</sup>
20+810	164.67	
20+820	148.86	1567.65
20+830	177.06	1629.60
20+840	229.42	2032.40
20+842	231.04	398.30
20+50	125.72	1475.20
<b>TOTAL</b>		<b>7103.15</b>

CUADRO DE COORDENADAS		
PUNTO	NORTE	ESTE
1	9176788.13	818429.35
2	9176777.21	818509.77
3	9176727.58	818504.82
4	9176738.41	818420.63



DETALLE DE REVEGETACION  
1:12

**LEYENDA**

PLANTA :

- EJE PROYECTADO
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- CASA

MATERIAL EXCEDENTE :

- VERTICE DE POLIGONAL
- AREA DE BOTADERO

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. FERNANDO MANRIQUE VALDIVIA VARGAS  
ESP. IMPACTO AMBIENTAL  
CIP N° 34832

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. PASCAL FERRON CERVILLA MALPUECO  
ESP. ESTUDIO  
CIP N° 34832

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.  
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LMA 33 - PERU  
TELEFONO 715-8111 FAX 718-8324  
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.  
Especialista: ING. FERNANDO VALDIVIA  
Revisó: Rev  
Proceso y Ploteo: MICHAFLOQUE

REVISIONES	
N°	FECHA DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACUCHA TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

DME KM 20+820 PLANTAS Y SECCIONES

FECHA: MAYO 2012  
ESCALA FORMATO A1: INDICADA  
ESCALA FORMATO A3: INDICADA  
008-11-DME-14