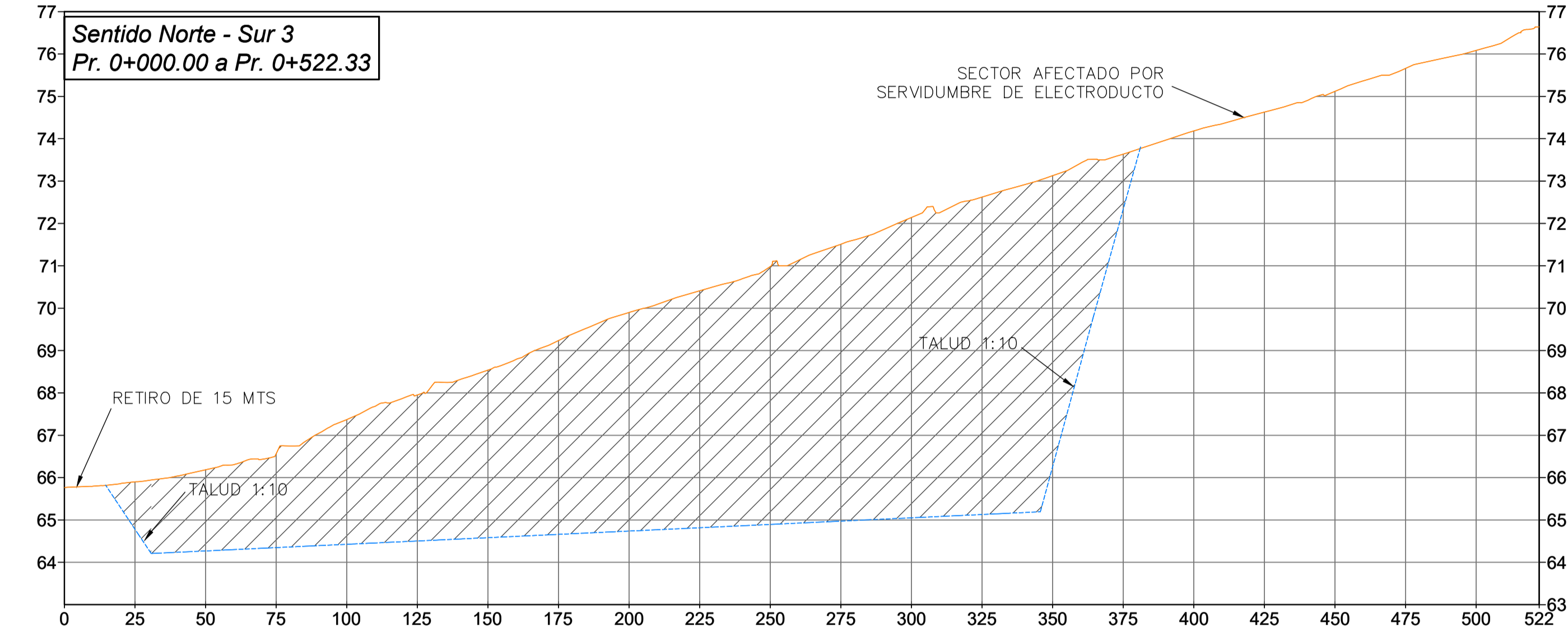
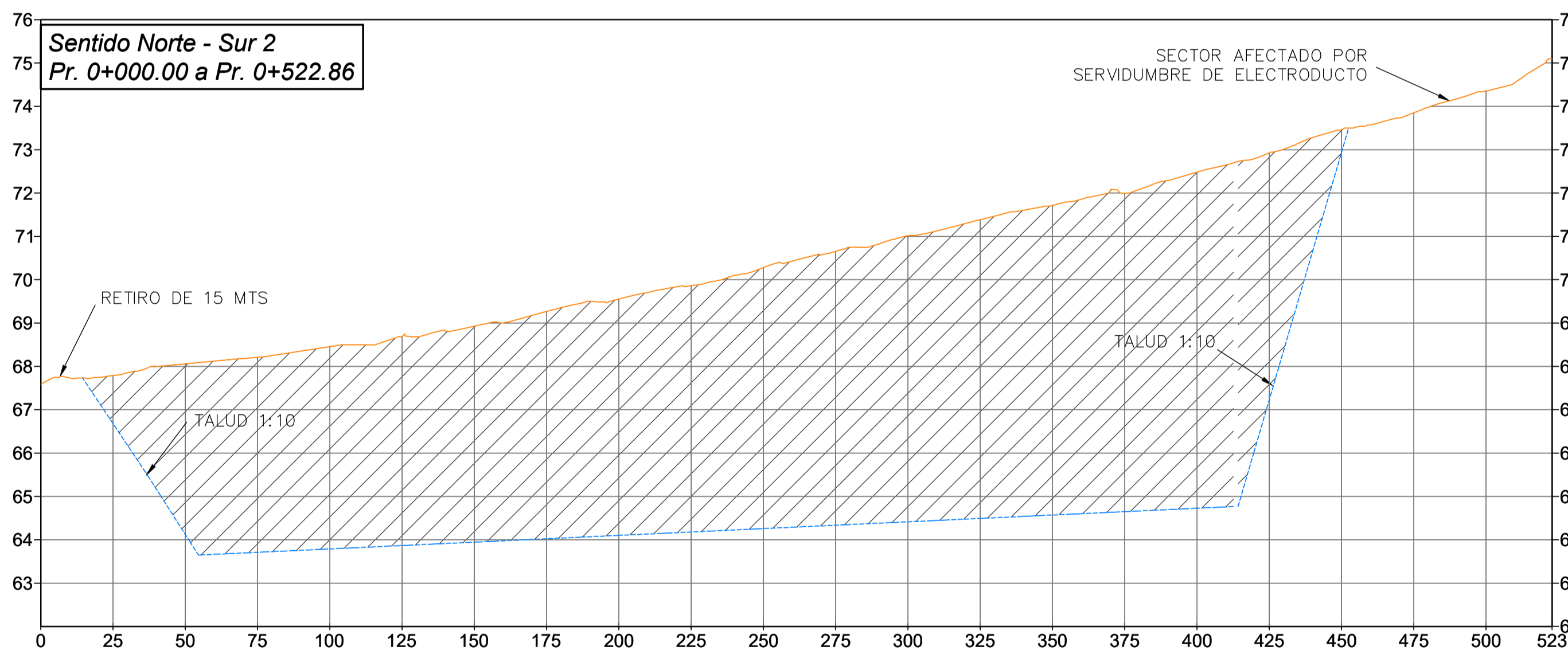


Terreno Natural	65,67	65,17	65,02	65,00	65,26	65,41	65,70	65,97	66,17	66,65	67,12	67,39	68,07	68,65	69,34	70,20	70,94	71,94	72,69	73,11	73,80	74,02	
Excavacion	-2,37	-4,32	-4,30	-4,56	-4,71	-5,00	-5,27	-5,47	-3,11	-3,50	-3,69	-4,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diferencia																							

COMPUTO DE VOLUMENES	VOLUMEN DE EXCAVACION	VOLUMEN DE RELLENO SUELO VEGETAL	RESULTANTE DE EXCAVACION
VARIANTE RESERVOIRIO 4HAS COTA 50.70mts	1,003,962.03m3	60,359.95 m3	943,602.08 m3
VARIANTE SIN RESERVOIRIO EXPLANADA CONTINUA PENDIENTE 0.5%	922,588.61 m3	69,422.24 m3	853,166.37 m3



Terreno Natural	65,77	65,90	66,18	66,56	67,37	67,95	68,54	69,24	69,90	70,41	70,98	71,51	72,14	72,62	73,13	73,64	74,18	74,63	75,12	75,66	76,08	76,64	
Excavacion	-1,12	-1,91	-2,22	-2,94	-3,45	-3,96	-4,58	-5,16	-5,59	-6,09	-6,54	-7,09	-7,49	-6,87	-1,30	-	-	-	-	-	-	-	-
Diferencia																							



Terreno Natural	67,59	67,79	68,06	68,21	68,45	68,69	68,93	69,27	69,55	69,87	70,28	70,65	71,01	71,38	71,71	71,99	72,48	72,93	73,46	73,85	74,36	75,09	
Excavacion	-1,11	-3,94	-4,50	-4,67	-4,83	-4,98	-5,25	-5,45	-5,69	-6,02	-6,32	-6,60	-6,89	-7,14	-7,35	-7,76	-8,69	-9,52	-10,52	-11,35	-12,36	-13,36	-14,36
Diferencia																							

REFERENCIAS ALTIMETRICAS

- Terreno Natural
- /// Zona de Excavacion
- - - Excavacion

- OBSERVACIONES:**
- LAS COTAS DESCRIPTAS SON DEL PROYECTO DE EXCAVACION.
 - SE AGREGARA UN PAQUETE DE 0.30 MTS DE SUELO VEGETAL EN LA SUPERFICIE AFECTADA POR LA EXCAVACION, EXCEPTUANDO EL RESERVOIRIO.

FORMATO BMM A1 (841 mm x 594 mm)

SISTEMA DE REFERENCIA GAUSS KRUGGER - FAJA 15
MARCO DE REFERENCIA POSGAR 07



RUTA NACIONAL Nº 12
VINCULACIÓN RUTA NACIONAL Nº12 CON CIRCUNVALACIÓN DE PARANÁ
TRAMO: Puente s/ Arroyo Saucesito - Av. Alfafuerte
PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

CONTRATISTA: **DYCASA** 50 años 1968-2018 CONSTRUYENDO EN PARANÁ
ESTUDIO: **JUSTO DOME & ASOC.** CONSULTORA DE INGENIERIA

ALTIMETRIA_YACIMIENTO_01 Perfiles Sentido Norte - Sur		PLANO Nº: AL_01
FECHA: ENERO_2021	REVISIÓN: A	ESCALAS: Horizontal: 1:1.500 Vertical: 1:100