

PERMISO DE TRANSITO
DE CARGA EXCEPCIONAL SOBRE VEHICULO ESPECIAL (CARRETON)
DATOS DEL SOLICITANTE S DD 2(8R) 4(8R)

Empresa	HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTIAN SAS	CUIT/PAUT N°	33-71611979-9
Domicilio	MANUEL EGUIA 1124	Localidad	C.A.B.A.
Provincia / Estado	BS AS	País	ARGENTINA
		C.P.	1406
		Tel. / Fax.	2144-1568

DATOS DEL VEHICULO

Marca	FREIGHTLINER	Modelo	COLUMBIA	Patente N°	IUQ117	y	CZ0376		
Tara	36	90	Ancho	3	50	m	Póliza de seguro N°	24499814	5099267
Longitud entre paragolpes	28	03	m	Vencimiento	12/12/19	15/07/19	Cía. aseguradora	FED PATRONAL	SURA

DATOS DE LA CARGA

Descripción	UN TRANSFORMADOR														
Alto	4	56	m	Ancho	2	80	m	Largo	6	70	m	Peso	81	00	tn

ITINERARIO

Desde	LUJAN DE CUYO (MENDOZA)	Hasta	PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES (SANTA CRUZ)
Por rutas N°	N40-N7-N35-N33-N3-(P53)-N251N3-N23-(P60-5-8)-N25-N3-(P37-16)		

DATOS DEL VEHICULO CARGADO

MEDIDAS Y PESO		EXCESOS		SALIENTES	
ALTO	5 16 m TOTAL	Alto	0 86 m	Sobre lateral izquierdo	0 00 m
ANCHO	3 50 m TOTAL	Ancho	0 90 m	Sobre lateral derecho	0 00 m
LARGO	28 03 m TOTAL	Largo	9 43 m	En su parte posterior	0 00 m
PESO	117 90 tn TOTAL				

CONDICIONES GENERALES

- * Los datos correspondientes a la carga y el equipo transportador denunciados por el transportista, tienen carácter de **DECLARACION JURADA**; la falsedad u ocultamiento de datos dará lugar a la suspensión de esta o futuras autorizaciones, independientemente de las sanciones que correspondan según la legislación vigente.
- * El transporte que se autoriza **podrá ser fiscalizado** en Origen, Destino, o cualquier punto del itinerario. La falta de coincidencia entre el Permiso y el equipo cargado dará lugar a la suspensión del transporte.
- * La Empresa transportista asume la **total responsabilidad por los daños y perjuicios** que el transporte autorizado pueda causar a la D.N.V. o a terceros.
- * El presente Permiso es **válido exclusivamente para rutas nacionales**; las provinciales o municipales que figuran en el itinerario se incluyen exclusivamente para indicación de tramos y obliga al transportista a solicitar la autorización pertinente.
- * Deberá circular **exclusivamente con luz solar**, entre la hora "sol sale" hasta la hora "sol se pone", según diarios locales.
- * Está absolutamente prohibido transitar con: lluvia, llovizna, nieve, nevizca, niebla, neblina, humo, disminución de la visibilidad por cualquier motivo, pavimento mojado o banquina fangosa.
- * Deberá circular por el extremo derecho de la calzada con prohibición de efectuar sobrepasos, salvo la existencia de obstrucciones laterales, obras de arte, o accidentes en cuyo caso deberá efectuarse por el centro de la calzada a velocidad de paso de hombre, e impidiendo el paso simultáneo con cualquier otro vehículo.
- * Si en el itinerario hubiera; puentes, pórticos, cables aéreos, semáforos o cualquier otro elemento ubicado a una altura inferior a la del transporte autorizado, deberá tomar los recaudos para salvar el inconveniente y efectuar la operación con el correspondiente señalamiento preventivo.

EL PRESENTE PERMISO DEBE SER ACOMPAÑADO POR EL PLANO CORRESPONDIENTE QUE ESTA FIRMADO Y CON EL MISMO NUMERO DE PERMISO.

LA VALIDEZ DEL PRESENTE PERMISO QUEDA SUPEDITADA AL CUMPLIMIENTO Estricto de las condiciones particulares indicadas al dorso con los siguientes numeros: IDA 1-2-3-4-5-7-10-11-12-13-15-16-17-18	PERIODO DE VALIDEZ Desde el 28/12/18 Hasta el 28/01/19
REGRESO	

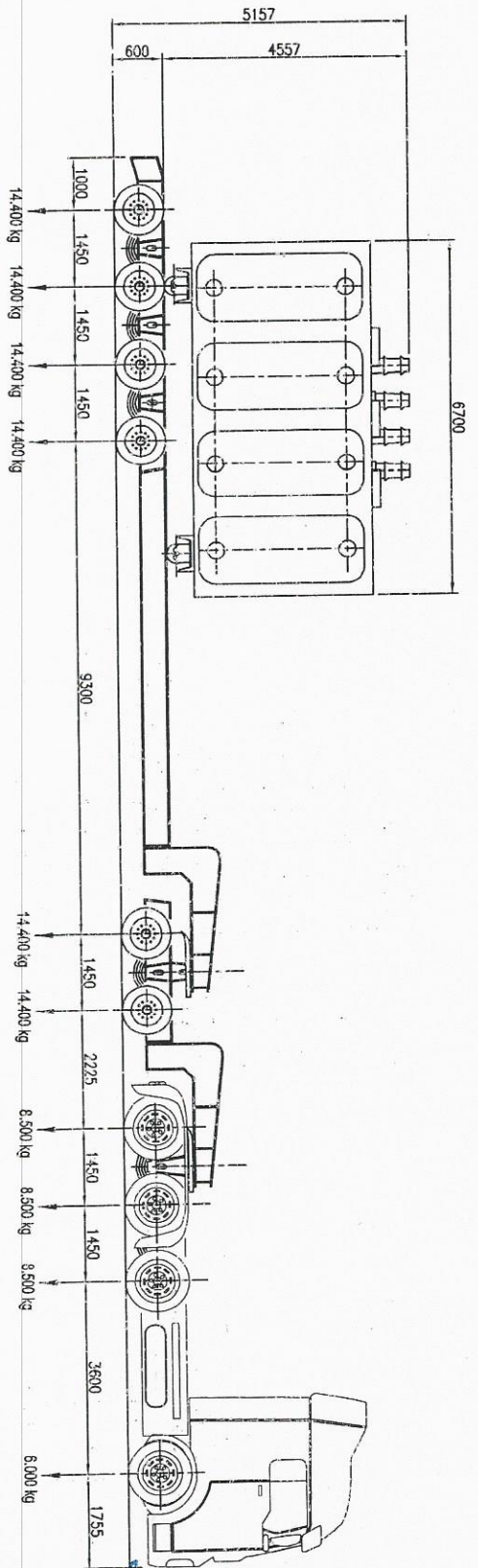
Fecha de iniciación del viaje 28 / 12 / 18

REGRESO POR RUTAS:

Firma y n° de documento del transportista
o persona autorizada por éste
26529-12

A.S. Sergio G. LONGO
Jefe Sección Permisos de Tránsito
Dirección Nacional de Vialidad
Firma y sello de la Autoridad Concedente
Agr. Nancy G. FERNANDEZ
Jefe División Permisos de Control
Dirección Nacional de Vialidad

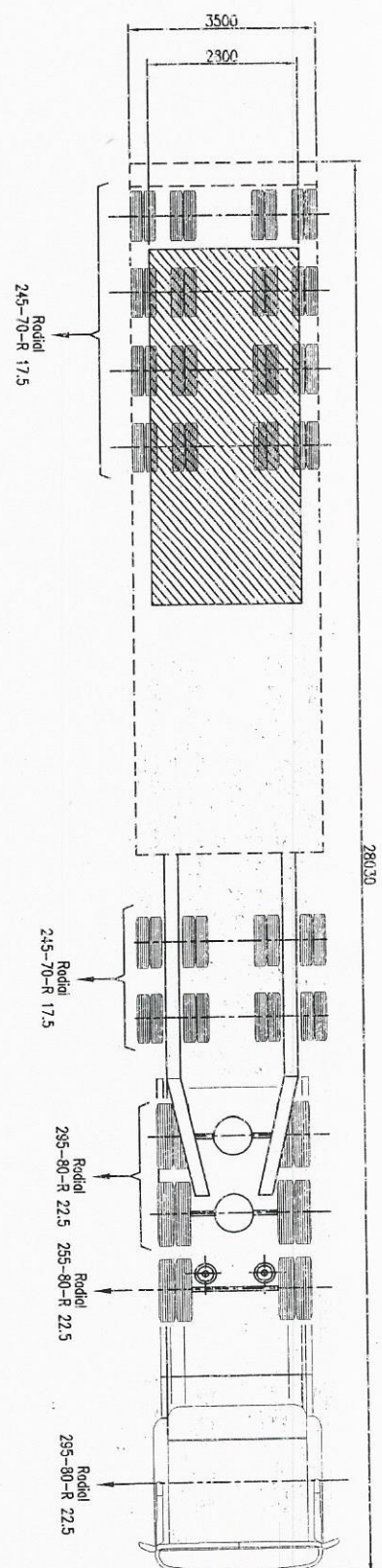
SI EL VEHICULO ES DE PLATAFORMA BAJA Y DE CONFIGURACION DE EJES CONVENCIONAL Y NO SUPERA LOS 2,60m DE ANCHO; 4,30m DE ALTURA; 22,40m DE LARGO Y 45 tns DE PESO (VACIO O CARGADO) PODRA HACERLO TAMBIEN EN HORARIO NOCTURNO, EN CUYO CASO EL CARTEL TRASERO DEBE SER RIGIDO Y LAS FRANJAS LATERALES EN REFLECTIVO
EL PRESENTE PERMISO CARECE DE VALIDEZ SI SE INTERRUMPE POR ALGUNA CAUSA LAS VIGENCIAS DEL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL, COMO ASI TAMBIEN DE CUALQUIER OTRO REQUISITO DOCUMENTAL EXIGIBLE POR LA LEY DE TRANSITO N° 24.449 Y SUS DECRETOS REGLAMENTARIOS.



CARRETON: BOAS LOWBED INT.
DOMINIO: CZO 376
TARA: 27.340 kg

DOLLY: 16 RUEDAS
TARA: 2.000 kg

CAMION: COLUMBIA
DOMINIO: JUQ 117
TARA: 7.500 kg



CONVENIO
N.º
P.º

0 10 20 30 40 50
ESCALA 1:50
METROS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
TÍTULO	PLANO No.
PLANO GENERAL TRAZO ARRANCS	29.86.02.16.01
LET NACIONAL DE VIALIDAD 11-430	29.86.02.16.03
LET NACIONAL DE VIALIDAD 11-935	29.01.04.16.02 SIT. 1 OF 3
LET NACIONAL DE VIALIDAD 11-480	29.01.04.16.02 SIT. 2 OF 3

EL PRESENTE FUE REALIZADO PARA RESPONDER
PREGUNTAS DEL CLIENTE SOBRE LA OPERACION

B		M/2/M		F/L		F/M		L/D		B/S		P/A		W/E	
A	M/2/M	F/L	F/M	L/D	B/S	P/A	W/E	A	M/2/M	F/L	F/M	L/D	B/S	P/A	W/E
REV	FECH	DB	Q/ES	PRC	DESIGNACION										

ESCALA: 1:50

UBICACION: ARGENTINA PROYECTO No. 29/148

CONSULTOR / COMITENTE / EJECUTOR

PROYECTO No. 29/148

SERVICIO TRANSPORTE PESADO
MOVIMIENTO DE TRANSFORMADOR
VISTAS GENERALES
TRANSFORMADOR
ALTA TENSION

29/01/04/16/02 SIT. 1 OF 3

1812191

A.S. Sergio G. LONGO
Jefe Sección Permisos de Tránsito
Dirección Nacional de Vialidad

Agrim. Nancy G. FERNANDEZ
Jefe División Estaciones de Control
Dirección Nacional de Vialidad

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO



NOTA Nº 794

BUENOS AIRES, 21 DIC 2018

SEÑOR
COORDINADOR DE
OPERACIONES SUSTENTABLES
S / D.-

La solicitud presentada por la firma HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS, por la cual se requiere analizar la factibilidad del transporte de una carga total de 117,90 Toneladas, peso denunciado entre LUJAN DE CUYO (MENDOZA) y PQUE. EOLICO VIENTOS DE HERCULES (SANTA CRUZ), según el itinerario adjunto, se informa:

- 1- Se acepta la carga por eje de las unidad tractora dominio IUQ117 y el carretón dominio CZO376.
- 2- En lo relacionado con las estructuras de los puentes que se ubican dentro del itinerario declarado, pertenecientes a la Red Vial Nacional, no hay observaciones que formular.
- 3- Se adjunta en original presentado por la Empresa: Declaración Jurada y/o Solicitud de Tránsito; Esquema de la Formación, Estudio de Itinerario, según nuestro instructivo vigente.
- 4- La presente tramitación deberá ajustarse a las instrucciones adjuntas, las cuales también se encuentran en la página web de la DNV, en el directorio Puentes.

DIRECTAMENTE A LA SUBGERENCIA CONTROL DE PESOS Y DIMENSIONES.

DNV

A.S. Sergio G. LONGO
Jefe Sección Permisos de Tránsito
Dirección Nacional de Vialidad

Ing. OSCAR D. HABERMACHER
Subgerente de Mantenimiento de Obras de Arte
Dirección Nacional de Vialidad

Ing. JESÚS GARCÍA SIVIA
Jefe Div. Mantenimiento Puentes
y Vehículos

Coordinación de Operaciones Sustentables		
Peso a	Fecha	Firma
Sub. De Control de Pesos y Dimensiones	✓	
Sub. de Uso de Zona de Camino y Ambiente		

Gr. QLA

1812191

Ing. ARIEL E. ARIAS
Coordinador de
Operaciones Sustentables
D.N.V.

Agrm. Nancy G. FERNANDEZ
Jefe División Estaciones de Control
Dirección Nacional de Vialidad

26 DIC 2018

SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE:
INSTRUCTIVO PARA EL TRANSPORTE DE CARGAS EXTRAORDINARIAS

La presente tiene como objetivo dar los lineamientos generales para la presentación de la documentación necesaria para solicitar el transporte de cargas extraordinarias en las Obras de Arte que están bajo la jurisdicción de la DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD.

Se entiende por carga extraordinaria aquellas cuyo peso supera la carga máxima de reglamento de 45 toneladas de peso total. En lo concerniente a los puentes, solo será de competencia para esta Subgerencia la verificación estructural de los mismos a partir de las 75 toneladas totales y la factibilidad para la circulación de las formaciones por nuestras rutas nacionales y bajo nuestra jurisdicción.

La presente tramitación deberá ajustarse a las siguientes restricciones generales:

-Restricciones generales por Tipo de estructuras:
Puentes metálicos: tipo Bailey y/o provisorios.
Puentes de madera.
Puentes de mampostería.
Puentes mixtos (metálico/hormigón).

-Restricciones generales por Geometría:
Ancho de calzada menores a 6 metros.
Puente ensanchado, en este caso, circular por el eje longitudinal del preexistente.
Pendientes, curvas.
Túneles con gálibos menores a 4.5 m.
Se deberá distanciar el tractor del carretón 10 metros en puentes de luces mayores de 20 m.

-Restricciones generales por Inclemencias climáticas:
Presencia de nieve.
Vientos fuertes.
Lluvias y granizo.

-Restricciones varias:
No introducir esfuerzos horizontales en las estructuras.
Circular sobre la estructura con velocidad "paso de hombre" (5 km/h.)
No incluye circulación en vacío por otro itinerario.
Se pondrá en conocimiento previo a la circulación, a la Autoridades de Control y Distritos Jurisdiccionales, para confirmar transitabilidad.
Para la circulación de equipos sucesivos sobre las estructuras debe existir un tiempo mínimo de 12 h.
No circular por ALTOS NIVELES SOBRE AUTOPISTAS.

1812191

DIVISION MANTENIMIENTO DE PUENTES Y VIADUCTOS

A.S. Sergio G. LONGO
Jefe Sección Permisos de Tránsito
Dirección Nacional de Vialidad

Agrim. Nancy G. FERNANDEZ
Jefe División Estaciones de Control
Dirección Nacional de Vialidad

SOLICITUD DE PERMISO DE TRANSITO
PARA VEHICULOS ESPECIALES (CARRETONES)

DECLARACION JURADA

DATOS DEL SOLICITANTE:

EmpresaHIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

ApoderadoGUSTAVO JAVIER OBREGON - APODERADO

DomicilioMANUEL EGUIA 1124

LocalidadCAPITAL FEDERAL

ProvinciaBS.AS.

PaísARGENTINA

Tel/Fax21441568

DATOS DE LA CARGA:

DescripcionTRANSFORMADOR

Alto4,56 m

Ancho2,80 m

Largo6,70 m

Peso81,00 Tn

ITINERARIO:

DesdeLUJAN DE CUYO (MENDOZA)

HastaPQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

Por las siguientes rutas40-7-35-33-3-P53-251-3-23-RP60-RP5-RP8-25-3-RP37-RP16

DESCRIPCION DEL TRACTOR/CAMION

Tipo y MarcaFREIGHTLINER COLUMBIA

PatenteIUQ117

Tara7,5 Tn

Ejes simples1

Ejes en tandem3 N° de ruedas14

Poliza N°24499814 Vencimiento:12/12/2019

Cia. AseguradoraFED. PATRONAL

TOTALES DE LA FORMACION

Largo28,03 m

Tara36,90 Tn

N° de ruedas computables62

DATOS DEL VEHICULO CARGADO:

MEDIDAS Y PESO TOTALES

ALTO5,16 m

ANCHO3,50 m

LARGO28,03 m

PESO117,90 Tn

EXCESOS

en alto0,86 m

en ancho0,90 m

en largo9,43 m

SALIENTES

sobre lateral izquierdo**** m

sobre lateral derecho**** m

en su parte posterior***** m

DESCRIPCION DEL CARRETON

Alto0,6 m

Ancho3,50 m

Tara27,4 Tn

N° de ejes4 N° semiejes

N° de ruedas computables32

PatenteCZO376

Poliza N°5099267 Vencimiento15/07/2019

Cia. AeguradoraSURA

CARRO COMPENSADOR

Ancho3,5 m

Tara2 Tn

N° de ejes2 N° semiejes

N° de ruedas computables16

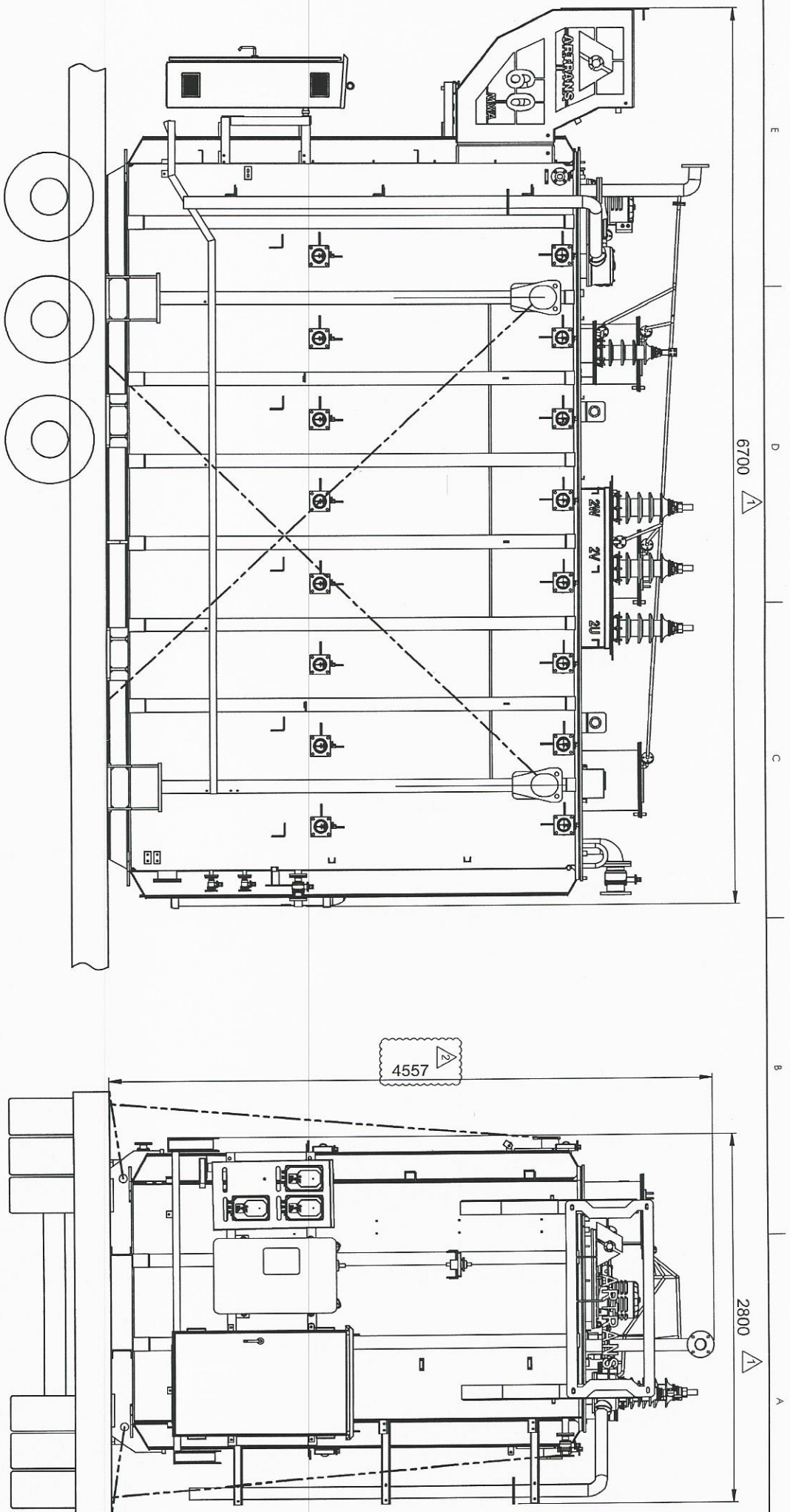
CONDUCTOR _____

N° DE DOCUMENTO _____ REGISTRO _____

FECHA ESTIMADA DE INICIACION DEL VIAJE _____

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGON
APODERADO

FIRMA Y SELLO DEL SOLICITANTE



VISTA LATERAL DERECHA
Esc.1:30

VISTA FRONTAL
Esc.1:30

Observaciones		 ARTTRANS S.A. Equipos Electromecánicos Transmisiones	
	Fecha:	Nombre:	Cliente:
	Dibujó:	V.P.A.	-
	Revisó:	C.O.V.	
	Aprobó:	G.P.	Ref. Cliente: -
Etc:			
		GALIBO DE TRANSPORTE 60 MVA 138/33 kV	
Hoja n°: 1 de: 1		N° Plano: 0207-P10 N.V.: Cantidad:	
		Revisión: 	Fecha emisión: 17/12/18

Notas:

1. La representación del carretón en el plano es solo esquemática.
2. Tolerancias en las medidas de $+100\text{mm}$.
3. La omisión de detalles en las vistas es para mayor claridad.

19 de Diciembre de 2018

Señores
Dirección Nacional de Vialidad
Presente

Sub Gerencia de Mantenimiento de Obras de Arte

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a los efectos de informarles acerca de la solicitud del permiso de transporte de UN TRANSFORMADOR, desde, Artrans: desde Luján de Cuyo – Mendoza hasta Parque Eólico Vientos de Hércules – Santa Cruz, cuyas dimensiones son: Largo 6,70 mts., Ancho 2,80 mts., Alto 4,557 mts., Peso 81,00 Tns.

Sin otro particular, saludamos al Sr. Ingeniero

**Dto. De Operaciones
HQS Argentina S.A.S**

**HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO ORRÉGON
APODERADO**

PLANILLA DE ITINERARIO

ESTUDIO DE OCUPACION DE LA CALZADA

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA)

HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

RUTAS: 40-7-35-33-3-P53-251-3-23-RP60-RP5-RP8-25-3-RP37-RP16

[illegible]

OBS: NO se circulará por A/N sobre A.U., No se transitará por B/N con restricción de gálibo y se evitarán los puentes limitados, tanto de IDA como de REGRESO.

NOTA 1: "TODOS LOS GÁLIBOS CON ALTURAS MENORES A 5,3 QUE SE ENCUENTREN EN RN40 ENTRE KM 3272 53 Y 3205 47 DEBERÁN SER RECONSTRUIDOS POR COLECTORAS."

NOTA 2: "TODOS LOS GÁLIBOS CON ALTURAS MENORES A 5,3 QUE SE ENCUENTREN EN RN7 ENTRE KM 1054,50 Y 596,50 SE DEBEN ENTERRAR EN LAS COLECTORAS."

SEÑORES:
VIALIDAD NACIONAL - CARGAS
INFORME DE PARADAS A REALIZAR SEGÚN EL PUNTO 6 DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DE PERMISO DE TRANSITO DE CARGA EXCEPCIONAL SOBRE VEHICULO ESPECIAL (CARRETON)

RUTA 40	3272,53 LUJAN DE CUYO
	3278,83 MENDOZA
	3292,43 MENDOZA/ RN8
	3295,47 EMP RN 7
RUTA 7	1054,59 EMP RN 40
	1039,81 SAN MARTIN
	1036,32 MENDOZA PRINCIP- SUP
	1015,57 MENDOZA PRINCIP- SUP
	998,68 LA DORMIDA
	947,13 LA PAZ
	910,72 LTE SAN LUIS / MENDOZA
	904,52 MENDOZA LA PAZ
	868,28 SAN LUIS / MENDOZA
	865,56 ALTO PRENCOSO
	844,01 CDAD. DE SAN LUIS
	793,00 ALTO PRENCOSO
	780,45 GRANVILLE
	766,39 GRANVILLE-CDAD SAN LUIS
	741,36 GRANVILLE- CDAD SAN LUIS
	691,65 LTE CORDOBA
	677 S. LUIS VA. MERCEDES
	656,14 S. LUIS VA. MERCEDES
	653,94 EST. MACKENNA
	586,57 EM RN 35
RUTA 35	627,97 EMP RN 7
	572,75 H. RENANCO
	526,13 LTE LA PAMPA
	505,67 EMP RP 2
	471,51 EMP RP 4
	431,68 E, CASTEX
	406,33 WINFREDA
	370,80 EMP RN 5
	331,87 EMP RN5
	323,74 ATALIVA ROCA
	281,14 EMP RN 152
	250,29 EMP RN 152 ATALIVA ROCA
	250,45 PERU
	205,45 BERNASCONI
	191,93 EMP RN 154
	188,20 EA.HUCAL DON MAX (D
	186,50 EA.HUCAL CABANA D.MAX(I
	183,26 ESTANCIA AL VER VERAS(D
	179,00 LA PICHONA (I
	177,28 ESTANCIA EL DESTINO (D
	172,90 EMP.R.P.3(D
	CAM.A ALPACHIRI 85KM (D
	EMP.R.P.3 (I) - ACC.ABRAMO 8KM (I
	171,62 EL CARRIZAL (D
	169,00 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (I
	164,48 MOLINO DE AGUA (D
	162,72 ACC.A BERNASCONI 2KM (I
	161,30 ACC.SUB.DEPOSITO D.N.V(I
	161,24 SUB.DEPOSITO D.N.V
	156,00 ESTABL.LA PEQUENA (D
	152,64 ESTABL.LAS TRANQUERAS(I
	152,00 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (I-D
	149,50 EMP.R.P.1 (D)-CAM.A GUATRACHE 39KM(D
	CAM.A MACACHIN 94KM (D
	149,00 EST.NRO.68 A.C.A.GRL. SAN MARTIN (I
	147,32 ESTABL.EL CAMPITO (D
	147,00 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (D

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGON
APODERADO

146,78 EMP.R.P.1(I)-ACC.GRL.SAN MARTIN 2KM (I)
145,80 ESTABL.DON VICENTE (I)
142,39 MOLINO DE AGUA (I)
140,43 MOLINO DE AGUA (D)
ESTABL.EL CENCERRO (I)
137,54 VIVIENDA Y MOLINO DE AGUA (I)
133,06 MOLINO DE AGUA (I)
129,81 ACC.A VIRGEN DEL AGRO(D)
129,60 ACC.A JACINTO ARAUZ (I)
129,10 CONTADOR DE TRANSITO PERMANENTE
125,02 DESTACAMENTO POLICIAL
PROVINCIA LA PAMPA (D)
125,00 LTE.BS.AS./LA PAMPA
DIRECCION DE TURISMO PROVINCIAL (D)
124,96 CAM.A BORDENAVE 45KM (D)
124,94 POLICIA CAMINERA
124,29 MOLINO DE AGUA (D)
118,61 MOLINO DE AGUA (D)
118,43 MOLINO DE AGUA (I)
114,96 ESTABL.LAS CORTADERAS(D)
107,92 ACC.A VILLA IRIS 6KM (I)
CAM.A 17 D.AGOSTO36KM(D)
103,74 VIVIENDA CAMINERA D.N.V.
103,66 CAMINERO D.N.V.
102,93 CAMINO A RIVADEO 11KM(D)
CAM.LOPEZ LECUBE 44KM(D)
102,80 CRUCE F.C.G.R.
102,77 ACC.A VILLA IRIS 8KM (I)
94,77 ACC.A GRL.RONDEAU 4KM(I)
91,80 ESTABL.JOSE Y EMILIO (D)
89,47 ESTANCIA EL JUS (I)
88,03 ESTANCIA LA EMMA (D)
ESTANCIA LA EMILIA (I)
85,13 EA LA MARIA AGUSTINA(D)
83,70 ACC.A ESTELA(D)-A FELIPE SOLA 42KM
82,75 MOLINO DE AGUA (I)
81,07 ACC.A SAN GERMAN 1KM (I)
80,36 SAN GERMAN
77,95 CABANA DON AVELINO (I)
75,00 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR
69,95 ESTANCIA EL TOSCAL (I)
66,14 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (D)
65,49 AFTE.DEL CHASICO (PTE)
64,92 A.CHASICO (PTE)
63,38 LTE.PARTIDO TORNQUIST/ PUAN
61,23 ACC.A BERRAONDO 1KM (I)
60,30 VIVIENDA CAMINERA D.N.V.
60,15 CAMINERO D.N.V.
60,08 ESCUELA NRO.25(D)
55,44 CAMINO A CHASICO 13KM(D)
CAM.A TORNQUIST 62KM(D)
54,08 EA.LA MARIELA (D)
51,53 LA MARIELA (D-I)
49,69 ACC.A CHOIQUE 1KM (I)
48,75 MOLINO DE AGUA (D)
44,28 CRUCE F.C.G.R.
43,55 R.SAUCE CHICO (PTE)
43,20 ACC.CABANA PIREHUEICO(D)
42,00 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (D)
39,61 ESTANCIA SANTA MARIA (I)
39,40 ACC.A NUEVA ROMA 2KM (I)
39,00 BOSQUECILLO PERMITIDO
ACAMPAR (D)
38,62 ESTANCIA LOS AROMOS (D)
37,00 ESTANCIA EL PRINCIPIO(D)
35,22 SAN ESTEBAN (I)
34,03 LTE.PARTIDO B.BLANCA/ TORNQUIST
32,82 SAN ESTEBAN (I)
32,51 A.SALADILLO D.LAZAGA(PTE)

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGON
APODERADO

28,86 EL OMBU (D)
27,85 LA JOAQUINA (I)
26,63 ESTANCIA DON JULIAN (D)
BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (I)
26,18 A.SALADILLO DE GARCIA (PTE)
24,00 ESTANCIA LOS NIETOS (I)
22,15 EA.EL SURGENTE S.R.L.(I)
22,00 BOSQUECILLO PERMITIDO ACAMPAR (I)
20,52 ESTANCIA DON NAIE (I)
16,71 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION GAS DEL ESTADO
15,67 CAMINO A ALFEREZ SAN MARTIN 13KM (I)
11,56 ACC.AERO CLUB BAHIA BLANCA (D)
11,30 VALVULA ALTA PRESION
GAS DEL ESTADO (D)
11,25 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION GAS DEL ESTADO
11,16 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION GAS DEL ESTADO
10,00 ESTABL.EL MANGRULLITO(I)
9,62 ESTABL.CIBBIA INSEMINACION
ARTIFICIAL (D)
9,51 ACC.CIRCULO DE SUBOFICIA
LES FF.AA. LOS CHANARES 300 MTS. (D)
8,91 CLLA.MARIA MADRE DE LA
ESPERANZA (I)
8,48 ACC.A BORDEU 2KM (I)
8,26 SOCIEDAD RURAL
7,84 BAHIA BLANCA (SAL)
CAM.SESQUICENTENARIO
CAM.A MEDANOS 41KM (I)

RUTA 33

0 EMP.R.N.229-B. BLANCA
EMP.R.N.35
0,19 EMP.R.N.35(I)
1,43 TEATRO MUNICIPAL (D)
SE CIRCULA AV.L.N.ALEM

RUTA 3

696,24 CAM. SESQUICENTENARIO (D)
697,10 ACC.A BORDEU 1KM (D)
698,00 ACC.A GRL.D.CERRI 4KM(I)
REFERENCIA HISTORICA
FORTIN CUATREROS
699,00 FRIGORIFICO VILLA OLGA (I)
699,31 CRUCE F.C.G.ROCA
699,47 CRUCE OLEODUCTO ALTA
PRESION ISAURA S.A.
699,99 A.SALADILLO DULCE (PTE)
700,58 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION
701,13 A.SALADILLO GARCIA (PTE)
701,29 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION
701,40 ACC.A BALANZA FIJA (I)
701,46 ACC.A PLANTA DE
ALMACENAMIENTO Y
DISTRIBUCION DE GAS (D)
701,55 BALANZA FIJA (I)
701,74 ACC.A BALANZA FIJA (I)
701,87 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION
701,96 ACC.A PLANTA DE ETANO (D)
704,06 ACC.A GRL.D.CERRI 4KM(I)
Y A CLUB DE CAZADORES(D)
705,41 EA.SANTA MARIA DEL CARMEN (I)
707,26 A.SAUCE CHICO (PTE)
707,27 LTE.PDO.BAHIA BLANCA /
VILLARINO
708,25 ACC.A CNIA.LA MERCED 4KM
711,61 ACC.A CNIA.LA MERCED 5KM
712,46 ACC.A EST.DE BOMBEO EL
SALITRAL DE LA VIDRIERA

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

DE GAS CONDUCTO ZONA SUR (D)
714,00 CONTROL FITOSANITARIO
717,54 SALITRAL DE LA VIDRIERA
718,89 EMP.R.N.22 (ADELANTE)
719,27 CRUCE F.C.G.ROCA
729,83 CRUCE F.C.G.ROCA
733,32 ACC.A CABEZA DE BUEY(I)
737,84 ACC.A OMBUCTA 5KM (D)
740,51 EA.LA SARITA (I)
743,53 ACC.A OMBUCTA 6KM (D)
CAM.A MEDANOS 21KM (D)
756,09 ACC.A TTE.ORIGONE 1KM(D)
ACC.A COLONIA MONTE LA PLATA 5KM (D)
757,62 ACC.A TTE.ORIGONE 2KM(D)
CAM.A CNIA.MONTE LA PLATA 6KM (D)
ANTENA TRANSMISORA (D)
765,41 EC. NRO.33 (D)
776,04 CAMINERO D.N.V.
779,01 ACC.A M. BURATOVICH (D)
786,39 CANAL RAMAL NORTE (PTE)
791,87 ACC.A H.ASCASUBI 3KM (D)
792,14 CANAL RAMAL CENTRO (PTE)
793,86 ACC.A ASCASUBI 3KM (D)
ACC.A CNIA.S.ALFONSO (I)
793,93 ACC.AL I.N.T.A.(I)
796,08 CANAL RAMAL SUR (PTE)
797,49 CANAL FORTIN (PTE)
798,15 VIVERO DE SALICACEAS (I)
799,04 CANAL COLECTOR (PTE)
801,58 ACC.A LAG.SALADA 4KM Y
AL AERODROMO 3KM (D)
802,83 EC. NRO.35 (D)
803,12 CANAL EL FORTIN (PTE)
803,40 CANAL DE RIEGO
805,67 CANAL DE RIEGO
806,83 ACC.A PEDRO LURO 2KM (D)
807,05 CL.UNIFICADOR III (PTE)
808,05 ACC.A FORTIN MERCEDES(I)
ACC.A PEDRO LURO 2KM (D)
808,91 CAMPAMENTO D.N.V.
808,95 POLICIA Y CONTROL SANITARIO
809,09 ACC.A LAS TERMAS (D)
ACC.A ERMITA DE CEFERINO
NAMUNCURA (I)
809,30 RIO COLORADO (PTE)
PUENTE NAMUNCURA
809,34 LTE.PDO.VILLARINO / PATAGONES
809,63 A/N F.C.G.ROCA
810,25 ACC.A CNIA.LOS ALAMOS(I)
813,48 A.ZANJON CHICO (PTE)
813,52 CANAL UNIFICADOR II(PTE)
814,00 ESTABL.ZANJON GRANDE (I)
814,47 A.ZANJON GRANDE (PTE)
816,41 ACC.A J.PRADERE 3KM (I)
817,48 EA.LA ESPERANZA (I)
819,88 ACC.A J.PRADERE 3KM (I)
824,35 EC.NRO.24 (I)
824,47 ACC.A CAMINERO D.N.V.(D)
833,23 CONTADOR DE TRANSITO PERMANENTE (D)
836,95 CANAL VILLALONGA SECUN. 336 (PTE)
836,99 ACC.A IGARZABAL 5KM (I)
839,85 CANAL DE RIEGO
842,15 CANAL VILLALONGA SECUN. 42 (PTE)
844,96 CANAL VILLALONGA SECUN.45 (PTE)
847,61 CANAL VILLALONGA SECUN. 48 (PTE)
849,81 CANAL VILLALONGA (PTE)
849,88 ACC.A VILLALONGA 5KM (I)
CAM.A TERMAS LOS
GAUCHOS 15KM (I)

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

853,30 CAMINERO D.N.V.
853,37 CAM.A TERMAS LOS
GAUCHOS 14KM (I)
854,93 CAM.A VILLALONGA 5KM (I)
867,40 ACC.A E.LAMARCA 6KM (I)
877,86 CAM.A B.SAN BLAS 71KM(I)
881,06 ACC.A STROEDER 6KM (I)
CAM.A J.B.CASAS 36KM (I)
884,60 CAMPAMENTO .D.N.V.(D)
892,64 ESTABL.SANTA ANA (I)
897,18 ACC.A ESTABL. LOS DOS MOLINOS (I)
904,57 ANTENA TRANSMISORA (I)
909,39 ESTABL.EL CASCO (D)
917,53 CAM.A EA.SAN MARTIN (D)
918,22 CAM.A J.B.CASAS 27KM Y A
BAHIA SAN BLAS 57KM (I)
918,94 PJE.LA QUERENCIA
923,28 CAM.A SALINA DE PIEDRAS 22KM (I)
928,66 REFERENCIA HIST. ACC.A
FORTIN PRIMEROS POZOS
932,73 ACC.A C.CAGLIERO 9KM (I)
CAM.A J.B.CASAS 45KM Y A
BAHIA SAN BLAS 82KM (I)
941,92 CAM.A CHACRA EXPERIM.
DE PATAGONES (D)
MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS
945,29 ESTABL.SANTA ANA (D)
947,27 CAM.A C.CAGLIERO 14KM Y
A J.B.CASAS 50KM (I)
954,00 EMP.R.P.EXR.N.3 (I)
961,05 ACC.AL AERoclUB DE
961,93 ACC.A C.DE PATAGONES (D)
962,03 PATAGONES (I)
962,34 B/N RP EX RN 248

RP53

ruta 251

114,94 EMP.R.P.EX VTE.R.N.251(D)
ACC.A PLANTA DE GAS (D)
115,42 VALVULAS DE ALIMENTACION
GASODUCTO ALTA PRESION
115,67 R.NEGRO (PTE)
116,89 ACC.A CAMPAMENTO DNV.(I)
CRUCE GASODUCTO-VALVULAS
PURGACION Y ALIMENTACION
DE GASODUCTO
117,49 ACC.A GRL.CONESA (I)
119,16 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION
POLICIA CAMINERA
119,53 EMP.R.N.250-CAM.A VIEDMA (I)
CAM.A CHOELE CHOEL(D)
123,85 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION
141,96 ACC.A EA.EL SALDERO
149,46 EA.LOS CALDENES
157,25 CNAL.POMONA(SAN A.OESTE)
158,28 PUESTO EL DESTINO
169,59 PARAJE LAGUNA CORTES
199,16 ACC.A PUESTO LA TROPILLA
203,18 EMP.R.P.2(D)-ACC.A ALTO
VALLE DE RIO NEGRO
204,45 EMP.R.N.3 SAN A.OESTE
EST.CAMINERA A.C.A. SAN A.OESTE

ruta 3

1139,17 EMP.R.N.251 (D)-CAM.A
GRL.CONESA (D)
1139,25 CONTROL POLICIAL
1142,99 CRUCE F.C.G.ROCA
1144,27 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION
1146,14 ACC.A EST.TRANSFORMADORA

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

DE AGUA Y ENERGIA SAN
ANTONIO OESTE (I)
1155,29 CRUCE GASODUCTO ALTA PRESION (I)
1174,14 EMP.R.N.23 (D)-CAM.A
VALCHETA 76KM (D)

RUTA 23
0,00 EMP. RN 3
11,64 EA. LA ESPERANZA (D)
35,59 CRUCE F.C. INT. ALPAT
39,81 EA. SIERRA PAILEMAN (I)
43,04 PJE. AGUADA CECILIO(D)
43,05 CEMENTERIO (I)
74,42 PJE. CHIPAUQUIL (I)
76,11 ACC. ESTE A VALCHETA(D)

RP60
RP5
RP8

RUTA 25
23,03 EMP. R. P. 8 - ACC. AL
AEROPUERTO (D)
21,51 CRUCE GASODUCTO
ALTA PRESION
19,85 EMP. R. N. 3 (D) - FIN SUPERPOSICION
13,42 B/N R. N. 3 - PRINC. SUPERPOSICION

RUTA 3
1451,40 EMP.R.N.25
1452,94 A/N ACC.A BASE VICEALMIRANTE
MARCOS A.ZAR
1456,00 EMP.R.P.7-CAM.A TRELEW (D)
CAM.A RAWSON (I)
1456,74 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1458,34 RIO CHUBUT (PTE)
1460,00 ALTO NIVEL R.N.25
1461,97 AUTODROMO DE TRELEW (I)
1477,07 POSTE S.O.S. (I)
1479,67 EA. DON TATAY
1486,98 LTE.DEP.RAWSON/GAIMAN
1494,19 POSTE S.O.S. (D)
1494,40 EA.POZO HONDO (I)
1509,35 EMP.R.P.9 (D)-CAM.A GAIMAN 43 KM
Y A DOLAVON 64 KM (D)
1509,46 POSTE S.O.S. (I)
1515,45 ACC.EST.SAN GENARO Y
R.P.75 A PTA. TOMBO
1520,38 ACC.A EA.EL POR FIN Y A
EA.LA COSTANCIA 7KM (D)
1522,38 ACC.REALIM.TELEFONICA
1527,43 LTE.DEP.GAIMAN/AMEGHINO
1535,66 F. AMEGHINO
1535,68 CAM.A CABO RASO 85KM Y
A DOS POZOS 53KM (I)
1535,80 POSTE S.O.S. (I)
1551,88 EMP.R.P.10 (D)-CAM.A 28
DE JULIO 62KM Y A
DOLAVON 82KM (D)
1552,15 POSTE S.O.S. (I)
1557,04 ACC EST EL PINO (D)
1571,91 POSTE S.O.S. (D)
1574,51 ESTABL.EL SALPU (I)
1585,38 EMP.R.P.31 (D)-CAM.A DQ.
F.AMEGHINO 78KM Y A LAS
PLUMAS 165KM (D)
1590,27 ACC.A EA.LAGUNA LA CONCEPCION (I)
1591,82 TELEFONICA
1592,22 UZCUDUM
1592,46 EST.DE SERVICIO Y CABINA
DE TELEFONO PUBLICO (D)

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

1598,92 ACC.A ANTENA TRANSMISORA
DE TELEFONICA (D)
1600,07 EA.BELLA VISTA (I)
1602,09 CAM.A BELLA VISTA (I)
1610,18 ACC.A EA.EL ARBOLITO 8KM (D)
1611,13 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION STA.CRUIZ-BS.AS. T.G.S.
1614,87 POSTE S.O.S. (D)
1624,07 CAM.A EA.LAS ROSAS 21KM (I)
1635,58 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1636,16 ACC.A EA.LAGUNA
COLORADA (D)
1638,66 EMP.R.P.30 (I).CAM.A
CAMARONES 72KM (I)
CABINA TELEF.PUBLICO(D)
1641,78 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1643,95 CAM.A EA.EL CANUTO (D)
1652,25 ACC.A PLANTA DE T.G.S.(I)
1652,77 POLICIA
CONTADOR DE TRANSITO
PERMANENTE (I)
1652,82 ACC.A VIVIENDAS DE T.G.S. (I)
1652,95 ACC.A EST.DE SERVICIO
A.C.A.GARAYALDE (D)
1657,96 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1658,06 ACC.A GARAYALDE 8KM (D)
ACC.A CAMPAMENTO DE T.G.S. (D)
1661,79 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1662,79 CAM.A EA.SANTA ANA (I)
1666,19 EA.LAS QUEBRADAS (I)
1674,72 CAM.A BUSTAMANTE 36KM(I)
1682,10 ACC.A GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1685,03 ACC.A EA.EL CHENQUE
1689,53 POSTE S.O.S. (D)
1691,45 ACC.A MALASPINA 1KM (I)
1691,51 CAM.A EA.4 DE MARZO 42KM (D)
1701,63 EA.LAS VIOLETAS (I)
1704,20 EA.LAS VIOLETAS (I)
1705,53 EA.SAN JOSE (D)
1708,14 ACC.A EA.LA VICTORIA 5KM (D) -
ACC.A ANTENA TRANSMISORA -
CAM.A VALVULAS T.G.S.
1711,29 POSTE S.O.S. (I)
1713,51 LTE.DTO. AMEGHINO / ESCALANTE
1713,96 ACC.A VALVULAS
GASODUCTO T.G.S.
1717,63 VALVULAS GASODUCTO T.G.S.
1725,12 ACC.A EA.LAGUNA GRANDE 6KM (I)
1728,69 POSTE S.O.S. (D)
1732,66 CAM.A EA.LAGUNA GRANDE
9KM-A EA.EL GAUCHITO Y A
EA.MALIN CHICO (I)
1732,90 CAMINO A EA. DON PABLO 12 KM (D)
1735,08 EA.EL MOLINO (D)
1739,06 ACC.A EA.PT.NIEVE (I)
1740,83 ACC.A VALVULAS DE T.G.S.
1746,49 ACC.A EA.DON DANIEL 7KM (I)
1751,99 ACC.A VALVULAS
GASODUCTO T.G.S.
1755,61 PAMPA DE SALAMANCA
1755,99 POSTE S.O.S. (D)
1760,57 ACC.A PICO SALAMANCA (I)
1762,70 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.

HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

1767,10 ACC.A ANTENA TRANSMISORA
1767,21 DE MICROONDAS
1772,71 POSTE S.O.S. (I)
1777,64 ACC.A EA.LOS MANANTIALES 9KM (I)
1780,78 ASTRA
1784,25 EMP.R.P.27 (D) - CAM. A
RIO CHICO 30 KM (D)
1785,18 CRUCE GASODUCTO ALTA
PRESION T.G.S.
1788,54 ACC.A T.G.S.
PLANTA COMPRESORA
MANANTIALES (D)
1793,43 CRUCE GASODUCTO
ALTA PRESION T.G.S.
1794,17 EMP.R.P.37(D)-CAM.A
PAMPA DEL CASTILLO 46KM

RP37
RP16


HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

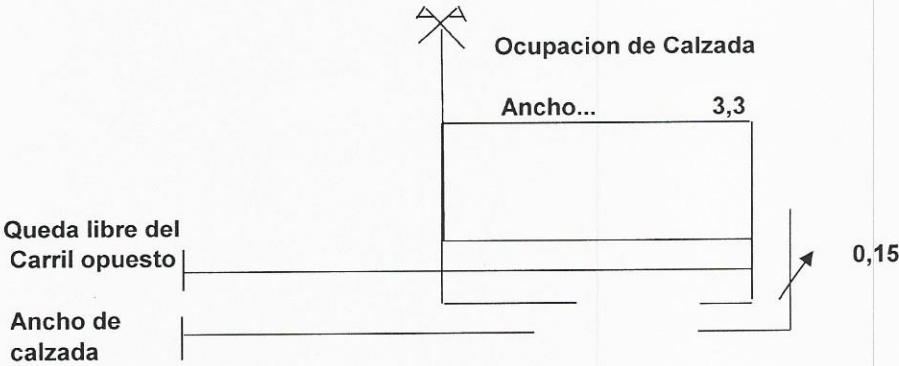
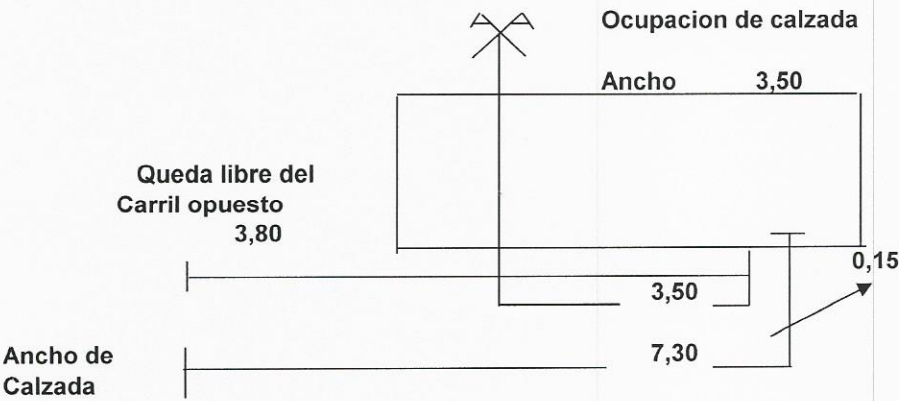
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

Nº DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 RUTA 40



HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGON
APODERADO

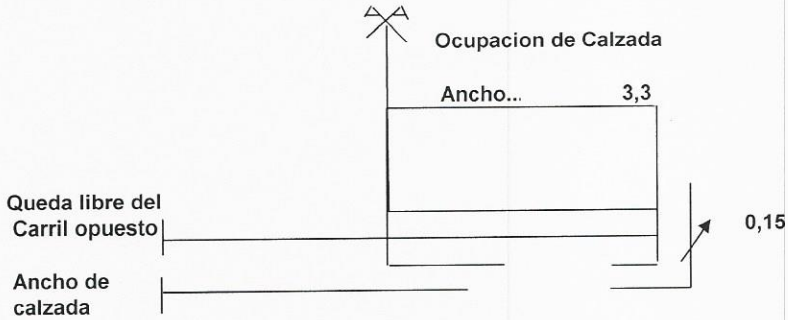
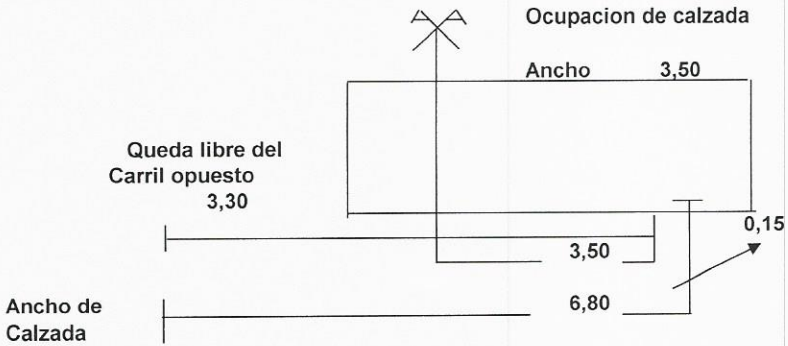
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

N° DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 RUTA 7



HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

ANALISIS DE ESQUEMAS

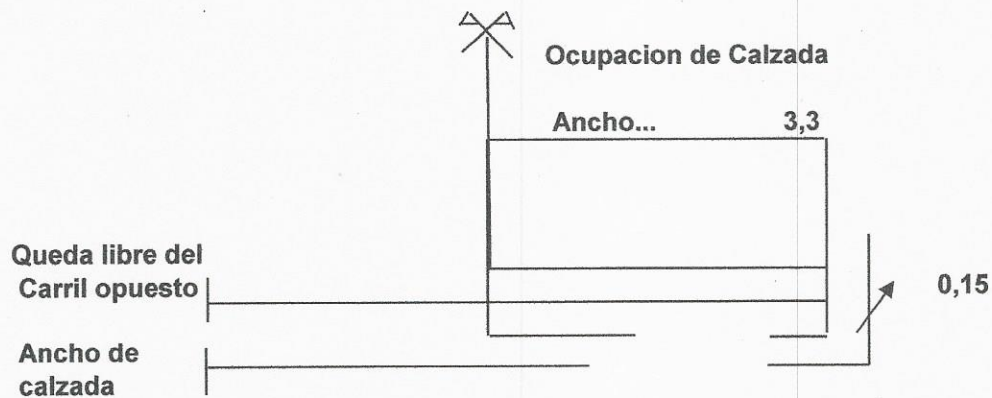
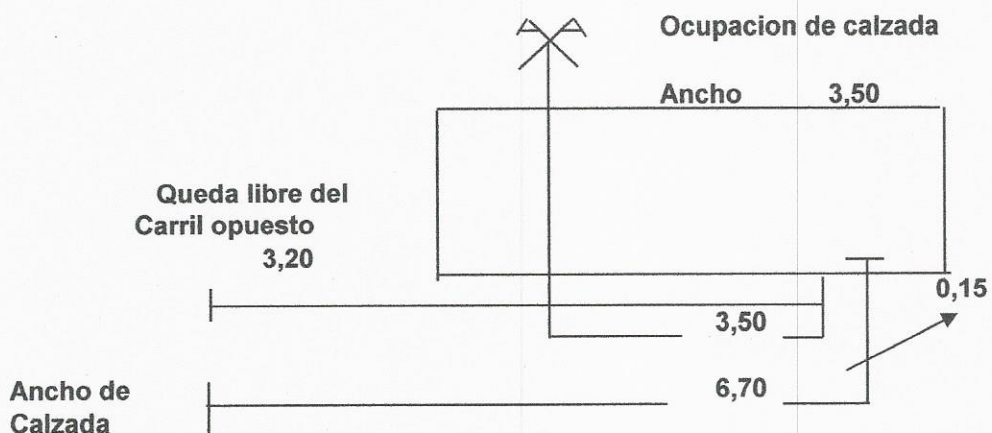
EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES

Nº DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45

ruta 35




HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

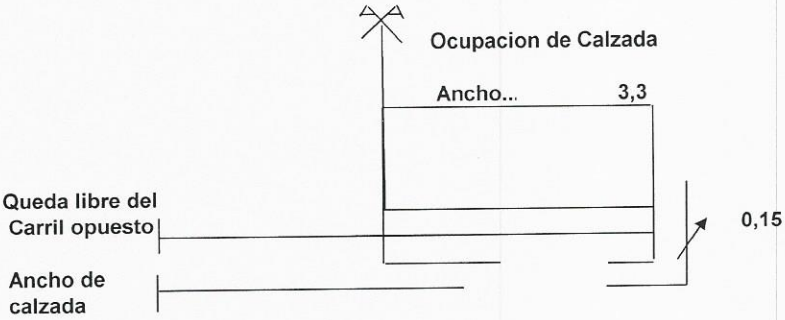
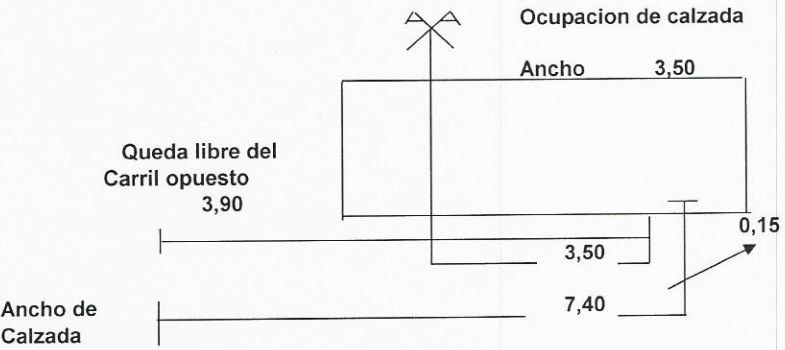
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

Nº DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 ruta 33



HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

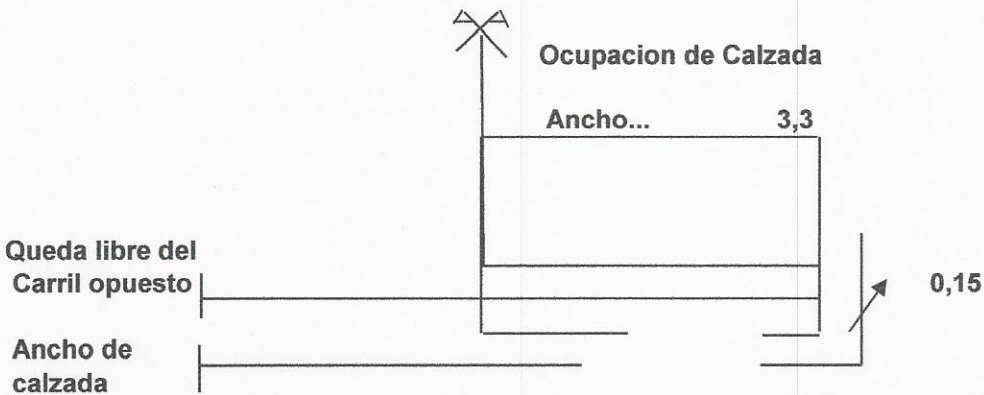
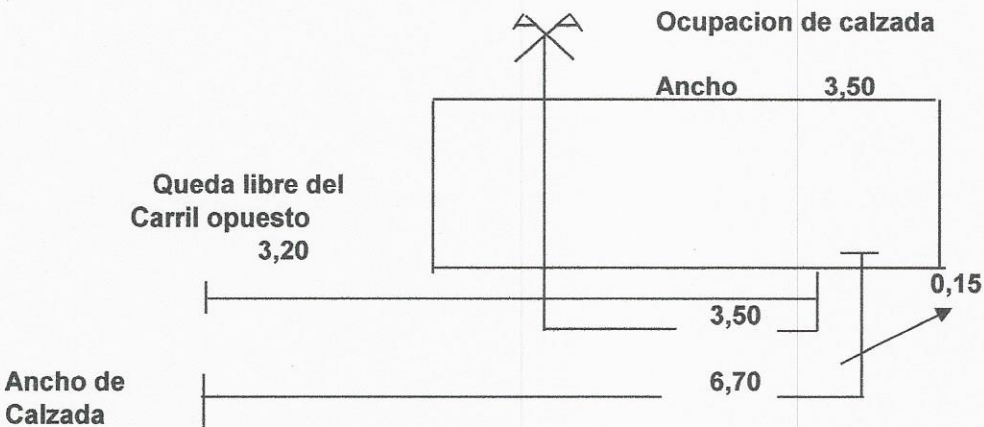
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES

Nº DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 RUTA 3




HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

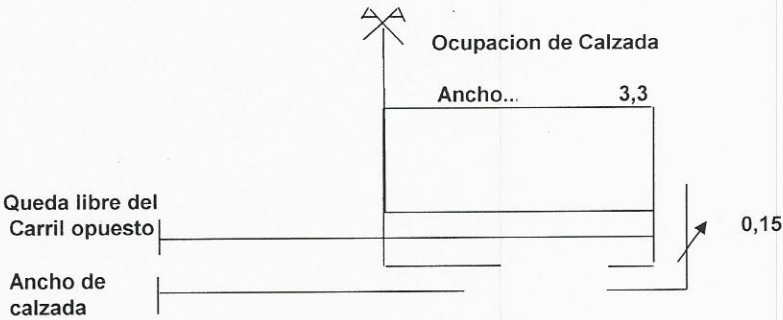
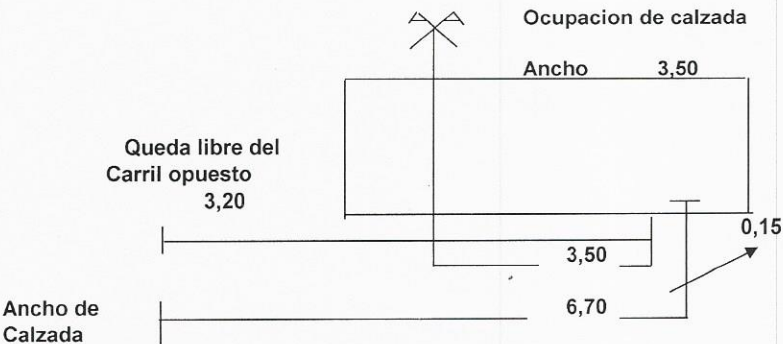
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

N° DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 ruta 251




HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

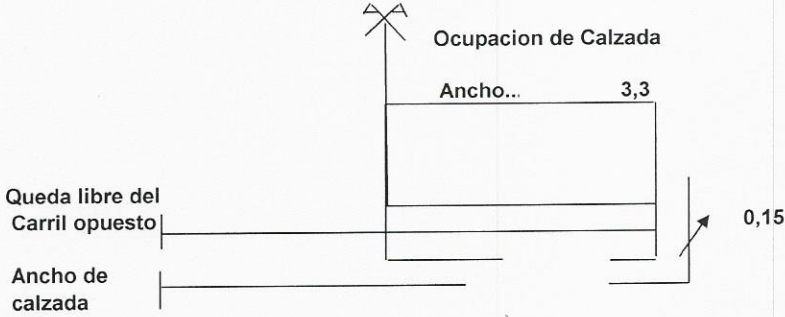
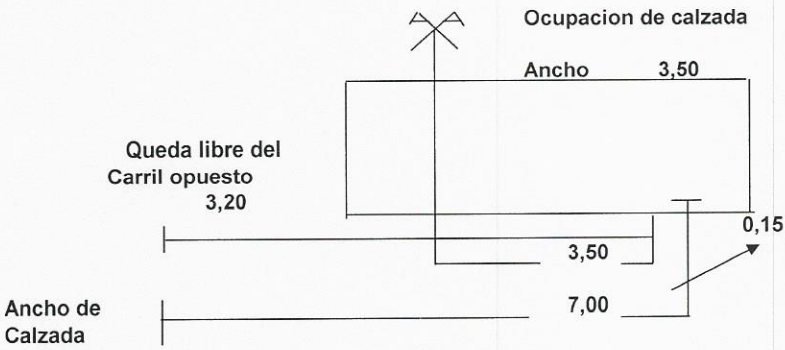
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

Nº DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 ruta 23



HQS ARGENTINA SAS
GUSTAVO OBREGÓN
APODERADO

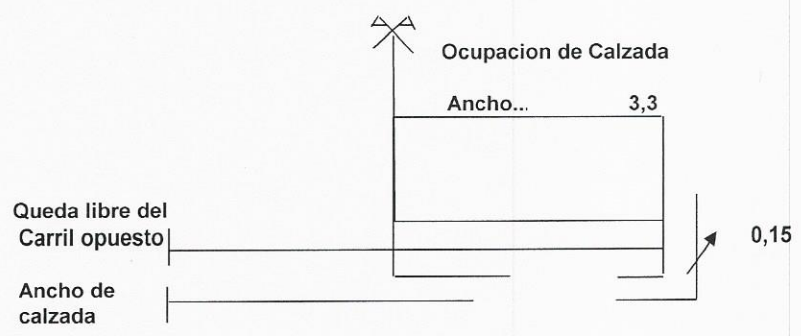
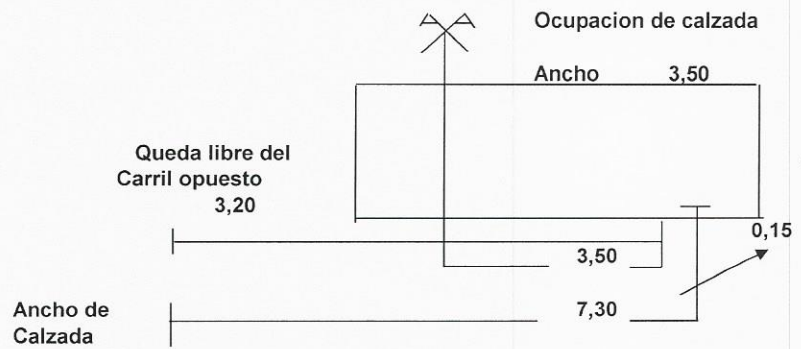
ANALISIS DE ESQUEMAS

EMPRESA: HIGH QUALITY SOLUTIONS ARGENTINA SAS

DESDE: LUJAN DE CUYO (MENDOZA) HASTA: PQUE EOLICO VIENTOS DE HERCULES(SANTA CRUZ)

N° DE PATENTE DEL CARRETON CZO376 ANCHO: 3,50

ANCHO DEL BULTO 2,45 RUTA 25



APROBADO
GUSTAVO ORRAGON
HQS ARGENTINA SAS