

Fecha / /

Folio N°101 Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

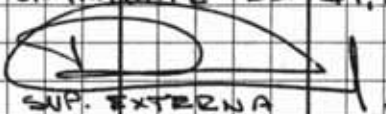
Nota No 180

JUEVES 29 DE OCTUBRE DE 2009

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA REVISIÓN DEL ARMADO DEL PILOTE N° 5 DEL EJE 90 EN EL ESTRIBO II, OBSERVÁNDOSE LAS SIGUIENTES PUNTOS A CORREGIR:

- SUSTITUIR EN SU TOTALIDAD EL ALAMBRE DE AMARRES
- CEPILLAR EL ACERO PREVIAMENTE A LA APLICACIÓN DEL DESOXDANTE

ASÍ MISMO SE REALIZA REVISIÓN DE LA LOSA DEL CLARO 3-4 DEL EJE 90 OBSERVANDO QUE FALTA REALIZAR LA LIMPIEZA DEL ACERO Y OMBRA; LA CONTRATISTA INFORMA QUE SE PROPONE COLAR EL DIA 30 DE OCTUBRE DE 2009 ESTE ELEMENTO, POR LO QUE SE REALIZARA LA REVISIÓN DE LA LIMPIEZA POR LA MAÑANA. CON ESTA FECHA SE TRAMITA PARA PAGAR LA ESTIMACIÓN No 18 CON UN MONTE DE \$1,536,029.39.



Victor Azuaga

Nota No 180-A

VIERNES 30 DE OCTUBRE DE 2009

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DEL PILOTE 5 DEL ESTRIBO II, ASÍ MISMO SE LIGERO PARA COLADO LA LOSA DEL TRAMO 3-4 DEL EJE 90; COLADO QUE NO FUE POSIBLE REALIZAR DEBIDO QUE A LAS 14:00 HRS ENTRO NORTE EN EL AREA CON FUERTES RACHAS DE VIENTO SUSPENDIÉNDOSE LAS LABORES POR LA SEGURIDAD DEL PERSONAL.



Victor Azuaga

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 102 / Anexo N°

APT-GI-CO-6103-03-09

Nota No 181

SABADO 31 OCTUBRE 2009

ESTE DIA CONTINUA LA PRESENCIA DE NORTE CON FUERTES VIENTOS POR LO QUE SE SUSPENDEN LAS LABORES.



[Signature]

[Signature]
11/01/09 6:20 PM

Nota No 182

LUNES 02 DE NOVIEMBRE 2009

CONTINUA EL NORTE (MUCHAS VECES) POR LO QUE NO SE PUDO TRABAJAR Y SUSPENDIENDO LAS LABORES

[Signature]

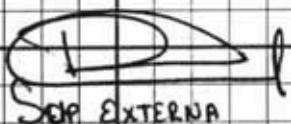
[Signature]
11/01/09 6:20 PM

Nota No 183

MARTES 03 DE NOVIEMBRE 2009

ESTE DIA CONTINUA EL NORTE CON RACHAS DE VIENTO DE ENTRE 80 Y 100 KM/HR POR LO QUE NO SE REALIZAN LABORES.

ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA NEOPRENOS DE 7.5 CM Y 5.50 CM ESPESOR EN TOTAL 22 PIEZAS.



[Signature]

[Signature]
11/01/09 6:20 PM

Elaborado por:

interb

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° 103/Anexo N°

API-61-00-6103-03-09

Nota No 184

MIÉRCOLES 04 DE NOVIEMBRE 2009.

CONTINUAN LAS RACHAS DE VIENTO Y SE PRESENTA LLUVIA DE 7:00 AM A 12:00 HRS. LLUVIA LIGERA. NO SE REALIZAN ACTIVIDADES.

SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]

NOTA No. 185

JUEVES 5 DE NOVIEMBRE 2009

ESTE DIA SE REALIZO EL TRASLADO DE 10 TABLEROS Y 15 TRAMOS DE RIEL DE DIFERENTES MEDIDAS POR AUTORIZACIÓN DE ARIEL, EN CALIDAD DE PRESTAMO DESDE EL AREA DE ACOPIO DEL REGIMEN PORTUARIO A LAS INSTALACIONES DE EL DISTRIBUIDOR "IT".

SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°104 / Anexo N°

API-GI-CO-G103-03-09

Nota No 186

VIERNES 06 DE NOVIEMBRE 2009.

CON ESTA FECHA SE RECIBE LA ESTIMACION No 19 POR UN MONTO DE \$2922,560.86 PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN.

LLEGAN A LA OBRA TRES TRANOS DE TRABE METALKA V4F, EJE 90 V30 EJE 90, Y V5C DEL EJE 50

CONTINUAN LA PRESENCIA DEL NORTE CON FUERTES RACHAS DE VIENTO NO PERMITIENDO LABORAR.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ICOM DÍAZ

Nota No 187

LUNES 09 DE NOVIEMBRE

LLEGAN A LA OBRA LOS SIGUIENTES TRANOS DE VIGAS METALICAS.

V4A, V4B, V5B, V4A, V7A, V8C, SE REALIZA LA REVISIÓN DEL ARMADO DEL ACERO PARA EL PILOTE No 5 DEL ESTRIBO II, EL CUAL SERA COLADO EL DIA 10 DE NOVIEMBRE.

EL NORTE ENTRA EN LA ZONA A LAS 13:30 HRS.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ICOM DÍAZ

Elaborado por:

inter'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

API-GI-CO-6103-03-09

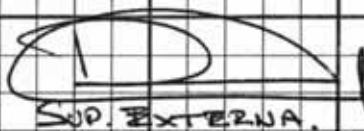
Folio N°105/Anexo N°

Nota No 188

MARTES 10 NOVIEMBRE DE 2009.

ESTE DIA SE REALIZA EL COMADO DEL PILOTE 1 DEL ESTRIBO 11 DEL EJE 90 A LAS 10:00 HRS.

ESTE DIA NUEVAMENTE ENTRA NORTE A LAS 10:30 DE LA MAÑANA.



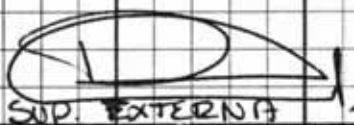
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Icra Bzquez

Nota No 189

MIERCOLES 11 DE NOVIEMBRE 2009.

ESTE DIA SE REALIZA EL COMADO DE LA LOSA DEL TRAMO 3-4 DEL EJE 90 ; AL FINALIZAR EL COMADO INICIO NUEVAMENTE LAS PRUEBAS DE VIENTO (NORTE).



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Icra Bzquez

Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 106 / Anexo N°

APT-61-CO-6103-03-09

Nota No 109

JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 2009

EN RELACIÓN A LA NOTA N° DE FECHA EN LA CUAL SE MENCIONA LA PROCEDENCIA DE LA SOLICITUD DE REPROGRACION Y SOLICITUD DE ELABORACIÓN DE CONVENIO POR MONTO Y TIEMPO SE INFORMA QUE CON FECHA 16 DE OCTUBRE DE 2009 MEDIANTE OFICIO G.I. 493/2009 SE INFO MO A LA CONTRATISTA DE LA AUTORIZACIÓN DE LA NUEVA FECHA DE TERMINA CIÓN DE LOS TRABAJOS EL DIA 19 DE MARZO DE 2010; 28 DIAS QUE EQUI VALEN AL 8.75% DEL PLAZO ORIGINAL Y UN MONTO ADICIONAL DE \$ 13'715,249.68 QUE REPRESENTA EL 13.48% DEL IMPORTE CONTRATADO DANDO UN TOTAL ACUMULADO DE \$115'715,249.68.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Nota No 110

SABADO 14 DE NOVIEMBRE DE 2009.

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA REVISIÓN DE LOS MOLDES METALICOS PARA LAS COLUMNAS DE LA PILA 7 DEL EJE 90 OBSERVANDOSE QUE LAS CARAS LATERALES DEL MOLDE NO CUMPLEN CON EL ANCHO REQUERIDO DE PROYECTO SIENDO ESTE DE 1.50 MTS Y EL MOLDE PRESENTA UN ANCHO DE 1.30 MTS. POR LO QUE LA CONTRATISTA INFORME QUE DICHO MOLDE SERA TRASLADADO A TALLER PARA SU CORRECCION; EN OBRA CONTINUA EL NORTE CON ZACHAS DE VIENTO.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

API-G1-CO-G103-03-09

Folio N° 107 / Anexo N°

Nota No 111

Martes 17 de Noviembre de 2009

Con esta fecha se solicita al contratista informar cual es la situación que prevalece con la subcontratista Majim ya que el personal aun no se presenta en la obra lo cual provoca atraso en el avance de los trabajos.

Este día llegan a la obra los tramos de trabe metálica 8A-8B y 9A DEL tramo 9-10 del eje 90 a la fecha se tienen en obra 51 tramos de trabe metálica.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Nota No 112

Viernes 20 de Noviembre 2009.

Se continua con los trabajos de colocación de fabletas en los muros ferro (mecanicamente estabilizados) a si como la construcción de los rellenos de las rampas de salida de los ejes 50 y 90. se inician los trabajos de colocación de los estribos en el 2do trepado de la columna G' del eje 90; se indica al contratista que el acero debiera ser cepillado antes de aplicar el liquido desoxidante.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

Fecha / /

API-GI-00-6103-03-09

Nota No 113

Lunes 23 de Noviembre 2009

Con esta fecha llegan a la obra los tramos de trabe metálica identificados con la nomenclatura; AA, AB y AC del tramo B-9 del eje 90 con estas piezas se encuentran un total de 54 tramos de trabe. se informa que a la fecha no se ha presentado en la obra el personal del subcontratista cimentaciones Majin ssd. U.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Nota No 114

Jueves 26 de Noviembre de 2009

Con esta fecha se realiza la revisión del acero y cimbra del colado del 2do trepado de la columna G' del eje 90; Así mismo la supervisión recibe para revisión los precios unitarios correspondientes a los neoprenos que cambiarán de acuerdo a la última revisión de proyecto. los cuales serán analizados por la supervisión.

EL DÍA DE AYER ENTRE ENTRE EL MONTE Y VESSE CONTINUO, POR LO QUE ALGUNAS ACTIVIDADES SE DETUVIERON.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° 09 / Anexo N°

API-61-01-6103-03-09

Nota No 115

Jueves 26 de Noviembre 09

Con esta fecha se realizó el colado del 2do Trepado de la columna 6' en el eje 90, la cual fue previamente revisada y autorizada por esta supervisión el colado se llevo a cabo sin contratiempos se solicita al contratista informar la fecha en que se reanudarán los trabajos de perforación y colado de pilotes en el eje 11 del eje 90.

[Signature]

[Signature]

[Signature]
Hiram Pérez

Nota No. 116

Viernes 27 Noviembre 2009

EN RELACION A LA NOTA No. 110 DEL SOBADO 14 DE NOVIEMBRE DE 2009 SE INFORMA QUE EL MOLDE TIENE LAS DIMENSIONES CORRECTAS POR LO QUE PROCEDEREMOS A SU COLOCACION Y PLACADO PARA REALIZAR EL COLODO DEL 1er TREPADO DE LA COLUMNA 7 PIANO VISTO BUENO DE LA SUPERVISION. CONTINUARON ALGUNAS PRACTICAS DE VENTA.

[Signature]

[Signature]

[Signature]
Hiram Pérez

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 110/Anexo N°

API-G-10-6103-03-09

Nota No 117

VIERNES 27 DE NOVIEMBRE DE 2009

EN ALCANCE A LA NOTA No 133 DE FECHA 08 DE SEPTIEMBRE DE 2009, EN LA CUAL SE INVOCA AL CONTRATISTA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE REUBICACIÓN DEL BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS QUE INTERFIEREN CON LA PILA No 9 DEL EJE 90 EN EL CAMELLON CENTRAL DE LA VIALIDAD DEL KM 13 1/2 A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN LOS CONCEPTOS A EJECUTAR A SÍ COMO SUS UNIDADES DE MEDICIÓN Y VOLUMENES:

CLAVE	DESCRIPCIÓN.	UNIDAD	VOLUMEN
IT-EXT-004	TRAZO PARA CANALIZACIÓN, REGISTRO Y PROTECCIÓN DE TORRES ELÉCTRICAS, AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA PRESENTARÁ EN ARCHIVO AUTOCAD PLANOS "AS BUIL" DONDE INDIQUE TRAYECTO DE CANALIZACIÓN, UBICACIÓN DE REGISTROS, TORRES DE ALUMBRADO, CIRCUITO CORRESPONDIENTE, No DE CONDUCTORES, CALIBRE, No DE DUCTOS, ETC. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA P.U.O.T	ML	66.00
IT-EXT-005	EXCAVACIÓN MANUAL DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO	M3	33.00
IT-EXT-006	FABRICACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SERVICIO EN MEDIA TENSIÓN CON MEDIDAS DE 0.20 MTS A 0.50 MTS Y HASTA 1.0 MTS DE PROFUNDIDAD CON 3 TUBOS P.D. DE 4";, INCLUYE INSTALACIÓN DE LOS TUBOS, APLICACIÓN DE PEGAMENTO, SEPARADORES DE PVC DE ACUERDO AL ARREGLO DE LA TUBERÍA EN LA INSTALACIÓN, DEMOLICIÓN DE MURO DE 20 CMS DE ESPESOR EN REGISTROS DE MEDIA TENSIÓN PARA INTERCONEXIÓN DE CANALIZACIÓN, COLOCACIÓN DE CINTA DE ADVERTENCIA, HERRAMIENTA EQUIPO MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T)	ML	66.00

CONTINUA Nota No 117 EN LA SIG. FOJA.

Elaborado por:

merl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 111 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
JT-EXT-007	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO 1.00x1.00 x1.20 MTS. MEDIDAS INTERIORES DE 15 CMS DE ESPESOR EN MUROS, PISO Y LOSA, A BASE DE CONCRETO $F'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ Y ACERO DE REFUERZO $Fy' = 4200 \text{ Kg/cm}^2$, MARCO PARA AREA VERDE Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO DE 0.83 MT DE DIAM. CALIDAD DOBBY, CON LLENADO "REGISTRO ELECTRO APNEA" COMPRENDIENDO: AFINE DE FONDO, PLANTILLA, CIMBRA, SEMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLADO DE CONCRETO HIDRAULICO $F'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, DESCIMBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	PZA	3.00
JT-EXT-008	RELLENDO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CEPAS COMPACTADO Y APISONADO AL 90%, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO EN CEPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T).	M3	30.80
JT-EXT-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ELECTRICO PARA MEDIA TENSION TIPO CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO VULCANEL XLP PARA 15 KVA CON RETARDADOR DE ARBORESCENCIAS PARA 90° UNDEL DE AISLAMIENOS DE AL 100% CLASE I DEL CALIBRE 1/0 AWG, CALIDAD COMEXUS Y/O VIAISON, COMPRENDE LIMPIEZA DE DUCTOS, COLOCACIÓN DE GUIA DE ALAMBRE, TENDIDO DEL CONDUCTOR, COLOCACIÓN, GUIAS, INCLUYE: TAPONEO DE DUCTO CON MORTERO 1:4 CEMENTO-ARENA Y ESTOPA, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T)	3IL	39.00

CONTINUA Nota No 117 en la SIG. FOJA

Elaborado por:

Interl' b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°112/Anexo N°

API-G1-CO-G103-03-09

CONTINUA	Nota 117				
CLAVE			UNIDAD	VOLUMEN	
IT-EXT-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRI CO DE COBRE DESNUDO DE CALIBRE 1/0 AWG DESNUDO, CALIDAD CONDUCTEX 4/0 VIANCO, INCLUYE TAPON DE DUCTO CON MORTERO 1:4 ARENA-CEMENTO Y ESTOPA, RANURA EN MURO DE CONCRETO DEL RE- GISTRO ELECTRI CO PARA CULGAR EL CONDUCTOR, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA CON LA FINA LIDAD DE EVITAR VANDALISMO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)		31L	39.00	
IT-EXT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PREMOLEADO C.C.C. CON FUSIBLE INTEGRADO DE 15KV 200 AMP, PARA CONDUCTOR ELECTRI CO DE CAL 1/0 AWG CALIDAD ELASTIMOL COMPRENDE: COLOCACION DE PIEZAS DE ACUER DO A PROYECTO, FIJACION INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA (P.U.O.T.)		P2A	1.00	
IT-EXT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME PREMOLEADO C.C.C. 15 KV 200 AMP. PARA CONDUCTOR ELECTRI CO DE CAL 1/0 AWG CALIDAD ELASTIMOL COMPRENDE: COLO- CACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, FIJACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)		P2A	2.00	
IT-EXT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE EXTRAGALVANI ZADO AG-103 PARA CABLE DE ENERGIA EN REGISTROS ELECTRICOS, COMPRENDE: ELEMENTOS DE SUJECION PARA MURO DE CONCRETO, COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, ANCHOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS (P.U.O.T.)		P2A	6.00	
IT-EXT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSOLA EXTRAGALVANIZADA AG-35 PARA CABLE DE ENERGIA EN REGISTROS ELECTRICOS PARA MEDIA TENSION COMPRENDE: COLOCACION DE MULE DE NEOPRENO PARA SOPORTAR CABLE 3 P2AS, POR MENSOLA, LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PRUEBA DE LAPEN, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)		P2A	18.00	
					CONTINUA NOTA EN LA SIG. FOJA

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°113/Anexo N°

API-G1-CO-6103-03-09

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN
BT-EXT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE OOPERWELD DE 5/8" X 3.05 MTS DE LARGO EN REGISTROS ELECTRICOS PARA MEDIA TENSION, COMPRENDE: COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PRUEBAS DE LAPDM, SUMINISTRO Y APLICACION DE SOLDADURA ENTRE VARILLA Y CABLE DE COBRE SEMIDURO, PRUEBAS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS (P.U.O.T)	PZA	3.00
BT-EXT-016	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60 X 0.80 X 0.80 MT MEDIDAS INTERIORES DE 15 CMS DE ESPESOR EN MORIS PISO Y LOSA A BASE DE CONCRETO F'c=200 Kg/cm² Y ACERO DE REFUERZO Fy'=4200 Kg/cm², MARCO PARA AREA VERDE Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO DE 0.83 MT DE DIAMETRO DOBBY, CON LETENOA "REGISTRO ELECTRICO APIVER", COMPRENDIENDO: AFINE DE FONDO, PLANTILLA, CIMBRA, SUMINISTRO, ELABORACION Y COLADO DE CONCRETO HIDRAULICO Fy=200 Kg/cm², DESMOLDO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (P.U.O.T)	PZA	2.00
BT-EXT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO PARA BAJA TENSION TIPO CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO VULCANIZADO CALIBRE 1/0 AWG, CALIDAD CONDOMEX Y/O VIKON, COMPRENDE LIMPIEZA DE DUCTOS, COLOCACION DE GUIA DE ALAMBRE, TENDIDO DEL CONDUCTOR, COLOCACION, GUIAS INCLUYE: TAPONES EN DUCTO CON MORTERO 1:4 CEMENTO-ARENA Y ESTOPA, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA (P.U.O.T)	ML	114.00
BT-EXT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO DE COBRE DESNUDO DE CALIBRE 6 AWG DESNUDO, CALIDAD CONDOMEX Y/O VIKON, INCLUYE: TAPONES EN DUCTO CON MORTERO 1:4 CEMENTO-ARENA Y ESTOPA, RANURA EN MORIS DE CONCRETO DEL REGISTRO ELECTRICO PARA OCULTAR EL CONDUCTOR, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA CON LA FINALIDAD DE EVITAR VANDALISMO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T) TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	39.00

Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

CONTINUA NOTA No 117 EN LA SIG. FOLIA.

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 14/Anexo N°

API-GI-CO-G103-03-09

CONTINUA Nota No 117

ASI MISMO EN ALCANCE A LA NOTA No 146 DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE EN LA QUE SE INDICO Y ORDENO A LA CONTRATISTA LA FABRICACIÓN DE LAS ANCLAS DE SUJECCIÓN DE LAS TRABES METÁLICAS A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN LOS CONCEPTOS A EJECUTAR ASI COMO LAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y VOLUMENES:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
JT-EXT-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA 1 1/4" x 27 1/2" x 25 3/8" x 6" DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE: ROSADO DE ANCLA, TUBO DE 5" CED 80 GALVANIZADO, TUERCA DE 1 1/4" Y RONDANA DE 3/4" x 5 1/8" GALV., SIKAGROUT DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
JT-EXT-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA 1 1/4" x 29 1/2" x 25 3/8" x 6" DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE: ROSADO DE ANCLA, TUBO DE 5" CED 80 GALVANIZADO, TUERCA 1 1/4" Y RONDANA DE 3/4" x 5 1/8" GALV. SIKAGROUT, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00
JT-EXT-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA 1 1/4" x 31 1/2" x 25 3/8" x 6" DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE: ROSADO DE ANCLA, TUBO DE 5" CED 80 GALVANIZADO, TUERCA 1 1/4" Y RONDANA DE 3/4" x 5 1/8" GALV. SIKAGROUT, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00

CONTINUA Nota No 117 EN LA SIG. FOJA.

Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 115/Anexo N°

API-G1-CO-6103-03-09

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
CONTINUA Nota No 117			
JT-EXT-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA $1\frac{1}{4}" \times 33\frac{1}{2}" \times 25\frac{3}{16}" \times 4"$ DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE ROSCAO DE ANCLA, TUBO DE 5" DE CED 80 GALVANIZADO, TUERCA DE $1\frac{1}{4}"$ Y RONDANA DE $\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{8}"$ GALV. SIKAGROUT, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	40.00
JT-EXT-032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA $1\frac{1}{4}" \times 33\frac{1}{2}" \times 25\frac{3}{16}" \times 6"$ DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE ROSCAO DE ANCLA, TUBO DE 5" CED 80 GALVANIZADO, TUERCA DE $1\frac{1}{4}"$ Y RONDANA DE $\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{8}"$ GALV. SIKAGROUT DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
JT-EXT-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA $1\frac{1}{4}" \times 35\frac{1}{2}" \times 25\frac{3}{16}" \times 4"$ DE ROSCA DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE ROSCAO DE ANCLA, TUBO DE 5" CED 80 GALVANIZADO, TUERCA $1\frac{1}{4}"$ Y RONDANA DE $\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{8}"$ GALV. SIKAGROUT DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	38.00
JT-EXT-034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA $1\frac{1}{4}" \times 35\frac{1}{2}" \times 25\frac{3}{16}" \times 6"$ DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE: ROSCAO EN ANCLA, TUBO DE 5" CED 80 GALVANIZADO, TUERCA DE $1\frac{1}{4}"$ Y RONDANA DE $\frac{3}{4} \times 5\frac{1}{8}"$ GALV. SIKAGROUT DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00

CONTINUA Nota No 117 SIG. FOJA.

Elaborado por:

interl'b

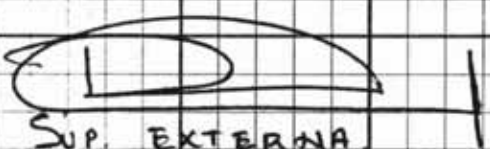
Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°116 Anexo N°

API-GI-CO-G103-03-09

CONTINUA Nota No 117					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN		
IT-EXT-035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA 1 1/4" x 37 1/2" x 25 3/16" x 4" DE ROSCA; DE ACERO ASTM F1554, GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO. INCLUYE: ROSCADO DE ANCLA, TUBO DE 5" C/D 80 GALVANIZADO, TUERCA DE 1 1/4" Y RONDANA DE 3/4" x 5 1/8" GALV. SIKKA GROUT, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	77.00		
IT-EXT-036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA 1 1/4" x 37 1/2" x 25 3/16" x 4" DE ROSCA, DE ACERO ASTM F1554 GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, INCLUYE ROSCADO DE ANCLA, TUBO DE 5" C/D 80 GALVANIZADO, TUERCA 1 1/4" Y RONDANA DE 3/4" x 5 1/8" GALV, SIKKA GROUT, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00		
IT-EXT-037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA DE 1 1/4" x 39 1/4" x 25 3/16" x 4" DE ROSCA, DE ACERO ASTM F1554 GRADO 105 GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO INCLUYE ROSCADO DE ANCLA, TUBO DE 5" C/D 80 GALVANIZADO, TUERCA DE 1 1/4" Y RONDANA DE 3/4" x 5 1/8" GALV, SIKKA GROUT, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00		
Y SE AUTORIZA PRESENTAR SU ANALISIS DE PRECIO UNITARIO PARA SU REVISIÓN Y EN SU CASO APROBACIÓN POR PARTE DE APIUER.					
 SUP. EXTERNA					

Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°117/Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

Nota N° 118

LUNES 30 DE NOVIEMBRE 2009

ESTE DIA SE INICIO LA COLOCACION DEL MOLDE PARA LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 EN EL EJE 90, INDICANDOSE A LA CONTRATISTA QUE LAS CARAS LATERALES DEL MOLDE PRESENTAN UNA DEFORMACION LA CUAL SE DEBERA CORREGIR ANTES DE CONTINUAR CON LA COLOCACION DEL MISMO. ASI MISMO SE SOLICITA AL CONTRATISTA INFORMAR LA SITUACION QUE GUARDAN LOS TRABAJOS DE HINCADO DE MOLDEN METALICO EN EL ESTRIBO II DEL EJE 90, YA QUE NO HAY PRESENCIA DE PERSONAL DE LA SUBCONTRATISTA HAJIM SA DE C.V.

SOP. EXTERNA

[Handwritten signature]

Icono 620ms

Nota No 119

MIERCOLES 02 DE DICIEMBRE 2009

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE TABLETAS PARA CONSTRUCCION DE MOLDEN MECANICAMENTE ESTABILIZADOS EN LA RAMPA DE SALIDA DEL EJE 90.

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE LA CIMBRA DEL SEGUNDO TREPADO DE LA COLUMNA G1, LA CUAL SERA REVISADA POR ESTA SUPERVISION UNA VEZ QUE ESTE COLOCADA AL 100%.

ASI MISMO UNA VEZ CORREGIDAS LAS CARAS LATERALES DEL MOLDE DE LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 DEL EJE 90, SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE LA MISMA.

SOP. EXTERNA

[Handwritten signature]

Icono 620ms

Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 118 / Anexo N°

API-61-60-6103-03-09

Nota No 120

JOVES 03 DE DICIEMBRE DE 2009

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DEL SEGUNDO TREPADO DE LA COLUMNA G' DEL EJE 90, PREVIA AUTORIZACION Y VERIFICACION DE ESTA SUPERVISION.

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE LA CIMBRA EN LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 DEL EJE 90



[Firma]

[Firma]
Lic. [Nombre]

Nota No 121

VIERNES 04 DE DICIEMBRE DE 2009

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA PARTE BAJA (tercer tramo) DE LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 EN EL EJE 90, PREVIA VERIFICACION Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION.



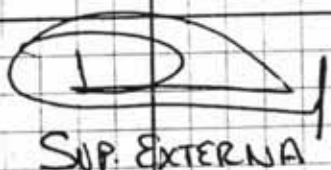
[Firma]

[Firma]
Lic. [Nombre]

Nota No 122

LUNES 07 DE DICIEMBRE 2009

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE TABLETAS EN EL MURO DE LA RAMA 90, ASI MISMO SE INICIO CON LA COLOCACION DE CIMBRA EN EL PRIMERO COLADO DE LA COLUMNA IZQUIERDA DE LA PILA 7 EN EL EJE 90



[Firma]

[Firma]
Lic. [Nombre]

Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

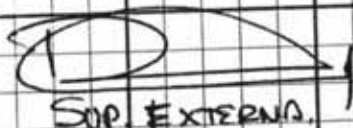
API-61-CO-6103-03-09

Folio N°19/Anexo N°

Nota No 123

MARTES 08 DE DICIEMBRE 2009

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA PRIMERA PARTE DE LA COLUMNA IZQUIERDA DE LA PILA 7 EN EL EJE 90, LA CUAL FUE PREVIAMENTE REVISADA Y AUTORIZADA POR LA SUPERVISIÓN; DE IGUAL MANERA ESTE MISMO DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 8 EN EL EJE 90 LA CUAL FUE AUTORIZADA POR ESTA SUPERVISIÓN.



[Firma]

[Firma]
LICIA AZEVEDO

Nota No 124

JUEVES 10 DE DICIEMBRE 2009

ESTE DIA SE REALIZO LA REVISIÓN DEL SEGUNDO TRAPADO DE LA PILA 3 EN EL EJE 90, DE LA CUAL SE SOLICITO AL CONTRATISTA CORREGIR EL PLOMO DE LA CIMBRA ASÍ COMO REALIZAR LA LIMPIEZA DEL ACERO DE REFUERZO EL CUAL PRESENTA OXIDACIÓN, ASÍ MISMO SE INICIO LA COLOCACIÓN DE LA CIMBRA PARA EL COLADO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EN LOS TRAMOS 1-2 Y 2-3 LADO IZQUIERDO DEL EJE 90.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA INFORMAR LA FECHA PROBABLE EN QUE SE REANUDARAN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL EJE II DEL 90 ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE TRABES ASHTO ASÍ MISMO SE REALIZO EL COLADO DE LA PRIMERA ETAPA DE LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 EN EL EJE 90 PREVIA VERIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE ESTA SUPERVISIÓN.



[Firma]

[Firma]
LICIA AZEVEDO

Elaborado por:

interlab

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 120 Anexo N°

API-GI-CO-G103-03-09

Nota No 125

Nota No 125

VIERNES 11 DE DICIEMBRE 2009

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE EL DIA 09 DE DICIEMBRE DE 2009 SE EMITIERON LOS OFICIOS DIST-SOVIS-09-12-08-E01, DIST-SOVIS-09-12-08-E02 Y DIST-SOVIS-09-12-08-E02 MEDIANTE LOS SE SURTIÓ LA REVISIÓN, DE LOS SIGUIENTES PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS, POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS DE LA GERENCIA DE INGENIERIA DE CONSTRUCCION DE ARIVER?

JT-EXT-019, JT-EXT-020, JT-EXT-021, JT-EXT-022, JT-EXT-023, JT-EXT-024, JT-EXT-025, JT-EXT-026, JT-EXT-027, JT-EXT-028, JT-EXT-029, JT-EXT-030, JT-EXT-031, JT-EXT-032, JT-EXT-033, JT-EXT-034, JT-EXT-035, JT-EXT-036, JT-EXT-037, JT-EXT-004, JT-EXT-005, JT-EXT-006, JT-EXT-007, JT-EXT-008, JT-EXT-009, JT-EXT-010, JT-EXT-011, JT-EXT-012, JT-EXT-013, JT-EXT-014, JT-EXT-015, JT-EXT-016, JT-EXT-017, JT-EXT-018, RESPECTIVAMENTE Y CUYAS DESCRIPCIONES SE MENCIONAN EN LA NOTA No 117 DE FECHA 27 DE NOVIEMBRE DE 2009.

SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]
11/12/09

Nota No 126

LUNES 14 DE DICIEMBRE DE 2009

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DEL SEGUNDO TREPADO EN LA COLUMNA 3 DEL EJE 50 PREVIAMENTE REVISADA Y AUTORIZADA POR ESTA SUPERVISIÓN PARA SU COLADO

SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]
14/12/09

Elaborado por:

interlab

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°121 / Anexo N°

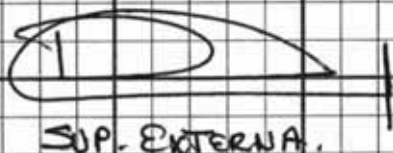
API-GI-(U-G)03-03-09

Nota No 127

MARTES 15 DICIEMBRE 2009

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE GUARNICIÓN DE LOS TRAMOS 1-2 Y 2-3 LADO IZQUIERDO EN EL EJE 90, PREVIA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN.

ASÍ MISMO Y POR INDICACIONES DE LA RESIDENCIA DE APIVER QUE SE INSTRUYE A LA CONTRATISTA QUE LA CIMBRA DE ESTOS ELEMENTOS (GUARNICIÓN) SE LIMITARÁ A SOLO DOS USOS; LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE CONSERVAR LA CALIDAD EN EL ACABADO APARENTE QUE DEBE PRESENTAR LA GUARNICIÓN.



[Firma]

[Firma]
ICM AZUZA

Nota No 128

MIÉRCOLES 16 DE DICIEMBRE 2009

ESTE DÍA SE INFORMA QUE LLEGAN A LA OBRA LAS ANCLAS DE SUJECCIÓN PARA LAS TRABES METÁLICAS.

ENTRAN PORTE A LOS 10:00 HRS DE ESTE DÍA.



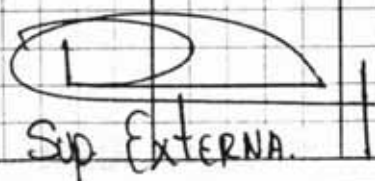
[Firma]

[Firma]
ICM AZUZA

Nota No 129

JUEVES 17 DE DICIEMBRE 2009

ESTE DÍA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE EXISTE A LA FECHA UN ATRASO DE OBRA DEL 34.02% YA QUE EL AVANCE PROGRAMADO A LA FECHA ES DEL 85.61% Y EL AVANCE REAL ES DE 51.59%. SOLICITANDO REACTIVAR LOS FRENTES DE TRABAJO QUE SEAN FACTIBLES DE ATACAR.



[Firma]

[Firma]
ICM AZUZA

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

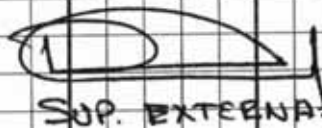
Folio N°/22/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No. 130

Jueves 17 DE DICIEMBRE 2009

Por este conducto solicito a la SUPERVISIÓN EL DETALLE PARA PODER COLOCAR LAS ANCLAS EN EL CORRAL APOYO E EJE 50 YA QUE LA POSICIÓN DE DICHAS ANCLAS CAE EXACTAMENTE EN LAS VÉRNICULAS DE $1\frac{1}{4}$ " Ø DEL LEGADO SUPERIOR DEL CORRAL, RESERVANDO TAMBIÉN ALGUNOS ESTRIBOS.



[Firma manuscrita]

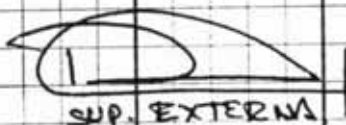
[Firma manuscrita]

Nota No 131

VIERNES 18 DE DICIEMBRE 2009

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DEL SEGUNDO TREPADO DE LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 DEL EJE 90, PREVIA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL COLADO.

CON RESPECTO AL DETALLE SOLICITADO EN LA NOTA ANTERIOR SE INFORMA AL CONTRATISTA QUE UNA VEZ CONSULTADO CON LA RESIDENCIA DE APIVER SE INSTRUYE A RECORRER EL ACERO QUE INTERFERA CON LA COLOCACIÓN DEL ANCLA HACIA EL LADO QUE CONVENGA CUIDANDO QUE EL ACERO SEA RESPETADO EN CANTIDAD Y DIAMETROS.



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

Elaborado por:

Interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/23/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 132

SABADO 19/12/09

ESTE DIA PREVIO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ESTA SUPERVISIÓN SE REALIZO EL COLADO DEL 2do TREPADO DE LA COLUMNA DERECHA DEL LA PILA B EN EL EJE 90



[Firma]

[Firma]
1cm 620/12

Nota No 133

LUNES 21/DICIEMBRE/2009

ESTE DIA SE PRESENTA LLUVIA EN LA OBRA DESDE LAS 7:00 HRS Y HASTA LAS 12:00 HRS, HORA EN QUE SE INICIARON LAS ACTIVIDADES.



[Firma]

[Firma]
1cm 620/12

Nota No 134

MIERCOLES 23/DICIEMBRE/2009

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EN EL TRAMO 3-4 LADO IZQUIERDO. ASÍ COMO EL 2do TREPADO DE LA COLUMNA IZQUIERDA DE LA PILA B EN EL EJE 90,

ESTE DIA SE INDICA A LA CONTRATISTA SUSPENDER LOS TRABAJOS DE ARMADO PARA GUARNICIÓN EN LA RAMPA DEL EJE 50 HASTA NIVEL 40 A AFINAR UNIFORMEMENTE LA CAPA DE SUB BASE COLOCADA.



[Firma]

[Firma]
1cm 620/12

Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 24 / Anexo N°

API-61-10-G103-03-09

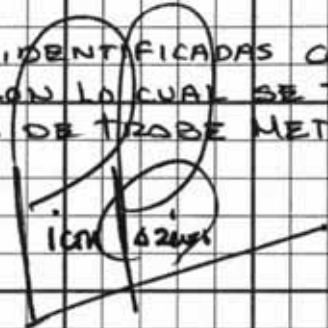
Nota N° 135

LUNES 28 DICIEMBRE 2009.

ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA LAS TRABES IDENTIFICADAS COMO; V5E, V6E, V6C, V8F, V9E Y V9D CON LA CUAL SE TIENE EN OBRA UN ACUMULADO DE 72 TRAMOS DE TRABE METALICA



[Firma manuscrita]

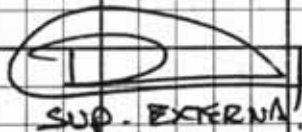


Nota N° 136

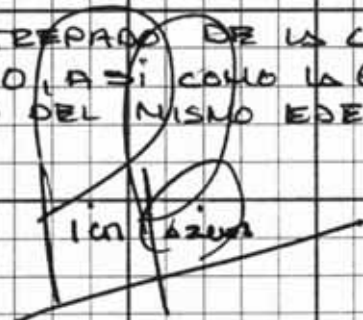
MIÉRCOLES 30 DICIEMBRE 2009

CON ESTA SE VERIFICAN LOS NIVELES DE LA SUB BASE DE LA RAMPA DEL EJE 50 LOS CUALES YA FUERON CORREGIDOS POR LO QUE SE AUTORIZA LA COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO PARA GUARNICIÓN.

SE REALIZA EL COLADO DEL 3er TRAMO DE LA COLUMNA IZQUIERDA DE LA PIA EN EL EJE 90, ASI COMO LA GUARNICIÓN DEL 2-3 Y 3-4 LADO DERECHO DEL MISMO EJE 90.



[Firma manuscrita]



Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°25 / Anexo N°

API-61-60-6103-03-09

Nota No 137

04 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE INDICA AL CONTRATISTA QUE LAS FISURAS QUE APARECIERON EN LA LOSA DEL CLARO 3-4 EN EL EJE 90 DEBERAN SE REPARADAS MEDIANTE LA APERTURA DE LA FISURA EN V HASTA ENCONTRAR EL CONCRETO SANO POSTERIORMENTE APLICAR LIMPIEZA ENERGICA PREFERENTEMENTE CON CEPILLO DE ALAMBRE, Y CONCLUIR CON EL RESANE CON CEMENTO GROUT; DE NO ESTAR REPARADAS ESTAS OBSERVACIONES NO SE AUTORIZA LA COLOCACION DE LA CARPETA ASFALTICA.

SUPERVISION EXTERNA

Icon Bionda

Nota No 138

05 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE SOLICITA A LA CONTRATISTA INFORMAR DE LA SITUACION QUE GUARDAN LOS TRABAJOS DE FABRICACION DE PIOTES EN EL EJE II, ASI COMO LA FABRICACION DE TROQUES ASSHTO YA QUE ESTAS ACTIVIDADES SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS Y SON ACTIVIDADES FUNDAMENTALES PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA; ASI MISMO SE ANOTA EL PERSONAL CON EL QUE ACTUALMENTE CUENTA LA CONTRATISTA EN OBRA.

7 FERREROS
9 CARPINTEROS
4 SOLDADORES
3 OF. ALBANILES
2 AYUDANTES
1 BODEGUERO
1 OPERADOR.

1 SUPERINTENDENTE
1 SOBRESTANTE.

SUPERVISION EXTERNA

Icon Bionda

Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 26 Anexo N°

API-61-60-6103-03-09

Nota No 139

JUEVES 07 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE AUTORIZA EL COLADO DE LA LOSA PARA GUARNICION EN LA RAMPA DEL EJE 50 DEL CADENAMIENTO 50+250 A 50+279 LADO ZQUIERO, EL CUAL FUE PREVIAMENTE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISION, ASI MISMO EL DIA 06 DE ENERO FUE COLADO EL TERCER Y ULTIMO TREPADO DE LA COLUMNA DERECHA DE LA PILA 7 DEL EJE 90 LA CUAL TAMBIEN FUE PREVIAMENTE REVISADA Y AUTORIZADA POR ESTA SUPERVISION.

(NOTA)

[Signature]

[Signature]

Nota No. 140

(VIEN) Jueves 7 Enero 2010

CON FECHA 4 ENERO 2010; RECIBIMOS LA VISITA A LA OBRA DEL ING. ORZCO DE AVILA Y LE SOLICITAMOS LA SOLUCION DE LA LOSA DE APROXIMACION YA QUE EN EL PROYECTO SE INDICA UN ESPESOR DE LOSA, QUE NO ES CONGRUENTE CON LA LOSA QUE LLEVA EL PARAPETO, GUARNICION DE LA RAMPA DEL EJE 50 PUES AMBAS LOSAS QUEDARIAN EUCIADAS COMO LO MANDA EL PROYECTO.

SOL EXTERNA.

[Signature]

[Signature]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 27/Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

Nota No 141

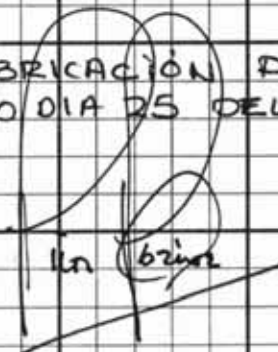
VIERNES 08-ENERO-2010

CON ESTA FECHA SE REALIZÓ REUNIÓN EN APIVER EN LA CUAL SE TRATARON LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- LA CONTRATISTA SE COMPROMETIÓ A REINICIAR LOS TRABAJOS DE FUNDADO DE ADEME METÁLICO Y COLADO DE PILOTES EN EL ESTRIBO N° 11 DEL EJE 90 EL PRÓXIMO DÍA LUNES 11 DEL PRESENTE
- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA DE LA PILA 6' DEL EJE 90 SOLO LLEVARA LOS BANCOS EN LOS QUE SE APOYARAN LAS TRABES ASSHTO, LOS BANCOS Y ANCLAS DEL CAÑO DEL EJE 80 NO SERÁN CONSTRUIDOS.
- LA CONTRATISTA INFORMÓ QUE LA FABRICACIÓN DE TRABES ASSHTO SE REANUDA EL MISMO DÍA 25 DEL PRESENTE.


SUP. EXTERNA.




In. Pérez

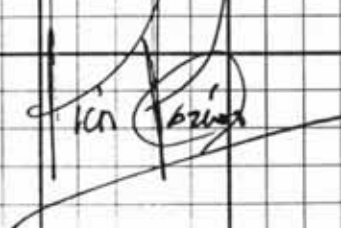
Nota No 142

SABADO 09 ENERO 2010

EL DÍA DE AYER ENTRE EL NORTE CON RACHAS DE HASTA 80 y 90 Km/hr, ESTE DÍA SIGUE CONTINUANDO EL NORTE POR LO QUE DESDE AYER SUSPENDIMOS LOS TRABAJOS.


Sup. Externa.




In. Pérez

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 28 / Anexo N°

API-GI-CO-6103-0309

Ncta No 143

LUNES 11 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZO EL COLADO DEL 3ER TREPADO DE LA COLUMNA DEL LADO DERECHO EN LA PILA 8 DEL EJE 90 EL CUAL FUE PREVIAMENTE AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISION.

ESTE MISMO DIA LLEGAN A LA OBRA LAS SIGUIENTES SECCIONES DE TROBES METALICAS: V7D, V1G, V5H, V7E, V1F.

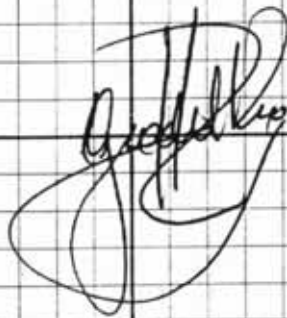
ASI MISMO SE INFORMA QUE EL PERSONAL DE LA SUBCONTRATISTA MAJIM NO HA LLEGADO AUN A LA OBRA, EN LA EMPRESA SEPSA SE INFORMO QUE AUNTIENEN ORDEN DE PRODUCCION Y DE TRANSPORTE DE LAS PIEZAS QUE SE ENCUENTRAN ALMACENADAS EN SUS PATIOS.

ESTE DIA LA CONTRATISTA CUENTA EN OBRA CON EL SIGUIENTE PERSONAL.

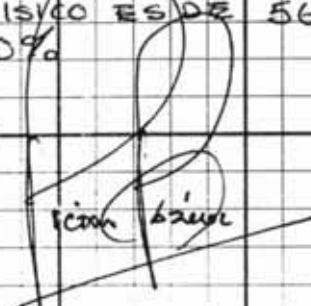
- 1 SUPERINTENDENTE
- 1 SOBREESTANTE
- 1 ALMACENISTA
- 5 OFICIALES FERREROS
- 13 OFICIALES CARPINTEROS
- 2 AYUDANTES.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE A LA FECHA EL AVANCE PROGRAMADO ES DEL 91.84% Y EL AVANCE FISICO ES DE 56.94% LO CUAL REFLEJA UN ATRASO DEL 34.90%.


SUP EXTERNA



ENTERO


Entero

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°129/Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

NOTA No. 144

MARTES 12 ENERO DE 2010

Por medio de este conducto solicito a esta supervisión la revisión del PDEO unitario extraordinario de el relleno fluido colocado en el desmante de la dola y las piezas escalas interiores del muro de tierra armada en las rampas de los ejes 50 y 90 lado norte M-1, M-2 M-3 y M-4.

firm. b2121

[Signature]

SUP. EXTERNA.

Nota No 145

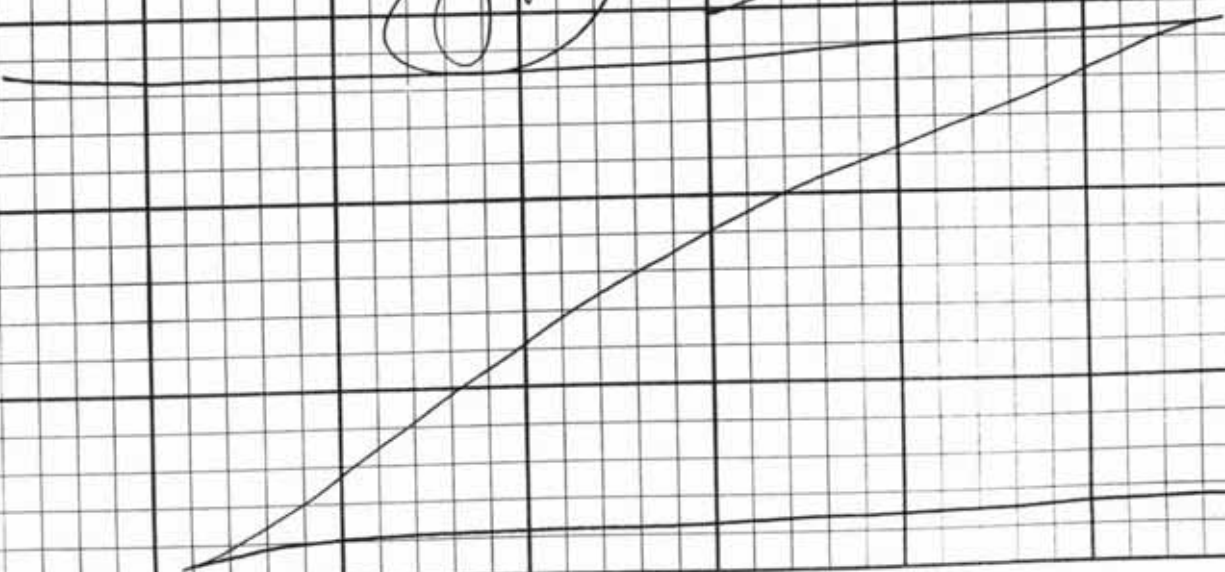
MARTES 12 DE ENERO DE 2010

Con esta fecha se realizo el colado del CABEZAL No 5 DEL EJE 50: DEL CUAL ESTA SUPERVISIÓN VERIFICO, Y AUTORIZO EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO Y LA CIMBRA DE LA GEOMETRIA DEL ELEMENTO, ASI COMO LOS NIVELES DEL MISMO; EL APUNTALAMIENTO (ANDAMIAJE) ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

SUP. EXTERNA.

[Signature]

firm. b2121



Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 130 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 146

MIÉRCOLES 13 DE ENERO DE 2010

CON RESPECTO A SU NOTA No 144 DE FECHA 12 DE ENERO DE 2010 LE INFORMO QUE CON BASE A LA ESPECIFICACION PARTICULAR EP.09 FABRICACION Y MONTAJE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS EN EL APARTADO BASE DE PAGO MENCIONA: "EL PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SE HARA DE ACUERDO CON EL PRECIO UNITARIO FIJADO EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO COLOCADO DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO. ESTE PRECIO INCLUYE LO QUE CORRESPONDA: POR ESTUDIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, PATENTES, SONDEOS, MEJORAMIENTOS DEL SUELO, MOLDES, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, ANCLAS, REFUERZOS, ADQUISICIÓN DE MATERIALES, TRANSPORTE AL LUGAR DE LA OBRA, MONTAJE, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, SELLO DE JUNTAS, CARGAS, DESCARGAS Y TIEMPOS MUERTOS DE LOS VEHICULOS DURANTE LAS MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MERMAS Y DESPERDICIOS, OBRAS AUXILIARES Y DE PROTECCIÓN EN GENERAL, CUALQUIER EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. POR LO QUE SU PETICIÓN ES IMPROCEDENTE.



SUP. EXTERNA.

Nota No 147

JUEVES 14 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZO CLAVO DE LOSA PARA GUARNICIÓN DEL MURO M+1 DEL EJE 50 CON UNA LONGITUD DE 22.60 METROS, EL CUAL FUE REVISADO POR ESTA SUPERVISIÓN.



SUP. EXTERNA.

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 131 / Anexo N°

Nota No. 148

JUEVES 14 ENERO 2010

Por medio de esta bitácora solicito a la supervisión de APIVER, la revisión y en su caso la autorización del concepto de que en la colocación de las anclas en los cabezales, se está (autorizando) utilizando soldadura para sujetar las anclas al cuerpo del cabezal.



[Firma]

[Firma]
14/1/2010

Nota No 149

VIERNES 15 ENERO 2010

Con esta fecha se informa a la APIVER que los planos de taller, de las vigas VIN, VIP, V3K, V3L, V3M, V5K, V7K, V7L, V7M, V7N, V7O, V7P, V7Q, V7R, V7S, V7T, V7U, V7V, V7W, V7X, V7Y, V7Z, V8K, V8L, V8M, V8N, V8O, V8P, V8Q, V8R, V8S, V8T, V8U, V8V, V8W, V8X, V8Y, V8Z, V9K, V9L, V9M, V9N, V9O, V9P, V9Q, V9R, V9S, V9T, V9U, V9V, V9W, V9X, V9Y, V9Z, V10K, V10L, V10M, V10N, V10O, V10P, V10Q, V10R, V10S, V10T, V10U, V10V, V10W, V10X, V10Y, V10Z, V11K, V11L, V11M, V11N, V11O, V11P, V11Q, V11R, V11S, V11T, V11U, V11V, V11W, V11X, V11Y, V11Z, V12K, V12L, V12M, V12N, V12O, V12P, V12Q, V12R, V12S, V12T, V12U, V12V, V12W, V12X, V12Y, V12Z, V13K, V13L, V13M, V13N, V13O, V13P, V13Q, V13R, V13S, V13T, V13U, V13V, V13W, V13X, V13Y, V13Z, V14K, V14L, V14M, V14N, V14O, V14P, V14Q, V14R, V14S, V14T, V14U, V14V, V14W, V14X, V14Y, V14Z, V15K, V15L, V15M, V15N, V15O, V15P, V15Q, V15R, V15S, V15T, V15U, V15V, V15W, V15X, V15Y, V15Z, V16K, V16L, V16M, V16N, V16O, V16P, V16Q, V16R, V16S, V16T, V16U, V16V, V16W, V16X, V16Y, V16Z, V17K, V17L, V17M, V17N, V17O, V17P, V17Q, V17R, V17S, V17T, V17U, V17V, V17W, V17X, V17Y, V17Z, V18K, V18L, V18M, V18N, V18O, V18P, V18Q, V18R, V18S, V18T, V18U, V18V, V18W, V18X, V18Y, V18Z, V19K, V19L, V19M, V19N, V19O, V19P, V19Q, V19R, V19S, V19T, V19U, V19V, V19W, V19X, V19Y, V19Z, V20K, V20L, V20M, V20N, V20O, V20P, V20Q, V20R, V20S, V20T, V20U, V20V, V20W, V20X, V20Y, V20Z, V21K, V21L, V21M, V21N, V21O, V21P, V21Q, V21R, V21S, V21T, V21U, V21V, V21W, V21X, V21Y, V21Z, V22K, V22L, V22M, V22N, V22O, V22P, V22Q, V22R, V22S, V22T, V22U, V22V, V22W, V22X, V22Y, V22Z, V23K, V23L, V23M, V23N, V23O, V23P, V23Q, V23R, V23S, V23T, V23U, V23V, V23W, V23X, V23Y, V23Z, V24K, V24L, V24M, V24N, V24O, V24P, V24Q, V24R, V24S, V24T, V24U, V24V, V24W, V24X, V24Y, V24Z, V25K, V25L, V25M, V25N, V25O, V25P, V25Q, V25R, V25S, V25T, V25U, V25V, V25W, V25X, V25Y, V25Z, V26K, V26L, V26M, V26N, V26O, V26P, V26Q, V26R, V26S, V26T, V26U, V26V, V26W, V26X, V26Y, V26Z, V27K, V27L, V27M, V27N, V27O, V27P, V27Q, V27R, V27S, V27T, V27U, V27V, V27W, V27X, V27Y, V27Z, V28K, V28L, V28M, V28N, V28O, V28P, V28Q, V28R, V28S, V28T, V28U, V28V, V28W, V28X, V28Y, V28Z, V29K, V29L, V29M, V29N, V29O, V29P, V29Q, V29R, V29S, V29T, V29U, V29V, V29W, V29X, V29Y, V29Z, V30K, V30L, V30M, V30N, V30O, V30P, V30Q, V30R, V30S, V30T, V30U, V30V, V30W, V30X, V30Y, V30Z, V31K, V31L, V31M, V31N, V31O, V31P, V31Q, V31R, V31S, V31T, V31U, V31V, V31W, V31X, V31Y, V31Z, V32K, V32L, V32M, V32N, V32O, V32P, V32Q, V32R, V32S, V32T, V32U, V32V, V32W, V32X, V32Y, V32Z, V33K, V33L, V33M, V33N, V33O, V33P, V33Q, V33R, V33S, V33T, V33U, V33V, V33W, V33X, V33Y, V33Z, V34K, V34L, V34M, V34N, V34O, V34P, V34Q, V34R, V34S, V34T, V34U, V34V, V34W, V34X, V34Y, V34Z, V35K, V35L, V35M, V35N, V35O, V35P, V35Q, V35R, V35S, V35T, V35U, V35V, V35W, V35X, V35Y, V35Z, V36K, V36L, V36M, V36N, V36O, V36P, V36Q, V36R, V36S, V36T, V36U, V36V, V36W, V36X, V36Y, V36Z, V37K, V37L, V37M, V37N, V37O, V37P, V37Q, V37R, V37S, V37T, V37U, V37V, V37W, V37X, V37Y, V37Z, V38K, V38L, V38M, V38N, V38O, V38P, V38Q, V38R, V38S, V38T, V38U, V38V, V38W, V38X, V38Y, V38Z, V39K, V39L, V39M, V39N, V39O, V39P, V39Q, V39R, V39S, V39T, V39U, V39V, V39W, V39X, V39Y, V39Z, V40K, V40L, V40M, V40N, V40O, V40P, V40Q, V40R, V40S, V40T, V40U, V40V, V40W, V40X, V40Y, V40Z, V41K, V41L, V41M, V41N, V41O, V41P, V41Q, V41R, V41S, V41T, V41U, V41V, V41W, V41X, V41Y, V41Z, V42K, V42L, V42M, V42N, V42O, V42P, V42Q, V42R, V42S, V42T, V42U, V42V, V42W, V42X, V42Y, V42Z, V43K, V43L, V43M, V43N, V43O, V43P, V43Q, V43R, V43S, V43T, V43U, V43V, V43W, V43X, V43Y, V43Z, V44K, V44L, V44M, V44N, V44O, V44P, V44Q, V44R, V44S, V44T, V44U, V44V, V44W, V44X, V44Y, V44Z, V45K, V45L, V45M, V45N, V45O, V45P, V45Q, V45R, V45S, V45T, V45U, V45V, V45W, V45X, V45Y, V45Z, V46K, V46L, V46M, V46N, V46O, V46P, V46Q, V46R, V46S, V46T, V46U, V46V, V46W, V46X, V46Y, V46Z, V47K, V47L, V47M, V47N, V47O, V47P, V47Q, V47R, V47S, V47T, V47U, V47V, V47W, V47X, V47Y, V47Z, V48K, V48L, V48M, V48N, V48O, V48P, V48Q, V48R, V48S, V48T, V48U, V48V, V48W, V48X, V48Y, V48Z, V49K, V49L, V49M, V49N, V49O, V49P, V49Q, V49R, V49S, V49T, V49U, V49V, V49W, V49X, V49Y, V49Z, V50K, V50L, V50M, V50N, V50O, V50P, V50Q, V50R, V50S, V50T, V50U, V50V, V50W, V50X, V50Y, V50Z, V51K, V51L, V51M, V51N, V51O, V51P, V51Q, V51R, V51S, V51T, V51U, V51V, V51W, V51X, V51Y, V51Z, V52K, V52L, V52M, V52N, V52O, V52P, V52Q, V52R, V52S, V52T, V52U, V52V, V52W, V52X, V52Y, V52Z, V53K, V53L, V53M, V53N, V53O, V53P, V53Q, V53R, V53S, V53T, V53U, V53V, V53W, V53X, V53Y, V53Z, V54K, V54L, V54M, V54N, V54O, V54P, V54Q, V54R, V54S, V54T, V54U, V54V, V54W, V54X, V54Y, V54Z, V55K, V55L, V55M, V55N, V55O, V55P, V55Q, V55R, V55S, V55T, V55U, V55V, V55W, V55X, V55Y, V55Z, V56K, V56L, V56M, V56N, V56O, V56P, V56Q, V56R, V56S, V56T, V56U, V56V, V56W, V56X, V56Y, V56Z, V57K, V57L, V57M, V57N, V57O, V57P, V57Q, V57R, V57S, V57T, V57U, V57V, V57W, V57X, V57Y, V57Z, V58K, V58L, V58M, V58N, V58O, V58P, V58Q, V58R, V58S, V58T, V58U, V58V, V58W, V58X, V58Y, V58Z, V59K, V59L, V59M, V59N, V59O, V59P, V59Q, V59R, V59S, V59T, V59U, V59V, V59W, V59X, V59Y, V59Z, V60K, V60L, V60M, V60N, V60O, V60P, V60Q, V60R, V60S, V60T, V60U, V60V, V60W, V60X, V60Y, V60Z, V61K, V61L, V61M, V61N, V61O, V61P, V61Q, V61R, V61S, V61T, V61U, V61V, V61W, V61X, V61Y, V61Z, V62K, V62L, V62M, V62N, V62O, V62P, V62Q, V62R, V62S, V62T, V62U, V62V, V62W, V62X, V62Y, V62Z, V63K, V63L, V63M, V63N, V63O, V63P, V63Q, V63R, V63S, V63T, V63U, V63V, V63W, V63X, V63Y, V63Z, V64K, V64L, V64M, V64N, V64O, V64P, V64Q, V64R, V64S, V64T, V64U, V64V, V64W, V64X, V64Y, V64Z, V65K, V65L, V65M, V65N, V65O, V65P, V65Q, V65R, V65S, V65T, V65U, V65V, V65W, V65X, V65Y, V65Z, V66K, V66L, V66M, V66N, V66O, V66P, V66Q, V66R, V66S, V66T, V66U, V66V, V66W, V66X, V66Y, V66Z, V67K, V67L, V67M, V67N, V67O, V67P, V67Q, V67R, V67S, V67T, V67U, V67V, V67W, V67X, V67Y, V67Z, V68K, V68L, V68M, V68N, V68O, V68P, V68Q, V68R, V68S, V68T, V68U, V68V, V68W, V68X, V68Y, V68Z, V69K, V69L, V69M, V69N, V69O, V69P, V69Q, V69R, V69S, V69T, V69U, V69V, V69W, V69X, V69Y, V69Z, V70K, V70L, V70M, V70N, V70O, V70P, V70Q, V70R, V70S, V70T, V70U, V70V, V70W, V70X, V70Y, V70Z, V71K, V71L, V71M, V71N, V71O, V71P, V71Q, V71R, V71S, V71T, V71U, V71V, V71W, V71X, V71Y, V71Z, V72K, V72L, V72M, V72N, V72O, V72P, V72Q, V72R, V72S, V72T, V72U, V72V, V72W, V72X, V72Y, V72Z, V73K, V73L, V73M, V73N, V73O, V73P, V73Q, V73R, V73S, V73T, V73U, V73V, V73W, V73X, V73Y, V73Z, V74K, V74L, V74M, V74N, V74O, V74P, V74Q, V74R, V74S, V74T, V74U, V74V, V74W, V74X, V74Y, V74Z, V75K, V75L, V75M, V75N, V75O, V75P, V75Q, V75R, V75S, V75T, V75U, V75V, V75W, V75X, V75Y, V75Z, V76K, V76L, V76M, V76N, V76O, V76P, V76Q, V76R, V76S, V76T, V76U, V76V, V76W, V76X, V76Y, V76Z, V77K, V77L, V77M, V77N, V77O, V77P, V77Q, V77R, V77S, V77T, V77U, V77V, V77W, V77X, V77Y, V77Z, V78K, V78L, V78M, V78N, V78O, V78P, V78Q, V78R, V78S, V78T, V78U, V78V, V78W, V78X, V78Y, V78Z, V79K, V79L, V79M, V79N, V79O, V79P, V79Q, V79R, V79S, V79T, V79U, V79V, V79W, V79X, V79Y, V79Z, V80K, V80L, V80M, V80N, V80O, V80P, V80Q, V80R, V80S, V80T, V80U, V80V, V80W, V80X, V80Y, V80Z, V81K, V81L, V81M, V81N, V81O, V81P, V81Q, V81R, V81S, V81T, V81U, V81V, V81W, V81X, V81Y, V81Z, V82K, V82L, V82M, V82N, V82O, V82P, V82Q, V82R, V82S, V82T, V82U, V82V, V82W, V82X, V82Y, V82Z, V83K, V83L, V83M, V83N, V83O, V83P, V83Q, V83R, V83S, V83T, V83U, V83V, V83W, V83X, V83Y, V83Z, V84K, V84L, V84M, V84N, V84O, V84P, V84Q, V84R, V84S, V84T, V84U, V84V, V84W, V84X, V84Y, V84Z, V85K, V85L, V85M, V85N, V85O, V85P, V85Q, V85R, V85S, V85T, V85U, V85V, V85W, V85X, V85Y, V85Z, V86K, V86L, V86M, V86N, V86O, V86P, V86Q, V86R, V86S, V86T, V86U, V86V, V86W, V86X, V86Y, V86Z, V87K, V87L, V87M, V87N, V87O, V87P, V87Q, V87R, V87S, V87T, V87U, V87V, V87W, V87X, V87Y, V87Z, V88K, V88L, V88M, V88N, V88O, V88P, V88Q, V88R, V88S, V88T, V88U, V88V, V88W, V88X, V88Y, V88Z, V89K, V89L, V89M, V89N, V89O, V89P, V89Q, V89R, V89S, V89T, V89U, V89V, V89W, V89X, V89Y, V89Z, V90K, V90L, V90M, V90N, V90O, V90P, V90Q, V90R, V90S, V90T, V90U, V90V, V90W, V90X, V90Y, V90Z, V91K, V91L, V91M, V91N, V91O, V91P, V91Q, V91R, V91S, V91T, V91U, V91V, V91W, V91X, V91Y, V91Z, V92K, V92L, V92M, V92N, V92O, V92P, V92Q, V92R, V92S, V92T, V92U, V92V, V92W, V92X, V92Y, V92Z, V93K, V93L, V93M, V93N, V93O, V93P, V93Q, V93R, V93S, V93T, V93U, V93V, V93W, V93X, V93Y, V93Z, V94K, V94L, V94M, V94N, V94O, V94P, V94Q, V94R, V94S, V94T, V94U, V94V, V94W, V94X, V94Y, V94Z, V95K, V95L, V95M, V95N, V95O, V95P, V95Q, V95R, V95S, V95T, V95U, V95V, V95W, V95X, V95Y, V95Z, V96K, V96L, V96M, V96N, V96O, V96P, V96Q, V96R, V96S, V96T, V96U, V96V, V96W, V96X, V96Y, V96Z, V97K, V97L, V97M, V97N, V97O, V97P, V97Q, V97R, V97S, V97T, V97U, V97V, V97W, V97X, V97Y, V97Z, V98K, V98L, V98M, V98N, V98O, V98P, V98Q, V98R, V98S, V98T, V98U, V98V, V98W, V98X, V98Y, V98Z, V99K, V99L, V99M, V99N, V99O, V99P, V99Q, V99R, V99S, V99T, V99U, V99V, V99W, V99X, V99Y, V99Z, V100K, V100L, V100M, V100N, V100O, V100P, V100Q, V100R, V100S, V100T, V100U, V100V, V100W, V100X, V100Y, V100Z.

ESTE DIA SE REALIZA COLADO DE LOSA DE GUARNICIÓN DEL MODO M1 EN EL EJE 50 CON UN VOLUMEN DE 5.5 M3.



[Firma]

[Firma]
15/1/2010

Elaborado por:

inter'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha

/ /

Folio N°/32/Anexo N°

Nota No 150

LUNES 18 DE ENERO DE 2010

ESTE DIA LA REUNION CELEBRADA EN LAS OFICINAS DE LA APIVER LA CONTRATISTA INFORMA QUE LOS TRABAJOS DE CIMENTACION Y FABRICACION DE TROSES ASSHTO NO SE HAN REACTIVADO POR QUE NO SE HAN CUBIERTO LOS ANTICIPOS SOLICITADOS POR LAS SUBCONTRATISTAS, CIMENTACIONES MAXIM, SA DE C.V Y SEPSA.

SE INFORMA QUE EL DIA 18 DE ENERO DE 2010 SE ENTREGO A LA CONTRATISTA LA AUTORIZACION DEL PRECIO EXTRAORDINARIO DE LAS ANCLAS DE SUDECCION PARA LAS TROSES METALICAS

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE A PARTIR DE ESTA FECHA LAS REUNIONES DE PROYECTO SERAN LOS DIAS LUNES Y JUEVES DE CADA SEMANA A LAS 11:45 HRS.

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DEL 3ER TREPADO DE LA COLUMNA IZQUIERDA DE LA PILA 8 EN EL EJE 90, EL CUAL FUE PREVIAMENTE AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISION.

1
SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]
ICSA 62012

Nota No 160

MARTES 19 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA COLADO DEL CABEZAL 6' DEL EJE 90 EL CUAL FUE AUTORIZADO EN EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO ASI COMO DE LA CUBIERTA DE LA GEOMETRIA DEL ELEMENTO, EL APUNTALAMIENTO (ANDAMIAJE) ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL CONTRATISTA.

1
SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]
ICSA 62012

Elaborado

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

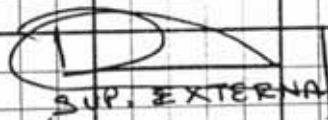
Fecha / /

Folio N°/33/Anexo N°

Nota No 161

MIÉRCOLES 20 DE ENERO 2010

CON ESTA FECHA SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE POR EL MOMENTO NO SE COLARA GUARNICION EN LA RAMPA DEL EJE 50 M-1, HASTA QUE SE DE UNA SOLUCION AL DESFASE DE GUARNICIONES DE 15 CMS, ENTRE LAS LOSAS DEL PUENTE Y RAMPA.



[Firma manuscrita]

ICM 620/2

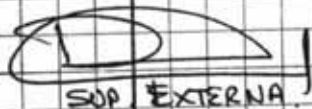
Nota No 162

JUEVES 21 DE ENERO 2010

ESTE DIA LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL PROXIMO DIA LUNES 25 DEL PRESENTE SE REINICIARAN LOS TRABAJOS DE CIMENTACION CON LA EMPRESA MAXIM,

LAS TRABES ASHTO NO SE CONTINUA CON LA FABRICACION, SIN EMBARGO INFORMA QUE EL DIA MIÉRCOLES 27 DE ENERO DE 2010 SE REALIZARA EL MONTAJE DE TRABES EN EL CLARO 7-8 DEL EJE 50 Y 4-5 DEL EJE 90

LA CONTRATISTA INFORMÓ QUE EN LOS CABEZALES SE UTILIZARA PARA EL COADO CONCRETO DE RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS.



[Firma manuscrita]

ICM 620/2

Nota No. 163

JUEVES 21 ENERO 2010

ESTE DIA SE COLO LOSA DE GUARNICION (4a ETAPA) DEL MURO M-1 DEL EJE 50, PRUVO AUTORIZACION DE LA SUPERFICIE CON UN VOLUMEN DE 4 M3 $F_{ck} = 250 \text{ Kg/cm}^2$



[Firma manuscrita]

ICM 620/2

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/34/Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

Nota No 164

VIERNES 22 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA REVISIÓN DEL CABEZAL N° 4 DEL EJE 50 DEL CUAL SE OBSERVA QUE AUN FALTA POR COLOCAR LA CIMBRA DE LOS BANCOS, APLICAR LIMPIEZA.



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

Nota No 165

LUNES 25 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE LIBERO Y COLO EL CABEZAL 4 DEL EJE 50, EN CUANTO ACERO DE REFUERZO Y CIMBRA DE LA GEOMETRIA DEL ELEMENTO, EL ANOMIA SE ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ESTE DIA SE PRESENTAN EN OBRA 3 PERSONAS DE LA EMPRESA MASIN, REALIZANDO LIMPIEZA DE EQUIPO.

SE TRASPORTA AL AREA DE OBRA 4 SECCIONES DE TRABE METALICA DEL EJE 50.



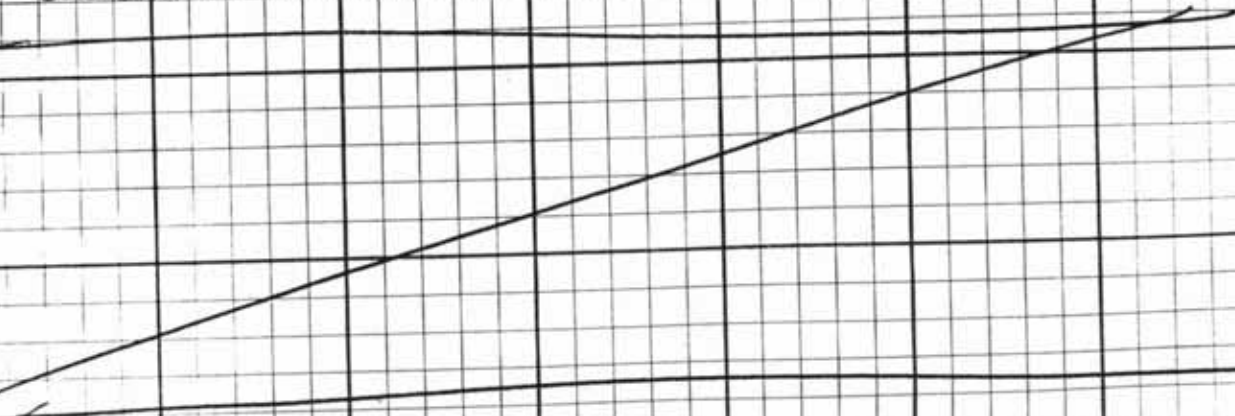
[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

Nota No 247

MARTES 26 DE ENERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE HACE LA NOTA ACLARATORIA



Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/35/Anexo N°

APT-GI-CO-6103-03-09

NOTA No 239

26 DE ENERO DE 2010.

CON ESTA FECHA SE HACE LA NOTA ACLARATORIA RESPECTO A LA NUMERACION DE LAS NOTAS ASENTADAS A PARTIR DEL FOLIO No 106 QUEDANDO LOS NUMEROS DE NOTA CORRECTOS COMO A CONTINUACION SE ANOTA:

DICE	DEBE DECIR	FOLIO
NOTA No 109	NOTA No 190	106
NOTA No 110	NOTA No 191	106
NOTA No 111	NOTA No 192	107
NOTA No 112	NOTA No 193	107
NOTA No 113	NOTA No 194	108
NOTA No 114	NOTA No 195	108
NOTA No 115	NOTA No 196	109
NOTA No 116	NOTA No 197	109
NOTA No 117	NOTA No 198	110, 111, 112, 113, 114, 115 y 116
NOTA No 118	NOTA No 199	117
NOTA No 119	NOTA No 200	117
NOTA No 120	NOTA No 201	118
NOTA No 121	NOTA No 202	118
NOTA No 122	NOTA No 203	118
NOTA No 123	NOTA No 204	119
NOTA No 124	NOTA No 205	119
NOTA No 125	NOTA No 206	120
NOTA No 126	NOTA No 207	120
NOTA No 127	NOTA No 208	121
NOTA No 128	NOTA No 209	121
NOTA No 129	NOTA No 210	121
NOTA No 130	NOTA No 211	122
NOTA No 131	NOTA No 212	122
NOTA No 132	NOTA No 213	123
NOTA No 133	NOTA No 214	123
NOTA No 134	NOTA No 215	123
NOTA No 135	NOTA No 216	124
NOTA No 136	NOTA No 217	124
NOTA No 137	NOTA No 218	125
NOTA No 138	NOTA No 219	125
NOTA No 139	NOTA No 220	126
NOTA No 140	NOTA No 221	126
NOTA No 141	NOTA No 222	127
NOTA No 142	NOTA No 223	

CONTINUA NOTA 248 EN LA SIG. FOJA.

Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 36 / Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

CONTINUA NOTA No 239			26 DE ENERO DE 2010		
DICE			DEBE DECIR		
			FOLIO		
Nota No	142		Nota No	229	127
Nota No	143		Nota No	224	128
Nota No	144		Nota No	225	129
Nota No	145		Nota No	226	129
Nota No	146		Nota No	227	130
Nota No	147		Nota No	228	130
Nota No	148		Nota No	229	131
Nota No	149		Nota No	230	131
Nota No	150		Nota No	231	132
Nota No	161		Nota No	(232)	---
Nota No	152		Nota No	(233)	---
Nota No	153		Nota No	(234)	---
Nota No	154		Nota No	(235)	---
Nota No	155		Nota No	(236)	---
Nota No	156		Nota No	(237)	---
Nota No	157		Nota No	(238)	---
Nota No	158		Nota No	(239)	---
Nota No	159		Nota No	(240)	---
Nota No	160		Nota No	(241)	232 132
Nota No	161		Nota No	(242)	233 133
Nota No	162		Nota No	(243)	234 133
Nota No	163		Nota No	(244)	235 133
Nota No	164		Nota No	(245)	236 134
Nota No	165		Nota No	(246)	237 134
Nota No	166		Nota No	(247)	238 134
Nota No	160		Nota No	---	---

SIN TENER MODIFICACIÓN LAS FECHAS Y CONTENIDO DE CADA UNA DE LAS NOTAS RELISTADA.

SUP. EXTERNA

[Handwritten signature]

Elaborado por:

inter'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/37/Anexo N°

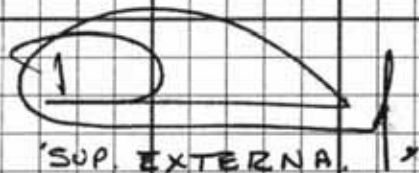
API-61-CO-6103-03-09

NOTA No 240

JUEVES 28 DE ENERO 2010
~~FEVERO~~

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LAS REUNIONES DE PROYECTO SE REALIZARAN LOS DIAS JUEVES DE CADA SEMANA A LAS 12:00 HRS EN LAS OFICINAS DE LA APIVER.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE SE REALIZO UNA INSPECCION VISUAL POR PARTE DE LA EMPRESA LACSA DE LA CUAL SE INDICA QUE EL ACERO PRESENTA CORROSION VISIBLE EN LAS CORROGACIONES (ESTRIBOS) LAS CUALES YA PRESENTAN FISURAS POR DICHA CORROSION Y LAJAS DE ACERO TENDIENTES A DESPRENDERSE; POR LO QUE CONSIDERANDO QUE ESTE ELEMENTO ES EL PRINCIPAL SOPORTE DE CIMENTACION PARA LOS APOYO DEL PROYECTO Y QUE TRABAJARA BAJO EL NIVEL FREATICO ES DECIR PRESENTARA UNA CONSTANTE PRESENCIA DE HUMEDAD. POR LO QUE EL ACERO DE REFUERZO EN ESTRIBOS DEBERA SER SUSTITUIDO EN SU TOTALIDAD ASI COMO EL ALAMBRE DE LOS AMARRES.



ICTA ACATE

[Signature]

NOTA No 241

VIERNES 29 DE ENERO 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LOS BANCOS DEL CABEZAL 5-DEL EDE SO, CON CONCRETO DE RESISTENCIA RAPIDA A 72 HRS. ESTE COLADO FUE PREVIAMENTE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISION.



ICTA ACATE

[Signature]

BITÁCORA DE OBRA

Fecha

/

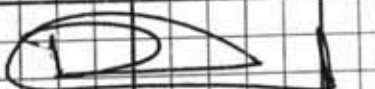
/

Folio N°38/Anexo N°

Nota No 242

02 DE FEBRERO DE 2010

CON ESTA FECHA LA EMPRESA CONTRATISTA INFORMA QUE A PARTIR DE ESTE DIA EL ING VICTOR VAZQUEZ PALMA DEJA DE OCUPAR EL CARGO DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, TOMANDO EL CARGO EL ARQ. CARLOS DOMINGUEZ UTRERA EL CUAL ESTARA DISPONIBLE PARA OIR TODOS LOS ASUNTOS QUE SE DERIVEN DE LOS ACTOS DE LA OBRA.


SUP. EXTERNA.


ARQ. CARLOS DU.



Nota No 243

04 DE FEBRERO DE 2010

LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL DIA LUNES 08 DE FEBRERO SE REINICIARAN LOS TRABAJOS DE HINCADO DE AORME METALICO

SE SOLICITA A LA CONTRATISTA PRESENTAR A LA SUPERVISION LA PROPUESTA DE REPARACIÓN DEL DESPLOME DEL MURO NO CARGADOR DE ESTRIBO No 1 DEL EJE 90, EL CUAL SERA REVISADO Y EN SU CASO VALIDADO PARA SU EJECUCIÓN.


SUP. EXTERNA


ARQ. CARLOS DU.

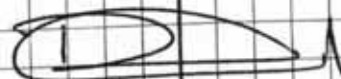


Nota No. 244

05 DE FEBRERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE SE VERIFICABA EL DESPLOME QUE PRESENTA EL MURO CARGADOR DE ESTRIBO N.1 EJE 90, PROCEDIENTE A RETIRAR LAS PLACAS DE CONCRETO, PROVIENDO LA CONDACION DE CONCRETO Y HABILITAR ANCLAJE, PARA LA REHABILITACION DE LAS PLACAS DE CONCRETO NUEVO, A SI MISMO NO AFECTAR ELEMENTOS ADYACENTES.


ARQ. CARLOS DU.


SUP. EXTERNA.



Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

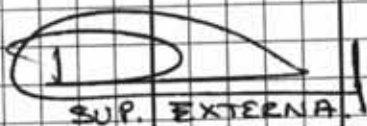
Fecha / /

Folio N°39/Anexo N°

Nota No 245

08 DE FEBRERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE SOLICITA A LA CONTRATISTA RETIRAR EL MATERIAL ACUMULADO EN LOS MUROS DE TIERRA ARMADA MURO M-4 CON LA FINALIDAD DE OBSERVAR EL DESPLOME QUE SE PRESENTA EN EL MURO, ASÍ COMO PRESENTAR EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA SU CORRECCIÓN, EL CUAL DEBERA SER REVISADO Y EN SU CASO VALIDADO POR LA SUPERVISIÓN.



[Firma]
ALC. CARLOS D.V.

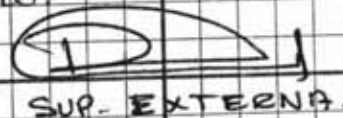
[Firma]
Guillermo

Nota No 246

09 DE FEBRERO DE 2010.

SE INFORMA A LA SUPERVISIÓN QUE SE PROCEDERÁ A RETIRAR EL MATERIAL ACOLCHONADO EN MURO M-4 DE RAMPA DE ACCESO EJE 90, POSTERIORMENTE DEFINIR EL DESPLOME PARA PROCEDER A LIBERAR LAS PLACAS Y CORREGIR DICHO MURO.

[Firma]
ALC. CARLOS D.V.



[Firma]
Guillermo

Nota No 247

10 DE FEBRERO DE 2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA CON RESPECTO A LA NOTA N° 233 DE FECHA 20 DE ENERO DE 2010 EN LA CUAL SE INDICO NO COLAR GUARNICIÓN EN EL MURO DEL EJE 50 ESTE PUNTO SE RESOLVERA DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN:

EN EL CLARO 7-8 DEL EJE 50 EN LA LOSA ESTA SE ABRIRÁ A PARTIR DEL EJE 7 HACIA EL 8 PARTIENDO DE 0 A 15 CMS CON LO QUE SE EMPATARÁN LAS GUARNICIONES DE LA LOSA CON LAS DE LA RAMPA, ESTA INDICACIÓN SERÁ APLICADA EN AMBOS MUROS DE LA RAMPA MUROS M1 Y M2 DEL EJE 50

[Firma]
Qup.

[Firma]
ALC. CARLOS D.V.

CONTINUA Nota No 247 EN LA SIG. FOLIO

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/48/Anexo N°

Nota No 247 (CONTINUA)

EN EL CASO DEL EJE 90 MUROS M-3 Y M-4 ESTE AJUSTE SE HARA AL COLOCAR EL ARMADO DE LA LOSA Y GUARNICIÓN EN LA DISTANCIA TAL QUE PERMITA QUE LA DEFLEXIÓN SEA LO MENOS VISIBLE POSIBLE.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Ary Carlos D.V.

[Handwritten signature]
SUP. EXTERNA.

Nota No 248

11 DE FEBRERO 2010

CONTINUAN TRABAJOS DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN EL CABEZAL No 7 DEL EJE 90.

LOS TRABAJOS DE HINCAO DE ADEME Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA PILOTES SE ENCUENTRAN AUN DETENIDOS, RESPECTO A LAS TRABES ASH#10 ESTAS SE ENCUENTRA EN ESPERA QUE LA CONTRATISTA COBRA A LA EMPRESA SEPSA EL ADEUDO POR FABRICACION DE LOS TRAMOS 7-8 DEL 50 Y 4-5 DEL EJE 90.

[Handwritten signature]
SUP. EXTERNA.

[Handwritten signature]
DR. CARLOS DEGUZ
RESIDENTE OBRA.

[Handwritten signature]

Elaborado por:

inter'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/4//Anexo N°

Nota No 249

12 DE FEBRERO DE 2010

ESTE DIA SE SUSPENDEN LABORES DEBIDO A QUE ENTRA NORTE CON FUERTES RACHAS DE VIENTO



SUP. EXT.

[Signature]

[Signature]

DR. CARLOS DEUEL U.
PRESIDENTE OBRA

15

Nota No 250

15 DE FEBRERO 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL MUESTREO DE PROBETAS DEL ACERO DE LOS ESTRIBOS PARA PILOTE; CON LA FINALIDAD DE REALIZAR EL ENSAYE DE LOS MISMOS, ESTAS PRUEBAS SE REALIZARAN EL DIA 17 DE DEL PRESENTE A LAS 10:00 HRS EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA LACSA.

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DEL FONDO DEL CABEZAL. B DEL EX 90



SUP. EXTERNA.

[Signature]
DR. CARLOS DEUEL U.
PRESIDENTE OBRA

[Signature]

Nota No 251

16 DE FEBRERO 2010

ESTE DIA ENTRA NORTE SUSPENDIENDOSE ACTIVIDADES.



SUP. EXTERNA.

[Signature]

[Signature]
DR. CARLOS DEUEL U.
PRESIDENTE OBRA

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

Fecha

/ /

Folio N° 142 / Anexo N°

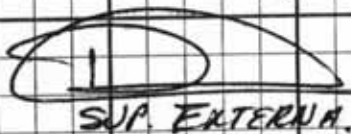
Nota No 252

17 de febrero 2010.

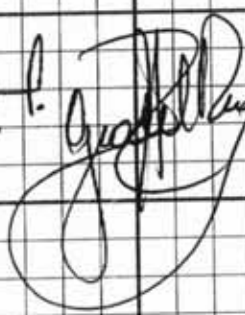
Este día se realizó el ensayo de las probetas mencionadas en la nota No 250 observándose los siguientes puntos:

- Los resultados obtenidos cumplen en cuanto a resistencia y dimensiones, no así en la presencia de óxido y lajas así como agrietamientos en las corrugaciones.
- Por lo que se indica a la contratista la sustitución total del acero de los estribos en los armados para pilotes existentes en obra.
- En obediencia a la sustitución del acero se deberá realizar la sustitución del amarre de los pilotes.
- El acero principal de los pilotes, acero del No 10, deberá ser limpiado a base de cepillado energético con cepillo de alambre antes de que le sea aplicado el desoxidante.

Así mismo se indica a la contratista tomar las previsiones necesarias para evitar que el acero existente en obra continúe sufriendo deterioro.



SUP. EXTERNA.

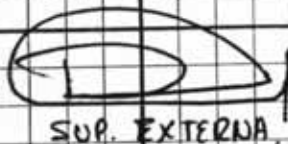



DR. CARLOS DÍGUEZ U.
RESIDENTE OBRA

Nota No 253

18 DE FEBRERO 2010

ESTE DÍA ENTRA NORTE, SUSPENDIÉNDOSE ACTIVIDADES.



SUP. EXTERNA.



DR. CARLOS DÍGUEZ U.
RESIDENTE OBRA



Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/43/Anexo N°

Nota No 254

20 DE FEBRERO 2010

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN LOS CABEZALES 7 Y 8 DEL EJE 90. SE REALIZAN TRABAJOS DE RETIRO DE TABLETAS Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN EL MURO FRONTAL DE ESTRIBO EN EL EJE 90, CON LO QUE SE REALIZA LA CORRECCIÓN DE ESTE MURO.



[Firma]

[Firma]
ABR. CARLOS DÍGUEZ U.
PRESIDENTE OBRA

Nota No 255

23/ FEBRERO /2010

CONTINUAN LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN LOS CABEZALE 7 Y 8 DEL EJE 90.

AUN NO SE REALIZAN LOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA 245 Y 246 POR EN LAS CUALES SE MENCIONA EL DESPLOME DEL MURO M-4; POR LO QUE SE REITERA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA CORRECCIÓN DEL MURO.



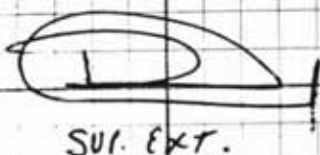
[Firma]
ABR. CARLOS DÍGUEZ U.
PRESIDENTE OBRA

[Firma]

Nota No 256

24/ FEBRERO /2010

CON ESTA FECHA ENTRA NORTE SUSPENDIENDO ACTIVIDADES.



[Firma]
ABR. CARLOS DÍGUEZ U.
PRESIDENTE OBRA

[Firma]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 144/Anexo N°

Nota No 257

26 / FEBRERO / 2010

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA INFORMA QUE SE CONTINUA CON LA FABRICACIÓN DE LAS TRABES METÁLICAS EN EL FALLER DE LA CIUDAD DE MONTERREY; ACTUALMENTE SE FABRICAN LAS TRABES DEL TRAMO 10-11 DEL EJE 90

SE TRABAJA EN LA COLOCACION DE AMARRES FINALES PARA EL ACERO DE REFUERZO DE LOS CABERALES 7 Y 8 DEL EJE 90



[Signature]
 ARI CARLOS DÍAZ U.
 Residente Obra

[Signature]

Nota No 258

27 DE FEBRERO 2010

ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA 2 EQUIPOS DE PERFORACIÓN LOS CUALES INFORMA LA CONTRATISTA REINICIARÁN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL ESTRIBO 11 DEL EJE 90; SE REITERA LA ENTREGA DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN EL MURO M-4 DE LA RAMPA DEL EJE 90 SE REALIZO LA REVISIÓN DEL ACERO DE REFUERZO DE LOS CABERALES 7 Y 8 DEL EJE 90 LOS CUALES SE LIBERAN AL CUMPLIR CON LAS CANTIDADES Y DISPOSICIÓN DEL ACERO DE ACUERDO A PROYECTO, POR LO QUE SE PROCEDERÁ A SU CULBRADO DE LOS ELEMENTOS



[Signature]
 ARI CARLOS DÍAZ U.
 Residente Obra

[Signature]

Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

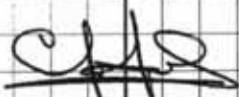
Fecha / /

Folio N° 45/Anexo N°

Nota 259

28 FEB/2010.

CON ESTA FECHA SE SOLICITA, AL APINER EL CAMBIO DE PROCEDIMIENTO PARA LA PERFORACION DE PIOTES, EL CUAL SE ESTABA REALIZANDO CON ADENE METALICO Y DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DEL INCADO, SUSTITUIR ESTE PROCESO POR LODO BENTONITICO PREVIENDO TODO LO NECESARIO PARA SU ADECUADA EJECUCION.



AL CARLOS DÓEZ U.
RESIDENTE OBRA.



SUP. EXTERNA.

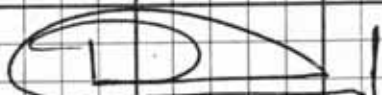


NOTA No 260

01 MARZO/2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA AL CONTRATISTA QUE SE REALIZARA LA REVISION DE SU PROPUESTA Y EN SU CASO SI RESULTARA PROCEDENTE SERA RESUELTO E INFORMADO POR ESTE MEDIO.

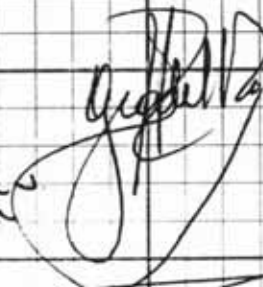
ESTE DIA SE CONTINUA CON EL CIMBRADO DE LOS CABEZALES 7 Y 8 DEL ESE 90.

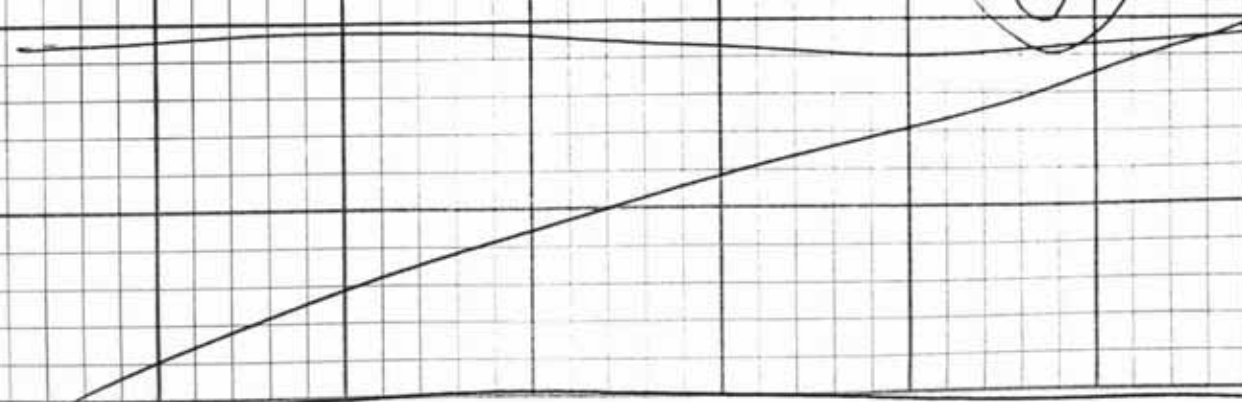


SUP. EXTERNA



AL CARLOS DÓEZ U.
RESIDENTE OBRA





Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°146/Anexo N°

Nota N° 261

01 DE MARZO DE 2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE UNA VEZ QUE SE HA DICTAMINADO POR PARTE DE LA EMPRESA LACSA, LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE APIUER, LA FACILIDAD DE UTILIZAR LA BENTONITA PARA ADEMAR LA PERFORACIÓN, LO CUAL SE INFORMA EN EL DICTAMEN DE LACSA DE ESTA MISMA FECHA, LA SUPERVISIÓN INTERNA DE APIUER AUTORIZA A LA CONTRATISTA E INDICA REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS, CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES COMPLEMENTARIAS; REALIZAR LA LIMPIEZA INMEDIATA DEL LODO PRODUCTO DE LA BENTONITA EVITANDO DERRAMES HACIA LA VIALIDAD.

SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR EL PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE DEL CONCEPTO EXTRAORDINARIO PARA SU REVISIÓN Y EN SU CASO APROBACIÓN.


SUP. EXTERNA


MR. CARLOS DU
Residente Obra



Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/47/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 252

02 DE MARZO DE 2010

ESTE DIA SE CONTINUA CON LA PERFORACION DE PILOTES EN EL EJE II DEL 90, SE IMPLEMENTARON 2 FRENTES DE TRABAJO PARA ESTA ACTIVIDAD; SE INDICA A LA CONTRATISTA MANTENER CONSTANTE EL SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA PARA LA ELABORACION DE LA BENTONITA.

SE REALIZA LA REVISION DE NIVELES Y COLOCACION DECIMADIA EN LOS TRAMOS DEL M-1 DEL 50+273.07 AL 50+332.5 Y M-2 50+245.07 AL 50+332.56 OBSERVANDOSE QUE DURANTE LA COLOCACION DE LAS PLACAS PARA EL PARAPETO METALICO SE CORTAN VARILLAS DEL ACERO PRINCIPAL DE LA GUARNICION POR LO QUE SE SOLICITA AL CONTRATISTA REPONER ESTE ACERO YA SEA TRASLAPANDO RESPETANDO LO QUE PARA ESTE EFECTO MARQUE EL PROYECTO EN CUANTO A DIMENSIONES Y LONGITUDES.


SUP. EXTERNO


MR. CARLOS D. J.
RESIDENTE OBRA



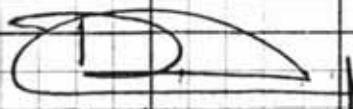
Nota No 263

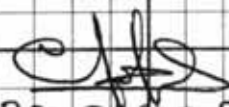
04 DE MARZO DE 2010

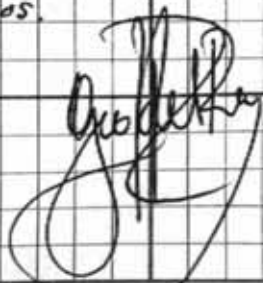
Continúan los trabajos para perforación de pilote en la pila II del eje 90 actualmente se han colado 4 elementos restando por colar 4 más, se realizó la revisión de la observación hecha en la guarnición de los muros M1 y M2 la cual fue solventada correctamente por lo que se liberan para colado los elementos.

Este día se realizó la revisión de los armados de los aceros de refuerzo de las cabezales 7 y 8 del eje 90 así como los niveles de cimbra y acero (bancos) los cuales cumple con lo marcado en proyecto por lo que se autorizan para colado, informando la contratista que el cabezal 7 se colara el día 05 de marzo y el cabezal 8 el día 06 de marzo de 2010.

Se realizó el montaje de trabes ashtto en el tramo 7-8 del eje 50 actividad que se realizó sin contratiempos.


Sup. EXTERNA.


MR. CARLOS D. J.
RESIDENTE OBRA



Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°/48/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 264

05 DE MARZO DE 2008

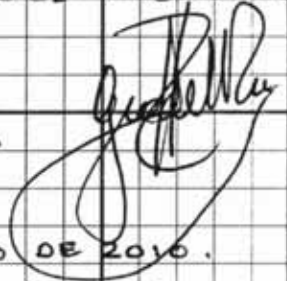
ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DEL CABEZAL No 7 DEL EJE 90 SIN CONTRATIEMPOS CONTANDO CON PERSONAL SUFICIENTE PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

CONTINUA EL ARRIBO A LA OBRA DE SECCIONES DE TROBES METALICAS ASÍ COMO LOS DIAFRAGMAS METALICOS DE LOS EJE 50 Y 90.

ESTE DIA SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE COLADO DE PUNTO EN EL ESTRIBO II DEL EJE 90, SE CONTINUARAN LOS TRABAJOS EN LA ZAPATA IZQUIERDA DE LA PILA 10 EN EL MISMO EJE


SUP. EXTERNA


CARLOS DÁVALOS U.
PRESIDENTE OBRA

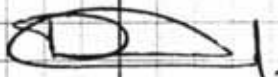


Nota No 265

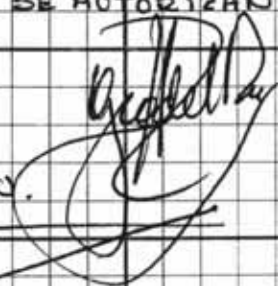
08 DE MARZO DE 2008.

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS EN LA PILA 10 DEL EJE 90 EN CUANTO A LOS PILOTES, SE VERIFICARON LOS VOLUMENES COLOCADOS CONTRA LOS DE PROYECTO OBSERVANDO QUE LAS DIFERENCIAS SON DE 17% DE VOLUMEN POR LO QUE SE CONSIDERA QUE LOS ELEMENTOS SON ACEPTABLES.

SE REALIZA LA REVISION DEL ARMAZO Y CIMBRA DE LA LOSA DEL TRAMO 7-8 CON UN FINALIDAD DE REVISAR LOS DIAFRAGMAS LOS CUALES CUMPLEN, POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA SU COLADO.




CARLOS DÁVALOS U.
PRESIDENTE OBRA



Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

Fecha

API-GI-CO-6103-03-09

Folio N° 149/Anexo N°

Nota No 266

10 DE MARZO DE 2010

CONTINUAN LOS TRABAJOS DE PERFORACION Y COLADO DE PILOTES EN LAS ZAPATAS DEL ESTRIBO 10, HASTA LA FECHA LOS TRABAJOS SE HAN REALIZADO DE MANERA NORMAL Y SIN CONTRATIEMPOS.

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE LAS TRABES METALICAS DEL 1 AL 6 DEL EJE 90 (TRAMO 7-8) DEBERAN REALIZARSE LAS CORRECCIONES DE LAS OBSERVACIONES MARCADAS EN ESTOS ELEMENTOS, ANTES DE SUBIRLOS A SU POSICIÓN FINAL.

ESTE DIA SE REALIZA LA REVISION DE LA LOSA DEL TRAMO 7-8 EN EL EJE 50 OBSERVANDO QUE SE CONCLUYO EL ARMADO Y CIMENTADO DE LA MISMA, POR LO QUE SE PROCEDE A LA REVISION DE NIVELES Y ARMADO ENCONTRANDO QUE SE CUMPLE CON LO MARCADO EN EL PROYECTO; POR LO QUE SE AUTORIZA PARA SU COLADO.



SUP. EXTERNA.

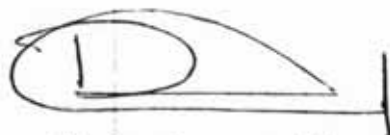
DR. CARLOS DEVEN.
RESIDENTE OBRA

Nota No 267

13 DE MARZO 2010

EN RELACION A LAS NOTAS 245, 246 Y 255 EN LAS QUE SE MENCIONA EL DESPLOME DE LAS MUROS M-3 Y M-4 DEL EJE 90 Y SE SOLICITA SU CORRECCION, A ESTE RESPECTO SE INICIO EL RETIRO DEL MATERIAL DE RELLENO DE MANERA MANUAL CON LA FINALIDAD DE RECUPERAR LA MALLA TENSORA, SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA ENTREGA POR ESCRITO DEL PASEMIENTO A REALIZAR PARA LA REPARACION DEL MURO -4 Y M-3.

SE CONCLUYO LA CONSTRUCCION DE LOS PILOTES DE LAS ZAPATAS DEL ESTRIBO 10 DEL EJE 90



SUP. EXTERNA.

DR. CARLOS DEVEN.
RESIDENTE OBRA

BITÁCORA DE OBRA

Fecha

Folio N°/50/Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

Nota No 268

15 DE MARZO DE 2010

ESTE DIA SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES EN LA RAMPA DEL EJE 50, ASÍ MISMO CON LA CONSTRUCCION DE PILOTES EN LA PILA 9 DEL EJE 90, ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA LAS GRUAS DE LA EMPRESA OLG PARA INICIAR EL MONTAJE DE LAS TRABES METALICAS EN EL EJE 50 TRABAJO 5-3.

ESTE DIA SE INICIA LA EXCAVACIÓN DE LA ZAPATA DEL ESTRIBO II EN EL EJE 90.

SE REALIZA EL COLADO DE LA LOSA DEL TRAMO 7-8 EN EL EJE 50 EL CUAL SE REALIZA SIN CONTRATIEMPOS, ESTOS TRABAJOS SE REALIZAN EN HORARIOS POSTERIORES A LAS 18:00 HRS CON LA FINALIDAD DE EVITAR LA DESHIDRATACION ACELERADA DEL CONCRETO.



SUP. EXTERNA.

[Firma]
ABR. CARLOS DE LU. V.
RESIDENTE OBRA

[Firma]

Nota No 269

18 DE MARZO DE 2010.

SE SOLICITA A LA CONTRATISTA ENTREGA DEL DISEÑO DE LOS ANDAMIOS QUE SOSTENDRAN LAS VIGAS METALICAS, ASÍ COMO LA FICHA TECNICA DE LOS ANDAMIOS QUE SE HAN SUMISTRADO EN OBRA PARA VERIFICAR LAS CARACTERISTICAS DE LOS MISMOS

SE REALIZAN TRABAJOS DE DESCABECE DE LOS PILOTES EN LA ZAPATA II DEL EJE 90, SE REALIZA EL HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA EL MISMO ELEMENTO,

SE HA REALIZADO EL MONTAJE DE 2 TRABES METALICAS DEL TRAMO 5-3 DEL EJE 50.

[Firma]

[Firma]
ABR. CARLOS DE LU. V.
RESIDENTE

Elaborado por:

interfb

Recibido por:

Fecha

DDI-GI-CO-G103-03-09

Folio N° 151 Anexo N°

Nota No 270

20 DE MARZO DE 2010

CON ESTA FECHA SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE PILOTES EN EL ESTRIBO NUEVE DEL EJE 90; SE CONCLUYO EL DESCABECE DE LOS PILOTES DE LA PILA 11 DEL EJE 90, POR LO QUE ESTE DIA SE PROCEDE A COLAR LA PLANTILLA DE LA MISMA PREVIO AFINE Y COMPACTACION DE LA SUPERFICIE.

SE CONTINUA CON EL MONTAJE DE TRABES METALICAS EN EL EJE 50 TRAMO 5-3,

SE CONTINUA CON LA FABRICACION DE TRABES ASHATO PARA EL CLARO 5-6 DEL EJE 90

LAS CUALES SERAN CONCLUIDAS EL 23 DE MARZO REALIZANDOSE EL MONTAJE EL DIA 25 Y 26 DEL MISMO MES.

ESTE DIA SE INICIA CON EL ARMADO DE LA ZAPATA DE ESTRIBO 11 DEL EJE 90.



[Firma]
MR. CARLOS DÍAZ U.
RESIDENTE OBRAS

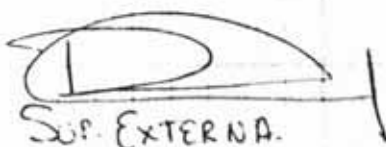
[Firma]

Nota No 271

23 de Marzo de 2010

Con esta fecha se concluyen la fabricación de trabes ashato del tramo 5-6 del eje 90 y se confirma que el día 25 de este mes se realizara el montaje del tramo 4-5 del eje 90.

Se continúa con el armado del acero de refuerzo de la zapata 11 del eje-90.



[Firma]
MR. CARLOS DÍAZ U.
RESIDENTE OBRAS

[Firma]

Recibido por:

Fecha / /

Folio N°152/Anexo N°

APIGT-CO-6103-03-09.

Nota No 272

26 de Marzo de 2010

Con esta fecha se informa que se realizo el montaje de las trabes asbho del tramo 4-5 del eje 90, el cual se realizo sin contratiempos. se continua con el montaje de las trabes 1 y 2 del tramo 7-8 del eje 90 el cual este dia se suspenden ya que la gruas se retiran de la obra, se realizaran trabajos de armado de diafragmas metalicos.

Se solicita a la contratista proporcionar el equipo de seguridad industrial a su personal y verificar el uso correcto del mismo.

Se continua con la colocacion del acero de refuerzo de la zapata del eje 90.



SUP. EXTERNA.

[Signature]
ARQ. CARLOS DUEÑAS
RESIDENTE OBRA

[Signature]

Nota No 273

29 DE MARZO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA REVISION DEL ACERO Y CIMBRA DE LA ZAPATA 11 DEL EJE 90 POR LO QUE SE AUTORIZA PARA SU COLADO, YA QUE SE CUMPLE CON LA CANTIDAD, DIAMETROS Y DISPOSICION DEL ACERO ASI COMO DEL RECUBRIMIENTO

SE CONTINUA CON EL RETIRO DE MATERIAL DE LA RAMPA DEL EJE 90, DE MANERA NORMAL, SE REITERA A LA CONTRATISTA LA ENTREGA DEL PROCEDIMIENTO A SEGUIR DE MANERA OFICIAL.



SUP. EXTERNA.

[Signature]
ARQ. CARLOS DUEÑAS
RESIDENTE OBRA

[Signature]

Elaborado por:

inter'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 53 / Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

Nota No 274

31 DE MARZO DE 2010

SE INDICA A LA CONTRATISTA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE DEMOLICIÓN DEL MURO FRONTAL DEL ESTRIBO 1 DEL EJE 90,

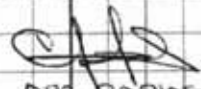
ASÍ MISMO ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA ZAPATA II DEL EJE 90; DICHO COLADO SE REALIZO SIN CONTRA-TIEMPOS, SE INDICA A LA CONTRATISTA DEJAR PERSONAL PARA LA APLICACION DEL CURACRETO UNA VEZ QUE EL CONCRETO HAYA INICIADO SU FRAGUADO.

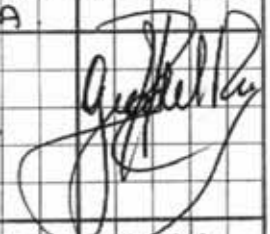
SE REALIZA LA EXCAVACIÓN DE LAS ZAPATAS DE LAS PILAS 9 Y 10 DEL EJE 90

LA CONTRATISTA INICIA EL ACARREO DEL ACERO YA HABILITADO PARA LAS ZAPATAS 10 Y 11 DEL EJE 90

SE REVISAN LOS NIVELES DE Cimbra DEL TRAMO 6-7 DE EJE 50 ASÍ COMO EL ARMADO DE LOS DIAFRAGMAS DEL MISMO TRAMO LOS CUALES CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL COLADO DE LOS DIAFRAGMAS Y A CONTINUAR CON EL ARMADO DE LA LOSA SE HACE ENTREGA DEL PLANO CORRESPONDIENTE AL ESTRIBO 2 DEL EJE 50 CON LA MODIFICACION DE LA ZAPATA.

1
SUP. EXTERNA


ABE CARLOS DECEZ U.



Nota No 275

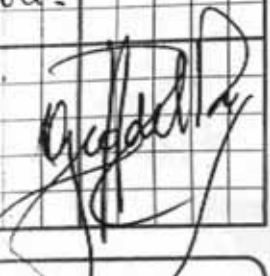
02 DE ABRIL DE 2010

Este dia se realiza el colado de las plantillas en las zapatas 9 y 10 del eje 90, se realiza la excavación de la zapata del estribo 2 del eje 50,

Se revisa y autoriza el colado de la losa del tramo 6-7 del eje 50 el cual se realizara el dia 03 de abril del presente; se indica a la contratista proveer el señalamiento necesario para el 13 1/2" en la zona donde se descubre el talud.

1
SUP. EXTERNA


ABE CARLOS DECEZ U.



Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 154 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 276

03 DE ABRIL DE 2010

Este día se realiza el colado de la losa en el tramo 6-7 del eje 50 el cual se inicia a las 18:00 hrs como se había indicado anteriormente, el trabajo se ejecuta sin contratiempos, se inicia con la fabricación del tramo 6-7 del eje 90, en trabes asfalto, este día se realiza el montaje de trabes en el claro 5-6 del eje 50

Se realiza la revisión de los niveles de cimbra del tramo 4-5 del eje 90 los cuales se tendrán que ajustar ya que se encuentra una diferencia de 2 cms arriba de acuerdo a los niveles de proyecto, se inicia con la excavación en la zapata 2, se informa a la contratista que la protección del talud a base de tabla estacado será realizada por un tercero.



SUP. EXTERNA.

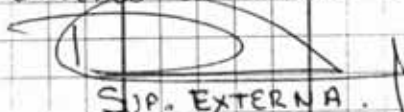
[Firma]

[Firma]
ARQ CARLOS DECEZ U.

Nota No 277

05 DE ABRIL DE 2010

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON EL RETIRO DE MATERIAL DE LA RAMPA DEL EJE 90, ESTE TRABAJO SE RETIRA DE FORMA MANUAL, SE REITERA AL CONTRATISTA LA ENTREGA DEL PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN QUE HASTA LA FECHA NO SE HA ENTREGADO. EN RELACIÓN AL MONTAJE DE LAS TRABES DEL TRAMO 5-6 DEL EJE 50, LA TRABE No 2 EN EL APOYO 5, LA TRABE PRESENTA UNA REPARACIÓN EN EL TACÓN LO CUAL PROVOCA QUE EL HECRENO NO ASIENTE DE MANERA UNIFORME QUEDANDO AL AIRE EN UN 60% DE SU AREA, ADEMÁS QUE EL AREA QUE RECIBE LA CARGA PRESENTA DEFORMACIÓN. SE INDICA A LA CONTRATISTA NO REALIZAR TRABAJOS EN ESTA AREA HASTA RESOLVER ESTA FALLA. ESTE DIA SE CONTINUA CON EL TABLA ESTACADO REALIZADO EN LA ZONA DE LA ZAPATA 2 DEL ESTRIBO 2 DEL EJE 50



SUP. EXTERNA.

[Firma]

[Firma]
ARQ CARLOS DECEZ U.

Elaborado por:

Interf

Recibido por:

Fecha

API-GI-CO-6103-03-09

Folio N° 155/Anexo N°

Nota No 278

07 DE ABRIL DE 2010

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN LAS PILAS 10, 9 DEL EJE 90, ASÍ COMO EN LA ZAPATA DEL ESTRIBO 2 DEL EJE 50.

A LA FECHA NO SE TIENE RESPUESTA RESPECTO A LA TRABE MENCIONADA EN LA NOTA No 277 DE FECHA 05 DE ABRIL; POR LO QUE SE REITERA A LA CONTRATISTA INFORMAR A ESTA SUPERVISIÓN LA SOLUCIÓN AL PUNTO



[Signature]
DR. CARLOS DUELO

[Signature]

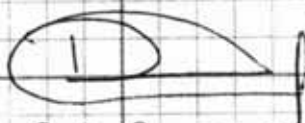
NOTA No 279

09 DE ABRIL DE 2010

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ARMADO EN LAS ZAPATAS 9, 10 DEL EJE 90 Y LA ZAPATA 2 DEL EJE 50

SE CONTINUA CON EL RETIRO DE MATERIAL DE LA RAMPA DEL EJE, SE SOLICITA A LA CONTRATISTA EL PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN DE ESTE MURO.

LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL DÍA 12 ABRIL ESTARAN TERMINADOS LOS ARMADOS DE LAS ZAPATA PARA SU REVISIÓN



SUP. EXTERNA.

[Signature]
DR. CARLOS DUELO

[Signature]

Elaborado por:

Inter/b

Recibido por:

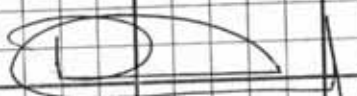
Fecha / /

Folio N° 156/Anexo N°

Nota No 280

12 DE ABRIL DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL ARMADO (REVISIÓN) DE LAS ZAPATAS 9, 2 ZAPATAS DEL ESTRIBO 10, Y ESTRIBO 2 DEL EJE 50; OBSERVANDO QUE ESTAS CUMPLEN CON LAS CANTIDADES, DIAMETROS Y DISPOSICIÓN POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA CIMBRADO; LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL DIA 13 DEL MES SE REALIZARA EL COLADO DE LAS ZAPATAS DEL ESTRIBO 10 DEL EJE 90, EL DIA 14 SE COLARA LA ZAPATA DEL ESTRIBO 9 DEL MISMO EJE Y EL DIA 15 SE COLARA LA ZAPATA DEL ESTRIBO 2 DEL EJE 50.



SUP. EXTERNA.

ARG. CARLOS DÁVALOS U.

Nota No 281

13 DE ABRIL DE 2010

Este día se realiza el colado de las zapatas del eje 10 del eje 90 iniciando con la zapata del lado Sur. a las 17:00 hrs continuando con la zapata Norte de la misma pila iniciándose a las 20:00 hrs ambos colados transcurrieron sin contratiempos y en apego a las especificaciones de calidad y procedimiento.

Se reitera la entrega del procedimiento de reparación del muro M-40 de la rampa del eje 90.



SUP. EXTERNA.

ARG. CARLOS DÁVALOS U.

Elaborado por:

interlab

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha

/ /

Folio N°157/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 282

14 de Abril de 2010

Este día se realiza el colado de la zapata del esta pila No 9 del eje 90 la cual se realiza sin Contratiempos llevándose dentro de las especificaciones de proyecto en cuanto a especificaciones de calidad y procedimiento.

este día se libera para colado la cimbra de la Zapata 2 del eje 50, el colado se llevara a cabo el día 15 de abril.



[Firma]

[Firma]
M. CARLOS DEGRU.

Nota No 283

15 DE ABRIL DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA ZAPATA No 2 del EJE 50, EL COLADO SE REALIZO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE SOLDADURA EN LAS TRABES METALICAS.

ESTE DIA SE REALIZA COLADO DE 20 TABLETAS PARA MORG MECANICAMENTE ESTABILIZADO, SE CONTINUA CON LA FABRICACIÓN DE TRABES ASHTO DEL TRAMO 6-7 DEL EJE 90.



[Firma]

[Firma]
M. CARLOS DEGRU.

Elaborado por:

Interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°158/Anexo N°

API-61-CO-G103-63-69

Nota No 284

5 17 de ABRIL DE 2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE SE COLOCAN LOS CONECTORES NELSON EN LAS NIGAS DEL EJE 50 DEL TRAMO 3-4 SE INDICA AL CONTRATISTA QUE EL PERSONAL QUE REALIZA ESTA LABOR DEBERA CONTAR CON CUERDA DE VIDA Y ARNES EN CASO DE NO UTILIZARLO EL PERSONAL SERA RETIRADO DE LA OBRA.

SE CONTINUA CON LA FABRICACIÓN DE TABLETAS PARA LOS MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS.



[Firma]
ADG CARLOS DECE U.

[Firma]

Nota No 285

20 ABRIL DE 2010.

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA REPARACIÓN DE LA TROBE MENCIONADA EN LA NOTA No 277 DE FECHA 05 DE ABRIL, UTILIZANDO CEMENTO DE ALTA ESPECIALIDAD, CON LO QUE UNIFORMIZAN EL TACON DE LA TROBE, POR SU PARTE LA CONTRATISTA REALIZA LA SUSTITUCIÓN DEL NEOPRENO CON LO QUE EL ELEMENTO SE ENCUENTRA EN CONDICIONES ACEPTABLES.



[Firma]
ADG CARLOS DECE U.

[Firma]

Nota No 286

22 DE ABRIL DE 2010.

ESTE DIA SE REALIZA EL COCADO DE 20 TABLETAS PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO, LA CONTRATISTA SOLICITO A ESTA SUPERVISIÓN DE FINIR SI LA LOSA DE TRANSICIÓN EN LA RAMPA DE SALIDA SE CONSTRUIRA COMO LO INDICA EL PROYECTO.



[Firma]
ADG CARLOS DECE U.

[Firma]

Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°160/Anexo N°

API-61-CU-6103-03-09

Nota No 287

24 DE ABRIL DE 2010

Con respecto a la nota No. 286 de fecha 22 de abril se indica a la contratista que la losa de transición mencionada en la nota referida así como el resto de las que en la obra existan se construirán con los materiales y cantidades que indica el proyecto solo observando que el nivel superior de estas losas quede 4 cms por debajo del nivel de rasante con la finalidad de colocar 4 cms de carpeta asfáltica sobre esta.

Este día se realiza el colado de 20 tabletas para muro mecánicamente estabilizados.



[Firma]
SR. CARLOS DÍAZ U.

[Firma]

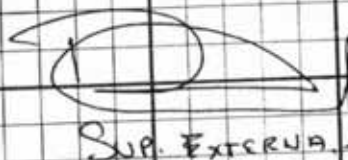
Nota No 288

26 DE ABRIL DE 2010

ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA TRABES METÁLICAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS; SE CONCLUYO LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS NELSON EN LAS TRABES DEL EJE 50,

SE CONTINUA CON EL COLADO DE TABLETAS PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO

ESTE DIA SE SOLICITA AL CONTRATISTA INCREMENTAR LA FUERZA DE TRABAJO EN LAS LABORES DE SOLDADURA YA QUE CON LOS 3 SOLDADORES QUE LABORAN ACTUALMENTE EL AVANCE NO ES SIGNIFICATIVO.



[Firma]
SR. CARLOS DÍAZ U.

[Firma]

Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°161/Anexo N°

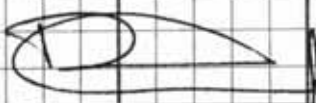
API-61-CC-6103-C3-09

Nota No 289

26 DE ABRIL DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL MONTAJE DE LAS TRABES METALICAS 2-A LA 10 DEL TRAMO 7-8 DEL EJE 90, SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR EL ARMADO DE LOS DIAFRAGMAS;

ESTE DIA INFORMA LA CONTRATISTA QUE EL DIA 29 DE ABRIL DE 2010 SE REALIZARA EL MONTAJE DE LAS TRABES ASHTO DEL TRAMO 5-6 DEL EJE 90.


SUP. EXTERNA


DRG CARLOS DÍGUEZ U.

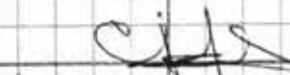


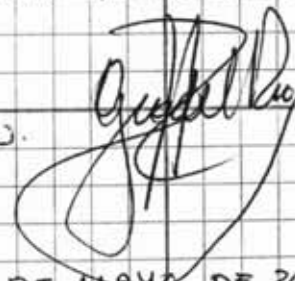
Nota No 290

30 ABRIL DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL CORRIDO DE LAS COLUMNAS 1 y 2 DEL ESTRIBO II, SE INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL RECORTE DE LOS ALAMBRONES UTILIZADOS COMO TORSALES SE DEBE RECORTAR A 3 CMS DE PROFUNDIDAD, HACIENDO PARA ELLO UNA QUEVEDA DE FORMA GEOMETRICA PARA REALIZAR EL RESANE.


SUP. EXTERNA


DRG CARLOS DÍGUEZ U.



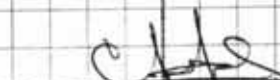
Nota No 291

03 DE MAYO DE 2010

SE INDICA AL CONTRATISTA INCREMENTAR SU FUERZA DE TRABAJO EN LA RAMPA DEL EJE 90 YA QUE SOLO SE CUENTA CON 4 PERSONAS Y EL AVANCE ES INAPRECIABLE,

SE INICIAN TRABAJOS EN LA LOSA DEL TRAMO 5-6 DEL EJE 50 PREVIO MONTAJE DE LAS TRABES ASHTO EN EL MISMO TRAMO.


SUP. EXTERNA


DRG CARLOS DÍGUEZ U.



Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 162/Anexo N°

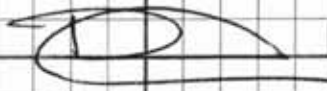
API-GI-CO-6103-03-09

NOTA N° 292

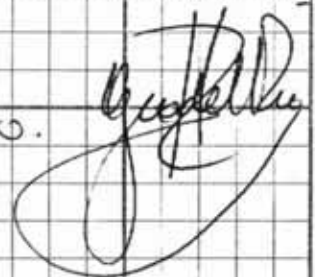
05 DE MAYO DE 2010

SE REALIZA COLADO DE GUARNICIÓN DE L TRAMO 6-7 DEL EJE 50 EN AMBOS LADOS,

EL DIA 04 DE MAYO LA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE ESCRITO DE LA MISMA FECHA UNA REPROGRAMACIÓN PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS PROPONIENDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EL DIA 09 DE AGOSTO DE 2010 POR LO QUE SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE DICHA SOLICITUD SERA REVISADA PARA SU VALORACIÓN Y EN SU DEFECTO ACEPTACIÓN O RECHAZO.


SUP. EXTERNA


APC CARLOS DÁVALOS.



NOTA N° 293

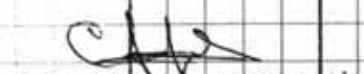
07 DE MAYO DE 2010

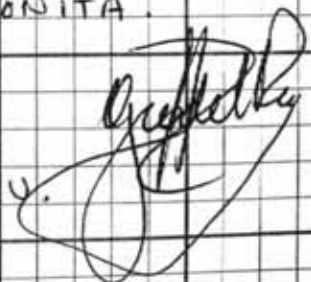
ESTE DIA SE REALIZA REVISIÓN DEL ARMADO Y CIMBRADO DE LA LOSA EN EL TRAMO 5-6 DEL EJE 00 OBSERVANDO QUE SE CUMPLEN CON LOS DATOS VALORES Y NIVELES DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA SU COLADO.

ESTE DIA SE REALIZA EL MONTAJE DE 5 TRABES ASHTO EN EL TRAMO 5-6 DEL EJE 90 ESTOS TRABAJOS CONTINUARAN EL DIA 08 DE MAYO DE 2010.

EL DIA 05 DE MAYO LA CONTRATISTA PRESENTO PARA REVISIÓN EL PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN CON BENTONITA.


SUP. EXTERNA


APC CARLOS DÁVALOS.



Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

API-61-00-6103-03-09

Folio N°/63/Anexo N°

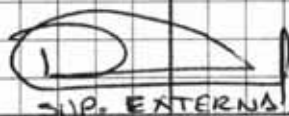
Nota No 294

08 DE MAYO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZÓ EL COLADO DE LA PRIMERA SECCIÓN DE LA COLUMNA EN LA PILA 10, EL CUAL NO FUE AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN, POR LO QUE SE INDICA AL CONTRATISTA QUE LA UNICA RESPONSABLE DE LA CALIDAD DE ESTE TRABAJO ES ELA.

SE CONCLUYO EL MONTAJE DE TRABES ASSHTO EN EL TRAMO 5-6 DEL EJE 90, Y SE INICIO EN EL TRAMO 6-7 DEL MISMO EJE, SE REALIZO EL COLADO DE LA LOSA DEL TRAMO 5-6 DEL EJE 90, SIN CONTRATIEMPOS -

SE REALIZA EL HABILITADO DEL ACERO DE LOS CARBEZALES 10 Y 11 DEL EJE 90



[Firma]
MR CARLOS DEGUZU.

[Firma]

Nota No 295

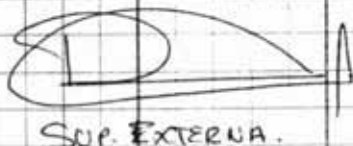
10 DE MAYO DE 2010

Este día al descimbrar la columna sur de la pila 10 se observo que la cimbra fallo provocando la deformación del elemento, se indica a la contratista presentar por escrito el procedimiento de reparación y garantizar la correcta colocación del tramo superior sin sufrir el mismo problema.

Se concluyo el montaje de trabes asshto en el tramo 6-7 del eje 90.

Se trabaja en la colocación de la cimbra en ambos tramos para la construcción de la losa de compresión.

Este día se inicia con la colocación de tabletas en la reparación del muro m-4 del eje 90.



[Firma]
MR CARLOS DEGUZU.

[Firma]

Elaborado por:

interlib

Recibido por:

Nota No 294

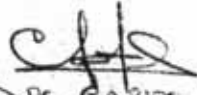
08 DE MAYO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZÓ EL COLADO DE LA PRIMERA SECCIÓN DE LA COLUMNA EN LA PILA 10, EL CUAL NO FUE AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN, POR LO QUE SE INDICA AL CONTRATISTA QUE LA UNICA RESPONSABLE DE LA CALIDAD DE ESTE TRABAJO ES ELA.

SE CONCLUYO EL MONTAJE DE TRABES ASSHTO EN EL TRAMO 5-6 DEL EJE 90, Y SE INICIO EN EL TRAMO 6-7 DEL MISMO EJE. SE REALIZO EL COLADO DE LA LOSA DEL TRAMO 5-6 DEL EJE 90, SIN CONTRATIEMPOS.

SE REALIZA EL HABILITADO DEL ACERO DE LOS CABEZALES 10 Y 11 DEL EJE 90




ARG. CARLOS DÍAZ U.



Nota No 295

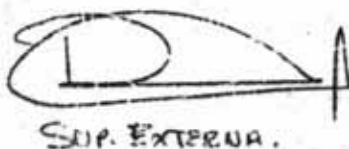
10 DE MAYO DE 2010

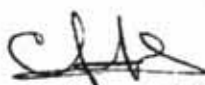
Este día al descimbrar la columna sur de la pila 10 se observó que la cimbra falló provocando la deformación del elemento, se indica a la contratista presentar por escrito el procedimiento de reparación y garantizar la correcta colocación del tramo superior sin sufrir el mismo problema.

Se concluyó el montaje de trabes ashto en el tramo 6-7 del eje 90.

Se trabaja en la colocación de la cimbra en ambos tramos para la construcción de la losa de compresión.

Este día se inicia con la colocación de tabletas en la reparación del muro m-4 del eje 90.




ARG. CARLOS DÍAZ U.



Fecha

/ /

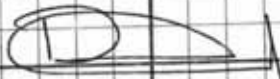
Folio N°64/Anexo N°

Nota No 296

12 DE MAYO DE 2010

Este día se realiza el colado de la columna Norte del estribo 10 en el eje 90; se hace entrega el 11 del presente del plano modificado de la mano de la rampa del eje 50.

Se realiza la revisión de los niveles de la cimbra para losa de los tramos 6-7 y 5-6 del eje 90, encontrando que estos corresponden con los niveles de proyecto, se continúa con la colocación del acero de refuerzo de las losas de compresión, la contratista informa que las losas estarán concluidas para revisión el próximo día 13 de mayo de 2010.



APC CARLOS DECEU

Nota No 297

13 DE MAYO DE 2010

La Contratista solicita se le informe cuando se concluya el tablaestacado de protección del 13 1/2 toda vez que solo se ha podido colar la zapata del estribo 2 del eje 50, debido a que no se ha completado el tablaestacado.

Este día se realiza la revisión del armado y niveles de las losas los cuales están de acuerdo con los del proyecto, en cuanto al armado se observó que estos ya están completos y cumplen con las cantidades, diámetros y disposición de los mismo por lo que se autorizan para colado, la Contratista informa que el colado el día 15 de mayo del presente.



SUP. EXTERNA.

APC CARLOS DECEU

Elaborado por:

interb

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

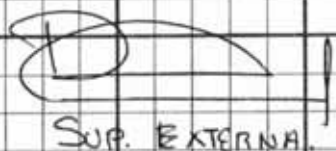
Folio N° 165 Anexo N°

API-61-10-6103-03-09

Nota No 298.

15 DE MAYO DE 2010

Este día se realiza el colado de las losas de los tramos 5-6 y 6-7 del eje 50, realizándose con el personal y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, así mismo se desarrollaron los trabajos de manera adecuada apegados a las especificaciones marcadas en proyecto.



ARE CARLOS DEQUEU

[Signature]

Nota No 299

17 DE MAYO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REINICIAN LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE TABLAESTACADO EN LA ZONA DE LA ZARATA DEL EJE 50, SE COLOCAN 4 ESTACAS MAS EN CADA LADO DE LAS 6 YA COLOCADAS PARA UN TOTAL DE 14 PIEZAS, SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE ESTOS TRABAJOS ESTARAN CONCLUIDOS EL DIA 18 DE MAYO DE 2010 CON LO QUE PODRAN REALIZAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE LA MURO Y CORONA DEL ESTRIBO.



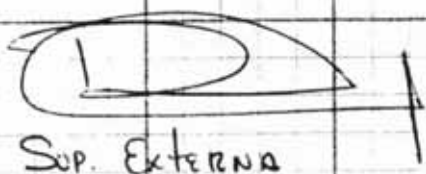
ARE CARLOS DEQUEU

[Signature]

Nota No 300

19 MAYO DE 2010

ESTE DIA SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE HINCADO DE TABLAESTACA POR LO QUE LIBERA EL AREA PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DEL ESTRIBO 2 DEL EJE 50



ARE CARLOS DEQUEU

[Signature]

Elaborado por:

interl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 166 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 301

21 DE MAYO DE 2010

CON ESTA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE DIAPHRAGMAS METÁLICOS EN EL TRAMO 7-8 DEL EJE 90, SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR LIMPIEZA GENERAL EN LA OBRA YA QUE SE OBSERVA GRAN CANTIDAD DE BASURA. SE REITERA LA SOLICITUD DE ENTREGA DEL PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN DEL MURO M-4 DE LA RAMPA DEL EJE 90.



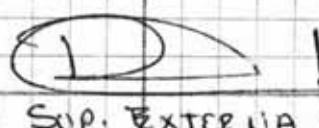
ARG. CARLOS DOMÍNGUEZ U.

[Signature]

Nota No 302

25 DE MAYO DE 2010

ESTE DIA SE HACE ENTREGA AL ARG. CARLOS DOMÍNGUEZ DEL PLANO DE TRAZO DE LA RAMPA DEL EJE 50, QUE SUSTITUYE AL ENTREGADO EN EL OFICIO JC-028/2010 DE FECHA 11 DE MAYO DE 2010.



ARG. CARLOS DOMÍNGUEZ U.

[Signature]

Nota No 303

28 DE MAYO DE 2010

CON ESTA FECHA Y EN RESPUESTA AL OFICIO DE LA CONTRATISTA DE ESTA MISMO DIA, SE HACE ENTREGA EN FORMATO DIGITAL DEL PLANO SOLICITADO Y SE RATIFICA QUE ES EL DEFINITIVO PARA CONSTRUCCIÓN.



ARG. CARLOS DOMÍNGUEZ U.

[Signature]

Elaborada por:



Recibido por:

Fecha / /

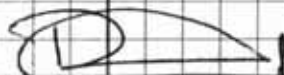
APT-G-0-6103-03-09

Folio N° 167/Anexo N°

Nota No 304

31 DE MAYO DE 2010

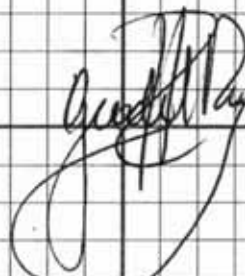
CON ESTA FECHA SE REITERA A LA CONTRATISTA LA ENTREGA DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN LA NOTA No 295 DE FECHA 10 DE MAYO RESPECTO A LA COLUMNA DE LA PILA 10 DEL EJE 90.



SUP. EXTERNA



APT. CARLOS DÍGUEZ

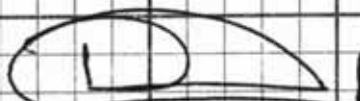


Nota No 305

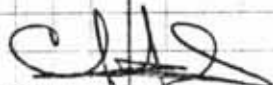
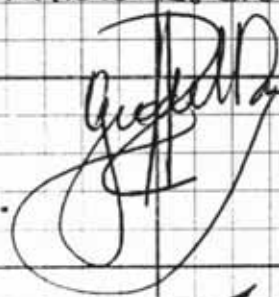
01 DE JUNIO DE 2010

CON ESTA FECHA SE ORDENA A LA CONTRATISTA REALIZAR LOS TRABAJOS DE "SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO CUADRADO LISO DE 1/2", SOLDADURA E-7018, PARA NIVELAR ANCLA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBO DE 5" DIAM. (CAMISA ANCLA) DE 0.57 A 0.87 M. DE LONGITUD, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN".

ASÍ MISMO SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA PRESENTAR SU ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO PARA SU ANÁLISIS POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS DE LA GERENCIA DE INGENIERÍA DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ.



SUP. EXTERNA


APT. CARLOS DÍGUEZ
RESIDENTE OBRA


Elaborado por:

interb

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° 168/Anexo N°

API-GI-CO-GI-03-09

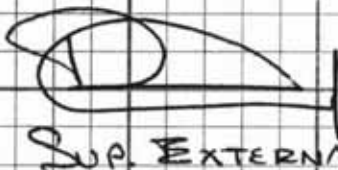
Nota No 306

02 DE JUNIO 2010

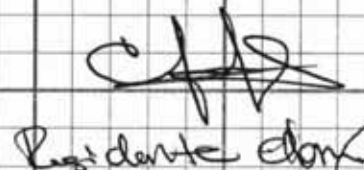
ESTE DIA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE SE HAN VERIFICADO LOS NIVELES EN LA ZONA DE LA LOSA DE TRANSICIÓN DEL ESTRIBO B EN EL EJE 50, POR LO QUE SE AUTORIZA A LA COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO DEL ELEMENTO.

CON RESPECTO A LOS DESNIVELES EN LAS CORONAS DE GUARNICIÓN, EN ESTE MISMO PUNTO DE LA LOSA DE TRANSICIÓN SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE ESTOS DEBEN EMPATARSE EN UNA LONGITUD DE 15.00 MTS LINEALES SOBRE LA GUARNICIÓN DE LA RAMPA.

ESTE DIA SE INICIO CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL PARA CONFORMACIÓN DE TERROPLENES EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALT.



SUP. EXTERNA.



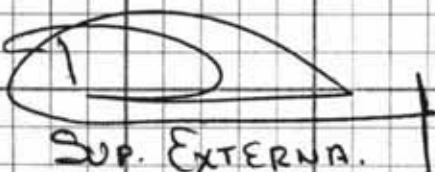
Residente obra

Nota No 307

04 DE JUNIO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DEL MURO PANTALLA DEL ESTRIBO 2 DEL EJE 50, EL ARMADO Y CIMBRA DEL ELEMENTO FUERON PREVIAMENTE REVISADOS Y AUTORIZADOS POR ESTA SUPERVISIÓN.

ASÍ MISMO SE REALIZA LA REVISIÓN DE LOS ARMADOS DE ACERO DE REFUERZO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE LOS CARRETAJES 9 Y 10 DEL 90, OBSERVANDO QUE CUMPLEN CON LOS DIAMETROS, CANTIDAD Y DISPOSICIÓN CONFORME A PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA COLADO.



SUP. EXTERNA.



Residente obra

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

Fecha

API-GI-CC-6103-C3-09.

169/Anexo N°

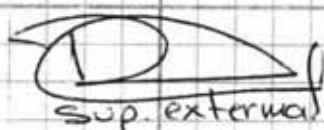
Nota N° 308

06 DE JUNIO DE 2010

Este día se realiza el colado de la losa de transición del estribo 8 del eje 50, junto con la junta de calzada, se indica a la contratista que el concreto de las juntas de dilatación deberá quedar a nivel de rasante y con acabado pulido.

Este mismo día se realizó el colado del cabezal de la pila 09 en el eje 90, colado que se realizó sin contratiempos.

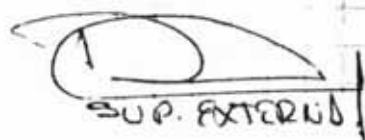
Se continuó con la cobracion del muro mecánicamente estabilizado en la rampa del eje 90. Todo CANT se indica a la contratista que ante de continuar colando losas de concreto deberá iniciar la conformación del terraplen con la finalidad de ir rigidizando las hiladas de tabletas mas bajas.


Residente don

Nota N° 309

07 DE JUNIO DE 2010

Con esta fecha se realiza el colado del cabezal No 10 del eje 90. se indica a la contratista que primeramente deberá llenar la parte inferior del cabezal y posteriormente colar el resto del cabezal iniciando, donde se inició el llenado de la parte baja, esto con la finalidad que el concreto alcance un cierto grado de resistencia y evitar el desplazamiento con el concreto superior.


Residente don

Fecha / /

Folio N° 170 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

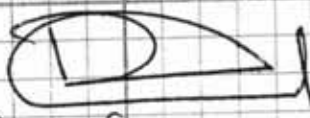
Nota No. 30

09 DE JUNIO DE 2010

Con esta fecha se revisan las coordenadas y niveles de la traves del eje 50 entre los estribos 2 y pila 5 las cuales se encuentran dentro de los valores indicados por lo que se autoriza al contratista iniciar la colocación de cimbra para la bsa de compresión.

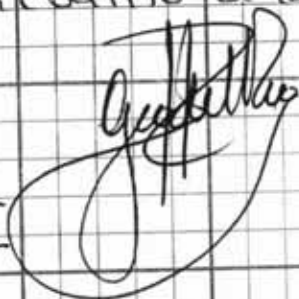
De igual manera se realizó la revisión de las traves del tramo 7-8 del eje 90 las cuales están de acuerdo con los niveles proyecto.

Este día la contratista solicita la liberación del cuerpo sur con la finalidad de realizar el montaje de las traves metálicas que ya se encuentran ensambladas, así mismo se solicitó la verificación por parte de laboratorio de API en cuanto a la calidad de soldaduras.



SUP. EXTERNA

Rev. Obra

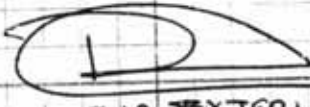


Nota 311

10 DE JUNIO DE 2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE EL PROXIMO DIA 13 DE JUNIO DEL PRESENTE SE REALIZARA UN RECORRIDO POR PARTE DE PERSONAL DE OPERACIONES Y VIGILANCIA DE LA API CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR LA LOGISTICA Y FECHA EN QUE SERA LIBERADO EL CUERPO SUR DEL KM 73.5 POR LO QUE SE INDICA SU PRESENCIA AL RECORRIDO MENCIONADO.

SE INICIO LA COLOCACION DE CIMBRA PARA LA LOSA DE TRANS COMPRESION EN EL TRAMO 7-8 DE EJE 90, Y SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE CIMBRAS.



SUP. EXTERNA.

Rev. Obra



Elaborado por:



Recibido por:

Fecha / /

Folio N°171 / Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09

12-Jun-2010

Nota No 312

CON ESTA FECHA SE CONCLUYO LA COLOCACION DE LA CIMBRA PARA LOSA DE COMPRESION Y MUERTOS DEL TRAMO 2-S DEL EJE 50, DE LOS CUALES SE REALIZO LA VERIFICACION DE NIVELES OBSERVANDOSE QUE ESTOS CORRESPONDEN CON LOS DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL COCADO DE LOS 2 MUERTOS E INICIAR CON LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO PARA LA LOSA DE COMPRESION;

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EN LAS UBICACIONES DE LAS JUNTAS DE CALZADA EN LOS EJES 8, 7 Y 6 DEL EJE 50 SE DEBERA REALIZAR EL RETIRO DE CONCRETO EXISTENTE ASI COMO LA LIMPIEZA DEL ACERO, ANTES DE COLOCAR LOS HERRAJES DE LA JUNTA.



Nota No 313

Residente don

Nota No 313

13-JUNIO-2010.

ESTE DIA SE REALIZA EL RECORRIDO AL AREA POR PARTE DEL PERSONAL DE OPERACIONES CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR LAS ACCIONES A SEGUIR PARA LIBERAR EL CUERPO SUR DEL KM 13.5 INDICANDOSE A LA CONTRATISTA REALIZAR LOS SIGUIENTES TRABAJOS PARA EL DESVIO.

- 1: RECORTAR EL CAMELLON DEL 13.5 A LA ALTURA DEL ESTILO 2 DEL EJE 50.
- 2: REALIZA UN CAJEO DE 30 CUS ABAJO DEL NIVEL DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO
- 3: COMPACTAR LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL 95% DE P.V.S.M.
- 4: COLOCAR MATERIAL CON CALIDAD DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100% EN LA CASA.
- 5: COLOCAR BARRERAS DE CONCRETO CONFIGURANDO LA VIALIDAD EN EL PUNTO.

CONTINUA EN LA FOJA N° 172

Elaborado por:

interb

Recibido por:

API-GI-CO-6103-03-09.

CONTINUA Nota No 313

13 DE JUNIO DE 2010.

6.- SOBRE EL CUERPO NORTE SE DEBERA CONFIGURAR UN CARRIL DE 7 MTS DE ANCHO, CON LAS BARRERAS EXISTENTES, HASTA LLEGAR AL RETORNO OFICIAL EN DONDE LA CIRCULACION SE INTEGRARA A SU CARRIL.

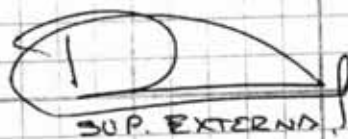
7.- EN EL RETORNO SE CONFIGURAN LOS RETORNO HACIA AMBOS SENTIDOS CON BARRERAS.

8.- COLOCAR SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA 300 MTS ANTES DEL DESVIO

9.- COLOCAR PERMANENTEMENTE 2 BANDEREROS.

UNA VEZ QUE SE CUMPLAN ESTOS PUNTOS EL DEPARTAMENTO DE OPERACIONES Y VIGILANCIA LOS VERIFICARA Y AUTORIZARA EL DESVIO.

ESTE DIA SE REALIZA EL COMADO DE LOS MUERTOS DE CONCRETO EN LAS CARAS 2-3 Y 4-5 DEL EJE 50.



[Firma]

[Firma]
Residente Obra

Nota No 314

14/JUN/2010

ESTE DIA SE VERIFICAN LOS NIVELES DE CINBRA EN EL TRAMO 78 DEL EJE 90 LOS CUALES SE ENCUENTRAN DE ACUERDO A PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA INICIAR LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA.

SE CONTINUA COLOCANDO ACERO DE REFUERZO EN EL TRAMO 2-5 DEL EJE 50.



[Firma]

[Firma]
Residente Obra

Fecha

API-61-00-6103-03-09

Folio N°173/Anexo N°

Nota No 315

15-JUN/10

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA REVISIÓN DE LA COLOCACIÓN Y LIMPIEZA DE LAS JUNTAS DE CALZADA MENCIONADAS EN LA NOTA N° 312 OBSERVANDO QUE EL ACERO SE ENCUENTRA LIMPIO Y EL ACERO ASEGURODO Y NIVELADO POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA SU COCADO LAS 3 JUNTAS.

SE CONTINUA CON EL ARMAO DEL ACERO DE REFUERZO DE LAS LOSAS DE LOS TRAMOS 2-5 DEL EJE 50 Y 7-8 DEL EJE 90

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LA BASE HIDRULICA TENDIDA EN LA RAMPA SUR DEL EJE 50 DEBERA PROTEGERSE CON EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN A LA BEEVEDAD.



[Signature]

[Signature]

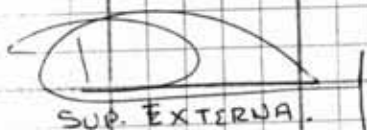
Residente don

Nota No 316

17 JUN 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA RECORRIDO POR PARTE DEL PERSONAL DE OPERACIONES CON LA FINALIDAD DE CONSTATAR EL SEÑALAMIENTO Y LA OBRA DE DESVIO MENCIONADA EN LA NOTA N° 313 DEL DIA 13 DE JUNIO DE 2010; INDICANDO QUE EL DESVIO SE REALIZARA EL DIA 21 DE JUNIO A LAS 8:00 HRS POR LO QUE A PARTIR DE ESE MOMENTO QUEDARA LIBRE EL CUERPO SUR DE KM 13.5

ESTE DIA SE REALIZA REVISIÓN DEL ARMAO DE LA LOSA DEL TRAMO 2-5 DEL EJE 50, OBSERVANDOSE QUE AUN FALTA CONCLUIR LOS ANCHOS AL 100% ASI COMO LA LIMPIEZA DEL DEL AREA.



SUP. EXTERNA.

[Signature]
Residente don

[Signature]

Elaborado por:

interb

Recibido por:

Fecha

/ /

Folio N° 174

Anexo N°

API-61-CO-0103-03-09

Nota N° 317

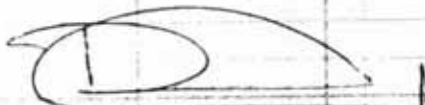
18 DE JUNIO DE 2010

ESTE DIA SE INICIA EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE CIELO NO PARA LA CONSTRUCCION DEL TERRAPLEN DE LA RAMPA DEL EJE 90 EN LA ZONA DEL CALZ, SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EL TERRAPLEN SE DESPLANTARA SOBRE LA CARPETA ASFALTICA EXISTENTE.

SE REALIZA LA REVISION DEL ACERO DE REFUERZO, NIVELES Y CIMBRA DE FRONTERAS EN LA LOSA DEL TRAMO 2-S DEL EJE 50; OBSERVANDO QUE EL ACERO CUMPLE EN CANTIDAD, DISPOSICION DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN PROYECTO, ASI MISMO LOS NIVELES Y ANCHOS ENTRE FRONTERAS CUMPLEN CON LO INDICADO EN PROYECTO PARA DICHO ELEMENTO. POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO EL ELEMENTO, SIEMPRE Y CUANDO SE TOMEN LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES PARA REALIZAR EL COLADO DEL ELEMENTO:

1. EL COLADO SE DEBERA REALIZAR CON 2 FRENTE INDEPENDIENTES ENTRE SI.
2. REALIZAR EL COLADO INICIANDO DE MANERA SIMULTANEA EN LOS EXTREMOS Y CONCLUYENDO LOS 2 COLADO EN EL CENTRO DEL CLARO.
3. CONTAR CON 2 EQUIPOS DE BOMBEO PARA EL CONCRETO.
4. DISPONER DE 4 VIBRADORES 2 POR FRENTE

Estos puntos SE VERIFICARAN PREVIO AL INICIO DEL COLADO, HACIENDO DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA QUE EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE ESTOS PUNTO SERA CAUSA PARA NO AUTORIZAR EL COLADO DEL ELEMENTO O POSPONERLO HASTA QUE SE CUMPLA CON LO INDICADO.



SUP. EXTERNA,



Presidente Com



Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

API-61-10-6103-03-09

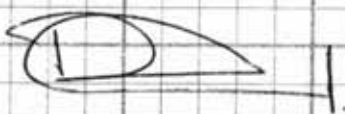
Folio N° 175/Anexo N°

Nota No 318

19 DE JUNIO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DE LOS PUNTOS INDICADOS EN LA NOTA No 317, MARCADOS PARA AUTORIZAR EL COLADO DE LA LOSA OBSERVANDO QUE SE CUMPLEN CON LO INDICADO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA CAER EL ELEMENTO.

SE REALIZA LA REVISIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN EL TRAMO 7-8 DEL EJE 90 OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LAS CANTIDADES Y DIÁMETROS ESPECIFICADOS EN PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO, LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL ELEMENTO SERÁ COLADO EL DIA 22 DEL PRESENTE.



[Signature]

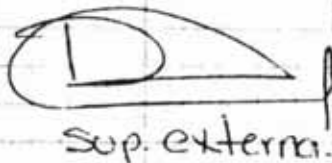
[Signature]

Nota No 319

21 de Junio de 2010

Este día se realiza el desvío del tráfico del cuerpo sur del Km 13.5 hacia el cuerpo norte, con lo que queda liberado para llevar a cabo el montaje de las trabes metálicas del tramo 8-9 del eje 90; así mismo este mismo día se iniciarán las maniobras de montaje colocando 2 trabes la 10 y 9 asegurandolas mediante la colocación de los diafragmas.

Se continua con los trabajos de construcción del terraplen de la rampa del eje 90 lado Calit.



Sup. externa.

[Signature]

[Signature]

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 320

22 de Junio de 2010

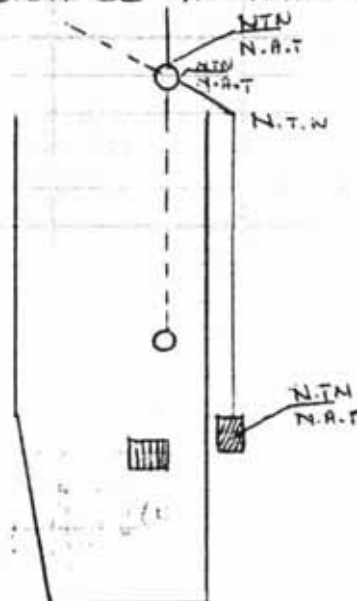
Este día se presenta lluvia en la madrugada y parte de la mañana de fuerte intensidad, con dicha lluvia surgió un brote de agua pluvial en un pozo que se ubica dentro de la rampa del eje 90 Lado CALT, propiciando el deslave de la primera capa de terraplen que ya se había colocado por lo que se solicita a la supervisión la definición de las acciones a tomar con este pozo ya que esto interfiere de manera directa con la construcción del terraplen.



Nota No 321

23 DE JUNIO 2010

CON ESTA FECHA SE SOLICITA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE LOS NIVELES DE ARRASTEE DE LAS TUBERIAS DE LOS POZOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN.



--- TUBERIA EXISTENTE
— TUBERIA PROYECTA



Elaborado por:

Revisado por:

Fecha

Folio N° 177/Anexo N°

AFI-61-CC-603-03-09

Nota No 322

24 DE JUNIO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL MONTAJE DE LAS 2 ULTIMAS TRABES METALICAS DEL TRAMO 8-9 DEL EJE 90, ASI MISMO LA CONTRATISTA HACE ENTREGA DE LA INFORMACION DE LOS NIVELES REQUERIDOS EN LA NOTA No 321 del FECHA 23 DE JUNIO DE 2010, LA CUAL SERA REMITIDA POR ESTA SUPERVISION AL AREA DE PROYECTOS DE LA APIVER, POR LO QUE SE INDICA AL CONTRATISTA NO CONTINUAR CON EL TERRAPLEN HASTA TENER DEFINIDO EL PROYECTO DEL DESVIO DEL DRENAJE.



[Signature]

[Signature]
Residente Obra

Nota No 323

28 DE JUNIO DE 2010

ESTE DIA LA CONTRATISTA PRESENTA SOLICITUD DE CONSIDERACION DEL DESCALIBRE (3.5%) DEL ACERO ESTRUCTURAL SUMINISTRADO EN OBRA, EL CUAL SERA REVISADO Y EN SU CASO SE INFORMARA A LA CONTRATISTA SU PROCEDENCIA O LO QUE RESULTE.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE AUN NO SE CUENTA CON EL PROYECTO DE DESVIO DEL DRENAJE, POR LO QUE SE REITERA LA INDICACION DE NO CONTINUAR CON EL TERRAPLEN.



[Signature]

[Signature]
Residente Obra

Elaborado por:

Interl'b

Recibido por:

Fecha / /

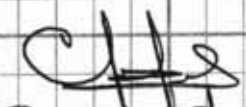
API-61-(0-6103-03-09

FOLIO N° 178 / Anexo N°

Nota No 324

30-Junio-2010

Con esta fecha se solicita a la supervisión informe el estatus de la elaboración del proyecto de desviación del drenaje pluvial que interfiere en el terraplen de la rampa del eje 90 lado CALT, ya que los trabajos no se han reanudado de acuerdo a su indicación


Residente


SUP. EXTERNA



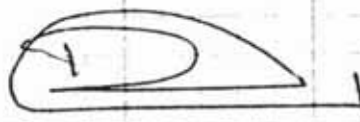
Nota No 325

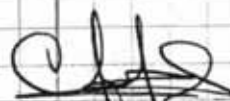
30 DE JUNIO DE 2010

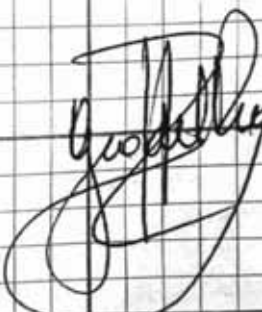
SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE AUN NO SE CUENTA CON EL PROYECTO DEL DESVIO DE DRENAGE, POR LO QUE SE REITERA LA INDICACIÓN DE NO CONTINUAR CON EL RELLENO LO ANTERIOR PARA EVITAR RETRABAJOS QUE PUEDAN GENERAR GASTOS EXTRAS

ESTE DIA SE LIBERA EL CUERPO SUR DEL KM 13.5 CON LO QUE SE REINCORPORA EL TRAFICO A SU TRAYECTO NORMAL, SE INICIARAN LAS ACTIVIDADES DE ENSAMBLE DE LAS TRABES METALICAS DE LOS TRAMO 9-10 Y 10-11

ESTE DIA SE REALIZARON LAS REVISION DE LOS NIVELES DE SOBRESANTE EN EL AREA DE LA LOSA DE TRANSICION DEL EJE 90, ESTIBO 1 OBSERVANDO QUE SE ENCUENTRAN DE ACUERDO A PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO DEL FLEUENTO.


SUP. EXTERNA


Residente

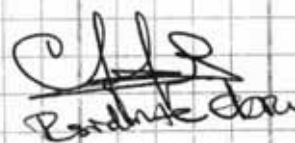


Nota No 326

02 DE JULIO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA REVISION DE NIVELES Y CUMBRA DE LA GUARNICION DEL M-3 DE LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+271.56 AL 90+397.29, OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LOS VALORES DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA SU CORDO, EL CUAL SE REALIZARA EL DIA 05 DE JULIO DEL PRESENTE.


 SUP. EXTERNA

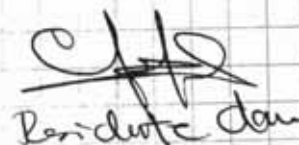

 Residente obra

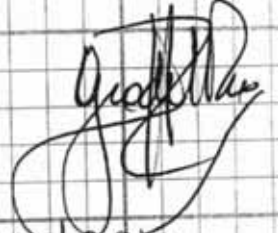


Nota No 327

03 DE JULIO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA LA REVISION DEL ARNADO DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DE TRANSICION DEL ESTRIBO 1 DEL EJE 90 EL CUAL CUMPLE CON LOS DIAMETROS Y DISPOSICION DE LOS MISMOS DE ACUERDO A PROYECTO POR LO QUE NO HAY INCONVENIENTE EN COLAR EL ELEMENTO; INFORMA QUE DICHO CORDO SE LLEVARA A CABO EL DIA 05 DEL PRESENTE.

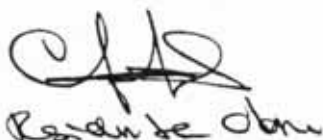


 Residente obra



Nota No 328

05 | JULIO | 2010

Se solicita a la supervisión la definición del desvío de drenaje en la rampa del eje 90 lado CALT, ya que no es posible continuar con los trabajos y esta provoca atraso no imputable a esta contratista.


 Residente obra


 SUP. EXTERNA



Recibido por:

API-61-CO-6103-03-09.

Nota No 329

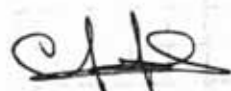
05 DE JULIO DE 2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE SE ESTA TRABAJANDO EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DEL DESLIE DEL DRENAJE PLUVIAL, SIN EMBARGO AUN NO SE HA CONCLUIDO POR LO QUE SE REITERA LA INDICACIÓN DE NO CONTINUAR CON EL TERRAPLEN.

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA GUARNICIÓN ANOTADA EN LA NOTA N° 326 DE FECHA 02 DE JULIO DE 2010 CUMPLIENDOSE CON LOS PROCEDIMIENTOS INDICADOS EN PROYECTO PARA EL ELEMENTO

ASI MISMO SE REALIZO EL COLADO DE LA LOSA DE TRANSICIÓN CONTANDO CON EL PERSONAL Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.


 SUP. EXTERNA.


 Residente Obra



Nota No 330

07 JULIO 2010.

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DE LOS NIVELES Y ALINEAMIENTO DE CIMBRA EN LA GUARNICIÓN DEL MURO M-4 DE LA ROMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+271.56 AL 90+397. OBSERVANDO QUE SE CUMPLEN CON LOS VALORES DE PROYECTO MARCADOS PARA ESTE ELEMENTO

ESTE DIA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE ENSAMBLE DE LAS TRABES METALICAS DEL TRAMO 10+11 DEL EJE 90


 SUP. EXTERNA.


 Residente obra



BITÁCORA DE OBRA

Fecha

Folio N° 181 / Anexo N°

API-GI-CO-G103-03-09

Nota No 331

10-Jul-2010

Se solicita a la supervisión de la solución del drenaje pluvial ya que esto afecta el avance de los trabajos, y dicha situación no es imputable a esta contratista.

[Signature]

[Signature]
SUP. EXTERNA

[Signature]
Residente Obra

Nota No 332

12-Jul-2010

Se informa a la CONTRATISTA QUE AUN SE ENCUENTRA EN ELABORACION EN CUANTO SE TENGA CONCLUIDO LE SERA ENTREGADO.

[Signature]
SUP. EXTERNA

[Signature]

[Signature]
Residente Obra

Nota No 333

13-Jul-2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA GUARNICIÓN DEL MURO M-4 EN EL ESE 90 DEL CADENAMIENTO 90+271.56 y 90+379.29 EL CUAL YA HABIA SIDO REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ENSAMBLE DE LAS TRABES METALICAS DEL TRAMO 10-11 DEL ESE 90.

SE INICIO LA COLOCACIÓN DE PANDETO METALICO EN EL ESE 90

[Signature]
SUP. EXTERNA

[Signature]
Residente Obra

[Signature]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

Fecha

API-61-CO-6103-03-09

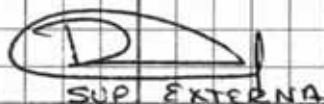
Via N° 182 / Anexo N°

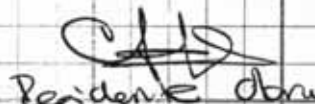
Nota No 334

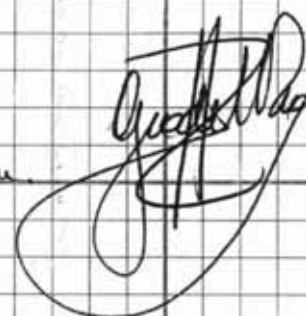
15-Julio-2010.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE EL PROXIMO DIA 28 DE JULIO LE SERA ENTREGADO EL PROYECTO DEL DISEÑO DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA RAMPA DEL EJE 90, ASÍ COMO LOS TRABAJOS A REALIZAR DE MANERA PRECISA;

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DEL PARAPETO METALICO ACTUALMENTE SE HA COLOCADO EN AMBOS LADOS DEL CADENA MIENTO 90+261.56 AL 90+508.25,


SUP. EXTERNA.


Residente Obra.

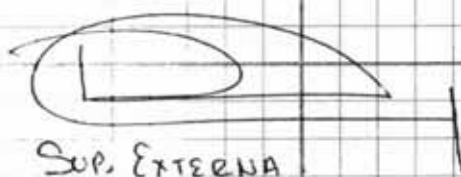


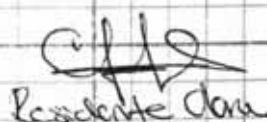
Nota No 335

17 DE JULIO DE 2010

ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA NEOPRENOS DE 50.8 CM DE DIAM X 9.2 CMS ESPESOR; Y DE 45.7 CM DE DIAMETRO X 11.1 CMS ESPESOR SE SOLICITA A LA CONTRATISTA LA ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS NEOPRENOS QUE LLEGARON ASÍ COMO LAS PRUEBAS DE LABORATORIO.

CONTINUAN LOS TRABAJOS DE ENSEMBLE DE TRABES METALICAS DE LOS TRAMOS 9-10 Y 10-11 DEL EJE 90; SE SOLICITA A LA CONTRATISTA INFORMAR A ESTA SUPERVISIÓN A CERCA DEL PROCEDIMIENTO DE DETALLADO DE PINTURA EN LAS TRABES YA COLOCADAS; YA QUE ESTE TRABAJO ESTA CONSIDERADO.


SUP. EXTERNA.


Residente Obra.



Fecha / /

API-61-00-6103-03-09

183

Nota No 336

19 DE JULIO DE 2010

SE SOLICITA A LA CONTRATISTA INFORMAR A ESTA SUPERVISION; LA FECHA DE LLEGADA DE LA CUADRILLA DE RETOQUE Y PINTURA DE LAS VIGAS METALICAS; TODA VEZ QUE EN EL TRAMO 8-9 EXISTEN DIAFRAGMAS METALICOS CON LA CAPA DE PRIMER Y ALGUNOS CON METAL CRUDO; ASI MISMO SE SOLICITA ENTREGAR EL PROCEDIMIENTO A UTILIZAR EN LOS DIAFRAGMAS QUE NO TIENEN NINGUN REGUBRIMIENTO; ASI MISMO ESTA ACTIVIDAD ES PREPONDERANTE PARA REALIZAR LA COLOCACION DE LA CIMBRA PARA LA LOSA DE COMPRESION.

SE INICIO CON LA COLOCACION DE LOS CONECTORES NELSON EN LAS VIGAS DEL TRAMO 8-10 DEL EJE 90.



Cf/S
Rendón Com.

[Firma]

Nota No 337

21 DE JULIO DE 2010

ESTE DIA LA CONTRATISTA INFORMA QUE LA CUADRILLA DE PINTURA ESTA POR LLEGAR, CON MATERIAL Y EQUIPO PARA REALIZAR EL DETALLADO DE LAS TRABES METALICAS YA MONTADAS.

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EN TANTO NO SE PINTEN LOS DIAFRAGMAS DEL TRAMO 8-9 DEL EJE 90 NO SE AUTORIZA A COLOCAR CIMBRA; EXCEPTO EN DONDE VAN LOS MUERTOS DEL CLARO.

SE REALIZO LA REVISION DE LAS JUNTAS DE DILATACION EN LAS PILAS 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL EJE 90, OBSERVANDO QUE ESTAS CUMPLEN CON LOS NIVELES DE ROSANTE POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA EL COLEO DE LOS ELEMENTOS.



Cf/S
Rendón Com.

[Firma]

Elaborado por:

Suel's

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 84/Anexo 14

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 338

23 DE JULIO DE 2010

SE INFORMA QUE A LA FECHA NO SE HA PRESENTADO A LA OBRA PERSONAL PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE PINTURA, POR LO QUE CONTINUA DETENIDA LA COLOCACION DE LA CIMBRA PARA LA LOSA;

SE TRABAJA EN LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO DE LOS MUERTOS DE CONCRETO (2) EN EL TRAMO 8-9 DEL EJE 90

CONTINUA LA COLOCACION DE LOS PERNOS NELSON EN LAS VIGAS DEL CLARO 9-10 DEL EJE 90

SE REALIZA LA REVISION DE LA CIMBRA Y ARMADO DE LA GUARNICION DE AMBOS LADOS DEL TRAMO 5-6 DEL EJE 90, OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LO INDICADO EN PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLAR LOS ELEMENTOS.



[Firma]
Residente Obra

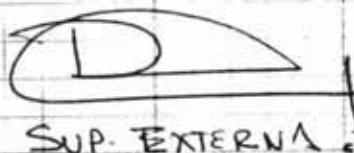
[Firma]

Nota No 339

24 DE JULIO DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA GUARNICION EN AMBOS LADOS DEL CLARO 5-6 DEL EJE 90.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LOS TRABAJOS DE DESVIO DE DRENASE ALUVIAL QUE INTERFIERE EN LA RAMPA DEL EJE 90 SERAN EJECUTADO POR UN TERCERO; POR LO QUE SE INDICA REINICIAR LOS TRABAJOS DE TERRAPLEN TODA VEZ QUE LOS POZOS SERAN CANCELADOS



[Firma]
Residente Obra

[Firma]

Fecha / /

Folio N° 185/Anexo N°

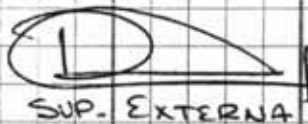
API-61-LO-6103-03-09

Nota No 340

27 DE JULIO 2010

ESTE DIA SE CONCLUYO CON LA COLOCACIÓN DE LOS PERNOS NELSON EN LAS VIGAS DEL TRAMO 9-10 DEL EJE 90, SE REALIZO LA REVISION DE LOS ARMADOS DE LOS MUERTOS DE CONCRETO DEL CLARO 8-9 DEL EJE 90 OBSERVANDOSE QUE SE CUMPLE CON LO MARCADO EN PROYECTO EN CUANTO A DIAMETROS Y DISPOSICIÓN DE LOS MISMOS, SE CUMPLE CON LOS RECURRIMIENTOS POR LO QUE SE AUTORIZA EL COLADO DE LOS ELEMENTOS.

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS JUNTAS DE DILATACION DE LAS PILAS 6, 5, 4, 3, 2 Y 1 DEL EJE 90 PREVIA LIMPIEZA DEL AREA.



[Firma]
Residente obra

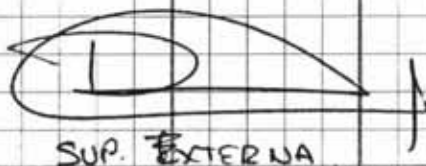
[Firma]

Nota No 341

29 DE JULIO 2010

ESTE DIA SE LLEVA A CABO EL COLADO DE LOS MUERTOS DE CONCRETO EN EL TRAMO 8-9 DEL EJE 90, SE COLOCARON 36 M3 DE CONCRETO EN CADA UNO DE ELLOS, SE REALIZO EL COLADO EN APEGO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO,

SE REALIZA LA REVISION DEL ACERO Y CUBIERTA DE GUARNICIONES EN EL TRAMO 6-7 DEL EJE 90 AMBOS LADOS, OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LOS ESPESORES DE RECUBRIMIENTO Y CANTIDAD Y DISPOSICIÓN DE ACERO, POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL COLADO DEL ELEMENTO.



[Firma]
Residente obra

[Firma]

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha / /

API-610-6103-03-09

Folio N°186/Anexo N°

Nota No 342

31 DE JULIO DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL CUSDO DE LAS GUARNI-
ONES DEL TRAMO 6-7 DEL EJE 90.

SE REITERA A LA CONTRATISTA INFORMAR SOBRE LOS
TRABAJOS DEL DETALLADO Y PINTURA DE LAS TRABES
METALICAS.

SE INICIA LA COLOCACION DE LOS NEOPRENOS EN LOS BANCOS
DEL CABEZAL 9, ASI COMO LAS PLACAS DE ASIENTO PARA
LAS TRABES METALICAS

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DEL PARAPETO METALICO EN
EL EJE 90.



SUP. EXTERNA

[Firma]
Residente Obra

[Firma]

Nota No 343

02 DE AGOSTO DE 2010

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DEL PARAPETO METALICO EN EL
EJE 90 EN AMBOS LADOS DE LOS CADENAMIENTO 90+508.25 AL
90+608.89, YA SE ENCUENTRAN COLOCADAS LAS PLACAS Y PINGUINOS
SOLO FALTA COLOCAR EL TURBO, EL CUAL SE LE RECUERDA A LA
CONTRATISTA DEBE SER GALVANIZADO.

ASI MISMO YA SE INICIO LA COLOCACION DEL PARAPETO METALICO EN
EL EJE 50

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE PARA NIVELAR LAS PLACAS DEL
PARAPETO METALICO SE DEBERA USAR GROUT, RETIRANDO LAS CUÑAS
DE ACERO QUE SE HAN VENIDO COLOCANDO



SUP. EXTERNA

[Firma]
Residente Obra

[Firma]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

Fecha / /

Folio N°187 / Anexo N°

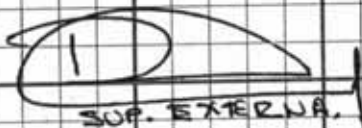
API-G1-CO-6103-03-09

Nota No 344

04 de Agosto DE 2010

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA SCHETE A CONSIDERACIÓN DE APIVER LA PROPUESTA DEL CAMBIO DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO (M-4) POR MURO DE CONCRETO ARMADO, DEBIDO A LA CONSTRUCCIÓN DEL DESVIO DE DRENAJE EXISTEN TABLETAS DE CONCRETO Y MONTANERAS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN QUE OBSTRUYEN EL TRAZO DE LA LÍNEA POR LO QUE SE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA LIMPIEZA DEL AREA PARA NO OBSTRUIR LA CONSTRUCCIÓN DEL DRENAJE.

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DEL PARAPETO METALICO DEL EJE 50; SE COLOCAN LOS NEOPRENOS Y PLACAS DE ASIENTO EN EL CABEZA No 10 Y ESTRIBO 11 DEL EJE 50.



[Signature]
Residente Obra

[Signature]

Nota No 345

06 de Agosto DE 2010

Respecto a la nota No 339 de fecha 24 de julio de 2010 se informa a la contratista que los trabajos de desvío del drenaje pluvial, será ejecutado por esta contratista por lo que se ordena a la contratista realizar los trabajos de "construcción de desvío de drenaje pluvial" en el área de rampa JT-90" para lo cual se hace entrega del plano para construcción, se indica a la contratista realizar la cuantificación y catalogo de conceptos con la finalidad de integrar al catalogo original los conceptos que resulten extraordinarios.



[Signature]
Residente Obra

[Signature]

Fecha

/

/

Folio N°/88/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 346

09 de Agosto de 2010

Con esta fecha se indica a la contratista el cambio de proyecto del muro M-4 de la rampa del eje 50 debido a la situación que a continuación se describe:

Al costado derecho del muro M-4 de la rampa del eje 50 se construya un canal de desague para la zona de Plaza, el cual es continuo en toda la longitud del muro.

Con la finalidad de evitar que cualquier posible deslave de terreno afecte el desplante del muro mecánicamente estabilizado, se indica la sustitución de este por un muro de concreto armado cimentado a base de zapatas corridas y anclados en el terreno natural.

Para este efecto es necesario prolongar el muro M-4 a una longitud tal que nos permita ligar la aguja de la rampa con la utilidad existente, para ello se solicita a la contratista realizar el planteo topográfico correspondiente para determinar el punto mencionado.

La contratista deberá elaborar el proyecto de dicho muro y la APIVER será quien revisará y validará para su construcción.

Por lo anterior se indica a la contratista y ordena elaborar el proyecto del muro descrito.



[Signature]
Eduardo Con

[Signature]

Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 189/Anexo N°

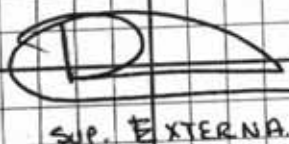
API-G1-CO-6103-03-09

Nota No 347

11 de Agosto DE 2010

Con esta fecha se verifica la cimbra, niveles, armado y recubrimiento de la guarinición del lado derecho del tramo 5-2 del eje 90 observando que se cumplen con los valores de proyecto señalados para el elemento; por lo que se autoriza para colado el elemento.

Asi mismo este dia se inicia el montaje de las trabes metalicas del tramo 10-11 del eje 90, este dia se tiene programado realizar el montaje de las trabes 10, 7A y 8.



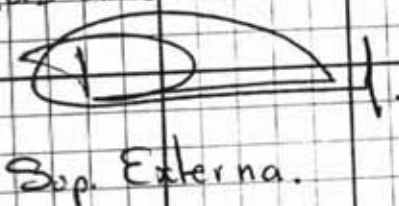
Residente Con.

[Firma]

Nota No 348

14 de Agosto DE 2010

Con esta fecha se concluyo el montaje de las trabes metalicas del tramo 10-11 del eje 90, y se continua con la colocación de los diafragmas metalicos en este mismo tramo, se indica a la contratista que los restos de los electrodos deberan ser recolectados y colocados en lugares o recipientes especificos para su disposición final, así mismo se realiza el glado de la guarinición del lado izquierdo del tramo 2-5 del eje 50. Se reitera a la contratista la necesidad de iniciar con los trabajos de pintura y detallado de la misma en las trabes metalicas del tramo 7-8 toda vez que las soldaduras en las uniones de las almas presentan oxidación.



Residente Con.

[Firma]

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 19 / Anexo N°

API-G1-CO-6103-03-09

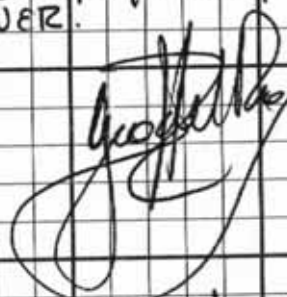
Nota No 349

7 DE AGOSTO DE 2010

Con esta fecha la contratista presenta para revisión preliminar planos del muro de concreto armado, incluyéndose en el acto la entrega de la memoria de cálculo así como la cedula profesional del proyectista, lo anterior con la finalidad de realizar una revisión detallada del proyecto, por parte de la Gerencia de proyectos de la APIVER.


SUP. EXTERNA.


Residente Con.



Nota No 350

20 DE Agosto de 2010

Con esta fecha la contratista hace entrega a la gerencia de proyectos de la APIVER, de la memoria de cálculo del muro de concreto armado, así como de la documentación del proyectista para su revisión.


Sup. Externa.


Residente Con.

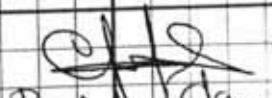


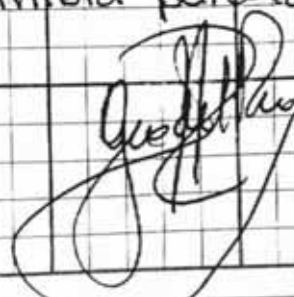
Nota No 351

23 DE AGOSTO DE 2010

En relación a la nota No 337 de fecha 21 de julio de 2010 en la cual se indicó a la contratista que en tanto no se pinten los diafragmas del tramo 8-9 del eje 90 no se autoriza cobrar la cimbra; se da forma que se iniciaron los trabajos de limpieza mecánica de los diafragmas y se aplicará el primer raso así como el correspondiente recubrimiento; por lo que se continuará con la colocación de la cimbra para la losa de compresión.


Sup. Externa.


Residente Con.



Elaborado por:

inter'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 191/Anexo N°

API-61-10-6103-03-09

Nota No 352

25 de AGOSTO DE 2010

CON ESTA FECHA SE INICIAN LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DE COMPRESION DEL TRAMO 10-11, 8-9 DEL EJE 90, UNA VEZ QUE FUERON COLOCADOS Y REVISADOS LOS NIVELES DE LA CUMBRA Y TRABES DEL TRAMO.

SE REALIZO LA VERIFICACION DEL ARMADO DE LOS MUERTOS DE CONCRETO EN EL TRAMO 10-11, OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LA CANTIDAD, DISPOSICION Y DIAMETROS MARCADOS EN PROYECTO PARA EL ELEMENTO, POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA COLADO. AMBOS ELEMENTOS.



[Firma]
Residente Com.

[Firma]

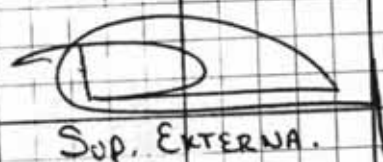
27 DE AGOSTO DE 2010

Nota No 353

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LOS MUERTOS DE CONCRETO EN EL TRAMO 10-11 DEL EJE 90, CUMPLIENDO SE CON LAS ESPECIFICACIONES MARCADAS PARA EL CONCRETO DE LOS ELEMENTOS.

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DE COMPRESION DEL TRAMO 8-9 DEL EJE 90 SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE LOS AMARRES DEBEN SER COLCADOS EN EL 100% DE LAS INTERSECCIONES DEL ACERO TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL.

ESTE DIA SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LA SUBGERENCIA DE PROYECTOS DE APIVER A AUTORIZADO EL PROYECTO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO M-4 DE LA DAMPA DEL EJE 50.



[Firma]
Residente Com.

[Firma]

Fecha / /

Folio N° 192 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 354

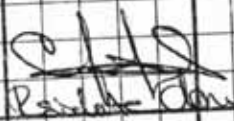
28 DE AGOSTO DE 2010

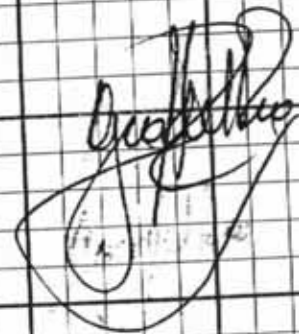
CON ESTA FECHA SE ORDENA A LA CONTRATISTA LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DE LA RAMPA DEL EJE 50 Y SE INDICA QUE LOS VOLUMENES DE CONCRETO Y ACERO QUE SE EMPLEARAN EN LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO SE CONSIDERARAN COMO VOLUMENES ADICIONALES A LOS CONTRATADOS, DE LOS SIGUIENTE CONCEPTOS DEL EJE 50.

CONCEPTO	CUSUE	DESCRIPCION	VOL. ADICIONAL
35	3.01.02.027-H.43	B) SUBESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE LE-4000 Kg/m ²	160,752.47 Kg.
34	3.01.02.026 H-10-G.	B) SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 100 Kg/m ² EN PLANTILLAS DE ZAPATA DE SCU(047-5.11.0.7).	105.83 m ³
31	3.01.02.026 H.10-D	B) SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 Kg/m ² EN ZAPATAS (0476.11.0.4).	1,307.08 m ³

ESTE DIA SE REALIZA LA REVISIÓN DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DE COMPRESION DEL TRAMO 8-9 DEL EJE 90; OBSERVANDO QUE SE TIENE UN AVANCE DEL 90% SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR LA LIMPIEZA DEL AREA; LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL ARMADO ESTARA TERMINADO EN SU TOTALIDAD


SUP. EXTERNA.


Residente Obra



Elaborado por:

nterl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 193/Anexo N°

API-61-CO-6103-03-00

Nota No 355

30 DE AGOSTO DE 2010

EN RELACION A LA NOTA No 345 DE FECHA 06 DE AGOSTO DE 2010 EN LA CUAL SE ORDENA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA CONSTRUCCION DE TRINCHERA Y DESVIO DE COLECTOR PLUVIAL; SE REITERA Y ORDENA A LA CONTRATISTA LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS.

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	528.00
2	CORTE CON CORTADORA DE PISO DE 3 CMS DE ESPESOR	M1	221.00
3	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA EN ZONA DE ESTACIONAMIENTO.	M3	1.4
4	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	63.00
5	EXCAVACION MANUAL DE CEPA DE 0.2 MTS PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	54.60
6	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A BASE DE MAQUINARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	514.00
7	Plantilla de CONCRETO DE 100 Kg/cm ² DE 0.05 MTS DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	224.4
8	CARGA Y ACARREO A 100 KM DE MATERIALES SERRANES Y ESCOMBRO FUERA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M3	267.20

CONTINUA EN LA SIG FOLIA.

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 194 / Anexo N°

API-61-CO-6103-03-09

CONTINUA Nota No 335

9	ACARREO DE MATERIALES SOBANTES Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CONSIDERANDO 8.00 KMS	M ³	267.20
10	TRINCHERA DE CONCRETO FL=250 KG/LM ² REFORZADA CON ACERO SEGUN PROYECTO, ACABADO AUGOSO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO SOLO CONCRETO	M ³	96.6
11	CIMBRA COMUN EN TRINCHERA SEGUN DISEÑO INCLUYE LIMPIEZA	M ²	51.66
12	ACERO DE REFUERZO EN TRINCHERA SEGUN DISEÑO	Kg	3500
13	CASA COLECTORA DE CONCRETO FL=250 Kg/LM ² REFORZADA CON ACERO SEGUN PROYECTO DE 1.80 x 1.80 HASTA 2.80 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRA MARCO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	Pza	4.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA ADS DE 36". INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	152
15	EXCAVACION POR MEDIAS MECANICOS DE CEPA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M ³	866.40
16	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO DE EXCAVACION	M ³	744.63
17	RETIRO PROVISIONAL DE LINEA DE AGUA DE PVC PARA RIEGO DE 2" DE DIAMETRO.	ML	113.00
18	RETIRO PROVISIONAL DE LINEA DE ENERGIA ELECTRICA DE 3/4" DE DIAMETRO	ML	113.00

Elaborado por:

Inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° 195 / Anexo N°

API-GI-CO-G103-03-09

CONTINUA NOTA N° 355			
19	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO M45 EN CRUCE DE VIALIDAD	M3	27.30
20	SUMINISTRO Y APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO ANTISOL BLANCO EN SUPERFICIE DE CONCRETO, POR MEDIO DE ASPERSOR NEUMATICO O RODILLO A RAZON DE 200 GR/M2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	302.00
21	RAYA AMARILLA DE ACOTAMIENTO DE COLOR AMARILLO TRAFICO DE 15 CMS DE ANCHO.	ML	150.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAYA VIAL DE ACERO ESPECIFICACION S-506 @ 1.40 MTS	PZA	108.00
23	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	DOR	45.00
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOTEX DE 16 MM DE ESPESOR PARA HACER JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE MURO DE TIERRA ARMADA Y TRINCHERA DE CONCRETO	M2	84.00

ASI MISMO SE INDICA A LA CONTRATISTA ELABORAR LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIAS PARA SU VALIDACION POR EL DEPARTAMENTO DE COSTOS DE LA APIVER.

SUP. EXTERNA.

[Signature]

[Signature]

Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°197 / Anexo N°

API-61-CO-G103-03-09

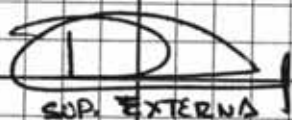
Nota No 358

04 DE SEPTIEMBRE DE 2010

Este día se concluye con el montaje de las trabes metálicas a los del tramo 9-10- en el ESE 90, se realiza revisión del armado del acero de la losa del tramo 10-11 del eje 90 observando que se concluyó la parrilla inferior cumpliendo con los diámetros y separaciones que marca el proyecto, se hace la observación a la contratista que el acero de refuerzo de las guarniciones debe quedar ahogado en el de la losa, así mismo se indica que el amarre del acero debe ser al 100%,

Se continúa con los trabajos de excavación y demolición de concreto en la zona de la trinchera, en el área del muro de contención se continúa con la excavación para muros actualmente también se viene afinando el fondo a nivel de plantilla para el concho de la misma de los primeros 2 módulos,

Se inician el tendido de material suministrado en la rampa del ESE 90 lado CALT.



[Firma manuscrita]

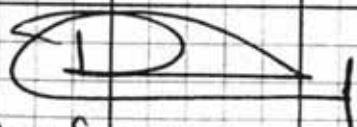
[Firma manuscrita]

Nota No 359

07 DE SEPTIEMBRE 2010

Este día se realiza la revisión del armado del acero de refuerzo de la losa del tramo 10-11 observando que este se encuentra concluido al 100% y cumple con los parámetros de proyecto en cuanto a diámetros y disposición de los mismos por lo que se libera para colado del elemento.

Este día se realiza el colado de tabletas de concreto para muro mecánicamente estabilizado.



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

Elaborado por:

merl'b

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

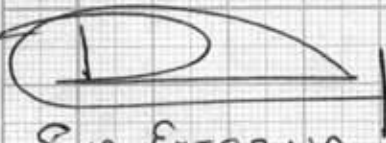
Folio N° 198 / Anexo N°

API-GI-CO-6103-03-09.

Nota No 360

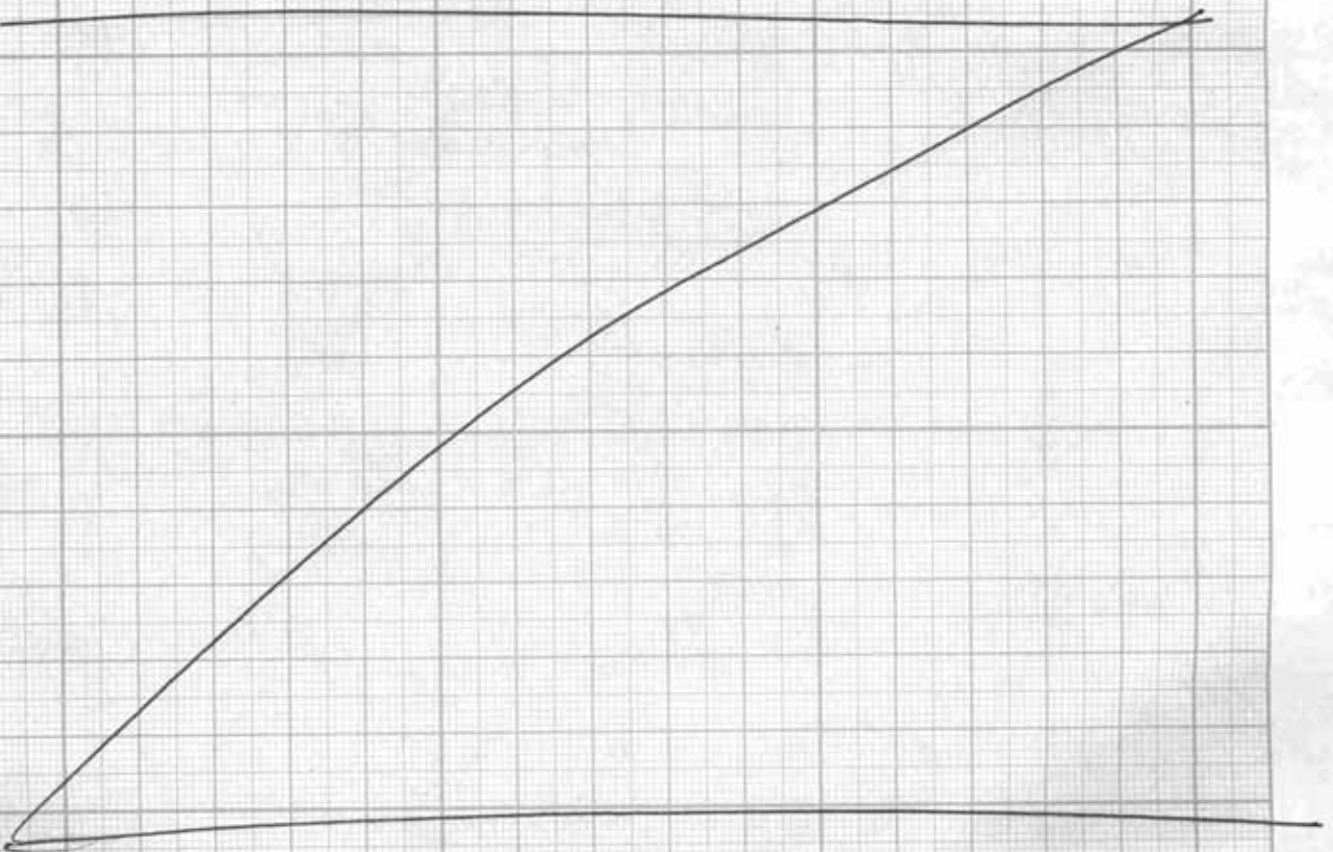
07/SEPT/2010

CON ESTA FECHA SE CIERRA EL PRESENTE TOMO SIENDO EL
No II DE LA BITÁCORA DE OBRA DEL CONTRATO API-GI-CO-
6103-03-09 CON FOLIOS DEL 101 AL 198, INICIANDOSE
Y APERTURANDO EL TOMO No III DE LA PRESENTE BITÁCORA


Sup. Externa







Elaborado por:

inter/b

Recibido por:

API-GT-CO-G103-03-09

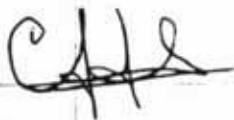
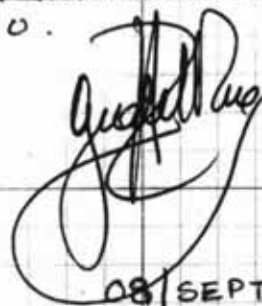
Nota No 361

07/SEPTIEMBRE/2010

CON ESTA FECHA DE APERTURA EL TOMO III DE LA BITACORA DE OBRA DEL CONTRATO API-GT-CO-G103-03-09 INICIANDO CON EL FOLIO No 199 DE FECHA 07/SEPTIEMBRE/2010.



SUP. EXTERNA.

Nota No 362

08/SEPT/2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA CONTRATISTA CON RESPECTO ASO ESCRITO DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2010 EN EL CUAL SOLICITO UN INCREMENTO EN DIAS DE INPORTE, SE LE COMUNICA LO SIGUIENTE:

QUE HABIENDO SIDO ANALIZADOS POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA E INTERNA DE LA OBRA LOS ARGUMENTOS EXPUESTOS EN EL OFICIO MENCIONADO, COMPLEMENTADO CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, LA APIVER DETERMINA QUE EL CONVENIO EN TIEMPO Y MONTO ES PROCEDENTE CON UN INCREMENTO DE 83 DIAS, QUE CORRESPONDEN AL 25.94% Y A \$4,456,649.54 QUE REPRESENTA EL 4.38% ES DECIR EL CONTRATO TENDRA UNA FECHA INICIO EL 06 DE ABRIL DE 2009 Y COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION EL 22 DE DICIEMBRE DE 2010.

MANIFESTANDOSE QUE SI LOS TRABAJOS NO CONCLUYEN A ESA FECHA SE HARA ACREEDOR A LAS SANCIONES ESTABLECIDAS EN LA LOPYSRM.

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE PLANTILLA DE LOS MODULOS 5 Y 6 DEL MURO DE CONCRETO ARMADO CON LO QUE SE TIENE UN AVANCE DE 60 MTS DE PLANTILLA ASÍ MISMO ESTE DIA SE REVISARON Y LIBERARON PARA COLADO LOS 2 PRIMEROS MODULOS DE LA ZAPATAS.



SUP. EXTERNA.




API-61-CO-6103-03-09

Nota No 363

10 / SEPT / 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA ZAPATAS DE LOS MODULOS 3, 4 Y 5 DEL MURO DE CONCRETO ARMADO (M4) DE LA RAMPA DEL EJE 50

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE MALLA DE REFUERZO EN EL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADOS DE LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALT; ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE 30 MTS LINEALES DE PLANTILLA PARA TRINCHERA, ASÍ MISMO ESTE DIA SE REALIZA EL SUMINISTRO DE TUBERIA ADS PARA EL DESUO DEL DRENAJE PLUVIAL.

SE REALIZA LA REVISIÓN DEL ARMADO DE LOS MUROS DEL CADENAMIENTO 120+020 AL 120+040 LOS CUALES CUMPLEN CON EL PROYECTO POR LO QUE SE LIBERAN PARA SU COLADO.



[Firma]

[Firma]

Nota No 364

13 / SEPT / 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZAN LOS COLADOS DE ZAPATAS DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 120+067 AL 120+106.68, LOS CUALES FUERON PREVIAMENTE REVISADOS Y LIBERADOS POR LA SUPERVISIÓN, UNA VEZ QUE SE CUMPLIO CON LOS PARAMETROS INDICADOS EN PROYECTO PARA EL ELEMENTO ASÍ MISMO SE REALIZO EL COLADO DE MUROS DEL CADENAMIENTO 120+040 AL 120+067 LOS CUALES DE IGUAL MANERA CUMPLIERON CON ARMADO Y SECCIONES.

SE LIBERA LA CAPA No 2 de TERRAPLEN EN LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+728.50 AL 90+802.31 CUMPLIENDO CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO.



[Firma]

[Firma]

API-61-10-6103-03-09

Nota No 365

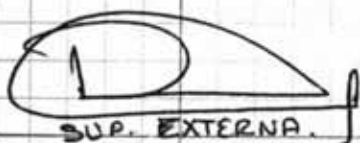
15/SEPT/2010

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE B' COLADO DE ZARATAS PARA MURO SIENDO EL AVANCE AL DIA DE HOY AL CADENAMIENTO 50+035 AL 50+060 EN 5 MODULOS, SE AUTORIZA PARA COLADO LOS MUROS DEL CADENAMIENTO 120+067 AL 120+106.68, UNA VEZ QUE FUERON REVISADOS Y HAN CUMPLIDO CON EL PROYECTO.

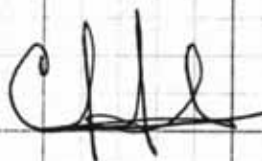
ASI MISMO ESTE DIA LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL DIA 16 DEL PRESENTE SE REALIZARA EL COLADO DE LA LOSA DEL TRAMO 10-11 DEL EJE 90. LA CUAL YA FUE LIBERADA POR ESTA SUPERVISION.

SE VERIFICA LA CAPA No 3 DE TERRAPLEN DEL CADENAMIENTO 90+728.50 AL 90+802.31, DE LA RAMPA DEL EJE 90, INDICANDOSE A LA CONTRATISTA INCORPORAR AGUA A LA CAPA Y DAR 3 CERRADAS INFORMANDO LA CONTRATISTA QUE EL DIA 16 POR LA MAÑANA TENDRA LISTA LA CAPA PARA VERIFICACION.

SE REALIZA EL COLADO DE LA PLANTILLA DE LA TRINCHERA DE 99.50 MTS LINEALES ASI MISMO SE COLOCO EL ARMA DO DEL ACERO DE REFUERZO DE LOS 30 MTS INICIALES.



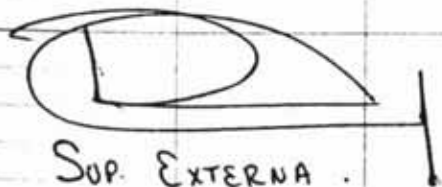
SUP. EXTERNA.




Nota No 366

16 DE SEPT DE 2010

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DE LA LOSA DEL TRAMO 10-11 DEL EJE 90 REALIZANDOSE EN APEGO A LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD Y PROCEDIMIENTO, CONTANDO EN OBRA CON EL EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.



SUP. EXTERNA.




API-61-CO-6103-03-09

Nota No 367

17 DE AGOSTO DE 2010

ESTE DIA SE SUSPENDEN ACTIVIDADES DEBIDO A LA PRESENCIA DEL HURACAN KARL EL CUAL EN LA ZONA PRESENTA VIENTOS SOSTENIDOS DE 140 KM/HR, POR LO QUE TODO EL PERSONAL SE RETIRA DE LA OBRA POR PROPIA SEGURIDAD.



Sup. EXTERNA

CHe

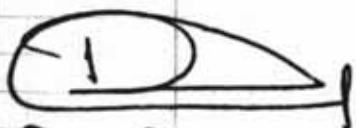
Nota No 368

20 DE SEPTIEMBRE 2010

ESTE DIA SE REANUDAN ACTIVIDADES VERIFICANDOSE QUE NO SE SUFRIERON AFECTACIONES MAYORES EN LA OBRA; SE CUELAN BAPATAS DE MURO DE CONTENSIÓN ASÍ COMO MUROS PREVIA AUTORIZACION DE ESTA SUPERVISIÓN. SE INICIAN LOS TRABAJOS DE ARMADO DE LA LOSA DEL TRAMO 10 DEL EJE 90.

ESTE DIA SE REALIZA EL COMBO DE 30 MTS DE TRINCHERA, ASÍ COMO LA EXCAVACION PARA LA INTRODUCCION DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL.

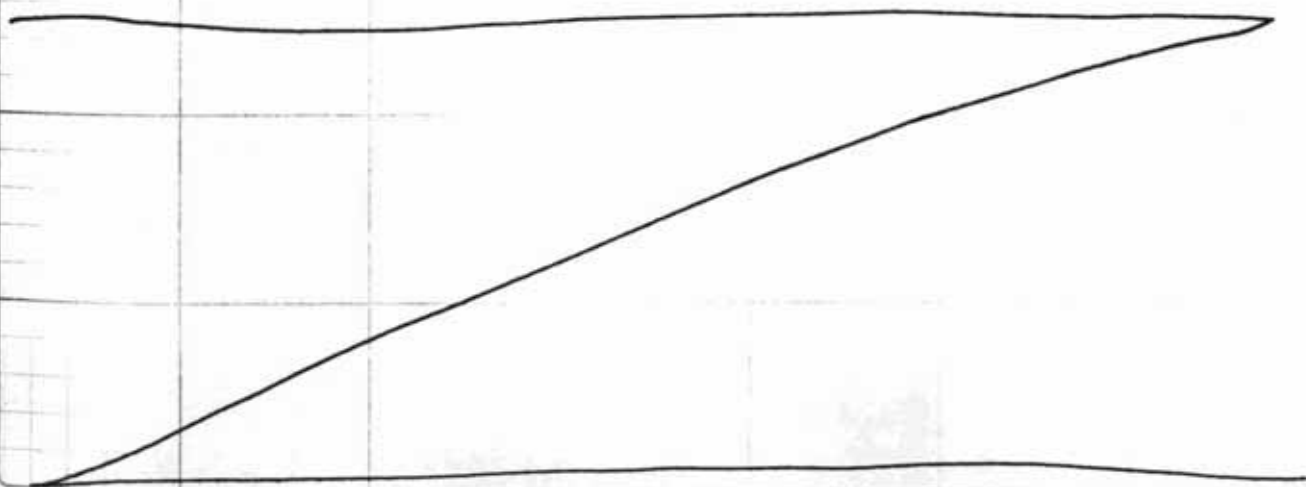
ESTE DIA SE VERIFICA NUEVAMENTE Y LIBERA LA TERCERA CAPA DE TERRAPLEN EN LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CAENAMIENTO 90+728 AL 90+802.



Sup. EXTERNA.

CHe

1



API-61-CO-6103-03-09.

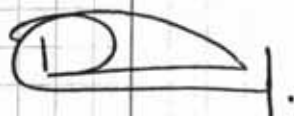
Nota No 369

22 DE SEPT / 2010

CON ESTA FECHA SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y MURO DE CONCRETO ARMADO TENIENDO EL AVANCE ACTUAL AL CADENAMIENTO 49+826, LOS CUALES HAN SIDO PREVIAMENTE REVISADOS Y AVALADOS POR ESTA SUPERVISION.

ESTE DIA SE REALIZA EL COADO DE TABLETAS DE CONCRETO PARA CONSTRUCCION DEL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO, SE REALIZA EL COADO DE 30 MTS LINEALES DE TRINCHERA, Y LA INTRODUCCION DE 18 MTS LINEALES DE TUBERIA ADS,

SE CONTINUA CON EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DEL TRAMO 9-10 EL CUAL PRESENTA UN AVANCE DEL 70%.



SUP. EXTERNA

CHL

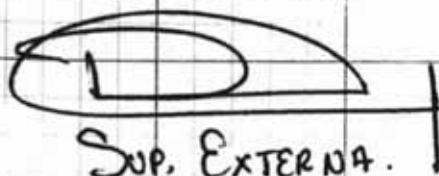
Nota No 370

24 / SEPT / 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA LA REVISION DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DEL TRAMO 9-10 EL CUAL CUMPLE CON LA CANTIDAD, DIAMETROS Y DISPOSICION DE LOS MISMOS, ASI MISMO SE VERIFICARON LOS NIVELES PARA COADO DE LA LOSA LOS CUALES ESTAN DE ACUERDO A LOS DE PROYECTO, POR LO QUE SE LIBERA PARA COADO EL ELEMENTO, SE VERIFICA LA 1ra CAPA DE TERRAPLEN, DE LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+802.31 AL 90+852.22 EL CUAL CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACION DEL PROYECTO

SE REALIZO LA COLOCACION DE 30 MTS LINEALES DE ACERO DE REFUERZO PARA TRINCHERA,

SE INICIA LA COLOCACION DE PLACAS PARA COLOCACION DE PARAPETO METALICO.



SUP. EXTERNA.

CHL

API-61-CO-G103-03-09

Nota No 371

27/SEPTIEMBRE/2010

CON ESTA FECHA SE VERIFICA LA CAPA No 4 DEL CADENAMIENTO 90+728 AL 90+802 LA CUAL CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO EN PROYECTO, SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE TABLETAS DE CONCRETO.

SE REALIZA EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE MUROS DE CONCRETO ARMADO (M-3) EN LA PAMPA DEL EJE 50.

SE INDICA A LA CONTRATISTA VIGILAR QUE TODO EL PERSONAL USE EL EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Y CON MAYOR ÉNFASIS LOS BANDEREROS QUE SE UBICAN SOBRE EL 13 1/2

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE PINTURA EN LOS DIAFRAGMAS METALICOS.

ASÍ MISMO SE ORDENA A LA CONTRATISTA QUE AL FINAL DE CADA JORNADA LA OBRA QUEDE LIMPIA, S



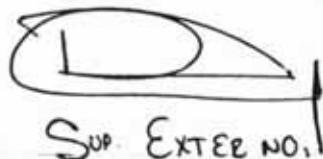
Nota No 372

29/sept/2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA LOSA DEL TRAMO 9-10 REALIZANDOSE DE MANERA ADECUADA CONTANDO EN OBRA CON EL EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; SE CONTINUA CON EL COLADO DE TRINCHERA EN 30 MTS ESTE DIA, ASÍ MISMO SE CONTINUA CON LA EXCAVACION Y INTRO- DUCION DE TUBERIA ADS.

SE VERIFICA LA 2da capa DE TERRACERA DEL CADENAMIENTO 90+802 AL 90+852 LA CUAL CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO,

SE CONCLUYO LA COLOCACIÓN DEL PARAPETO METALICO EN EL EJE 50 HASTA EL ESTRIBO 2.



API-61-LO-6103-03-09

Nota No 373

01/OCTUBRE/2010

CON ESTA FECHA CONTINUAN LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE LOSAS DE CONCRETO PARA MURO DE TIERRAS ARMADA, ASÍ MISMO SE COLO ZAPATAS PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+826.42 AL 49+833.24,

SE REALIZA COLADO DE GUARNICIONES DE LADO DERECHO DE L TRAMO 10-11 DEL EJE 90 LAS CUALES FUERON PREVIAMENTE REVISADAS Y AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA.

SE INDICA A LA CONTRATISTA MANTENER LIMPIOS LOS RECIPIENTES PARA DEPOSITO DE BASURA ORGANICA E INORGANICA CON LA FINALIDAD DE TENER EL AREA DE OBRA LIBRE DE BASURA.



SUP. EXTERNA.



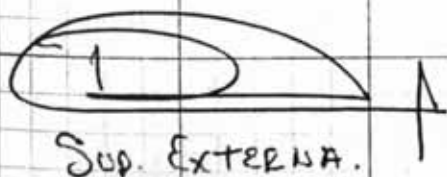
Nota 374

04 DE OCTUBRE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA GUARNICION DE LADO IZQUIERDO DEL TRAMO 10-11 DEL EJE 90 LA CUAL FUE PREVIAMENTE REVISADA Y LIBERADA POR ESTA SUPERVISIÓN, EL COLADO SE REALIZO DE MANERA ADECUADA CONTANDO CON EL EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.

SE REALIZA PREVISION DEL ARMADO DE ACERO DE LAS ZAPATAS PARA MURO DE CONCRETO DEL CADENAMIENTO 49+833.24 AL 49+847.66 EL CUAL CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO, POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO EL ELEMENTO, ASÍ MISMO SE REvisa Y AUTORIZA PARA COLADO EL MURO DEL CADENAMIENTO 49+826 al 49+833.24 EN SU PRIMERA ETADA.

SE REALIZA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION DELA 5 CAPA DE TERROPLEN DEL CADENAMIENTO 90+728.50 AL 90+802.31 INDICANDOSE A LA CONTRATISTA LA INCORPORACION DE AGUA Y 2 CERRADAS DE COMPACTADOR.



SUP. EXTERNA.



API-G1-CO-6103-03-09

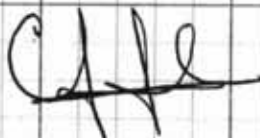
Nota No 375

04/OCT/2010

Nota ACLARATORIA: SE HACE LA ACLARACION DE LA NOTA DE ESTA BITACORA No 367 LA CUAL ESTA ASENTADA CON FECHA 17 DE AGOSTO DE 2010, FECHA QUE ES ERRONEA, SIENDO LA FECHA CORRECTA DE LA NOTA EL DIA 17 DE SEPTIEMBRE DE 2010.



SUP. EXTERNA.



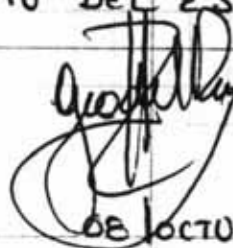
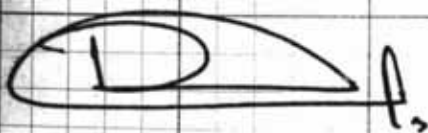
Nota No 376

06 DE OCTUBRE/2010

CON ESTA FECHA SE VERIFICA Y LIBERA LA CAPA No 5 DEL TERRAPLEN DE LA RAMPA DEL EJE 90, DEL CADENAMIENTO 90+728.50 AL 90+802.31, UNA VEZ QUE CUMPLIO CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO.

SE REVISAN LOS ARMADOS DE ZAPATAS PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+847.66 AL 49+860.12 EL CUAL CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO; ASÍ MISMO SE VERIFICAN NIVELES LOS CUALES CUMPLEN CON EL PROYECTO.

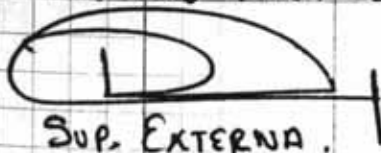
SE INICIAN LOS TRABAJOS DE CÍMBRADO DE GUARNICIONES DE LADO DERECHO DEL TRAMO 9-10 DEL EJE 90.



Nota No 377

08 OCTUBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS ZAPATAS PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+833.24 AL 49+860 REALIZANDOSE EL COLADO SIN CONTRATIEMPOS CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO PARA LOS ELEMENTOS.



SUP. EXTERNA.



API-61-CO-6103-03-09

Nota No 378

11 DE OCTUBRE 2010

CON ESTA FECHA SE CONCLUYE EL COLADO DE LA TRINCHERA HASTA EL REGISTRO DE CRUCE HACIA LA ZAL, SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE TUBERIA ADS, ASI MISMO SE REALIZO LA DEMOLICION DEL CONCRETO PARA EL CRUCE DE LA TUBERIA EN EL CUERPO SUR DEL KM 13 1/2;

SE REALIZA COLADO DE TABLETAS DE CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DEL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO; SE REvisa LA CAPA No 3 DE TERCERERIA DEL CADENAMIENTO 90+802 AL 90+852 LA CUAL CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO.

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS GUARNICION DE LADO DERECHO DEL TRAMO 9-10 DEL EJE 90 REALIZANDOSE EL COLADO DE MANERA ADECUADA CONTANDO CON EL EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

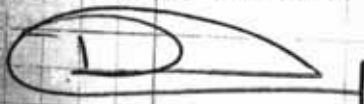


SUP. EXTERNA.

Nota No 379

13 DE OCTUBRE 2010

CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE SE REALIZO EL COLADO DE MURO DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+833.24 AL 49+847.66, EL CUAL FUE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISION UNA VEZ QUE SE CUMPLIO CON LOS VALORES QUE EL PROYECTO MARCA PARA ESTOS ELEMENTOS.



SUP. EXTERNA.

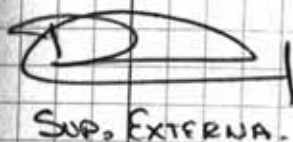
NOTA No 380

15 DE OCTUBRE DE 2010

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE TUBERIA ADS EN LA DESVIACION DEL DRENAJE PLUVIAL; SE VERIFICA LA 1^{ra} CAPA DE TERRAPLEN DE CADENAMIENTO 90+852 A 90+880 LA CUAL HA CUMPLIDO CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO, POR LO QUE HA QUEDADO LIBERADA.

SE REALIZA COLADO DE MURO DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+847.66 AL 49+860.12, EL CUAL PREVIAMENTE FUE REVISADO OBSERVANDO QUE SE CUMPLIO CON LA CANTIDAD Y DIAMETROS DE LOS ACEROS MARCADOS EN PROYECTO, ASI MISMO LA COLOCACION, DIMENSIONES Y ALINEAMIENTO DE CIMBRA POR LO QUE FUERON AUTORIZADOS PARA COLADO.

SE VERIFICA LA CIMBRA DE LA GUARNICION DE LADO IZQUIERDO DEL TRAMO 9-10 DEL EJE 90 LA CUAL CUMPLE CON EL ALINEAMIENTO Y NIVELES POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO.



CHL

[Firma]

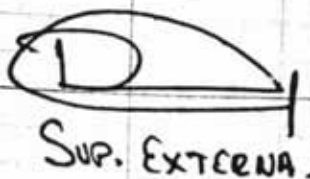
Nota No 381

18 DE OCTUBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA GUARNICION DEL LADO IZQUIERDO DEL TRAMO 10-11 DEL EJE 90, REALIZANDOSE DENTRO DE LOS PARAMETROS DE CALIDAD Y PROCEDIMIENTO QUE EL PROYECTO MARCA PARA EL ELEMENTO; ESTE MISMO DIA SE VERIFICA Y LIBERA TRAZO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+860.12 AL 49+900.24 CON LO QUE INICIA CON LA EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ZAPATAS.

ESTE DIA SE HACE LA CONEXION DEL TUBO ADS CON LA TUBERIA DE CONCRETO QUE CRUZA HACIA LA ZAL.

SE LIBERA LA SEGUNDA CAPA DE TERRACERIA DE LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+852. AL 90+880 LA CUAL CUMPLIO CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO.



CHL

[Firma]

API-61-CO-6103-03-09

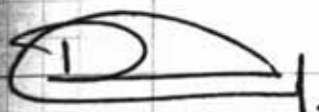
Nota No 382

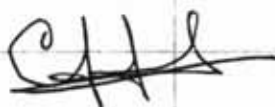
21/OCTUBRE/2010

ESTE DIA SE VERIFICAN NIVELES DE DESPLANTE DE PLANTILLA PARA ZAPATA DE MURO DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+860.12 AL 49+890.14 LOS CUALES ESTAN DE ACUERDO A LOS NIVELES DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL COMADO DE PLANTILLA EN EL TRAMO.

SE VERIFICA LA CAPA No 6 DE TERRACERIA DE LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALT, LA CUAL CUMPLIO CON EL GRADO DE COMPACTACION POR LO QUE SE LIBERA POR PARTE DE ESTA SUPERVISION

SE SOLICITA A LA CONTRATISTA PROVEER Y VIGILAR QUE EL PERSONAL PORTE EL EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, YA QUE SI ALGUN ELEMENTO ES SORPRENDIDO SIN EL EQUIPO SERA RETIRADO DE LA OBRA.


SUP. EXTERNA.




Nota No 383

23 DE OCTUBRE 2010

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA INFORMA QUE LLEGA A LA OBRA ACERO DE REFUERZO, POR LO QUE DE MANERA INMEDIATA SE INICIARA EL HABILITADO DE ACERO PARA ZAPATAS DEL MURO DE CONCRETO ARMADO.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LA DEFENSA METALICA QUE HA SIDO RETIRADA EN LA ZONA DE CONSTRUCCION DEL MURO DEBERA SER RESGUARDADA EN SU BODEGA PARA POSTERIOR ENTREGA AL CENTRO DE ACOPIO.

SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA RELLENO EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALT.


SUP. EXTERNA.




API-61-CO-G103-03-09

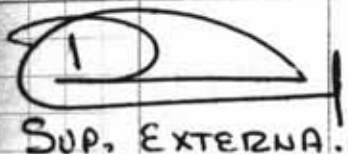
Nota No 384

26 DE OCTUBRE DE 2010

CON ESTA FECHA SE VERIFICAN NIVELES PARA DESPLANTE DE PLANTILLA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO, LIBERANDOSE PARA COLADO DEL CADENAMIENTO 49+890.14 AL 49+900.24, SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR EL COLADO A LA BREVEDAD CON LA FINALIDAD DE EVITAR QUE POSIBLE DERRUMBE INVADA LA CERA.

SE VERIFICA Y LIBERA LA CAPA No 4 DE TERRAPLEN EN LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+802.31 AL 90+852.22 UNA VEZ QUE SE ALCANZO EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO; SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE TABLETAS DE CONCRETO EN EL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO.

SE INICIA LA COLOCACION DE LOS SOPORTES PARA EL PARAPETO METALICO A PARTIR DEL EJE 7 Y HACIA EL APOYO II DEL EJE 90



Nota No 385

29 DE OCTUBRE DE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE PLANTILLA PARA ZAPATA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+860.12 AL 49+900, REALIZANDOSE SIN CONTRATIEMPOS, LA CONTRATISTA YA CUENTA CON EL ACERO HABILITADO PARA ESTAS ZAPATAS,

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE SOPORTES DEL PARAPETO METALICO EN EL EJE 90, SE REALIZA LA REVISION DE LAS JUNTAS DE CALZADA DEL EJE 8, Y 9 LA CUALES CUMPLEN CON LOS NIVELES DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA COLADO.



API-61-CO-6103-03-09

Nota No. 386

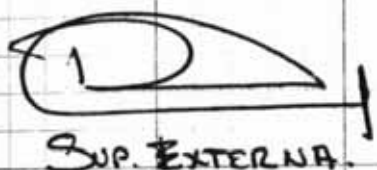
01 DE NOVIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS JUNTAS DE CALZADA DE LOS APOYOS 8 Y 9 DEL EJE 90

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE PARA REALIZAR EL RELLENO ENTRE EL MURO Y LA TERRACERIA ESTE SE DEBERA HACER DE MANERA ESCALONADA Y POR CAPAS, AGREGANDO LA HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTANDO HASTA ALCANZAR LA COMPACTACION ADECUADA Y REQUERIDA EN PROYECTO.

SE REALIZA VERIFICACION DE LA CAPA No 5 DEL CADENAMIENTO 90+802.31 AL 90+852.22 LA CUAL CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO POR LO QUE SE LIBERA PARA CONTINUAR EL TERRAPLEN.

SE REALIZA EXCAVACION PARA ZAPATA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO EN EL EJE 60 DEL CADENAMIENTO 49+900 AL 49+920.30 VERIFICANDO COORDENADAS DEL EJE DEL MURO.



Nota No. 387

04 DE NOVIEMBRE DE 2010

CON ESTA FECHA SE VERIFICAN NIVELES Y EJE DE TRAZO EN EL MURO DE CONCRETO ARMADO LOS CUALES ESTAN DE ACUERDO A PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL COLADO DE LA PLANTILLA DE CADENAMIENTO 49+900 AL 49+920.30

SE LIBERA LA CAPA No 1 DE TERRAPLEN DE LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+852 al 90+915 UNA VEZ QUE SE VERIFIQUE EL GRADO DE COMPACTACION EL CUAL CUMPLE CON EL MARCADO EN PROYECTO PARA EL TERRAPLEN.

SE REALIZA LA REVISION DEL MURO DEL CONCRETO ARMADO EN CUANTO A CIMBRA Y ACERO DE REFUERZO EN LOS TRAMOS 49+860.12 al 49+868.91 Y DEL 49+868.91 al 49+880.91; EL CUAL CUMPLE CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO.



Nota No 388

06 DE NOV. 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COADO DE PLANTIZAPATAS PARA MURO DE CONCRETO ARMADO DEL EJE 50, DEL CADENAMIENTO 49+900 AL 49+920.30 LA CUAL FUE PREVIAMENTE REVISADA Y AUTORIZADA POR ESTA SUPERVISIÓN AL CUMPLIR CON LOS PARAMETROS QUE INDICA EL PROYECTO PARA EL ELEMENTO.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE PARAPETO METALICO EN EL EJE 90.

SE REALIZA LA CONTRUCCION DE LA CAPA No 2 DE TERRAPIEN DE LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+852 AL 90+990 SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE LA COMPACTACION DE LOS HOMBROS A 1 MT DEL MURO SE DEBE REALIZA CON EQUIPO DE COMPACTACION MENOR.

SE ORDENA A LA CONTRATISTA QUE EL PERSONAL QUE LABORE EN ALTURAS REALIZANDO LA PINTORA DE LOS DIAFRAGMAS DEBERO CONTAR CON ARNES DE SEGURIDAD, EN CASO CONTRARIO NO SE PERMITIRIA CONTINUAR CON LA ACTIVIDAD

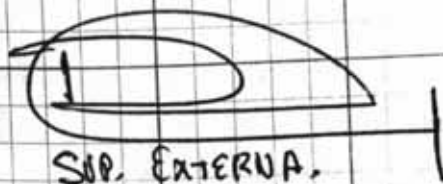


Nota No 389

09 DE NOVIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COADO DE MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO DEL 49+868.91 AL 49+880.91 Y 49+860 AL 49+868 LOS CUALES YA ESTABAN LIBERADOS.

SE TRABAJA EN LA CONSTRUCCION DE LA CAPA DE TERCERA No 3 DEL CADENAMIENTO 90+802 A 90+866.40.



API-G1-10-C103-03-09

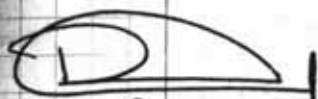
Nota No 390

11 DE NOVIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA COLADO DE ZAPATAS PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+920.30 AL 49+947.14 LAS CUALES FUERON PREVIAMENTE REVISADOS Y AUTORIZADOS POR ESTA SUPERVISIÓN AL CUMPLIR CON LAS CANTIDADES, DIAMETROS Y DISPOSICIÓN DE LOS MISMOS DE ACUERDO A PROYECTO. SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO EN LA RAMPA DEL EJE 90.

SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DE ALINEAMIENTO Y NIVELES DEL ACERO PARA MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+880.91 AL 49+920.30 LOS CUALES CUMPLEN CON LOS VALORES DE PROYECTO POR LO QUE SE LIBERAN PARA COLADO.

SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DE COMPACTACIÓN DE LA CAPA No 5 DEL CADENAMIENTO 90+802 AL 90+866.40, LA CUAL RESULTO SATISFACTORIA DE ACUERDO AL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO EN PROYECTO.



SUP. EXTERNA.



Nota No 391

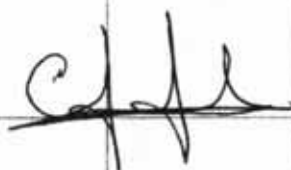
13 DE NOVIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+880.91 AL 49+920.30, LOS CUALES PREVIAMENTE SE AUTORIZARON EN NOTA No 390 DE FECHA 11 DE NOVIEMBRE DE 2010.

ASÍ MISMO SE REALIZO COLADO DE LAS ZAPATAS PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+947 AL 49+953 PREVIA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DE ESTA SUPERVISIÓN.



SUP. EXTERNA.



API-GI-CO-6103-03-09

Nota No 392

15 DE NOVIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA ZPATA DEL CADENAMIENTO 49+950.30 AL 49+960.20 EL CUAL FUE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN; SE REVISÓ ALINEAMIENTO Y ACERO Y LIMBRA PARA MUROS DEL 49+920 AL 49+930 EN SU PRIMERA ETAPA, DEBIDO A LA ALTURA DE LOS MUROS ESTOS SE INICIARÁN CON COLADOS A LA MITAD DE LA ALTURA Y EN UN SEGUNDO COLADO SE LLEGARÁ A LA ALTURA FINAL; SE AUTORIZA PARA COLADO EL ELEMENTO.

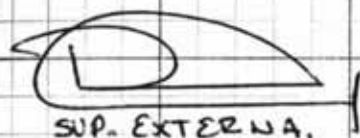


SUP. EXTERNA.

Nota No 393

19 DE NOV 2010

ESTE DIA SE INFORMA QUE AUN NO SE HAN PODIDO REUNIR LOS COLADOS Y DEMAS TRABAJOS AL 100% DEBIDO A LA PRESENCIA DE VIENTOS DEL NORTE LOS DIAS 16 Y 17 DEL PRESENTE Y LLUVIAS LOS DIAS 18 Y 19 DEL MISMO MES.



SUP. EXTERNA.

Nota No 394

22/NOV/2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA PRIMERA ETAPA DEL MURO DEL CADENAMIENTO 49+920 AL 49+930, REALIZANDOSE DICHA ACTIVIDAD EN APEGO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. SE SUMINISTRA MATERIAL DE RELLENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA 7MO CAPA DE TERRACERIA EN LA RAMPA DEL EJE 90 DEL CADENAMIENTO 90+728.50 AL 90+866.

ESTE DIA SE CONCLUYÓ LA COLOCACIÓN DEL PARAPETO METALICO EN EL EJE 90 HASTA EL ESTRIBO II.

SE REALIZA COLADO DE ZAPATA PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+960.20 AL 49+973 EL CUAL FUE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN.



SUP. EXTERNA.

API-GI-CO-6103-03-09

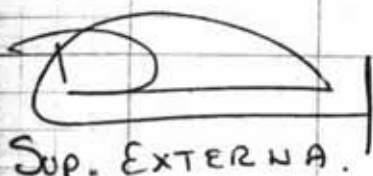
Nota No 395

24 DE NOVIEMBRE 2010

CON ESTA FECHA SE LIBERA LA CAPA No 7 del eje 90 DEL CADENAMIENTO 90+728.50 AL 90+866.22 UNA VEZ QUE CUMPLIO CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO EN PROYECTO

SE REALIZA COLADO DE ZAPATA PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+973.98 AL 49+985.22 LA CUAL PREVIAMENTE FUE REVISADA CUMPLIENDO CON LOS DIAMETRO, CANTIDAD Y DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO,

SE REALIZO EL COLADO DEL COMPLEMENTO DEL MURO DE CADENAMIENTO 49+920 AL 49+930 Y LA PRIMERA ETAPA DE CADENAMIENTO 49+940 AL 49+947.14; AMBOS ELEMENTOS CUMPLIERON CON EL ALINEAMIENTO DE CIMBRA, CANTIDAD, DIAMETROS Y DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO POR LO QUE SE PROCEDE A LA AUTORIZACION DE LOS MISMOS.



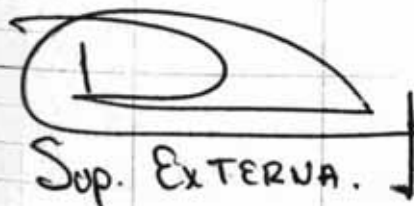
Nota No 396

26 DE NOVIEMBRE 2010

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DEL 2do TREPADO DEL MURO DEL CADENAMIENTO 49+940 AL 49+947.14, Y LA PRIMERA ETAPA DEL CADENAMIENTO 49+930 AL 49+940, AMBOS ELEMENTOS PREVIAMENTE REVISADOS POR ESTA SUPERVISION CUMPLIENDOSE CON LAS ESPECIFICACIONES PARA DICHO PROYECTO.

SE REALIZA REVISION DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE LAS ZAPATAS PARA MURO DEL CADENAMIENTO 49+985.22 AL 50+000 OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LOS DIAMETROS Y DISPOSICION DE LOS MISMOS POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA COLADO.

SE ORDENA A LA CONTRATISTA LA CONSTRUCCION DE LAS CAJAS DEL DESVIO DE DRENAJE PLUVIAL YA QUE DICHO TRABAJO ESTA PENDIENTE POR EJECUTAR.



API-G1-CO-6103-03-09

Nota No 397

27 DE NOVIEMBRE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS ZAPATAS DEL CADENAMIENTO 49+985.22 AL 50+000 LAS CUALES SE AUTORIZAN PARA COLADO MEDIANTE NOTA DE BITACORA No 396 DE FECHA 26 DE NOVIEMBRE DE 2010, EL TRABAJO SE EJECUTO DE MANERA ADECUADA EN CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES QUE MARCA EL PROYECTO PARA ESTOS ELEMENTOS.

SE VERIFICA LA REVISION DE LA CAPA No 8 DEL TERRAPLEN DE LA RAMPA DEL EJE 90, LA CUAL AUN NO ALCANZA EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO POR LO QUE SE INDICA A LA CONTRATISTA INCORPORAR HUMEDAD A TODA LA CAPA Y DAR 3 CERRADAS CON COMPACTADOR ESTATICO.

SE REALIZA LA REVISION DEL ARMADO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 49+947 AL 49+953 Y DEL 49+953 AL 49+960 LOS CUALES CUMPLEN CON LA DISPOSICION CANTIDAD Y DIAMETROS DE ACERO REQUERIDO EN PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL COLADO DE LOS ELEMENTOS.



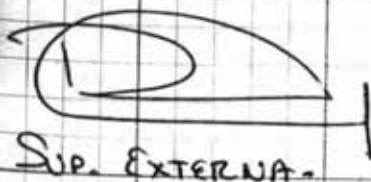
SUP. EXTERNA.

Nota No 398

29 | NOVIEMBRE | 2010

ESTE DIA SE VERIFICA Y LIBERA LA CAPA No 8 DE TERRAPLEN EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALL, UNA VEZ QUE SE CUMPLIO CON LAS INDICACIONES ANOTADAS EN LA NOTA No 397 A ESTE RESPECTO, Y CUMPLIENDO EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO.

SE REALIZA EL COLADO DEL 2do trapeado del MURO DEL CADENAMIENTO 49+930 al 49+940, ASI COMO EL PRIMER COLADO DEL CADENAMIENTO 49+947 AL 49+953 Y DEL 49+953 AL 49+960, LAS CUALES YA SE HABIAN AUTORIZADO PARA COLADO.



SUP. EXTERNA.

AP1-G1-CO-G103-03-09

Nota No 399

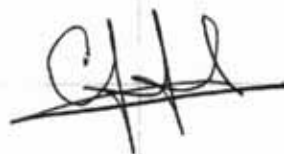
30 | NOVIEMBRE | 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA COLADO DE ZAPATA PARA MURO DEL CADENAMIENTO 50+000 AL 50+013.56 DICHO COLADO FUE PREVIAMENTE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN.

ESTE DIA SE INDICA A LA CONTRATISTA EL RETIRO DE 4 PERSONAS, POR NO PORTAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL; SE REITERA A LA CONTRATISTA QUE ES UNA OBLIGACION CONTRACTUAL QUE SU PERSONAL PORTE DICHO EQUIPO



SUP. EXTERNA.



NOTA No 400

01 DE DICIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL SEGUNDO TREPAJO DE COLADO DE LOS MUROS DE LOS CADENAMIENTOS 49+947 AL 49+953 Y DEL 49+953 AL 49+960, ASÍ MISMO SE REALIZA LA VERIFICACION DEL EJE Y CIMBRAS PARA LOS MUROS DEL 49+960 AL 49+966.58; 49+966.58 AL 49+973.15, 49+973.15 AL 49+980 LOS CUALES CUMPLEN CON LA CANTIDAD DE ACERO Y DIAMETROS ESPECIFICADOS EN PROYECTO ASÍ COMO EL ALINEAMIENTO Y RECUBRIMIENTO PARA EL ACERO Y CIMBRA POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO LOS ELEMENTOS.

SE CONTINUA CON EL SOMINISTRO DE MATERIAL PARA RELENO EN LA RAMPA DEL EJEO ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE LOS ULTIMOS REMATES DE LOS MUROS DE TIERRA ARMADA,

SE INICIA LA EXCAVACION PARA LLEGAR A NIVEL DE DESPLANTE DE LOS MUROS SUBSECUENTES AL CADENAMIENTO 50+013.56, LOS CUALES SE OBSERVAN EN UNA COTA DE 10.60, SE HACE LA OBSERVACIÓN A LA CONTRATISTA QUE ESTE NIVEL DE DESPLANTE SE OBSERVA SUPERFICIAL CON RESPECTO A LOS NIVELES DEL CANAL EXISTENTE POR LO QUE SE SOLICITA SU REVISIÓN AL RESPECTO,



SUPERVISIÓN EXTERNA.



API-61-CD-C103-03-09

Nota No 401

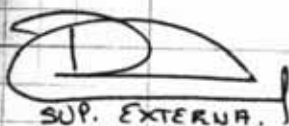
03 DE DICIEMBRE 2010

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LOS SEGUNDOS TREPADOS DE LOS MUROS DEL CADENAMIENTO 49+960 AL 49+966.58, 49+966.58 AL 49+973.15, Y DEL 49+973.15 AL 49+980.00.

ESTE MISMO DIA SE REALIZA LA VERIFICACION DE LA CAPA N° 10 DEL TERRENO DE LA RAMPA DEL EJE 90 LA CUAL CUMPLIO CON EL GRADO DE COMPACTACION REQUERIDA EN PROYECTO; SE REALIZA LA VERIFICACION DE NIVELES EN CONSUNTO CON LA CONTRATISTA PARA DEFINIR LA LONGITUD EN LA CUAL YA SE ENCUENTRA EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA SUBRASANTE.

ASI MISMO LA CONTRATISTA UNA VEZ QUE EL PROYECTISTA DEL MURO DE CONCRETO REALIZADO LAS CONSIDERACIONES PERTINENTES TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL LUGAR; HACE ENTREGA DE LOS PLANOS CORREGIDOS EN CUANTO A LOS NUEVOS NIVELES DE DESPLANTE Y NUEVOS ARMADOS DE LOS ACEROS DE REFUERZO.

ESTE DIA SE AUTORIZA PARA COLADO LOS MUROS DE LOS CADENAMIENTOS 49+984.28 AL 49+988.56, 49+988.56 AL 49+995.00 Y DEL 49+995 AL 50+000; UNA VEZ QUE FUERON REVISADOS Y CUMPLEN CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO.



Nota No 402

04 DICIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LOS MUROS DE LOS SIGUIENTES CADENAMIENTOS 49+980 AL 49+984.28; 49+984.28 AL 49+988.56; 49+988 AL 49+995 Y DEL 49+995 AL 50+000 TODOS ELLOS EN SU PRIMERA ETAPA.

SE SOLICITA A LA CONTRATISTA INFORMAR SOBRE EL DETALLADO DEL ACABADO DE LAS TROZAS METALICAS, YA QUE A LA FECHA NO SE HA REALIZADO DICHA ACTIVIDAD.



API-G1-CO-G103-03-09

Nota No 403

06 DE DICIEMBRE 2010

ESTE DIA SE INCREMENTA LA FUERZA DE TRABAJO EN EL MURO DE CONCRETO ARMADO, REALIZANDOSE EL COLADO DEL SEGUNDO TREPADO DE LOS MUROS DE LOS SIGUIENTES CADENAMIENTOS 49+980 A 49+984.28, 49+984.28 A 49+988.56; 49+988.56 AL 49+995 Y DEL 49+995 AL 50+000.

ASI MISMO SE REALIZO LA EXCAVACION PARA ALOJAR DENTELLON Y ZAPATA DEL CADENAMIENTO 50+013.56 AL 50+035.00, VERIFICANDOSE LOS NIVELES Y EJES LOS CUALES ESTAN DE ACUERDO A PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL COLADO DE LA PLANTILLA DE DICHOS ELEMENTOS,

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DEL RELLENO EN LA RAMPA DEL EJE 90 VERIFICANDO NIVELES Y GRADOS DE COMPACTACION LOS CUALES VIENEN CUMPLIENDO CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO.



SUP. EXTERNA.

[Handwritten signatures]

Nota No 403

07 DE DICIEMBRE 2010

CON ESTA FECHA SE RECIBE PARA TRAMITE LA ESTIMACION No 47 DE LA CONTRATISTA CON PERIODO DE EJECUCION DEL 09 AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2010; SOLICITANDOSE LA ENTREGA DE LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES A LOS PERIODOS SUBSECUENTES Y LA ESTIMACION ES POR UN MONTO DE \$105,564.44; ASI MISMO SE TRAMITA A APIUR LA ESTIMACION BCV CON PERIODO DE EJECUCION DEL 17 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2010, VERIFICANDOSE QUE DICHOS TRABAJOS FUERON EJECUTADOS EN LOS PERIODOS INDICADOS;

SE REALIZA LA VERIFICACION DE LOS ARMADOS DEL ACERO DE REFUERZO Y CIMBRA DE LAS ZAPATAS Y DENTELLON DE LOS CADENAMIENTOS 50+035.6 AL 50+020.00, 50+020 AL 50+025, 50+025 AL 50+030 y 50+030 AL 50+035 LOS CUALES CUMPLEN CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO EN CUANTO A CANTIDAD, DIAMETROS Y DISPOSICION DE LOS MISMOS; POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA COLADO.



SUP. EXTERNA.

[Handwritten signatures]

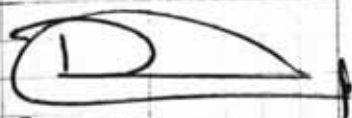
Nota No 404

08 DE DICIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE DENTELLON Y ZAPATAS DE LOS MUROS DE LOS SIGUIENTES CADENAMIENTOS: 50+013.56 AL 50+020.00, 50+020.00 AL 50+025.00, 50+025 AL 50+030, Y DEL 50+030 AL 50+035, REALIZANDOSE EL COLADO EN UN SOLO TIRO

SE REALIZA LA REVISION DE LOS ARAÑADOS Y CIMBRADO DE LOS MUROS DEL 50+000 AL 50+005, 50+005 AL 50+008.56; 50+008.56 AL 50+013.56 EN SU PRIMER COLADO OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZAN PARA COLADO.

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE SU FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO A LA 5ª REPROGRAMACIÓN AUTORIZADA POR LA APIVER, ES EL DIA 22 DE ENERO DE DICIEMBRE DE 2010, RECORDÁNDOLE QUE DE NO CUMPLIR CON ESTA FECHA SE HARÁ ACREEDOR A LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES.



SUP. EXTERNA.

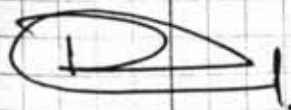
Nota No 405

10 DE DICIEMBRE DE 2010

ESTE DIA SE REALIZO COLADO DE LOS 2dos TREPADOS DE LOS MUROS DE LOS SIGUIENTES CADENAMIENTOS, 50+008 AL 50+005, 50+005 AL 50+008, 50+008 AL 50+013.56; ASÍ MISMO EL PRIMER COLADO EN LOS MUROS DEL 50+013.56 AL 50+020.00 Y DEL 50+020 AL 50+025; REALIZANDOSE SIN CONTRATIEMPO

ESTE DIA SE DETECTO PERSONAL EN OBRA CON CALZADO TENIS POR LO QUE FUE RETIRADO DE LA OBRA; LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA CLAUSSA DE CONTRATO DE EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL

SE CONTINUA LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRAPLEN EN LA RAMPA DEL EJE 90, CUMPLIENDOSE CON LOS GRADOS DE COMPACTACION REQUERIDOS E PROYECTO.



API-61-10-6103-03-09

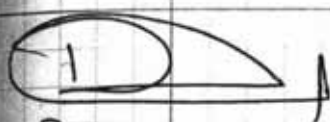
Nota No 406

13 DE DICIEMBRE 2010

ESTE DIA SE REALIZA EL SEGUNDO COLADO DE LOS MUROS DEL CADENAMIENTO S0+013.56 AL S0+020 Y DE S0+020 AL S0+025, ASÍ MISMO SE AUTORIZO EL COLADO DE LOS MUROS DEL S0+025 AL S0+030 Y S0+030 AL S0+035, EN SU PRIMER COLADO.

SE REITERA A LA CONTRATISTA INFORMAR LA FECHA DE INICIO DEL RETOQUE DEL ACABADO DE LAS TRABES METALICAS.

ASÍ MISMO SE REITERA A LA CONTRATISTA QUE TODO SU PERSONAL DEBE PORTAR SU EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, YA QUE LA PERSONA QUE NO LO HAGA ASÍ SERA RETIRADA DE LA OBRA.



SUP. EXTERNA.

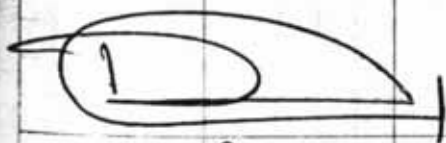
Nota No 407

15 DE DICIEMBRE 2010

ESTE DIA SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EL MATERIAL QUE SE COLOCO EN EL INICIO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEBERA SER RETIRADO, TODA VEZ QUE FUZ COLOCADO A VOLTEO Y EN ESTE RELLENO SE DEBERA CUMPLIR CON EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION POR CAPAS Y SE DEBERA VERIFICAR LA COMPACTACION ANTES DE CONTINUAR CON LOS TRABAJOS

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DE LOS MUROS DEL S0+025 AL S0+030 Y DEL S0+030 AL S0+035 EN SU PRIMER COLADO; E

SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LAS RAMPAS NORTE DEL EJE 90 Y SUR DEL EJE 50 LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO NO SE APLICARA CARPETA ASFALTICA, EN SUSTITUCION SE COLOCARA CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 26 CMS DE ESPESO, $MA = 48 \text{ Kg/cm}^2$, ACABADO RAYADO; POR LO QUE SE ORDENA A LA CONTRATISTA LA CONSTRUCCION DE LA CARPETA (ASFALTICA) DE CONCRETO HIDRAULICO DESCRITA EN LOS MENGLONES ANTERIORES Y SE INSTRUYE PARA PRESENTAR SU ANALISIS DE PRECIO EXTRAORDINARIO.



SUP. EXTERNA.

API-61-10-6103-03-09

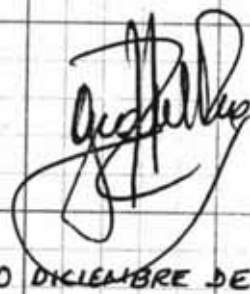
Nota No 408

17 DE DICIEMBRE DE 2010

CON ESTA FECHA SE SOLICITA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL RETIRO DEL MATERIAL COLOCADO EN EL INICIO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO Y REALIZAR EL RELLENO CON EL PROCEDIMIENTO INDICADO.

SE REALIZO EL COLADO DEL SEGUNDO TREPADO DE LOS MUROS DEL CODENAMIENTO SOT025 AL SOT030 Y DEL SOT030 AL SOT035, REALIZANDOSE DE MANERA ADECUADA Y CUMPLIENDO CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO.

SE INICIO EL SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA EN EL EJE 90 RAMPA NORTE, SE INDICA A LA CONTRATISTA INICIAR LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.



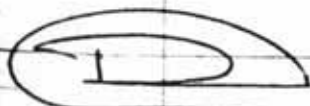
Nota No 409

20 DICIEMBRE DE 2010

CON ESTA FECHA SE RECIBEN PARA TRAMITE LAS ESTIMACIONES 49, 9 CV, 51 y 10 CV CON LOS SIGUIENTES IMPORTES \$380,410.08 \$191,464.77, \$205,392.82 y 206,389.62 RESPECTIVAMENTE, AMPARANDO LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS SIGUIENTES PERIODOS; 24 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2010 LAS ESTIMACIONES 49 y 9 CV y 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2010 LAS ESTIMACIONES 51 y 10 CV; SE SOLICITA A LA CONTRATISTA LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADO EN LOS PERIODOS SUBSECUENTES.

ASI MISMO SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE EL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2010 ES LA FECHA AUTORIZADA POR LA APIVER PARA LA CONCLUSION DE LOS TRABAJOS, EN LA STA REPROGRAMACION. POR LO QUE DE NO CUMPLIRSE SE APLICARAN LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES.

ESTE DIA SE CONCLUYEN A NIVEL DE DESPLANTE DE SOBRESANTE LOS TRABAJOS DE CONCLUSION DEL TERRAPLEN EN LA RAMPA SUR DEL EJE 90



SUP. EXTERNA.



API-G1-CO-6103-03-09

Nota No 410

20 DE DICIEMBRE DE 2010

CON ESTA FECHA APIVER ENTREGA A ESTA SUPERVISION COPIA DEL DICTAMEN TECNICO MEDIANTE EL CUAL SE AUTORIZA UNA AMPLIACION EN TIEMPO Y MONTO DEL CONTRATO, BASADO EN LOS SIGUIENTES ARGUMENTOS:

EN MINUTA DE TRABAJO DE FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2010, LA APIVER INDICO A LA CONTRATISTA LA SUSTITUCION DE LA CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO POR CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO MR=48 KG/CM², EN LAS RAMPAS DE ACCESO DEL EJE 50 Y SALIDA DEL EJE 90, LOS CUALES DEBIDO AL TIPO DE VEHICULOS QUE CIRCULARAN POR ESTOS EJES, PESO, DIMENSIONES Y AUNADO A LAS ALTAS TEMPERATURAS QUE EN LA ZONA SE REGISTRAN, LA CARPETA ASFALTICA TIENE A PRESENTAR REBLANDECIMIENTOS, LOS CUALES DERIVARIAN EN LA APARICION DE TRODERAS EN LA SUPERFICIE HACIENDO INSEGURA LA CIRCULACION VEHICULAR.

EN NOTA DE BITACOR No 407 DE FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2010 SE INDICO A LA CONTRATISTA "QUE EN LAS RAMPAS NORTE DEL EJE 90 Y SUR DEL EJE 50 EN LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO NO SE APLICARA CARPETA ASFALTICA, EN SUSTITUCION DE COLOCARA CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 26 CMS DE ESPESOR, MR=48 KG/CM² ACABADO PULIDO POR LO QUE SE ORDENA A LA CONTRATISTA LA CONSTRUCCION DE LA CARPETA DE CONCRETO DESCRITA Y SE INSTRUYO PARA PRESENTAR EL ANALISIS DEL PRECIO EXTRAORDINARIO CORRESPONDIENTE"

LA CONTRATISTA PRESENTO ESCRITO DE FECHA 17 DE DICIEMBRE DE 2010 EN EL CUAL SOLICITO UNA AMPLIACION EN TIEMPO DE 69 DIAS Y MONTO POR \$ 2,282,401.86, LO ANTERIOR BASADO EN EL TIEMPO NECESARIO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO Y EL MONTO DERIVADO DEL CONCEPTO EXTRAORDINARIO.

POR LO QUE SE AUTORIZO DESPUES DE HABER ANALIZADO LOS ARGUMENTOS PRESENTADOS; LA AMPLIACION EN TIEMPO DE 67 DIAS CALENDARIO TENIENDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION EL DIA 27 DE FEBRERO DE 2011 Y UN MONTO MODIFICADO DE \$ 123'173,795.15 SIN INCLUR IVA.

1
SUP. EXTERNA.

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 411

22/DICIEMBRE/2010

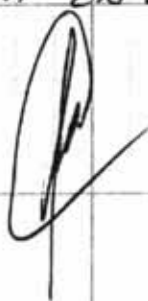
SE CONCLUYO LA EXCAVACION PARA EL DESPLANTE DE LOS MUROS DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 50+035 AL ESTRIBO 2 DEL EJE 50, ESTE DIA SE REALIZA CONCILIACION, CON LA CONTRATISTA, DE LOS VOLUMENES DE EXCAVACION EN EL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL EJE 50.

SE TRABAJA EN LA CONFORMACION DE LA BASE HIDRAULICA EN LA RAMPA DE SALIDA DEL EJE 90 CON LA FINALIDAD DE INICIAR CON LA COLOCACION DEL CONCRETO HIDRAULICO $MR=48 \text{ Kg/cm}^2$.

LA CONTRATISTA INFORMA A ESTA SUPERVISION QUE A PARTIR DEL DIA 04 DE ENERO DE 2011 SE REALIZARA EL TENDIDO DE LA CARPETA ASFALTICA EN EL EJE 50.



SUP. EXTERNA.

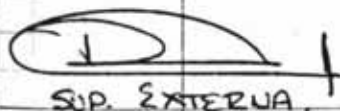


Nota No 412

24/DICIEMBRE 2010

CON ESTA FECHA SE REVISAN NIVELES DE DESPLANTE DE DENTELLON EN LOS MUROS DEL CADENAMIENTO 50+035 AL 50+040 50+040 AL 50+045.02, 50+045.02 AL 50+050.02 Y DEL 50+050.42 AL 50+055.02 LOS CUALES SE ENCUENTRAN DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE PROYECTO, POR LO QUE SE AUTORIZA EL COLADO DE PLANTILLA EN LOS TRAMOS MENCIONADOS.

ESTE DIA SE VERIFICAN COMPACTACIONES EN EL RELLENO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL 120+020 AL 120+009 EN LA CAPA DE SOBRESANTE Y DEL 49+820 AL 49+880 EN LA MISMA CAPA, OBTENIENDOSE RESULTADOS ACEPTABLES DE ACUERDO A PROYECTO.



SUP. EXTERNA.



API-GI-CO-6103-03-09

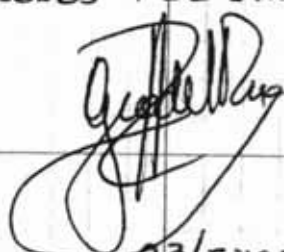
Nota No 413

27/DICIEMBRE/2010

ESTE DIA LA CONTRATISTA INFORMA QUE LOS TRABAJOS SE REANUDARAN HASTA EL PROXIMO DIA 03 DE ENERO Y QUE SOLO CONTRA EN OBRA CON PERSONAL EN OBRA PARA TRABAJOS MENORES Y DE LIMPIEZA.



SUP. EXTERNA

Nota No 414

03/ENERO/2011.

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS PANTILLAS DE LOS MORDOS DE CONCRETO ARMADO DEL CADENAMIENTO 50+035 AL 50+055, ASI MISMO SE LIBERA PARA COLADO DE PLANTILLA DEL CADENAMIENTO 50+055 AL 50+084.16.

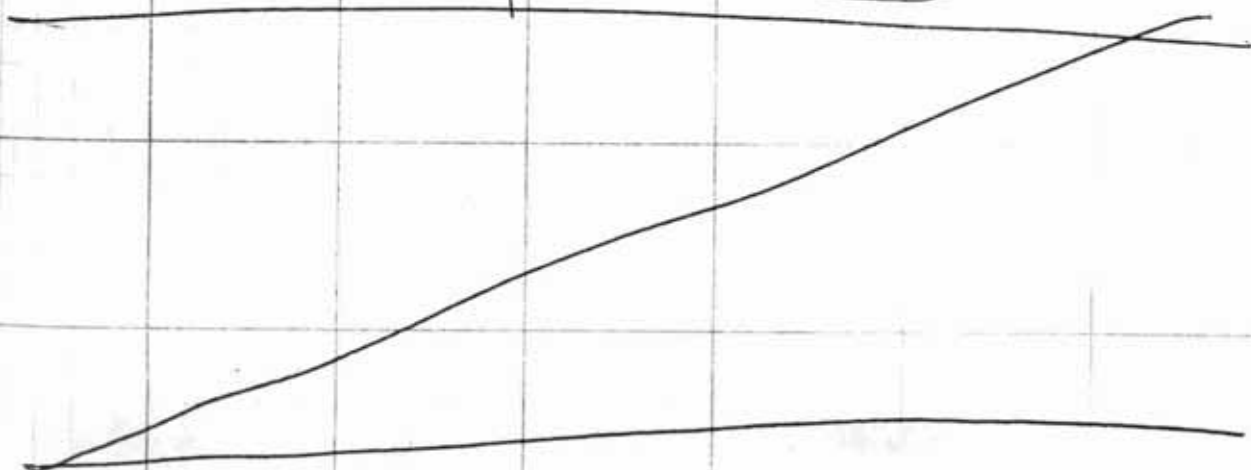
SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EN LA CAPA DE BASE HIDRAULICA DE LA RAMPA DEL EJE 90 SE VERIFICO EL GRADO DE COMPACTACION OBTENIENDOSE UN 96% DE COMPACTACION, POR LO QUE TENDRA QUE INCORPORAR AGUA A LA CAPA Y DAR VIBROCOMPACTACION; UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR SERA VERIFICADA NUEVAMENTE LA COMPACTACION.

ESTE DIA LLEGAN A LA OBRA LOS EQUIPOS PARA LA COLOCACION DE LA CARPETA ASFALTICA EN EL EJE 50 LA CUAL INICIARA EL DIA 04 DEL PRESENTE.



SUP. EXTERNA.





API-61-10-6103-03-09

Nota No 415

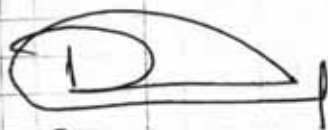
05/ENERO/2011

ESTE DIA SE REALIZA LA REVERIFICACION DE LA COMPACTACION EN LA BASE HIDRAULICA DE LA RAMPA DE SALIDA DEL EJE 90, OBTNIENDOSE RESULTADOS DE 100% DE COMPACTACION POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA LA COLOCACION DE LA CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO EN DICHA RAMPA.

SE REALIZO LA REVISION DEL ACERO DE REFUERZO DEL DENTELLON EN LOS MUROS DEL 50+035 AL 50+040, 50+040 AL 50+045 Y DEL 50+045 AL 50+050, ASÍ COMO LA CIMBRA DE LOS MISMOS LOS CUALES CUMPLIERON CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO POR LO QUE SE LIBERARON PARA SU COLADO, EL CUAL SE REALIZO ESTE MISMO DIA CUMPLIENDOSE CON LO ESPECIFICADO EN PROYECTO.

ESTE DIA SE INICIO CON EL TENDIDO DE $14m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA EN EL PUENTE DEL EJE 50 LOS CUALES NO CUMPLIERON CON LA TEMPERATURA MINIMA REQUERIDA POR NORMA PARA SU TENDIDO Y COMPACTADO, POR LO QUE SE ORDENO SU RETIRO, REALIZANDOLO INMEDIATAMENTE LA CONTRATISTA; LOS TRABAJOS SE REANUDARAN EL PROXIMO DIA 10 DE ENERO.

SE TRABAJA EN EL RELLENO DEL MURO DE CONTENCIÓN DEL CADENAMIENTO 49+880 AL 49+920.



SUP. EXTERNA.



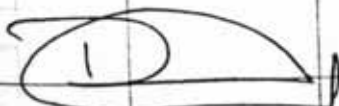
Handwritten signature or stamp.

08/ENERO DE 2011

Nota No 416

ESTE DIA SE REALIZO EL COLADO DEL DENTELLON DEL MURO DE CONCRETO REFORZADO DEL CADENAMIENTO 50+050 AL 50+084.16 (ESTRIBO 2) EJE 50, EL CUAL FUE PREVIAMENTE REVISADO Y AUTORIZADO POR ESTA SUPERVISIÓN. SE CONCLUYO EL RELLENO EN LOS MUROS DEL 50+035 AL 50+050 EN AMBOS LADOS DANDO NIVEL PARA PLANTILLA DE ZAPATA. VERIFICANDO NIVELES OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON EL PROYECTO.

LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL PROXIMO DIA 10 DEL PRESENTE SE INICIARA LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO $MR=48 kg/cm^2$ EN LA RAMPA DEL EJE 90



SUP. EXTERNA



Handwritten signature or stamp.

API-61-CO-G103-03-09

Nota No 417

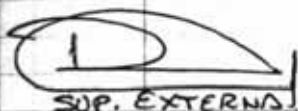
10/ENERO/2011

ESTE DIA SE COLOCAN 147 m^3 DE CONCRETO $\text{MR}=48 \text{ Kg/cm}^2$ EN LA RAMPA DE SALIDA DEL EJE 90 LADO DERECHO; ASÍ MISMO SE COLOCAN 49 m^3 DE CARPETA ASFALTICA EN EL ESE 90 INICIANDO DEL ESTRIBO 2 HACIA LA ZAL.

ESTE MISMO DIA SE REALIZA EL COLADO DE LOS DENTELLOS DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL 50+035 AL 50+084 ASÍ COMO LAS ZAPATAS DEL 50+030 AL 50+055, LOS ELEMENTOS FUERON COLADOS PREVIA AUTORIZACION DE ESTA SUPERVISION.

EL EL CARRIL DE AMPLIACION DEL 13.5 SE INICIO EL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA BASE HIDRAULICA, SE CONTINUA CON EL RELLENO ENTRE EL 13.5 Y EL MURO DE CONCRETO DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO INDICADO

SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EL PERSONAL DEBE PORTAR SU EQUIPO DE SEGURIDAD, LO ANTERIOR EN CUMPLIMIENTO A SU CONTRATO, YA QUE LA PERSONA QUE SE SORPRENDE SIN EL EQUIPO SERA RETIRADA DE LA OBRA.



SUP. EXTERNA



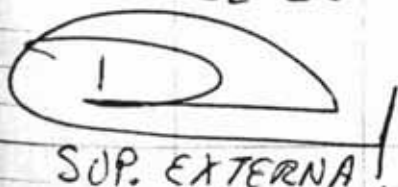

Nota No 418

12 DE ENERO DE 2011

ESTE DIA SE REVISAN LOS NIVELES DE RELLENO PARA NIVEL DE DESPLANTE DE PLANTILLA PARA ZAPATA DEL MURO DE CONCRETO ARMADO, LOS CUALES SON LOS INDICADOS EN PROYECTO POR LO QUE ESTE MISMO DIA SERA COLADA LA PLANTILLA.

SE COLOCARON 77 m^3 DE CONCRETO $\text{MR}=48 \text{ Kg/cm}^2$ EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO IZQUIERDO, SE REALIZA LA COLOCACION DE CIMBRA PARA COLADO DE MURO EN LOS CADENAMIENTOS 50+030 AL 50+035; 50+035 AL 50+040, 50+040 AL 50+045, 50+045 AL 50+050 EN SU PRIMER TREPADO.

SE REALIZO EL TENDIDO DE 56 m^3 DE CARPETA ASFALTICA EN LA ESE 50.



SUP. EXTERNA



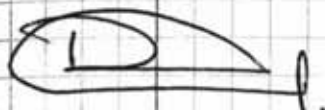

API-61-10-6103-03-09.

Nota No 419

14 DE ENERO 2011

ESTE DIA SE COLOCAN 35 m^3 DE CONCRETO $\text{HR}=48 \text{ Kg/cm}^2$ EN LA RAMPA DEL EJE 90 (SALIDA) CON LO QUE SE CONCLUYE ESTE FRENTE, EN EL PUENTE Y RAMPA DEL EJE 70 SE COLOCARON 44 m^3 DE CARPETA ASFALTICA CON LO QUE SE CONCLUYO EL FRENTE COLOCANDO SOBRE EL PUENTE CARPETA DE 4 cm DE ESPESOR COMPACTO Y EN LA RAMPA DE 10 cms DE ESPESOR. ESTE DIA SE REALIZA LA REVISIÓN DE LA LINBRA DEL MURO EN EL CADENAMIENTO 50+030 AL 50+050 LA CUAL CUMPLE CON EL RECUBRIMIENTO Y ALINEACION POR LO QUE SE AUTORIZA PARA COLADO.

SE VERIFICA LA COMPACTACIÓN DE LA BASE HIDRAULICA DEL CADENAMIENTO 120+020 AL 120+109.36. LA CUAL CUMPLE CON EL GRADO DE COMPACTACION INICADO EN PROYECTO.



SUP. EXTERNA.

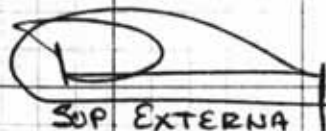
Nota No 420

17 DE ENERO DE 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO EN SU PRIMER TREPADO EL CUAL PREVIAMENTE SE HABIA AUTORIZADO, ASI MISMO ESTE MISMO DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS ZAPATAS PARA MURO DE 50+055 AL 50+084 CUMPLIENDOSE CON LO MARCADO EN PROYECTO PARA REFUERZO Y CONCRETO DE LOS ELEMENTOS.

SE COLOCAN 91 m^3 DE CONCRETO $\text{HR}=48 \text{ Kg/cm}^2$ EN LA AGUJA DE AMPLIACIÓN DE LA RAMPA DEL EJE 50; EN ESTA MISMA ROMA SE TRABAJA EN LA CONFORMACIÓN DE LA BASE HIDRAULICA DEL CADENA 120+109.36 AL 49+940.50;

LA CONTRATISTA REALIZO EL REPLANTEAMIENTO DEL TRAZO DEL MURO DE TIERRA ARMADA DE LA RAMPA DE EJE 50, EL CUAL FUE VERIFICADO POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA QUEDANDO DE ACUERDO A PROYECTO.



SUP. EXTERNA

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 421

19/ENERO/2011

ESTE DIA SE REALIZA EL PLANTEAMIENTO DE LA TRANSICION DE BOMBEO DE LA VIALIDAD ENTRE EL EXISTENTE EN EL 13 Y MEDIO Y EL ACCESO A LA RAMPA DEL EJE 50, EL CUAL FUE REVISADO Y AUTORIZADO POR EL AREA DE PROYECTO DE LA APIVER.

SE REALIZO EL COLADO DEL SEGUNDO TREPADO DEL MURO DE CONCRETO REFORZADO DEL 50+035 AL 50+050, ASI COMO EL PRIMER TREPADO DEL 50+050 AL 50+068, LOS CUALES PREVIAMENTE FUERON REVISADOS Y AUTORIZADOS POR ESTA SUPERVISION SE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL CONTRATO Y TERMINOS DE REFERENCIA DEL MISMO PROHIBEN LA CONTRATACION DE MENORES DE EDAD Y MUJERES; YA QUE ESTE DIA SE DETECTO UN MENOR DE EDAD EL CUAL FUE RETIRADO DE LA OBRA.

SE INICIO CON EL CORTE DEL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA EXCAVACION DE LA DALA DE DESPLANTE DEL MURO DE TIERRA ARMADA DEL EJE 50.



Nota No 422

22/ENERO/2011

ESTE DIA SE REALIZA LA COLOCACION DE 91M³ DE CONCRETO MR=48 Kg/KM² EN LA VIALIDAD DE ACCESO A LA RAMPA SUR DEL EJE 50, SE AUTORIZO EL COLADO DEL PRIMER TREPADO DEL MURO DE CONCRETO REFORZADO DEL 50+068 AL 50+084.16, ASI MISMO SE REVISO EL ALINEAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE LA CIMBRA DEL MURO DEL 50+035 AL 50+050 3er Trepado, 50+050 AL 50+068 2do Trepado. SE INICIARON LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LINEA DEL MURO DE TIERRA ARMADA DEL EJE 60



24/ENE/11

Nota No 423

CON ESTA FECHA SE REALIZO EL COLADO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO EN LOS CADENAMIENTOS 50+068 AL 50+084 1er TREPADO; DEL 50+050 AL 50+068 2do TREPADO Y DEL 50+035 AL 50+050 EN SU TERCER Y ULTIMO TREPADO, SE CONTINUO CON LA COLOCACION DE CONCRETO $MR=48 \text{ Kg/Km}^3$ EN LA AGUJA DE LA VIALIDAD EN EL EJE 50, ESTE DIA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LAVADO DE LAS TRABES METALICAS PARA ELIMINAR EL POLVO ADHERIDO A LAS MISMA.

SE INICIO CON LA EXCAVACION PARA DALA DE DESPLANTE DEL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO DEL EJE 50.

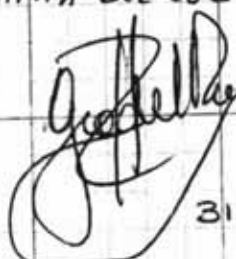


Nota No 423

27/ENERO/2011

ESTEDIA SE REALIZO EL COLADO DEL MURO DE CONCRETO ARMADO DEL 50+050 AL 50+068 EN SU ULTIMO TREPADO ASI COMO DEL 2do TREPADO DEL 50+068 AL 50+084, CON ESTE COLADO SOLO FALTA POR REALIZAR UN ULTIMO COLADO DE MURO PARA ESTAR AL 100% DEL ELEMENTO.

SE CONTINUO CON LA COLOCACION DE CONCRETO $MR=48 \text{ Kg/Km}^3$ HASTA EL CADENAMIENTO 6049+920 PUNTO DONDE INICIA LA TRANSICION DEL BOMBEO PARA EL ACCESO A LA RAMPA DEL EJE 50



Nota No 424

31/ENERO/2011

ESTE DIA SE REALIZA COLADO DE TABLETAS ESPECIALES PARA REMATE DE MURO TERCO, SE TRABAJA EN EL AFINE DE LA CEPA PARA DAR NIVEL DE DESPLANTE DE DALA.



API-61-CO-6103-03-09

01-FEB-2011

Nota No 425

ESTEDIA SE INICIA CON LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO PARA LA LOSA DE GUARNICION EN LA RAMPA DEL EJE 90 EN EL LADO IZQUIERDO EN UNA LONGITUD DE 40 MTS; PREVIAMENTE ESTA SUPERVISION VERIFICO LOS NIVELES DE DESPLANTE PARA DCHO ACERO OBSERVANDO QUE ESTOS SE ENCUENTRAN DE ACUERDO A LOS NIVELES DE PROYECTO ASI MISMO DEL LADO DERECHO SE LIBERO PARA COLOCACION DE ACER UNA LONGITUD DE 50 MTS LINEALES.



02/FEB/2011.

Nota No 426

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE 40 M.L. DE LOSA PARA GUARNICION EN AMBOS MUROS DE LA RAMPA DEL EJE 90, SE CONTINUA CON EL TENDIDO DE MATERIAL DE SUBBASE HIDRAULICA EN LA MISMA RAMPA; SE VERIFICAN NIVELES DE DESPLANTE PARA COLADO DE DAVA DE DESPLANTE EN EL MURO TERCO DEL LA RAMPA DEL EJE 50 SIENDO ESTOS LOS QUE MARCA EL PROYECTO



04/FEB/2011

Nota No 427

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE 40 ML DE GUARNICION EN AMBOS MUROS DE LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALT; SE VERIFICAN NIVELES DE DESPLANTE DE LOSA DE GUARNICION EN LOS SUBSECUENTES 60 MTS DE AMBOS LADOS EN LA RAMPA DEL EJE 90, LOS CORALES SE ENCUENTRAN DE ACUERDO A PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA LA COLOCACION DEL ARMADO DE ACERO DE REFUERZO



API-61-10-603-03-09

Nota No 428

05/FEB/2011

CON ESTA FECHA SE ORDENA A LA CONTRATISTA LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO ARMADO CON LA MISMA SECCION DE PROYECTO EN LA INTERSECCION DEL EJE 90 CON EL EJE 80 CON LA FINALIDAD DE DELIMITAR LA VIALIDAD SOBRE EL EJE 90, LOS VOLUMENES ADICIONALES DE ACERO Y CONCRETO SE CONSIDERARAN EN LOS CORRESPONDIENTES CONCEPTOS DEL EJE 90.



Nota No 429

07/FEB/2011

ESTE DIA SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE LOSA DE GUARNICION Y GUARNICION DE CONCRETO EN AMBOS LADOS DE LA RANPA DEL EJE 90.

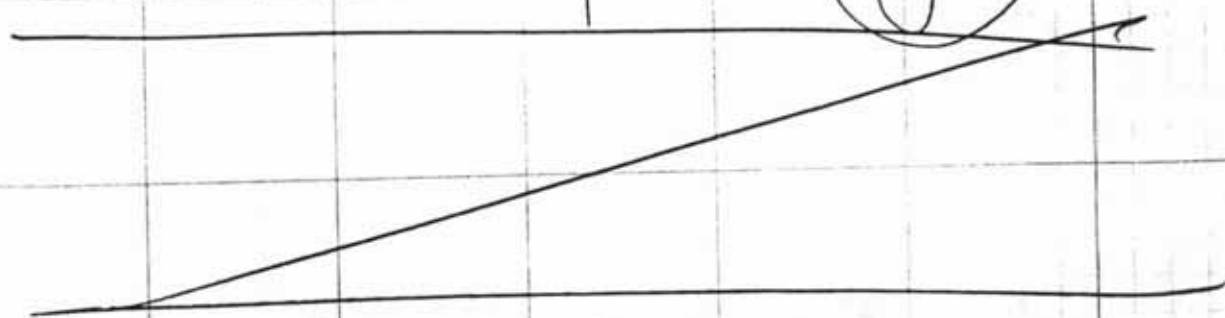
SE REALIZA EL DESCIMBRADO DE TABLETAS PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO



Nota No 430

09/FEB/11

SE REALIZAN TRABAJOS DE APLICACION DE PINTURA EN EL PARAPETO METALICO DEL EJE 50. SE ORDENA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA LIMPIEZA DEL TRAMO DEL BLVD 13 Y MEDIO QUE FUE CERRADO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS DEL EJE 90

API-G1-CU-6103-03-09

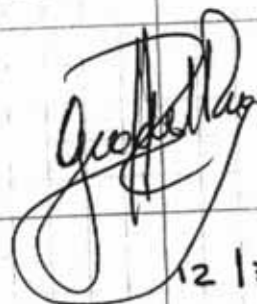
Nota No 431

10/FEB/2011

ESTE DIA NO HAY ACTIVIDADES POR PRESENCIA DE NORTE



SUP. EXTERNA.

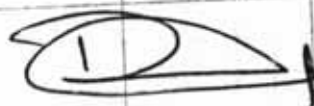


Nota No 432

12/FEB/2011

SE CONCLUYE EL TENDIDO DE LA CAPA DE BUB BASE HIDRAULICA EN LA RAMPA DEL EJE 90 EN SU CAPA DE 0.5 CMS PARA DESPLANTE DEL PUESTO DE LA LOSA DE GUARNICIÓN.

SE CONTINUA CON LA APLICACION DE PINTURA EN EL PARAPETO METALICO.



SUP. EXTERNA.



Nota No 433

14 FEBRERO 2011

CON ESTA FECHA SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EN LOS TRANSES DE ACERO QUE ESTAN TENDIDOS EN LA RAMPA DEL EJE 90 ANTES DE PROGRAMAR EL CUBADO DE LOS DE LOS MISMOS DEBERA RETIRARSE CORRECTAMENTE TODO EL MATERIAL ACUMULADO PRODUCIDO DE LOS NORTES.



SUP. EXTERNA.



API-61-10-6103-03-09

Nota No 431

16/FEBRERO/2011

CON ESTA FECHA SE LIBERA PARA COLADO LA LIMPIEZA DEL ACERO PARA LOSA DE GUARNICIÓN DEL CADENAMIENTO 90+800 AL 90+835 UNA VEZ QUE FUE RETIRADO TODO EL MATERIAL ACUMULADO PRODUCTO DE LOS NORTES.



[Signature]

[Signature]

Nota No 432

18/FEBRERO/2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LA LOSA DE GUARNICIÓN DEL 90+800 AL 90+835 CUMPLIENDOSE CON LOS ESPECIFICADO EN PROYECTO PARA EL ELEMENTO; SE CONTINUA CON LA APLICACIÓN DE PINTURA EN EL PARAPETO METÁLICO; SE REALIZA LA COLOCACIÓN DEL NEOPRENO DE LAS JUNTAS DE CALZADA EN EL EJE 50.



[Signature]

[Signature]

Nota No 433

21/FEBRERO/2011

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE 30 MTS LINEALES DE DALA DE DESPLANTE EN EL EJE 50, SE REALIZA LA REVISIÓN DELA CIMBRA PARA GUARNICIÓN DEL EJE 50 DEL 90+800 AL 90+835 LA CUMPLE CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA PARA SU COLADO



[Signature]

[Signature]

Nota No 434

API-61-CO-6103-03-09

22 FEBRERO 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE GUARNICIÓN EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO DERECHO DEL 90+800 AL 90+835 CUMPLIENDO CON LOS PARAMETROS DE PROYECTO PARA EL ELEMENTO 3^{ER} LIBERA PARA COLOCACION DE ACERO TODO EL LADO IZQUIERTO HASTA EL ESTRIBO II UNA VEZ QUE LOS NIVELES HAN SIDO VERIFICADOS Y ESTAN DE ACUERDO A PROYECTO.



Nota No 435

25 FEBRERO 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO DE LOSA DE GUARNICIÓN EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO IZQUIERDO DEL CADENAMIENTO 90+800 AL 90+800 EL CUAL SE REALIZA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; SE REALIZA COLADO DE 60 CMts LINEALES DE DALA DE DESPLANTE PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO EN EL EJE 50



Nota No 436

28 FEBRERO 2011

ESTE DIA SE REALIZA COLADO DE TABLETAS DE CONCRETO PARA EL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO DE LA RAMPA DE ACCESO AL EJE 50 (LADO 13 Y MEDIO), LAS CUALES PREVIAMENTE FUERON AUTORIZADAS POR ESTA SUPERVISIÓN.



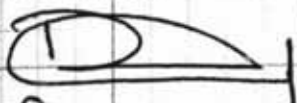
API-61-CO-6103-03-09

Nota No 437

01 DE MARZO DE 2011

CON ESTA FECHA SE INFORMA QUE EL DIA 25 DE FEBRERO SE TRAMITARON PARA PAGO LAS ESTIMACIONES N. 13 CV Y 57 CON PERIODO DE ESTIMACION DE 01 AL 31 DE ENERO DE 2011 POR IMPORTES DE \$ 2'973,567.58 Y \$ 444,777.57 RESPECTIVAMENTE.

ASI MISMO SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LA FECHA PACTADA EN LA REPROGRAMACION N. 6 FUE EL 27 DE FEBRERO, PARA LA CONCLUSION DE LOS TRABAJOS, LOS CUALES NO SE CONCLUYERON POR LO QUE SE HARA ACREEDORA A LAS SANCIONES CO RRESPONDIENTES DE ACUERDO A LA CLAUSULA DECIMA SEPTINAS, INCISO B) DE SU CONTRATO.



SUP. EXTERNA.



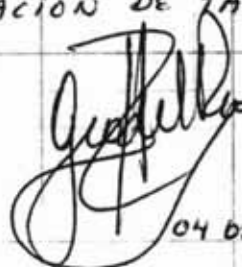

Nota No 438

02 DE MARZO DE 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA COLADO DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN AMBOS LADOS DE LA RAMPA DEL EJE 90, ASI MISMO SE SUMINISTRA EL MATERIAL DE SUB-BASE PARA LA RAMPA SUR DEL EJE 90 (CALT); SE INICIA CON EL MONTAJE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO EN LA RAMPA SUR DEL EJE 30, SIMULTANEAMENTE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DEL MATERIAL PARA LA FORMACION DEL RELLENO EN DICHA RAMPA. SE CONTINUA CON LA FABRICACION DE TABLETAS PARA DICHO MURO.



SUP. EXTERNA

04 DE MARZO DE 2011

Nota No 439

04 DE MARZO DE 2011

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON EL MONTAJE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO EN LA RAMPA SUR DEL EJE 30, CONTINUANDOSE CON LA FORMACION DEL TERRAPLEN EN LA MISMA RAMPA.



SUP. EXTERNA.



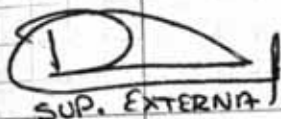

API-61-CO-6103-03-09

Nota No 440

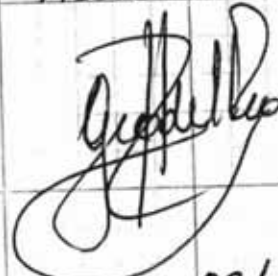
07 DE MARZO 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA VERIFICACIÓN DE LA COMPACTACIÓN EN LA SUBBASE DE LA RAMPA DEL EJE 90 (CALT) DEL CADENAMIENTO 90+900 AL 90+850 EN TODO EL CUERPO DETERMINÁNDOSE VALORES DE COMPACTACIÓN DENTRO DE LO REQUERIDO EN PROYECTO PARA ESTA CAPA. ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LOSA PARA GUARNICIÓN EN LA RAMPA DEL EJE 90 CON LO QUE CONCLUYE EL COLADO DE ESTE ELEMENTO, SE CONTINUA CON EL CIBRADO DE GUARNICIÓN EN ESTA MISMA RAMPA,

EN LA RAMPA DEL EJE 90 SE CONTINUA CON EL MONTAJE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO Y LA CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO, LOS GRADOS DE COMPACTACIÓN DEL RELLENO CONSTRUÍDO HA SIDO VERIFICADO OBTENIENDO RESULTADO DENTRO DE LO MARCADO EN PROYECTO.



SUP. EXTERNA

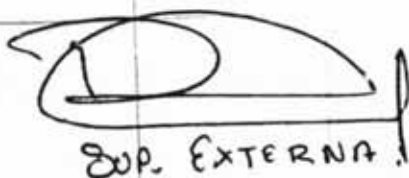


Nota No 441

09/MARZO/2011

CON ESTA FECHA SE ORDENA A LA CONTRATISTA LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO ASFALTICO EN LA ZONA DEL APOYO 10 DEL EJE 90 Y DEL ESTRIBO II DEL MISMO EJE; ASÍ MISMO DEL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL APOYO 10 PEGADO AL CAMELLON DEL 13 1/2" Y DEL LADO DE LA RAMPA DEL EJE 90 SOBRE EL MISMO 13 1/2" A LA ALTURA DEL CADENAMIENTO 90+750 DONDE AL PAVIMENTO PRESENTA ASENTAMIENTO.

ESTE DIA SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DE COMPACTACIÓN EN SUBRASANTE EN LA ZONA DEL APROCHE DE LA RAMPA SUR DEL EJE 90 CON EL ESTRIBO II OBTENIÉNDOSE RESULTADOS DENTRO DE LO REQUERIDO EN PROYECTO, POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA A REALIZAR LA COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE TRANSICIÓN, EN LA RAMPA DEL EJE 90 SE CONTINUA CON EL MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO DE LA MISMA RAMPA.



SUP. EXTERNA



12 DE MARZO DE 2011

Nota No 442

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO Y RELLENO DE LA RAMPA; SE VERIFICAN LOS NIVELES EN EL PRINCIPIO DE LA RAMPA DETERMINADO QUE EN UNA LONGITUD DE 40 MTS EN EL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO SE PUEDE INICIAR LA COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE GUARNICIÓN Y DEL LADO DEL MURO ARMADO SE PUEDE INICIAR EL CIMBRADO EN LOS MISMAS 40 MTS PARA COLADO DE GUARNICIÓN.

EN LA RAMPA DEL EJE 90 SE VERIFICO EL GRADO DE COMPACTACION DE LA SUB BASE DEL CADENAMIENTO 90+850 AL 90+725 OBTENIENDO RESULTADOS DENTRO DE LO ESPECIFICADO EN PROYECTO; ESTE DIA SE REALIZA LA REVISIÓN DEL ACERO DE REFUERZO DE LA LOSA DE TRANSICIÓN OBSERVANDO QUE SE CUMPLE CON EL PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA EL COLADO DEL ELEMENTO.



SUP. EXTERNA.



14 DE MARZO DE 2011

Nota No 443

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA LOSA DE TRANSICIÓN DEL EJE 90 Y ESTRIBO II CON LA COLOCACIÓN DE 21.36 M3 DE CONCRETO SE INICIO CON EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA PARA LA RAMPA DEL EJE 90, ESTE DIA SE INICIA CON LA COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN EL PUENTE DEL EJE 90 PREVIA APLICACIÓN DEL RIEGO DE IMPREGNACIÓN. SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO Y SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO; SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DEL ACERO DE LOSA DE GUARNICIÓN Y CIMBRADO DE GUARNICIÓN EN LOS 40 MTS DE LONGITUD EN CADA UNO DE LOS MURAS DE LA TRAMPA SUR DEL EJE 50. AUTORIZÁNDOLE A LA CONTRATISTA EL COLADO DE LOS ELEMENTOS.



SUP. EXTERNA.



API-GI-CO-6103-03-09

Nota No 444

17 DE MARZO 2011

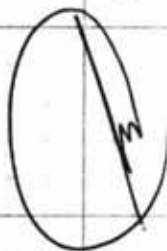
CON ESTA FECHA SE REALIZA LA VERIFICACION DE NIVELES DE SUBRASANTE EN LA RAMPA DEL EJE 50 OBSERVANDO QUE YA SE ENCUENTRAN LOS NIVELES DE PROYECTO POR LO QUE SE VERIFICA CARON LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIENDOSE RESULTADO DENTRO DE LOS VALORES MARCADOS EN PROYECTO, SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA INICIAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL PARA SUBBASE HIDRAULICA.

SE TRABAJA EN EL TENDIDO DEL MATERIAL DE BASE HIDRAULICA EN LA RAMPA DEL EJE 90, SE INICIO LA COLOCACION DEL PARAPETO METALICO EN LA RAMPA DEL EJE 90; ESTE DIA SE DIO CONTINUACION AL TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA EN EL PUENTE DEL EJE 90 SE REALIZA LA COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN LA RAMPA DEL EJE 50 PARA LOSA DE GUARNICION Y GUARNICION.

SE INVOCA A LA CONTRATISTA EL SUMINISTRO DE EQUIPO DE SEGURIDAD A SU PERSONAL DE NUEVO INGRESO.



Sup. EXTERNA.



Nota No 445

19 DE MARZO 2011

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA GUARNICION DE CONCRETO INDICADA EN LA NOTA DE BITACORA No 428 DE FECHA 05 DE FEBRERO DE 2011 CUMPLIENDOSE CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

ESTE DIA SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL COLADO DE LA LOSA DE TRANSICION DEL ESTRIBO 2 DEL EJE 50, ASI MISMO SE VERIFICARON % DE COMPACTACION DE LA CAPA DE BASE EN TODA LA RAMPA OBTENIENDOSE RESULTADOS QUE CUMPLEN CON LOS VALORES DE PROYECTO; LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL PROXIMO DIA 21 DEL PRESENTE SE INICIARA LA COLOCACION DE CONCRETO D $MR=48 \text{ Kg/cm}^2$; ESTE DIA SE REALIZABA EL COLADO DE 80 MTS LINEALES DE GUARNICION EN AMBOS MUROS DE LA RAMPA DEL EJE 50.



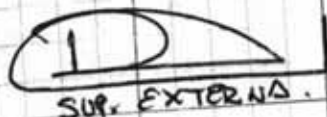
Sup. EXTERNA.



22 MARZO DE 2011

Nota No 446

CON ESTA FECHA SE INICIA EL TENDIDO DE CONCRETO MR=48 kg/cm² EN LA RAMPA DEL EJE 50 LADO 13 1/2 CON UN VOLUMEN DE 110 M³. SE REALIZA VERIFICACION DE COMPACTACIONES DE BASE HIDRAULICA EN LA RAMPA SUR DEL EJE 90 (LADO CALT) OBTENIENDOSE VALORES DENTRO DE LOS SOLICITADOS EN PROYECTO PARA LA CAPA EN CEMENTO, POR LO QUE SE LIBERA A LA CONTRATISTA EL TRAMO PARA COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA



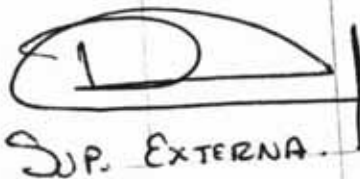
[Signature]

25 DE MARZO DE 2011

Nota No 447

ESTE DIA SE CONTINUA CON EL TENDIDO DE CONCRETO HIDRAULICO MR=48 kg/cm² EN LA RAMPA SUR DEL EJE 50; LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL PROXIMO DIA 30 SE CONTINUARA CON LOS TRABAJOS DE TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA EN EL EJE 90.

ESTE DIA SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE SE REALIZARAN MODIFICACIONES EN LA VIALIDAD KM 13 1/2 A LA ALTURA DEL INICIO DE LA RAMPA DE ACCESO Y DEL APOYO 9 DEL EJE 90 POR LO QUE EN CUANTO AL AREA DE PROYECTOS DE LA APIVER ENTREGUE EL PLANO CON LAS MODIFICACIONES MENCIONADAS SE DARA LA ORDEN DE EJECUCION POR ESTE MEDIO.



[Signature]

28/MARZO/2011

Nota No 448

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON EL TENDIDO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA RAMPA DEL EJE 50 Y LLEGAN A OBRA LOS EQUIPOS DE PAVIMENTACION.



[Signature]

API-61-CO-6103-03-09

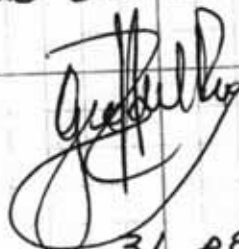
Nota No 449

30 MARZO 2011

CON ESTA FECHA SE CONCLUYE EL TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA EN EL PUENTE DEL EJE 90, SE INICIO LA COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE LA RAMPA SUR DEL EJE 90 LA CUAL SERA COLOCADA EN 2 CAPAS DE 5 CMS CADA UNA PARA TENER FINALMENTE LA CARPETA CON 10 CMS DE ESPESOR. S



SUP. EXTERNA.



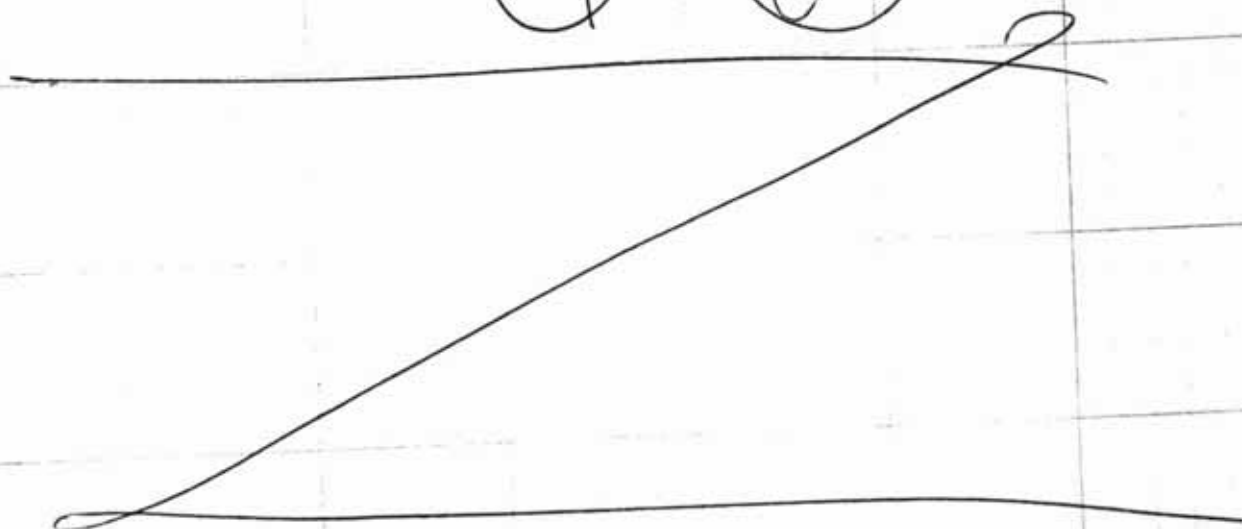
Nota No 450

31 DE MARZO DE 2011

CON ESTA FECHA SE CONCLUYE EL TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA EN LA PRIMERA CAPA DE 5 CMS DE ESPESOR EN LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALI, SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE LA TAPA DEL REGISTRO QUE SE CONSTRUYO, EN EL DESUO DEL DRENAJE PLUVIAL, EN LA INTERSECCION CON LA TUBERIA QUE DESCARGA HACIA LA ZAL, SE ENCUENTRA DESTRUIDA, POR LO QUE SE TENDRA QUE COLAR NUEVAMENTE DICHA TAPA; ASI MISMO SE INDICA REALIZAR LA LIMPIEZA DE LAS CUNETAS LATERALES DE LA RAMPA DEL EJE 90, ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LA FRANJA DE PAVIMENTO A UN COSTADO DEL MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO DE LA RAMPA DEL EJE 50 LADO KM 13 1/2



SUP. EXTERNA.



API-61-CO-6103-03-09

Nota No 451

04 ABRIL DE 2011

CON ESTA FECHA SE HACE ENTREGA DEL PLANO PRELIMINAR DEL PROYECTO DE AMPLIACION DE LA VIALIDAD KM 13 1/2 CON LO QUE SE ORDENA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL TROZO PARA VERIFICAR LAS AREAS MARCADAS EN PROYECTO.

ESTE DIA SE REALIZA EL ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE LAS AREAS QUE SE INDICO REPARAR EN LA NOTAS 441 DEL 09 DE MARZO DE 2011.



Nota No 452

07-ABRIL DE 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA PARA LAS AREAS DE RECONSTRUCCION DEL PAVIMENTO TEN LA ZONA ALEDANA AL CADENAMIENTO 90+780 DE LA RAMPA DEL EJE 90 LADO CALT, ASI MISMO SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE SELLO DE LOS CORTES EN LAS LOSAS DEL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE LA RAMPA DEL EJE 50.

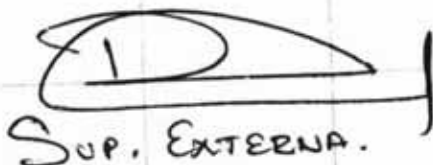
SE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA LIMPIEZA FINA DE LAS AREAS DE OBRAS CONCLUIDAS.



Nota No 453

11 ABRIL DE 2011

ESTE DIA SE REALIZA EL TENDIDO DE 5 VIAJES DE MEZCLA ASFALTICA EN LA 2da CAPA DE LA RAMPA DEL EJE 90, SE VERIFICA LA COMPACTACION EN LA REPARACION, OBTENIENDO RESULTADOS DENTRO DE LOS VALORES DE PROYECTO POR LO QUE SE AUTORIZA EL CUSCO DEL AREA.



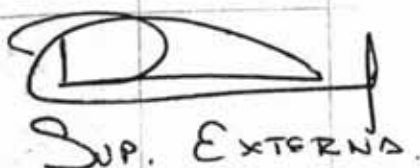
API-GI-CO-G103-03-09

Nota No 454

14 DE ABRIL DE 2011

ESTE DIA SE COLOCAN 56.00 M³ DE CARPETA ASFALTICA EN LA SEGUNDA COPA DELA RAMPA DEL EJE 90; LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL PROXIMO DIA 29 DE ABRIL QUEDARA CONCLUIDA ESTA ACTIVIDAD.

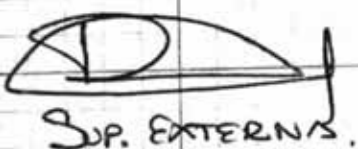
SE REALIZO EL CUSADO DE LA REPARACION DEL CADE-
NAMIENTO 90+780 SOBRE LA VIALIDAD 13 1/2



Nota No 455

16 ABRIL 2011

ESTE DIA SE COLOCAN 28 M³ DE CARPETA ASFALTICA EN LA RAMPA DEL EJE 90 CON UN ESPESOR DE 0.5 MMS COMPACTOS. SE REALIZAN TRABAJOS DE LIMPIEZA GENERAL EN OBRA.



Nota No 456

19 ABRIL DE 2011

CON ESTA FECHA SE REALIZA RECORRIDO EN LA OBRA, CONJUN-
TAMENTE SUPERINTENDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA CONTRA-
TISTA Y RESIDENTE DE SUPERVISION EXTERNA CON LA FINALIDAD
DE REVISAR LOS TRABAJOS YA CONCLUIDOS OBSERVANDOSE LOS
SIGUIENTE PUNTOS A ATENDER;

- EN EL MURO DE CONCRETO ARMADO DE LA RAMPA DEL EJE 50 SE DEBERAN DESTAPAR LOS DRENES DE PVC QUE ACTUALMENTE PRESENTAN CONCRETO.
- LIMPIAR Y DESCUBRIR LOS DRENES EN LAS LOSAS DE LOS PUENTES QUE PRESENTAN RESTOS DE CARPETA ASFALTICA.
- RETOCAR LOS PUNTOS DEL PARAPETO METALICO QUE PRESENTAN DESPRENDIMIENTO DEL RECUBRIMIENTO

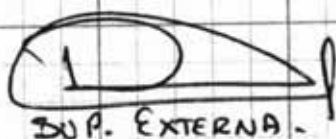
CONTINUA EN EL SIGUIENTE FOLIO

API-61-CO-G103-03-09

CONTINUA Nota No 456

- EN EL EJE DE LA PILA 2 DEL EJE 90 SE DEBERA SUSTITUIR EL NEOPRENO DE LA JONTA DE CALZADA
- REALIZAR LA RESTITUCIÓN DE LA CARPETA ASFALTICA EN EL EMPATE DE LA RAMPA SUR DEL EJE 90.

RESPECTO A LA NOTA NO 450 DE FECHA 31 DE MARZO DE 2011 LA TAPA DEL REGISTRO MENCIONADO HA SIDO COLADA NUEVAMENTE POR LO QUE ESTA DE ACUERDO A PROYECTO. SE VERIFICO EL AREA DE AMPLIACIÓN DEL CUERPO NORTE DEL KM 13 1/2, OBSERVANDO QUE SE TENDRAN QUE REALIZAR REUBICACION DE 1 LUMINARIA Y 1 MORETE DEL TRANSFORMADOR.

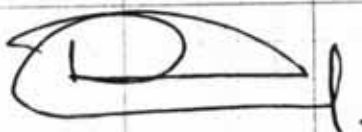


Nota No 457

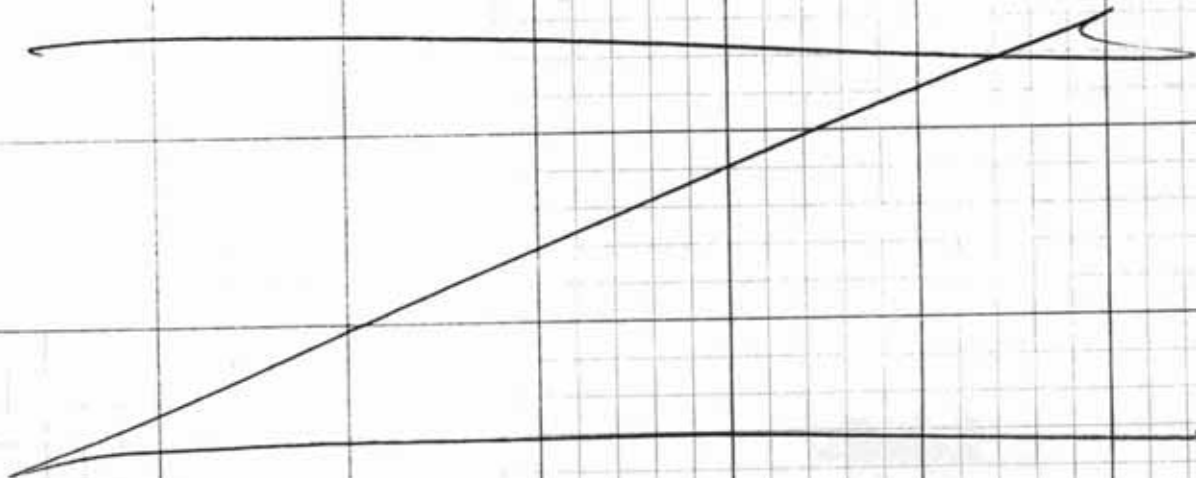
23 DE ABRIL DE 2011

ESTE DIA SE REALIZA EL TENDIDO DE 56 M³ DE CONCRETO ASFALTICO EN LA RAMPA DEL EJE 90

SE INFORMA AL CONTRATISTA QUE EN EL AREA A DE LA AMPLIACIÓN DEL 13 1/2" NO DEBERA REALIZAR NINGUN TRABAJO HASTA QUE SE DEFINA POR APIVER LAS ACCIONES A TOMAR CON LAS INTERFERENCIAS DETECTADAS.



SUP. EXTERNA

API-GI-CO-6103-03-09

NOTA No 458

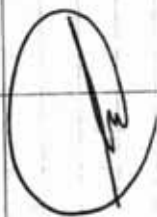
26 DE ABRIL 2011

ESTE DIA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN EN LA ZONA DE LA AMPLIACION DEL BLVD KM 13 1/2, ENCONTRANDOSE A LA ALTURA DE LA PILA 9 DE LA RAMA DEL EJE 90 UN REGISTRO DE MEDIA TENSION; INDICANDOSE A LA CONTRATISTA QUE SE SOLICITARA AL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO LA INDICACION DE LA ACCION A TOMAR CON ESTE REGISTRO.

SE REALIZA RECORRIDO EN LA OBRA OBSERVANDO QUE YA FUERON ATENDIDOS LOS PUNTOS MARCADOS EN LA NOTA NO 456 DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2011.



SUP. EXTERNA.



Nota No 459

29 DE ABRIL DE 2011

ESTE DIA SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN LA RAMPA DEL EJE 90 INCLUYENDO EL EMPATE MENCIONADO EN LA NOTA NO 456; SE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA LIMPIEZA DE LA ZONA ASI COMO LA CONCLUSION DE LA LIMPIEZA EN LAS ZONAS DONDE LOS TRABAJOS YA HAN SIDO CONCLUIDOS.



SUP. EXTERNA.



Nota No 460

30 DE MAYO DE 2011

SE HACE LA ACLARACION QUE LA FECHA DE ESTA NOTA ES EL DIA 03 DE MAYO DE 2011; SE INDICA A LA CONTRATISTA ENCOFRAR LOS DUCTOS DEL REGISTRO UBICADO DE ACUERDO A LA INDICACION DEL DPTO DE MANTENIMIENTO DE LA APIVER Y NO LO CUBRIRA HASTA ORDEN DE APIVER.



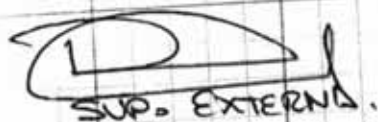
SUP. EXTERNA.



06 DE MAYO 2011

Nota No 461

ESTE DIA PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE MTTO DE APIVER CORROBORA LA CONTINUIDAD DE LOS DOCTOS ENCOFRADOS EN EL REGISTRO LIBERANDO SE EL PUNTO PARA LA CONTINUACION DE LOS TRABAJOS POR LO QUE LA CONTRATISTA REANUDA ESTE MISMO DIA.

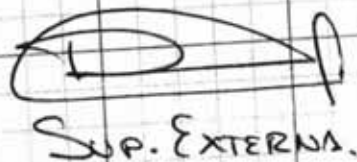


[Signature]

10 DE MAYO 2011

Nota No 462

ESTE DIA SE VERIFICA LA COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL DE LAS AREAS B Y C DE LA AMPLIACION DEL KM 13 1/2 OBTENIENDOSE VALORES DE 99% DE COMPACTACION INDICANDOSE A LA CONTRATISTA QUE YA ES POSIBLE INICIAR CON EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA EN AMBAS AREAS.

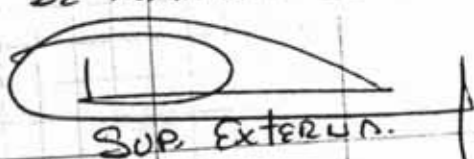


[Signature]

14 DE MAYO 2011

Nota No 463

ESTE DIA SE REALIZA EL COLADO DE LAS GUARNICIONES DE AREAS B Y C DE LA AMPLIACION DEL 13 1/2" SE TIENE EN OBRA SUMINISTRADO EL TOTAL DEL VOLUMEN DE MATERIA DE BASE HIDRAULICA.



[Signature]

Nota No 464

18 DE MAYO DE 2011

ESTE DIA SE CONCLUYE LOS TRABAJOS DE FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE HIDRAULICA DE LAS AREAS B Y C, VERIFICANDOSE LOS GRADOS DE COMPACTACIÓN OBTENIENDO MAIORES DE 99.5% DE SU P.V.S.M. POR LO QUE SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA REALIZAR LA COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN AMBAS AREAS; ASI MISMO SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE EL AREA A DE AMPLIACIÓN ORDENADA NO SERA EJECUTADA.

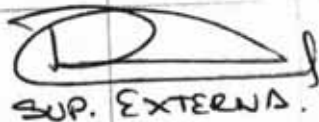


[Signature]

Nota No 465

23 DE MAYO DE 2011

ESTE DIA SE INICIA LA COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN EL AREA B, EL CONCRETO SUMINISTRADO CORRESPONDE A $MRE = 48 \text{ Kg/cm}^2$.

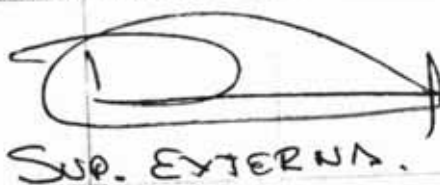


[Signature]

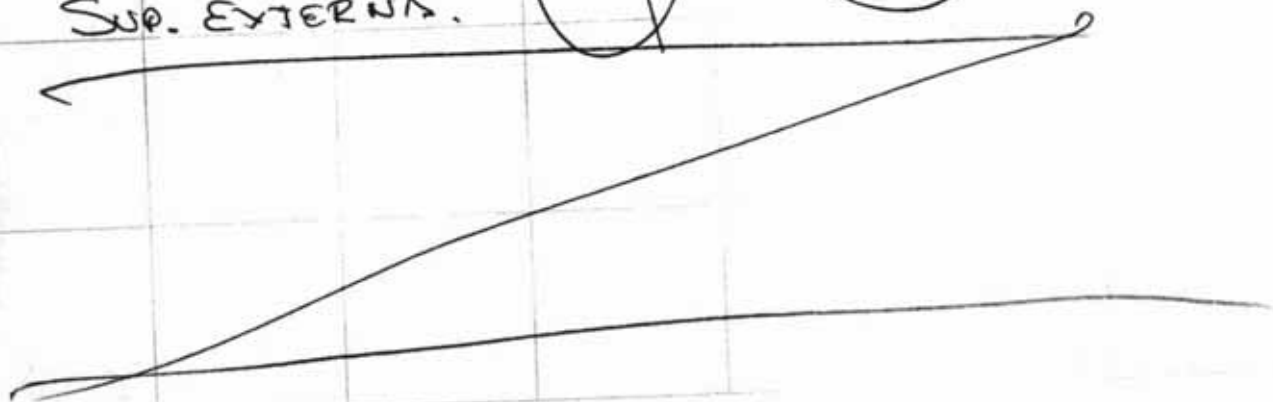
Nota No 466

25 DE MAYO DE 2011

ESTE DIA SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA ZONA C DE LA AMPLIACIÓN.



[Signature]



30-MAYO-2011

Nota No 467

CON ESTA FECHA SE REALIZA REVISIÓN DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS OBSERVANDO QUE SE EJECUTARON AL 100%; POR LO ANTERIOR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA, ASI COMO TODAS Y CADA UNA DE LAS NOTAS EN ELLA ASENTADAS, LA PRESENTE BITA-CORA CONSTA DE 3 TOMOS CON NUMEROS DE FOLIO DEL 001 AL 248, CON FECHA DE APERTURA EL 06 DE ABRIL DE 2009 Y FECHA DE CIERRE EL 30 DE MAYO DE 2011.

FIRMAN AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



SUP. EXTERNA.

