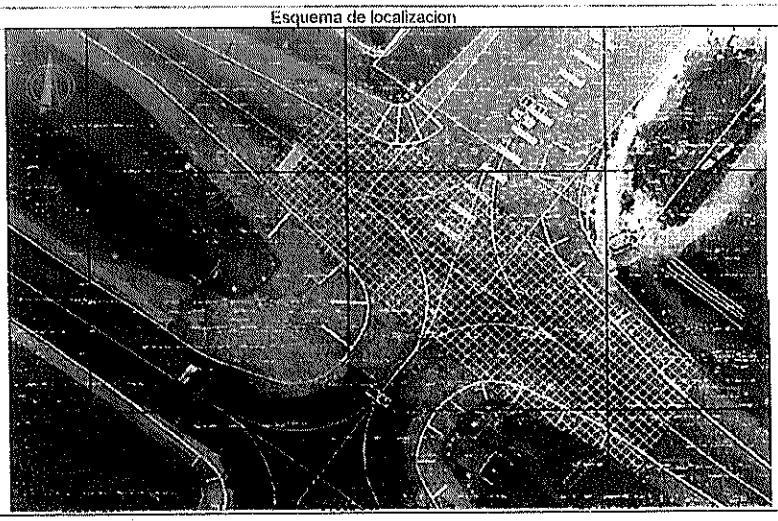
(90) Folio Acta 9 obra N: 20001188144 El Dorado

ECODORADO	TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DE 1 BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL CONTRATO No. 20001188144	

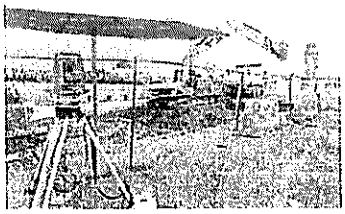
CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	1.1	DESCRIPCION:	LOCALIZACION, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO DE LAS OBRAS			
Unidad	M2					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Area (m2)	CANTIDAD (m2)	CANTIDAD (m2)	CANTIDAD (m2)
3	Localización y replanteo superficie inicial	m2	K0+505 a K1+040	Ver soportes					72.490,2
4	Localización y replanteo	m2	K0+505 a K1+040	Ver soportes					76.390,2
5	Localización y replanteo	m2	Deprimido	Ver soportes					87.798,7
6	Localización y replanteo	m2	Calle de rodaje	Ver soportes					95.205,8
7	Localización y replanteo	m2	Calle de rodaje	Ver soportes					105.340,8
8	Localización y replanteo	m2	Calle de rodaje	Ver soportes					116.282,3
9	Localización y replanteo	m2	Calle de rodaje	Ver soportes			116.282,3	10.771,4	127.053,7
	Total presente Acta							10.771,4	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

CUADRO DE COORDENADAS VERTICES ÁREA DE INTERVENCIÓN K0+220-K0+296		
NODO	NORTE	ESTE
V-1	112198,150	90965,460
V-2	112160,340	90995,610
V-3	112111,910	91052,020
V-4	112102,270	91062,890
V-5	112081,730	91099,290
V-6	112073,170	91110,460
V-7	112116,400	91137,850
V-8	112236,430	91000,100
ÁREA (m^2)	10771,41	

OBSERVACIONES:

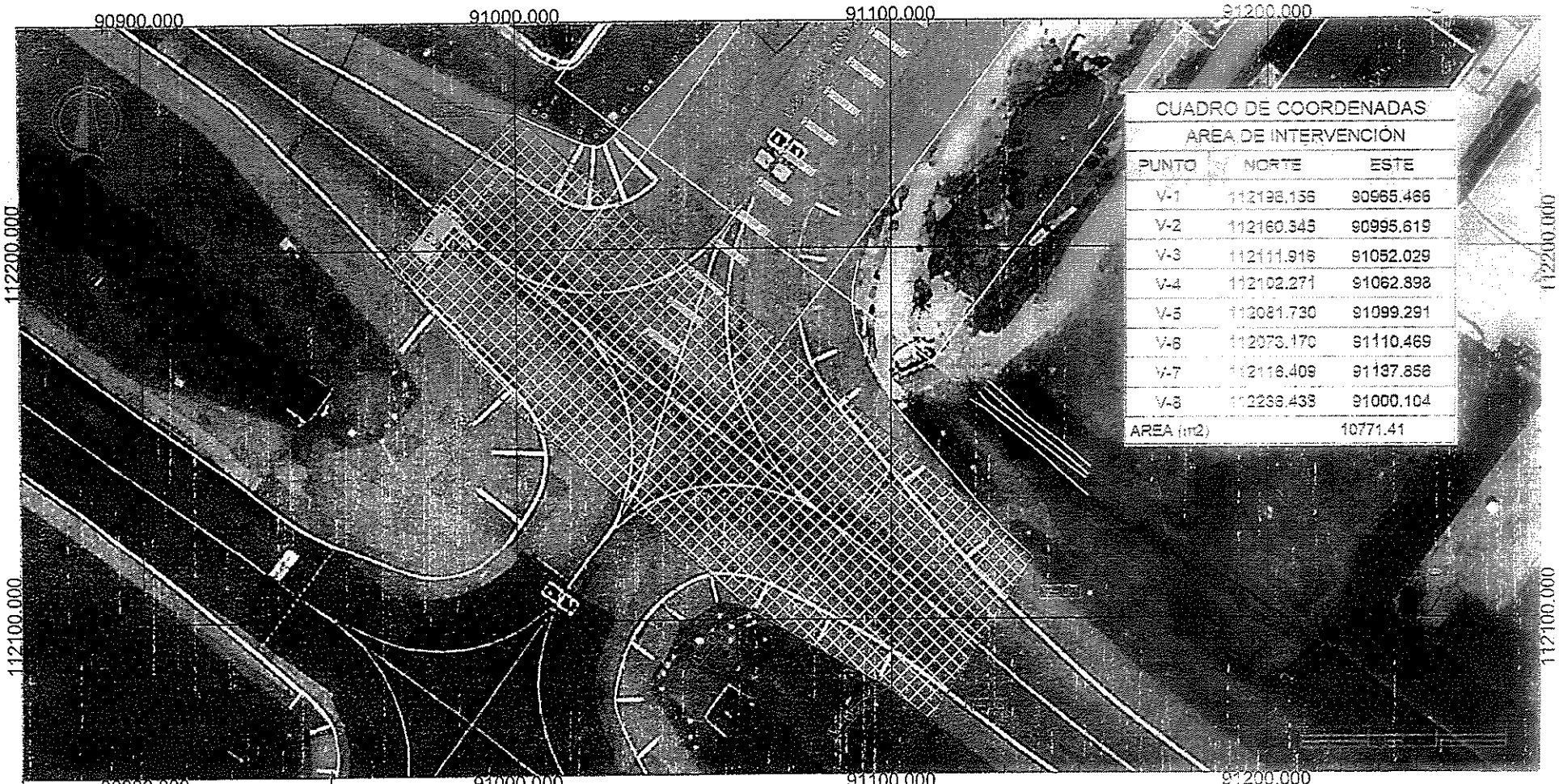
Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CUADRO DE COORDENADAS VERTICES AREA DE INTERVENCIÓN		
NODO	NORTE	ESTE
V-1	112198,156	90965,466
V-2	112160,345	90995,619
V-3	112111,916	91052,029
V-4	112102,271	91062,898
V-5	112081,730	91099,291
V-6	112073,170	91110,469
V-7	112116,409	91137,856
V-8	112236,438	91000,104
ÁREA (m^2)	10771,41	

TOPÓGRAFO CONTRATISTA

TOPÓGRAFO INTERVENTORÍA



CUADRO DE COORDENADAS AREA DE INTERVENCIÓN		
PUNTO	NORTE	ESTE
V-1	112198.156	90965.466
V-2	112160.348	90995.619
V-3	112111.916	91052.029
V-4	112102.271	91062.898
V-5	112081.730	91099.291
V-6	112073.170	91110.469
V-7	112116.409	91137.856
V-8	112239.433	91000.104
AREA (m2)		10771.41

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

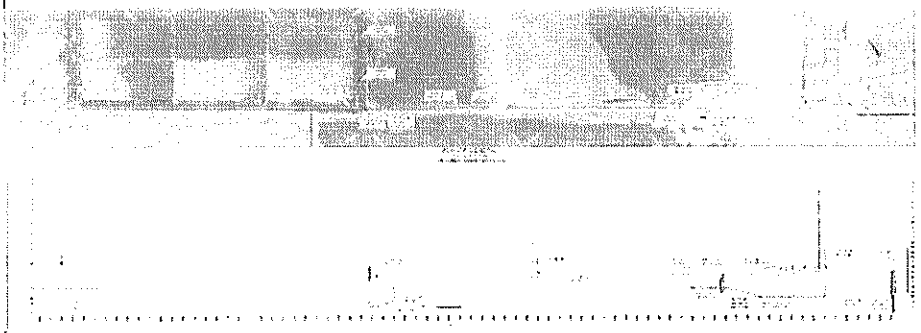
CONYTRAC

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001193
Contiene:	ÁREA DE INTERVENCIÓN TOPOGRAFIA CONYTRAC ACTA 09	FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCION CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	ESCALA:

CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.4.48	DESCRIPCION:	INSTALACION Juego de tornillería - Empaque BR 14 GL 125 DELTA			
Unidad	Und					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria empaque de 14"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	27,00	27,00
Total presente Acta						27,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico

Memoria de canlidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tornilleria de 14"	Tuberia de 14", extremo bridado Tunnel liner	UNIDAD	27

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

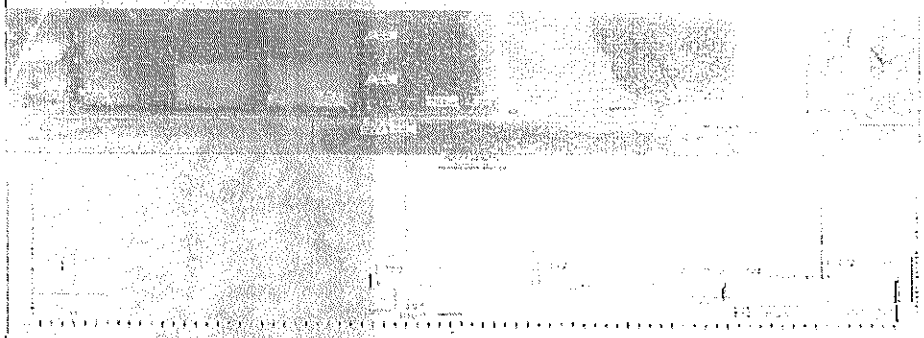
Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ECODORADO	TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE TEMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PT AEROPUERTO INTERREGIONAL CONTRATO No. 2000139 EIE

CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.4.49	DESCRIPCION:	INSTALACION Juego de tornilleria – Empaque BR 10 CL 125 DELTA			
Unidad	Und					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	FRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria-empaque de 10"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	24,00	24,00
Total presente Acta						24,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico

Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tornilleria de 10"	Tuberia de 14", extremo bridado Tunnel liner	UNIDAD	24

OBSERVACIONES:

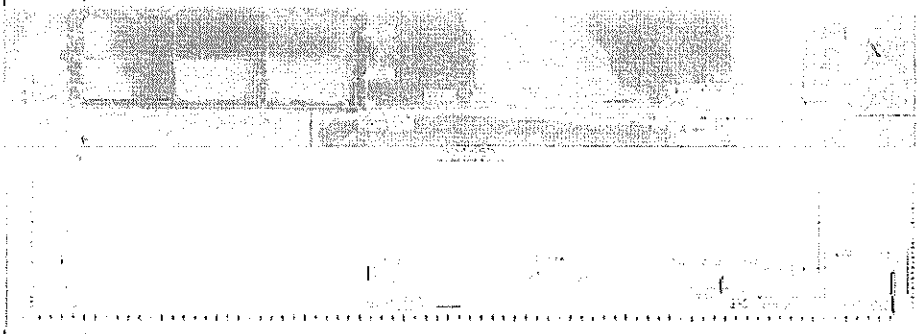
Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

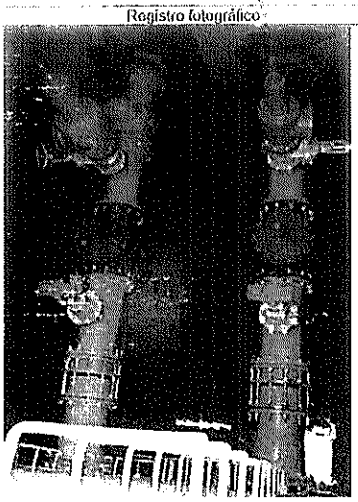
CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM: Unidad	2.1.4.50 Und	DESCRIPCION:	INSTALACION Juego de tornilleria -- Empaque GR 6 CI 125 G2 DELTA			

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria-empaque de 6"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	14,00	14,00
Total presente Acta						14,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tornilleria de 6"	Tuberia de 14", extremo bridado Carcamo ventosas	UNIDAD	14

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

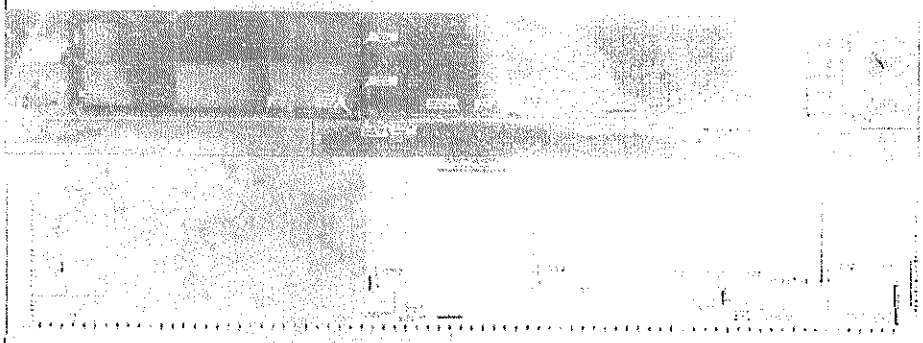
Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ECODORADO	TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE UMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL CONTRATO No. 2020163 IT	

CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.4.5	DESCRIPCION:	INSTALACION Juego de tornillería – Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA			
Unidad	Und					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria empaque de 4"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	12,00	12,00
Total presente Acta						12,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico

Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tornilleria de 4"	Tuberia de 14", extremo bridado Carcamo ventosas	UNIDAD	12

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ECODORADO

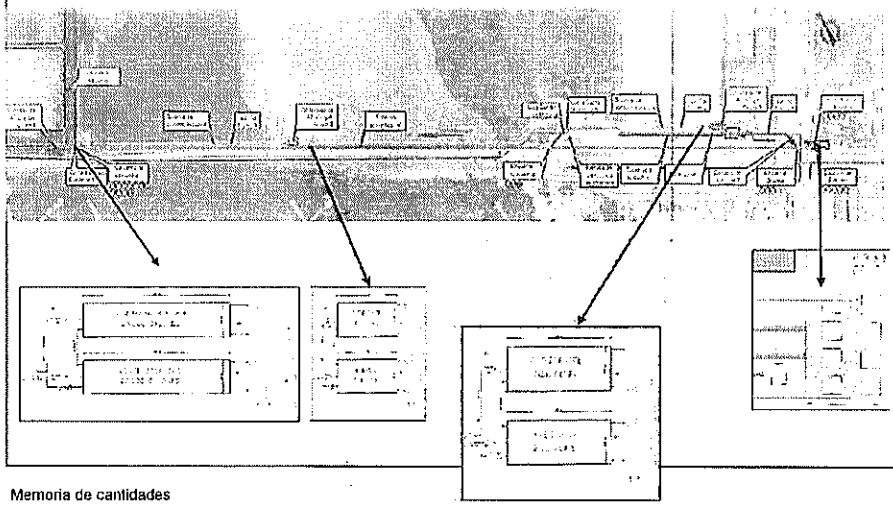
TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE C, OBRA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS FASE II
AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 20001186 DE

CONSTRUCTOR

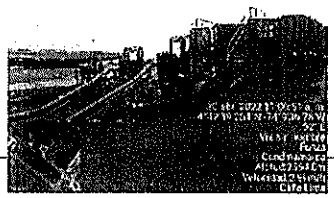
CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.4.52	DESCRIPCION:	Plan de contingencia extremo durante 45 días. Obras de Desvió red 14"			
Unidad	Und					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
4	Plan de contingencia extremo durante 45 días. Obras de Desvió red 14"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	-	0,20
6	Avance de Plan de Contigencia	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	-	0,70
9	Terminación de Plan de Contigencia	un	Tunnel liner Empalme N°1 Empalme N°2	Ver soportes	0,70	1,30	2,00
			Total presente Acta			1,30	

Esquema de localización



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tunnel Liner	Terminación de Plan de Contigencia y retiro	UNIDAD	1,3

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CONSORCIO ECODORADO

TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO

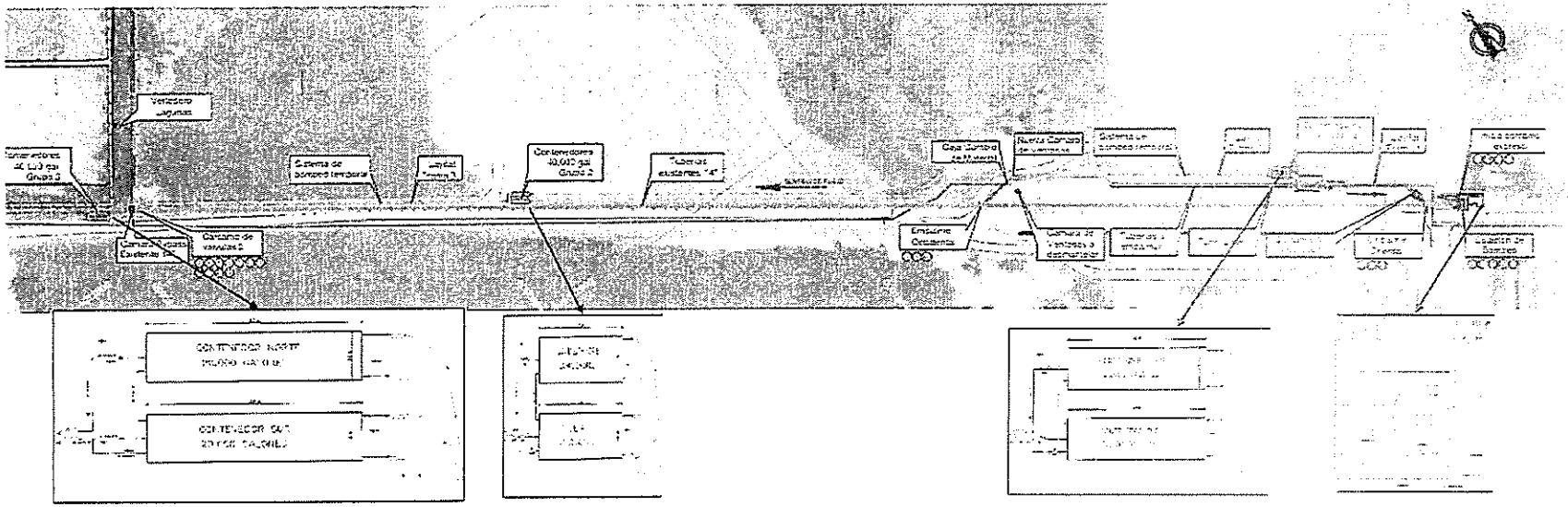
CONTRATO No. 20001188 H4

CONTRATO

CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	2.1.4.52	DESCRIPCION:	Plan de contingencia extremo durante 45 días. Obras de Desvió red 14"			
Unidad	Und					

COSTO DEL PLAN DE CONTINGENCIA - VERSION "F"

Item	Plan de Contingencia Versión F Caudal 75lps	UND	CANT	TIEMPO (MES)	V.UNITARIO	V.TOTAL
Bomba centrífuga de 20 L/s y cabeza máxima de 35 m.c.a.	BOMBA FLYGT HS 5100.261 MT CURVA 63-433 POTENCIA 25 HP,40LPS, DIAMETRO DE DESCARGA 4", CON 20 METROS DE CABLE Y ARRANCADOR AUTOMATICO PARA CONEXIÓN A 440 VOLTIOS TRIFASICO MAS 2 GENERADORES ELECTRICOS 175KVA	Bomba/mes	4	1,5	$ 15.530.389,00	$ 93.720.354
Bomba sumergible de 20 L/s y cabeza máxima de 25 m.c.a.	BOMBA GODWIN CD 150M AUTOCEBANTE (8,5m), POTENCIA 68HP@2200RPM, 40LPS, CON MOTOR CATERPILLAR, SUCCION 6", DESCARGA 6". ENCENDIDO ELECTRICO, MONTADA EN TRAILER, CAPACIDAD DE TANQUE 60 GLS	Bomba/mes	9	1,5	$ 15.379.401,70	$ 207.623.003
Tubería Layflat de 6"	Tubería Layflat de Ø6" de presión 120 psi	m	3600		$ 38.859,00	$ 302.520.400
Tubería Layflat de 3"	Tubería Layflat de Ø3" de presión 120 psi	m	320		$ 29.450,00	$ 9.376.900
Contenedor frac tank de 20.000 galones de capacidad	Frac tank de 20.000 Gal (500 Bls)	un	6	1,5	$ 11.733.333,33	$ 105.300.000
				COSTO DIRECTO		$ 618.340.557
				AIU (31%)		$ 191.065.573
				COSTO DIRECTO		$ 807.406.130



	SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO DE OBRA	Versión No. 01
CONSORCIO		Fecha: 29-10-2021

Obra: Aeropuerto el Dorado - Calle Lima Consecutivo:

Actividad: Plan de contingencia extremo durante 45 días. Obras de Desvió red 14" Ubicación: CALLE LIMA ENTRE LA EBAR Y LA PTAR

PARTE A: Preliminares a la actividad

	SI	No	Nombre	Firma
Todos los insumos críticos a utilizar cuentan con su certificados de calidad	✓			
Todos los equipo de medición (topografía, laboratorio, tensionamiento, mediciones ambientales y SST) a emplear en la actividad está en buen estado, disponibles y calibrados.	✓			
Han sido implementados los controles operativos en seguridad y salud de los empleados necesarios para el inicio de la actividad.	✓			
Han sido implementados los controles operativos para el cuidado del medio ambiente necesarios en el inicio de la actividad.	✓			

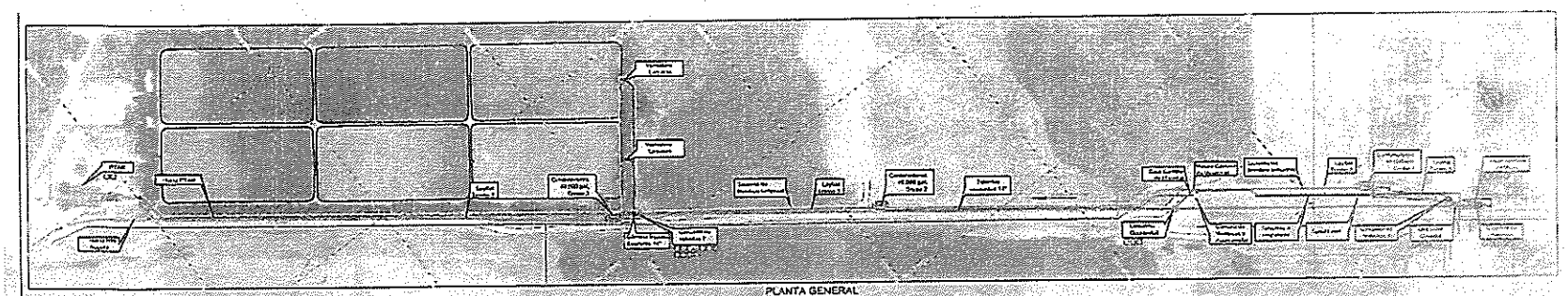
PARTE B: Control e inspección del proceso

Control del producto no conforme (Ver columna CONTROL NO CONFORME)

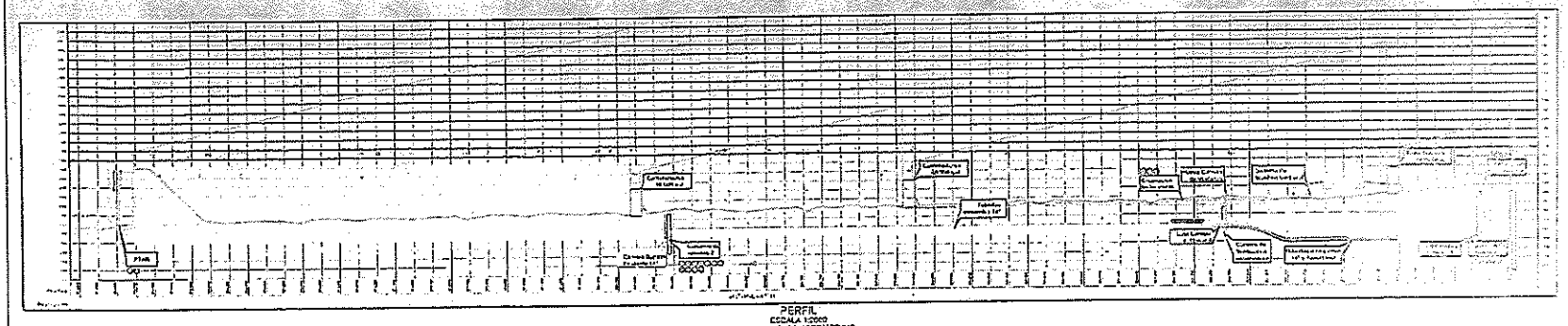
1. Rechazo 2. Aceptación bajo concesion por el cliente 3. Reprocesado hasta que cumcla la especificación

FECHA INICIO	FECHA TERMINA	VARIABLE A CONTROLAR (segun FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra)	NO APLICA	CONF	NO CONF	CONTROL NO CONFORME			REINSPECCIÓN		OBSERVACIONES	FIRMA (Quien realiza el control)
						1 Rechazo	2 Aceptacion	3 Reproceso	Fecha	Resultado		
1/06/2022	1/06/2022	Plan de contingencia extremo durante 45 días. Obras de Desvió red 14"		✓								

Se verificó que todas las variables a controlar cumplen con todas las especificaciones planteadas por el cliente en el contrato y plasmadas en el FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra, por lo cual se libera este FR-CO-18 Seguimiento al Plan de Control e Inspección de Obra.



PLANTA GENERAL
ESCALA 1:2000
PROCESO CONSTRUCTIVO



PERFIL
ESCALA 1:2000
PROCESO CONSTRUCTIVO

MANEJO DE AGUAS PARA DESVIO DE RÍO
PROCESO CONSTRUCTIVO

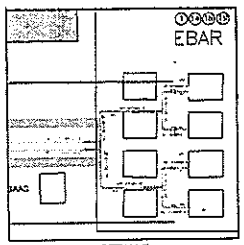
PROVISIONES Y ABASTECIMIENTOS

OBRAS Y EMPATES

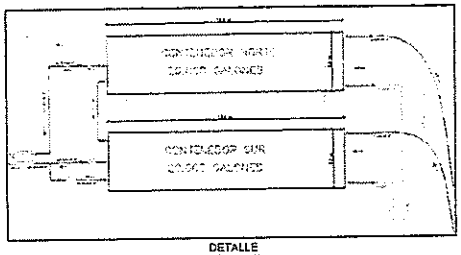
PUESTA EN MARCHA

DESMANTELAMIENTO

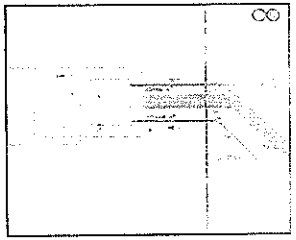
TRANSFORMACIÓN DE INFRAESTRUCTURA OPERATIVA



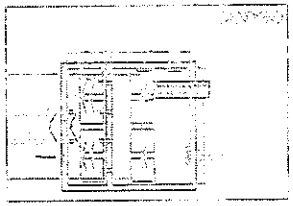
DETALLE
ESCALA 1:75
CONEXIÓN BOMBEO EXPRESO EBAR



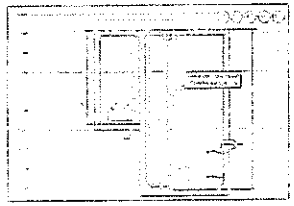
DETALLE
ESCALA 1:100
INGRESO Y SALIDA DE FRAC TANK



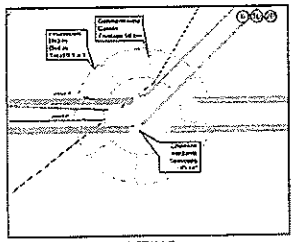
DETALLE
ESCALA 1:50
CONEXIÓN LLEGADA A PTAR



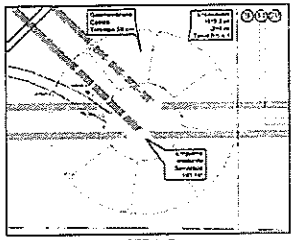
ESTACION DE BOMBEO EXPRESO



ESTACION DE BOMBEO EXPRESO



DETALLE
ESCALA 1:100
EMPALME OCCIDENTAL



DETALLE
ESCALA 1:100
EMPALME ORIENTAL

REVISÓ / APROBÓ
EQUIPO DE TRABAJO

Obra: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL - CONTRATO No. 20001188 H4

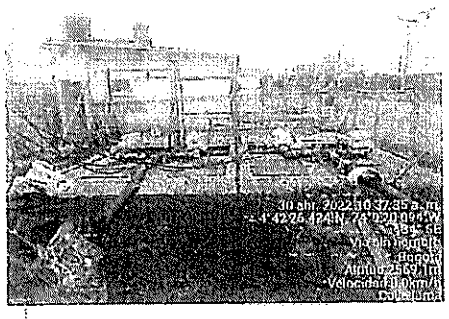
Fecha: (dd/mm/aaaa) | 1 | 6 | 2022 |

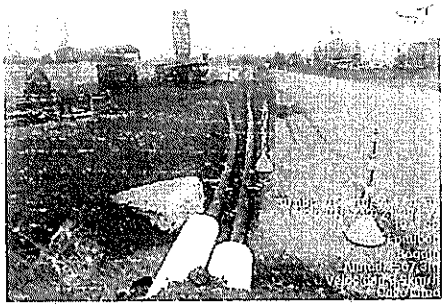
2.1.A.52 Plan de contingencia extremo durante 35 días. Obras de Desvió red 14"

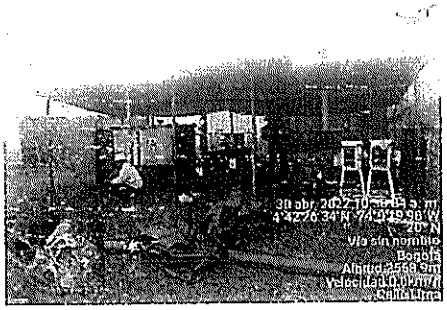
Actividad:

Frente: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD

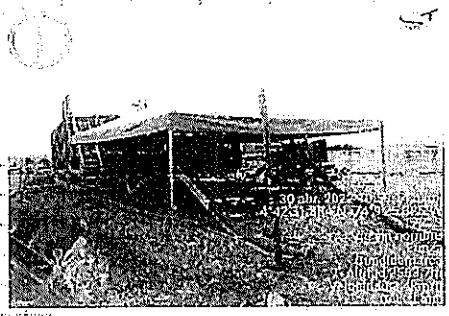
Nivel:

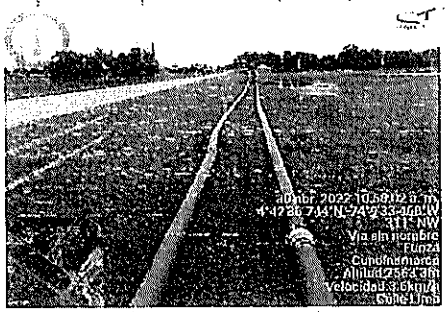




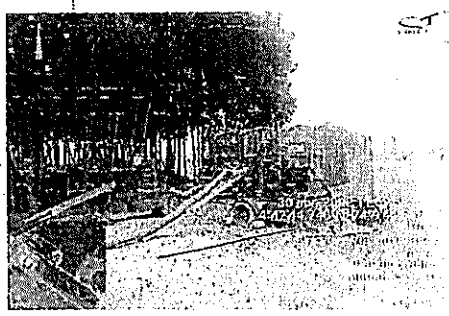


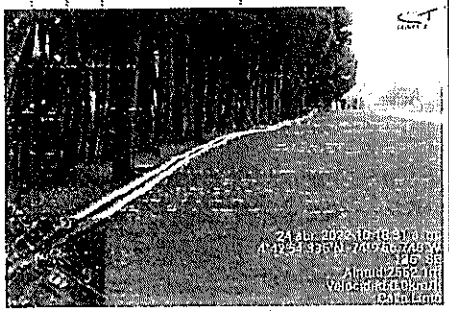
TRAMO EBAR Y BATERIA DE FRAC TANK 1



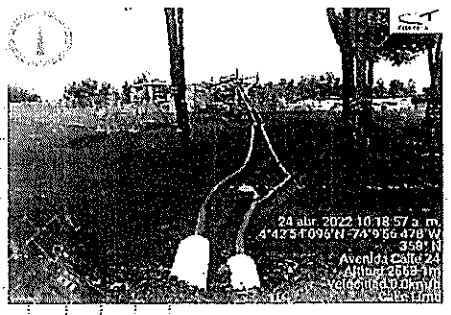


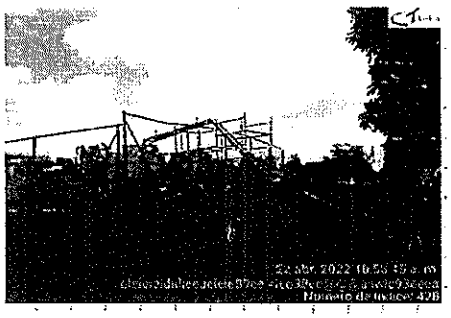
TRAMO ENTRE BATERIA DE FRAC TANK 1 Y BATERIA DE FRAC TANK 2

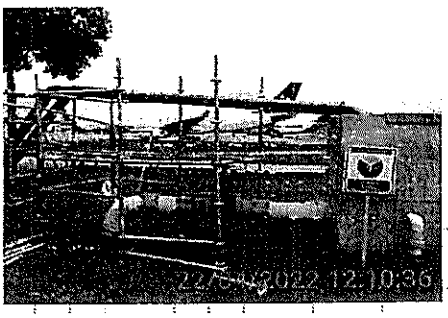




TRAMO ENTRE BATERIA DE FRAC TANK 2 Y BATERIA DE FRAC TANK 3







TRAMO ENTRE BATERIA DE FRAC TANK 3 Y LA PTAR

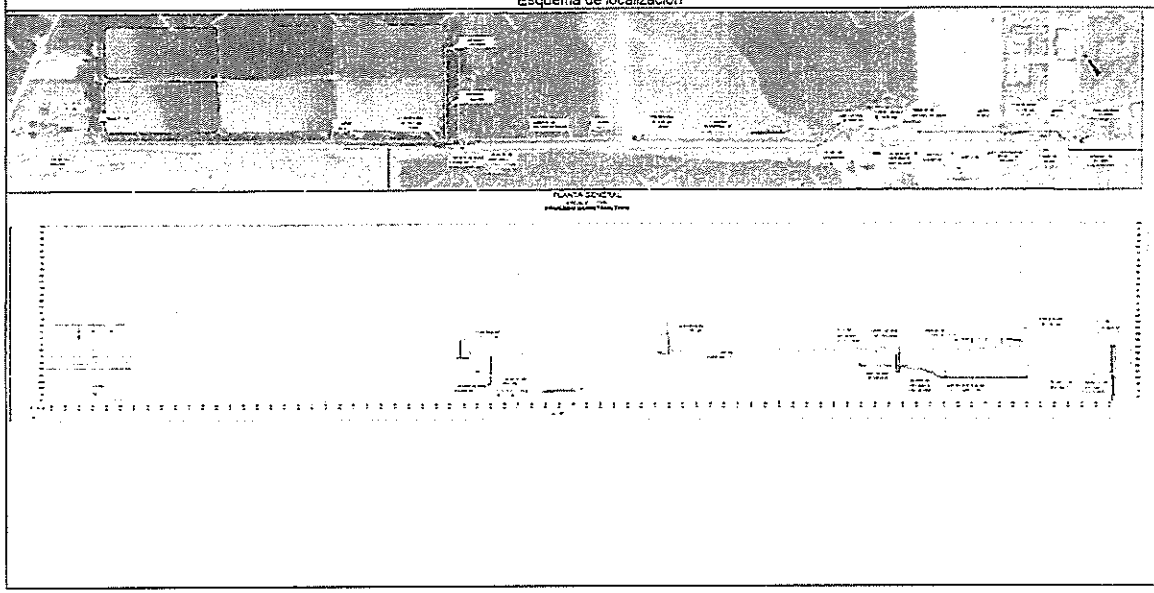
CONSORCIO ECODORADO

TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 20001188 H4

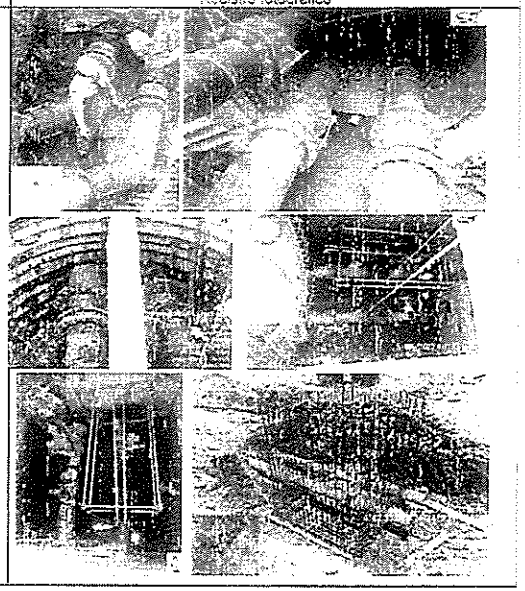
CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	2.1.4.53	DESCRIPCION:	Cortes y Empalmes Tuberia red Alcantarillado 14"			
Unidad	UN					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Cortes y Empalmes Tuberia red Alcantarillado 14"	Un	Tunnel liner	Ver soportes	-	1.00	1.00
Total presente Acta						1.00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Narend
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

Actividad: Suministro e instalacion de accesorios hidraulicos Ubicación: Red de aguas residuales

PARTE A: Preliminares de la actividad

	SI	No	Nombre	Firma
Todos los insumos críticos a utilizar cuentan con su certificados de calidad	✓		Katherine Acosta	
Todos los equipo de medición (topografía, laboratorio, tensionamiento, mediciones ambientales y SST) a emplear en la actividad está en buen estado, disponibles y calibrados	✓			
Han sido implementados los controles operativos en seguridad y salud de los empleados necesarios para el inicio de la actividad	✓			
Han sido implementados los controles operativos para el cuidado del medio ambiente necesarios en el inicio de la actividad	✓			

PARTE B: Control e inspección del proceso

Control del producto no conforme (Ver columna CONTROL NO CONFORME)

1. Rechazo 2. Aceptación bajo concesión por el cliente 3. Reprocesarlo hasta que cumpla la especificación

FECHA INICIO	FECHA TERMINA	VARIABLE A CONTROLAR (según FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra)	NO APLICA	CONF	NO CONF	CONTROL NO CONFORME			REINSPECCIÓN		OBSERVACIONES	FIRMA (Quien realiza el control)
						1 Rechazo	2 Aceptación	3 Reproceso	Fecha	Resultado		
27/05/2022	27/05/2022	Suministro e instalacion de accesorios hidraulicos linea ARD		✓								

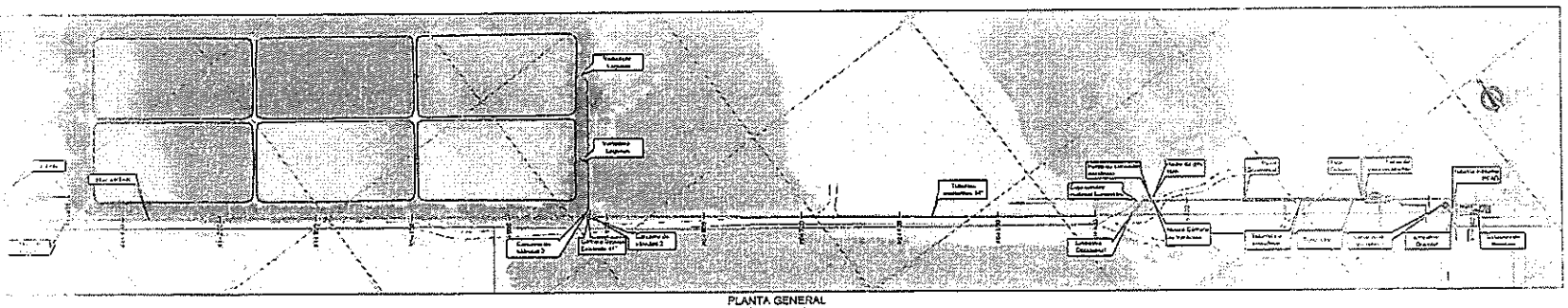
Se verificó que todas las variables a controlar cumplen con todas las especificaciones planteadas por el cliente en el contrato y plasmadas en el FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra, por lo cual se libera este FR-CO-18 Seguimiento al Plan de Control e Inspección de Obra.

ITEM A COBRAR (DESCRIPCION)	UNID	CANT				TOTAL	DESCRIPCION	CANTIDADES PASADAS		
								ACTA #	UNID	CANT
Suministro e instalacion de accesorios hidraulicos	Glb	1				1				

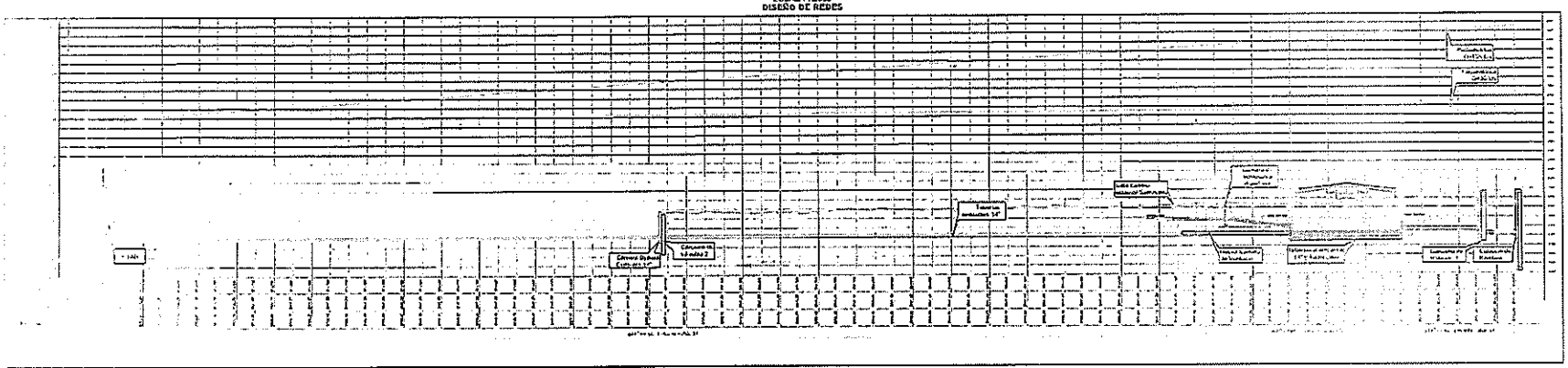
Se verificó que la forma y dimensiones corresponden a lo encontrado en sitio

Nombre: Fabrizio Angarita
Cargo: Ms. Residente
Firma:
Elaboró

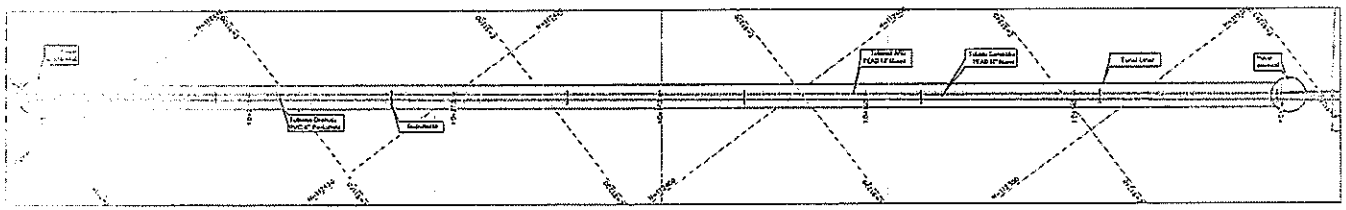
Nombre: Paola Silva C.
Cargo: Ing. Redes Húmedas
Firma:
Verificó



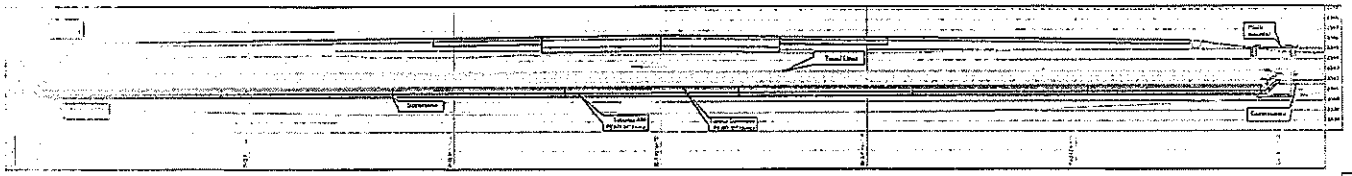
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:2000
DISEÑO DE REDES



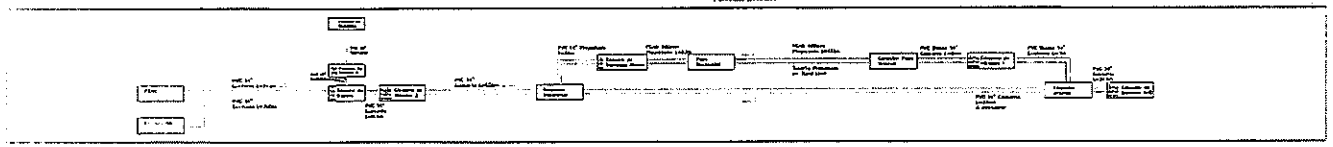
PERFIL
ESCALA 1:2000
DISEÑO DE REDES



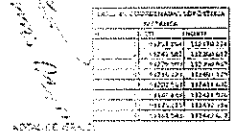
PLANTA TUNEL LINER
ESCALA 1:200
TUNEL LINER

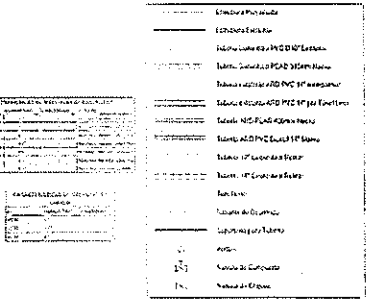


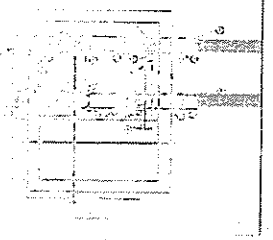
PERFIL TUNEL LINER
ESCALA 1:200
TUNEL LINER

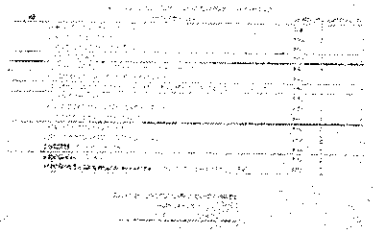


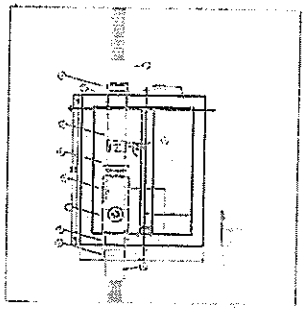
TOPOLOGÍA GENERAL
SIN ESCALA
DISTEMA



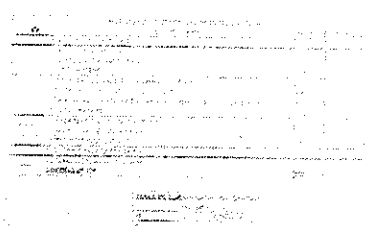


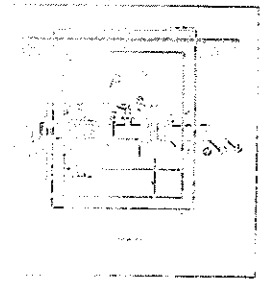


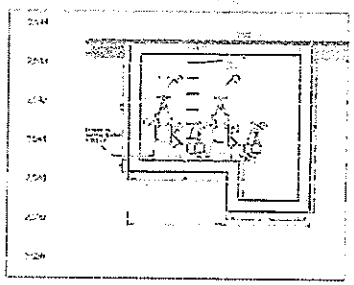




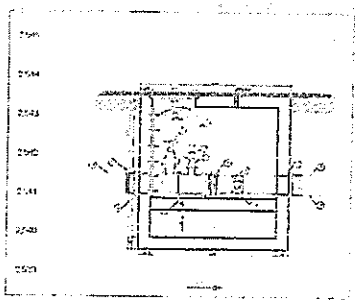
PLANTA
ESCALA 1:20
CARCAMO DE VALVULAS 3



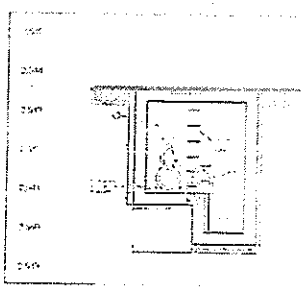




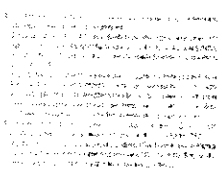
PERFIL A
ESCALA 1:20
CARACAMO DE VALVULAS 2

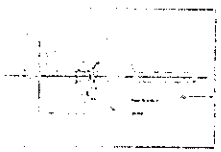


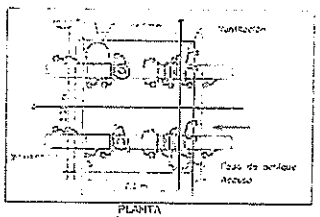
PERFIL A
ESCALA 1:20
CARACAMO DE VALVULAS 3



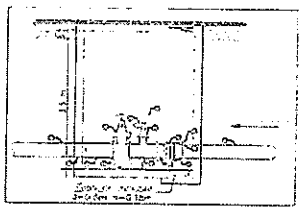
PERFIL D
ESCALA 1:20
CARACAMO DE VALVULAS



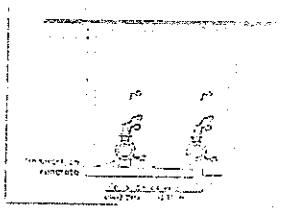




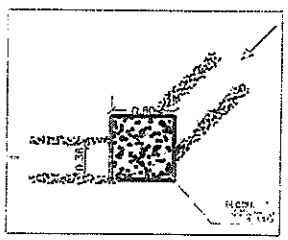
PLANTA
ESCALA 1:20
CAMARA DE VENTOSAS PROYECTADA



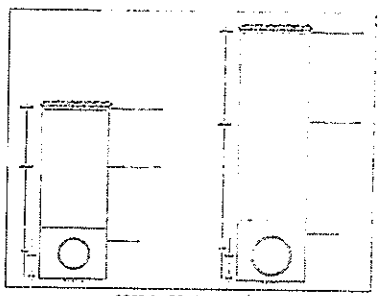
CORTE A
ESCALA 1:20
CAMARA DE VENTOSAS PROYECTADA



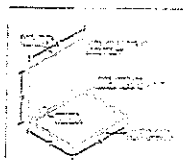
CORTE B
ESCALA 1:20
CAMARA DE VENTOSAS PROYECTADA



DETALLE
ESCALA 1:20
ANCLAJE DE TUBERIA 14"

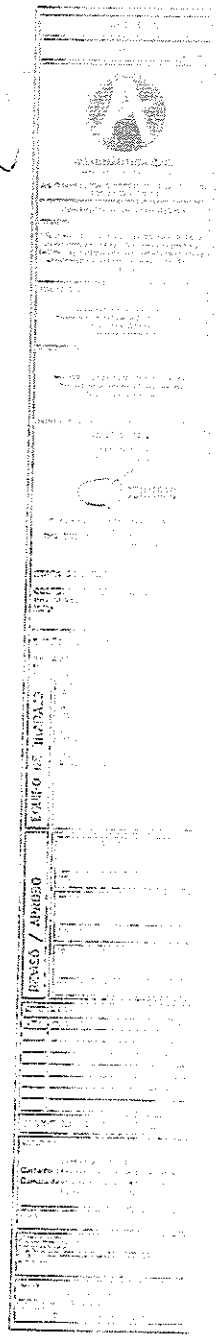


SECCION DE INSTALACIÓN
ESCALA 1:20
TUBERIA 315 F 400mm



DETALLE
ESCALA 1:20
TAPA DE REGISTRO

DETALLE
ESCALA 1:20
ESCALERA DE GATO

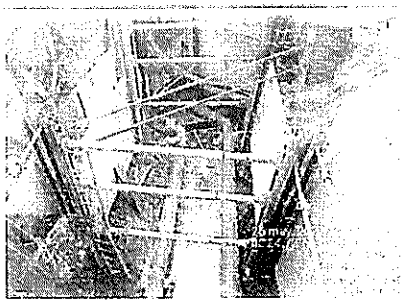
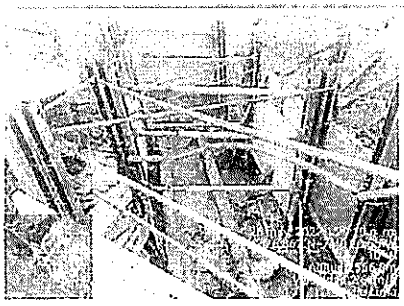
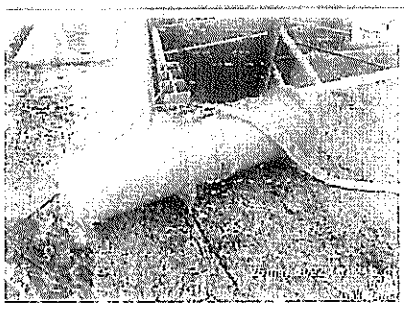


CONYTRAC	CALIDAD DE OBRA PRECONCILIACIÓN PARA ACTAS DE PAGO	CÓDIGO VERSIÓN No. 1 FECHA: 30/12/2019

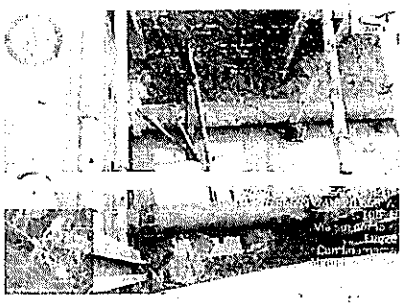
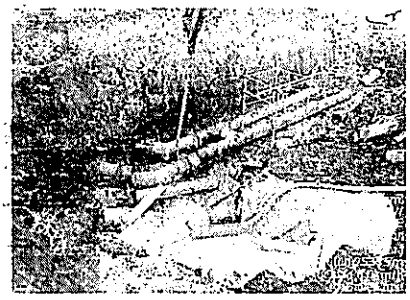
Obra: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL - CONTRATO No. 20001188 H4

Fecha: (dd/mm/aaaa) 27 | 5 | 2022 Item: Acta:

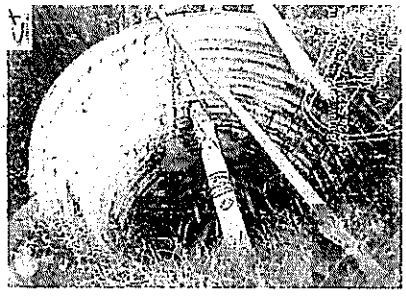
Frente: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD - EMPALMES Mes:

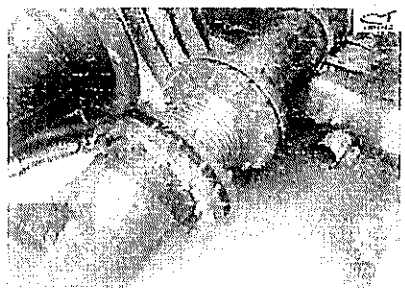
Materiales empalme No. 1 Lado oriental cerca a la EBAR

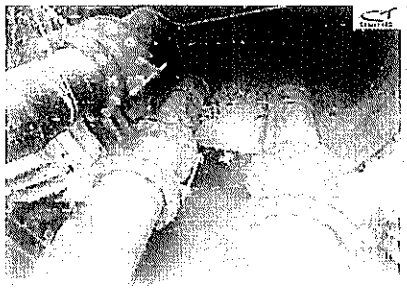



Materiales empalme No. 2 Lado occidental



Materiales empalme en el pozo oriental del túnnel linner





Materiales empalme en el pozo occidental del túnnel linner

Descripción	Margen	Abscisas		Longitud	Alto	Ancho/ Espesor	Elemento	Total
		Inicial	Final					
Union dresser de 14"	Empalme 1						✓	4 Und
Tuberia en AC de 14"	Empalme 1						✓	16,81
Niple pasamuro de 12" BxL Long 1.20 m	Empalme 1						✓	1 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 14"	Empalme 1						✓	1 juego
Codo en AC de 45° de 14"	Empalme 1						✓	2 Und
Union dresser de 14"	Empalme 2						✓	2 Und
Codo en AC 45° de 14" BxL	Empalme 2						✓	2 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 16"	Empalme 2						✓	2 juegos
Union dresser de 14"	Empalme en el pozo oriental del túnnel linner						✓	2 Und
Niple pasamuro de 14" BxL Long 1.70 m							✓	2 Und
Union flexible de 14" con bridas de 16"							✓	2 Und
Union brida por acople de 14" con brida de 16"							✓	2 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 16"							✓	4 juegos
Union flexible de 14" con bridas de 16"	Empalme en el pozo occidental del túnnel linner						✓	2 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 16"							✓	4 juegos

Observaciones:

POR CONTRATISTA NOMBRE Y FIRMA

POR INTERVENTORÍA NOMBRE Y FIRMA

CONVIRAL

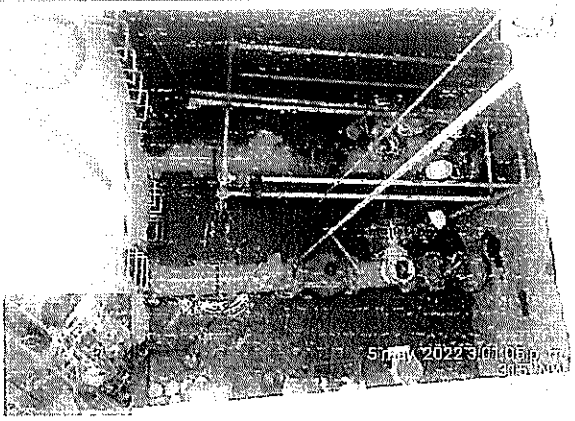
CALIDAD DE OBRA

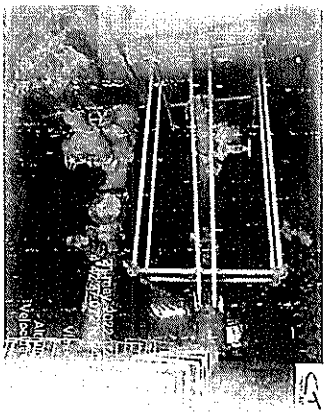
PRECONCILIACIÓN PARA ACTAS DE PAGO

Obra: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL - CONTRATO No. 20001188 H4

Fecha: (dd/mm/aaaa) 27 | 5 | 2022 Item: Acta:

Frente: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD - CARCAMO VALVULAS 1 Mes:





Descripción	Margen	Abscisas		Longitud	Alto	Ancho/ Espesor	Elemento	Total
		Inicial	Final					
Reduccion de 14"x12" BxB							✓	4 Und
Union de desmontaje de 12"							✓	2 Und
Tee especial reducida de 12"x6" BxB							✓	2 Und
Reduccion de 6"x2" BxB							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 2"							✓	2 Und
Valvula ventosa de 2"							✓	2 Und
Valvula cheque de 12"							✓	2 Und
Tee especial reducida de 12"x6" BxB							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 6"							✓	2 Und
Valvula de alivio de presion de 6"							✓	2 Und
Reduccion de 8"x4" BxB							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 12"							✓	2 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 14"							✓	4 juegoss
Juego de tonillos y empaque para brida de 12"							✓	12 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 6"							✓	6 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 2"							✓	4 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 8"							✓	2 juegos

Observaciones:

CONVIRAC

CALIDAD DE OBRA

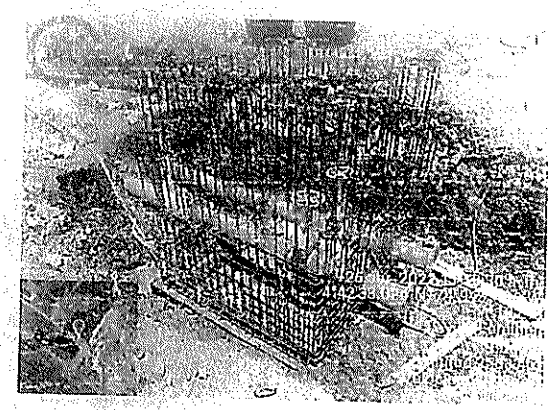
PRECONCILIACION PARA ACTAS DE PAGO

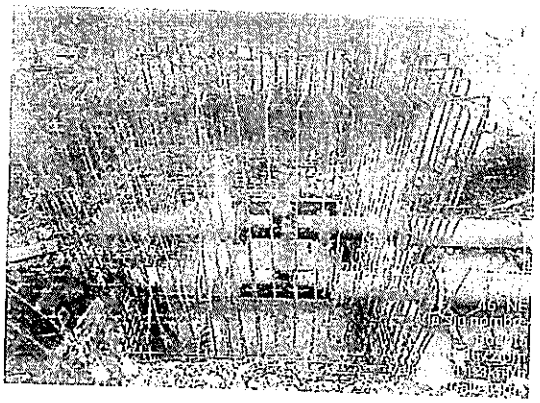
Obra: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL - CONTRATO No. 20001188 H4

Fecha: (dd/mm/aaaa) 27 | 5 | 2022

Item: Acta:

Frente: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD - CAMARA DE VENTOSAS Mes:





Descripción	Margen	Abscisas		Longitud	Alto	Ancho/ Espesor	Elemento	Total
		Inicial	Final					
Niples pasamuro de 14" con bridas de 16"							✓	4 Und
Tee especial reducida de 14"x6" BxB							✓	2 Und
Reduccion de 6"x2" BxB							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 2"							✓	2 Und
Valvula ventosa de 2"							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 14"							✓	2 Und
Union de desmontaje de 14"							✓	2 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 16"							✓	4 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 14"							✓	8 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 6"							✓	2 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 2"							✓	4 juegos

Observaciones:

POR CONTRATISTA NOMBRE Y FIRMA

POR CONTRATANTE NOMBRE Y FIRMA

CONSORCIO:

CALIDAD DE OBRA

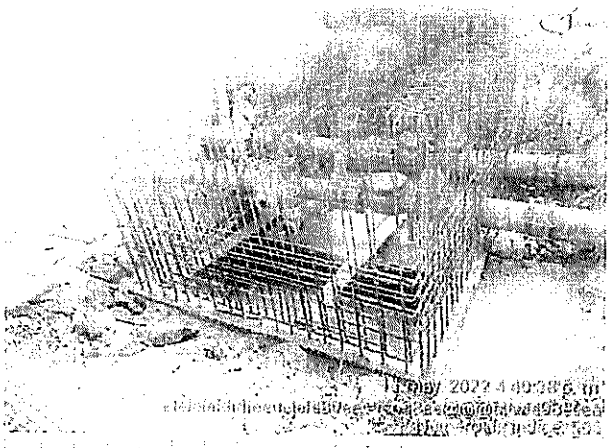
PRECONCILIACIÓN PARA ACTAS DE PAGO

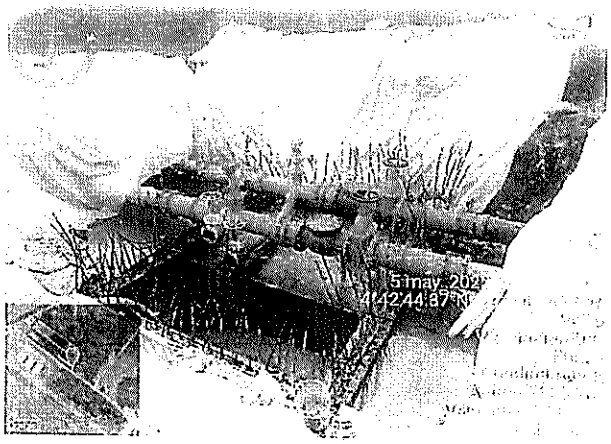
FR CO 16

Obra: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL - CONTRATO No. 20001188 H4

Fecha: (dd/mm/aaaa) 27 | 5 | 2022 Item: Acta:

Frente: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD - CARCAMO VALVULAS 2 Mes:





Descripción	Margen	Abscisas		Longitud	Alto	Ancho/ Espesor	Elemento	Total
		Inicial	Final					
Union dresser de 14"							✓	4 Und
Niples pasamuro de 14"x12" BxB							✓	4 Und
Tee especial reducida con dos salidas de 12"x6" BxB							✓	2 Und
Reduccion de 6"x2" BxB							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 2"							✓	2 Und
Valvula ventosa de 2"							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 6"							✓	2 Und
Niple pasamuro de 6" BxB Long 1.20 m							✓	1 Und
Manometros							✓	2 Und
Union de desmontaje de 12"							✓	2 Und
Valvula cheque de 12"							✓	2 Und
Valvula de compuerta de 12"							✓	2 Und
Juego de tonillos y empaque para brida de 12"							✓	10 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 6"							✓	6 juegos
Juego de tonillos y empaque para brida de 2"							✓	4 juegos
Codo en AC de 45° de 6"							✓	1 Und

Observaciones:

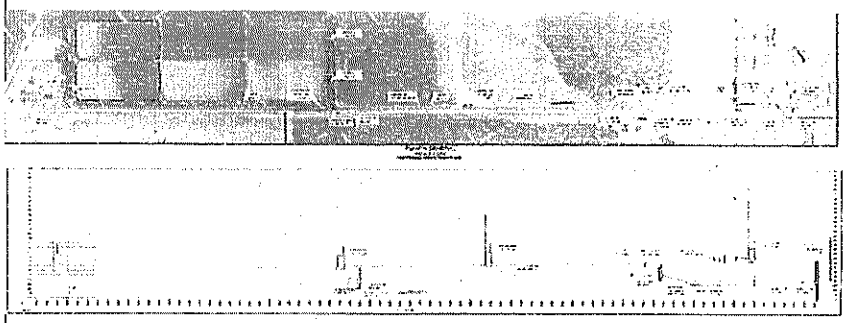
ECODORADO

TERMINACION DE LA CALLE DE RODADURA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL APOYO EJE O (TERMINACION)
CONTRATO No. 2000156 [illegible]

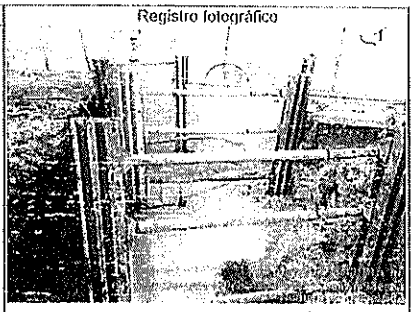
CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.4.51	DESCRIPCION:	BOMBEO DE AGUAS EN 4"			
Unidad	Hr					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	CANTIDAD (hr)	CANTIDAD (hr)	CANTIDAD (hr)
4	Bombeo del Tunnel Liner	hr	Boca occidental del Tunnel liner	Ver soportes			-		230
5	Bombeo del Tunnel Liner	hr	Boca occidental del Tunnel liner	Ver soportes					457,5
6	Bombeo del Tunnel Liner	hr	Boca occidental del Tunnel liner	Ver soportes					660,0
8	Bombeo del Tunnel Liner	hr	Boca occidental del Tunnel liner	Ver soportes					933,0
9	Bombeo del Tunnel Liner	hr	Boca occidental del Tunnel liner	Ver soportes			933,0	104,0	1.037,0
Total presente Acta								104,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MES	MEMORIA DE CANTIDADES (hr)
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	nov-21	230
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	dic-21	227,5
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	ene-22	166
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	feb-22	105,5
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	mar-22	109,5
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	abr-22	94,5
Tunnel Liner	Boca acceso occidental del Tunnel liner y tralado de redes	hr	may-22	104
Pago Acta N°4				-230
Pago Acta N°5				-227,5
Pago Acta N°6				-142,5
Pago Acta N°8				-333
Total a pagar presente Acta				104 hr

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CONYTRAC	REPORTE HORAS DE ACTIVIDADES	FR-CO-45 Versión: Fecha de edición: 13 -nov-2021

PROYECTO:	RNCC1001 TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO ELDORADO, BOGOTA D.C

EQUIPO:	B1= Bomba Grindex sumergible de 4"	PROPIETARIO:	

FECHA	ITEM	DESCRIPCION	Horom/inic	Horom/final	H/D	LOCALIZACION	Vo Bo CONYTRAC	Vo Bo Interventoria
20-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00 14:00	12:00 15:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
21-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00 14:00	10:00 15:00	2,0	CAMARA DE VENTOSAS		
22-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	13:00	14:00	1,0	CAMARA DE VENTOSAS		
24-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA DE VENTOSAS		
25-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA DE VENTOSAS		
26-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA DE VENTOSAS		
27-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA DE VENTOSAS		
28-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
29-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
30-4-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
1-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
2-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
3-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
4-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	9:00	10:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
5-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	11:00	3,0	CAMARA VENTOSAS		
6-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	11:00	3,0	CAMARA VENTOSAS		
TOTAL HORAS REPORTADAS					16,0 HORAS			

Paola Silva C.
Ing. Residente

CONYTRAC

REPORTE HORAS DE ACTIVIDADES

FR-CO-45
Versión:
Fecha de edición: 13-nov-2021

PROYECTO: RNCC1001 TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO ELDORADO, BOGOTA D.C

EQUIPO: B1= Bomba Grindex sumergible de 4"
B2= BOMBA GRINDEX 4"
B3= BOMBA SUMERGIBLE 4"

PROPIETARIO:

FECHA	ITEM	DESCRIPCION	Horom/inic	Horom/final	H/D	LOCALIZACION	Vo Bo CONYTRAC	Vo Bo Interventoria
16-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B1	7:00 13:00	10:00 16:00	6,0	CV1 - EBAR.		
16-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
16-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B3	8:00	9:00	1,0	CAMARA VALVULAS 2		
17-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B1	7:00 13:00	10:00 16:00	6,0	CV1 - EBAR		
17-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	7:00	9:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
18-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B1	14:00	16:00	2,0	CV1 - EBAR		
18-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	10:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
19-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B1	7:00 13:00	10:00 16:00	6,0	CV1 - EBAR		
19-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	10:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
20-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	9:00	12:00	3,0	CV1 - EBAR.		
20-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	10:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
21-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
22-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
23-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B2	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
24-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B1	7:00	24:00	17,0	CV1 - EBAR		
24-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4" -B3	6:00	16:00	10,0	CORTE EMPALME 2		
TOTAL HORAS REPORTADAS				TOTAL =	63 H			

CONYTRAC	REPORTE HORAS DE ACTIVIDADES	FR-CC-45 Versión: Fecha de edición: 13 -nov-2021

PROYECTO:	RNCC1001 TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO ELDORADO, BOGOTA D.C

EQUIPO:	B1= Bomba Grindex sumergible de 4"	PROPIETARIO:	

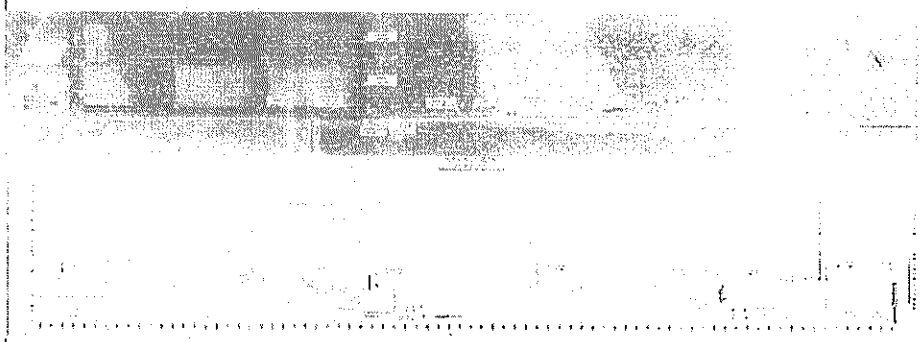
FECHA	ITEM	DESCRIPCION	Horom/inic	Horom/final	H/D	LOCALIZACION	Vo Bo CONYTRAC	Vo Bo Interventoria
7-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	11:00	3,0	CAMARA VENTOSA		
8-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	11:00	3,0	CAMARA VENTOSAS		
9-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
10-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
11-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
12-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	7:00	9:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
13-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	7:00	9:00	2,0	CAMARA VENTOSAS		
13-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B2	15:00	17:00	2,0	CV1 - EBAR		
14-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B2	8:00 14:00	10:00 16:00	4,0	CV1 - EBAR		
14-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
15-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B1	8:00	9:00	1,0	CAMARA VENTOSAS		
15-5-22	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"-B2	8:00 17:00	10:00 14:00	4,0	CV1 - EBAR		
	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"						
	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"						
	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"						
	2.1.4.54	Bombeo de aguas en 4"						
TOTAL HORAS REPORTADAS					25 Horas			

Paola Silva C.
Ing. Redes Hidraulicas

CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO: 20-abr-22	al	25-may-22
ITEM: 2.1.4.66		DESCRIPCION:	Suministro Juego de tornilleria – Empaque BR 14 CL 125 DELTA		
Unidad: Und					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria empaque de 14"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	27,00	27,00
Total presente Acta						27,00	

Esquema de localizacion



Registro fotografico

Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES und
Tornilleria de 14"	Tubería de 14", extremo bridado Tunnel liner	UNIDAD	27

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

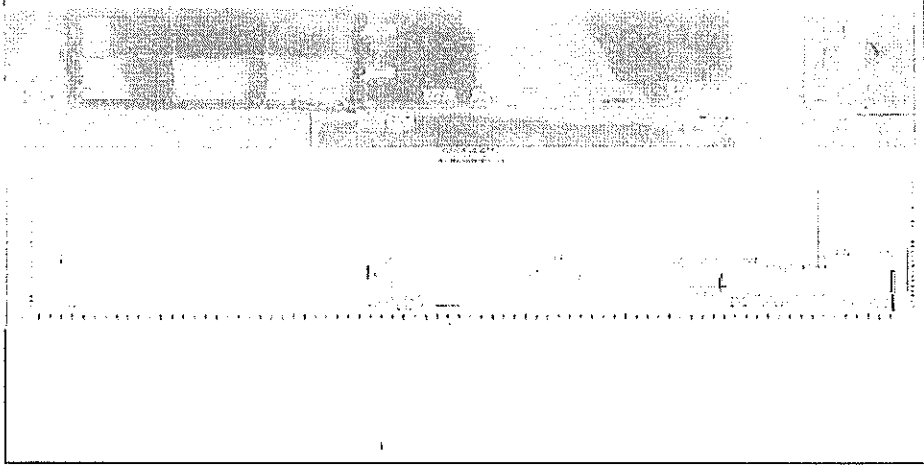
ECODORADO

REHABILITACION DE LA CALLE DE RODAJE ECHA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 2000185111

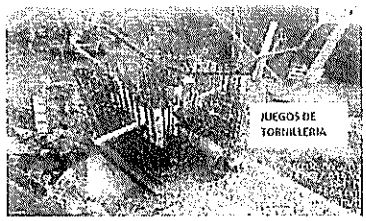
CORTE DE OBRA No. 9			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.4.67	DESCRIPCION:	INSTALACION Juego de tornilleria – Empaque BR 10 CL 125 DELTA			
Unidad	Und					

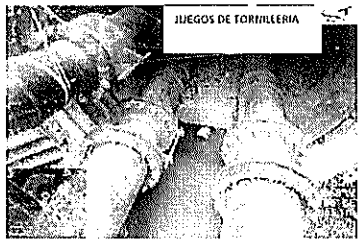
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria-empaque de 10"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	14,00	14,00
	Total presente Acta					14,00	

Esquema de localización



Registro fotográfico





Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tornilleria de 10"	Tubería de 14", extremo bridado Tunnel liner	UNIDAD	14

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

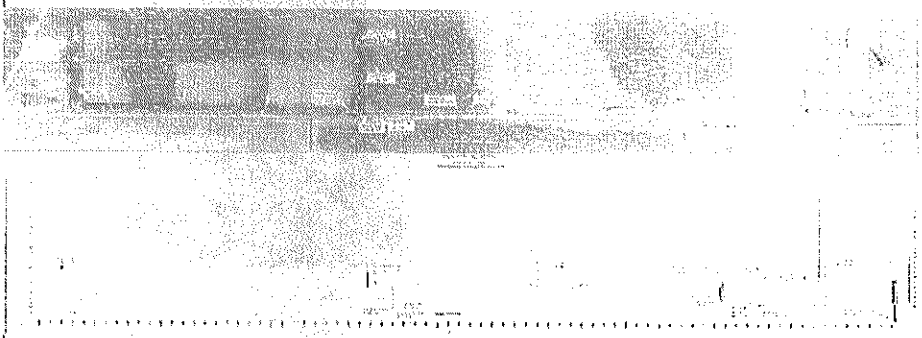
GRUPO ECODORADO

TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE EMA, CONSTRUCCION DE L BOX CULVERT (FASE 1 DESARROLLO) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL CONTRATO No. 20221291151

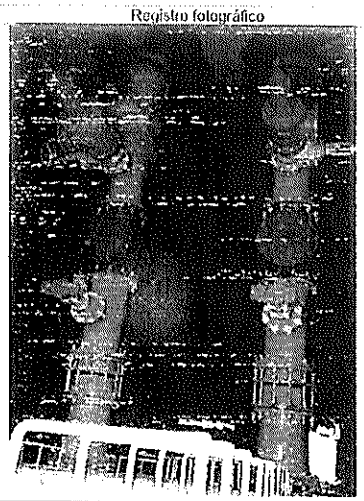
	CORTE DE OBRA No. 9		PERIODO:	26 abr 22	25 may 22
ITEM:	2.1.4.68	DESCRIPCION:	Suministro Juego de tornilleria – Empaque BR 6 CL 125 G2 DELTA		
Unidad	Und				

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria empaque de 6"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	14,00	14,00
Total presente Acta						14,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES
			und
Tornilleria de 6"	Tuberia de 14", extremo bridado Carcamo valvulas 1	UNIDAD	14

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

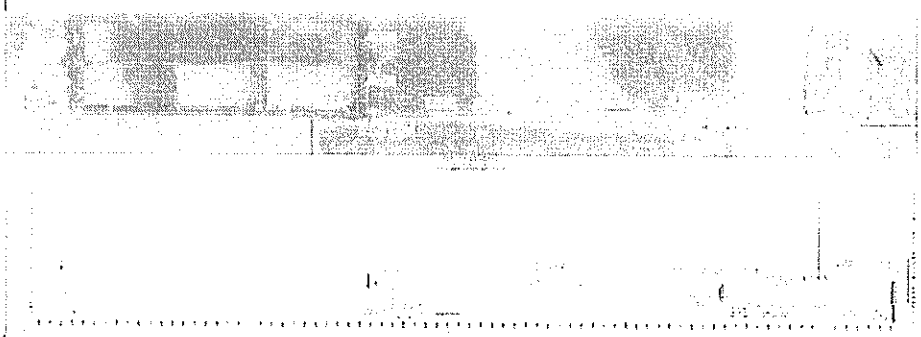
ECODORADO

TERMINACION DE LA CALLE DE RODADURA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 2000188 TH

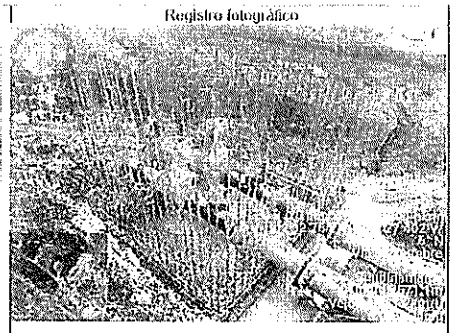
ITEM:	CORTE DE OBRA No. 9 2.1.4.69	DESCRIPCION:	PERIODO: 26 dic 22 al 25 may 23 Suministro Juego de tornilleria – Empaque BR 4 CL 125 G2 DELTA
Unidad	Und		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Soportes	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
9	Tornilleria empaque de 4"	un	Tunnel liner	Ver soportes	-	12,00	12,00
	Total presente Acta					12,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES und
Tornilleria de 4"	Tuberia de 14", extremo bridado Carcamo ventosas	UNIDAD	12

OBSERVACIONES:

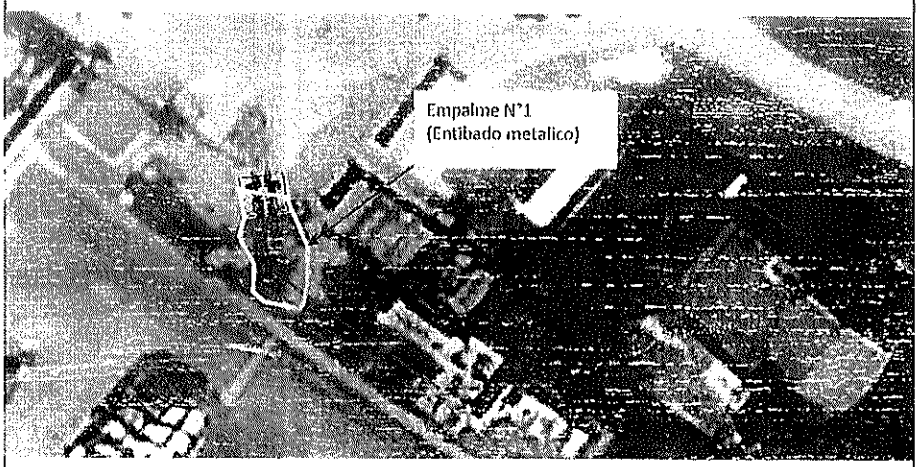
Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

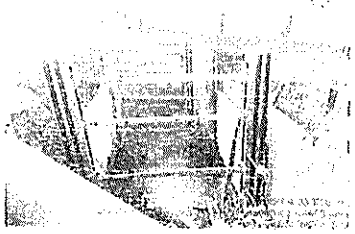
CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26-abr-22	al	25 may-22
ITEM:	2.1.4.82	DESCRIPCION:	ENTIBADO METALICO TIPO KRINOS			
Unidad	M2/DIA					

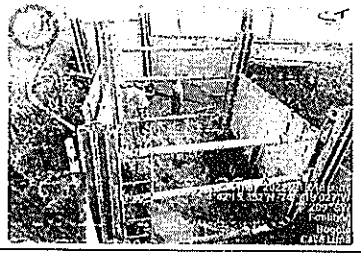
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	CANTIDAD (m2/dia)	CANTIDAD (m2/dia)	CANTIDAD (m2/dia)
9	Entibado para empalme	M2/DIA	Empalme N°1	Ver soportes			-	1.572,0	1.572,0
Total presente Acta								1.572,00	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico





Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD INSTALADA	MEMORIA DE CANTIDADES M2/DIA	
Entibado metalico	Empalme N°1	M2/DIA	nov-21	1572	
Total a pagar presente Acta				1572	M2/DIA

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

Actividad: ENTIBADO METALICO TIPO KRINGS

Ubicación: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD EMPALME No. 1 LADO OCCIDENTAL ENTRE EL CV1 Y LA EBAR

PARTE A: Preliminares a la ejecución

	SI	NO	Nombre	Firma
Todos los insumos críticos a utilizar cuentan con su certificados de calidad.	✓			
Todos los equipo de medición (topografía, laboratorio, tensionamiento, mediciones ambientales y SST) a emplear en la actividad está en buen estado, disponibles y calibrados.	✓			
Han sido implementados los controles operativos en seguridad y salud de los empleados necesarios para el inicio de la actividad	✓			
Han sido implementados los controles operativos para el cuidado del medio ambiente necesarios en el inicio de la actividad.	✓			

PARTE B: Control e inspección del proceso

Control del producto no conforme (Ver columna CONTROL NO CONFORME)

1. Rechazo 2. Aceptación bajo concesión por el cliente 3. Reprocesarlo hasta que cumpla la especificación

FECHA INICIO	FECHA TERMINA	VARIABLE A CONTROLAR (según FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra)	NO APLICA	CONF	NO CONF	CONTROL NO CONFORME			REINSPECCIÓN		OBSERVACIONES	FIRMA (Quien realiza el control)
						1 Rechazo	2 Aceptación	3 Reproceso	Fecha	Resultado		
1/05/2022	1/05/2022	ENTIBADO METALICO TIPO KRINGS		✓								

Se verificó que todas las variables a controlar cumplen con todas las especificaciones planteadas por el cliente en el contrato y plasmadas en el FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra, por lo cual se libera este FR-CO-18 Seguimiento al Plan de Control e Inspección de Obra.

ITEM A VERIFICAR (según corresponda)	UNIDAD	CANTIDAD				TOTAL	OBSERVACIONES			
ENTIDADO METALICO TIPO KRINGS	M2/Dia	1572				1572				

Se verificó que la forma y dimensiones corresponden a lo encontrado en sitio

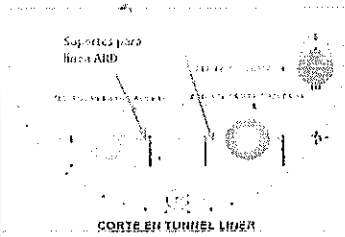
Nombre [illegible]
Cargo [illegible]
Firma
Elaboró

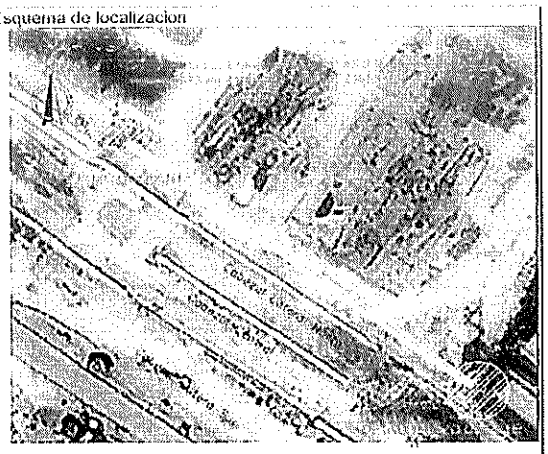
Nombre Paola Silva C.
Cargo Ing. Redes Hidraulicas
Firma
Verificó

CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	2.1.4.63	DESCRIPCION:	INSTALACIÓN SOPORTE TUBERÍA RED CONTRAINCENDIOS			
Unidad	Und					

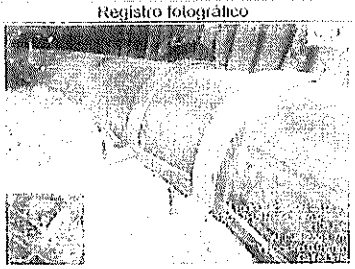
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	CANTIDAD (Und)	CANTIDAD (Und)	CANTIDAD (Und)
9	Abrazaderas tipo media luna para Linea ARD	Und	Tunnel Liner	Ver soportes				92,0	92,0
Total presente Acta								92,00	

Esquema de localizacion





Registro fotográfico



Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	Cantidad Instaladas	MEMORIA DE CANTIDADES (Und)
Abrazaderas tipo media luna para Linea ARD	Tunnel liner	Und	92,00	92,00
Total a pagar presente Acta				92 Und

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

Obra: Aeropuerto El Dorado - Calle Uno

Actividad: Suministro e instalacion de abrazaderas para tuberia

Ubicación: Tunnel linner

PARTE A: Preliminares a la actividad

	Si	No	Nombre	Firma
Todos los insumos críticos a utilizar cuentan con su certificados de calidad.	✓			
Todos los equipo de medición (topografía, laboratorio, tensionamiento, mediciones ambientales y SST) a emplear en la actividad está en buen estado, disponibles y calibrados.	✓			
Han sido implementados los controles operativos en seguridad y salud de los empleados necesarios para el inicio de la actividad.	✓			
Han sido implementados los controles operativos para el cuidado del medio ambiente necesarios en el inicio de la actividad.	✓			

PARTE B: Control e inspección del proceso

Control del producto no conforme (Ver columna CONTROL NO CONFORME)

1. Rechazo 2. Aceptación bajo concesión por el cliente 3. Reprocesarlo hasta que cumpla la especificación

FECHA INICIO	FECHA TERMINA	VARIABLE A CONTROLAR (según FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra)	NO APLICA	CONF	NO CONF	CONTROL NO CONFORME			REINSPECCIÓN		OBSERVACIONES	FIRMA (Quien realiza el control)
						1 Rechazo	2 Aceptación	3 Reproceso	Fecha	Resultado		
1/06/2022	1/06/2022	Suministro e instalacion Abrazaderas tipo pera para colgar la linea de tuberia RCI		✓								
1/06/2022	1/06/2022	Suministro e instalacion Abrazaderas tipo media luna para anclar la tuberia de las lineas ARD		✓								

Suministro e instalacion Abrazaderas tipo pera para colgar la linea de tuberia RCI	Und	120				120				
Suministro e instalacion Abrazaderas tipo media luna para anclar la tuberia de las lineas RCI	Und	92				92				

Se verificó que la forma y dimensiones corresponden a lo encontrado en sitio

Nombre Eduardo Buitrago

Cargo Inspector

Firma

Elaboró

Nombre Paola Silva C.

Cargo Ing. Redes Humedas

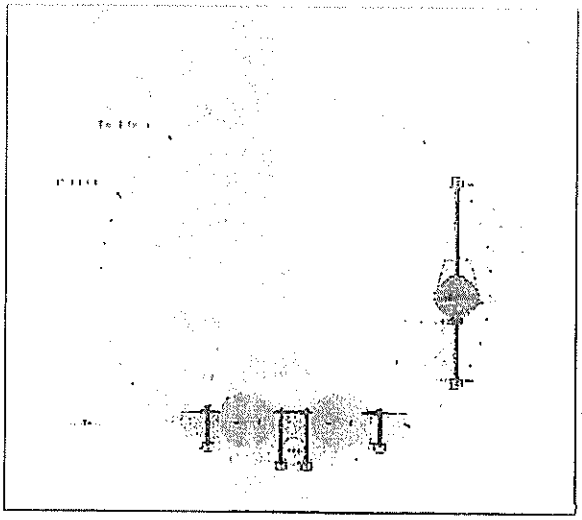
Firma

Verificó

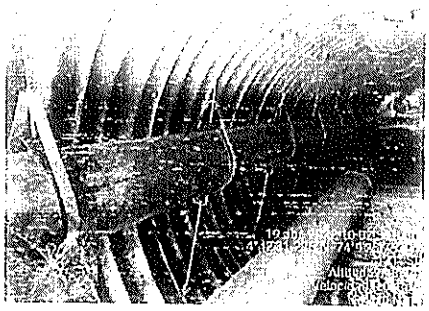
Obra: TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL - CONTRATO No. 20001188 IIA

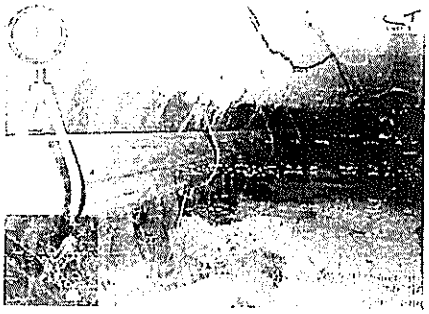
Fecha: (dd/mm/aaaa) 1 | 6 | 2022 Inicio: Acta:

Frente: DESVIO DE REDES HUMEDAS LINEAS ARD y RCI Acta:

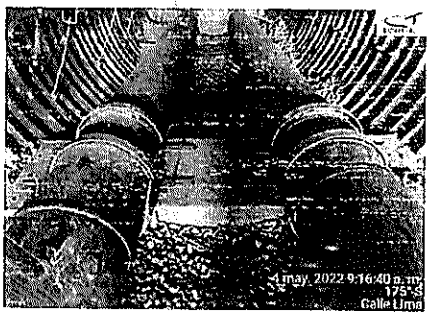


SECCIÓN TRANSVERSAL PEDESTAL
TUNEL SAMER





Abrazaderas tipo pera para colgar la linea de tuberia RCI



Abrazaderas tipo media luna para anclar la tuberia de las lineas ARD

Descripción	Margen	Abscisas		Longitud	Alto	Ancho/ Espesor	Elemento	Total
		Inicial	Final					
Abrazaderas tipo pera para colgar la linea de tuberia RCI								120 Und
Abrazaderas tipo media luna para anclar la tuberia de las lineas ARD								92 Und

Observaciones:

POR CONTRATISTA NOMBRE Y FIRMA

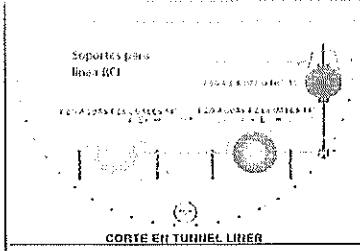
Paola Silva C.

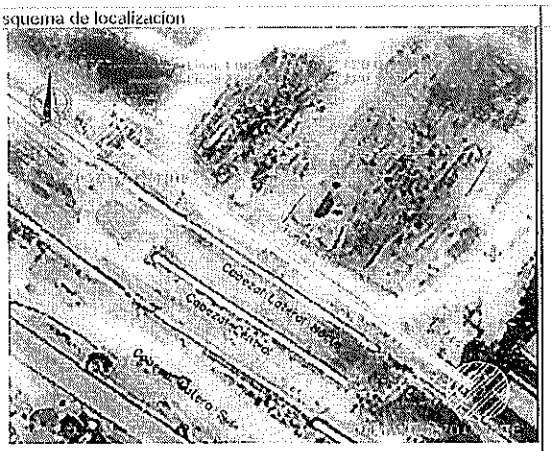
POR INTERVENTORÍA NOMBRE Y FIRMA

CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	2.1.6.10	DESCRIPCION:	INSTALACIÓN SOPORTE TUBERÍA RED CONTRAINCENDIOS			
Unidad	Und					

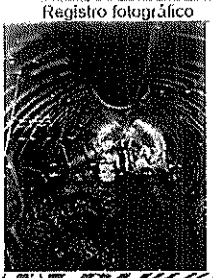
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (m)	Largo (m)	Area (m2)	CANTIDAD (Und)	CANTIDAD (Und)	CANTIDAD (Und)
9	Abrazaderas tipo pera para Linea RCI	Und	Tunnel Liner	Ver soportes			-	120,0	120,0
	Total presente Acta							120,00	

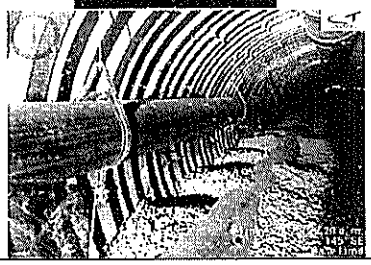
Esquema de localización





Registro fotográfico





Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	Cantidad Instaladas	MEMORIA DE CANTIDADES (Und)
Soportes tipo pera para linea de aguas RCI	Tunnel liner	Und	120,00	120,00
Total a pagar presente Acta				120 Und

OBSERVACIONES:

Ing.Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

Actividad: Suministro e instalación de abrazaderas de la tubería

Ubicación: Túnel lineal

PARTE A: Preliminares a la actividad

	Si	No	Nombre	Firma
Todos los insumos críticos a utilizar cuentan con su certificados de calidad:	✓			
Todos los equipo de medición (topografía, laboratorio, tensionamiento, mediciones ambientales y SST) a emplear en la actividad está en buen estado, disponibles y calibrados:	✓			
Han sido implementados los controles operativos en seguridad y salud de los empleados necesarios para el inicio de la actividad	✓			
Han sido implementados los controles operativos para el cuidado del medio ambiente necesarios en el inicio de la actividad	✓			

PARTE B: Control e inspección del proceso

Control del producto no conforme (Ver columna CONTROL NO CONFORME)

1. Rechazo 2. Aceptación bajo concesión por el cliente 3. Reprocesado hasta que cumpla la especificación

FECHA INICIO	FECHA TERMINA	VARIABLE A CONTROLAR (según FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra)	NO APLICA	CONF	NO CONF	CONTROL NO CONFORME			REINSPECCIÓN		OBSERVACIONES	FIRMA (Quien realiza el control)
						1 Rechazo	2 Aceptación	3 Reproceso	Fecha	Resultado		
1/06/2022	1/06/2022	Suministro e instalacion Abrazaderas tipo pera para colgar la linea de tuberia RCI		✓								
1/06/2022	1/06/2022	Suministro e instalacion Abrazaderas tipo media luna para anclar la tuberia de las lineas ARD		✓								

Se verificó que todas las variables a controlar cumplen con todas las especificaciones planteadas por el cliente en el contrato y plasmadas en el FR-CO-01 Plan de Inspección y Ensayo de Obra, por lo cual se libera este FR-CO-18 Seguimiento al Plan de Control e Inspección de Obra.

Se verificó que la forma y dimensiones corresponden a lo encontrado en sitio

Nombre [illegible]
Cargo [illegible]
Firma

Elaboró

Nombre Paola Silva C.
Cargo Ing. Redes Húmedas
Firma

Verificó

Ecodorado

REPAVIMENTACIÓN DE LA CALLE 26 ENTRE LA CRA 53 Y LA CRA 58 INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA CALLE 26 ENTRE LA CRA 53 Y LA CRA 58 INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA CRA 58 ENTRE LA CALLE 26 Y LA CALLE 30 EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA

CORTE DE OBRA No. 09

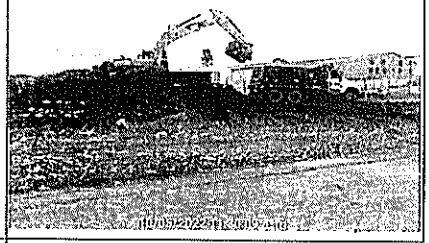
ITEM:	2.2.1.2	DESCRIPCION:	RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO CERTIFICADO
Unidad	m3		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Altura (m2)	Volumen (m3)		CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
3	Excavación sin clasificar de la explanación de Material Comun	m3	K0+695-K0+770	Ver soportes			4.000,0			6.020,00
	Excavación sin clasificar de la explanación de Material Comun	m3	K0+675-K0+775	Ver soportes			2.020,0			
5	Excavación sin clasificar de la explanación de Material Comun	m3	K0+695-K0+770	Ver soportes			10.702,0			16.777,01
6	Excavación sin clasificar de la explanación de Material Comun	m3	K0+695 - K0+770	Ver soportes			3.636,7			12.775,95
	Excavaciones varias material bajo	m3	Depurado	Ver soportes depurados			11.503,1			
7	Excavaciones varias infraestructura	m3	Aproche pantalla sur	Ver soportes depurados			2.414,0			31.710,89
8	Excavaciones varias	m3		Ver soportes			13.211,6			47.922,43
9	Excavaciones varias	m3		Ver soportes			12.171,2	47.922,4	12.171,2	60.093,6
	Total presente Acta								12.171,2	

Memoria de cantidades de obra ejecutada

	DESCRIPCION	ITEM	TRAMO	CANTIDAD (M3)
3	Excavaciones Calle de rodaje	ITEM 2.1.1.1	K0+695-K0+770	4.000,00
	Excavaciones Calle de rodaje		K0+675-K0+775	2.020,32
	Excavacion pantalla central	ITEM 5.1.1.2	K0+000-K0+065	662,40
4	Excavaciones Calle de rodaje	ITEM 2.1.1.1	K0+565-K0+695(Nivel de subrasante)	6.245,17
	Excavaciones Calle de rodaje		K0+565-K0+695(Nivel de rasante)	1.393,71
	Excavaciones Calle de rodaje		K0+640-K0+770(Nivel de rasante)	4.632,33
	Excavación viga cabezal sur	ITEM 5.1.1.2	K0+000-K0+052	490,86
	Excavación viga cabezal Norte	ITEM 5.1.1.2	K0+000-K0+067,2	275,80
5	Excavaciones Calle de rodaje	ITEM 2.1.1.1	K0+515-K0+975	19.800,00
6	Excavaciones Calle de rodaje	ITEM 2.1.1.1	K0+805-K0+980	3.668,73
	Aproche pantalla Sur (Tierra armada)	ITEM 5.1.1.2	K0+452-K0+548	4.675,87
	Red de Aguas Residuales		Tunnel liner hasta camara cambio	1.266,37
	Excavacion pantalla Sur oriental (Cuneta)		K0+535-K0+600	462,53
	Dentro deprimido costado sur		(K0+400-K0+460)(K0+555-K0+615)	4.215,35
7	Dentro deprimido costado sur	ITEM 5.1.1.2	(K0+375-K0+480)	3.332,90
	Aproche pantalla Sur (Tierra armada)		K0+410-K0+540	2.414,00
8	Dentro deprimido costado sur	ITEM 5.1.1.2	K0+480-K0+560	3.692,95
	Aproche pantalla Sur (Tierra armada)		K0+410-K0+560	234,68
	Aproche pantalla Norte (Tierra armada)		K0+435-K0+530	3.360,69
9	Detrás de pantalla Norte, aproche a deprimido	ITEM 5.1.1.2	K0+465-K0+538	1.679,93
	Empalme N°2 de redes ARD-RCI	ITEM 5.1.1.2	Ingreso Tunnel liner Hasta empalme N°2	525,99
	Empalme N°1 de redes ARD-RCI	ITEM 5.1.1.2	Caja de cambio hasta Empalme N°1	181,02
	Retiro excavaciones	ITEM 2.1.1.1	Excavaciones Varias	9.784,27
Total de excavaciones Calle Lima hasta Acta N°9				79.057,87
Material en Zona de Nivelación				(10.964,23)
Cantidad cancelada de Retiro a Botadero Hasta Acta N°8				(47.922,43)
Cantidad en la presente Acta				12.171,21

Registro fotográfico



OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

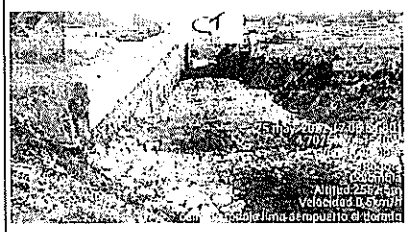
ECODORADO

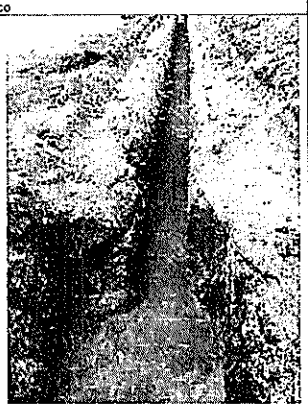
AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 20001188 H1

CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO: 26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	2.3.1.3	DESCRIPCION:	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS TRAIDOS DE CANTERA		
Unidad	m3				

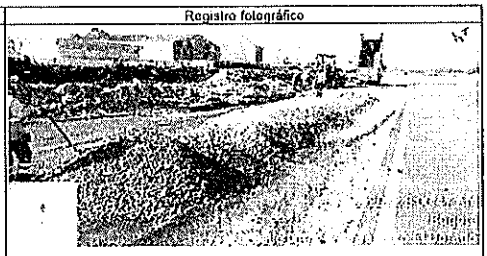
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCION	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Altura (m)	Volumen(m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
3	Transportes petreos	m3	K0+550-K0+770 y Acopio	Ver soportes			3.000,00			3.000,00
4	Transportes petreos Base de agregado triturado FAA P-209	m3	K0+550-K0+770	Ver soportes			1.986,80			5.556,39
	Transportes petreos (Material rajon)	m3	K0+717-K0+770 CD	Ver soportes			620,00			
5	Transportes petreos Base de agregado triturado FAA P-209	m3	K01526-K01770	Ver soportes			1.832,65			11.089,36
	Transportes petreos (Material rajon)	m3	K0+515-K01755	Ver soportes			4.393,00			
6	Transportes petreos Base de agregado triturado FAA P-209	m3		Ver soportes			1.400,00			15.431,12
	Transportes petreos (Material rajon)	m3		Ver soportes			2.145,67			
7	Transportes petreos Base de agregado triturado FAA P-209	m3	Mejoramiento aproche pantalla sur y margenes K0+807-K0+980	Ver soportes			1.175,40			16.606,52
8	Transportes petreos (Triturado y arena)	m3	Triturado y arena	Ver soportes			533,63			17.140,15
9	Transportes petreos Base de agregado triturado FAA P-209	m3	Margenes K0+810-K0+980	Ver soportes			916,63	17.140,15	6436,59	23.576,74
	Transportes petreos (Material rajon)	m3	Mejoramiento Deprimido (Acta N°8)	Ver soportes			5.250,00			
	Transportes petreos (Triturado y arena)	M3	Varios	Ver soportes			269,96			
Total presente Acta									6.436,59	

Registro fotográfico





Registro fotográfico



Memoria de cantidades

OBSERVACIONES:

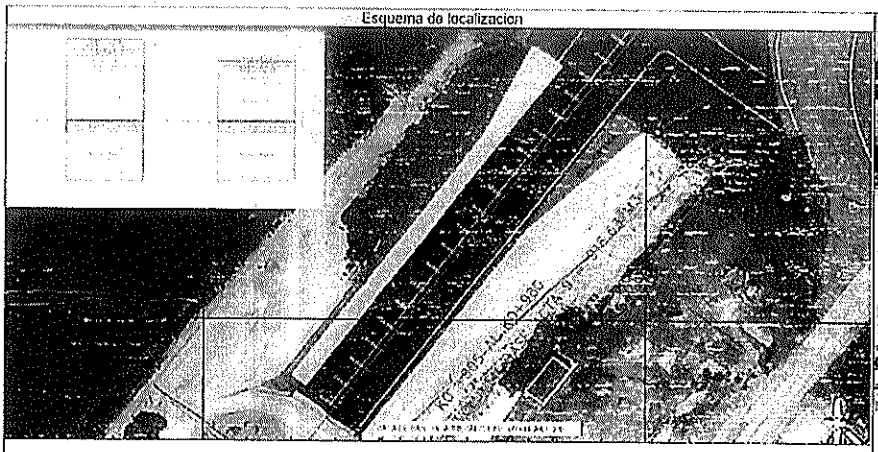
Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

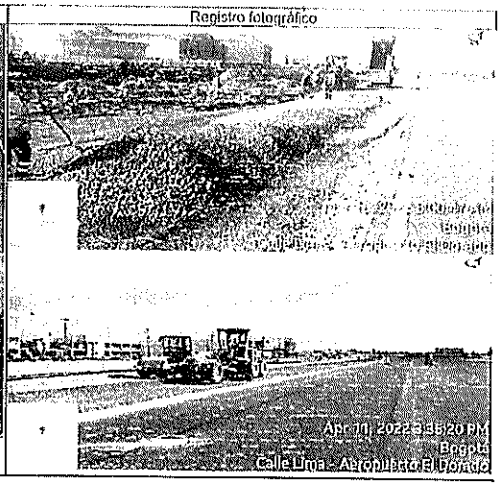
CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:						
ITEM:	3.2.1.1	DESCRIPCION:	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209						
Unidad	m3								

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Altura (m)	Volumen(m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
4	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209	m3	K0+525-K0+770	Ver soportes			1.988,80			1.988,80
5	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209	m3	K0+525-K0+770	Ver soportes			1.832,65			3.821,45
6	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209	m3	K0+525-K0+892	Ver soportes			2.145,67			5.967,12
7	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209	m3	K0+810-K0+990	Ver soportes			916,63	5.967,12	916,63	6.884,45
Total presente Acta									916,63	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



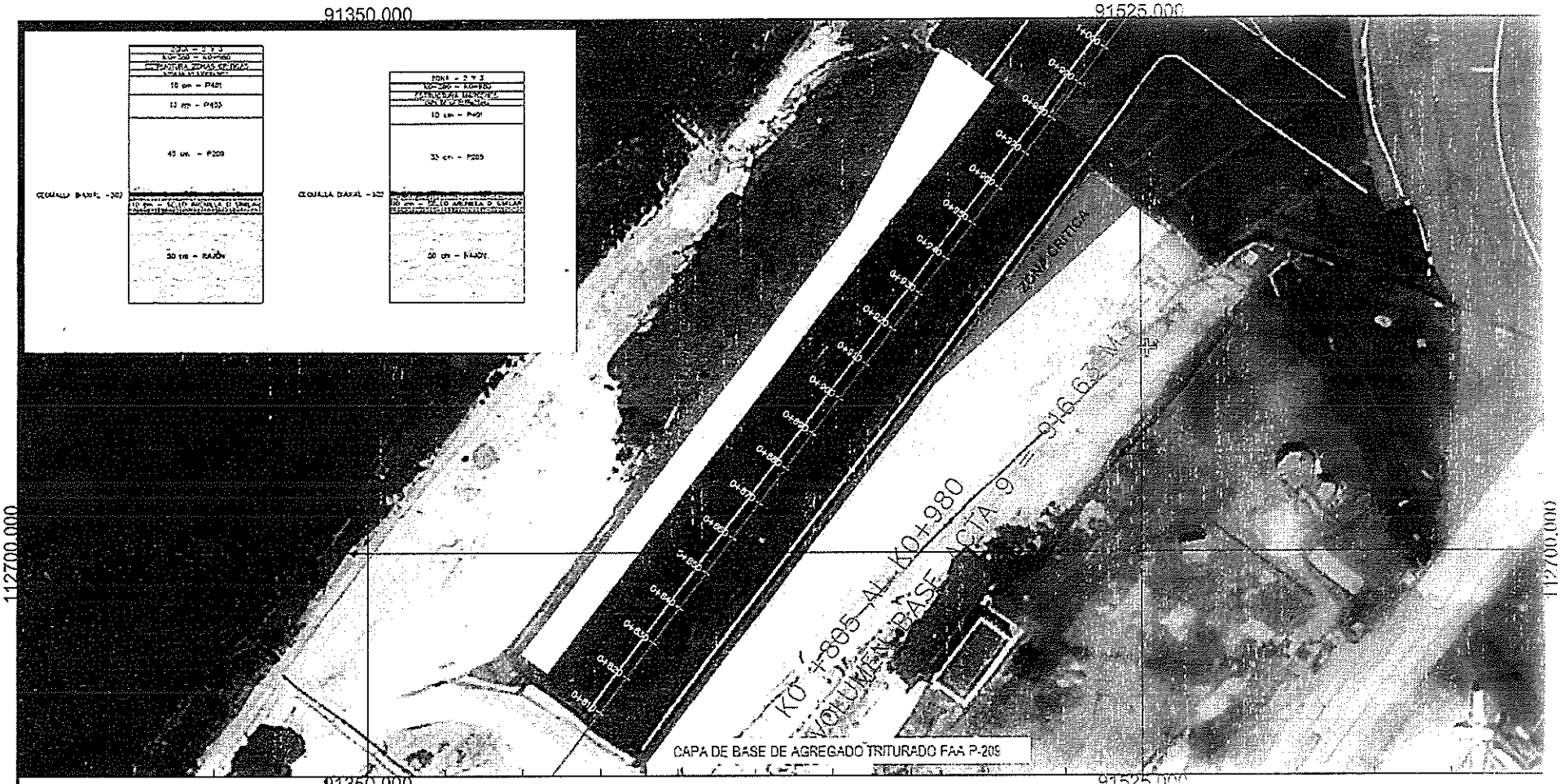
Memoria de cantidades

ABSCISA	Area Lleno	Volumen Lleno	Vol. Acumulado
0+810.000	1.29	3.23	3.23
0+815.000	3.32	11.54	14.76
0+820.000	3.30	16.55	31.31
0+825.000	3.19	16.22	47.54
0+830.000	3.14	15.83	63.37
0+835.000	3.01	15.38	78.75
0+840.000	3.08	15.23	93.98
0+845.000	2.95	15.07	109.05
0+850.000	2.82	14.41	123.46
0+855.000	2.96	14.43	137.89
0+860.000	3.00	14.90	152.78
0+865.000	3.18	15.45	168.23
0+870.000	3.48	16.63	184.87
0+875.000	3.75	18.08	202.95
0+880.000	3.75	18.76	221.71
0+885.000	3.56	18.28	239.99
0+890.000	3.60	17.90	257.89
0+895.000	3.64	18.09	275.98
0+900.000	5.11	21.86	297.84
0+905.000	6.06	27.92	325.77
0+910.000	6.03	30.23	355.99
0+915.000	5.64	29.16	385.15
0+920.000	5.70	28.35	413.50
0+925.000	6.09	29.49	443.00
0+930.000	6.51	31.50	474.50
0+935.000	7.37	34.70	509.19
0+940.000	7.87	38.10	547.29
0+945.000	8.91	41.95	589.25
0+950.000	9.94	47.13	636.37
0+955.000	10.62	51.39	687.76
0+960.000	11.07	54.22	741.98
0+965.000	11.09	55.39	797.38
0+970.000	11.11	55.50	852.88
0+975.000	7.19	45.76	898.64
0+980.000	0.00	17.99	916.63
Volumen BASE Acta 09 = 916,63 m3			

OBSERVACIONES:

Daniel Ortiz
Residente de interventoria
CONYTRAC

Ing. Aldemar Sierra
Residente de Interventoria
ECODORADO



DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO: Contrato De Obra 20001188R4
Contiene:	CAPA DE BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA P-209 ENTRE LAS ABSCISAS K0+805 A K0+980 AMPLIACIONES	FECHA: 20-Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista: / Topógrafo Interventoria: / ESCALA:

Volume Reporte BASE

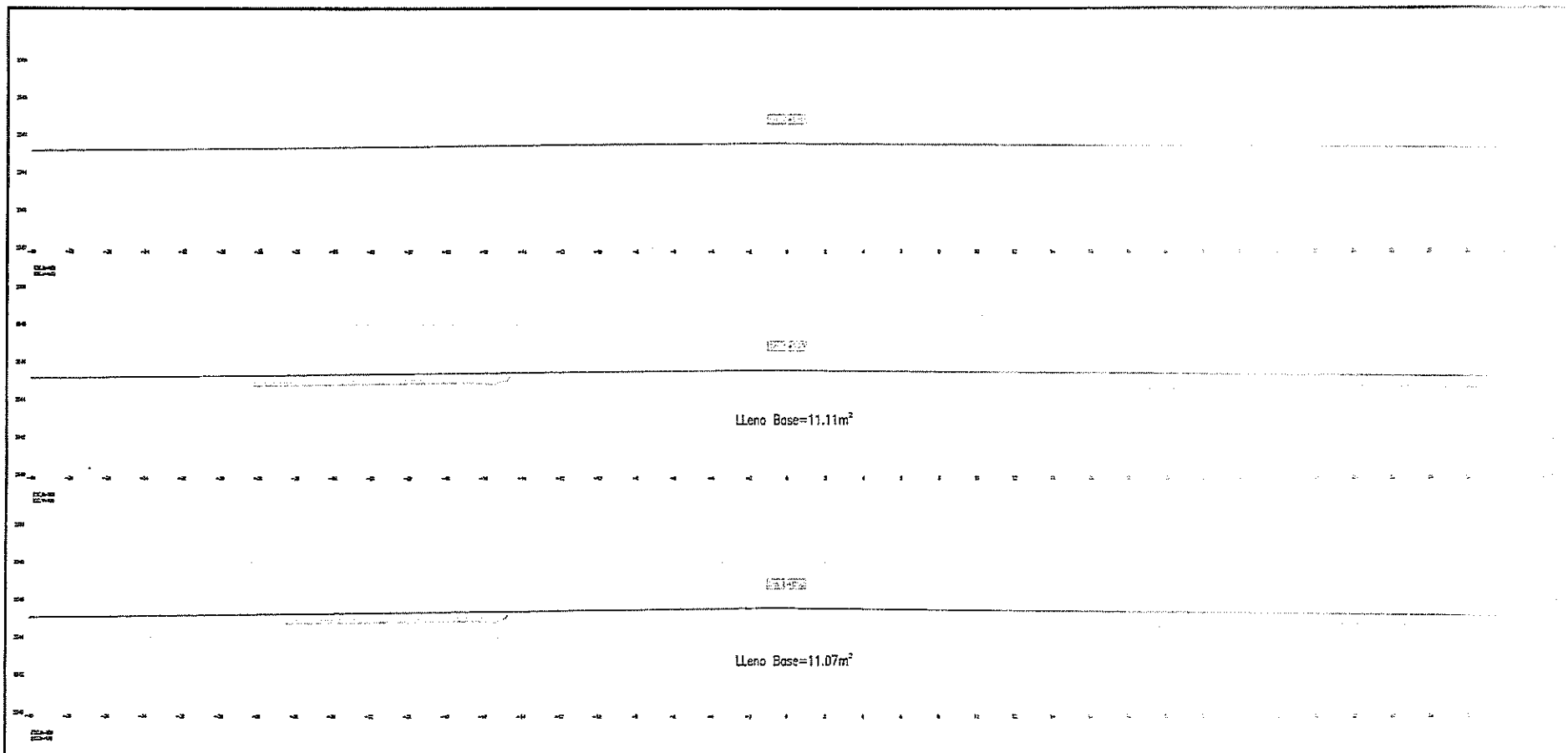
CANTIDADES BASE DE AGREGADO TRITURADO FAA-P-209 ACTA 09

Contiene: areas y volumenes de lleno Mat. Clasificado
CALLE DE RODAJE LIMA ZONA 4 AMPLIACIONES EN BERMAS
Start Sta: 0+810.000
End Sta: 0+980.000

ABSCISA	Area Lleno	Volumen Lleno	Vol. Acumulado
0+810.000	1.29	3.23	3.23
0+815.000	3.32	11.54	14.76
0+820.000	3.30	16.55	31.31
0+825.000	3.19	16.22	47.54
0+830.000	3.14	15.83	63.37
0+835.000	3.01	15.38	78.75
0+840.000	3.08	15.23	93.98
0+845.000	2.95	15.07	109.05
0+850.000	2.82	14.41	123.46
0+855.000	2.96	14.43	137.89
0+860.000	3.00	14.90	152.78
0+865.000	3.18	15.45	168.23
0+870.000	3.48	16.63	184.87
0+875.000	3.75	18.08	202.95
0+880.000	3.75	18.76	221.71
0+885.000	3.56	18.28	239.99
0+890.000	3.60	17.90	257.89
0+895.000	3.64	18.09	275.98
0+900.000	5.11	21.86	297.84
0+905.000	6.06	27.92	325.77
0+910.000	6.03	30.23	355.99
0+915.000	5.64	29.16	385.15
0+920.000	5.70	28.35	413.50
0+925.000	6.09	29.49	443.00
0+930.000	6.51	31.50	474.50
0+935.000	7.37	34.70	509.19
0+940.000	7.87	38.10	547.29
0+945.000	8.91	41.95	589.25
0+950.000	9.94	47.13	636.37
0+955.000	10.62	51.39	687.76
0+960.000	11.07	54.22	741.98
0+965.000	11.09	55.39	797.38
0+970.000	11.11	55.50	852.88
0+975.000	7.19	45.76	898.64
0+980.000	0.00	17.99	916.63
Volumen BASE Acta 09 = 916,63 m3			

TOPOGRAFÍA CONTRATISTA

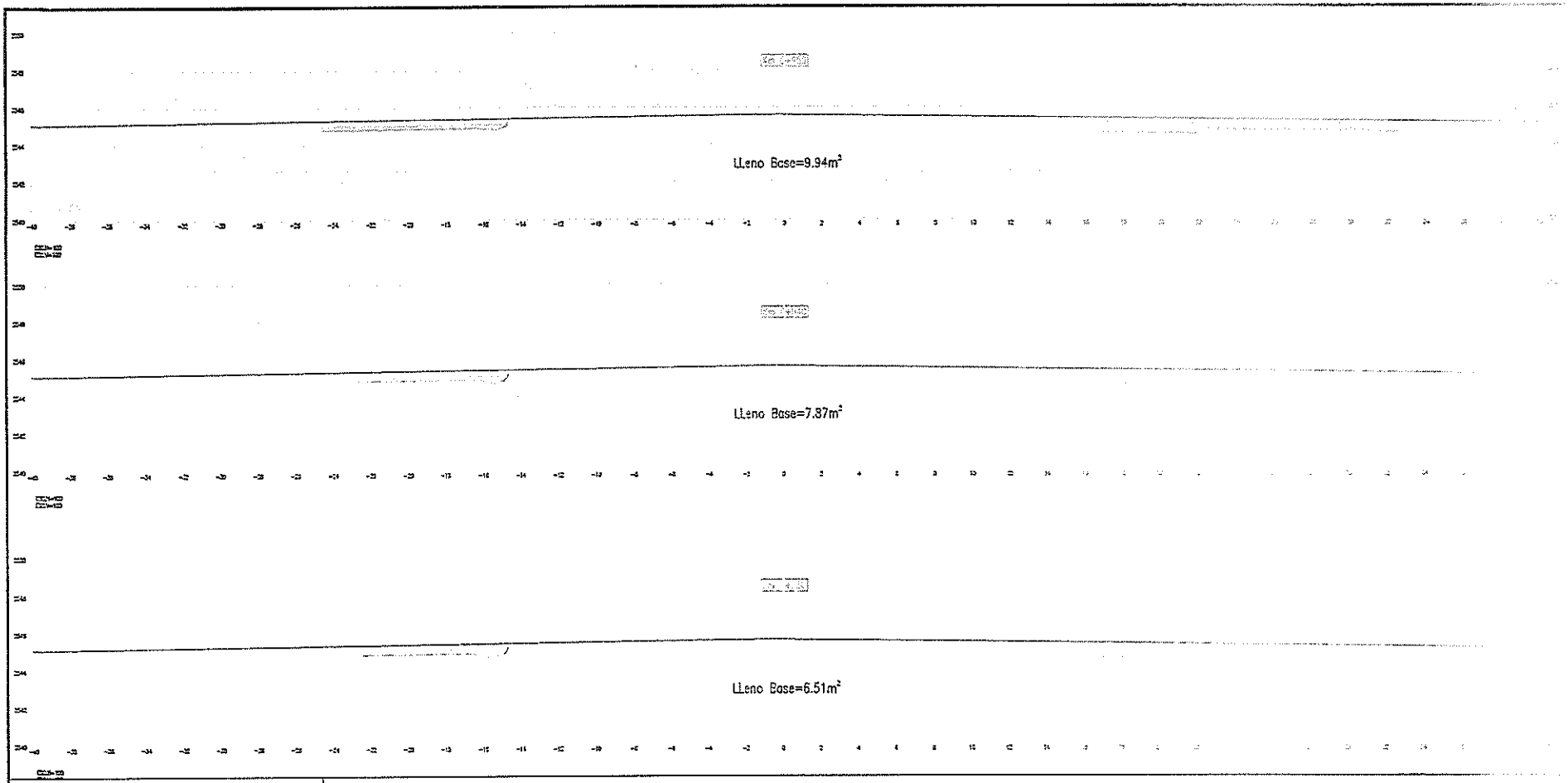
TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

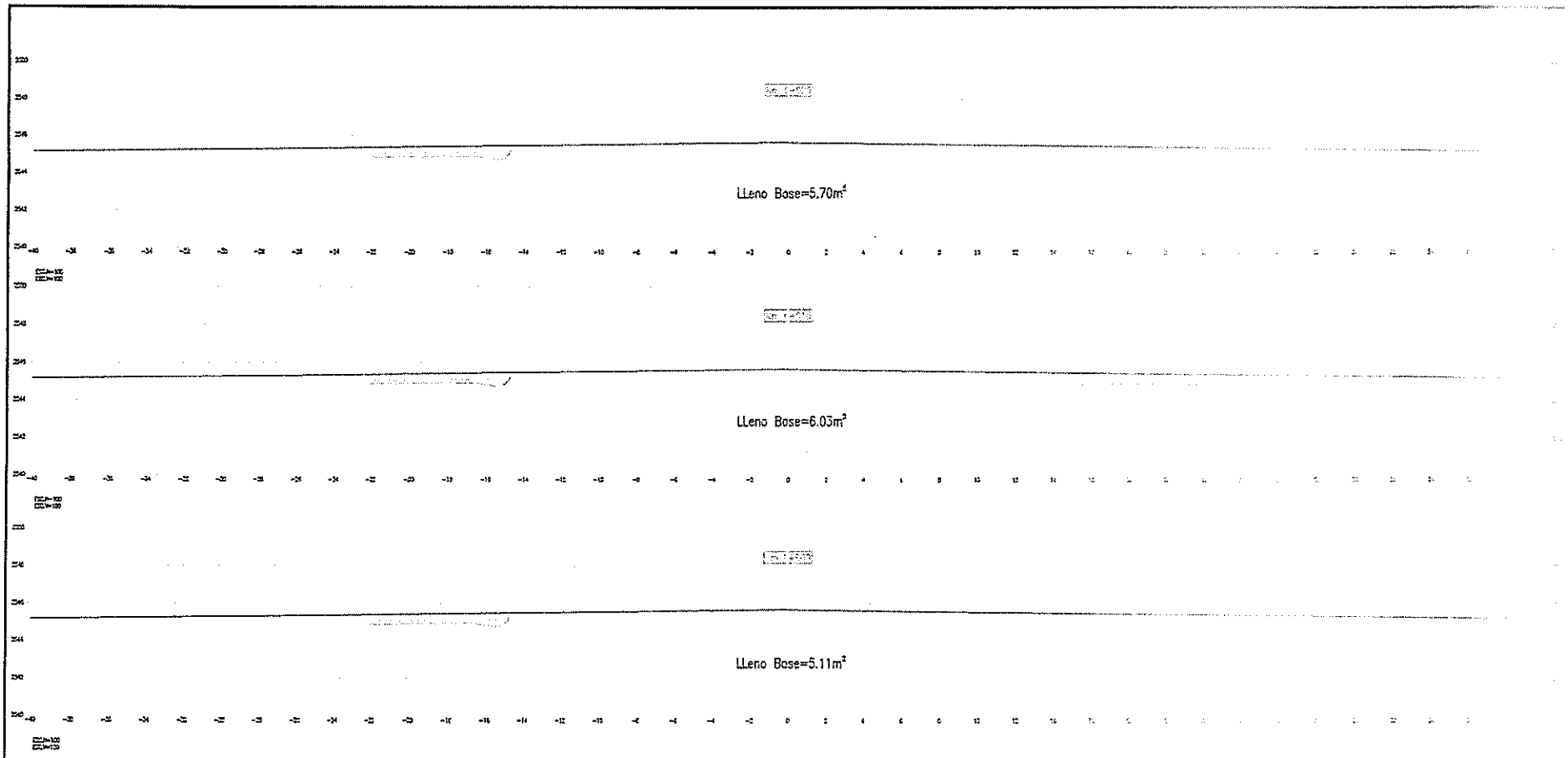
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001108-4
Contiene: SECCIONES MATERIAL BASE DE AGREGADO TRITURADO EN BERMAS K0+905 AL K0+980" ZONA 4		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

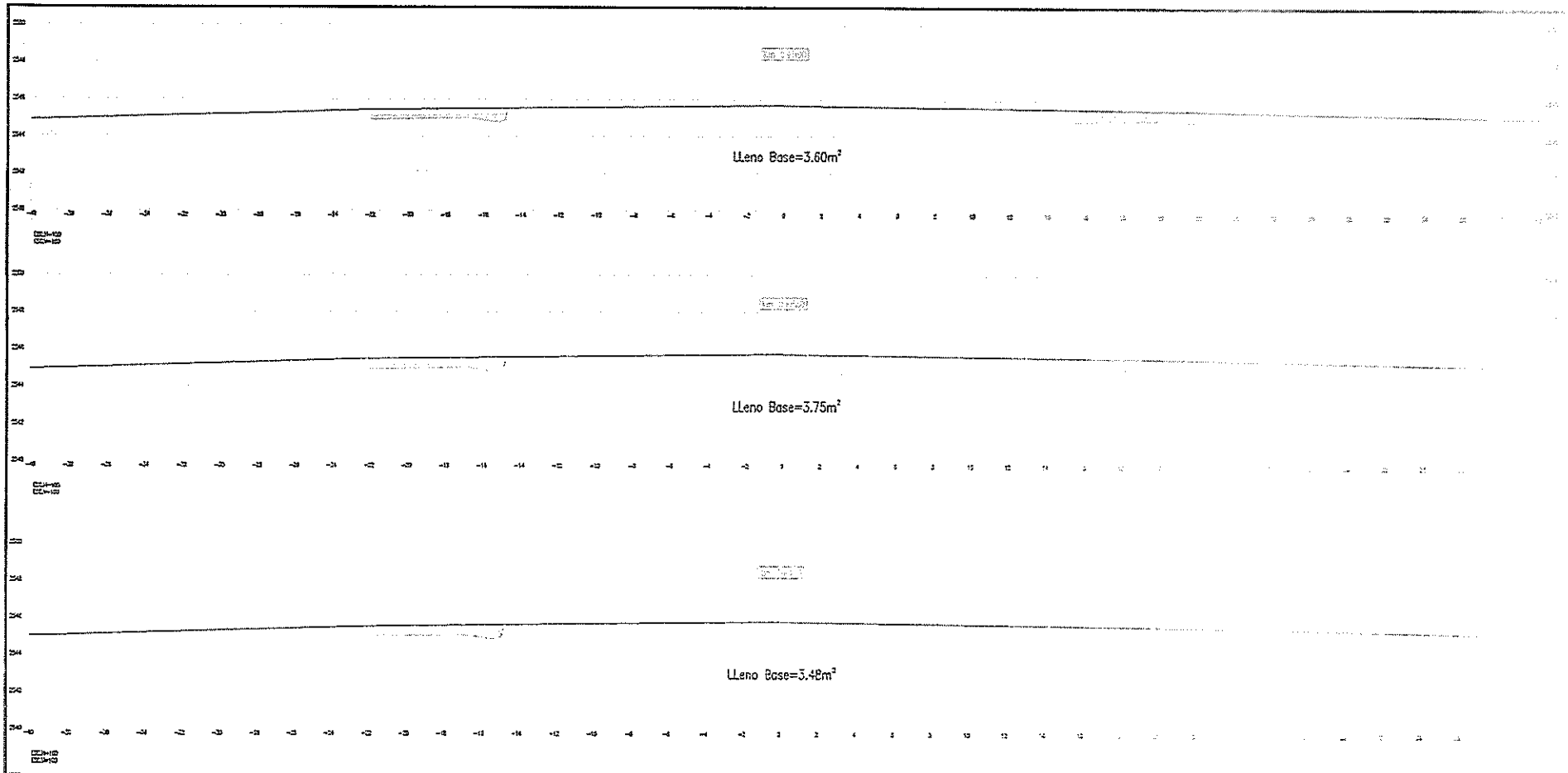
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO: Contrato De Obra 20001130-4
Contiene: SECCIONES MATERIAL BASE DE AGREGADO TRITURADO EN BERMAS K0+805 AL K0+980" ZONA 4		FECHA: 10 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

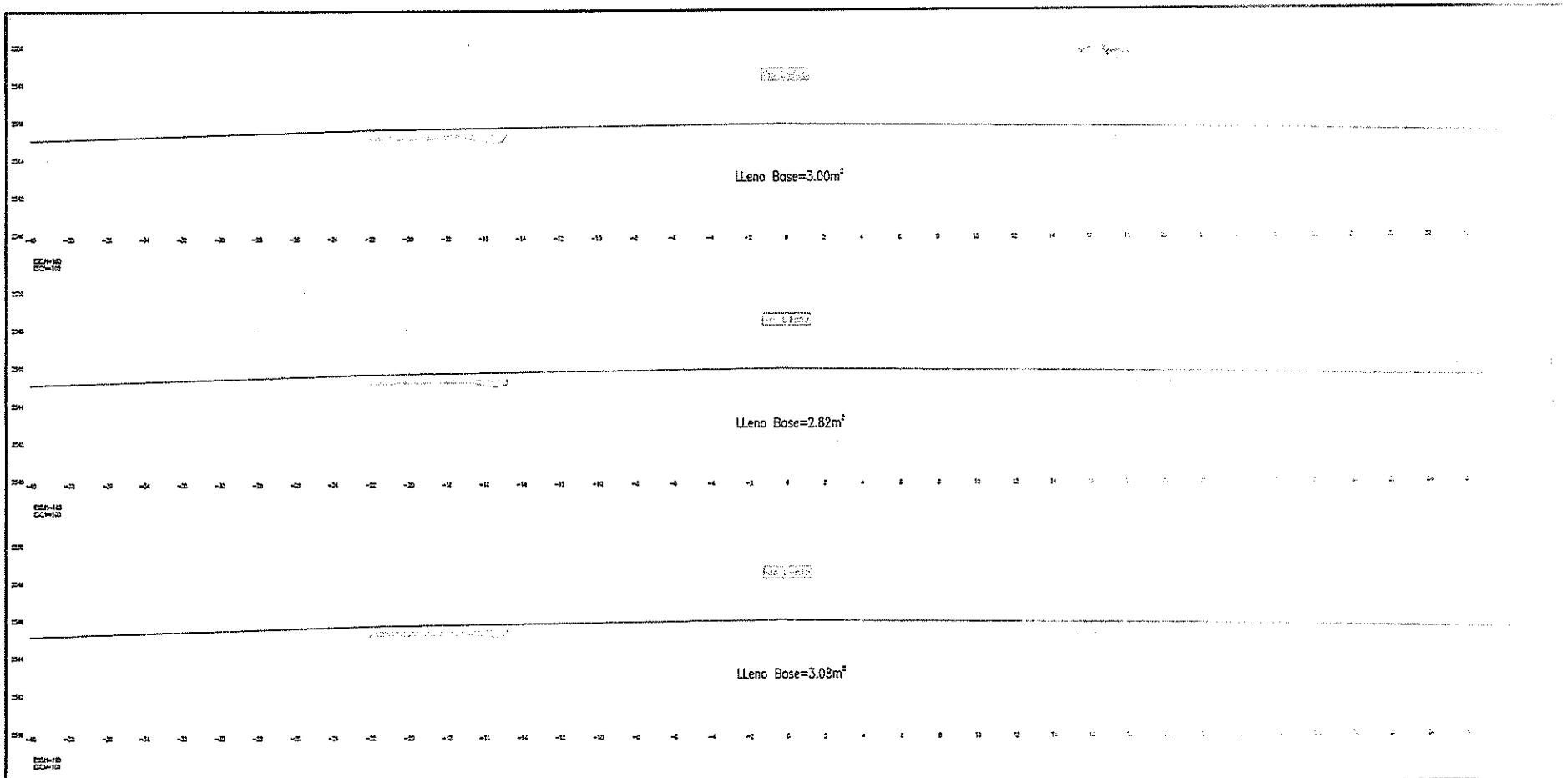
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO: Contrato De Obra 20001188
Contiene: SECCIONES MATERIAL BASE DE AGREGADO TRITURADO EN BERMAS K0+865 AL K0+980" ZONA A		FECHA: 20 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

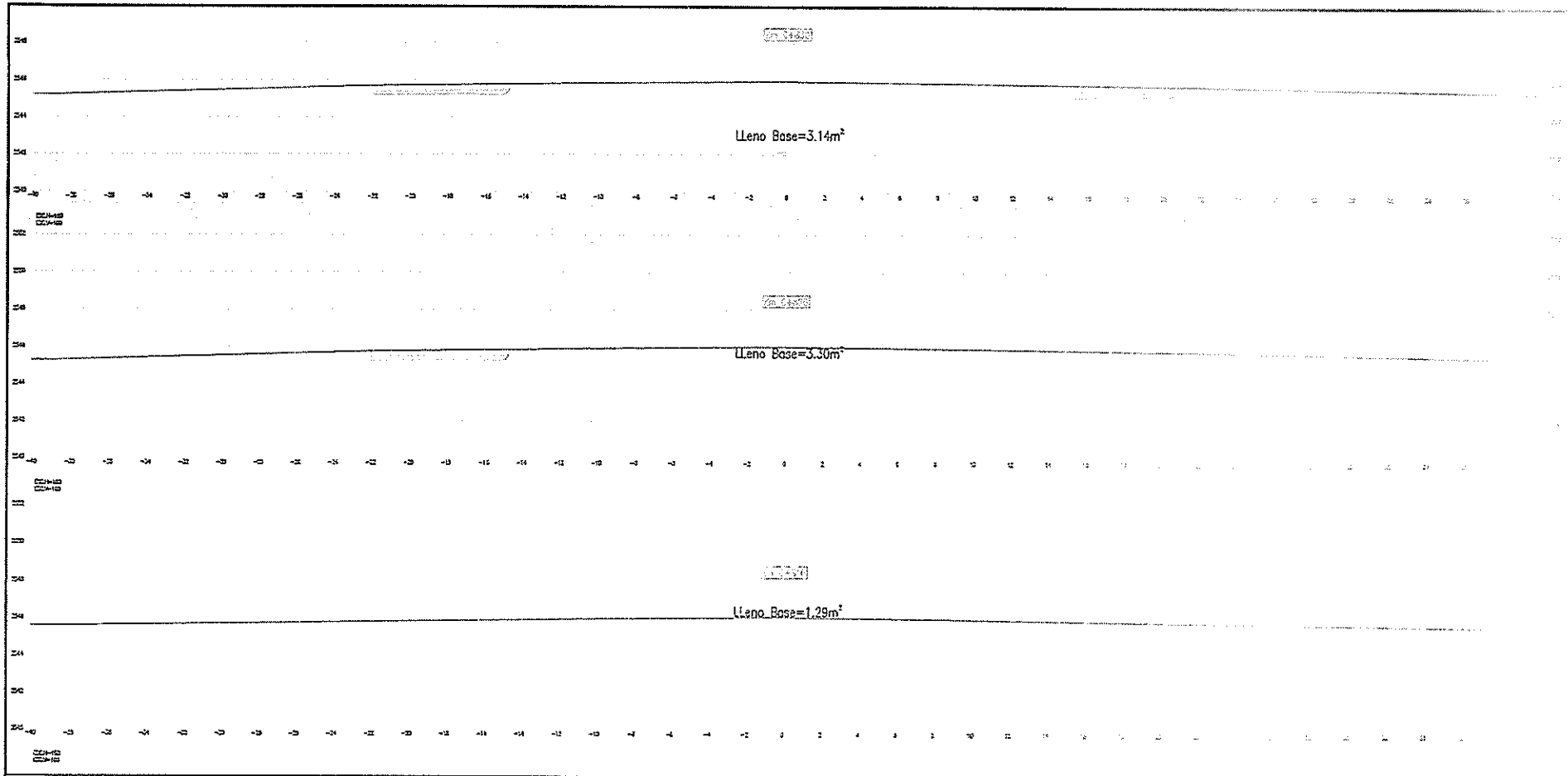
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO: Contrato De Obra 20001138
Contiene: SECCIONES MATERIAL BASE DE AGREGADO TRITURADO EN BERMAS K0+805 AL K0+980" ZONA		FECHA: 13 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO	Contrato De Obra 20001188--
Contiene: SECCIONES MATERIAL BASE DE AGREGADO TRITURADO EN BERMAS K0+805 AL K0+980" ZONA A		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topografo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO: Contrato De Obra 20201138[illegible]
Contiene: SECCIONES MATERIAL BASE DE AGREGADO TRITURADO EN BERMAS K0+805 AL K0+980" ZONA [illegible]		FECHA: 03 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: ESCALA:

CONSORCIO ECODORADO

TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 20001188 H4

CONTRAT

CORTE DE OBRA No. 09				PERIODO:	26-abr-22	a	25-may-22
ITEM:	5.1.1.2	DESCRIPCION:	EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA				
Unidad	m3						

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Area (m2)	Volumen (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
3	Excavaciones varias infraestructura	m3	Costados Viga cabezal sur para reforzamiento		Ver soportes		862,4			
4	Excavaciones varias infraestructura	m3	Viga cabezal sur para reforzamiento K0+000-K0+052		Ver soportes		490,9			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Viga cabezal norte para reforzamiento K0+000-K0+067.2		Ver soportes		275,6			
6	Excavaciones varias infraestructura	m3	Tierra Armada Pantalla Sur		Ver soportes		4.875,6			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Excavación para tubería PEAD 400 mm, entre boca occidental Tunel Liner y caja ventosas		Ver soportes		1.366,4			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Excavación detrás pantalla sur - occidental		Ver soportes		482,5			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Accesos al Deprimido , sector Sur Laterales occidental y oriental		Ver soportes		4.215,4			
7	Excavaciones varias infraestructura	m3	Excavación costado sur - occidental acceso al deprimido		Ver soportes		3.362,9			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Detrás de pantalla Sur, aproche a deprimido		Ver soportes		2.414,0			
8	Excavaciones varias infraestructura	m3	Excavación costado sur - oriental acceso al deprimido		Ver soportes		1.879,6			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Detrás de pantalla Sur, aproche a deprimido		Ver soportes		-			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Detrás de pantalla Norte, aproche a deprimido		Ver soportes		-			
9	Excavaciones varias infraestructura	m3	Detrás de pantalla Norte, aproche a deprimido		Ver soportes		1.879,6			
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Empalme N°2 de redes ARD-RCI		Ver soportes		526,0	25.126,4	2.386,9	27.513,3
	Excavaciones varias infraestructura	m3	Empalme N°1 de redes ARD-RCI		Ver soportes		181,0			
			Total presente Acta						2.386,9	

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Alberto Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CONSORCIO ECODORADO

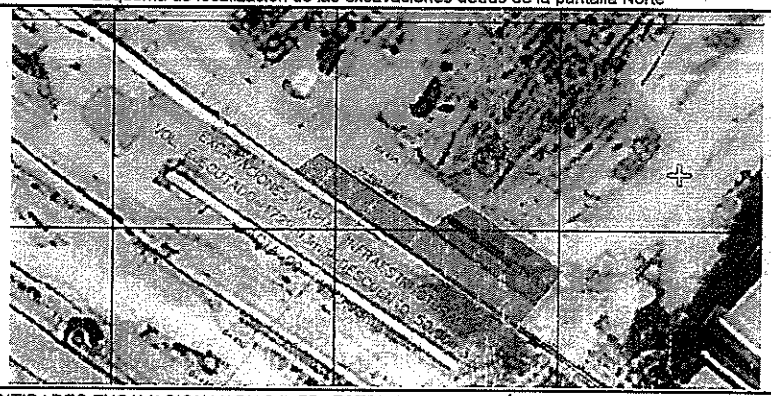
TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 20001188 H4

CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	5.1.1.2	DESCRIPCION:	EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA			
Unidad	m3					

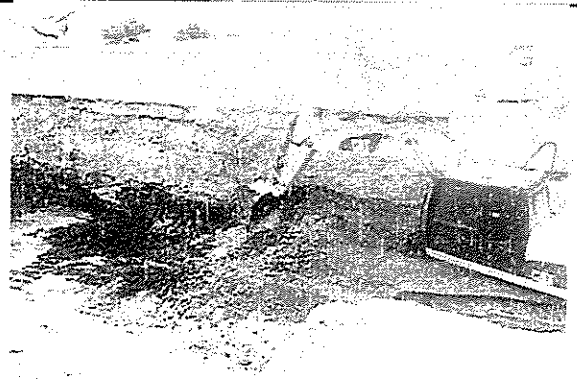
TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
MEMORIA DE CANTIDADES Y SOPORTES PARA PAGO

ITEM: 5.1.1.2 EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA

Esquema de localización de las excavaciones detrás de la pantalla Norte



Registro fotográfico

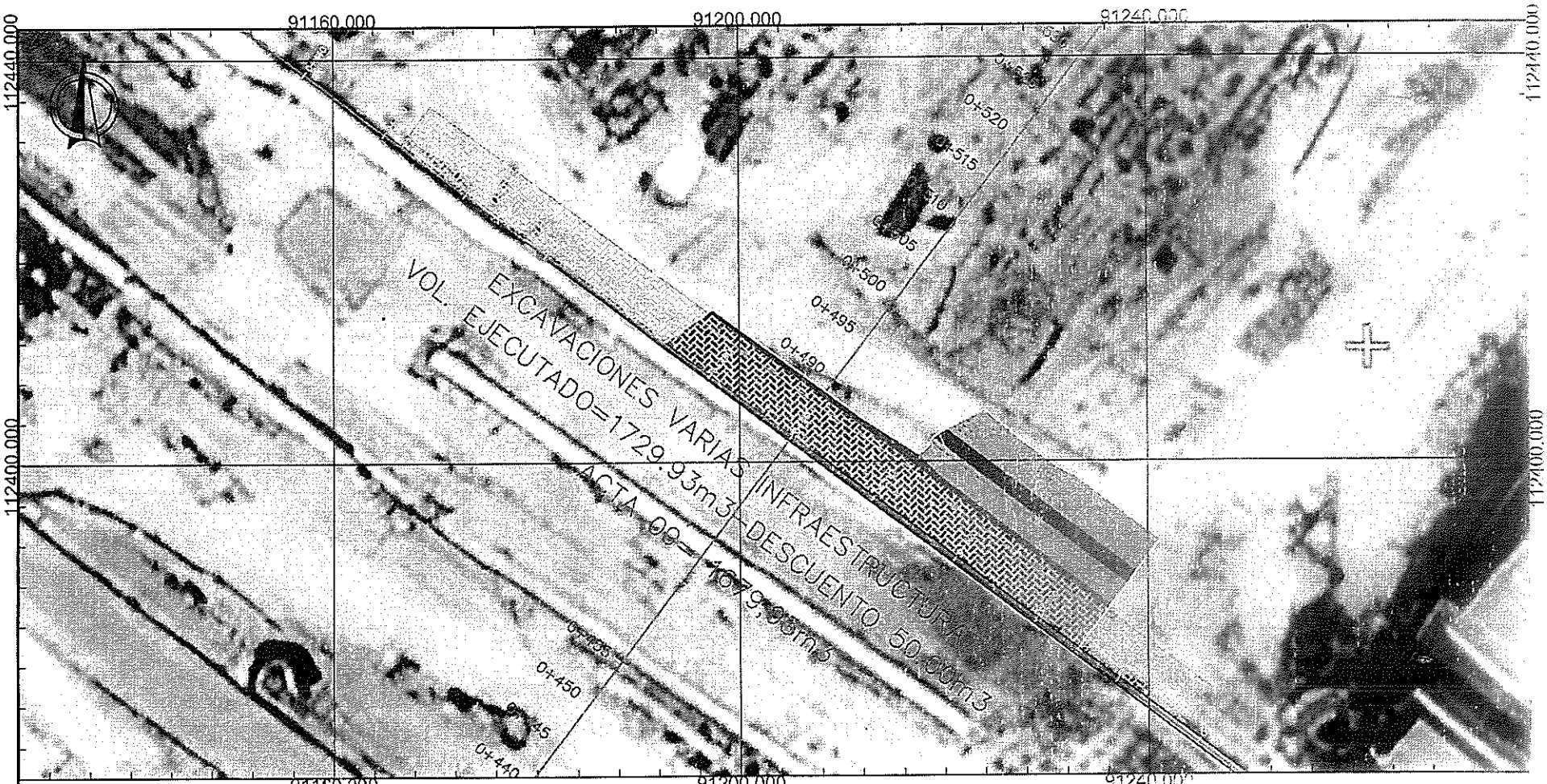


CANTIDADES EXCAVACION VARIAS INFRAESTRUCTURA DETRÁS PANTALLA NORTE

ABSCISA	Area Corte (m2)	Volumen Corte (m3)	Vol. Acumulado (m3)	
0+485	0.48	1.19	1.19	
0+490	14.68	37.90	39.09	
0+495	16.09	76.93	116.02	
0+500	17.79	84.70	200.72	
0+505	18.49	90.70	291.41	
0+510	20.59	97.71	389.12	
0+515	34.44	137.60	526.72	
0+520	41.32	189.42	716.13	
0+525	51.56	232.21	948.35	
0+530	63.57	287.83	1236.18	
0+535	66.96	326.34	1562.52	
0+540	0.00	167.41	1729,93	M3
		DESCUENTO TUNNEL LINER L= 20.00 * 1.438 =	-28,76	M3
		DESCUENTO EXCAVACION TALUD L= 20.00 * 1.062 =	-21,24	M3
		Total a pagar en la presente Acta=	1.679,93	M3

Ing. Ricardo Alberto Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

CONYTRAC

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA EXCAVACIÓN VARIAS INFRAESTRUCTURA PANTALLA NORTE K0+510 AL K0+540 DEPRIMIDO		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

Volume Reporte TIERRA ARMADA

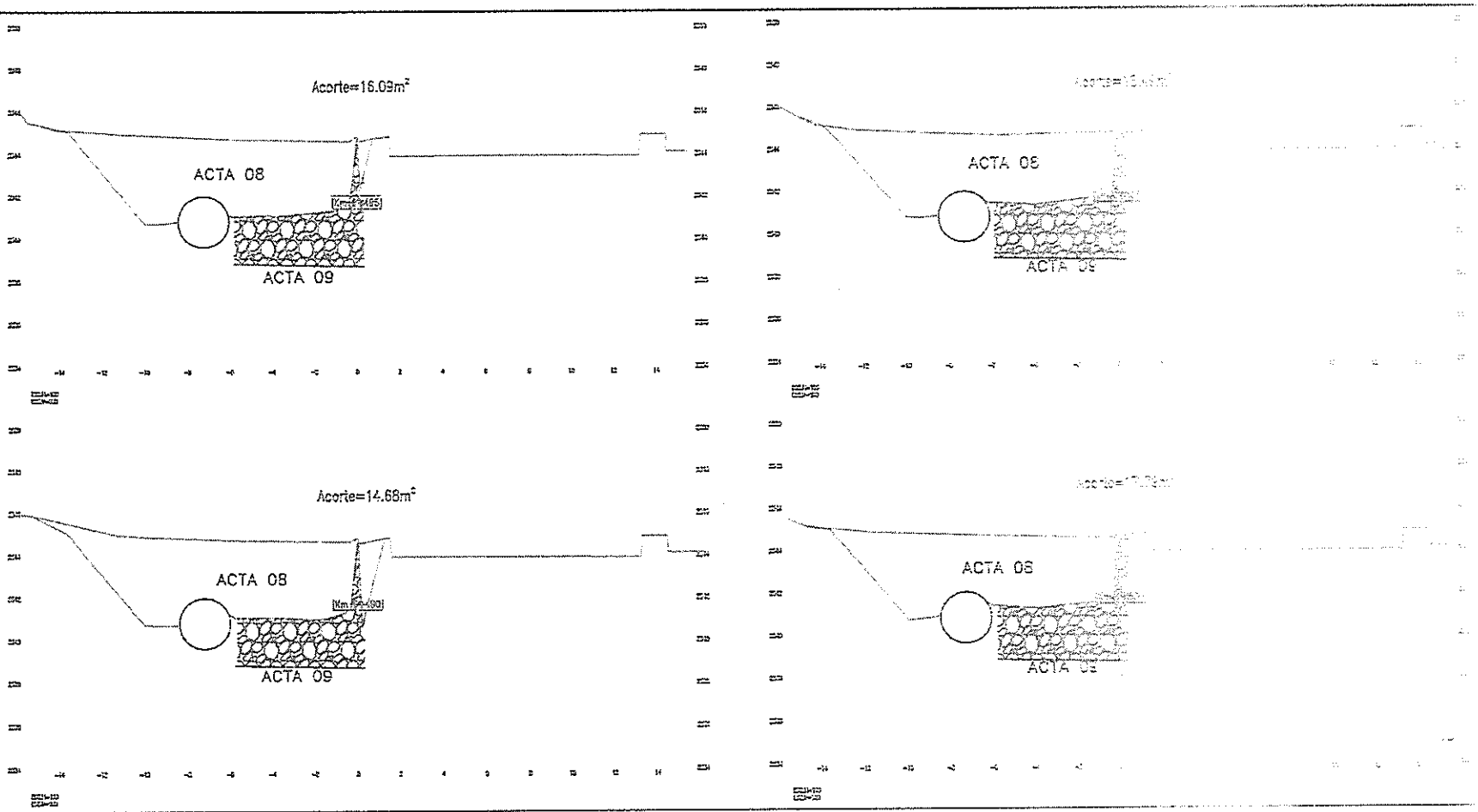
CANTIDADES EXCAVACION VARIAS INFRAESTRUCTURA TIERRA ARMADA ACTA 09

Contiene: areas y volumenes de excavación comun
TIERRA ARMADA PANTALLA NORTE
Start Sta: 0+490.000
End Sta: 0+540.000

ABSCISA	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acumulado
0+485	0.48	1.19	1.19
0+490	14.68	37.90	39.09
0+495	16.09	76.93	116.02
0+500	17.79	84.70	200.72
0+505	18.49	90.70	291.41
0+510	20.59	97.71	389.12
0+515	34.44	137.60	526.72
0+520	41.32	189.42	716.13
0+525	51.56	232.21	948.35
0+530	63.57	287.83	1236.18
0+535	66.96	326.34	1562.52
0+540	0.00	167.41	1729.93
DESCUENTO TUNNEL LINER L= 20.00 * 1.438 = 28.760 M3			
DESCUENTO EXCAVACION TALUD L= 20.00 * 1.062 = 21.240 M3			
Volumen Acta 08 = 1679,93 m3			

TOPOGRAFÍA CONTRATISTA

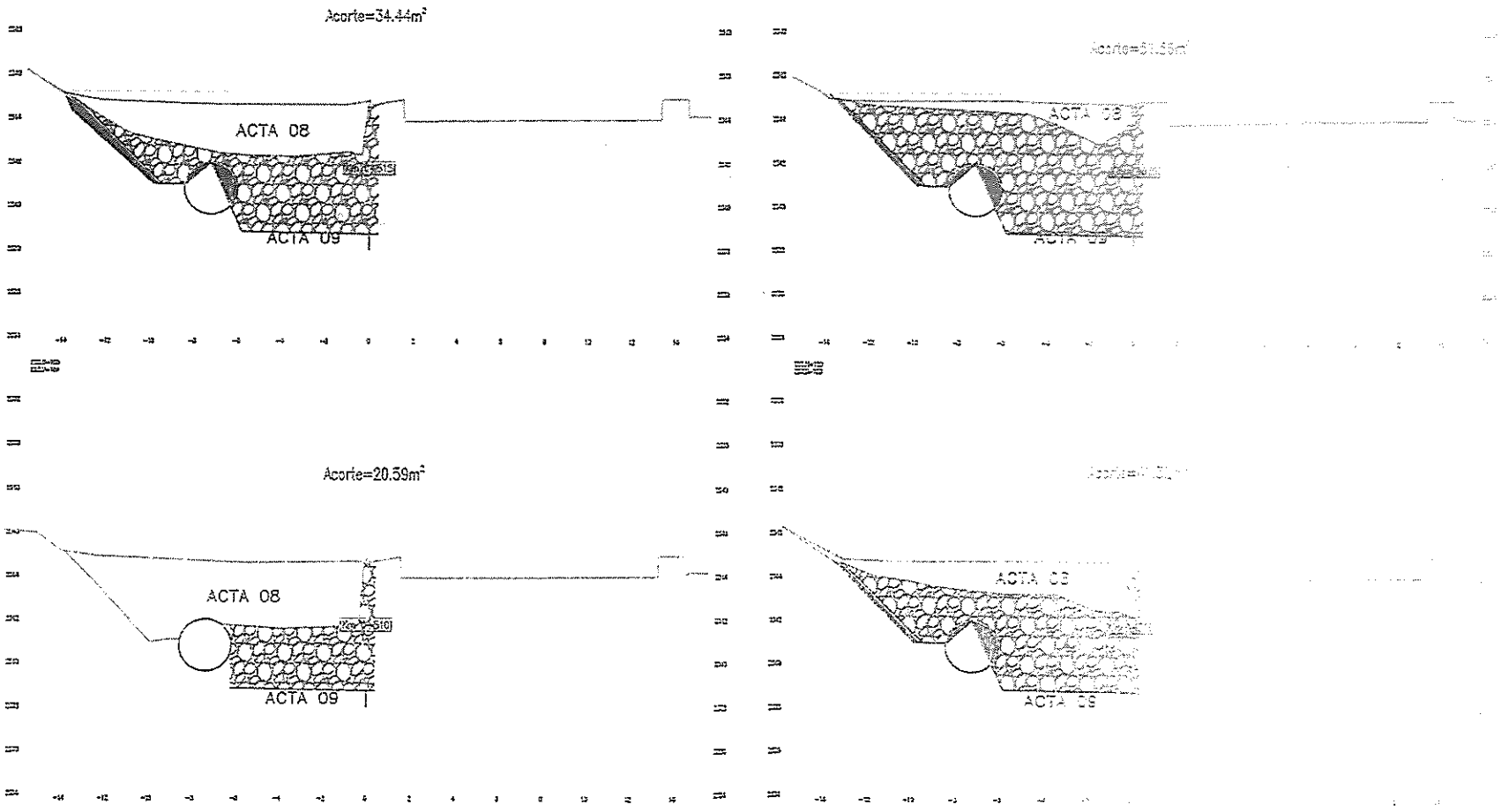
TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

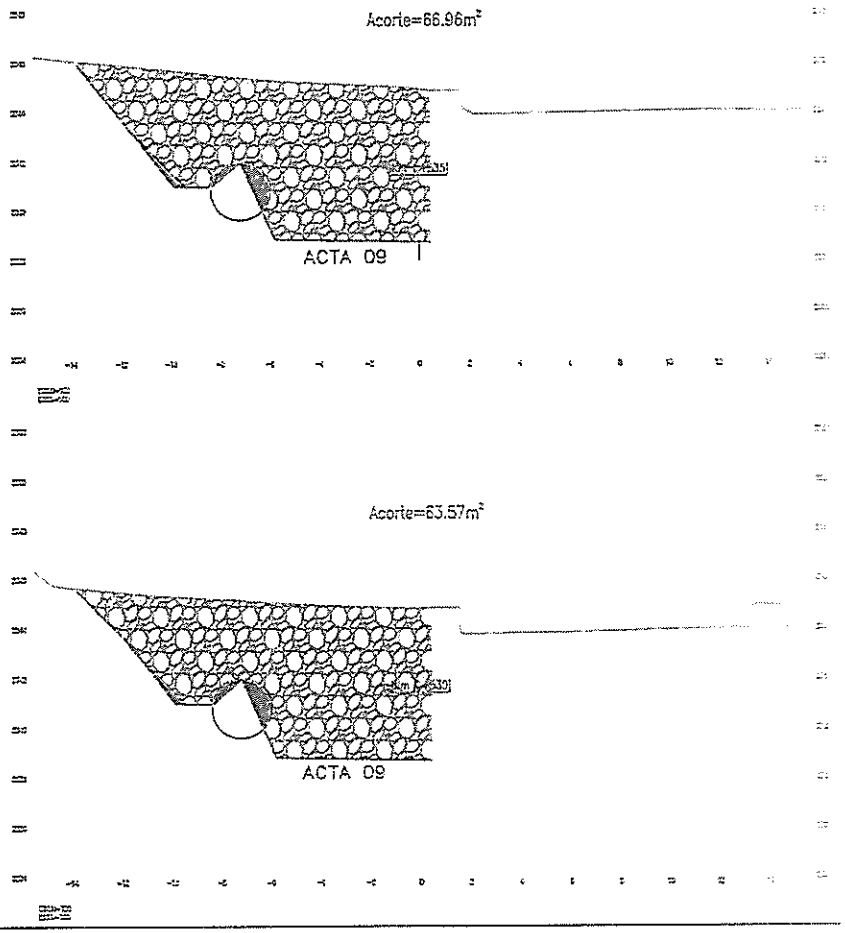
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO			
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"			
Archivo:	AREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"
Archivo:	ÁREA INTERVENCION CALLE LIMA
Topografo Contratista:	



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN DE MATERIAL EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"		
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	ESCALA:

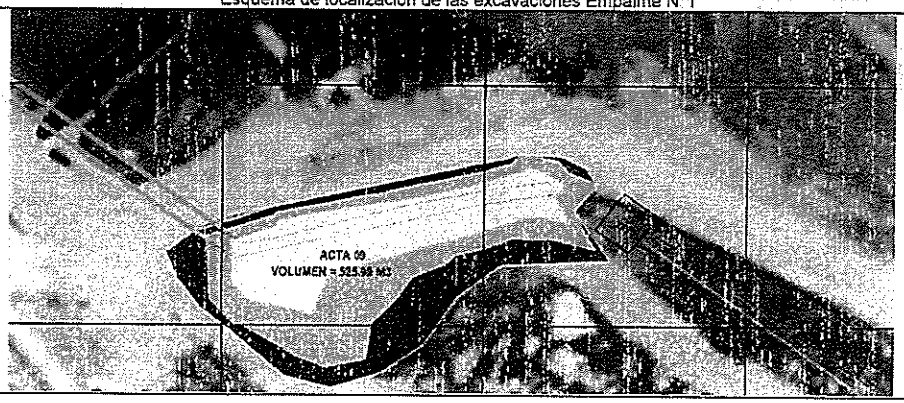
CORTE DE OBRA No. 09				PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	5.1.1.2	DESCRIPCION:	EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA				
Unidad	m3						

TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL

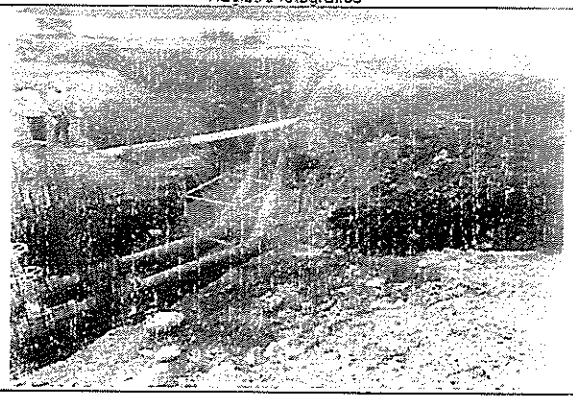
MEMORIA DE CANTIDADES Y SOPORTES PARA PAGO

ITEM: 5.1.1.2 EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA

Esquema de localización de las excavaciones Empalme N°1



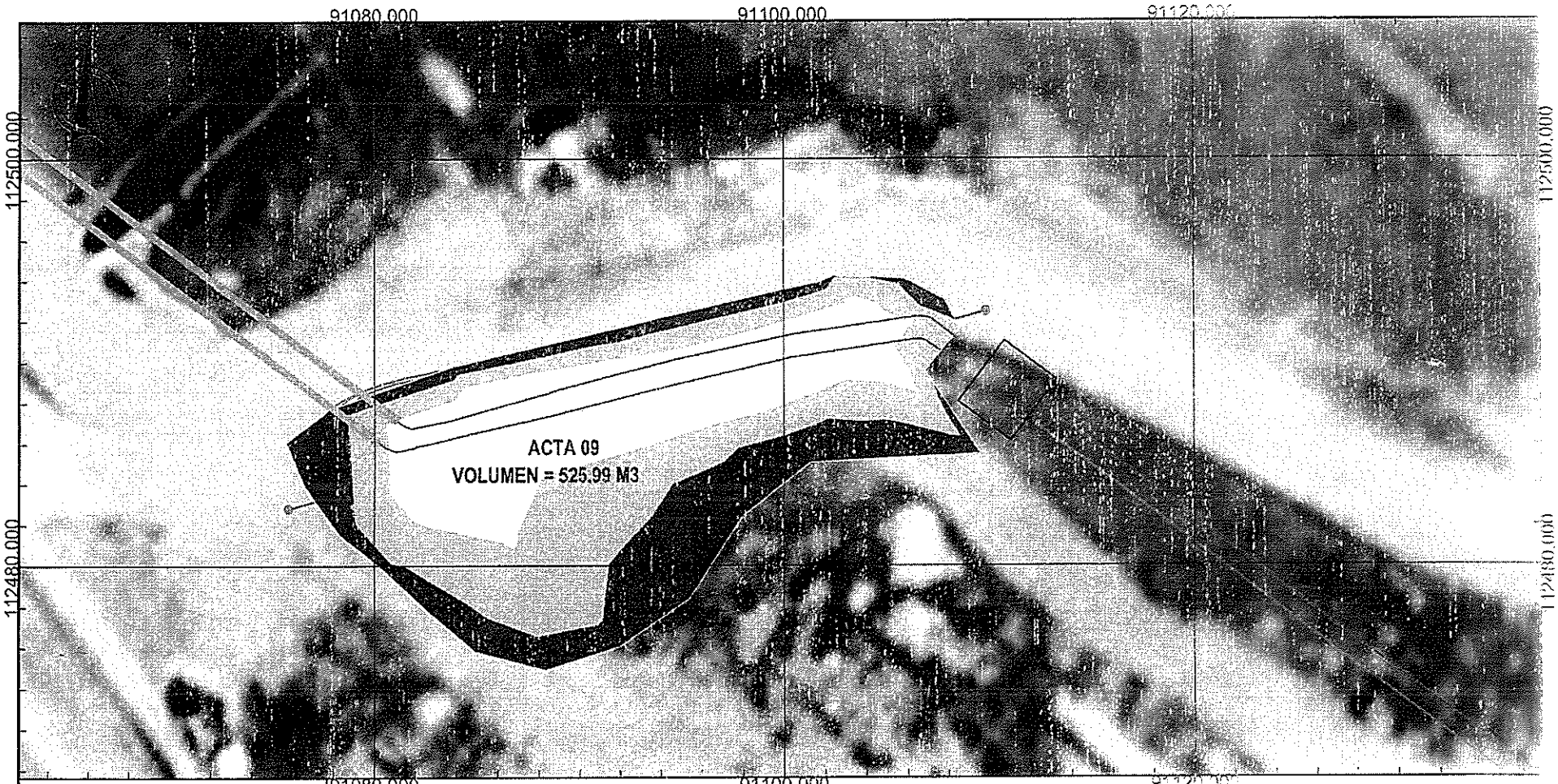
Registro fotográfico



ABSCISA	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acumulado
0+000.000	0.00	0.00	0.00
0+005.000	11.13	27.82	27,82
0+010.000	32.29	108.54	136,36
0+015.000	20.80	132.71	269,07
0+020.000	14.81	89.00	358,07
0+025.000	12.64	68.63	426,7
0+030.000	13.54	65.45	492,15
0+035.000	0.00	33.84	525,99
		Total de la presente Acta=	525,99 m3

Ing. Ricardo Alberto Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

CONYTRAC

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA EXCAVACIÓN VARIAS INFRAESTRUCTURA RED DE AGUAS RESIDUALES EMPALME ORIENTE		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoria:	ESCALA:

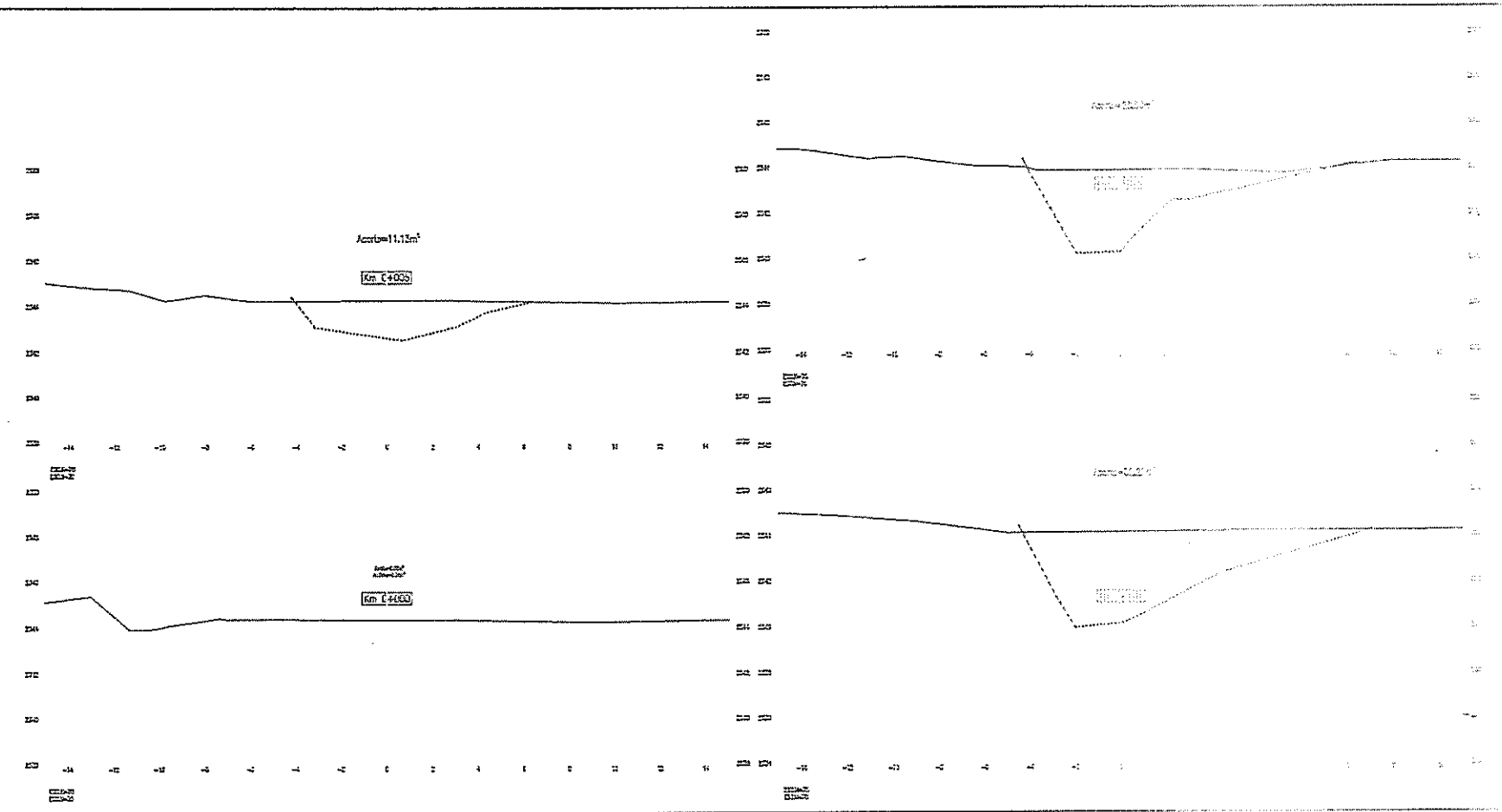
Volume Reporte Excavacion
EMPALME RED RESIDUALES COSTADO OCCIDENTAL
CANTIDADES EXCAVACION VARIAS INFRAESTRUCTURA RED AGUAS RESIDUALES

Contiene: areas y volumenes de excavación varias infraestructura
CALLE DE RODAJE LIMA
Start Sta: 0+00.000
End Sta: 0+35.000

ABSCISA	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acumulado
0+000.000	0.00	0.00	0.00
0+005.000	11.13	27.82	27,82
0+010.000	32.29	108.54	136,36
0+015.000	20.80	132.71	269,07
0+020.000	14.81	89.00	358,07
0+025.000	12.64	68.63	426,7
0+030.000	13.54	65.45	492,15
0+035.000	0.00	33.84	525,99
VOLUMEN TOTAL			525,99

TOPOGRAFÍA CONTRATISTA

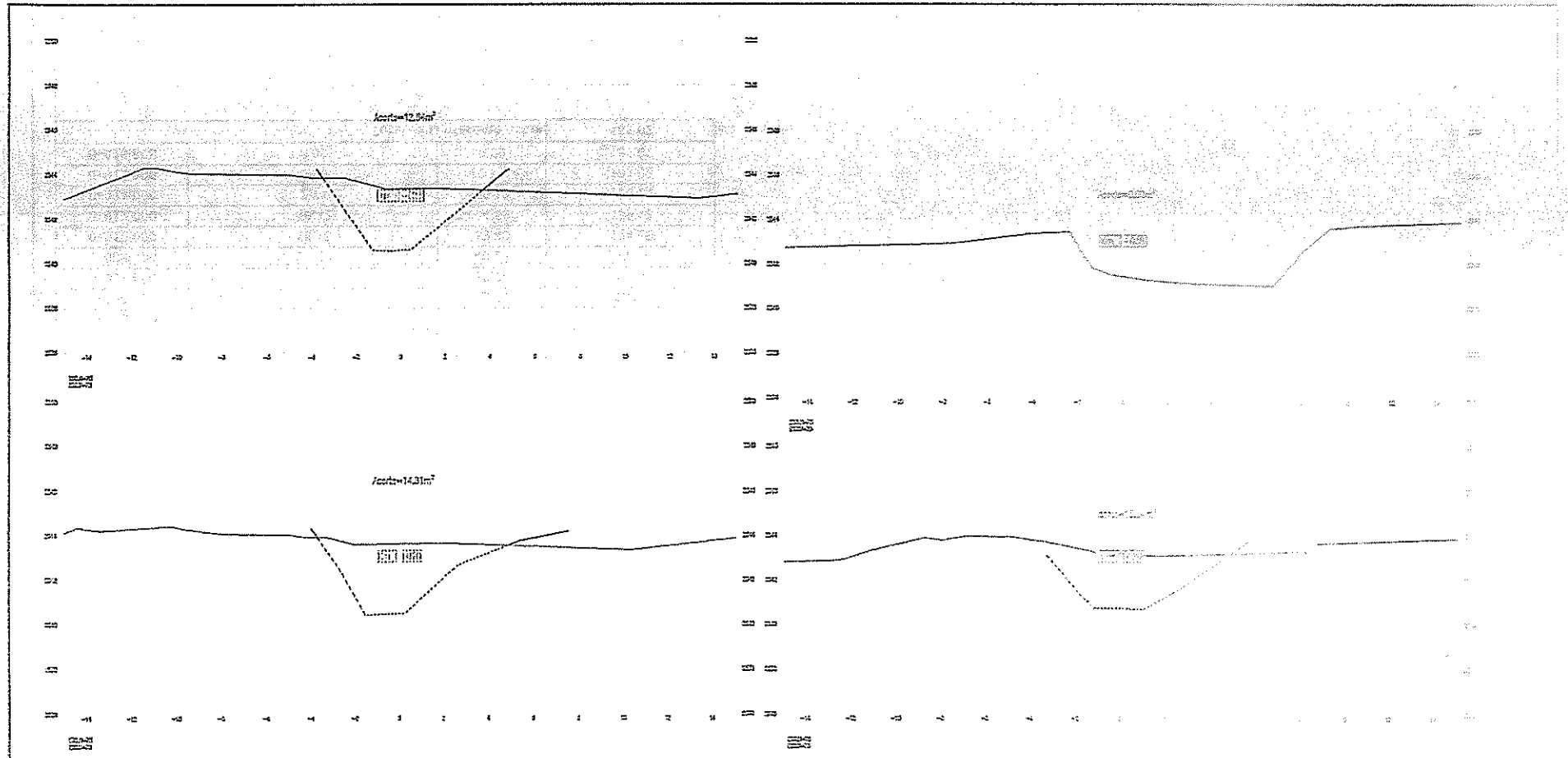
TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		Contrato De Obra 20001182P4
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN VARIAS INFRAESTRUCTURA RED DE AGUAS RESIDUALES EMPALME OCCIDENTAL		20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: ESCALA:



CONYTRAC	DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO			
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Documento De Obra: 4300113004
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN VARIAS INFRAESTRUCTURA RED DE AGUAS RESIDUALES EMPALME OCCIDENTAL		FECHA:	30 Mayo de 2022
Archivo:	AREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

CONSORCIO ECODORADO

TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 20001188 H4

CONYTRAC

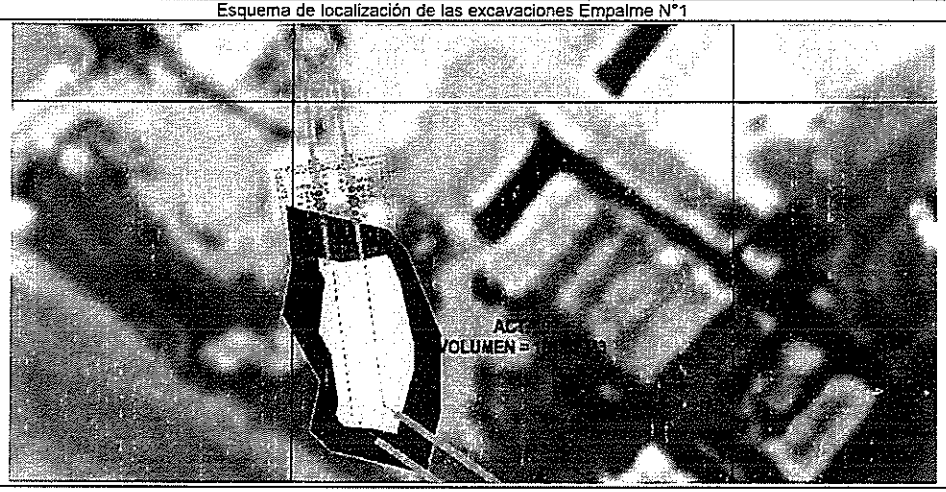
CORTE DE OBRA No. 09			PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	5.1.1.2	DESCRIPCION:	EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA			
Unidad	m3					

TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCION DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL

MEMORIA DE CANTIDADES Y SOPORTES PARA PAGO

ITEM: 5.1.1.2 EXCAVACIONES VARIAS INFRAESTRUCTURA

Esquema de localización de las excavaciones Empalme N°1

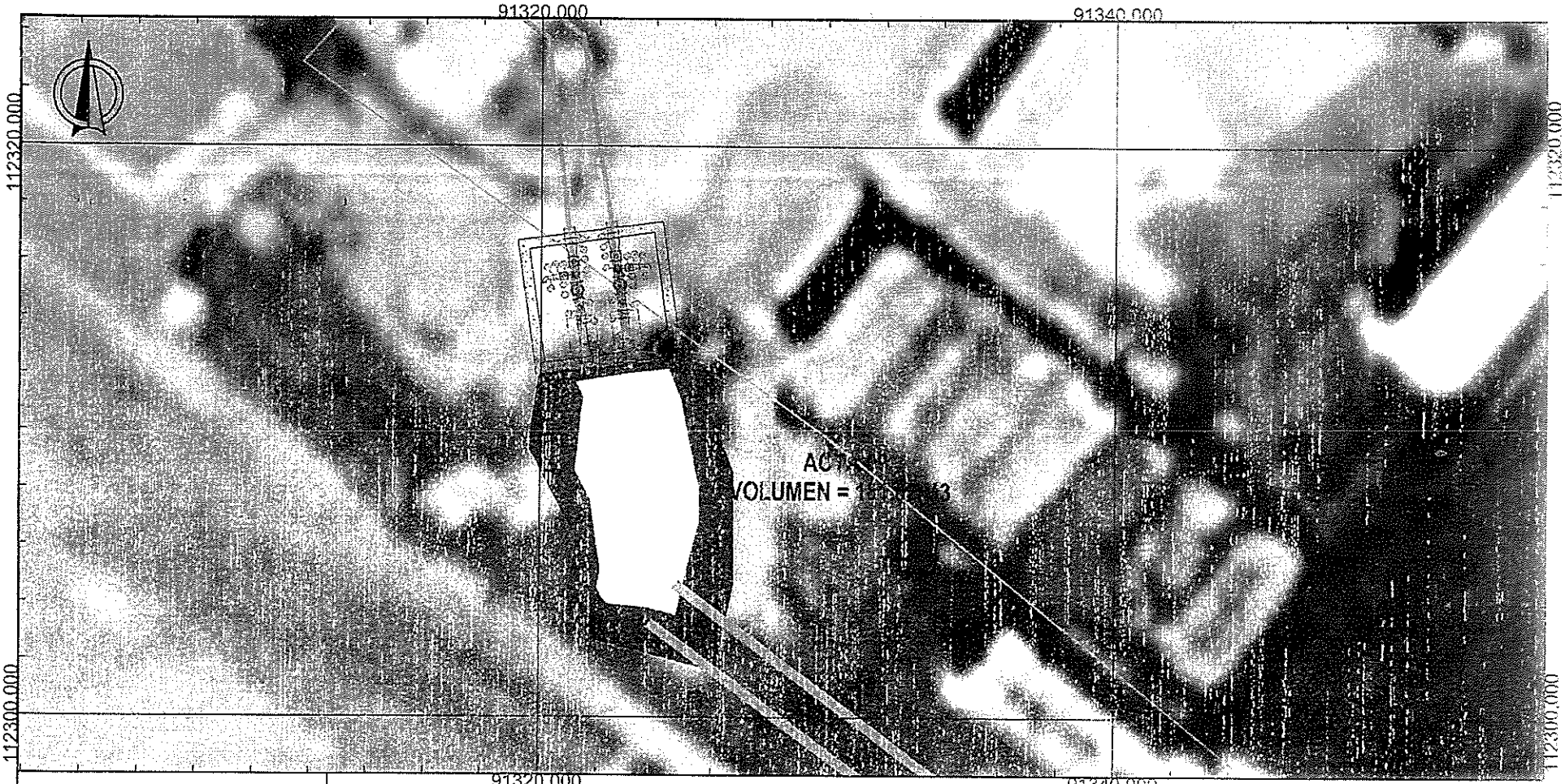


Registro fotográfico

ABSCISA	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acumulado
0+000.000	0.00	0.00	0.00
0+002.000	1.04	1.04	1.04
0+004.000	11.91	12.95	13.99
0+006.000	19.03	30.94	44.94
0+008.000	21.22	40.25	85.19
0+010.000	18.18	39.40	124.59
0+012.000	16.42	34.59	159.18
0+014.000	2.71	19.13	178.31
0+016.000	0.00	2.71	181.02
0+016.508	0.00	0.00	181.02
		Total de la presente Acta=	181,02 M3

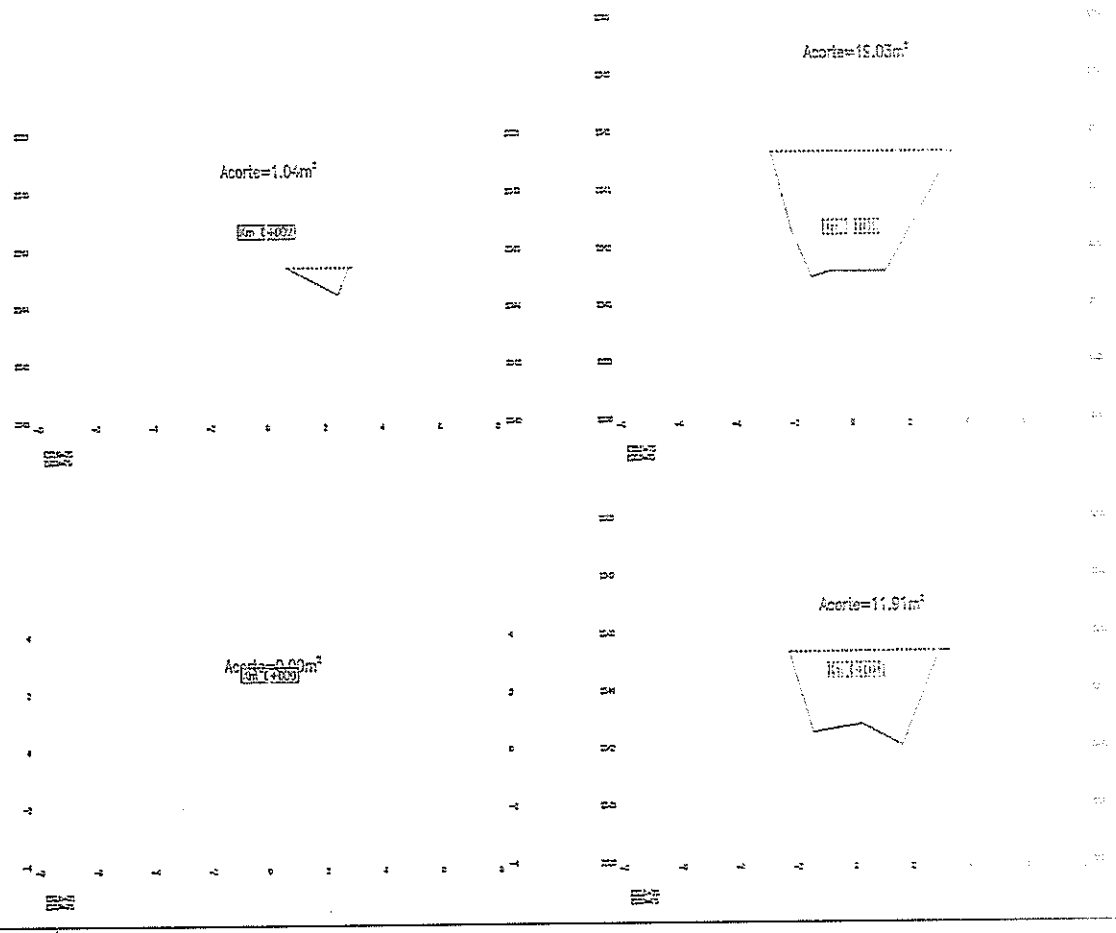
Ing. Ricardo Alberto Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

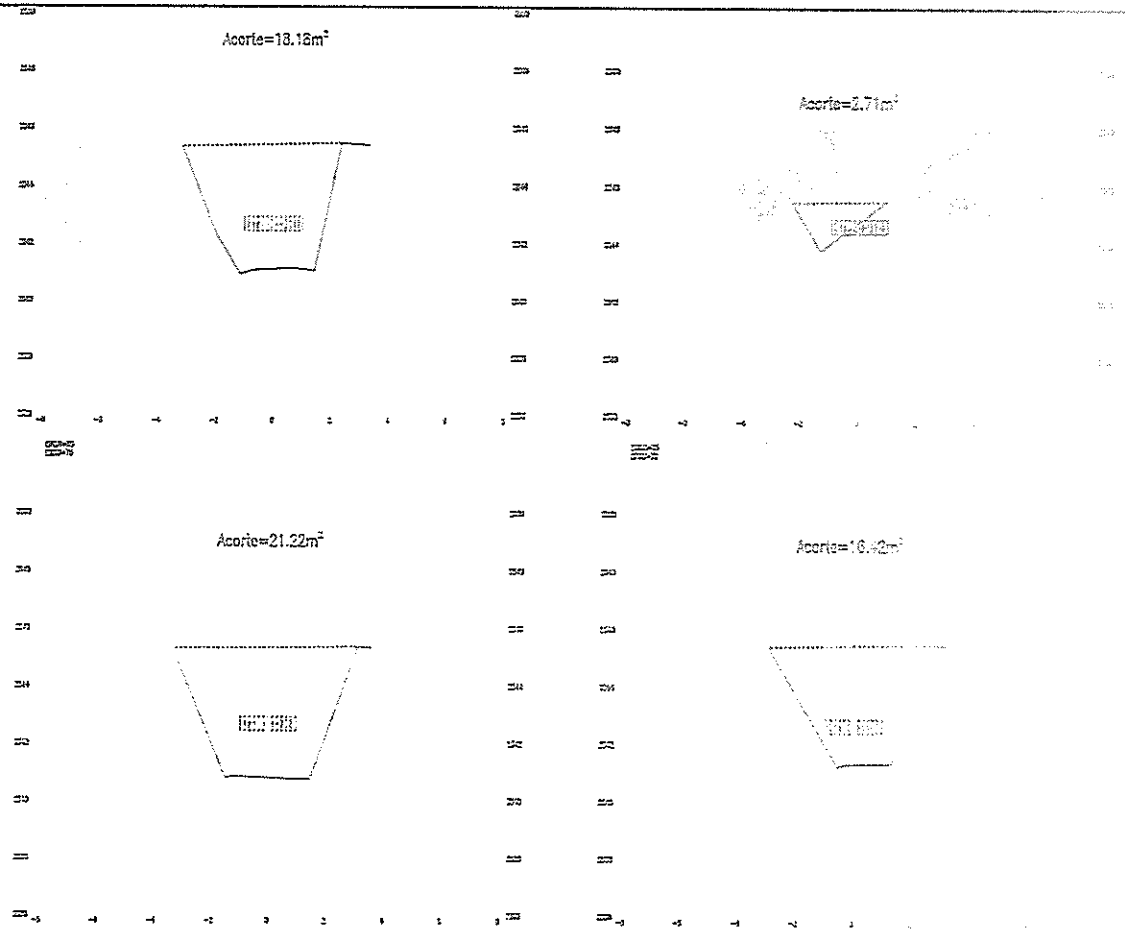
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA EXCAVACIÓN VARIAS INFRAESTRUCTURA RED DE AGUAS RESIDUALES EMPALME ORIENTE		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN VARIAS INFRAESTRUCTURA RED DE AGUAS RESIDUALES EMPALME ORIENTAL		
Archivo:	ÁREA INTERVENCION CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO
Contiene:	SECCIONES EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE ZANJA RED DE AGUAS RESIDUALES EMPALME ORIENTAL
Archivo:	AREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA
Topógrafo Contratista:	
ESCALA:	

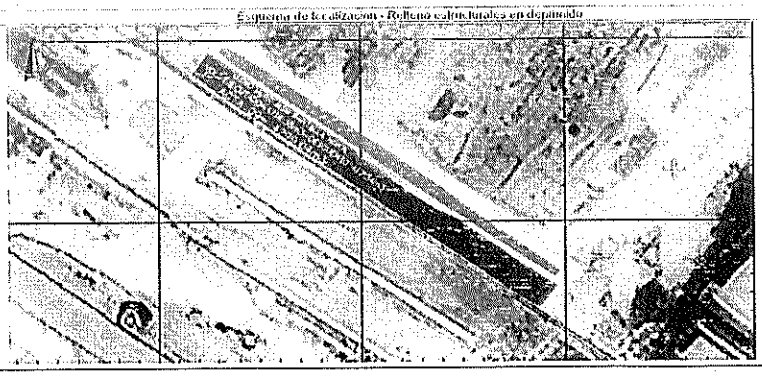
ECODORADO

CORTE DE OBRA No. 03 | PERIODO: [illegible]

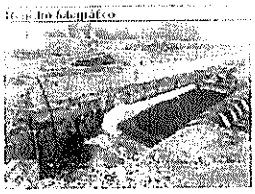
ITEM: Unidad	m3	DESCRIPCION	RELLENO PARA ESTRUCTURAS

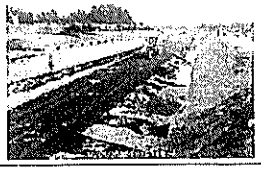
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Area (m)	Largo (m)	Vol (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
4	Relleno para estructuras	m3	Lleno estructura del Deprimido	37,95	28,50	1.076,07	-		1.076,10
8	Relleno para estructuras	m3	Lleno estructura de Muro en tierra armada pantalla sur	Ver soportes					7 198,18
[illegible]	Relleno para estructuras	m3	Lleno estructura de Muro en tierra armada pantalla Norte	Ver soportes			4 299,34		
[illegible]	[illegible]	m3	Lleno en Losa de fondo de los 10 Tramos	Ver soportes			716,47	5 015,81	9 346,15
			Total presente Acta					5 015,81	

Esquema de localización - Relleno estructuras en deprimido



Registro fotográfico



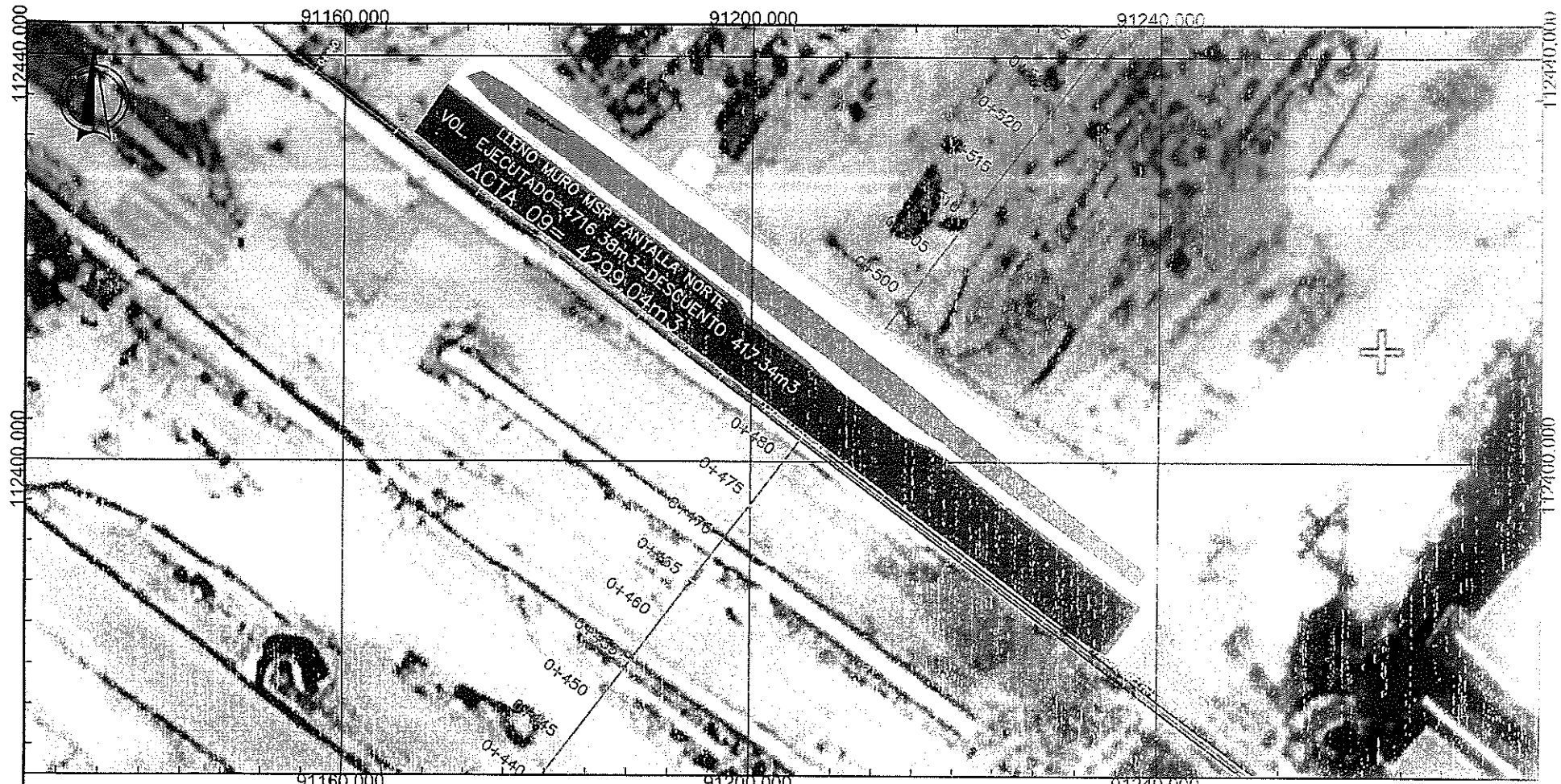


ABSCISA	Area Corte	Volumen Corte	Vol. Acumulado	
0+455	51.43	128.58	128.58	
0+460	54.48	264.77	393.35	
0+465	55.18	274.13	667.47	
0+470	55.59	276.91	944.38	
0+475	56.13	279.29	1223.67	
0+480	58.01	285.35	1509.02	
0+485	57.88	289.73	1798.75	
0+490	56.70	286.46	2085.21	
0+495	57.11	284.54	2369.75	
0+500	56.99	285.27	2655.03	
0+505	56.97	284.92	2939.94	
0+510	56.84	284.54	3224.48	
0+515	56.63	284.18	3508.66	
0+520	55.49	280.80	3789.46	
0+525	54.19	274.21	4063.67	
0+530	52.45	266.59	4330.26	
0+535	51.00	258.62	4588.88	
0+540	0.00	127.50	4716,38	m3
	DESCUENTO TUNNEL LINER L= 40.00 * 1.317=		-52,4	m3
	Descuento Rajon y M. Filtro 86*5,3*0.80 =		-364,64	m3
	Total a pagar presente acta =		4299,34	m3

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA LLENO MURO MSR PANTALLA NORTE K0+450 AL K0+540 DERRIMIDO		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

Volume Reporte TIERRA ARMADA

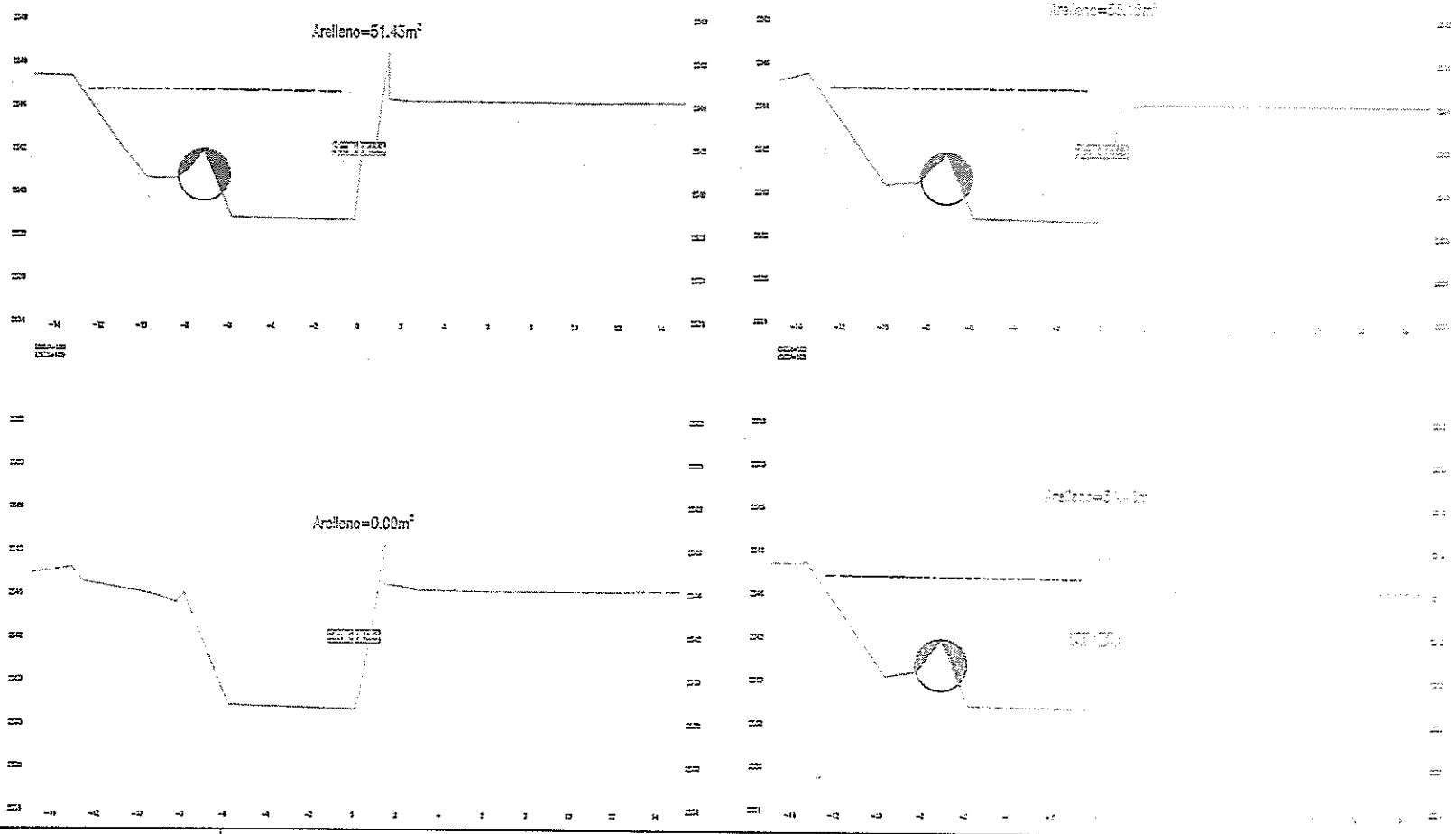
CANTIDADES LLENO VARIAS INFRAESTRUCTURA TIERRA ARMADA ACTA 09

Contiene: areas y volumenes de lleno Mat. Clasificado
TIERRA ARMADA PANTALLA NORTE
Start Sta: 0+455.000
End Sta: 0+540.000

ABSCISA	Area Lleno	Volumen Lleno	Vol. Acumulado
0+455	51.43	128.58	128.58
0+460	54.48	264.77	393.35
0+465	55.18	274.13	667.47
0+470	55.59	276.91	944.38
0+475	56.13	279.29	1223.67
0+480	58.01	285.35	1509.02
0+485	57.88	289.73	1798.75
0+490	56.70	286.46	2085.21
0+495	57.11	284.54	2369.75
0+500	56.99	285.27	2655.03
0+505	56.97	284.92	2939.94
0+510	56.84	284.54	3224.48
0+515	56.83	284.18	3508.66
0+520	55.49	280.80	3789.46
0+525	54.19	274.21	4063.67
0+530	52.45	266.59	4330.26
0+535	51.00	258.62	4588.88
0+540	0.00	127.50	4716.38
DESCUENTO TUNNEL LINER L= 40.00 * 1.317 = 52.70 M3			
Descuento Rajon y M. Filtro 86*5,3*0.80 = 364.64 m3			
Volumen Lleno Acta 09 = 4299,04 m3			

TOPOGRAFÍA CONTRATISTA

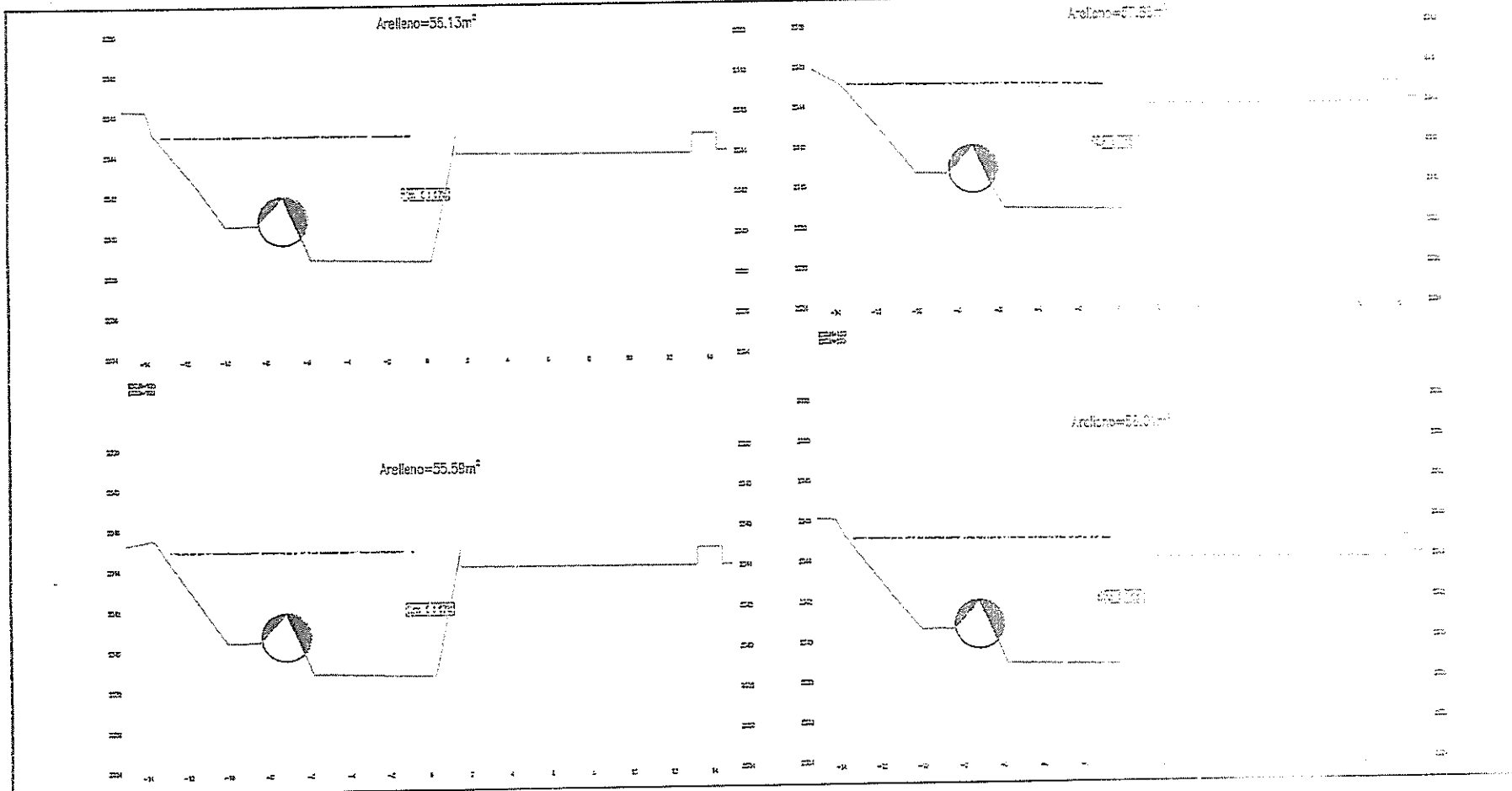
TOPOGRAFÍA INTERVENTORÍA



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

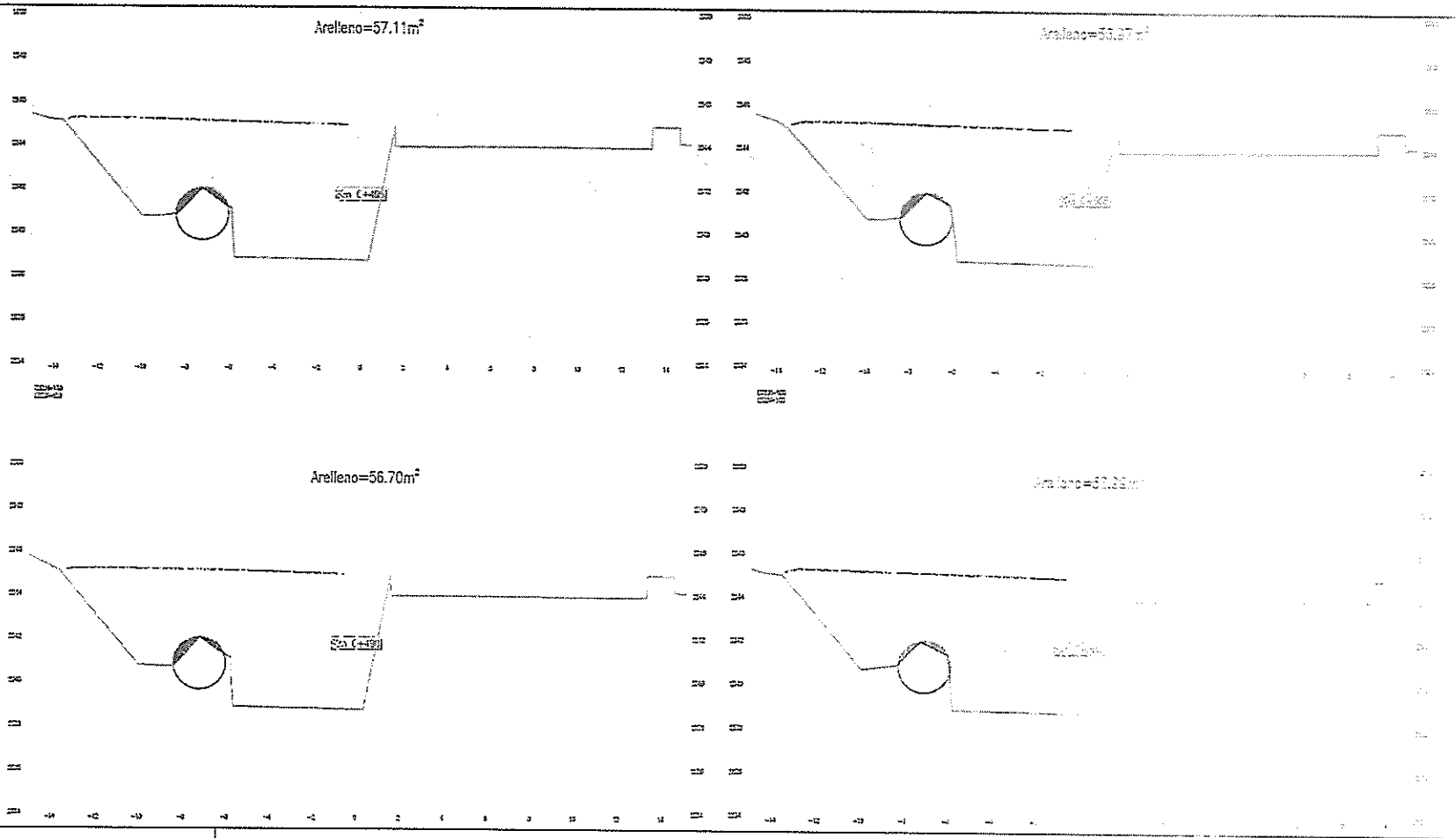
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		
Contiene:	SECCIONES LLENO MURO MSR EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"		
Archivo:	AREA INTERVENCION CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

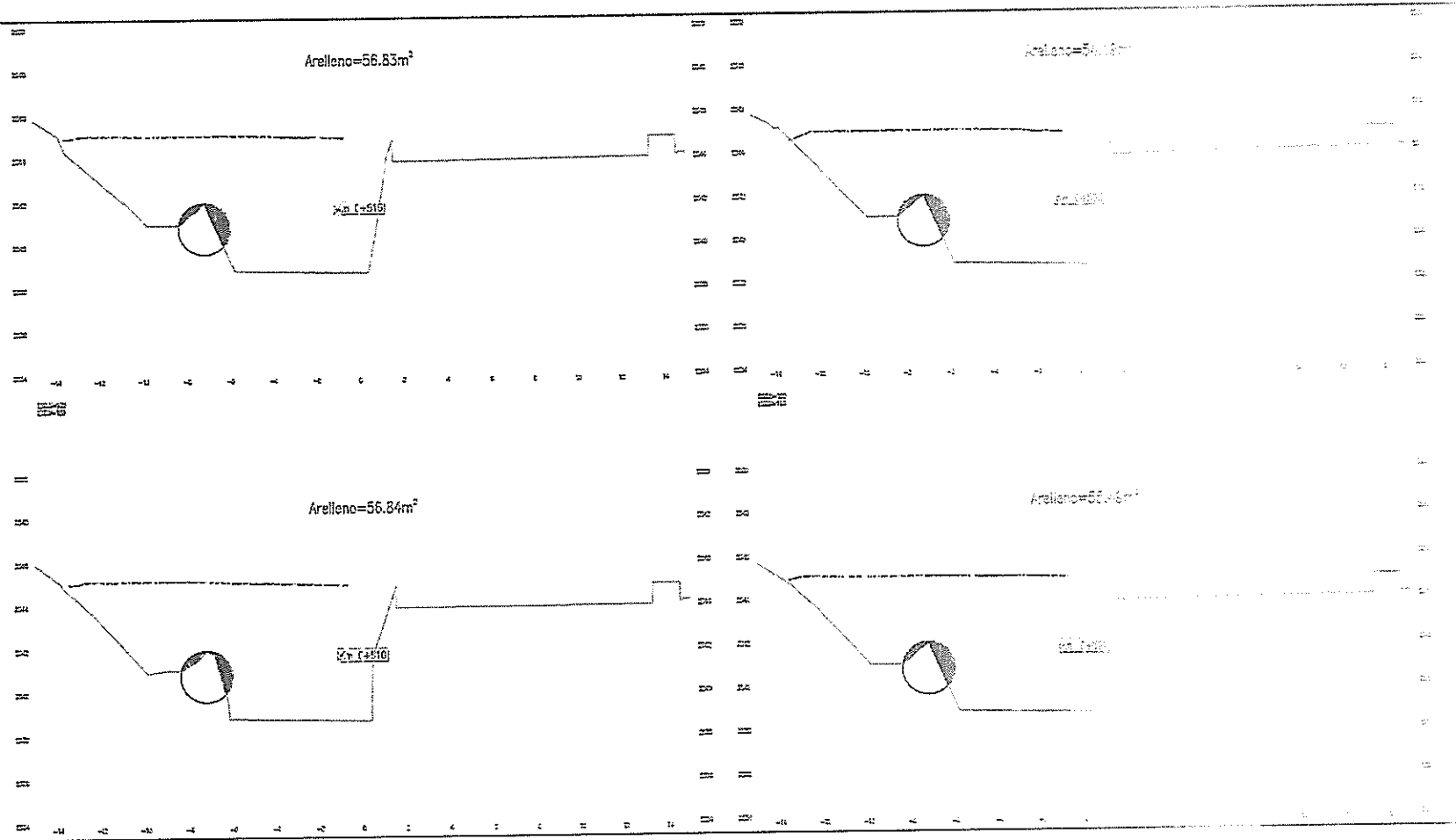
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		
Contiene:	SECCIONES LLENO MURO MSR EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"		20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

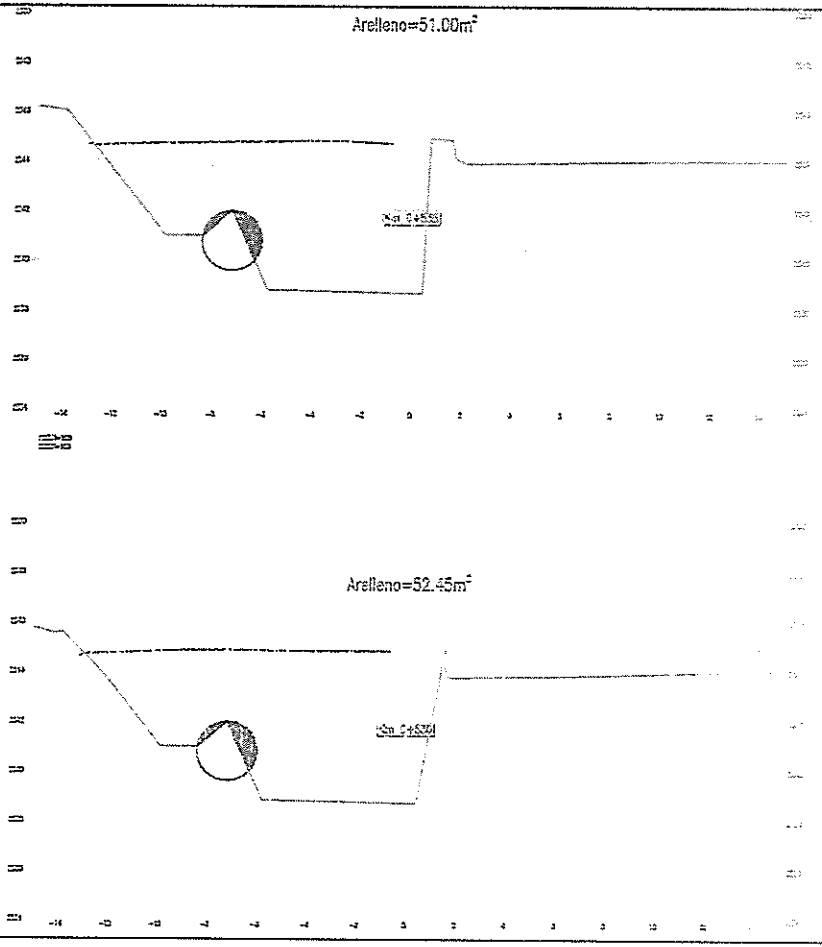
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodeje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		
Contiene:	SECCIONES LLENO MURO MSR EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"		10 marzo de 2022
Archivo: AREA INTERVENCION CALLE LIMA		Topógrafo Contratista:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		
Contiene:	SECCIONES LLENO MURO MSR EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"		
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	ESCALA:



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

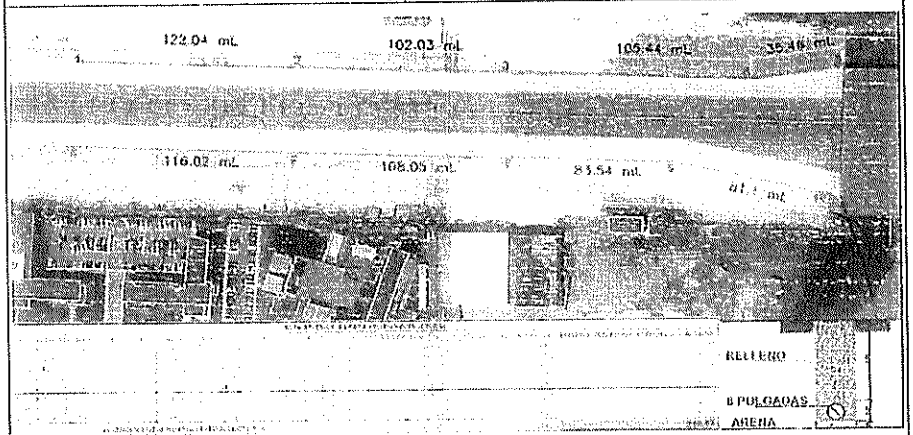
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO
Contiene:	SECCIONES LLENO MURO MSR EN PANTALLA NORTE "TIERRA ARMADA"
Archivo:	AREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA
Topografo Contratista:	

ECODORADO

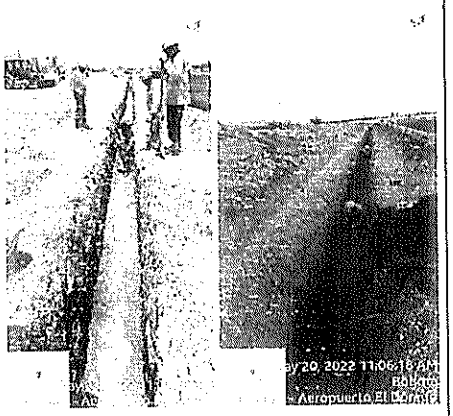
CORTE DE CUNETAS 09 | PERIODO

ITEM: Unidad	m3	DESCRIPCION:	RELLENO EXCAVACIONES VARIAS

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

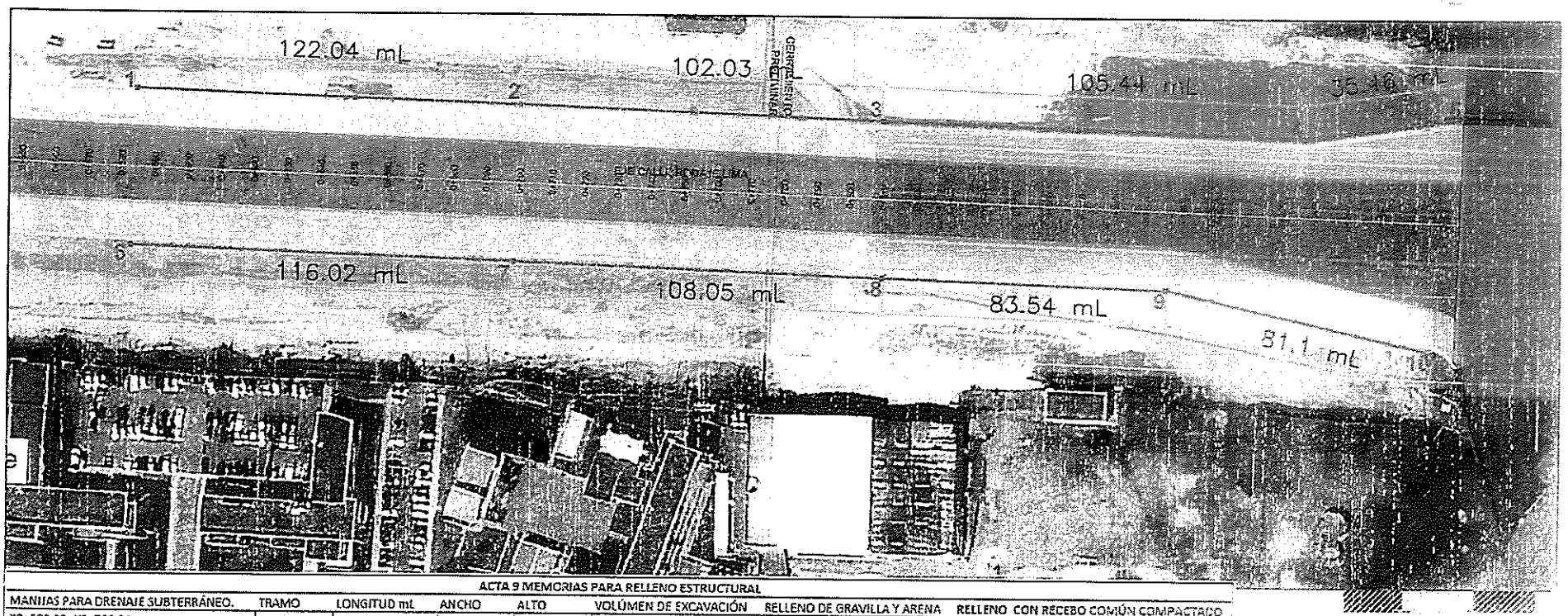
ACTA 9 MEMORIAS PARA LLENO EN RECEBO COMUN

MANJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO.	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	VOLUMEN DE EXCAVACIÓ	RELLENO DE GRAVILLA Y ARENA	RELLENO CON RECEBO
K0+583,30 -K0+705,34 CI	(1-2)	122,04	0,6	1,7	124,48	24,16	100,32
K0+706,72 -K0+808,75 CI	(2-3)	102,03	0,6	1,95	119,38	20,2	99,18
K0+810,13 -K0+935,7 CI	(3-4)	105,44	0,6	2,15	136,02	20,88	115,14
K0+934,97-K0+970,43 CI	(4-5)	35,46	0,6	2,05	43,62	7,02	36,60
K0+583,23 -K0+699,28 CD	(6-7)	116,02	0,6	1,75	121,82	22,97	98,85
K0+700,65 -K0+808,7 CD	(7-8)	108,05	0,6	1,98	128,36	21,39	106,97
K0+810,07 -K0+893,61 CD	(8-9)	83,54	0,6	2,24	112,28	16,34	95,74
K0+895,00-K0+976,1 CD	(9-10)	81,1	0,6	2,05	99,75	16,08	83,69
				VOLUMEN TOTAL LLENO EN RECEBO COMUN	885,70	149,02	736,47

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
Director de Interventoria
ECODORADO



ACTA 9 MEMORIAS PARA RELLENO ESTRUCTURAL

MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO.	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	VOLÚMEN DE EXCAVACIÓN	RELLENO DE GRAVILLA Y ARENA	RELLENO CON RECEBO COMÚN COMPACTADO
K0+583,30 -K0+705,34	(1-2)	122,04	0,6	1,7	124,48	24,16	100,32
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03	0,6	1,95	119,28	20,2	99,08
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44	0,6	2,15	136,02	20,88	115,14
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46	0,6	2,05	43,62	7,02	36,60
K0+583,26 -K0+699,28	(6-7)	116,02	0,6	1,75	121,82	22,97	98,85
K0+700,65 -K0+808,70	(7-8)	108,05	0,6	1,98	128,36	21,39	106,97
K0+810,07 -K0+893,61	(8-9)	83,54	0,6	2,24	112,28	16,54	95,74
K0+895,00 -K0+976,10	(9-10)	81,1	0,6	2,05	99,75	16,06	83,69
VOLÚMEN TOTAL RELLENO ESTRUCTURAL M3					885,70	149,23	736,47

RELLENO

3 PULGADAS

ARENA

CONYTRAC

RELLENO ESTRUCTURAL REDES MANIJAS

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	RELLENO ESTRUCTURAL REDES MANIJAS	FECHA:	20 de Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

ECODORADO

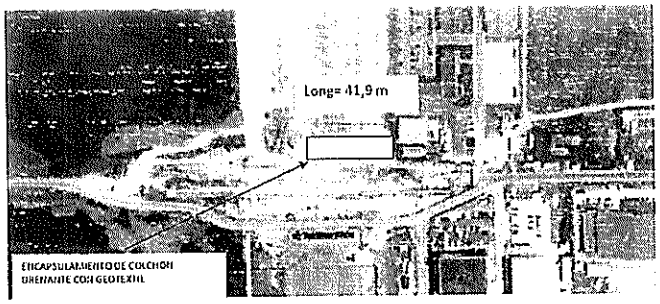
INTERVENTORIA

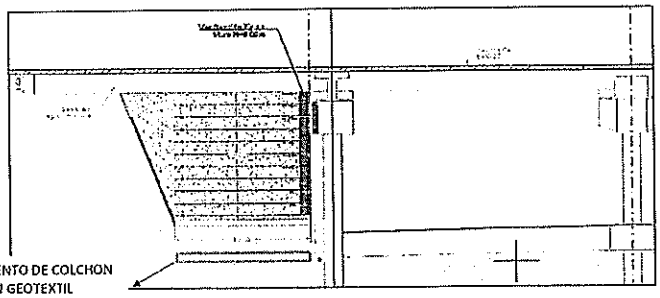
CORTE DE OBRA No. 02 | PERIODO: [illegible]

ITEM:	5.2.1.4	DESCRIPCION:	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600
Unidad	m2		

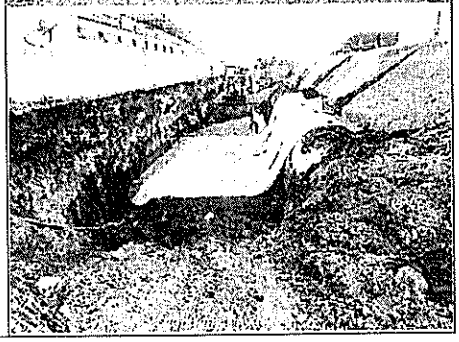
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Area (m2)	CANTIDAD ACUMULADA ANTERIOR (m2)	CANTIDAD (m2)	CANTIDAD ACUMULADA TOTAL(m2)
8	Lecho drenante	M2	Pantalla sur	1 488,80	-		2 050,2
	Lecho drenante	M2	Pantalla norte	561,46			
9	Lecho drenante	M2	Pantalla norte	561,46	2 050,20	561,5	2 611,7
				Total a pagar presente acta =		561,46	

Esquema de localización Colchon drenante MSR sur

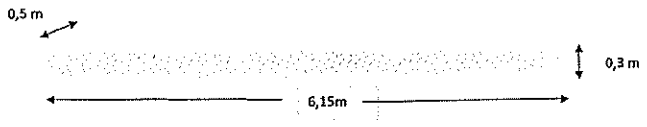




registro fotografico



DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES			
			Longitud (m)	ancho (m)	Area(m2)	Cantidad Total (m2)
Lecho drenante Norte	K0+452-K0+490 Deprimido	m2	41,9	13,40	561,46	561,46
					Cantidad a pagar en la presente Acta	561,46 m2

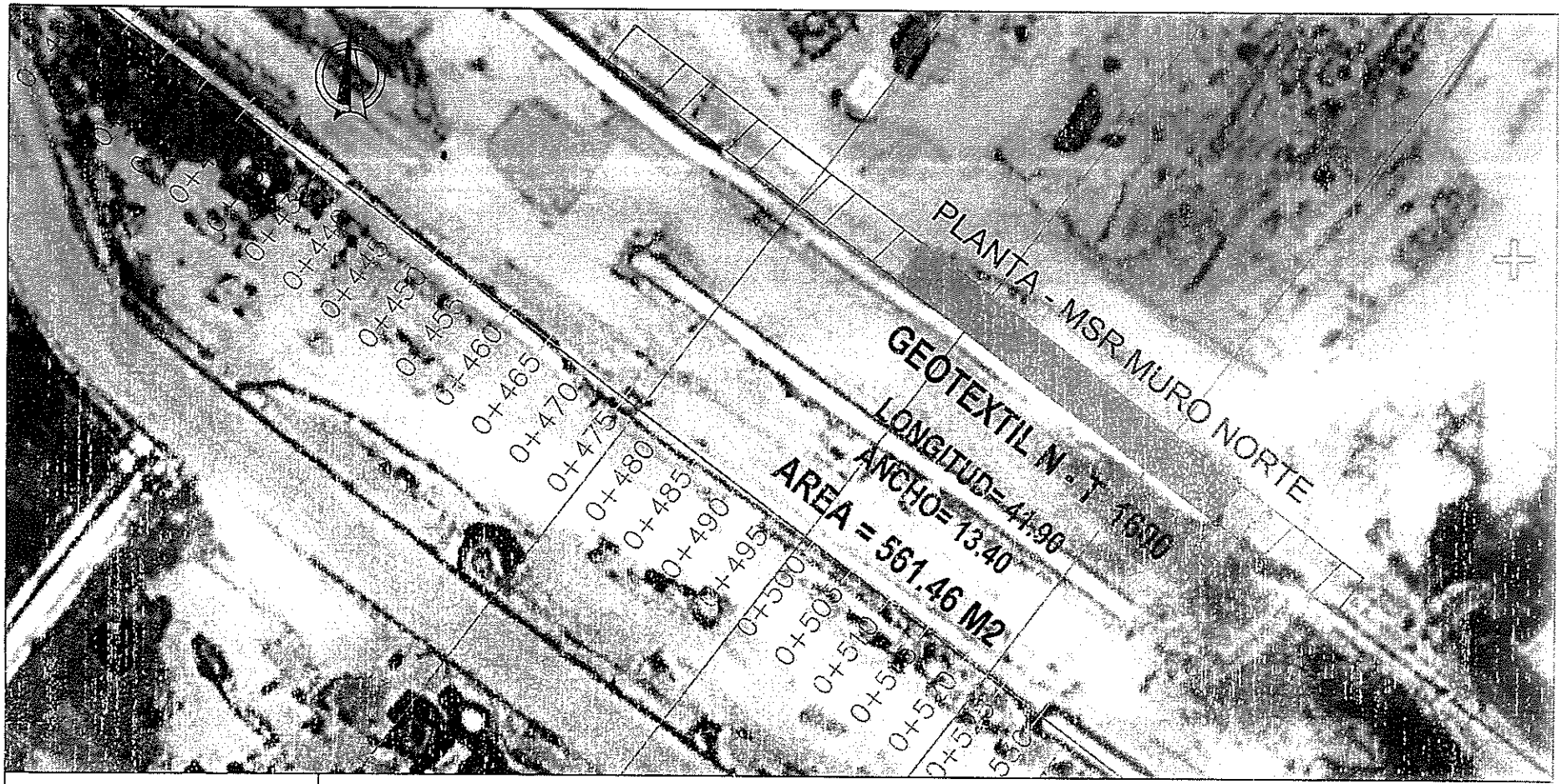


Parte Superior e inferior	12,3
Costados	0,6
Traslapos	0,5
Longitud final	13,4 ml

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

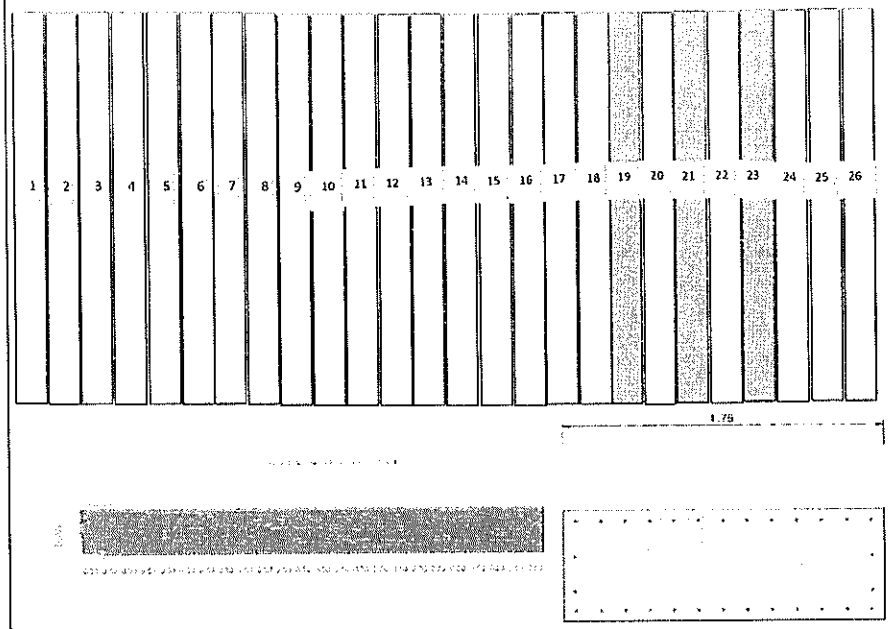
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL DE INSTALACION GEOTEXTIL NT-1600 PANTALLA NORTE TIERRA ARMADA	FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

CORTE DE OBRA No. 09 | PERÍODO: 20 abr 22 | al | 25 may 22

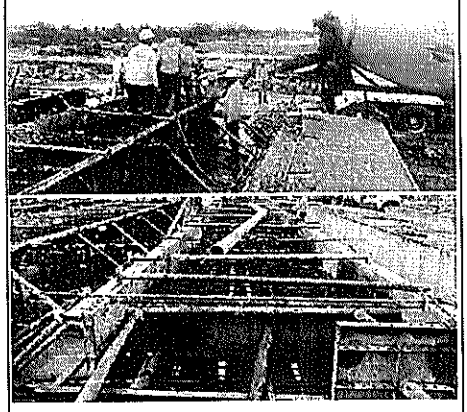
ITEM:	5.4.11.2	DESCRIPCION:	CONCRETO CLASE A
Unidad	m3		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		Memorias		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Und	Cantidad (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
9	VIGA DE APROXIMACIÓN COSTADO SUR	m3	Losas de aproximacion pantalla Norte	3,00	67,30		666,90	666,90
	VIGA DE APROXIMACIÓN COSTADO NORTE	m3	Losas de aproximacion pantalla Sur	26,00	599,60			
	Total presente Acta						666,90	

Esquema de localizacion Costado Norte



Registro fotográfico



Observaciones:

Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES			Total
		Vigas	Long(m)	Volumen Liberado(m3)	Volumen(m3)
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°19	13,5	22,50	22,50
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°21	13,5	22,40	22,40
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°23	13,5	22,40	22,40
Cantidad Total presente acta					67,30

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) [illegible]

Localización: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN NORTE

Estructura a liberar: VIGA N° [illegible]

Volumen a vaciar: [illegible]

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Jornada: Diruna / Nocturna — De: [illegible] am / pm — A: [illegible] am / pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

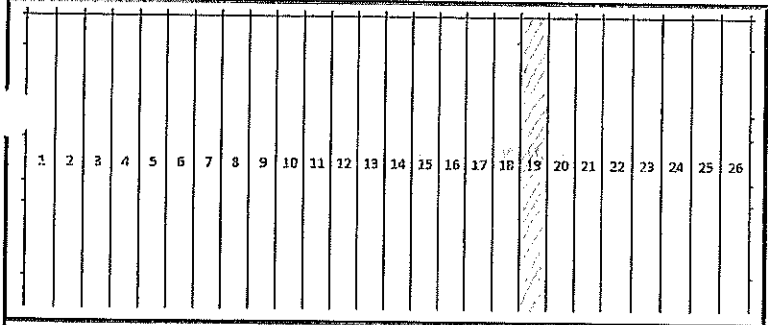
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
revisó alineacion y plomos	✓					
eración embebidos	✓					

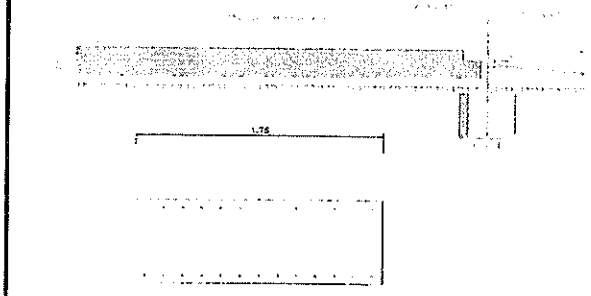
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

[illegible] - Diego A. Ruiz

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

[illegible]

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) 27/03/2025

Elemento a fundir: VIGA N° 2

Volumen a vaciar: 2.44 m³

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Nombre de obra: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN NORTE

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada:		De:	am	A:	am
	Diruna				
	Nocturna		pm		pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

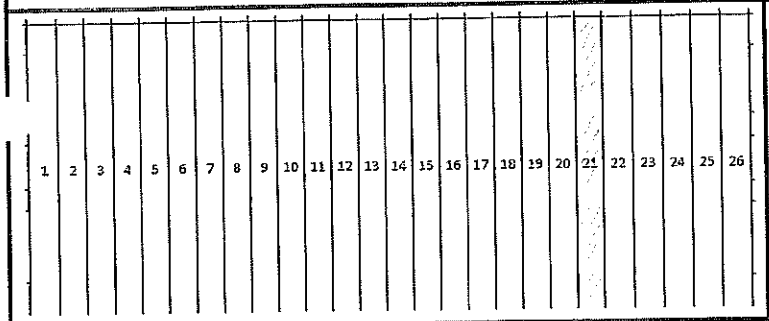
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

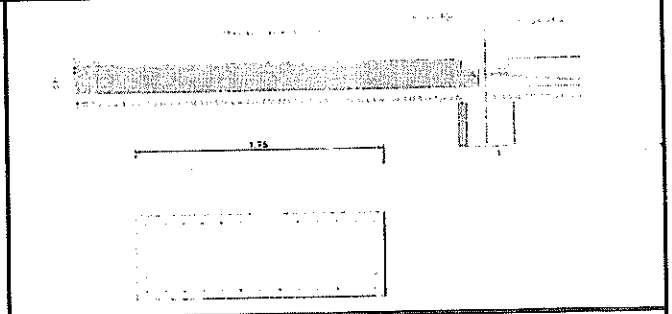
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantia de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plásticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz - Diruna.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

ESS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) 25 | 03 | 2024

Estructura a fiberar: VIGA N° 23

Volumen a vaciar: 22.4 m³

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Localización: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN NORTE

Plano de referencia: Calle Lima - Estructurales R5

Jornada:		De:	am	A:	am
	Diruna				
	Nocturna		pm		pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

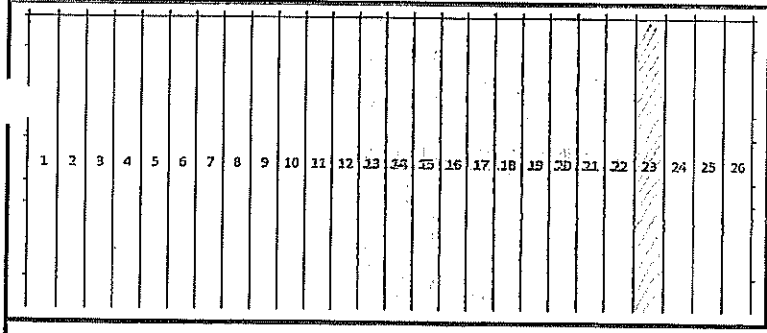
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

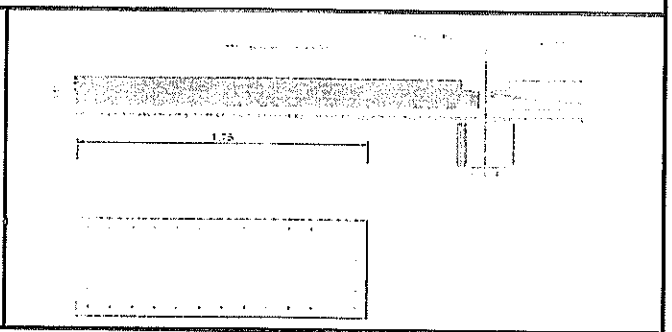
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





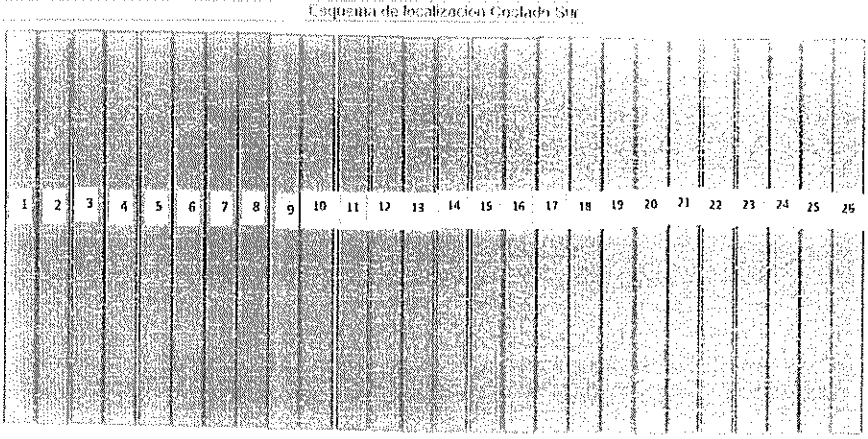
OBSERVACIONES

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE	POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE
Diego A. Ruiz	ESS

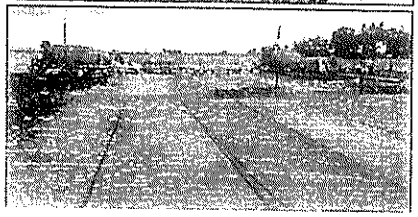
VIGAS LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

CONCRETOS

Esquema de localización Costado Sur



Registro fotográfico



Observaciones:

Memoria de cantidades

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MEMORIA DE CANTIDADES			Total
		Vigas	Long(m)	Volumen Liberado(m3)	Volumen(m3)
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°1	13,5	26,50	26,50
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°2	13,5	23,20	23,20
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°3	13,5	22,50	22,50
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°4	13,5	22,70	22,70
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°5	13,5	22,60	22,60
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°6	13,5	23,00	23,00
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°7	13,5	22,80	22,80
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°8	13,5	23,00	23,00
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°9	13,5	22,90	22,90
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°10	13,5	23,50	23,50
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°11	13,5	23,00	23,00
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°12	13,5	23,00	23,00
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°13	13,5	22,70	22,70
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°14	13,5	22,90	22,90
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°15	13,5	22,60	22,60
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°16	13,5	22,90	22,90
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°17	13,5	22,50	22,50
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°18	13,5	22,70	22,70
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°19	13,5	22,80	22,80
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°20	13,5	22,50	22,50
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°21	13,5	22,70	22,70
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°22	13,5	22,40	22,40
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°23	13,5	22,70	22,70
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°24	13,5	22,20	22,20
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°25	13,5	22,80	22,80
VIGA DE APROXIMACIÓN	M3	N°26	13,5	26,50	26,50
Cantidad Total presente acta					**599,60**

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Localización: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Estructura a liberar: VIGA N°

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Volumen a vaciar:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Jornada: Diruna / Nocturna

De: am / pm

A: am / pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

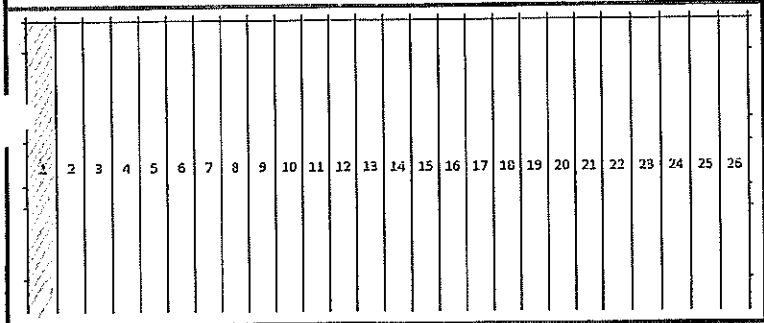
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
iberación embebidos	✓					

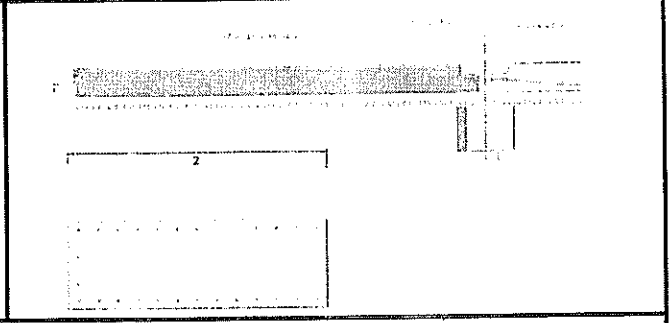
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

(1 illegible) - (1) Diego A. Ruiz S.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

ESS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) [illegible]

Estructura a liberar: VIGA N° 2

Volumen a vaciar: [illegible]

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

[illegible]: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

[illegible]: Diurna / Nocturna — De: [illegible] am / pm — A: [illegible] am / pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

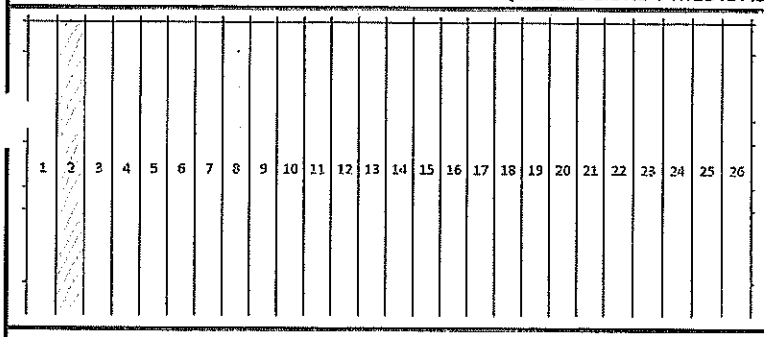
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
iberación embebidos	✓					

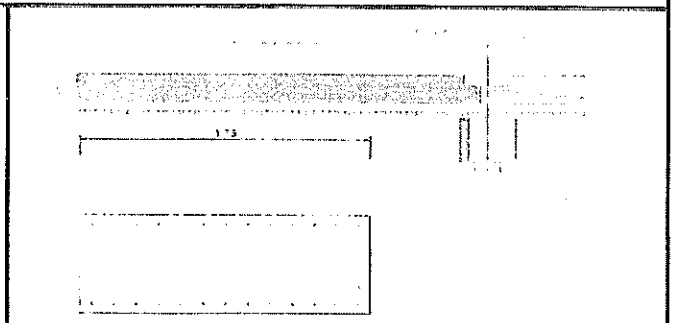
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Paez

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

[illegible] | VIGA N° [illegible] | [illegible] DEPRIMIDO LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

[illegible] | [illegible] | [illegible]: CalleLima - Estructurales RS

[illegible]	Diurna	Dic	am	Sm
Clase de concreto:	CONCRETO 5000 PSI	Nocturna	pm	pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

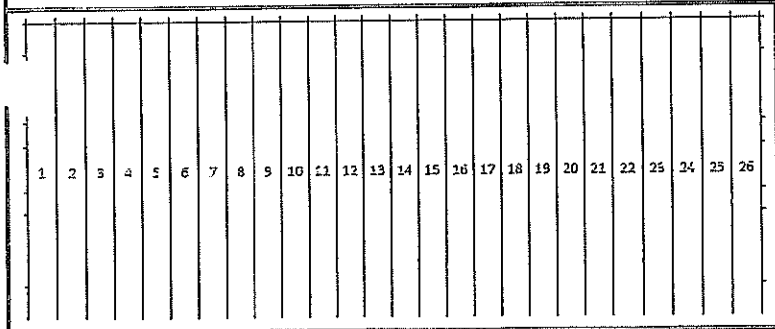
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles,	✓					
evisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

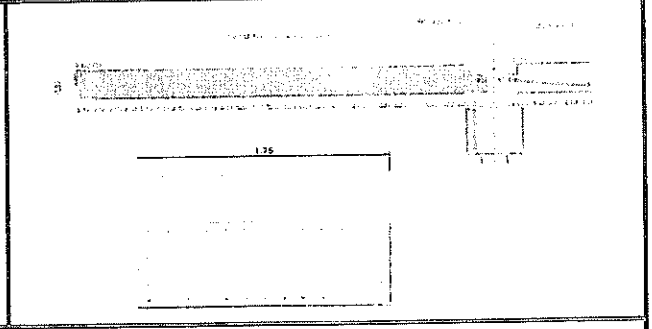
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Ruiz - Contratista	Ing. Giovanni Bedoya
POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE	POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

VIGA N° C3

CONCRETO 5000 PSI

: CailcLima - Estructurales R5

Diurna: Des am A: am

Nocturna pm pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

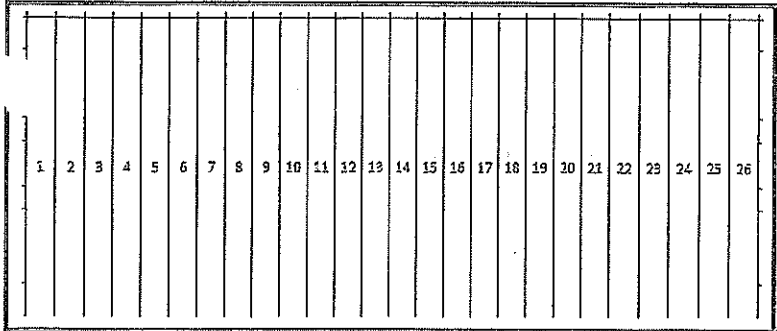
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes						
evisó alineacion y plomos						
Liberación embebidos						

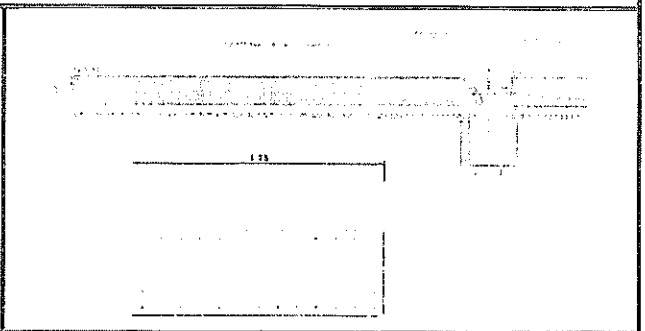
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado						
Se instaló según planos						
Se revisó apuntalamiento						
Se revisó plomada						

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación						
Se verificó cartillas de despiece						
Se verificó cuantía de varillas de acero						
Se verificaron diametros						
Se verificaron longitudes						
Se verificaron traslapos						
Se verificó espaciamiento						
Se verificó Limpieza						
Se verificó amarres						
Se verificó recubrimiento						

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras						
Se verificó funcionamiento de vibradores						
Se revizaron materiales y dosificación						
Se revisó preparación de juntas						
Se verificó Asentamiento						
Se adecuo el sitio de trabajo						
Se verificarón embebidos						
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias						
Se verificó método de colocación del concreto						

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Ruiz-Cantillo

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Giovanni Bernal

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE 13MA

Fecha: (dd/mm/aaaa) [illegible]

Elemento a fundir: VIGA N° [illegible]

Volumen a vaciar: [illegible]

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Ubicación del elemento: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: Calle13ma - Estructurales R5

Jornada:	Diurna ✓	De: [illegible] am	A: [illegible] am
	Nocturna	[illegible] pm	[illegible] pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

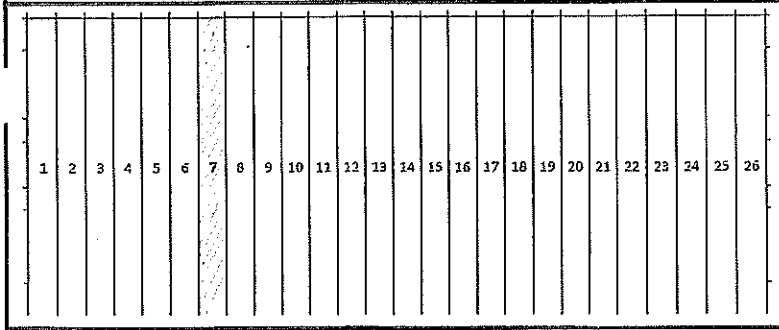
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

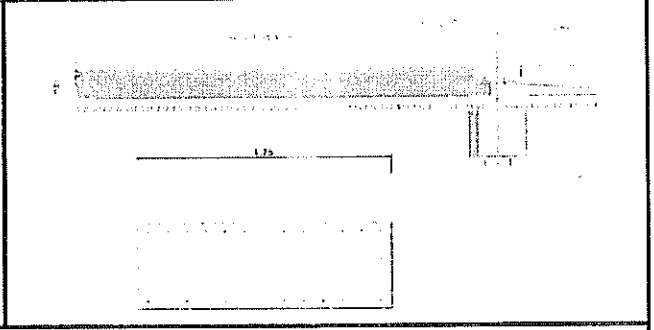
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz (illegible).

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

ECS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

(Día/Mes/Año) 02 DIC 2021 | ESPESOR: 0.25 m - ALIVIANADO - LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Elemento a vaciar: VIGA N° 02 | Caseta de Ventas: Caletima - Estructurales RS

Volumen a vaciar: 22m³

		Inicio	Fin
Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI	Diurna	Dec am	am
	Nocturna	pm	pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

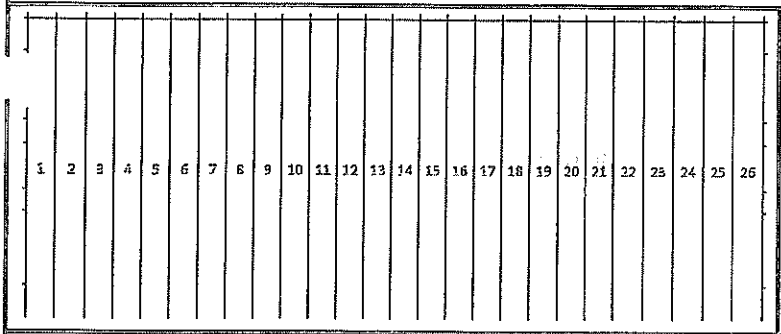
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles,	✓					
evisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

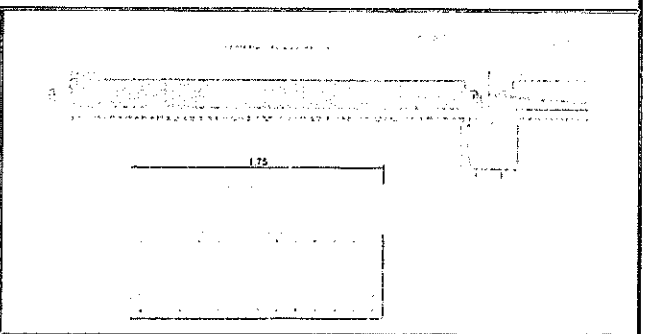
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminacion, plasticos y demas mäteriales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Paiz - Contratista
POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

J.G. Giovanni Bermúdez
POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) | | | |

Elemento a llenar: VIGA N° | |

Volumen a verter: | |

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Sitio de obra: DEPRIMIDO - LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Inicio:	Diurna	De:	am	A:	am
	Nocturna		pm		pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

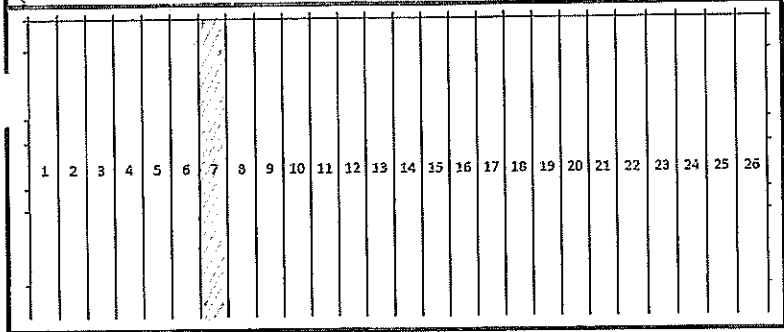
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

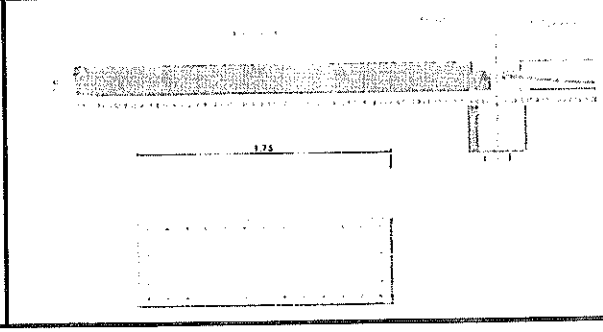
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Fecha: (dd/mm/aaaa) 03/04/2023 | Elemento: DEPRIMIDO - LOSA DE APROXIMACIÓN 208

Estructura: VIGA N° 05 | Proyecto: CaleLima - Estructurales R5

Modulo o sector: 2 | Turno: Diurna De: am A: am

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI | Nocturna pm pm

LISTA DE INSPECCION DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

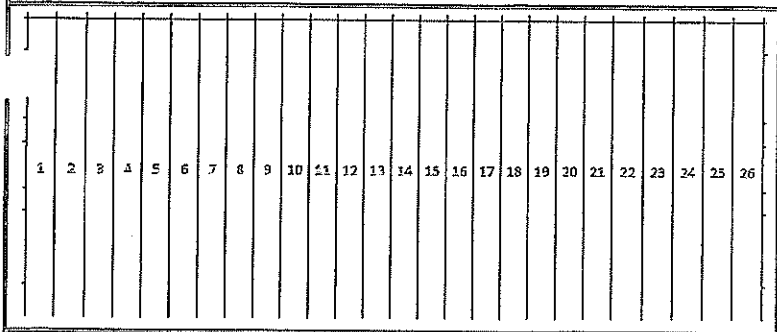
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles,	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

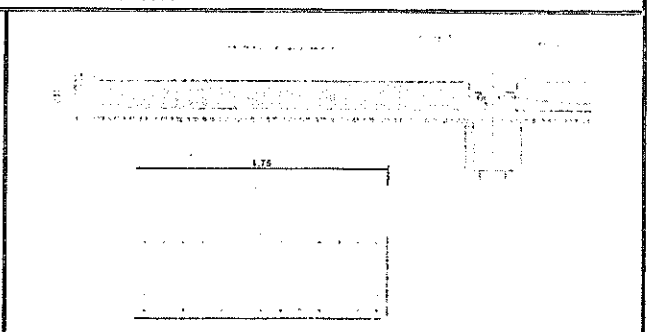
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Ruiz - Constr.
POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Ing. Giovanni Bejar
POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) [ ] [ ] [ ]

Ubicación: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Estructura a llenar: VIGA N° [ ]

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Volumen a vaciar: [ ]

Jornada: Diurna — De: [ ] am A: am

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Nocturna — [ ] pm pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

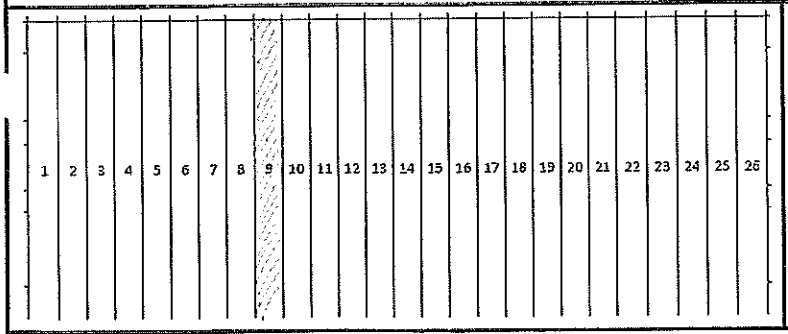
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

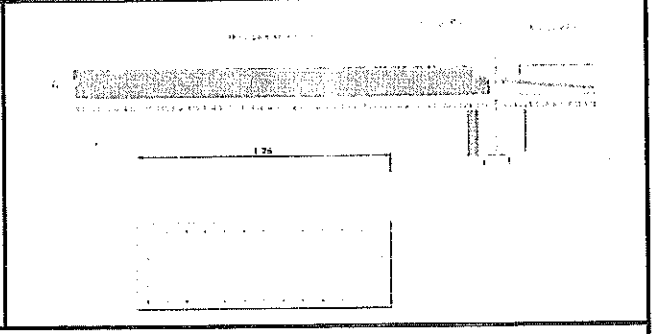
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) 24/ 05/ 2021

Estructura a liberar: VIGA N°. 2

Volumen a vaciar: 5.8 m3

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Nombre de la estructura: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada	Diurna	De: 7:00 am	A: 5:00 pm
	Nocturna	5:00 pm	7:00 pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

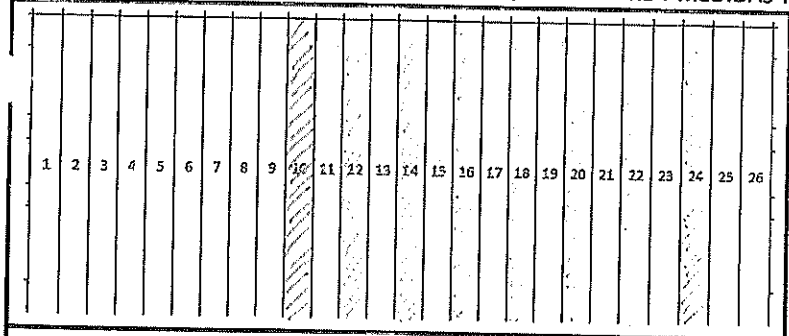
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

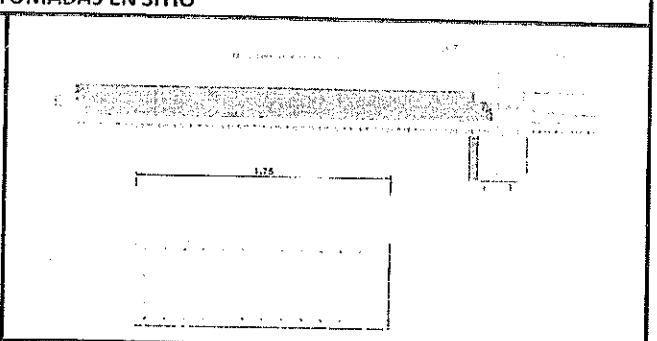
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Cristal - Diego Ruiz

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Ing. Gloria Bermúdez

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) | | | | | | | | |

Elemento a llenar: VIGA N° | |

Plano de referencia: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Volumen a vaciar:

Horario: Diurna De: am A: am

Nocturna pm pm

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

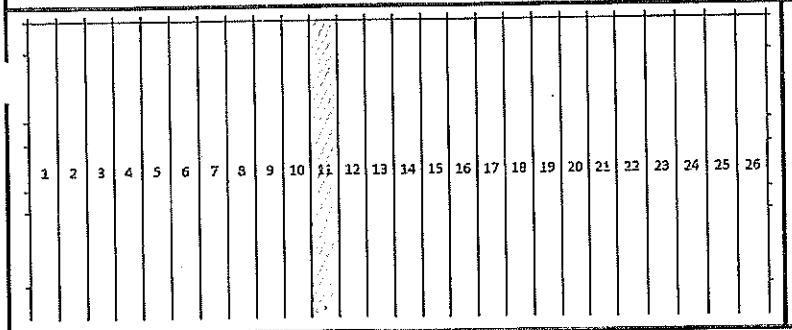
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

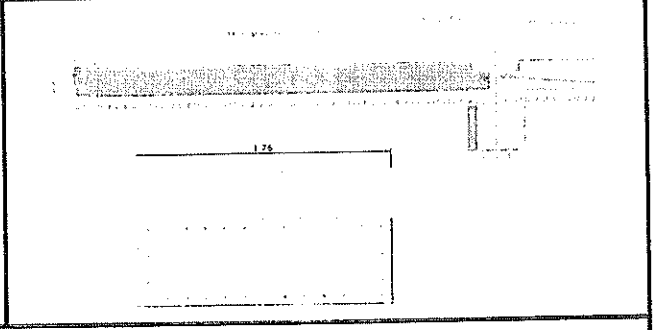
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Tuve S.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

ESS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Elemento a liberar: VIGA N°

Volumen a verter:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Tramo de Obra: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada:		De:	am	A:	am
	Diurna		pm		pm
	Nocturna				

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

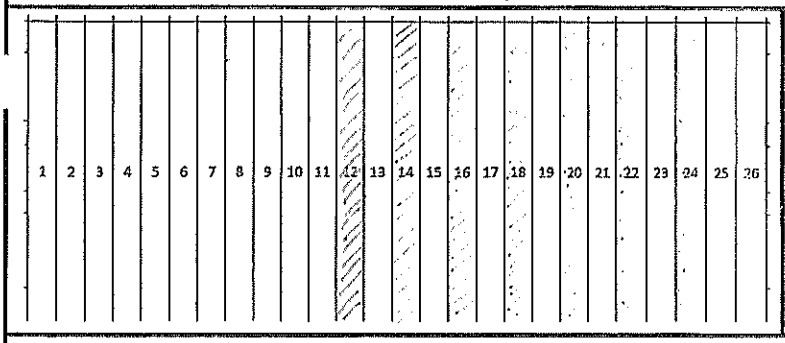
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

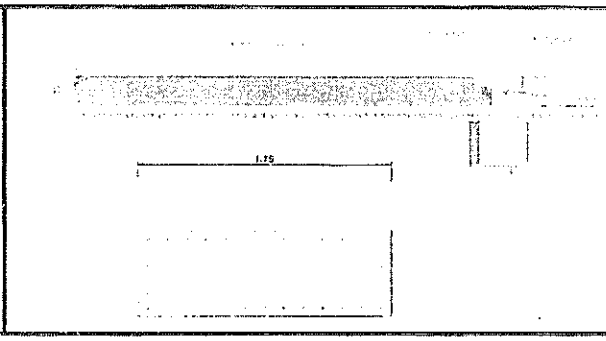
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE	POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE
Diego Ruiz	Giovanni Bayona

Proyecto: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) [ ] [ ] [ ]

Ubicación de obra: DEPRIMIDO - LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Estructura a liberar: VIGA N° [ ]

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Volumen a verificar:

Jornada:		De:	am	A:	am
	Diurna		pm		pm
	Nocturna				

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

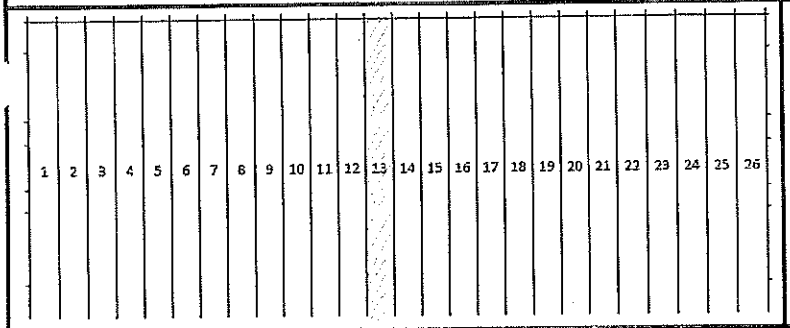
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

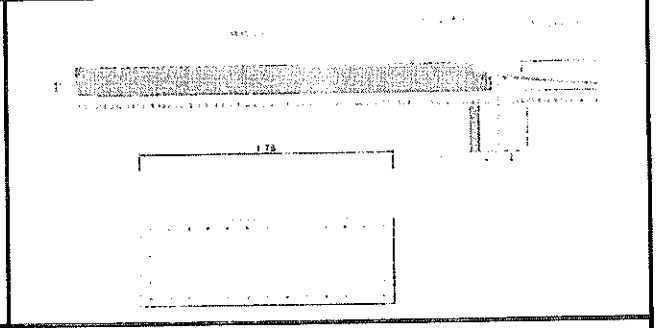
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz S - [illegible]

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

ESS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLELIVA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Ubicación: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Estructura a liberar: VIGA N°

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Volumen a verter:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Jornada: Diurna De: am A am

Nocturna pm pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; **NO:** No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; **CO:** Correctivo realizado a satisfaccion

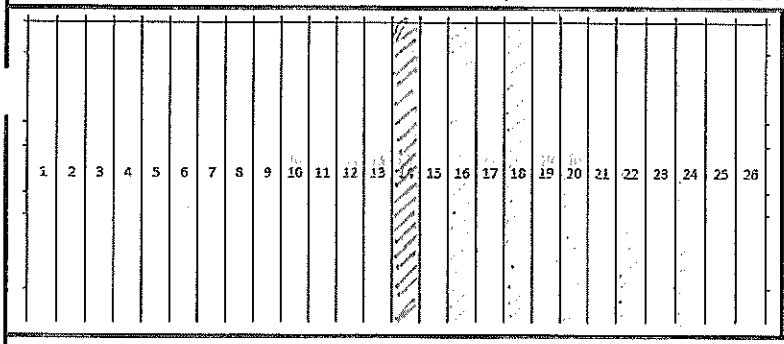
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

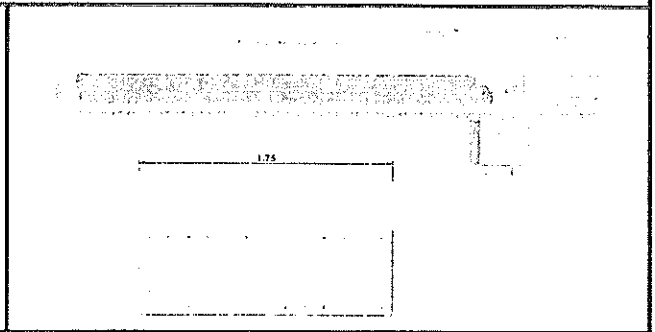
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Feliz.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Giovanni Bernal

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Elemento a Liberar: VIGA N°

Ubicación en obra: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada:		De:	am	A:	am
	Diurna				
	Nocturna		pm		pm

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

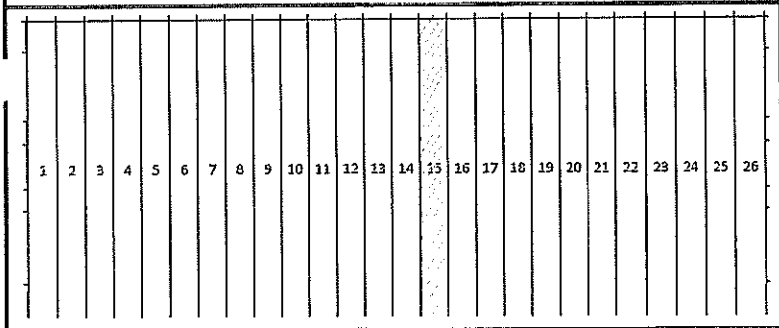
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

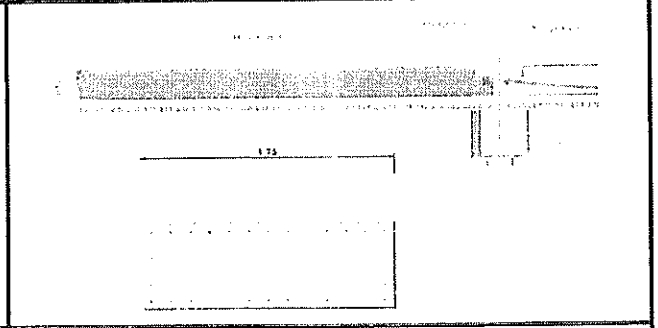
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz - [illegible]

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

ESS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Proyecto: CALLE LUNA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Estructura a Revisar: VIGA N°

Volumen a vaciar:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Localización: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Hora de colocación: CalleLuna - Estructurales R5

Formaleta	Diurna	De:	am	A:	am
	Nocturna		pm		pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

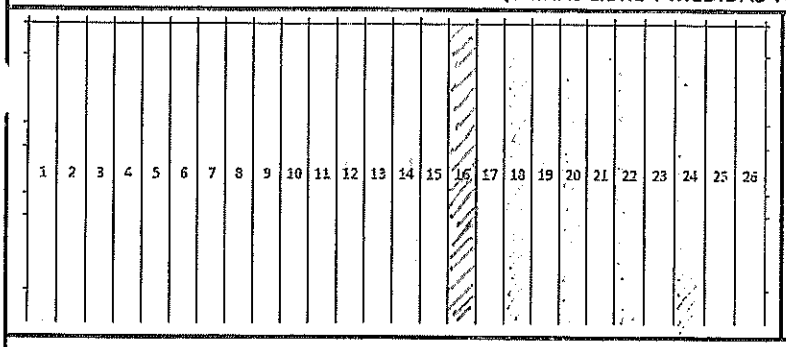
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

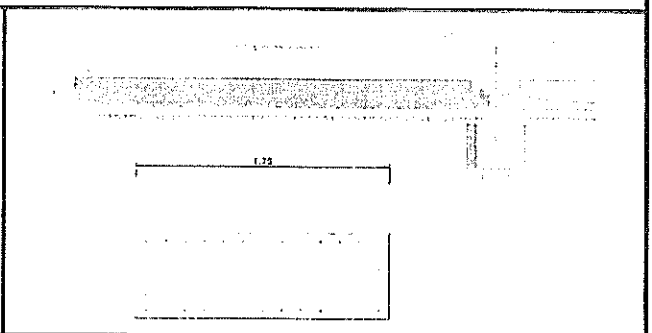
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece.	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

DEFRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

VIGA N°

CalleLima - Estructurales R5

	Diruna	De	am A:	am
CONCRETO 5000 PSI	Nocturna	pm		pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

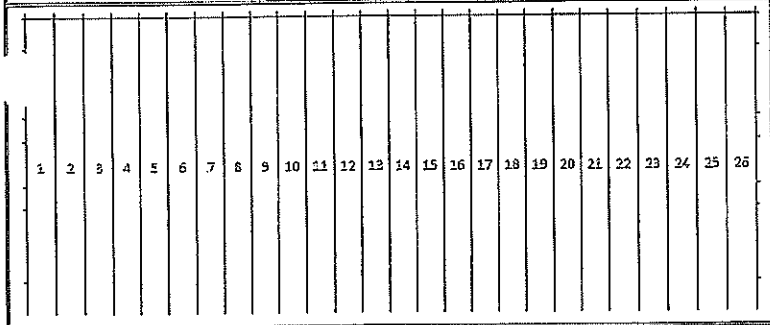
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles,	✓					
evisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

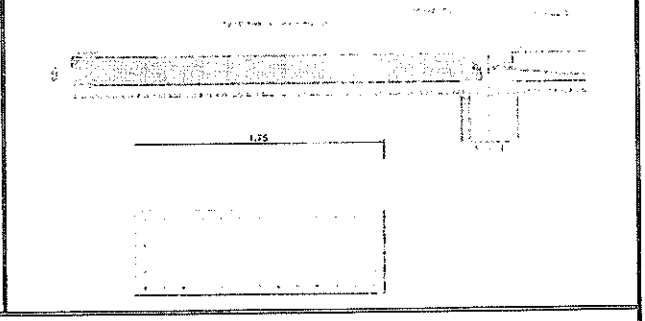
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Ruiz - Cuel.
POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Giovanni Bagnil
POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Estructura a Revisar: VIGA N°

Volumen a vaciar:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Zona de Obra: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada		De:	a:
	Diurna	am	am
	Nocturna	pm	pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; **NO:** No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; **CO:** Correctivo realizado a satisfaccion

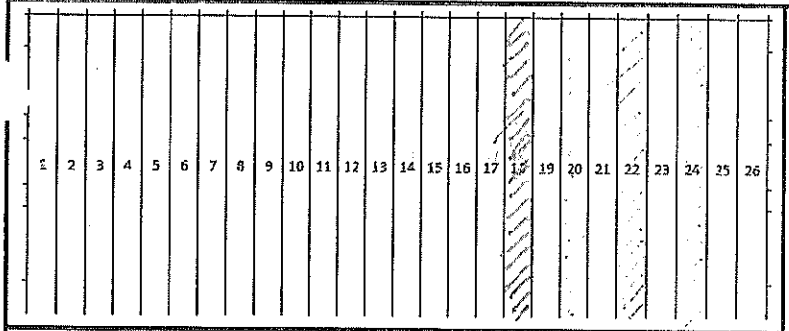
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

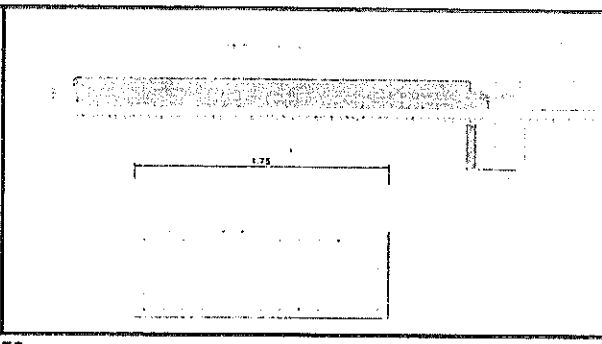
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

VIGA N°

Calle Lima - Estructurales R5

	Diurna	Des	am	am
	Nocturna	pm		pm

CONCRETO 5000 PSI

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

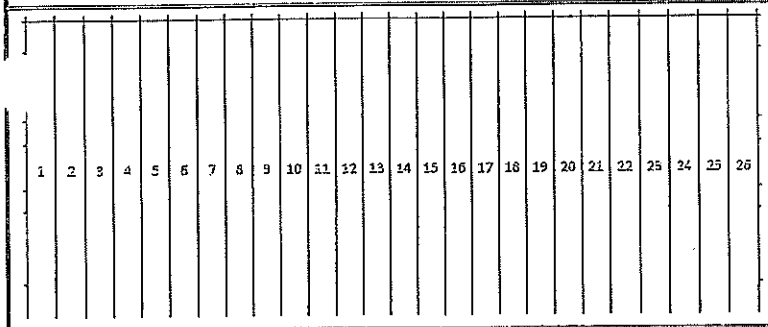
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, s	✓					
evisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

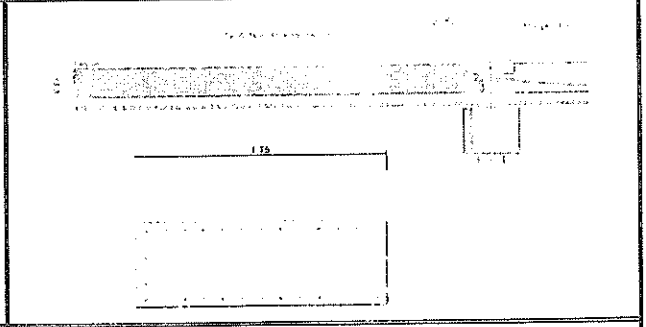
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Ruiz - Cuttul.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

J.B.T. Giovanni Bejarano

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Estructura a liberar: VIGA N° 2

Volumen a verter:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Localización: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales RS

Jornada		De		A	
	Diurna		am		am
	Nocturna		pm		pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

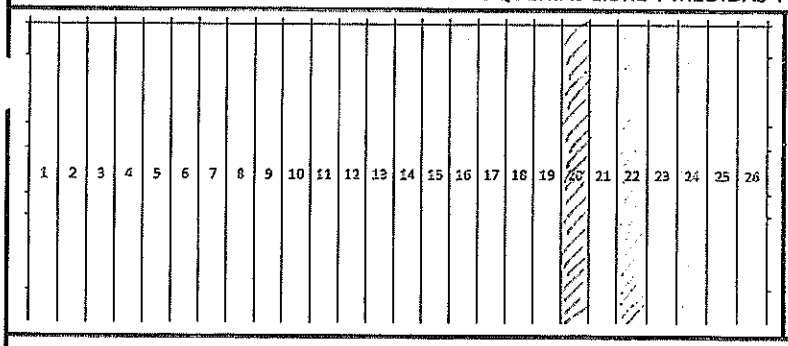
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

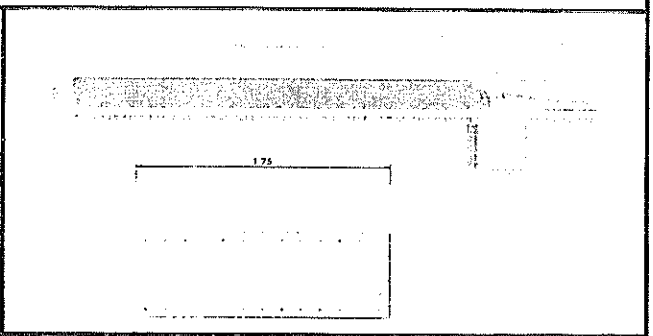
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Manuel Diego Ruiz

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

J. Giovanni Bedoya

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

VIGA N° 2

CaileLima - Estructurales R5

Diurna Dic am A: am

Nocturna pm pm

CONCRETO 5000 PSI

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

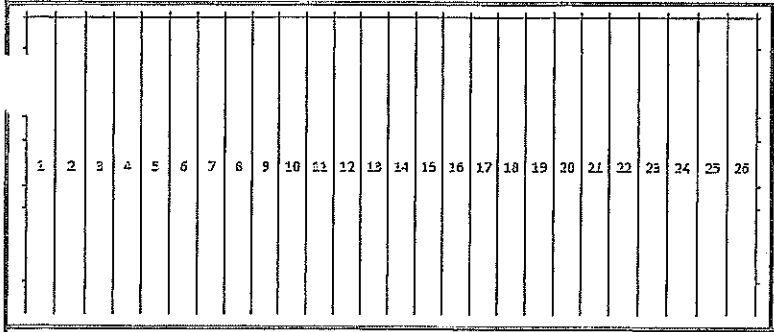
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles,	✓					
[illegible]s	✓					
evisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

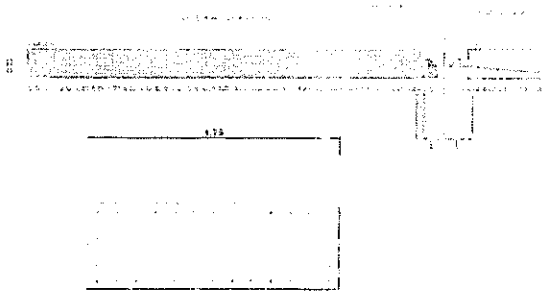
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego Ruiz - Consul.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Ing. Giovanni Barrera

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) [redacted]

Elemento a llenar: VIGA N° [redacted]

Volumen a vaciar: [redacted]

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

[redacted]: EPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Planos de referencia: Callelima - Estructurales R5

[redacted]	Diurna	Des: [redacted]	am/A: [redacted]
	Nocturna	pm:	pm:

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

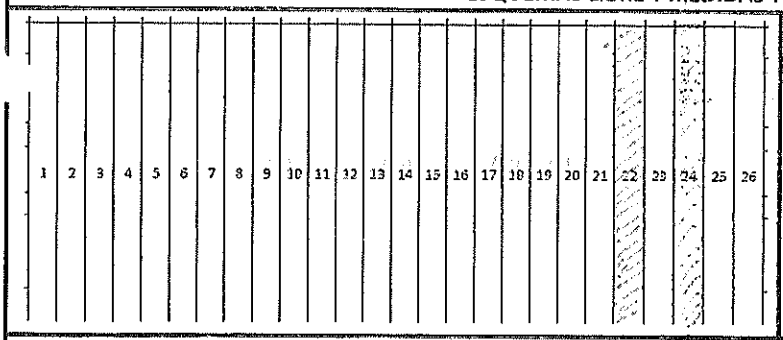
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

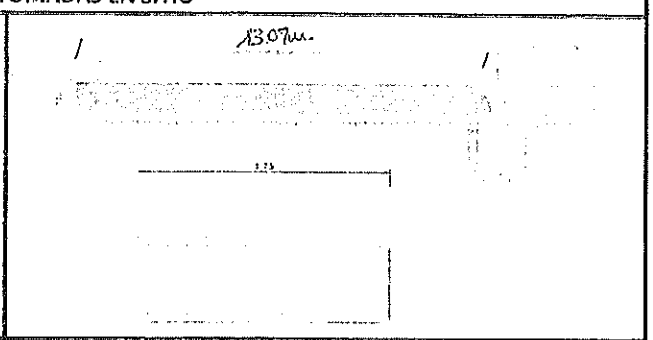
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Se Funde con Bombo Estacionario!

-Diego A Ruiz S.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

[redacted]

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

VIGA N° [illegible]

CONCRETO 5000 PSI

Diurna: De [illegible] am A: [illegible] am

Nocturna [illegible] pm [illegible] pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

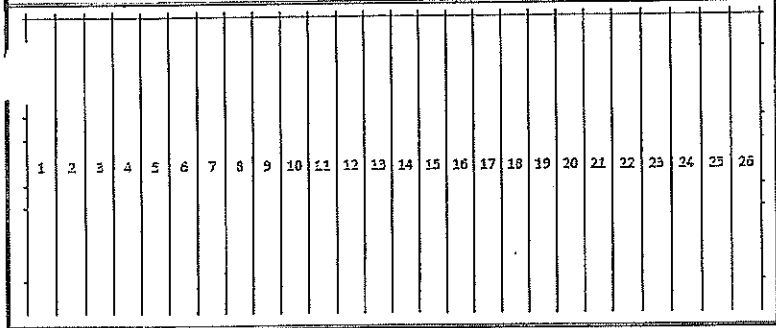
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles,	✓					
Revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

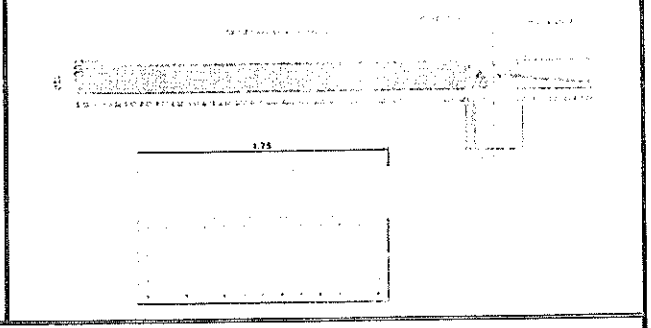
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz S.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa)

Estructura a liberar: VIGA N°

Volumen a vaciar:

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Ubicación: DEPRIMIDO - LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada:		De:	A:
Diurna		am	am
Nocturna		pm	pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

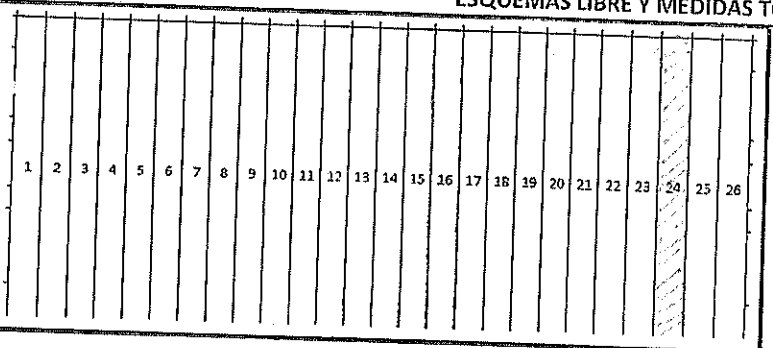
Topografia	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
e revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

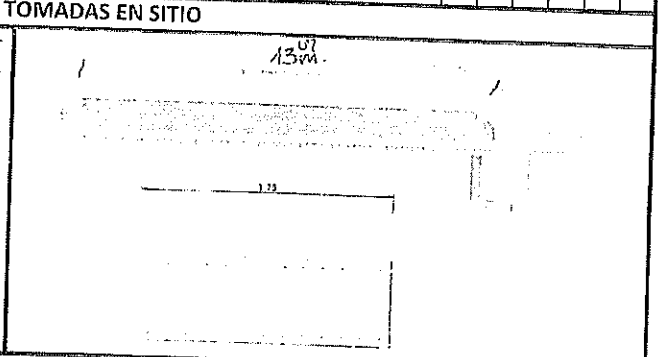
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Se Funde con Bomba Estacionaria

Diego A. Ruiz S.

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

Gerardo Pacheco

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) 25/11/2021

Elemento a fundir: VIGA N° 2

Volumen a fundir: 2.5 m3

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Ubicación exacta: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Jornada: Diurna De: 7 am A: 5 pm

Nocturna pm pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

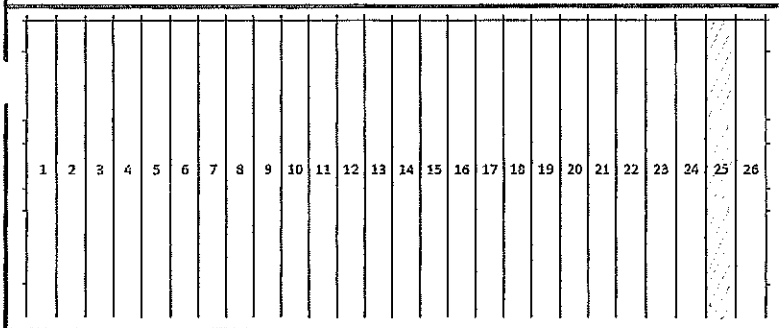
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

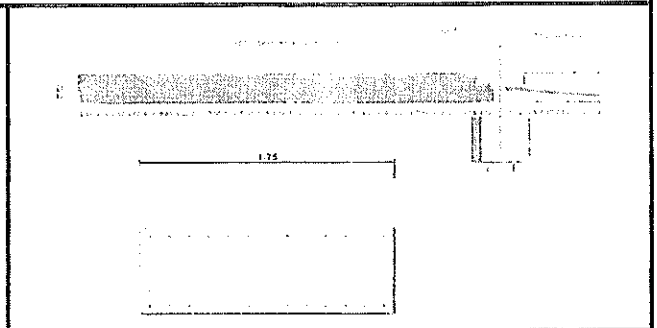
Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verifico iluminacion, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

Obra: CALLE LIMA

Fecha: (dd/mm/aaaa) 21/08/2018

Estructura a liberar: VIGA N° 25

Localización en el plano: DEPRIMIDO -LOSA DE APROXIMACIÓN SUR

Plano de referencia: CalleLima - Estructurales R5

Clase de concreto: CONCRETO 5000 PSI

Hora de inicio:		Hora de terminación:	
Diurna	Dec	am	A: am
Nocturna		pm	pm

LISTA DE INSPECCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO

SI: Cumple con las tolerancias y especificaciones; NO: No cumple con las tolerancias y especificaciones, en este caso debe llenarse la columna de correctivo cuando se realiza; CO: Correctivo realizado a satisfaccion

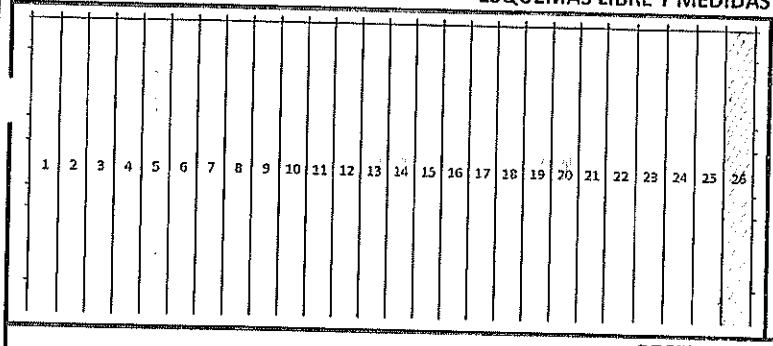
Topografía	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Verificación, chequeo de cotas de fundación, niveles, ejes	✓					
Se revisó alineacion y plomos	✓					
Liberación embebidos	✓					

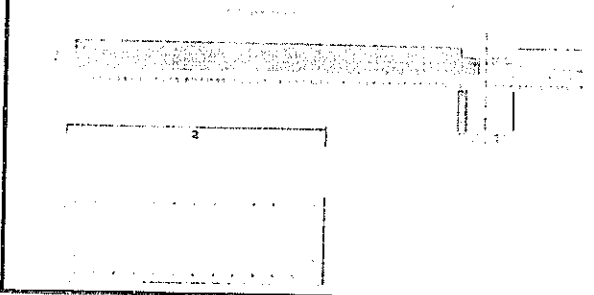
Acero de Refuerzo	CONT			INT		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se hizo limpieza de la fundación	✓					
Se verificó cartillas de despiece	✓					
Se verificó cuantía de varillas de acero	✓					
Se verificaron diametros	✓					
Se verificaron longitudes	✓					
Se verificaron traslapos	✓					
Se verificó espaciamiento	✓					
Se verificó Limpieza	✓					
Se verificó amarres	✓					
Se verificó recubrimiento	✓					

Formaletas	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisó acabado	✓					
Se instaló según planos	✓					
Se revisó apuntalamiento	✓					
Se revisó plomada	✓					

Colocacion	CONT			INTV		
Actividad	SI	NO	CO	SI	NO	CO
Se revisaron mezcladoras	✓					
Se verificó funcionamiento de vibradores	✓					
Se revizaron materiales y dosificación	✓					
Se revisó preparación de juntas	✓					
Se verificó Asentamiento	✓					
Se adecuo el sitio de trabajo	✓					
Se verificarón embebidos	✓					
Se verificó iluminación, plasticos y demas materiales para vaciado en horas nocturnas y con lluvias	✓					
Se verificó método de colocación del concreto	✓					

ESQUEMAS LIBRE Y MEDIDAS TOMADAS EN SITIO





OBSERVACIONES

Diego A. Ruiz

POR CONTRATISTA FIRMA Y NOMBRE

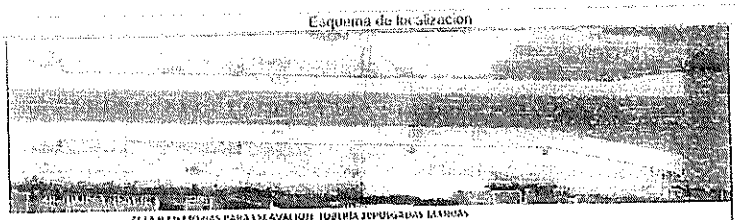
ESS

POR INTERVENTORÍA FIRMA Y NOMBRE

ITEM:	6.1.1	DESCRIPCION:	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE CANALES Y ZANJAS, RETIRO Y DISPOSICIÓN
Unidad	M3		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Area (m2)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
9	Excavación zanja para tubería para drenajes mantos	m3	Tubería para drenajes K0+583,3-k01976,1	Ver soportes			-	885,70	885,70
			Total presente Acta					885,70	

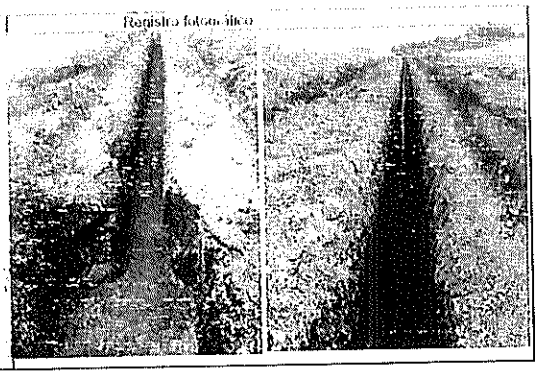
Esquema de localización



ACTA 9 MEMORIAS PARA EXCAVACIÓN TUBERÍA 10PULGADAS MANUAS

MANIIAS PARA DRENAJE SUBT	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	VOLÚMEN
K0+583,30 -K0+705,34	(1-2)	122,04	0,6	1,7	124,48
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03	0,6	1,95	119,38
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44	0,6	2,15	136,02
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46	0,6	2,05	43,62
K0+583,26 -K0+699,28	(6-7)	116,02	0,6	1,75	121,82
K0+700,65 -K0+808,70	(7-8)	108,05	0,6	1,98	128,36
K0+810,07 -K0+893,61	(8-9)	83,54	0,6	2,24	112,28
K0+895,00 -K0+976,10	(9-10)	81,1	0,6	2,05	99,75
			VOLÚMEN TOTAL EXCAVACIÓN TUBERÍA PARA MANUAS			885,70

Registro fotográfico



Memoria de cantidades

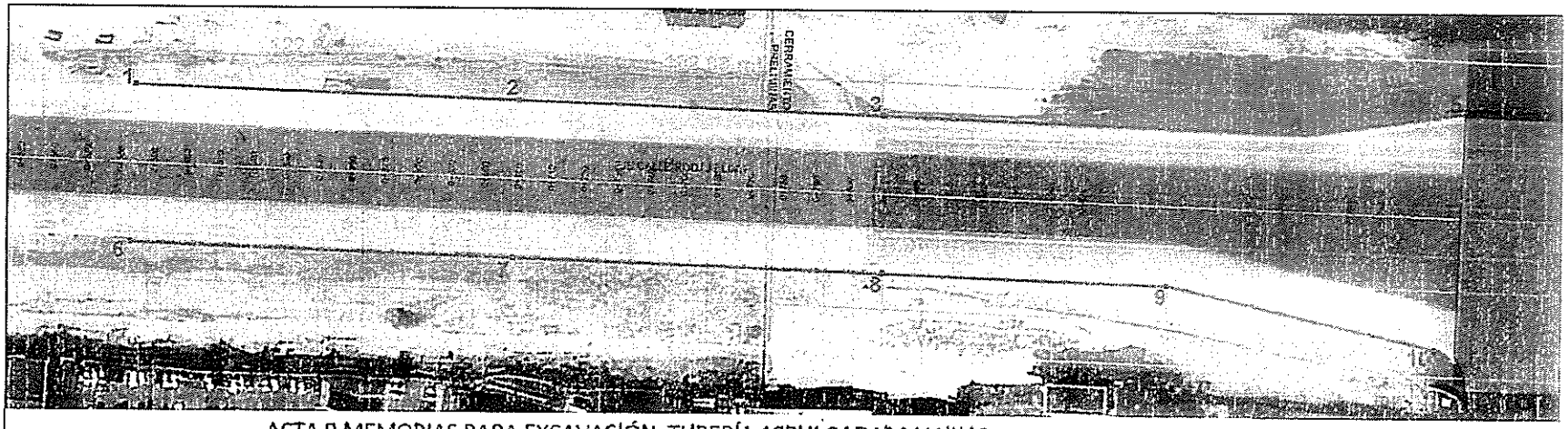
ACTA 9 MEMORIAS PARA EXCAVACIÓN TUBERÍA 10PULGADAS MANUAS

MANIIAS PARA DRENAJE SUBT	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	VOLÚMEN
K0+583,30 -K0+705,34	(1-2)	122,04	0,6	1,7	124,48
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03	0,6	1,95	119,38
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44	0,6	2,15	136,02
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46	0,6	2,05	43,62
K0+583,26 -K0+699,28	(6-7)	116,02	0,6	1,75	121,82
K0+700,65 -K0+808,70	(7-8)	108,05	0,6	1,98	128,36
K0+810,07 -K0+893,61	(8-9)	83,54	0,6	2,24	112,28
K0+895,00 -K0+976,10	(9-10)	81,1	0,6	2,05	99,75
			VOLÚMEN TOTAL EXCAVACIÓN TUBERÍA PARA MANUAS			885,70

OBSERVACIONES:

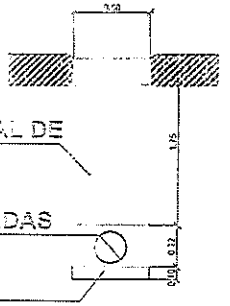
Ing. Ricardo Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
Director de interventoría
ECODORADO



ACTA 9 MEMORIAS PARA EXCAVACIÓN TUBERÍA 10PULGADAS MANIJAS

MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO.	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	VOLÚMEN
K0+583,30 -K0+705,34	(1-2)	122,04	0,6	1,7	124,48
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03	0,6	1,95	119,31
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44	0,6	2,15	136,02
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46	0,6	2,05	43,62
K0+583,26 -K0+699,28	(6-7)	116,02	0,6	1,75	121,82
K0+700,65 -K0+808,70	(7-8)	108,05	0,6	1,98	128,36
K0+810,07 -K0+893,61	(8-9)	83,54	0,6	2,24	112,28
K0+895,00 -K0+976,10	(9-10)	81,1	0,6	2,05	99,73
				VOLÚMEN TOTAL EXCAVACIÓN TUBERÍA PARA MANIJAS	885,41



CONYTRAC

2.2.1.1 EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE CANALES Y SANJAS, RETIRO Y DISPOSICIÓN.

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Convenio De Obra 20001183H4
Contiene:	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE CANALES Y SANJAS, RETIRO Y DISPOSICIÓN.	FECHA:	30 de Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA: 1:2500

ECODORADO

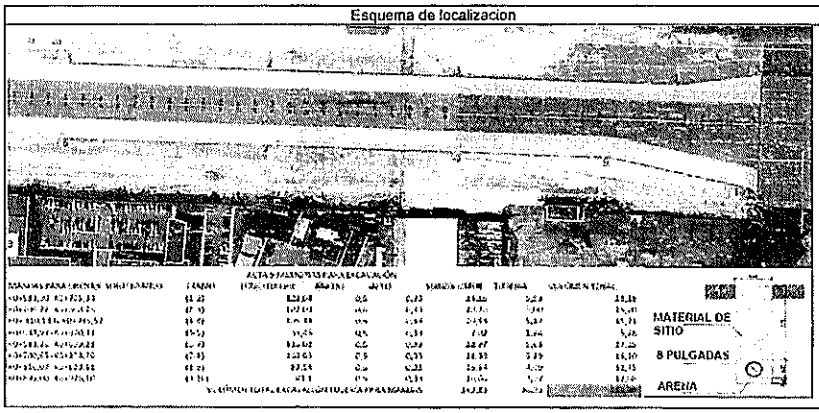
REPOSICIÓN DE LA CALLE DE SERVICIO PERA, CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS
DEL APROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. 2021-0001

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO: 26 abr-22 | al | 25 may-22

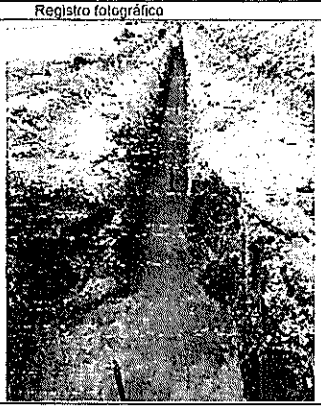
ITEM: 6.1.2 | DESCRIPCION: RELLENO GRAVILLA Y ARENA
Unidad: M3

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Area (m2)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
	Relleno para Tunnel Liner ataque de tubería en material tuneado	m3	Tunnel Liner		Ver soportes				
	Relleno para tubería	m3	Entre Tunnel liner y cámara de válvulas		Ver soportes				557,24
	Lecho drenante para muro en tierra armada sur	m3	Lecho drenante pantalla sur		Ver soportes				
	Lecho drenante para muro en tierra armada Norte	m3	Lecho drenante pantalla norte		Ver soportes				
9	Arena para tubería	m3	Tubería de 10" para drenajes (Manijas)		Ver soportes		557,24	112,30	827,20
	Lecho drenante para muro en tierra armada Norte	m3	Lecho drenante pantalla sur		Ver soportes			66,62	
	Arena para tubería	m3	Empalmes de Tubería de 400mm		Ver soportes			91,04	
	Total presente Acta							269,96	

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

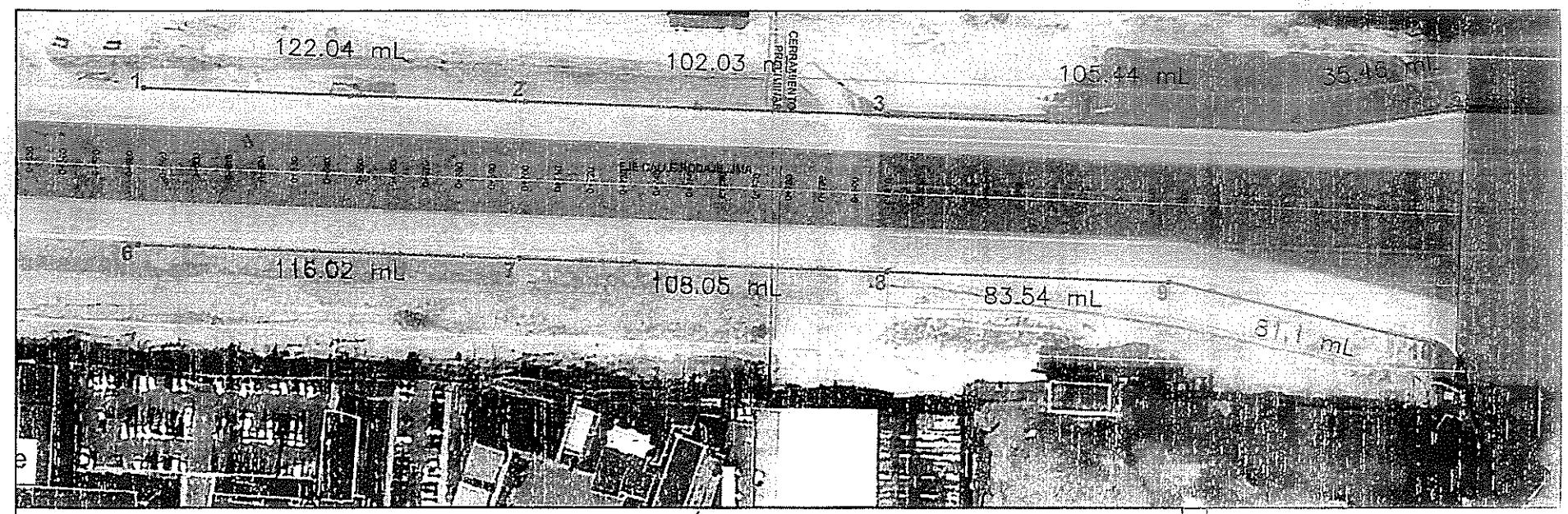
ACTA 9 MEMORIAS PARA EXCAVACIÓN TUBERÍA 10 PULGADAS MANIJAS

MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO.	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	SUBVOLÚMEN (M3)	DESCUENTO TUBERÍA (M3)	VOLÚMEN TOTAL (M3)
K0+583,30 -K0+705,34	(1-2)	122,04	0,6	0,33	24,16	5,98	18,18
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03	0,6	0,33	20,20	5,00	15,20
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44	0,6	0,33	20,88	5,17	15,71
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46	0,6	0,33	7,02	1,74	5,28
K0+583,26 -K0+699,28	(5-6)	116,02	0,6	0,33	22,97	5,68	17,29
K0+700,65 -K0+808,70	(6-7)	108,05	0,6	0,33	21,39	5,29	16,10
K0+810,07 -K0+893,61	(7-8)	83,54	0,6	0,33	16,54	4,09	12,45
K0+895,00 -K0+976,10	(8-9)	81,1	0,6	0,33	16,06	3,97	12,08
VOLÚMEN TOTAL EXCAVACIÓN TUBERÍA PARA MANIJAS					149,23	36,93	112,30 m3

OBSERVACIONES:

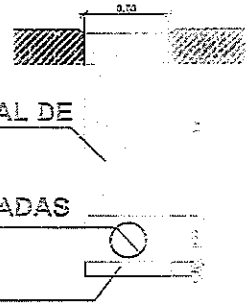
Ing. Ricardo Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Daño Naranjo
Director de interventoria
ECODORADO



ACTA 9 MEMORIAS PARA RELLENO ARENA TUBERÍA 10 PULGADAS MANIJAS

MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO.	TRAMO	LONGITUD mL	ANCHO	ALTO	SUBVOLÚMEN	TUBERÍA	VOLÚMEN TOTAL
K0+583,30 -KC+705,34	(1-2)	122,04	0,6	0,33	24,16	5,98	13,13
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03	0,6	0,33	20,20	5,00	15,20
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44	0,6	0,33	20,88	5,17	15,71
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46	0,6	0,33	7,02	1,74	5,28
K0+583,26 -K0+699,28	(5-6)	116,02	0,6	0,33	22,97	5,68	17,29
K0+700,65 -KC+808,70	(6-7)	108,05	0,6	0,33	21,39	5,29	16,10
K0+810,07 -K0+893,61	(7-8)	83,54	0,6	0,33	16,54	4,09	12,45
K0+895,00 -K0+976,10	(8-9)	81,1	0,6	0,33	16,06	3,97	12,08
VOLÚMEN TOTAL RELLENO CON ARENA TUBERÍA PARA MANIJAS					149,23	36,93	112,30



6.1.2 RELLENO GRAVILLA Y ARENA

CONYTRAC

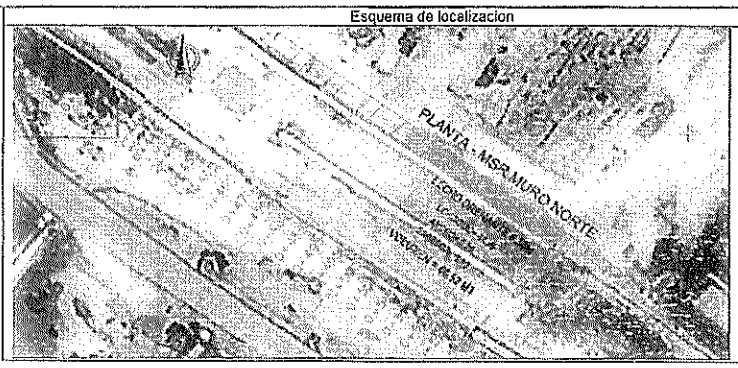
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	RELLENO GRAVILLA Y ARENA	FECHA:	20 de Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo interventoria:	ESCALA:

ECODORADO

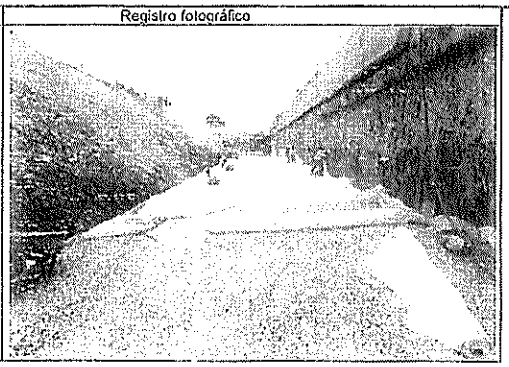
TERMINACIÓN DE LA CAPA DE RODADURA, CONSTRUCCIÓN DE LOS CUNETONES, [illegible] COMPLEMENTARIAS DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL
CONTRATO No. [illegible]

CORTE DE OBRA No. 09		PERIODO:	26-abr-22	al	25-may-22
ITEM:	6.1.2	DESCRIPCION:	RELLENO GRAVILLA Y ARENA		
Unidad	M3				

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



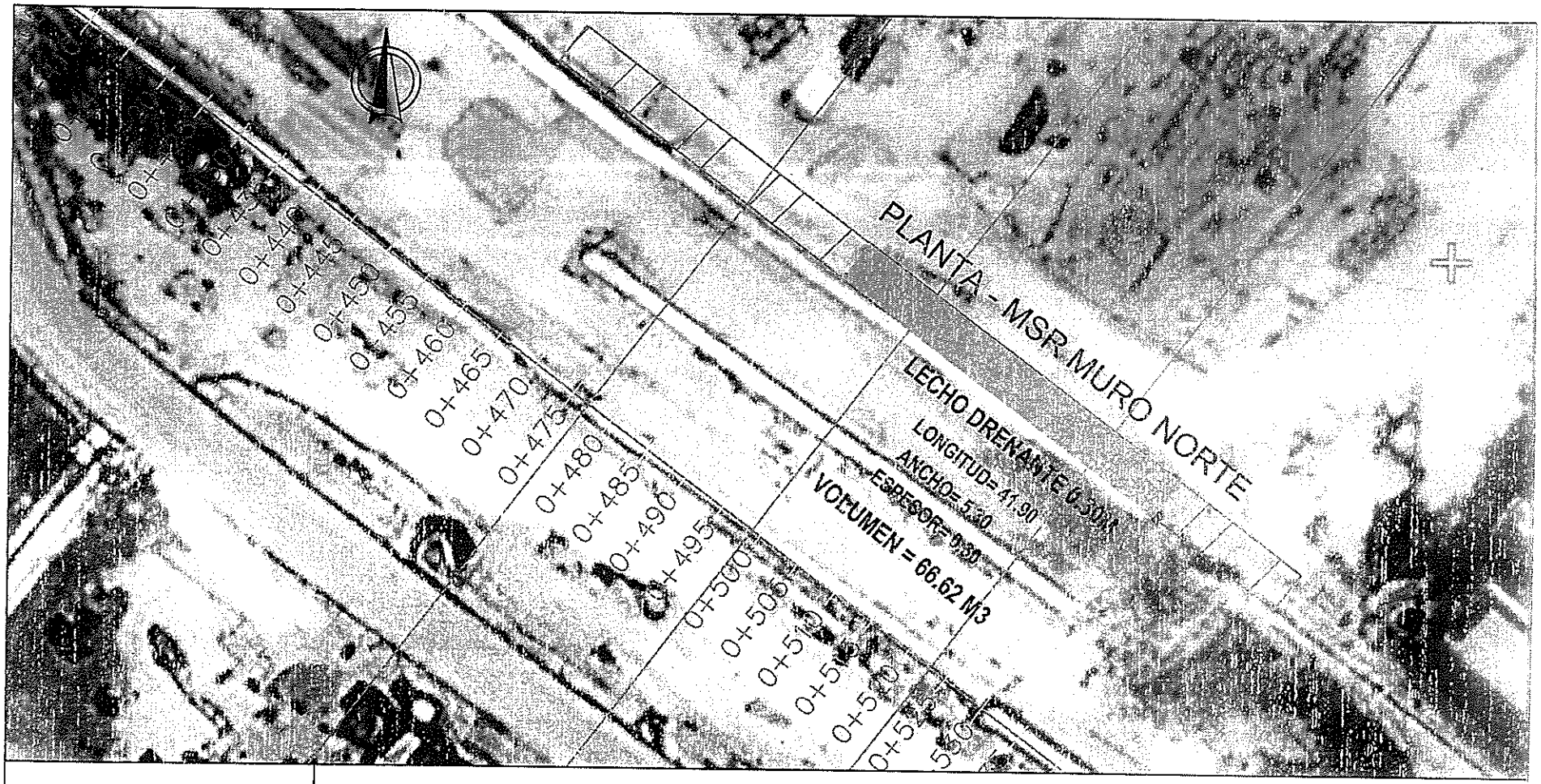
Memoria de cantidades

ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO TOTAL	
DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Long (m)	Ancho(m)	Altura (m)	CANTIDAD (m3)	
Deprimido	m3	Pantalla Norte muro en tierra armada	41,90	5,30	0,30	66,62	
Cantidad a pagar en la presente Acta						66,62	m3

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
Director de interventoria
ECODORADO



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

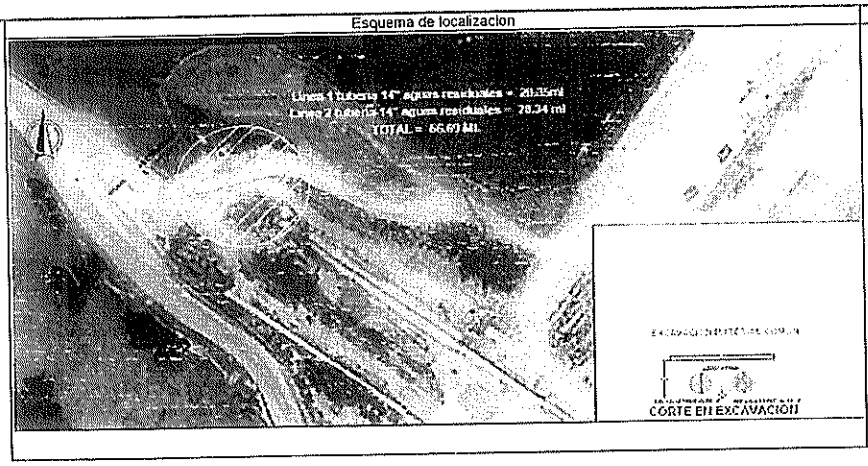
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras compiementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL DE INSTALACION LECHO DRENANTE PANTALLA NORTE TIERRA ARMADA		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoria:	ESCALA:

ECODORADO

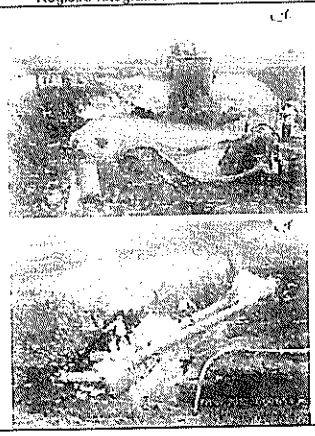
CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO: 26-04-22 | 25-may-22

ITEM:	8.1.2	DESCRIPCION:	RELLENO GRAVILLA Y ARENA
Unidad	M3		

Esquema de localizacion



Registro fotográfico



Memoria de cantidades

ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO TOTAL	
DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Long (m)	Ancho(m)	Altura (m)	CANTIDAD (m3)	
Arena para Tubería ARD	m3	Empalme N°1	28,35	2,00	1,41	79,95	
Arena para Tubería ARD	m3	Empalme N°2	8,20	2,00	1,41	23,12	
Descuento de tubería						- 12,04	
Cantidad a pagar en la presente Acta						91,04	m3

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

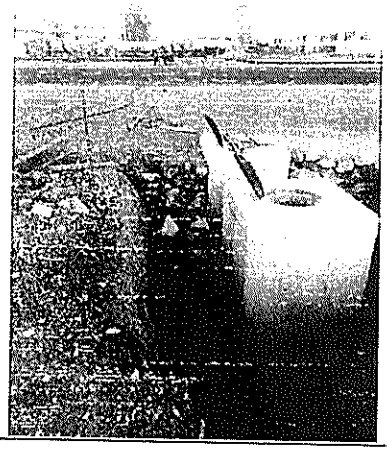
Ing. Dario Naranjo
Director de Interventoria
ECODORADO

CORTE DE OBRA No. 69			PERIODO:	26 abr 22	al	25 may 22
ITEM:	6.3.1.3	DESCRIPCION:	CAJA PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO			
Unidad	Un					

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	TRAMO	Ancho (mts)	Largo (mts)	Area (m2)	CANTIDAD (un)	CANTIDAD (un)	CANTIDAD (un)
7	CAJA PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO	Un	Laterales Calle de Rodaje	Ver soportes					4,0
8	CAJA PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO	Un	Laterales Calle de Rodaje	Ver soportes					10,0
9	CAJA PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO	Un	Cajas Para Drenaje para Manijas	Ver soportes			10,00	10,0	20,0
Total presente Acta								10,0	

Esquema de localizacion

Registro fotográfico



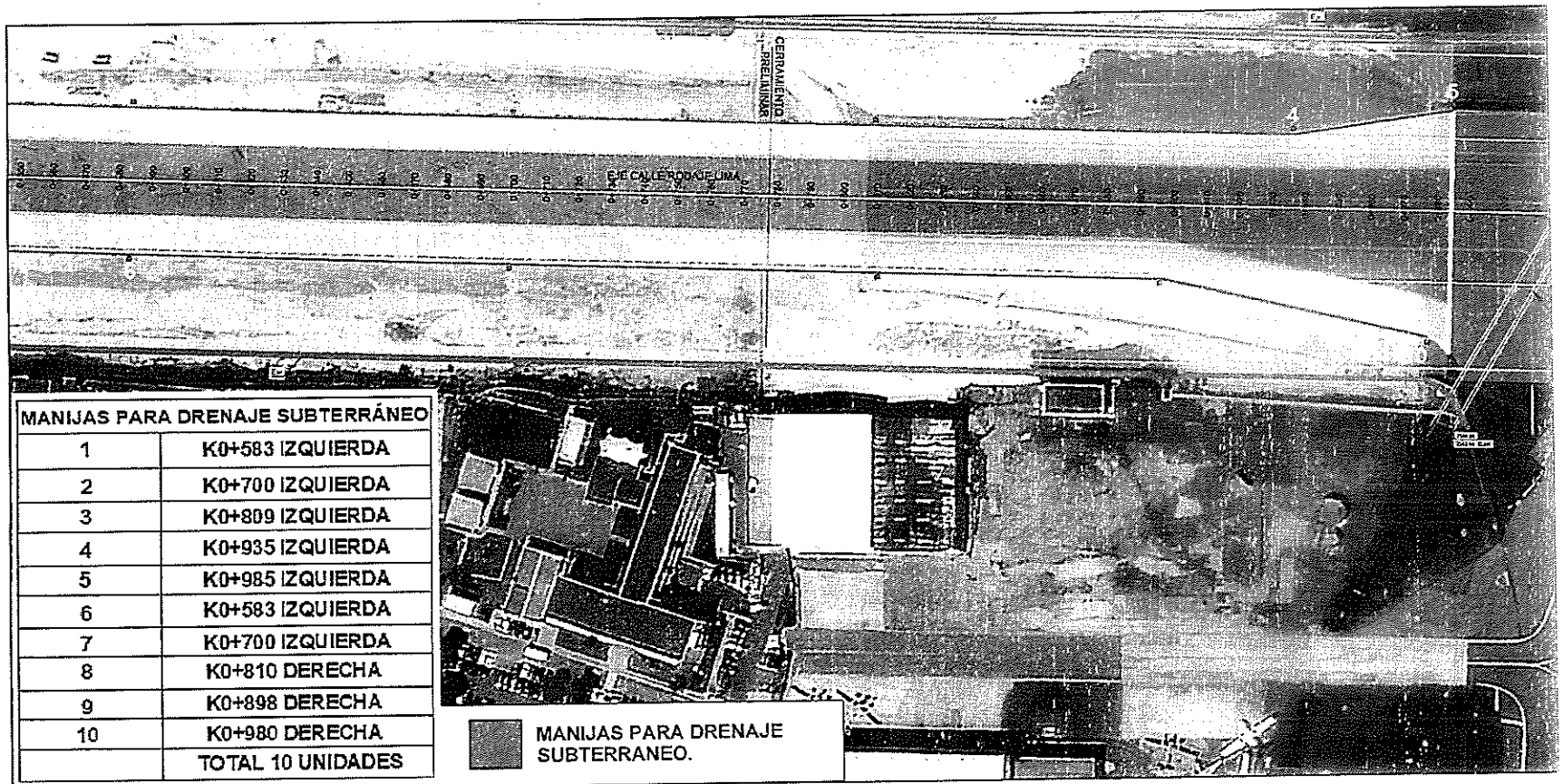
Memoria de cantidades

ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES				ACUMULADO TOTAL
DESCRIPCIÓN	unidad	Ubicación	abscisa	Unidades	CANTIDAD (un)
CAJA PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO MANIJAS	Un	Calle de rodaje	K0580-K0+980	10,0	10,0
Cantidad a pagar en la presente Acta					10,0

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO	
1	K0+583 IZQUIERDA
2	K0+700 IZQUIERDA
3	K0+809 IZQUIERDA
4	K0+935 IZQUIERDA
5	K0+985 IZQUIERDA
6	K0+583 IZQUIERDA
7	K0+700 IZQUIERDA
8	K0+810 DERECHA
9	K0+898 DERECHA
10	K0+980 DERECHA
	TOTAL 10 UNIDADES

CONYTRAC

6.3.1.3 MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	6.3.1.3 MANIJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO ENTRE LAS ABSCISAS K0+580 A K0+980 CALLE DE RODAJE LIMA	FECHA:	30 de Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoria: ESCALA: 1:2500

ECODORADO

[illegible]

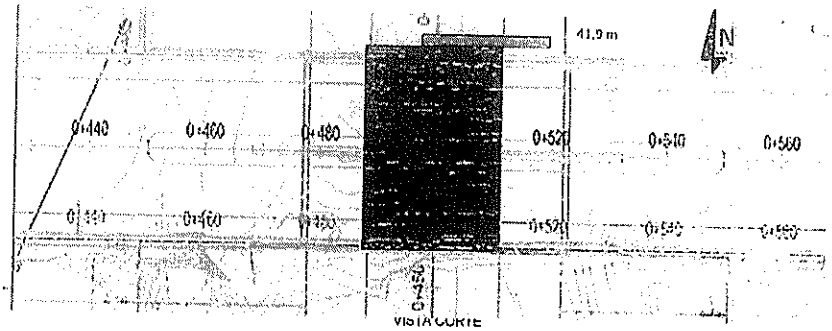
CORTE DE OBRA No. 02 | PERIODO: [illegible]

ITEM: Unidad	6.4.2.1 ml	DESCRIPCION:	ZANJA DRENANTE DE 0,60 M X 1,50 M (TIPO 1)

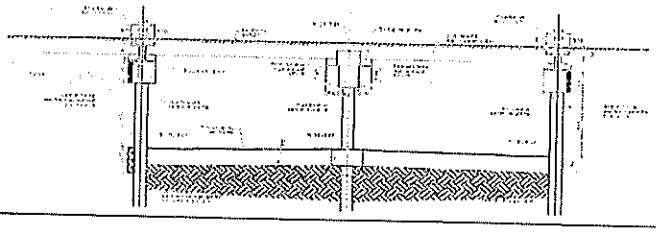
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Abscisa ini	Abscisa fin	Long (m)	CANTIDAD ACUMULADA ANTERIOR (ml)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD ACUMULADA TOTAL(m)
7	Filtro pantalla sur	ml		452,0	548,0	96,0			96,0
8	Filtro pantalla Norte	ml		452,0	490,0	38,0			134,0
9	Filtro pantalla Norte	ml		[illegible]	490,0	41,0	134,00	41,0	[illegible]
						Total a pagar presente acta		41,0	

Esquema de localizacion

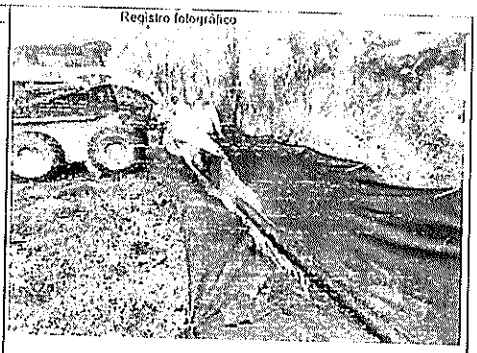
VISTA EN PLANTA

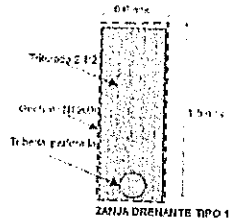


VISTA CORTE



Registro fotográfico



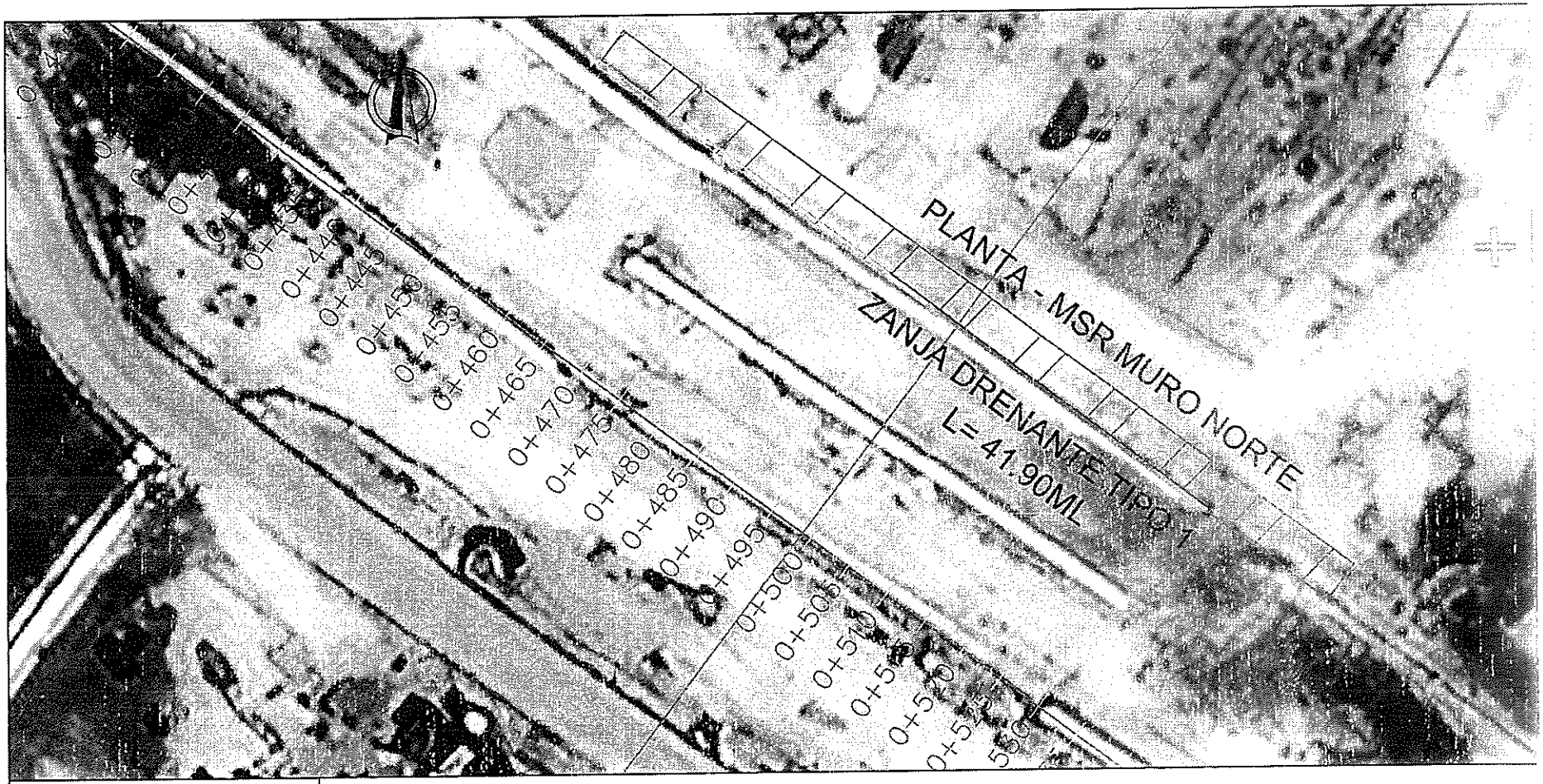


ZANJA DRENANTE TIPO 1

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL DE INSTALACION ZANJA DRENANTE TIPO 1 PANTALLA NORTE TIERRA ARMADA	FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

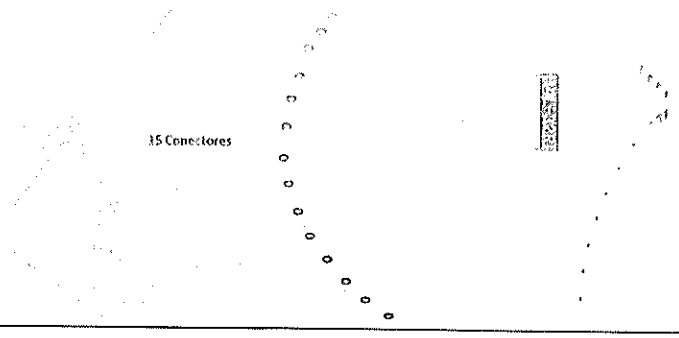
TERMINACION DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION DE LA CALLE DE RODAJE NUEVA, CONSTRUCCION DE LA CALLE DE RODAJE PARALELA

CORTE DE OBRA No. 09

ITEM:	0.1.5	DESCRIPCION:	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core
Unidad	UN		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Unidad	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)
8	EJE DE CALLE DE RODAJE LIMA	UN	Curva HOTEL-LIMA - Eje LIMA	Ver soportes	38,00	-		38,0
9	EJE DE CALLE DE RODAJE LIMA	UN	Eje LIMA	Ver soportes	15,00	38,0	15,0	53,0
Total presente Acta							15,0	

Esquema de localización



Registro fotográfico

MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (Und)	Total (Und)
Eje LIMA	53	53,00
Pagado en Acta N°8	-38	(38,00)
Total de la presente Acta		15,00

OBSERVACIONES:

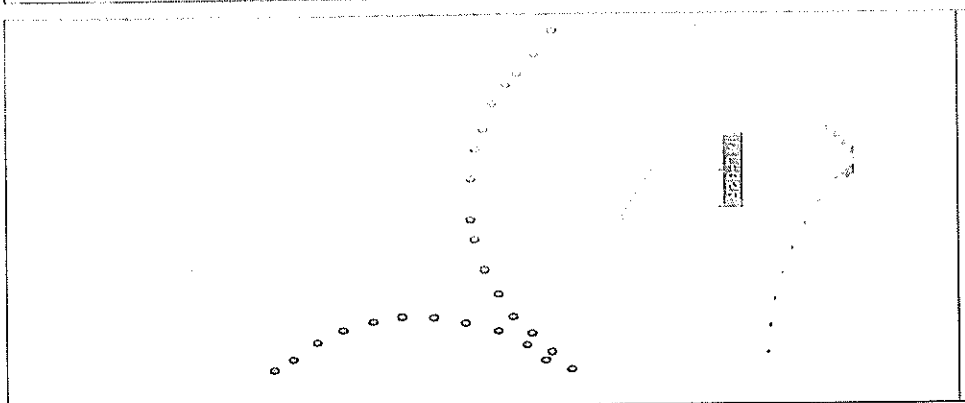
Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

V a B o

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ITEM:	8.1.6	DESCRIPCION:	Base poco profunda - 8°, FAA L- 858
Unidad	UN		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Unidad	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)
8	Base poco profunda - 8°, FAA L-858	UN	Curva HOTEL-LIMA -Eje LIMA	Ver soportes	36,00			36,0
9	Base poco profunda - 8°, FAA L-858	UN	Eje Lima	Ver soportes	34,00	36,0	34,0	
			Total presente Acta				34,0	



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION EJE LIMA	Cant (Und)	Total (Und)
Cantidad total instalada	70	70,00
Pagado Acta N°8	-36	(36,00)
Total de la presente Acta		34,00

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

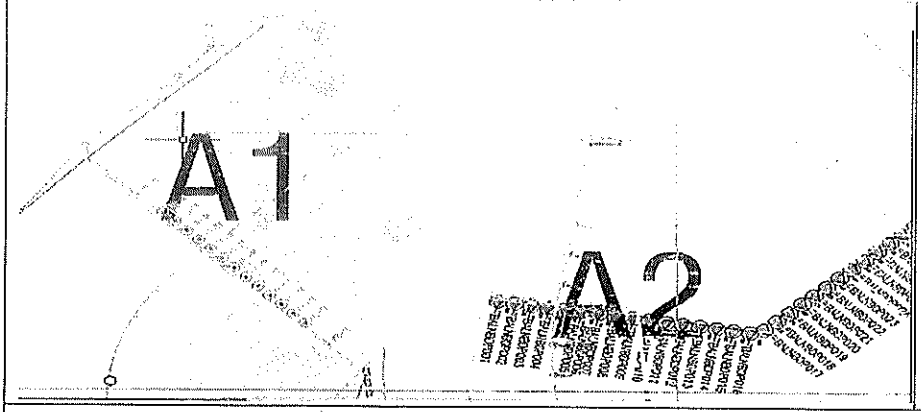
ECODORADO

CORTE DE OBRA No. 02 | PERIODO: [illegible]

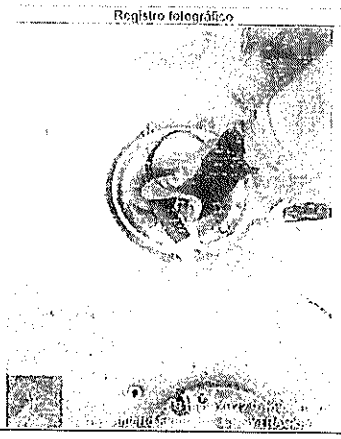
ITEM:	8.2.8	DESCRIPCION:	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core
Unidad	UN		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Unidad	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)
8	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	BARRA PARADA LIMA	Ver soportes	13,00	-		13,0
9	Juego de conectores secundarios - FAA L823 12 X 2 Core	UN	BARRA PARADA LIMA	Ver soportes	2,00	13,0	2,0	15,0
			Total presente Acta				2,0	

Esquema de localización



Registro fotográfico



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (Und)	Total (m)
BARRA PARADA LIMA A1	15	15,00
Pagado en Acta N°8	-13	(13,00)
	Total ejecutado =	2,00

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ECODORADO

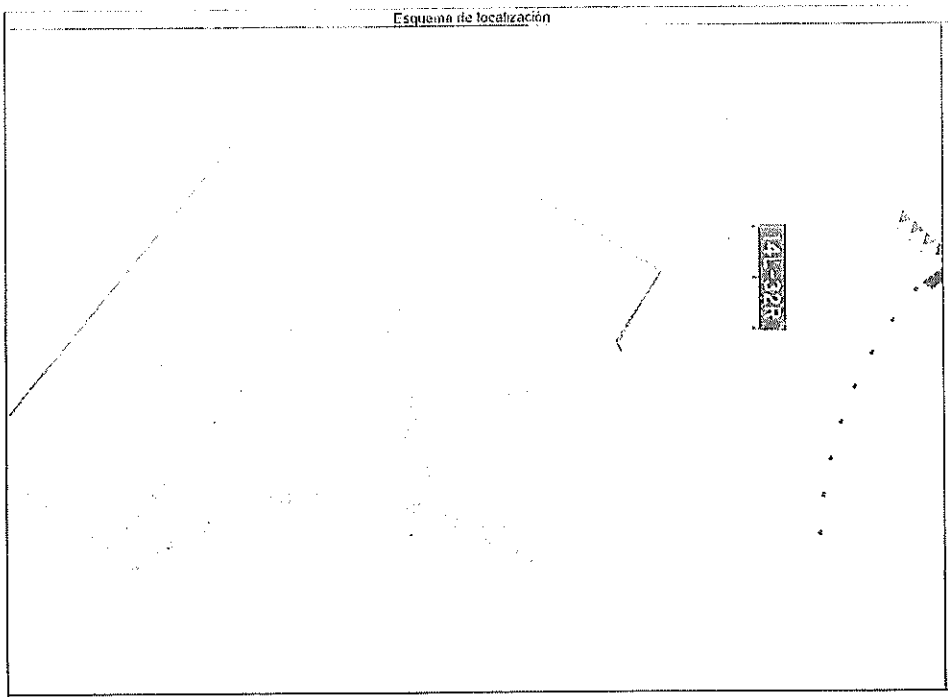
[illegible] CONSTRUCCIÓN DEL BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL CONTRATO No. 3861 DE 2021

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO | 2022 | | | | 25 may 22

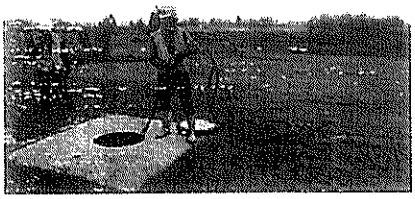
ITEM:	3.6.1	DESCRIPCION:	Cable Primario XLPE-TR, 5 KV, No 8 AWG Apantallado
Unidad	ML		

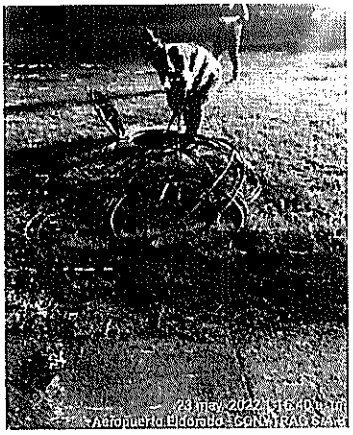
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Cantidad (ml)	CANTIDAD (ml)	CANTIDAD (ml)	CANTIDAD (ml)
9	Cable Primario XLPE-TR, 5 KV, No 8 AWG Apantallado	ML	Calle de rodaje	Ver soportes	9.316,00	-	9.316,0	9.316,0
Total presente Acta							9.316,0	

Esquema de localización



Registro fotográfico





MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
Calle de rodaje	9316	9316
	Total ejecutado =	9,316

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ECODORADO

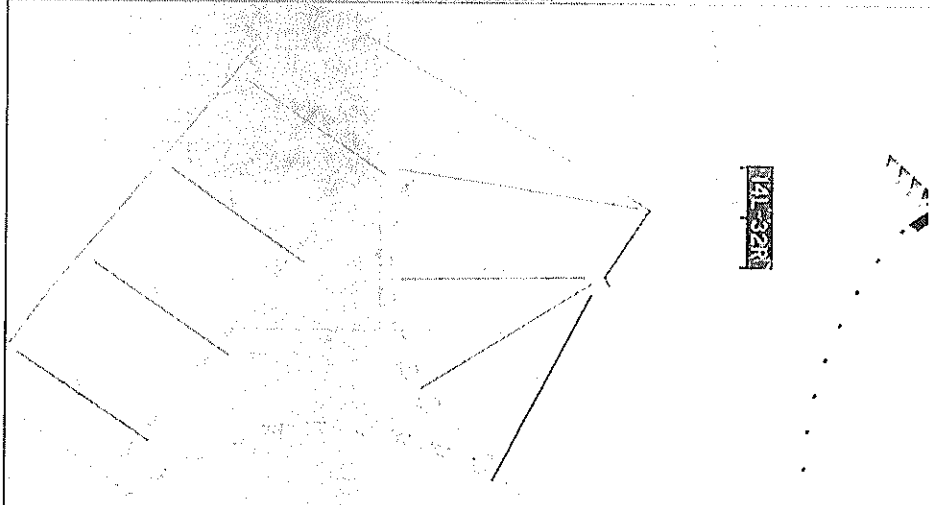
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE DE RODA DE LIMA CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA [illegible]

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO | 26-abr-22 | al | 25-may-22

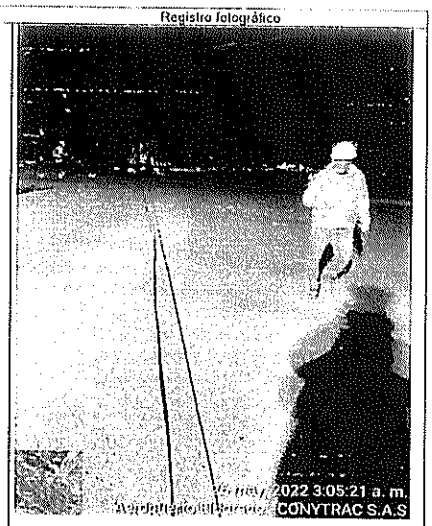
ITEM:	8.6.2	DESCRIPCION:	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG
Unidad	ML		

ACTA No.	ACTIVIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Cantidad (ml)	CANTIDAD (ml)	CANTIDAD (ml)	CANTIDAD (ml)
8	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG	ML	Eje LIMA	Ver soportes	674,00			
	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG	ML	Curva HOTEL LIMA	Ver soportes	1.071,70	-		2.094,4
	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG	ML	BARRA PARADA LIMA	Ver soportes	348,70			
9	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG	ML	Eje Lima	Ver soportes	1.325,80			
	Cable Secundario THHN/THWN-2 CT, 600V, 2 X No 10 AWG	ML	BARRA PARADA LIMA	Ver soportes	77,10	2.094,4	1.402,9	3.497,3
			Total presente Acta				1.402,9	

Esquema de localización



Registro fotográfico



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
Eje LIMA	2618,17	2618,17
Eje ALFA	453,34	453,31
Pagado hasta acta N°8	-1745,7	(1.745,70)
	Total ejecutado =	1.325,80

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

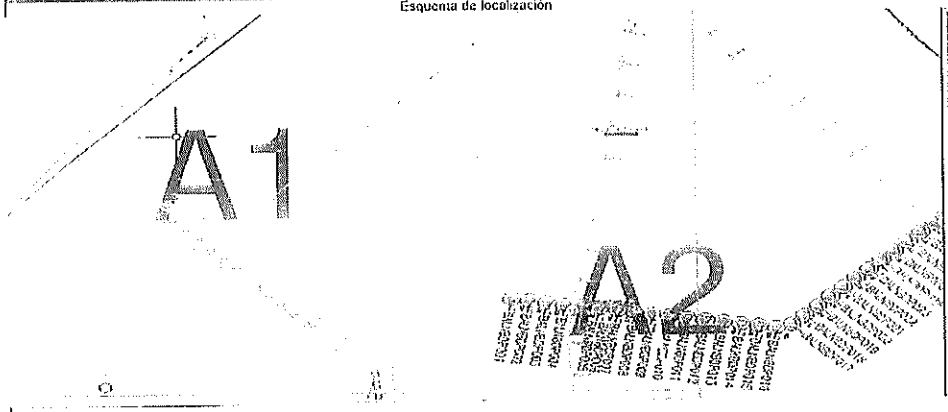
V.o.Bo.

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO | 25 may 22

ITEM:	662	DESCRIPCION:	Cable Secundario THHN/THWN-2 CU, 600V, 2 X No 10 AWG
Unidad	ML		

Esquema de localización



Registro fotográfico

MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
BARRA PARADA (stop ways)	425,78	425,78
Pagdo hasta Acta N°8	-348,7	(348,70)
	Total ejecutado =	77,10

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

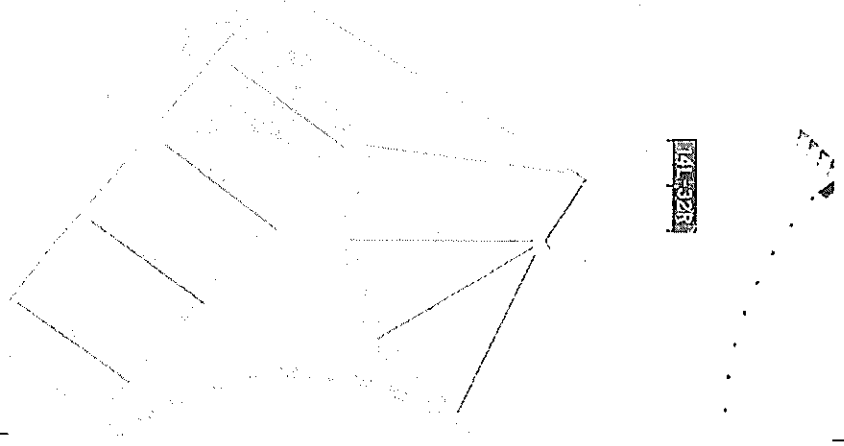
CONTRATO No. 2020-[illegible]

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO: 26 abr-27 | al | 25 may-27

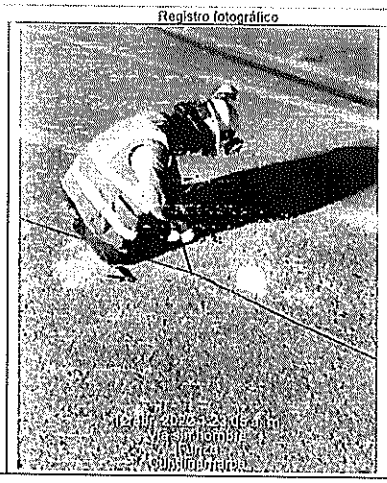
ITEM:	8.8.1	DESCRIPCION:	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1 (1 secundario)
Unidad	ML		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Cantidad (ml)	CANTIDAD (ML)	CANTIDAD (ML)	CANTIDAD (ML)
8	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1	ML	Eje LIMA	Ver soportes	82,40			
	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1	ML	Curva HOTEL-LIMA	Ver soportes	50,90	-		160,6
	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1	ML	BARRA PARADA	Ver soportes	27,30			
9	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1	ML	Eje calle de rodaje	Ver soportes	205,90			
	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1	ML	BARRA PARADA	Ver soportes	1,10	160,6	205,9	366,5
				Total presente Acta			205,9	

Esquema de localización



Registro fotográfico



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
Eje LIMA	257,21	257,21
Eje ALFA	81,86	81,86
Pagado hasta acta N°8	-133,3	(133,30)
	Total ejecutado =	205,80

OBSERVACIONES:

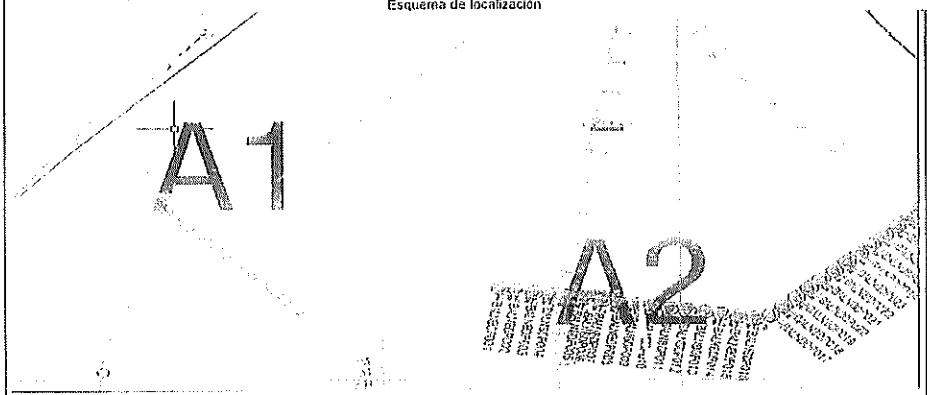
Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

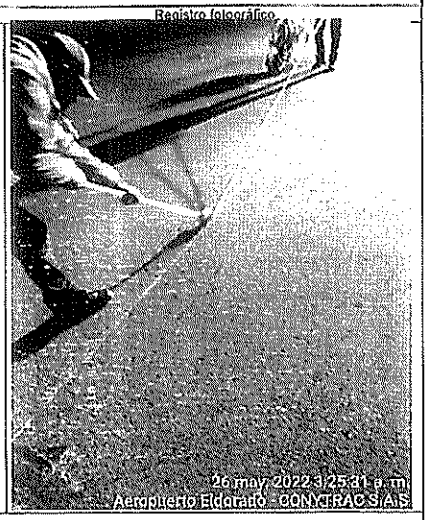
CORTE DE OBRA No. 08 | PERIODO: 21 may-22 al 25 ma-22

ITEM:	8.8.1	DESCRIPCION:	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 1 (1 secundario)
Unidad	ML		

Esquema de localización



Registro fotográfico



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
BARRA PARADA LIMA	28,39	28,39
Pagado hasta Acta N°8	-27,33	(27,33)
	Total ejecutado =	1,10

OBSERVACIONES.

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

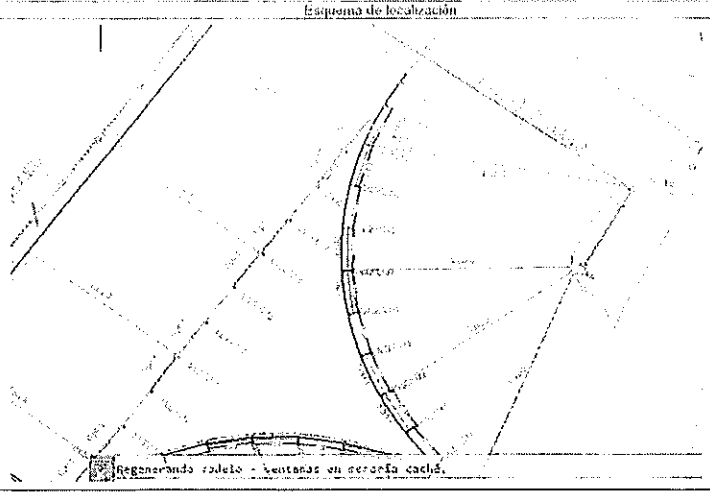
ECODORADO

TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN CALLE DE RODAJE ALFA, CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA ENTRE CALLES DE RODAJE ALFA Y LIMA, CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA ENTRE CALLES DE RODAJE LIMA Y ECO, CONSTRUCCIÓN CALLE DE RODAJE ECO, CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA ENTRE CALLES DE RODAJE ECO Y ZULU, CONSTRUCCIÓN CALLE DE RODAJE ZULU, CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA ENTRE CALLES DE RODAJE ZULU

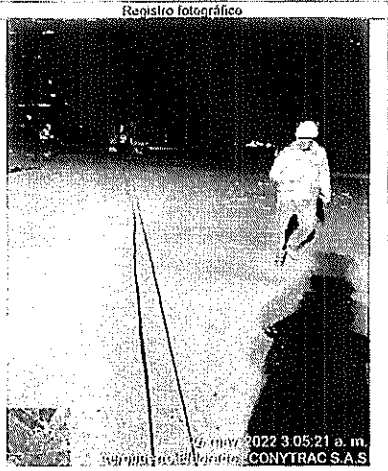
CORTE DE OBRA No. 03			PERIODO:	28-abr-22		al	25-may-22
ITEM:	8.8.3	DESCRIPCION:	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3 (3 secundarios)				
Unidad	ML						

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Cantidad (ml)	CANTIDAD (ML)	CANTIDAD (ML)	CANTIDAD (ML)
8	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3	ML	Eje LIMA	Ver soportes	117,90			
	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3	ML	Curva HOTEL-LIMA	Ver soportes	177,50	-		368,8
	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3	ML	BARRA PARADA LIMA	Ver soportes	73,40			
9	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3	ML	Eje Cable de trabajo	Ver soportes	454,20	368,8	453,8	822,6
	Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3	ML	BARRA PARADA	Ver soportes	45,10			
			Total presente Acta				453,8	

Esquema de localización



Registro fotográfico



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
Eje LIMA	617,84	617,84
Eje ALFA	111,3	111,3
Pagado hasta acta N°8	-295,4	(295,40)
	Total ejecutado =	433,70

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Vobo

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

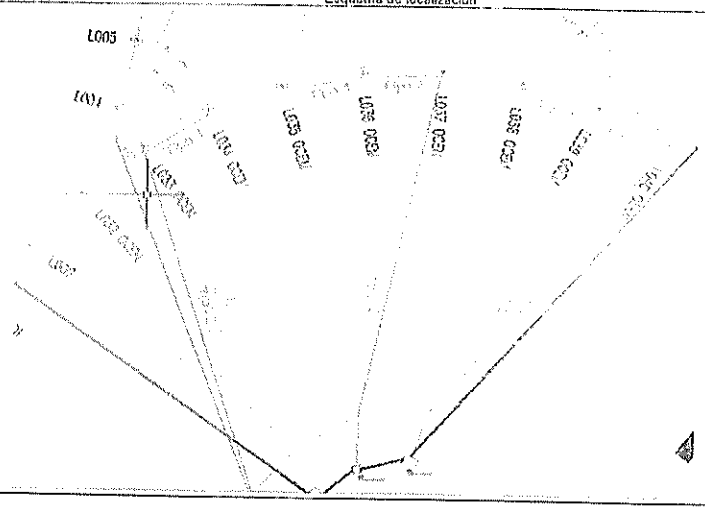
ECODORADO

PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE DE BUGA BUGA, COMUNA OCCIDENTE, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, ESTRUCTURAS COMPLEMENTARIAS, OBRAS ARTÍSTICAS, REDES DE ALCANTARILLADO, REDES DE ACUEDUCTO, ANDENES, SARDINELES, SEÑALIZACIÓN Y DEMÁS OBRAS NECESARIAS EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, SANTANDER

CORTE DE OBRA No. 69

ITEM:	6.8.3	DESCRIPCION:	PERIODO: 23 de 22 al 25 de 22
Unidad	ML		Ranurado en asfalto y sellamiento tipo 3 (3 secundarios)

Esquema de localización



Registro fotográfico

MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
BARRA PARADA LIMA	93,47	93,47
Pagado hasta Acta N°8	-73,4	(73,40)
	Total ejecutado =	20,10

OBSERVACIONES:

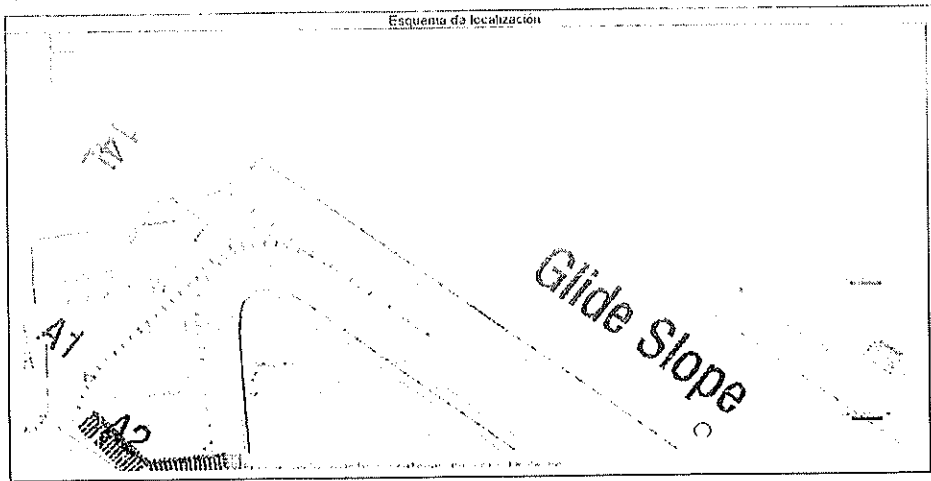
Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CORTE DE OBRA No. 09		PERIODO			
ITEM:	8.6.7	DESCRIPCION:	Canalización en Zona Verde de 4x4" taxco		
Unidad	ML				

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN		Cantidad (ml)	CANTIDAD (ML)	CANTIDAD (ML)	CANTIDAD (ML)
9	Canalización en Zona Verde	ML	Eje LIMA	Ver soportes	40,50	-	45,8	45,8
	Canalización en Zona Verde	ML	Curva HOTEL-LIMA	Ver soportes	5,30			
	Total presente Acta						45,80	

Esquema de localización



Registro fotográfico

MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
Eje LIMA	35,18	35,18
Eje ALFA	5,295	5,295
	Total ejecutado =	40,50

OBSERVACIONES:

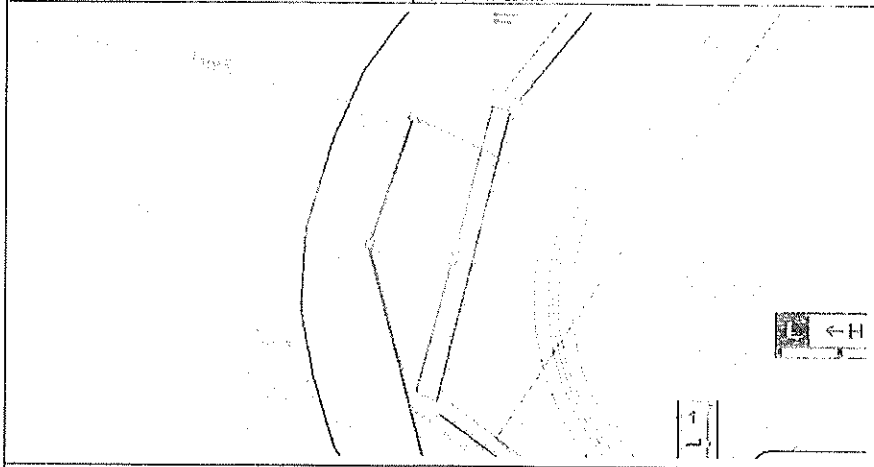
Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

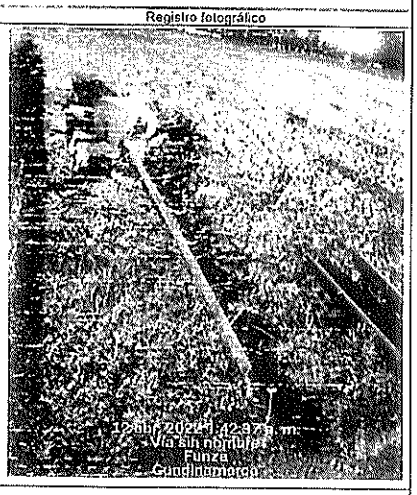
CORTE DE OBRA (No. 09)

ITEM:	8.0.4	DESCRIPCION:	Canalización en Zona Verde de 4x4" taxeo
Unidad	ML		

Esquema de localización



Registro fotográfico



MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant (ml)	Total (ml)
BARRA PARADA LIMA	5,295	5,30
	Total ejecutado =	5,30

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

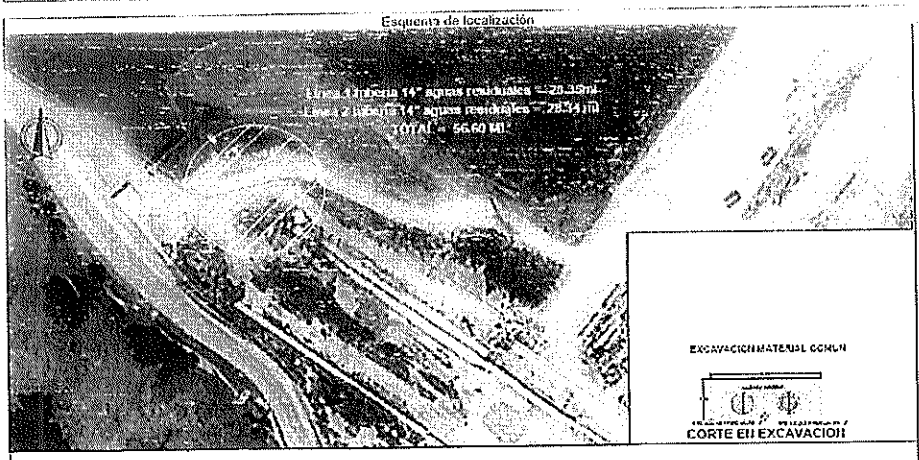
Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO | 26 de 22 | | 3 | | 29 de 22

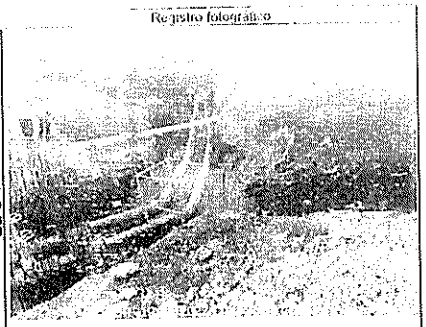
ITEM:	NP-01	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 400mm SDR 13.5
Unidad	m		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Longitud (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)
8	Tubería PEAD 400 mm	m	Tunnel Liner - ventosas - empalme	Ver soportes			56,69	-		378,0
9	Tubería PEAD 400 mm	m	Empalme N°1	Ver soportes			56,69	378,0	56,7	434,7
Total presente Acta									56,7	

Esquema de localización



Registro fotográfico



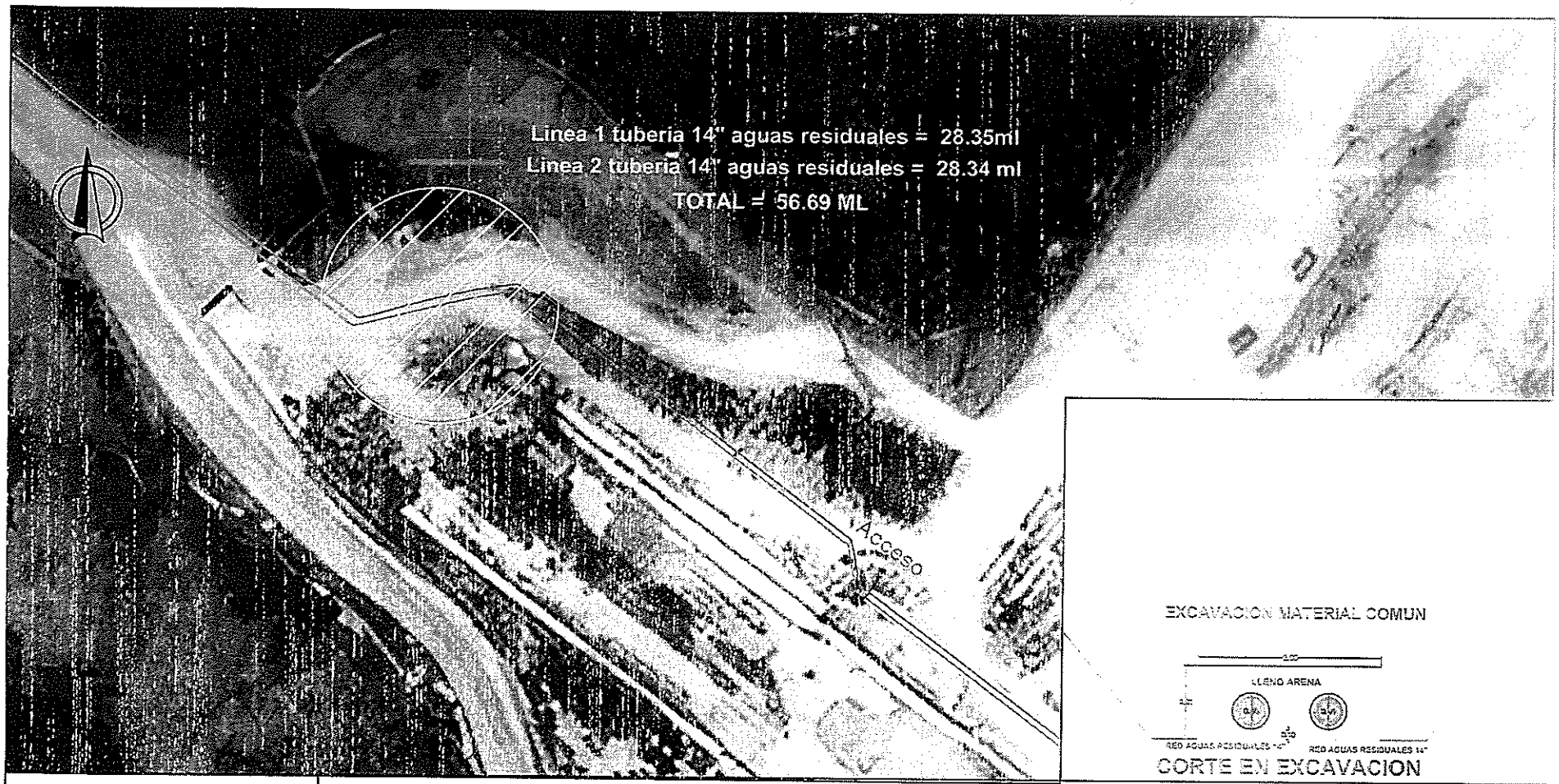
MEMORIA DE CANTIDADES EMPALME N°1

LOCALIZACION	Cant lineas	Long (m)	Total (m)
Linea 1 dentro del tunnel liner	1	28,35	28,35
Linea 2 dentro del tunnel liner	1	28,34	28,34
	Total ejecutado =		56,69

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



EXCAVACION MATERIAL COMUN

CORTE EN EXCAVACION

CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - EMPALME OCCIDENTAL

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO		CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL DE INSTALACION TUBERIA EN TUNNEL LINER RED DE AGUAS RESIDUALES		FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría:	ESCALA:

ECODORADO

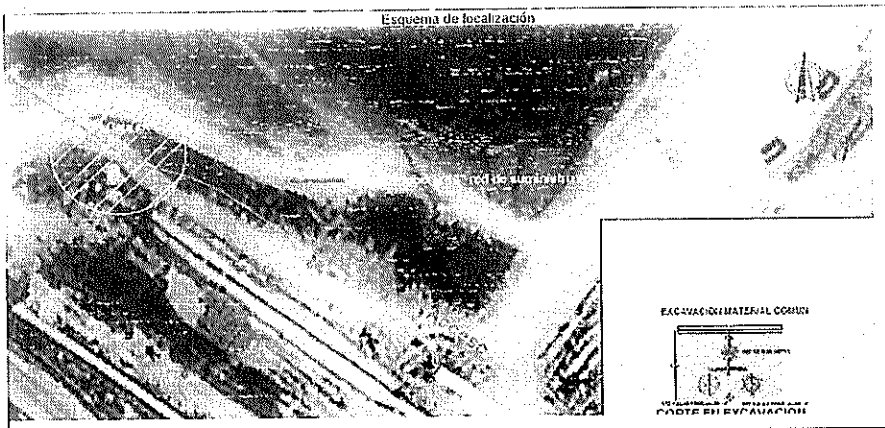
[illegible]

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO: 25 abr 22 al 25 may 22

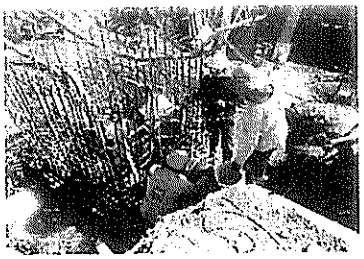
ITEM:	TP-02	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD 315mm SDR 13.5
Unidad	m		

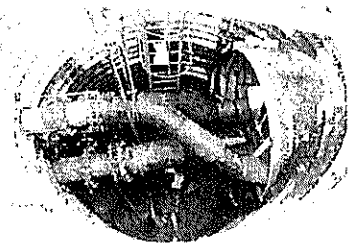
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Longitud (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)
8	Tubería PEAD 315 mm	m	Tunnel Liner - caja de empalme	Ver soportes			14,63	-		183,87
9	Tubería PEAD 315 mm	m	Empalme N°1	Ver soportes			14,63	183,9	14,63	198,50
	Total presente Acta								14,6	

Esquema de localización



Registro fotográfico





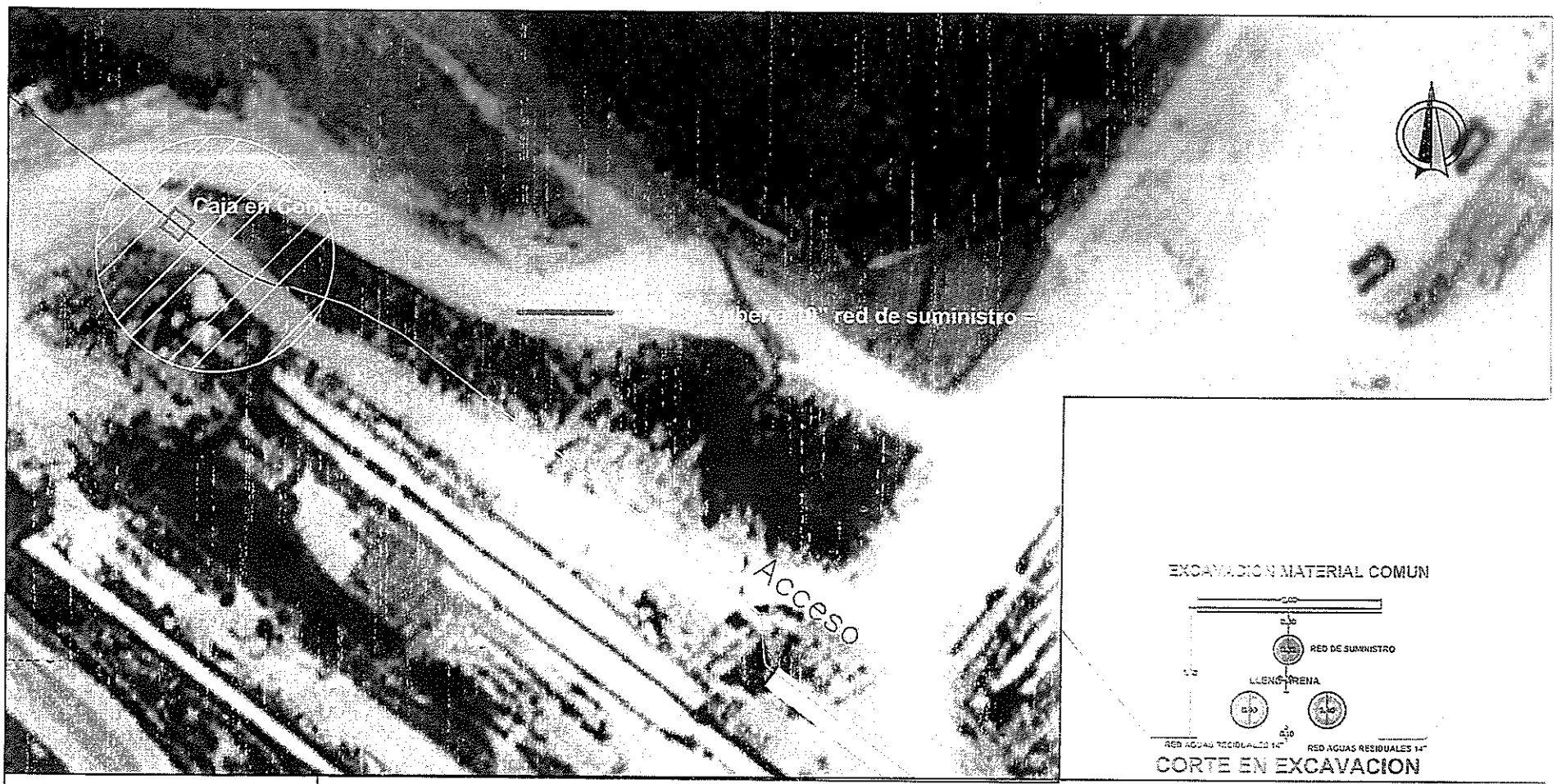
MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant lineas	Long (m)	Total (m)
Tramo Empalme N°1	1	14,63	14,63
		Total ejecutado =	14,63

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - EMPALME OCCIDENTAL

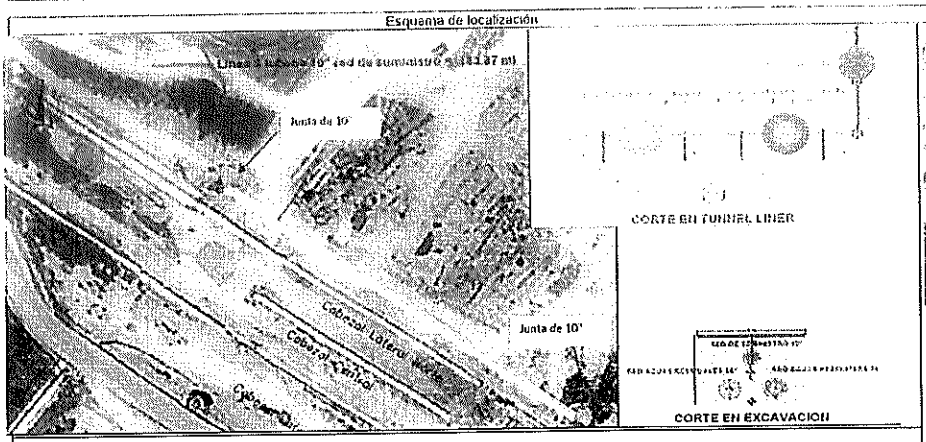
PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL INSTALACION TUBERIA RED SUMINISTRO EMPALME OCCIDENTAL	FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoria: ESCALA:

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO | 26 abr 22 | al | 25 may 22

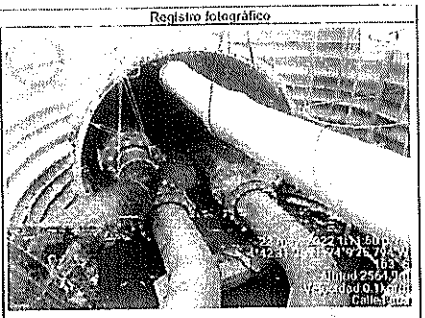
ITEM:	HP-07	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 16"
Unidad	UN		

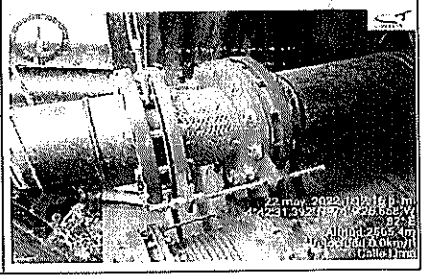
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Unidad (Un)	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD (Un)	CANTIDAD
9	JUNTA FLEXIBLE PARA TUBERÍA 16"	m	Tunnel liner	Ver soportes			2,00		2,00	2,00
Total presente Acta									2,0	

Esquema de localización



Registro fotográfico





MEMORIA DE CANTIDADES

LOCALIZACION	Cant lineas	UND	Total (un)
Tramo 1- 2, dentro del tunnel liner	1	2,00	2,00
	Total ejecutado =	2,00	Un

OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO

ECODORADO

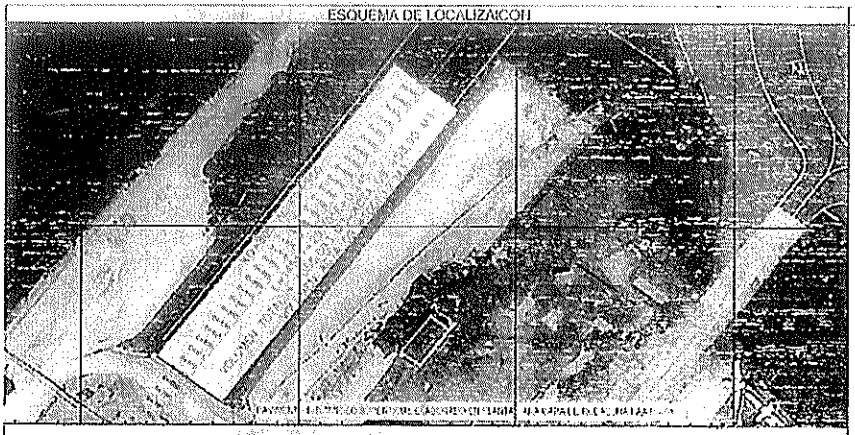
PAVIMENTACION DE LA CALLE DE RODADURA, CONSTRUCCION DE 1 BOX CULVERT (PASO A DESNIVEL) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL CONTRATO No. 2021-0519

CORTE DE OBRA No. 03 | PERIODO: 25-abr-22 | al | 2-may-22

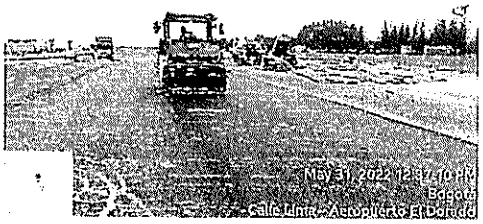
ITEM:	NP 09	DESCRIPCION:	PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL ELABORADO EN PLANTA PARA CAPA DE RODADURA FAA P-401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22
Unidad	m3		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEDICIONES				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	LOCALIZACION	Ancho (mts)	Largo (mts)	Altura (m)	Volumen(m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)	CANTIDAD (m3)
8	CAPA DE RODADURA FAA P -401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22	m3	K0+875-K0+955 (Primera Capa)	Ver soportes			53,90	-		53,9
9	CAPA DE RODADURA FAA P -401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22	m3	K0+805-K0+950	Ver soportes			1.001,19	53,90	1.001,2	1.055,1
							Total presente Acta =		1.001,2	

ESQUEMA DE LOCALIZACION



REGISTRO FOTOGRAFICO



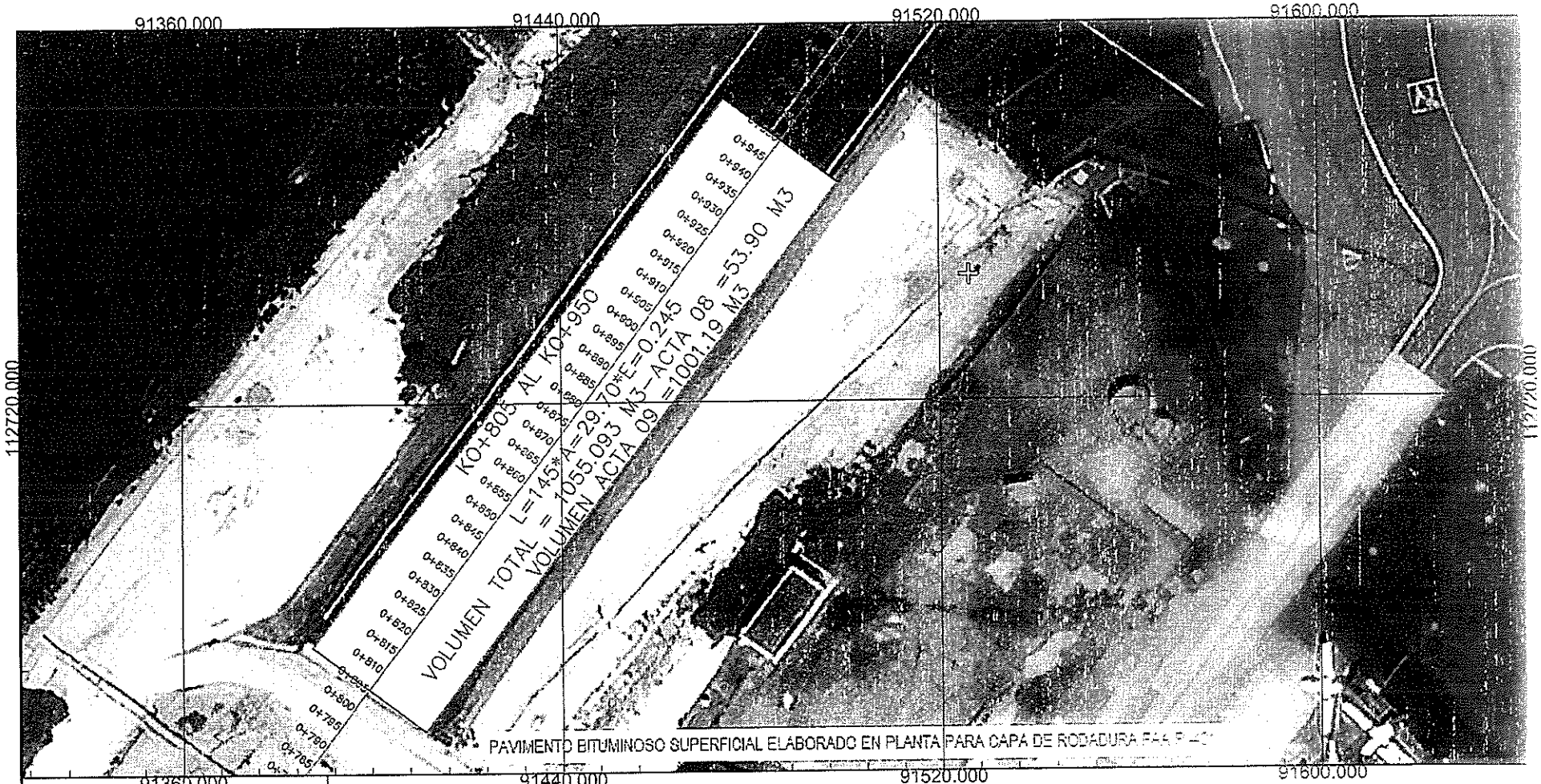
MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	MEMORIAS			Cantidad Total (m3)
			Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	
BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN PLANTA PARA CAPA BASE FAA P -401 CON ASFALTO MODIFICADO PG 76-22	K0+810-K0+987	m3	145,00	29,70	0,25	1055,09
					Descuento cantidad Acta N°8	-53,90
					Cantidad a pagar en la presente Acta	1001,19 m3

OBSERVACIONES:

Ing. Ricardo Alberto Muñoz
Director de Obra
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001185H4
Contiene:	PAVIMENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL FAA P-401 ENTRE LAS ABSCISAS K0+805 A K0+950 CALZADA SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE	FECHA:	20-Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: / ESCALA:

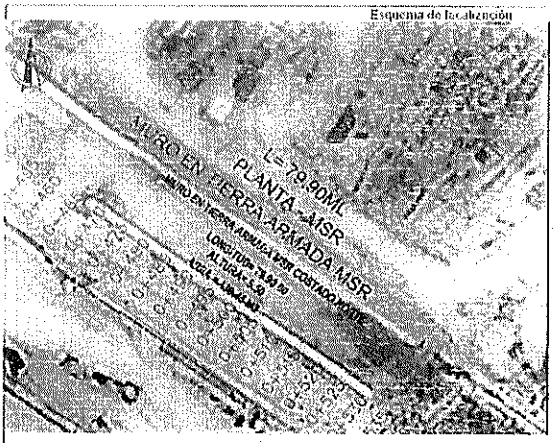
ECODORADO

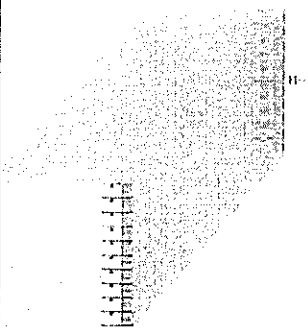
ACTA DE OBRA No. 05

ITEM:	HP-09	DESCRIPCION:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO
Unidad	m²		

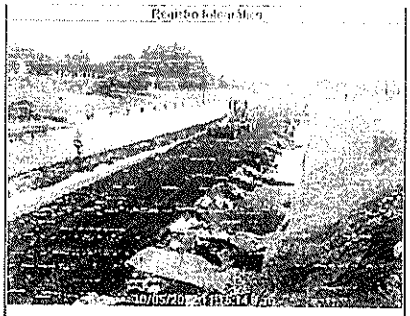
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES			ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Longitud (m)	Altura (m)	TOTAL (m²)	CANTIDAD (m2)	CANTIDAD (m2)	CANTIDAD (m2)
0	MURO TIERRA ARMADA PANTALLA SUR	m²	CARA SUR	96,00	6,20	595,20	-		595,2
0	MURO TIERRA ARMADA PANTALLA NORTE	m²	CARA NORTE	79,90	5,50	439,45	595,2	439,5	1 034,7
							Total presente Acta	439,5	

Esquema de localización





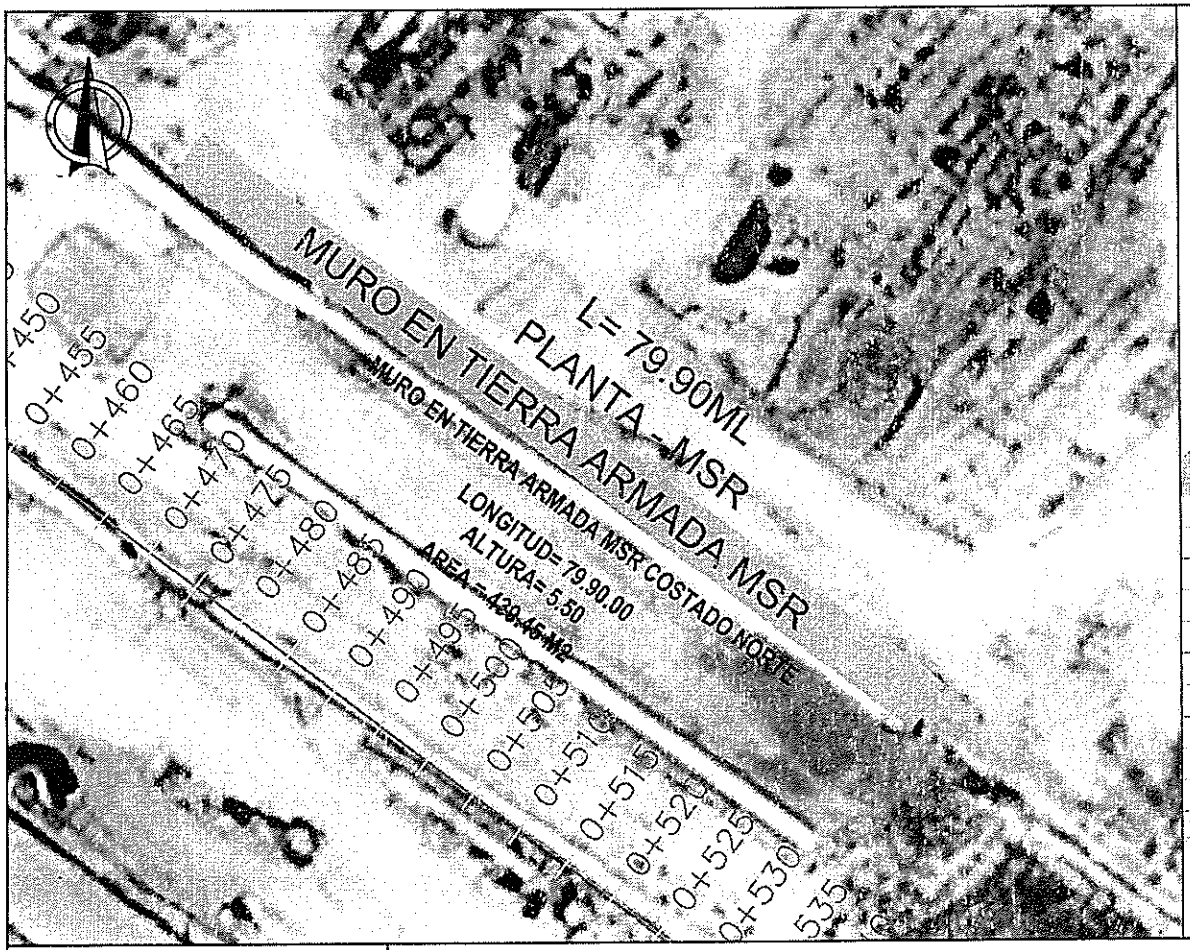
Registro fotográfico

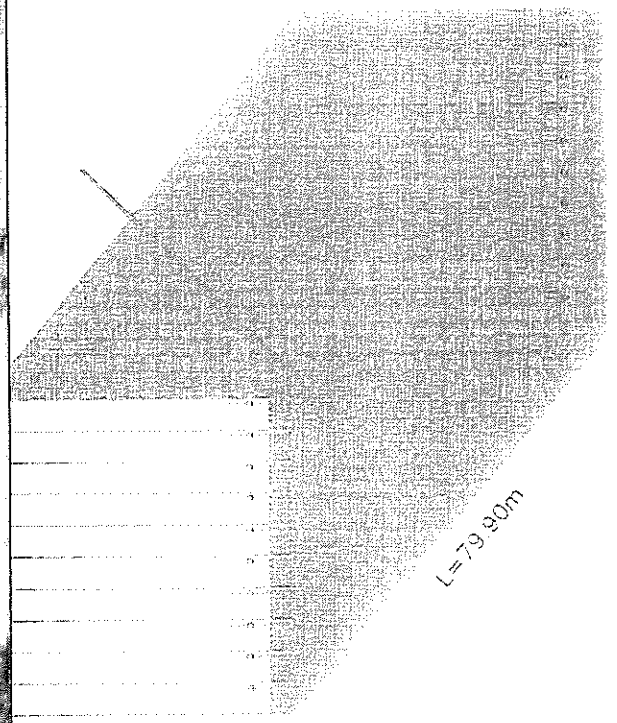


OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO





CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL DE INSTALACION MURO EN TIERRA ARMADA MSR COSTADO NORTE	FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo: ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo interventoria:	ESCALA:

ECODORADO

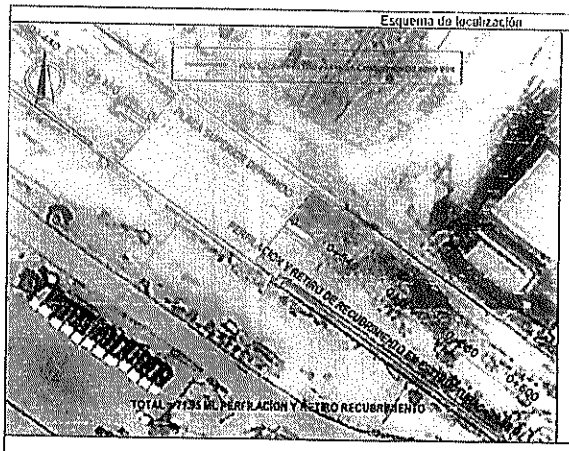
[illegible]

CORTE DE OBRA No. 2 | PERIODO: [illegible]

ITEM:	INVIT	DESCRIPCION:	PERFILADO Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES
Unidad	ml		

ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Longitud (m)	TOTAL (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)
9	PERFILADO Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	m	Pantalla Sur costado Occidente	71,95	71,95	-	71,95	72,0
						Total presente Acta	71,95	

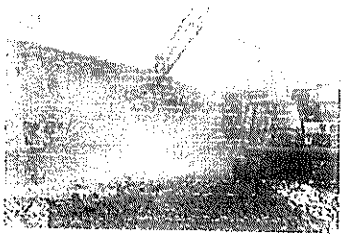
Esquema de localización



PERFILADO

DETALLE
RETIRO DE RECRUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS

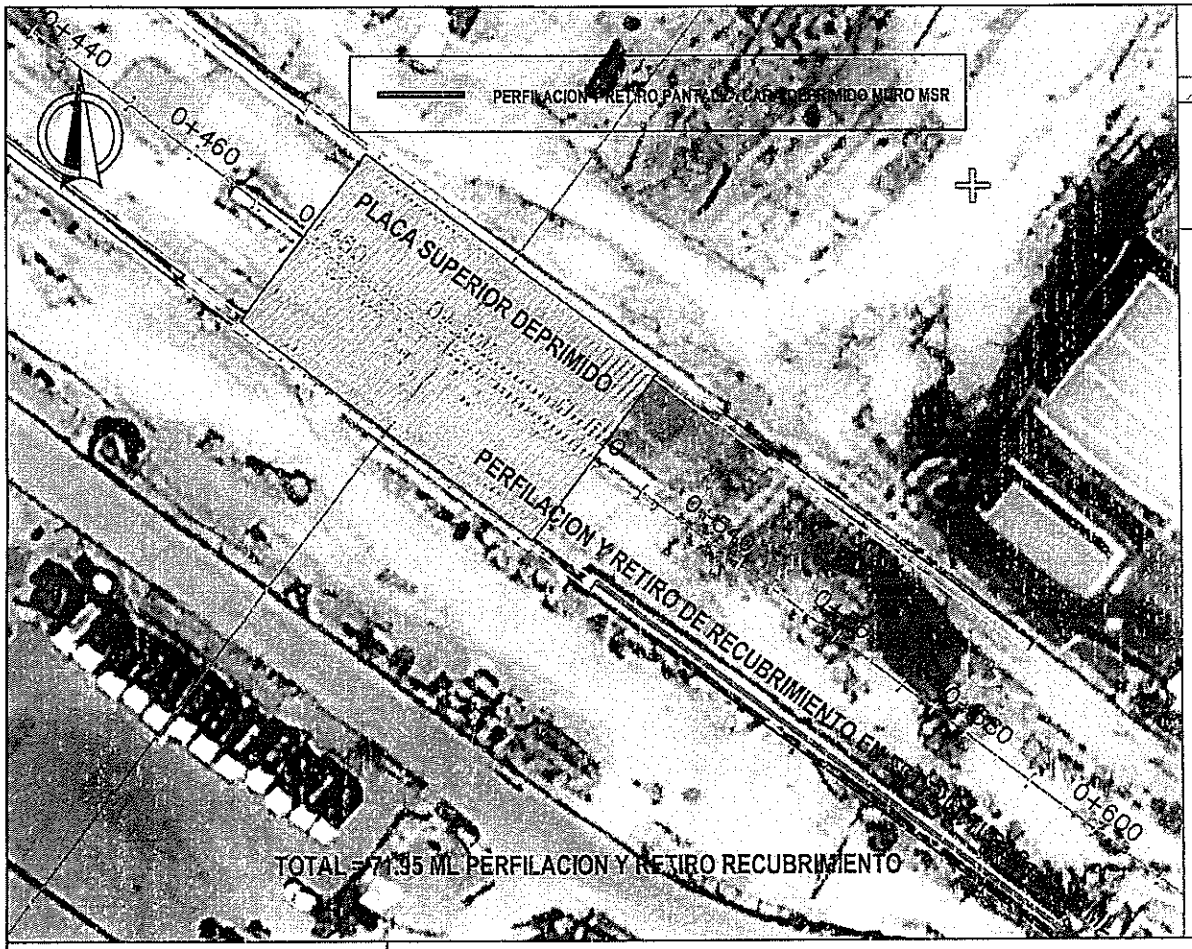
Registro fotográfico



OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Dario Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ECODORADO



MURO MSR SUR

DEPRIMIDO

DETALLE

RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS

CONYTRAC

DETALLE TECNICO DE OBRA - DTO

PROYECTO	Terminacion de la Calle de Rodaje Lima, construccion del Box Culvert (paso a desnivel) y Obras complementarias en el aeropuerto internacional EL DORADO	CONTRATO:	Contrato De Obra 20001188H4
Contiene:	PLANTA GENERAL DE PERFILACION Y RETIRO DE RECUBRIMIENTO EN ESTRUCTURAS PANTALLAS SUR L= 71.95 ml	FECHA:	20 Mayo de 2022
Archivo:	ÁREA INTERVENCIÓN CALLE LIMA	Topógrafo Contratista:	Topógrafo Interventoría: ESCALA:

ECODORADO

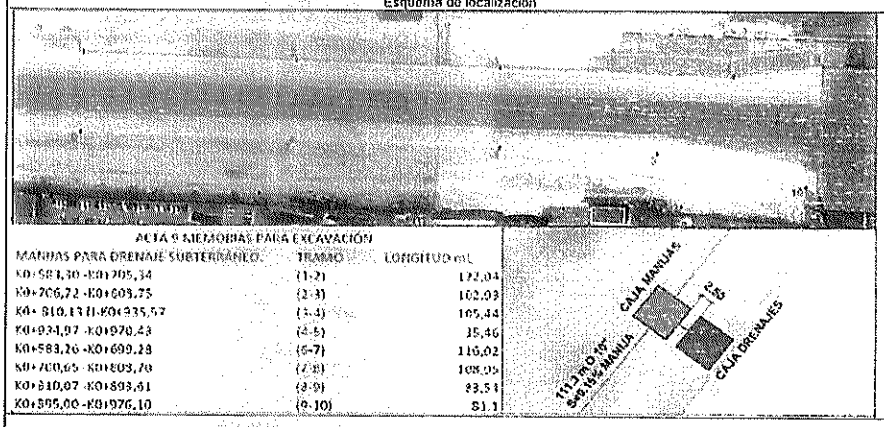
TERMINACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA, CONSTRUCCIÓN DE LOS CARRILES DE ACCESO Y CONEXIÓN DE LA CALLE DE RODAJE LIMA CON LA PISTA 28 DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL CARTAGENA – RAFAEL NÚÑEZ

CORTE DE OBRA No. 09 | PERIODO: 26 abr-22 | al | 25 may-22

ITEM:	NP-15	DESCRIPCION:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD PE 100 6 ATM DN=200MM
Unidad	m		

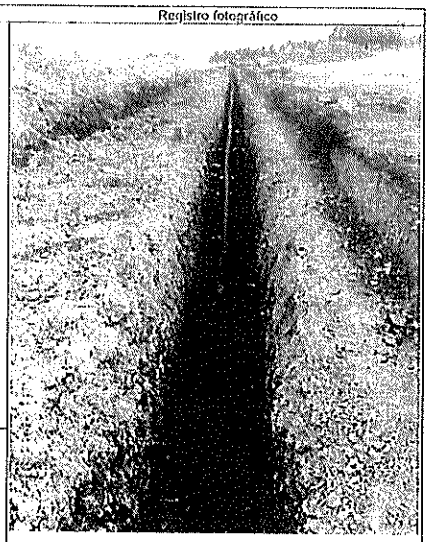
ACTA No.	ACTIVIDADES	MEMORIA DE CANTIDADES		MEMORIA DE CANTIDADES				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UN	UBICACIÓN	Ancho (m)	Largo (m)	Alto (m)	Longitud (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)	CANTIDAD (m)
9	Tubería PEAD PE 100 6 ATM DN=200MM	m	Drenajes manjas	Ver soportes			696,60	-	696,60	696,60
Total presente Acta									696,6	

Esquema de localización



MANJAS PARA DRENAJE SUBTERRÁNEO.	TRAMO	LONGITUD mL
K0+583,30 -K0+705,34	(1-2)	122,04
K0+706,72 -K0+808,75	(2-3)	102,03
K0+ 810,13 N-K0+935,57	(3-4)	105,44
K0+934,97 -K0+970,43	(4-5)	35,46
K0+583,26 -K0+699,28	(6-7)	116,02
K0+700,65 -K0+808,70	(7-8)	108,05
K0+810,07 -K0+893,61	(8-9)	83,54
TUBERÍA DE CONTENCIÓN ENTRE CAJAS, MANJAS Y DRENAJES	2,40*10	24
Total Presente Acta=		696,6 ml

Registro fotográfico



OBSERVACIONES:

Ricardo Alberto Muñoz
DIRECTOR DE OBRA
CONYTRAC

Ing. Darío Naranjo
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ECODORADO