



INFORME N° 571 - 2020-SGOPT-GDUO/MDMM



A : **ING. HUMBERTO GUZMAN QUISPE**
Gerente de Desarrollo Urbano y Obras

DE : **ING. LUIS CONDE OCHOA**
Sub Gerencia de Obras Públicas y Tránsito

ASUNTO : **CONFORMIDAD DEL 3ER PAGO A LA SUPERVISION DE LA OBRA**
"MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARIDINELES
PERALTADOS EN EL JR. TACNA CUADRAS 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA
14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA"

REF. : a) **INFORME N° 055- 2020 - KLT-SGOPT-GDUO/MDMM**
b) **CARTA N° 27-2020-SUP/DJE - (D/S 6396-2020)**
c) **CONTRATO N° 003-2020-GAF-MDMM**

FECHA : Magdalena del Mar, 14 de octubre del 2020

Mediante el presente, me dirijo a Ud. a fin de remitir el INFORME N° 055-2020-KLT-SGOPT-GDUO/MDMM, el mismo que considera en sus conclusiones *procedente la solicitud de pago* correspondiente al 3er pago a favor del supervisor de obra CONSORCIO FORTALEZA por el 18% del monto de contrato de acuerdo a los términos de referencia del documento de la referencia c).

Al respecto, el monto a pagar asciende a S/. 18,144.00 (Dieciocho Mil Ciento Cuarenta y Cuatro con 00/100 soles) inc. IGV y el total neto es igual a 15,376.27 (Quince mil trescientos setenta y seis y 27/100 soles) para lo cual se adjuntan al mismo los Informes N° 05 y 06 de la supervisión de la obra "MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARIDINELES PERALTADOS EN EL JR. TACNA CUADRAS 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA" de acuerdo también a lo señalado en los respectivos TDRs.

Ante lo antes señalado, esta Sub Gerencia otorga la conformidad del 3er pago de la supervisión de la obra "MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARIDINELES PERALTADOS EN EL JR. TACNA CUADRAS 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA" a cargo del CONSORCIO FORTALEZA, para lo cual recomienda derivar el presente expediente a la Gerencia de Administración y Finanzas para el trámite de pago correspondiente.

Atentamente,


Ing. Luis Conde Ochoa
Sub Gerencia de Obras
Públicas y Transporte
Sub Gerente



INFORME N° 055-2020-KLT-SGOPT-GDUO/MDMM

A : ING. LUIS CONDE OCHOA
Sub Gerente de Obras Públicas y Transporte

DE : ING. KETTY GINA LOPEZ TORRES
Especialista SGOPT

ASUNTO : CONFORMIDAD DEL 3ER PAGO A LA SUPERVISION DE LA OBRA
"MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARIDINELES
PERALTADOS EN EL JR. TACNA CUADRAS 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA
14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA"

REF. : a) CARTA N° 27-2020-SUP/DJE (D/S 6396-2020)
b) CONTRATO N° 003-2020-GAF-MDMM
c) CARTA N° 16-2020-SUP/DJE
d) CARTA N° 23-2020-SUP/DJE

FECHA : Magdalena del Mar, 14 de octubre del 2020

Mediante el presente, me dirijo a Ud. a fin saludarlo y a su vez, remitir adjunto, la solicitud del tercer pago del Servicio de Supervisión de Obra "MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARIDINELES PERALTADOS EN EL JR. TACNA CUADRAS 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA" en atención a los términos de referencia correspondientes.

DATOS GENERALES

- Contrato N°	003-2020-GAF-MDMM
- Monto de Contrato	S/ 100 800.00 (Cien mil ochocientos y 00/100 Soles)
- Consultor	Consortio Fortaleza, integrado por: DJ Y DP INGENIEROS S.A.C. MARDAN CONSULTORES CONTRATISTAS GENERALES S.C.R.L.
- Fecha de contrato	14/02/2020
- Del pago	3er pago: 18% del contrato, a la presentación del 5° y 6° Informe de Supervisión

De acuerdo al monto del contrato (Cláusula Cuarta) y términos de referencia, el Consultor a cargo de la supervisión de la obra "MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARIDINELES PERALTADOS EN EL JR. TACNA CUADRAS 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA" adjunta copia de cargo del 5° y 6° informe de supervisión, en los periodos correspondientes, (CARTA N° 16-2020-SUP/DJE y CARTA N° 23-2020-SUP/DJE).





En ese sentido, corresponde efectuar el pago del 18% del monto de contrato, monto equivalente a S/ 18,144.00 (Dieciocho Mil Ciento Cuarenta y Cuatro y 00/100 soles) inc. IGV y total neto igual a S/ 15,376.27.

*El monto a pagar es:

Monto del Contrato	:	S/. 100,800.00
(18%) del Monto del Contrato	:	S/. 18,144.00
Total neto a pagar	:	S/. 15,376.27
IGV (18%)	:	S/. 2,767.73
Total a Pagar	:	S/. 18,144.00

Para tal efecto se adjunta:

- Factura correspondiente
- Copia de contrato
- Carta de CCI
- Informe de supervisión correspondiente (5° y 6° informe)

Cabe señalar que, para efecto del pago, se deberá tener en cuenta la **Cláusula Séptima: Garantías** que señala *EL CONTRATISTA, en su calidad de micro y pequeña empresa, solicita la retención del diez por ciento (10%) como garantía de fiel cumplimiento total de sus obligaciones contractuales de conformidad con el artículo 149 del Reglamento.*

CONCLUSIONES

Habiendo cumplido el consultor con la presentación del 5° y 6° Informe de supervisión de acuerdo al Contrato N° 003-2020-GAF-MDMM, y la documentación adjunta al presente informe, la suscrita considera procedente gestionar el trámite del 3er pago y recomienda éste sea derivado a la Gerencia de Administración y Finanzas para su evaluación y trámite correspondiente.

Atentamente,


Ing. Ketty G. López T.
Especialista SGOPT MDMM

KETTY GINA LÓPEZ TORRES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIPN° 48997

CONSORCIO FORTALEZA

COPIA

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR
SUBGERENCIA DE TRÁMITE
DOCUMENTARIO Y ARCHIVO CENTRAL
P/S 6396-WW F. 53

Av. Angamos N° 1559 -A402-
Lima
Tel. 01-6855998 Cel 975465399

Lima, 22 de setiembre del 2020

CARTA N° 27-2020-SUP/DJE

Señores,

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA**

Presente.-

Asunto: Solicitud del tercer pago del Servicio de Supervisión de Obra
Obra: "Mejoramiento de Pistas, Veredas, Bermas y Sardineles Peraltados en el
Jr. Tacna Cuadras 2 a la 6 y de la 8 a la 14 Distrito de Magdalena del Mar-Lima,
Lima".

Referencia: Contrato de Supervisión N°003-2020-GAF-MDMM

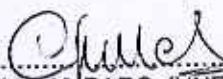
Mediante la presente me dirijo a ustedes, para hacerle llegar la solicitud del tercer pago del servicio de supervisión correspondiente a segunda quincena de julio y primera quincena de agosto y según lo establecido en el contrato N° 003-2020-GAF-MDMM en cuya cláusula cuarta, se establecen los pagos del servicio de supervisión de la obra:

"MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES PERALTADOS EN EL JR TACNA CUADRAS DE LA 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- LIMA, LIMA".

Se adjunta al presente el Informe de la Supervisión N° 05 y 06 correspondiente al periodo segunda quincena de julio y primera quincena de agosto, y cuadro de control de pagos.

Sin otro particular me reitero de Ud.

Atentamente,


ING. DELIA AMPARO JUNES ESPINO
JEFE DE SUPERVISION



RESUMEN DE VALORIZACION DE SUPERVISION N° 03 SEPTIEMBRE-2020
(En Nuevos Soles)

Supervisor	CONSORCIO FORTALEZA			
Jeró de Supervisión	ING. OIELA A. JUNESESPINO			
Obras	MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SAROXHUES PERALTAJOS EN EL R. TACNA CUADROS DE LA ZALAY DE LA SALA 14. DISEÑO DE MAQUILERA DEL MARLESA-LIMA			

N° de Contrato Supervisión	003-2020-GAF-MDM	
Fecha de entrega del terreno	26/12/2019	
Fecha de inicio del servicio	14/02/2020	
Supervisión	Del 09/01/2020 al 02/02/2020	
Paralización temporal de obra	09/02/2020	
Fecha de retiro de obra	Del 16/03/2020 al 10/03/2020	
Paralización de obra por pandemia	Del 16/03/2020 al 10/03/2020	
Fecha de término de obra	27/11/2020	

MONTOS	NETO	IGV	BRUTO	GRUPO
Contratista	85,423.73	15,378.27	100,802.00	
Adicional N°				
Inducción N°				
TOTAL	85,423.73	15,378.27	100,802.00	

3350

Adelanto	NETO	IGV	BRUTO	%	FECHA DE PAGO
Contratista	0.00	0.00	0.00	0.00%	

N° de Valorizac	Valorización del Periodo (a)	Adelanto (b)	Retención Fondo (c)	Valorización Neta (d= (a-b))	IGV (e= 19% x d)	Montó neto a facturar (f= (d+e))	Montó neto a pagar (g= (f-x))
Valor 01	15,378.27	40,000.00	3,360.00	15,378.27	2,767.73	18,146.00	14,794.00
Valor 02	15,378.27	40,000.00	3,360.00	15,378.27	2,767.73	18,146.00	14,794.00
Valor 03	15,378.27	40,000.00	3,360.00	15,378.27	2,767.73	18,146.00	14,794.00
Valor 04							
Valor 05							
Liquidez de obra							
Parcial	46,128.81	0.00	10,080.00	46,128.81		54,432.00	44,352.00

Avance Físico	
Actual	Acumulado
18.00%	18.00%
18.00%	36.00%
18.00%	54.00%
0.00%	54.00%
0.00%	54.00%

Mayor prestación					
Parcial					

Penalidad					
Parcial					

Total Gral.	46,128.81	0.00	10,080.00	46,128.81	54,432.00	44,352.00
--------------------	------------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------


 OIELA A. JUNESESPINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

03 63
Magdalena del Mar, 22 de setiembre del 2020

Señores,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Presente.-

Asunto: Autorización para abono en cuenta Interbancaria CCI

De mi consideración

Por la presente en calidad de Representante Legal del CONSORCIO FORTALEZA autorizo a que se abonen en la cuenta interbancaria CCI N° 009 230 000000233899 44 del Banco Scotiabank, a nombre de la empresa DJ y DP INGENIEROS SAC, todo pago que sea derivado del Servicio de Supervisión de obra materia del contrato de Supervisión N° 00-2020-GAF-MDMM.

Sin otro particular me reitero de ustedes.

Atentamente,


Delia A. Junes Espino



Magdalena del Mar, 22 de setiembre del 2020

Señores,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Presente.-

Asunto: Autorización para abono en cuenta detracción

De mi consideración

Por la presente en calidad de Representante Legal del CONSORCIO FORTALEZA autorizo a que se abonen en la cuenta de detracción N° 00046-052161 del Banco de la Nación a nombre de DJ Y DP INGENIEROS SAC, los montos de detracción que deriven de los pagos del contrato de Supervisión N° 03-2020-GAF-MDMM.

Sin otro particular me reitero de ustedes.

Atentamente,


Ing. Della A. Junes Espino
Representante Legal del Consorcio Fortaleza

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR
SUBGERENCIA DE TRÁMITE
DOCUMENTARIO Y ARCHIVO CENTRAL

015 4974-2020 Fs. 276

Lima, 05 de Agosto del 2020

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR
Subgerencia de Trámite
Documentario y Archivo Central

RECIBIDO

05 AGO 2020 V3

LA RECEPCIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SIGNIFICA LA CONFORMIDAD O AUTORIZACIÓN DEL MISMO

Hora: 14:31 Firma: *[Firma]*

CARTA N° 16-2020-SUP/DJE

Señores,

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA**

Presente.-

Asunto: Remisión de la Valorización de Obra N° 07 correspondiente al periodo del 16/07/2020 al 31/07/2020.
Obra: "Mejoramiento de Pistas, Veredas, Bermas y Sardineles Peraltados en el Jr. Tacna Cuadras 2 a la 6 y de la 8 a la 14 Distrito de Magdalena del Mar-Lima, Lima".

Referencia: Carta N°34-2020-CONSORCIO TACNA DEL SUR
Contrato de Obra N°025-2019-AF-MDMM

Mediante la presente me dirijo a ustedes, para hacerle llegar la valorización de Obra N° 07 correspondiente al periodo del 16/07/2020 al 31/07/2020 de la obra:

"MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES PERALTADOS EN EL JR TACNA CUADRAS DE LA 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- LIMA, LIMA".

Obra a cargo de la empresa CONSORCIO TACNA DEL SUR (Integrado por las empresas YM Contratistas SAC, BARI Contratistas SAC),

También adjunto a la presente el Informe de la Supervisión N° 05 correspondiente al periodo del 16/07/2020 al 31/07/2020.

Sin otro particular me reitero de Ud.

Atentamente,

[Firma]
ING. DELIA AMARRO JONES ESPINO
JEFE DE SUPERVISION

IFORME DE SUPERVISION DE OBRA N° 05

Correspondiente del 16 al 31 de julio 2020

1. FICHA TECNICA

OBRA: MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES PERALTADOS EN EL JR TACNA CUADRAS DE LA 2 A LA 6 Y DEL LA 8 A LA 14 DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA.

Código de inversión: N° 2344755 - SNIP N° 383273

UBICACIÓN:

Sector : Jr Tacna
Distrito : Magdalena del Mar
Provincia : Lima
Departamento : Lima

ENTIDAD CONTRATANTE : Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : A Precios Unitarios

CONTRATO N° : 025-2019-GAF-MDMM, suscrito el 19/12/2019

CONTRATISTA : CONSORCIO TACNA DEL SUR (Integrado por las empresas YM Contratistas SAC, BARI Contratistas SAC),

REPRESENTANTE LEGAL : Sr. Alberto Rafael Ara Rojas.

RESIDENTE DE OBRA : Ing. Roberto Julián Llaja Tafur

SUPERVISOR DE OBRA : CONSORCIO FORTALEZA (Integrado por las empresas DJ y DP INGENIEROS SAC y MARDAN CONSULTORES CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA)

JEFE DE SUPERVISION : Ing. Delia Amparo Junes Espino (a partir del 14/02/2020)

VALOR REFERENCIAL : S/. 3,786,855.79 (Inc. I.G.V.)

MONTO CONTRATADO : S/. 3,638,674.47 (Inc. I.G.V.)

MONTO POR ADELANTO DIRECTO: S/. 363,867.45 INC. IGV. (10 %)
Carta Fianza N°30052665 Seguros La Positiva
Vencimiento 21/03/2020

MONTO POR ADELANTO MATERIALES: S/. 727,734.90 INC. IGV. (20 %)
Carta Fianza N°30052666 Seguros La Positiva
Vencimiento 24/03/2020

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 26/12/2019

FECHA DE INICIO DE OBRA : 27/12/2019

PLAZO CONTRACTUAL DE EJECUCIÓN : 150 días calendario

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 25 de mayo de 2020

PARALIZACION DE OBRA : 09/01/2020 al 02/02/2020 por trámites para permiso de Autorización para Interferencia de vías de la Municipalidad Metropolitana de Lima (MML)

TIEMPO DE PARALIZACION : 25 días calendario

REINICIO DE OBRA : 03/02/2020

PARALIZACION DE OBRA : 16/03/2020 al 10/07/2020 por Emergencia Sanitaria Nacional e implementación de plan de prevención del COVID 19

TIEMPO DE PARALIZACION : 117 días calendario


DELIA AMPARO JUNES ESPINO
Ingeniera Civil
Reg. CIP N° 22279



AMPLIACION DE PLAZO EXCEPCIONAL : 162 días calendario

NUEVA FECHA DE TERMINO DE OBRA : 27 de noviembre de 2020

2. DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS EN EJECUCION DEL 15 al 31 DE JULIO

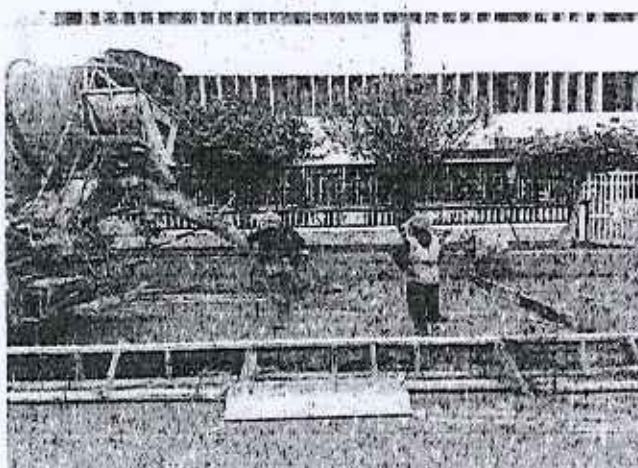
Debido a la emergencia sanitaria nacional, la obra se paralizó a partir del 16 de marzo del 2020. Los trabajos se reiniciaron el 11/07/2020, luego de la implementación del Plan de Prevención, y plazo por menor rendimiento.

A continuación, se describen los trabajos que se viene ejecutando:

CUADRA 2:

En esta cuadra se ha terminado de efectuar el restante de la cuadra 2

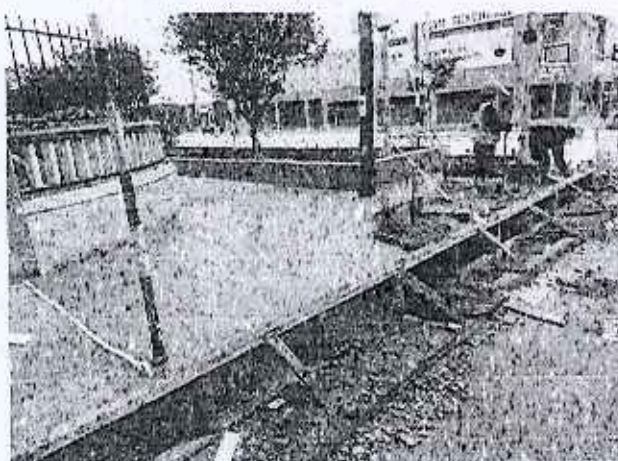
Vista del vaciado del lado derecho de la vía.



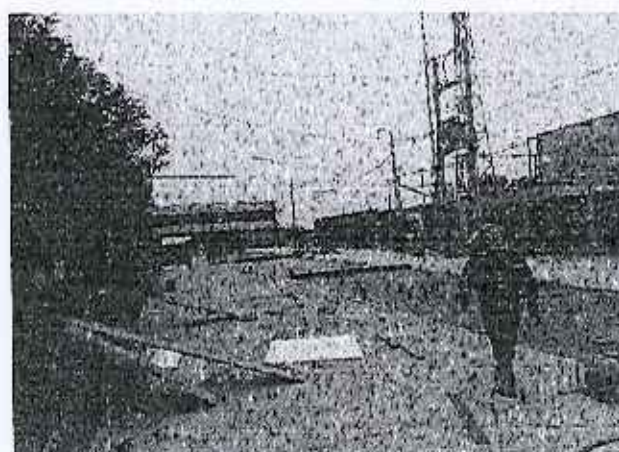
Vista del vaciado de la pista carril derecho de la cuadra 02



Vista de los vaciados de pista del carril izquierdo



Vista del vaciado del martillo lado derecho de la cuadra 02



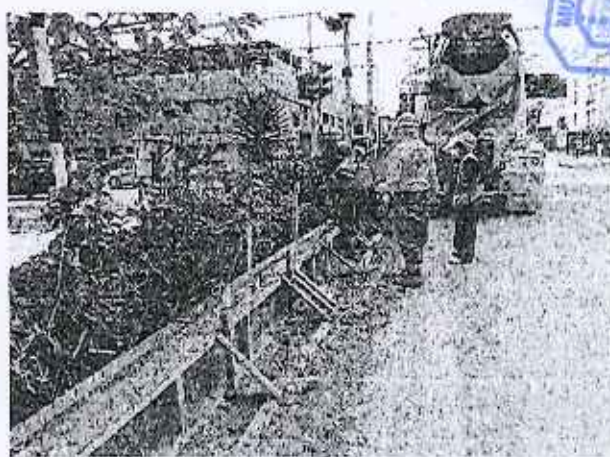
Vista panorámica de la vía

Cuadra 3: En esta cuadra se ha efectuado el vaciado de la pista y vaciado de sardineles

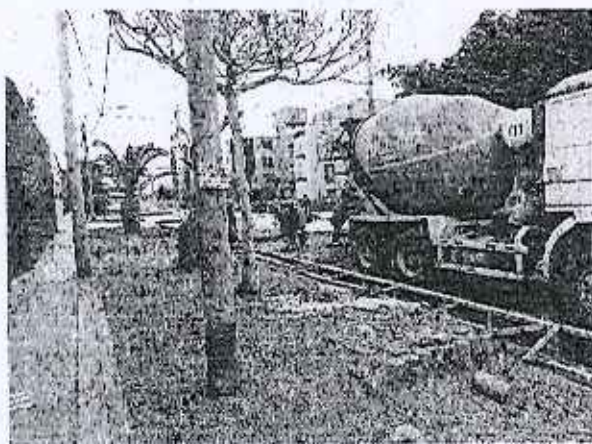

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22273



Vista del vaciado de la pista de la cuadra 03



Vista de vaciado de sardineles de la cuadra 03



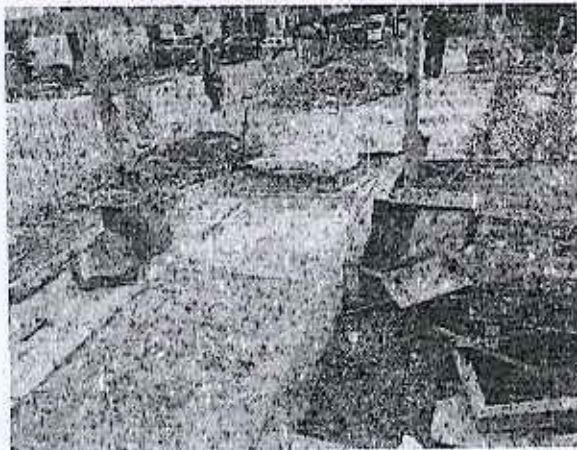
Trabajos de vaciados de la vía



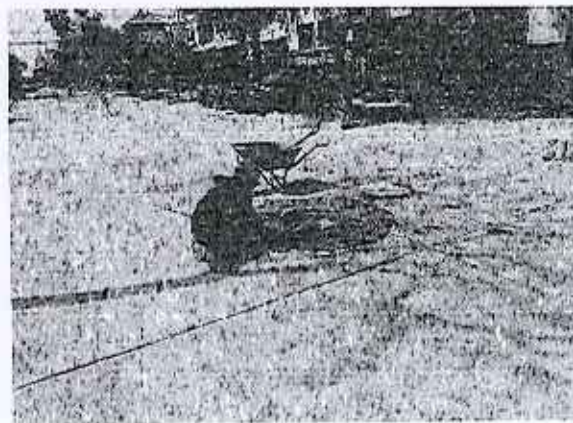
Extracción de testigos de concreto

Cuadra 4:

En esta cuadra, han realizado la conformación a nivel de base de bermas del lado izquierdo. También se ha efectuado el vaciado de la pista con concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$.



Vista del vaciado de la rampa de discapacitado



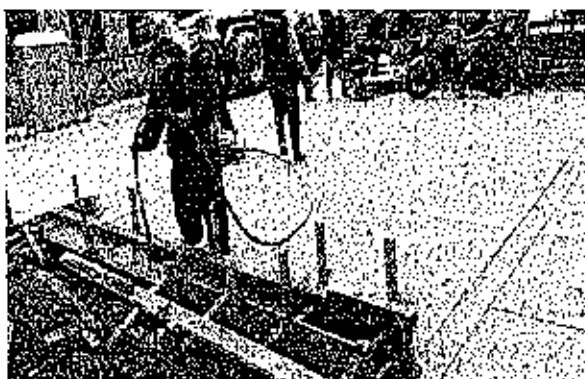
Vista de nivelación de buzones

Cuadra 05:

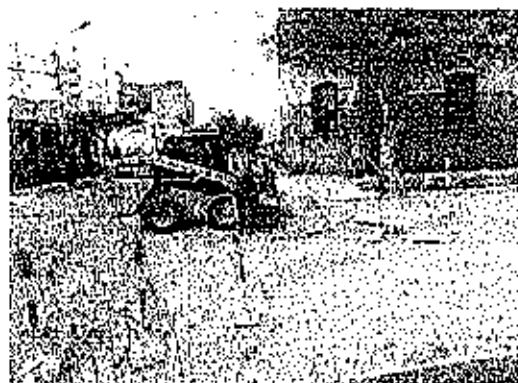
DELIRAMPARC JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. C.P.M. 22273

SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES PERALTADOS EN EL JR TACNA CUADRAS DE LA 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14- MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA"

En esta cuadra se ha implementado diferentes ambientes provisionales de madera para comedor el tóxico y otros que conforman la implementación del Plan de prevención del COVID-19. En cuanto a obras se ha vaciado sardineles de armados, de áreas de jardines



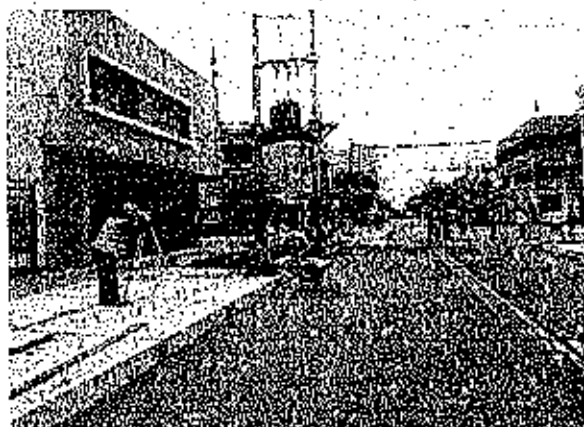
Vaciado de sardineles.



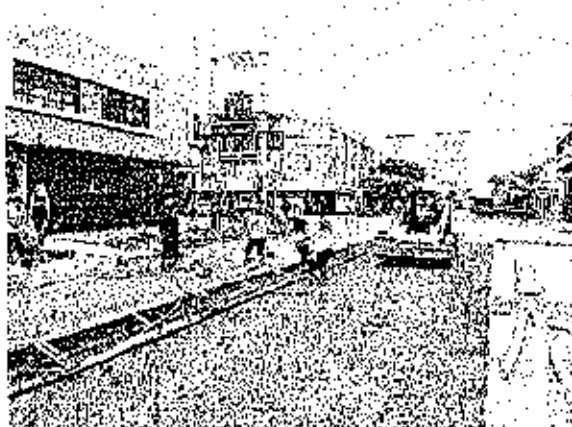
Vista de trabajos de limpieza de la cuadra 5

Cuadra 06:

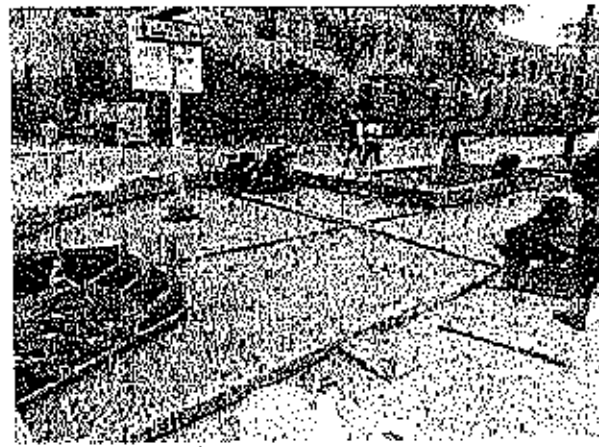
En esta cuadra, se viene efectuando la conformación y perfilado de la subrasante de la pista con la motoniveladora.



Vista de la base y encofrado de la pista



Pista terminada cuadra 6



Trabajos de vaciado de concreto del martillo

Cuadra 10:

DELIA RAMA C. JIMES ES PINO
INGENIERA CIVIL
Reg. C.P.M. 22279

En esta cuadra, se ha efectuado la conformación, perfilado y compactado de la subrasante y de la base de afirmado de la pista, con maquinaria (motoniveladora y rodillo).



Vista de la base conformada y compactada



Vista de la compactación de la subrasante

Cuadra 13

Se ha efectuado trabajos de la compactación de la subrasante, conformación de la base de la pista, vaciado de vereda (lado derecho, como se observa en la fotos.



Vista de la base de la base de vereda y vía



Ensayos de compactación de la pista



Vista de vaciados de vereda



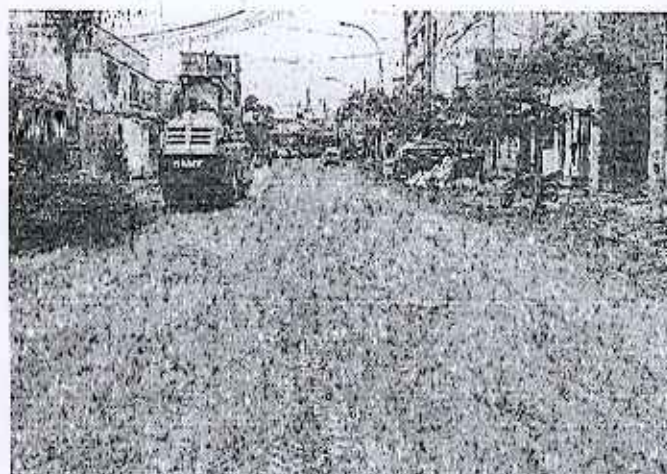
Trabajos de vaciado de vereda lado izquierdo

Cuadra 14

Se ha efectuado trabajos de la compactación de la subrasante, conformación de la base de la pista, como se observa en la fotos



Trabajos de replanteo de los niveles de la base de afirmado



Vista de la compactación de la base de afirmado de la vía

3. METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

El contratista, en el periodo del 16/07/2020 al 31/07/2020 ha efectuado las siguientes partidas:

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UN	MET.DEL CONTRATO	VAL ACTUAL
				MET.
01.	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	
01.02.	CASETA DE OBRA Y ALMACEN PROVISIONAL	m2	40.00	
01.03.	CARTEL DE OBRA 4.80VX3.60M BANNER INC ESTRUCTURA E INST	und	1.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD			
02.01	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	glb	1.00	0.10
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	35.00	
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	0.10
02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	0.10
03	OBRAS PRELIMINARES			
03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20,293.41	
03.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO PARA PISTAS	glb	1.00	0.10
03.03	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	20,293.41	2,000.00
03.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	16.00	2.00
04	DEMOLICIONES			
04.01	CORTE Y PERFILADO DE BORDES DE PAVIMENTO	m	346.66	
04.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 8"	m2	10,289.25	
04.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E= 0.10 M (INCL CORTE)	m2	5,607.21	
04.04	DEMOLICIONES, BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO DETERIORADAS E=0.10 M (INC CORTE)	m2	4,029.10	
04.05	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	1,832.38	

04
DELIA AMPARO JIMENEZ ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

05	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRSANTE CON EQUIPO P PISTAS	m3	2,057.84	
05.02	CORTE MANUAL DE MATERIAL EN VEREDAS HASTA EL NIVEL DE SUBRSANTE	m3	560.78	
05.03	CORTE MANUAL DE MATERIAL EN BERMAS Y RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR HASTA EL NIVEL DE SUBRSANTE	m3	554.52	
05.04	EXCAVACION MANUAL P/SARDINELES PERALTADOS	m3	66.52	7.53
05.05	CONFORMACION DE SUBRSANTE C/MAQUINARIA P/PISTAS	m2	10,289.25	
05.06	REFINE, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL A NIVEL DE SUBRSANTE EN VEREDAS	m2	5,647.42	
05.07	REFINE CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL A NIVEL DE SUBRSANTE EN BERMAS Y RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR	m2	4,356.74	
05.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLÓ 15 M3 D=15 KM.	m3	8,576.47	9.41
06	PISTAS DE CONCRETO			
06.01	BASE DE AFIRMADO E= 0.20 M	m2	10,289.25	1,725.65
06.02	CONCRETO PREMEZCLADO FC 210 KG/CM2 e=0.20M EN PISTAS	m2	10,289.25	2,339.09
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	336.63	61.65
06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	10,289.25	2,339.09
06.05	JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	1,881.43	476.50
06.06	JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,823.04	397.95
06.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	1,881.43	
07	VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD			
07.01	BASE GRANULAR E =0.10 m MANUAL P/VEREDAS Y RAMPAS PARA PERSONAS CON DISC.	m2	5,647.42	238.00
07.02	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS MARTILLOS (INC SARDINEL SUMERGIDO BRUÑADO Y ACABADO SEMIPULIDO C.A 1:2) E= 0.10M	m2	5,535.62	401.87
07.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (ACAB. SEMIPUL C.A 1:2)	und	95.00	22.00
07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,021.21	72.86
07.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	5,647.42	401.87
07.06	JUNTAS DE ASFALTO EN VEREDAS	m	1,112.24	
08	BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES			
08.01	BASE GRANULAR E= 0.15M PARA BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES	m2	4,356.74	
08.02	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 PARA BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES E=0.10M	m2	4,356.74	248.95
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.01	36.48
08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	4,356.74	248.95
08.05	JUNTAS DE CONTRACCION EN BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES	m	435.67	150.00

09	SARDINELES			
09.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 0.15 X 0.40 M PARA SARDINEL PERALTADO (INC. ACABADO)	m3	133.03	15.06
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	1,773.78	200.80
09.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4,200 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS	kg	3,303.80	345.08
09.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	2,105.33	236.45
09.05	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	umd	325.00	
10	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
10.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL (LINEA CONTINUA)	m	2,492.70	
10.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL (LINEA DISCONTINUA)	m	331.50	
10.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	654.76	
11	OTROS			
11.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	0.10

4. AVANCE DE OBRA

Avance Programado del periodo : 9.20 %
 Avance Ejecutado de la quincena : 8.35 %
 Avance Programado acumulado : 40.08 %
 Avance Ejecutado acumulado : 55.02%

Situación de la obra : Adelantada en 14.94%

5. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

La Dirección Técnica por parte del Contratista está a cargo del Ingeniero Residente de Obra:
 Ing. Roberto Julián Llaja Tafur CIP 92808
 Asistente de Residencia : Ing Jhon Llausa CIP 112587
 Ingeniero de Seguridad : Ing Julia Tenorio Rodríguez CIP 100274
 Asistente de Seguridad: Ing Emerson Oribe Alva - CIP 77417
 Costos y Valorización: Ing Johana Grados Riveras CIP 084336

Recursos del Contratista

Cuenta con Oficina y almacén en obra, ubicado en en Jr. Grau N° 389, y otro almacén se ubica en Jr. Tacna cuadra 5.

En el periodo el Contratista cuenta con el siguiente Equipo:

01 Motoniveladora
 01 Rodillo liso vibratorio de 12 TN
 03 Volquetes de 22 m3
 02 Mini cargadores (bocat)
 01 Rodillo manual de doble rola
 01 Cortadora de concreto

6. PERSONAL DE LA SUPERVISION

El personal participante por parte de la Supervisión de la obra es el siguiente:

Jefe de Supervisión de Obra: Ing. Delia Amparo Junes Espino
 Asistente de Supervisión: Ing Doris Edy Salas Legua

7. CONTROL TECNICO

[Firma]
 DELIA AMPARO JONES ESPINO
 Ing. Civil
 Reg. CIP N° 22279



Referente a los ensayos de concreto

Para las veredas se emplea concreto $f'c=175$ kg/cm² y para los pavimentos bermas y sardineles concreto $f'c=210$ kg/cm².

Tanto el contratista como la supervisión, extraen testigos de concreto de los diferentes vaciados efectuados.

La Supervisión ha enviado testigos de concreto a laboratorio para la rotura de los mismos de pistas veredas, verificando que los resultados son óptimos.

La supervisión viene efectuando el control permanente de los diferentes vaciados de concreto. Verifica la operatividad de los equipos, la calidad de los agregados, la proporción de los materiales, verifica la toma del slump y verificando la toma de testigos de concreto. La verificación del slump efectuados antes del vaciado del concreto premezclado ha sido óptimo

Referente a los ensayos de densidades

Esta supervisión verifica la ejecución de los ensayos, de densidades de campo (compactaciones) de subrasante, de la base, tanto de veredas, bermas y pavimento (pistas) a fin de verificar el cumplimiento del grado de compactación requerido según el expediente técnico, cumplido los porcentajes de compactación requerido, se autoriza los vaciados de concreto.

Con respecto a los ensayos realizados por el contratista, mencionamos que se han obtenido los resultados exigidos en el expediente técnico, tanto a nivel de sub rasante como base de las veredas, bermas y pista, de las cuadras ya valorizadas.

De acuerdo a las especificaciones técnicas indica obtener a nivel de subrasante la densidad de campo a 95% de la máxima densidad seca del ensayo del proctor modificado, y del pavimento indica obtener 100%.

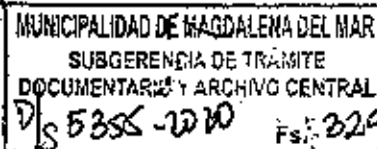
En el presente periodo se han efectuado ensayos de densidades de la subrasante de la cuadra 9,10 y se han obtenido porcentajes de compactación óptimos, cuyos resultados son mayores a 95%.

9.- CONCLUSIONES

- La obra se ha reiniciado el 11/07/2020. Debido a la emergencia sanitaria nacional que venimos afrontando en el País y a nivel mundial, la obra se paralizó a partir del 16/03/2020 debido a la pandemia del COVID-19. Los trabajos se reiniciaron el 11/07/2020 luego de la implementación del Plan de Prevención del COVID-19.
- La valorización N°07 corresponde a los trabajos efectuados por el contratista en el periodo del 16 al 31 de julio, y durante ese periodo ha ejecutado un avance de obra de 8.35 % siendo el avance ejecutado acumulado 55.02 %. El avance programado acumulado según el calendario actualizado, es 40.08 %, por lo que la obra se encuentra adelantada en 14.94%.
- Cabe señalar que de acuerdo a al Artículo 194.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, las valorizaciones tienen carácter de pagos a cuenta, por lo que se recalculan cada partida ejecutada antes de la liquidación de la obra.
- De la revisión y cálculo de la valorización efectuada por el contratista correspondiente a la segunda quincena de julio 2020, la supervisión **aprueba la valorización N° 07** cuyo monto a pagar al contratista es 212,731.18 soles incluido el IGV.

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22278

5101
CONSORCIO FORTALEZA



Av. Angamos N° 1559 - A407
Surquillo - Lima
Tel. 01-6855998 Cel 975465399

Lima, 19 de Agosto del 2020

CARTA N° 23-2020-SUP/DJE

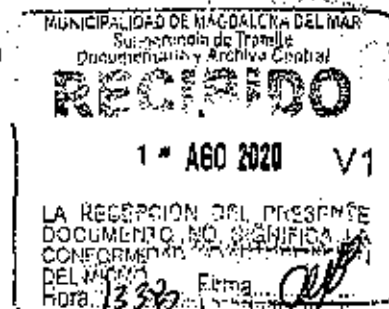
Señores,

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA**

Presente.-

Asunto: Remisión de la Valorización de Obra N° 08 correspondiente al periodo del 01/08/2020 al 15/08/2020.
Obra: "Mejoramiento de Pistas, Veredas, Bermas y Sardineles Peraltados en el Jr. Tacna Cuadras 2 a la 6 y de la 8 a la 14 Distrito de Magdalena del Mar-Lima, Lima".

Referencia: Carta N°34-2020-CONSORCIO TACNA DEL SUR
Contrato de Obra N°025-2019-AF-MDMMM



Mediante la presente me dirijo a ustedes, para hacerle llegar la valorización de Obra N° 08 correspondiente al periodo del 01/08/2020 al 15/08/2020 de la obra:

"MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES PERALTADOS EN EL JR TACNA CUADRAS DE LA 2 A LA 6 Y DE LA 8 A LA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- LIMA, LIMA".

Obra a cargo de la empresa CONSORCIO TACNA DEL SUR (Integrado por las empresas YM Contratistas SAC, BARI Contratistas SAC),

También adjunto a la presente el Informe de la Supervisión N° 06 correspondiente al periodo del 01/08/2020 al 15/08/2020.

Sin otro particular me reitero de Ud.

Atentamente,




ING. DELIA AMPARO JUNES ESPINO
JEFE DE SUPERVISION

DELIA AMPARO JUNES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA N° 06

Correspondiente del 01 al 15 de agosto 2020

1. FICHA TECNICA

OBRA: MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES PERALTADOS EN EL JR TACNA CUADRAS DE LA 2 A LA 6 Y DEL LA 8 A LA 14 DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA, LIMA.

Código de inversión: N° 2344755 - SNIP N° 363273

UBICACIÓN:

Sector	: Jr Tacna
Distrito	: Magdalena del Mar
Provincia	: Lima
Departamento	: Lima
ENTIDAD CONTRATANTE	: Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	: A Precios Unitarios
CONTRATO N°	: 025-2019-GAF-MDMM, suscrito el 19/12/2019
CONTRATISTA	: CONSORCIO TACNA DEL SUR (Integrado por las empresas YM Contratistas SAC, BARI Contratistas SAC),
REPRESENTANTE LEGAL	: Sr. Alberto Rafael Ara Rojas.
RESIDENTE DE OBRA	: Ing. Roberto Julián Llaja Tafur
SUPERVISOR DE OBRA	: CONSORCIO FORTALEZA (Integrado por las empresas DJ y DP INGENIEROS SAC y MARDAN CONSULTORES CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA).
JEFE DE SUPERVISION	: Ing. Delia Amparo Junes Espino (a partir del 14/02/2020)
VALOR REFERENCIAL	: S/. 3,786,855.79 (Inc. I.G.V.)
MONTO CONTRATADO	: S/. 3,638,674.47 (Inc. I.G.V.)
MONTO POR ADELANTO DIRECTO:	S/. 363,867.45 INC. IGV. (10 %) Carta Fianza N°30052665 Seguros La Positiva Vencimiento 21/03/2020
MONTO POR ADELANTO MATERIALES:	S/. 727,734.90 INC. IGV. (20 %) Carta Fianza N°30052666 Seguros La Positiva Vencimiento 24/03/2020
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	: 26/12/2019
FECHA DE INICIO DE OBRA	: 27/12/2019
PLAZO CONTRACTUAL DE EJECUCIÓN	: 150 días calendarios
FECHA DE TERMINO DE OBRA	: 25 de mayo de 2020
PARALIZACION DE OBRA	: 09/01/2020 al 02/02/2020 por trámites para permiso de Autorización para Interferencia de vías de la Municipalidad Metropolitana de Lima (MML)
TIEMPO DE PARALIZACION	: 25 días calendario
REINICIO DE OBRA	: 03/02/2020
PARALIZACION DE OBRA	: 16/03/2020 al 10/07/2020 por Emergencia Sanitaria Nacional e implementación de plan de prevención del COVID 19
TIEMPO DE PARALIZACION	: 117 días calendario

DELIA AMPARO JUNES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

AMPLIACION DE PLAZO EXCEPCIONAL : 162 días calendario

NUEVA FECHA DE TERMINO DE OBRA : 27 de noviembre de 2020

2. DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS EN EJECUCION DEL 15 al 31 DE AGOSTO

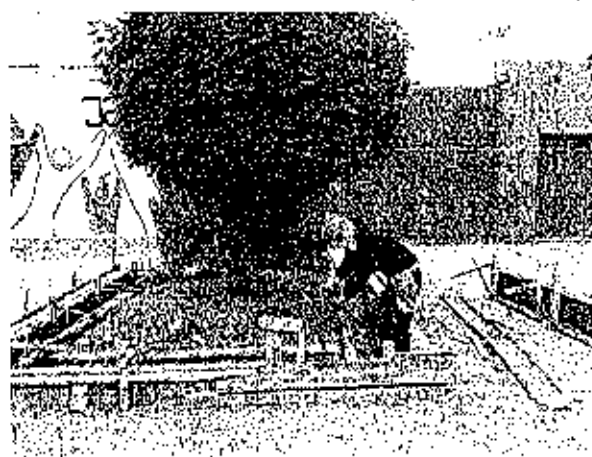
Durante este periodo el contratista ha venido ejecutando diferentes partidas de la obra, las cuales se describen a continuación:

CUADRA 4:

En esta cuadra se ha ejecutado el encofrado y vaciado de sardineles con concreto premezclado f'c 210 kg/cm².



Vista del vaciado de concreto en sardineles

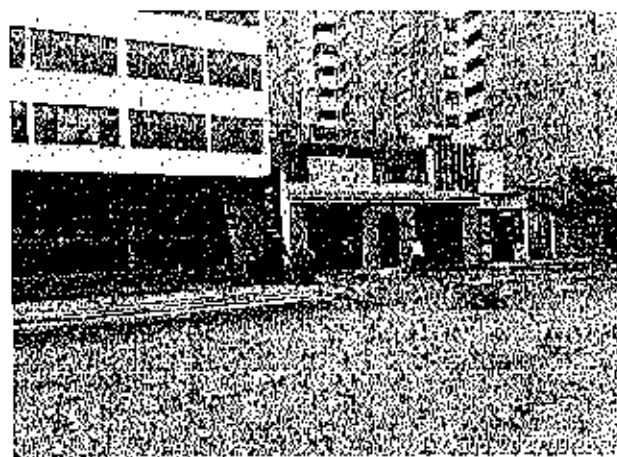


Encofrado de sardineles de la cuadra 4

Cuadra 9: En esta cuadra, en la partida de pistas se ha excavado a nivel de subrasante, compactación, y colocación de la base de afirmado de la vía.



Vista de la cuadra 9 de remoción de escombros



Vista de la cuadra 9 (base conformada)

Cuadra 10:

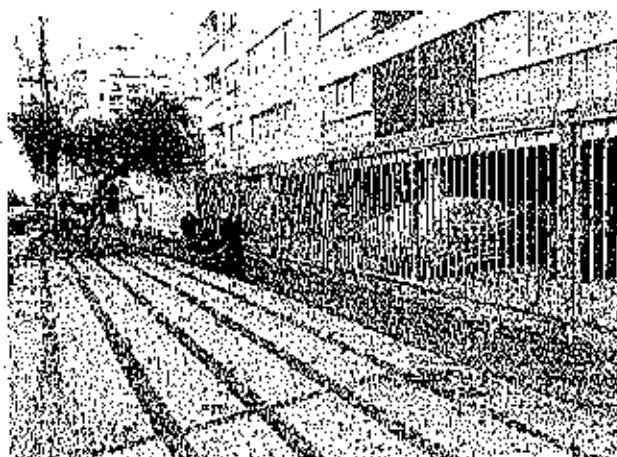
[Signature]
CELIA MARACON JESUS ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

Se ha efectuado la excavación de veredas a nivel de subrasante, compactación de la subrasante, y compactación de la base de la vereda.

Referente a la pista de esta cuadra, se ha compactado la base del afirmado y ensayos de densidad de campo



Sacando densidades en cuadra 10



Compactando Subrasante cuadra 10

Cuadra 11:

En esta cuadra, se ha efectuado la compactación de subrasante de veredas y base de veredas, encofrado de veredas y vaciado de veredas.

Se ha efectuado la compactación de base de pistas



Vista de la Sub rasante compactada de la vía



Vista de la puesta de material de afirmado en la vía

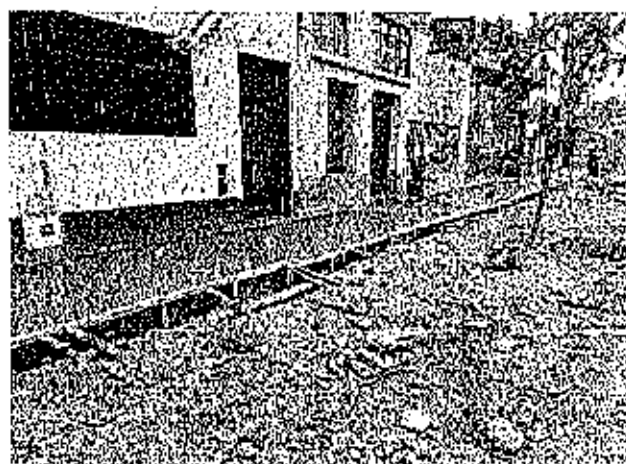
Cuadra 12:

En esta cuadra, se ha efectuado la conformación y compactación de base de veredas. El encofrado de veredas y vaciado con concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$.

Se ha efectuado la compactación de la subrasante, la colocación del afirmado y la compactación de la base de afirmado de la pista.



Ramoción de escombros de la vía cuadra 12



Vaceado vereda cuadra 12

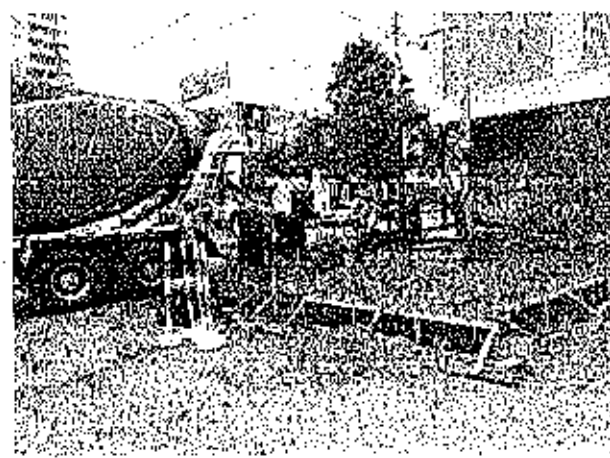
Cuadra 13

En esta cuadra, se ha efectuado la conformación y compactación de base de veredas. El encofrado de veredas y vaciado con concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$.

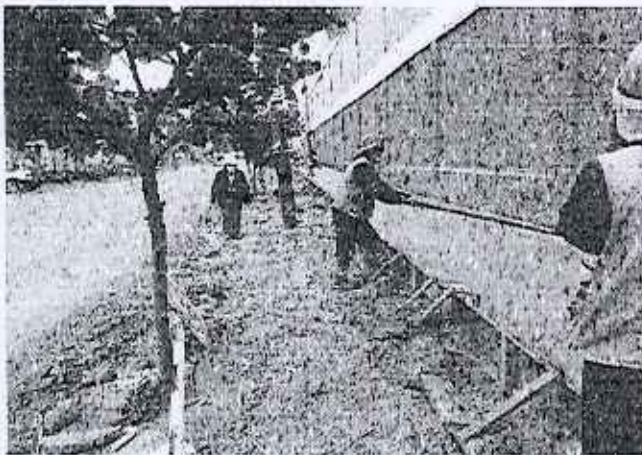
Se ha efectuado la compactación de la subrasante, la colocación del afirmado y la compactación de la base de afirmado de la pista.



Vista panorámica de la base de la vía



Vaciado de concreto en martillo



Vista de vaciados de vereda



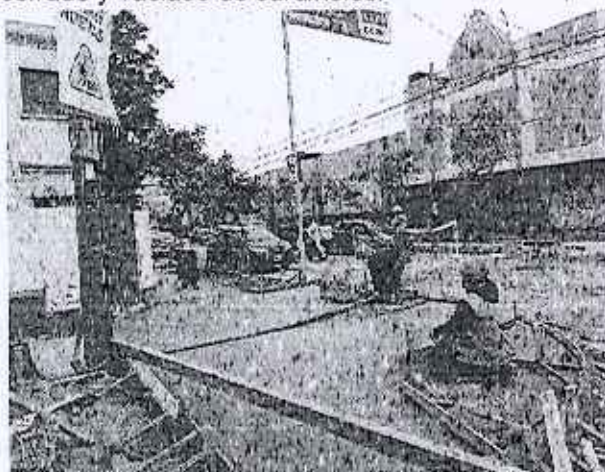
Control de calidad del concreto

Cuadra 14

En esta cuadra, se ha efectuado la conformación y compactación de base de veredas. El encofrado de veredas y vaciado con concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$.

Se ha efectuado la compactación de la subrasante, la colocación del afirmado y la compactación de la base de afirmado de las bermas.

Encofrado y vaciado de sardineles.



Vaciado de Martillo en la cuadra 14



Sacado de testigos de dicho vaciado

DEJA AMPARO LUKAS ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279



3. METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

El contratista, en el periodo del 01/08/2020 al 15/08/2020 ha efectuado las siguientes partidas:

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UN	MET. DEL CONTRATO	VAL ACTUAL
				MET.
01.	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	
01.02.	CASETA DE OBRA Y ALMACEN PROVISIONAL	m2	40.00	
01.03.	CARTEL DE OBRA 4.80MX3.60M BANNER INC ESTRUCTURA E INST	und	1.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD			
02.01	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	glb	1.00	0.10
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	35.00	
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	0.10
02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	0.10
03	OBRAS PRELIMINARES			
03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20,293.41	1,200.00
03.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO PARA PISTAS	glb	1.00	0.10
03.03	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	20,293.41	2,000.00
03.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	16.00	
04	DEMOLICIONES			
04.01	CORTE Y PERFILADO DE BORDES DE PAVIMENTO	m	346.66	
04.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 8"	m2	10,289.25	
04.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E= 0.10 M (INCL CORTE)	m2	5,607.21	
04.04	DEMOLICIONES BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO DETERIORADAS E=0.10 M (INC CORTE)	m2	4,029.10	
04.05	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	1,832.38	
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRSANTE CON EQUIPO P PISTAS	m3	2,057.84	17.95
05.02	CORTE MANUAL DE MATERIAL EN VEREDAS HASTA EL NIVEL DE SUBRSANTE	m3	560.76	53.73
05.03	CORTE MANUAL DE MATERIAL EN BERMAS Y RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR HASTA EL NIVEL DE SUBRSANTE	m3	664.52	
05.04	EXCAVACION MANUAL P/SARDINELES PERALTADOS	m3	66.52	1.72
05.05	CONFORMACION DE SUBRSANTE C/MAQUINARIA P/PISTAS	m2	10,289.25	2,803.77
05.06	REFINE, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL A NIVEL DE SUBRSANTE EN VEREDAS	m2	5,647.42	983.24
05.07	REFINE CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL A NIVEL DE SUBRSANTE EN BERMAS Y RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR	m2	4,356.74	
05.08	ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ 15 M3 D=15 KM	m3	8,576.47	91.74

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

06	PISTAS DE CONCRETO			
06.01	BASE DE AFIRMADO E= 0.20 M	m2	10,289.25	3,595.15
06.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C 210 KG/CM2 e=0.20M EN PISTAS	m2	10,289.25	220.00
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	306.63	
06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	10,289.25	220.00
06.05	JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	1,881.43	
06.06	JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,823.04	
06.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	1,881.43	
07	VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD			
07.01	BASE GRANULAR E =0.10 m MANUAL P/VEREDAS Y RAMPAS PARA PERSONAS CON DISC.	m2	5,647.42	1,265.59
07.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS MARTILLOS (INC SARDINEL SUMERGIDO BRUÑADO Y ACABADO SEMIPULIDO C/A 1:2) E= 0.10M	m2	5,535.62	975.32
07.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C175 KG/CM2 EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (ACAB. SEMIPUL C/A 1:2)	und	85.00	
07.04	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,021.21	177.75
07.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	5,647.42	975.32
07.06	JUNTAS DE ASFALTO EN VEREDAS	m	1,112.24	
08	BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES			
08.01	BASE GRANULAR E= 0.15M PARA BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES	m2	4,356.74	513.46
08.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 PARA BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES E=0.10M	m2	4,356.74	288.47
08.03	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.01	20.82
08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	4,356.74	288.47
08.05	JUNTAS DE CONTRACCION EN BERMAS Y RAMPAS VEHICULARES	m	435.67	
09	SARDINELES			
09.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 0.15 X 0.40 M PARA SARDINEL PERALTADO (INC. ACABADO)	m3	133.03	3.44
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	1,773.78	45.88
09.03	ACERO DE RESFUERZO Fy= 4,200 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS	kg	3,303.80	79.22
09.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	2,106.36	54.48
09.05	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	und	325.00	
10	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
10.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL (LINEA CONTINUA)	m	2,492.70	
10.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL (LINEA DISCONTINUA)	m	331.50	
10.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	654.76	
11	OTROS			
11.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	0.10

4. AVANCE DE OBRA

Avance Programado del periodo : 11.25 %
 Avance Ejecutado de la quincena : 6.99 %
 Avance Programado acumulado : 51.33 %
 Avance Ejecutado acumulado : 62.01%

DELIA AMPARO JIMENEZ ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

Situación de la obra : Adelantada en 10.66%

5. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

La Dirección Técnica por parte del Contratista está a cargo del Ingeniero Residente de Obra:

Ing. Roberto Julián Llaja Tafur CIP 92808

Asistente de Residencia : Ing Jhon Uacsa CIP 112587

Ingeniero de Seguridad : Ing Julia Tenorio Rodríguez CIP 100274

Asistente de Seguridad: Ing Emerson Oribe Alva - CIP 77417

Recursos del Contratista

Cuenta con Oficina y almacén en obra, ubicado en en Jr. Grau N° 389, y otro almacén se ubica en Jr. Tacna cuadra 5.

En el período el Contratista cuenta con el siguiente Equipo:

01 Motorizadora

01 Rodillo liso vibratorio de 12 TN

03 Volquetes de 22 m3

02 Mini cargadores (bocat)

01 Rodillo manual de doble rola

01 Cortadora de concreto

6. PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN

El personal participante por parte de la Supervisión de la obra es el siguiente:

Jefe de Supervisión de Obra: Ing. Delia Amparo Junes Espino

Asistente de Supervisión: Ing Doris Edy Salas Legua

7. CONTROL TECNICO

Referente a los ensayos de concreto

Para las veredas se emplea concreto $f'c=175$ kg/cm² y para los pavimentos bermas y sardineles concreto $f'c=210$ kg/cm².

Tanto el contratista como la supervisión, extraen testigos de concreto de los diferentes vaciados efectuados. Para fines del presente mes se enviarán a laboratorio para su rotura cumplido los 28 días.

La Supervisión ha enviado testigos de concreto a laboratorio para la rotura de los mismos de pistas veredas, verificando que los resultados son óptimos.

La supervisión viene efectuando el control permanente de los diferentes vaciados de concreto. Verifica la operatividad de los equipos, chequea el calidad y resistencia del concreto premezclado, verifica la toma del slump y verifica la toma de testigos de concreto.

La verificación del slump efectuados antes del vaciado del concreto premezclado ha sido óptimo

Referente a los ensayos de densidades

Esta supervisión verifica la ejecución de los ensayos de densidades de campo (compactaciones) de subrasante, de la base, tanto de veredas, bermas y pavimento (pistas) a fin de verificar el cumplimiento del grado de compactación requerido según el expediente técnico, cumplido los porcentajes de compactación requerido, se autoriza los vaciados de concreto.

Con respecto a los ensayos realizados por el contratista, mencionamos que se han obtenido los resultados exigidos en el expediente técnico, tanto a nivel de sub rasante como la base de las veredas, bermas y pista, de las cuadras ya valorizadas.


DELIA AMPARO JUNES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

De acuerdo a las especificaciones técnicas indica obtener a nivel de subrasante la densidad de campo a 95% de la máxima densidad seca del ensayo del proctor modificado, y del pavimento indica obtener 100%.

En el presente periodo se han efectuado ensayos de densidades de la base de las cuadras 9,10 y 12, se han obtenido resultados de compactación óptimos.

9.- CONCLUSIONES

- La valorización N°08 corresponde a los trabajos efectuados por el contratista en el periodo del 01 al 15 de agosto, y durante ese periodo ha ejecutado un avance de obra de 6.99 % siendo el avance ejecutado acumulado 62.01 %. El avance programado acumulado según el calendario actualizado, es 51.33 %, por lo que la obra se encuentra adelantada en 10.68%.
- Cabe señalar que de acuerdo a al Artículo 194.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, las valorizaciones tienen carácter de pagos a cuenta, por lo que se recalcularan cada partida ejecutada antes de la liquidación de la obra.
- De la revisión y cálculo de la valorización efectuada por el contratista correspondiente a la segunda quincena de julio 2020, la supervisión **aprueba la valorización N° 08** cuyo monto a pagar al contratista es 178,018.74 soles incluido el IGV.


DELIA AMPARO FLORES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

RESUMEN DE VALORIZACION DE SUPERVISION N° 03 SEPTIEMBRE-2020
(En Nuevos Soles)

Supervisor	CONSORCIO FORTALEZA
Jefe de Supervisión	ING. DELIA A. JUNESESPINO
Obras	MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS, BERMAS Y BARRIOALES PERALTADOS EN EL DISTRITO DE MAGDALENA DEL 2 A LA 6 Y DE LA BALA 14 DISTRITO DE MAGDALENA DEL MARACA-LIMA

N° de Contrato Supervisión	005-2020-BAF-MDM
Fecha de entrega de terreno	26/12/2016
Fecha de inicio del servicio	14/02/2020
Supervisión	
Paralización temporal de obra	Del 06/01/2020 al 02/03/2020
Fecha de reanillo de obra	3/02/2020
Paralización de obra por pandemia	Del 16/03/2020 al 10/09/2020
Fecha de término de obra	27/11/2020

MONTOS	NETO	IGV	BRUTO
Contractual	85,423.73	15,376.27	100,800.00
Adicional N°			
Adicional N°			
TOTAL	85,423.73	15,376.27	100,800.00

3380

Adelanto	NETO	IGV	BRUTO	%	FECHA DE PAGO
Contractual	0.00	0.00	0.00	0.00%	

N° de Valoración	Valoración del Periodo (a)	Adelanto (b)	Retención Fondo garantía 10% (c)	Valoración Nota SI	IGV SI	Monto neto a facturar SI	Monto neto a pagar SI
				$a = (b-c)$	$c = 10\% \times a$	$f = (d-a)$	$g = f \times 85\%$
Valor 01	15,376.27 sin adelanto		3,580.00	15,376.27	2,757.73	16,144.00	14,784.00
Valor 02	15,376.27 sin adelanto		3,580.00	15,376.27	2,757.73	16,144.00	14,784.00
Valor 03	15,376.27 sin adelanto		3,580.00	15,376.27	2,757.73	16,144.00	14,784.00
Valor 04							
Valor 05							
Liquidación de obra							
Parcial	46,128.81	0.00	10,800.00	46,128.81		54,432.00	44,382.00

Avance Físico	
Actual	Acumulado
16.00%	16.00%
16.00%	32.00%
16.00%	48.00%
0.00%	54.00%
0.00%	54.00%
0.00%	54.00%

Mayor prestación					
Parcial					

Penalización					
Parcial					

Total Gral.	46,128.81	0.00	10,800.00	46,128.81	54,432.00	44,382.00
--------------------	------------------	-------------	------------------	------------------	------------------	------------------


 DELIA AMPARO JULES ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

40

DJ Y DP INGENIEROS S.A.C.

FACTURA ELECTRÓNICA

RUC : 20392490737

E001-5

DJ Y DP INGENIEROS S.A.C.

AV. ANGAMOS ESTE 1559 DPTO. 407 TORRE A
LIMA - LIMA - SURQUILLO

DATOS DEL CLIENTE

F. Emisión : 26/09/2020

Señor(es): MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR

RUC 20131376848

Establecimiento AV. ANGAMOS ESTE 1559 DPTO. 407 TORRE A LIMA-

del emisor : LIMA-SURQUILLO

Moneda : SOLES

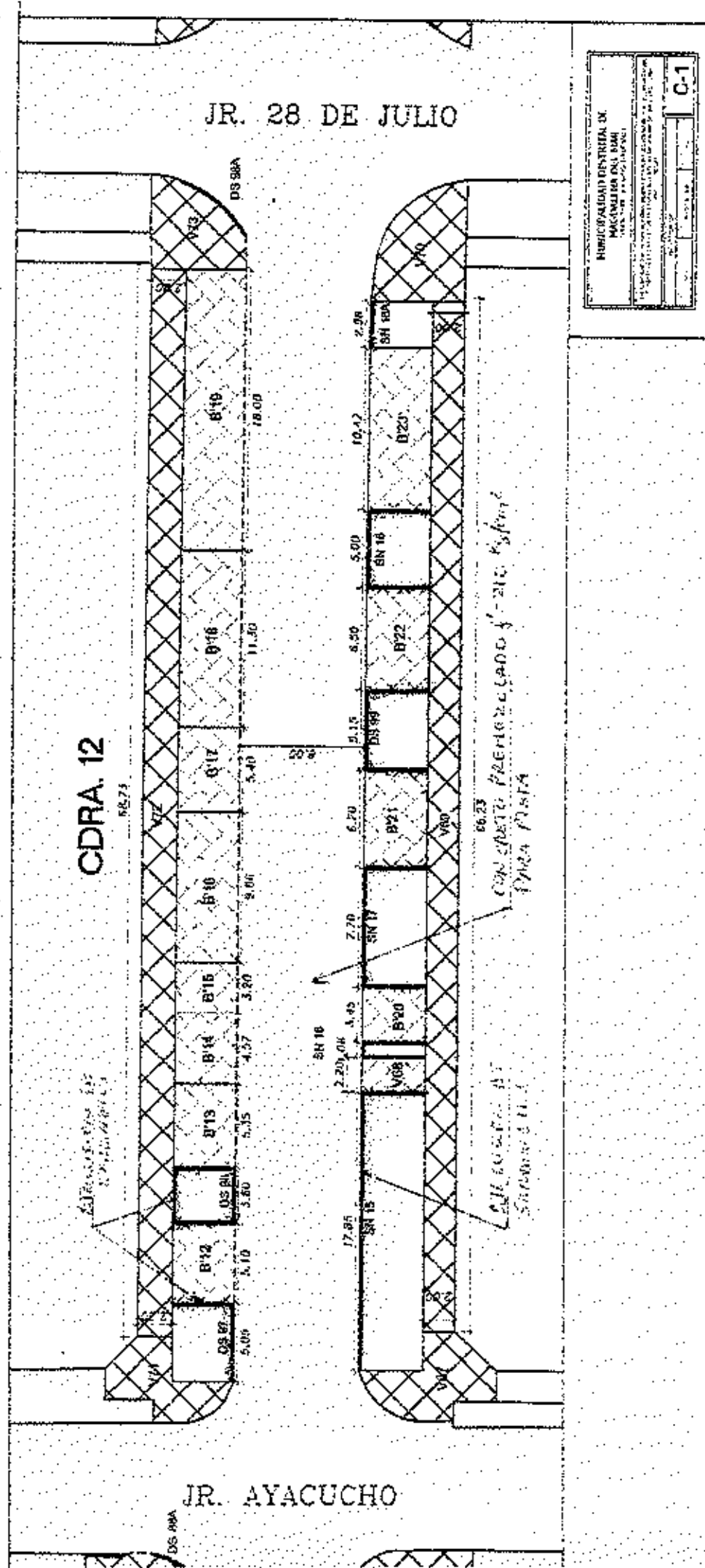
Detalle:

Cantidad	Unid Medida	Código Descripción	Valor Unitario
1.00	Unidad	POR PAGO DE LA VALORIZACION N°03 DEL SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA SEGUN CONTRATO N°003-2020-GAF-MDMM	15376.27

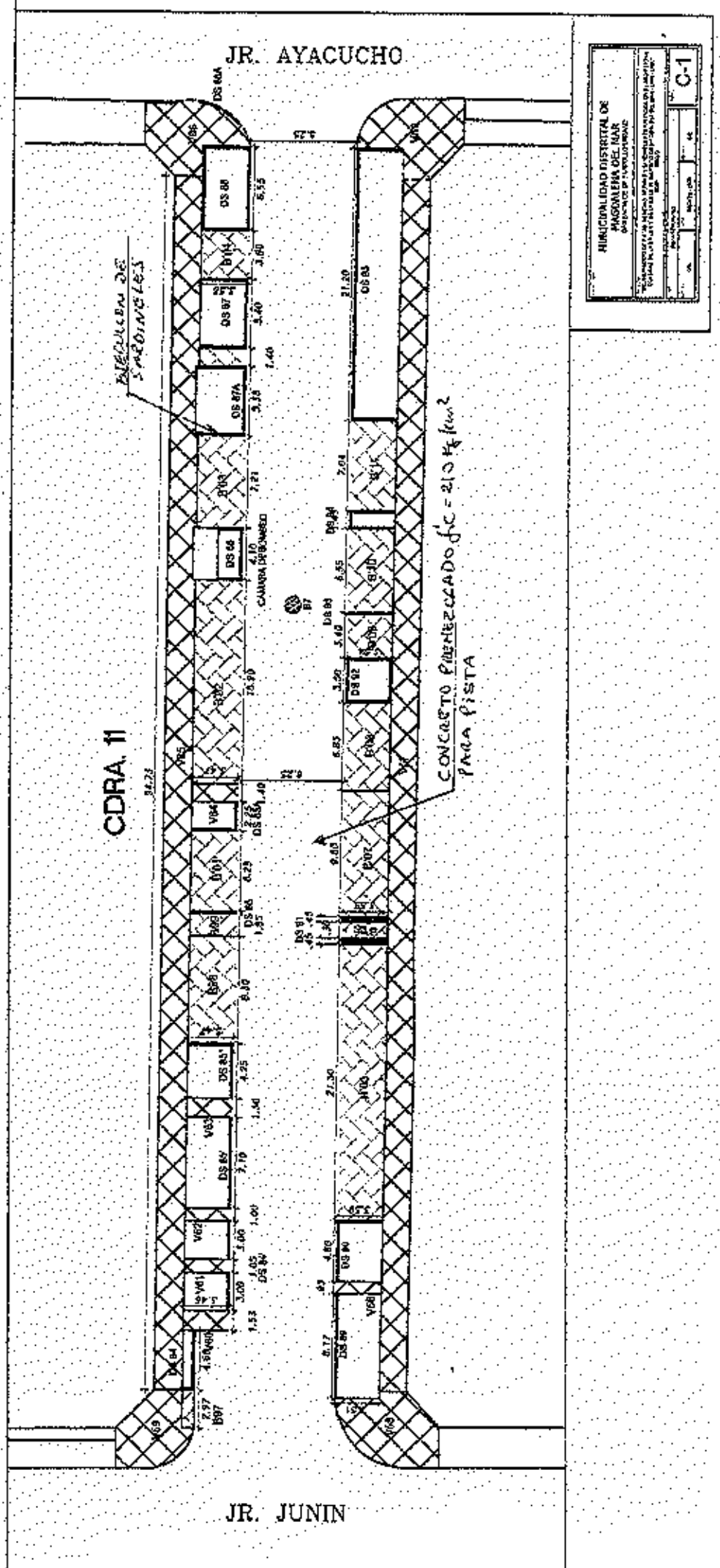
SON: DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y
CUATRO Y 00/100 SOLES

Sub total Ventas:	S/15,376.27
Anticipos	S/0.00
Descuentos:	S/0.00
Valor de venta:	S/15376.27
IGV:	S/2767.73
Otros cargos :	S/0.00
Importe total :	S/18144.00

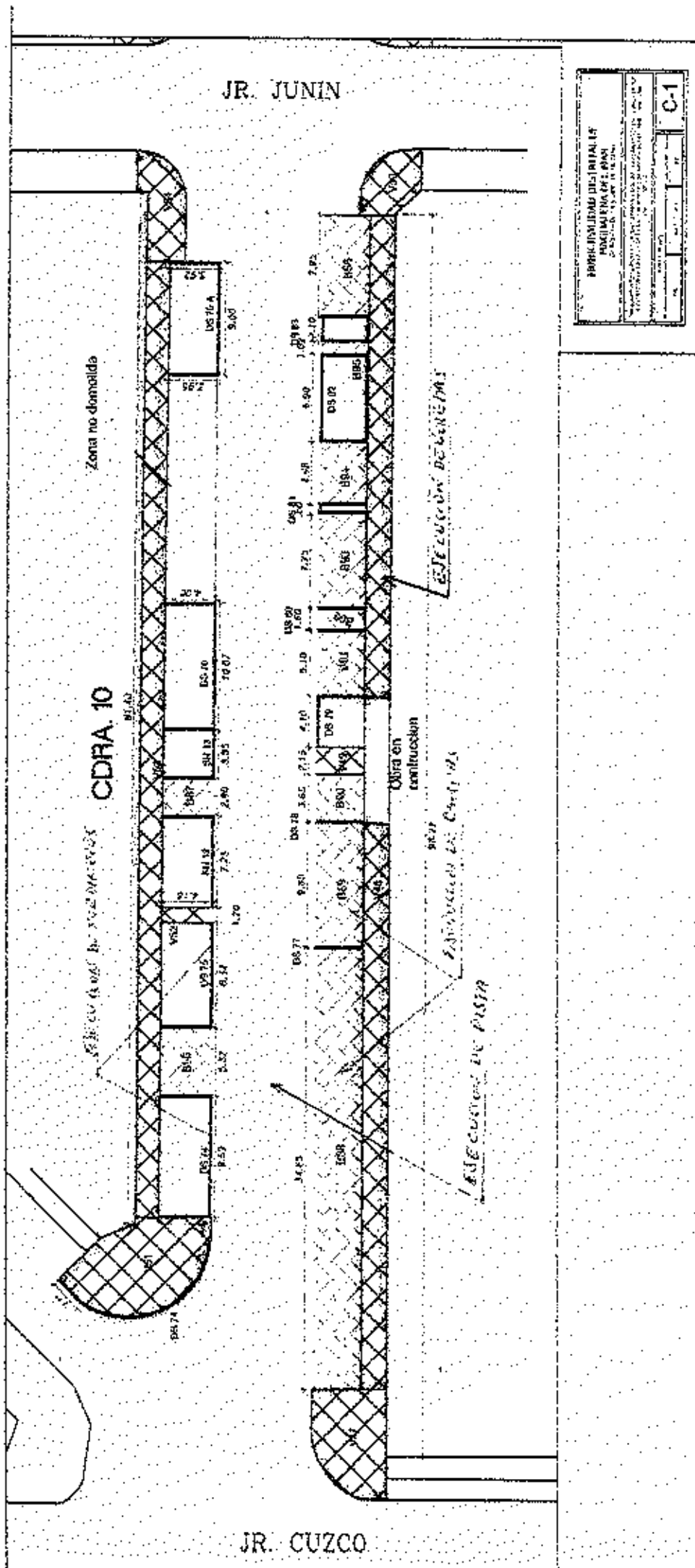
Es una representación impresa de la Factura Electrónica generada en el sistema de SUNAT. Puede verificarla
utilizando la Clave SolDELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279



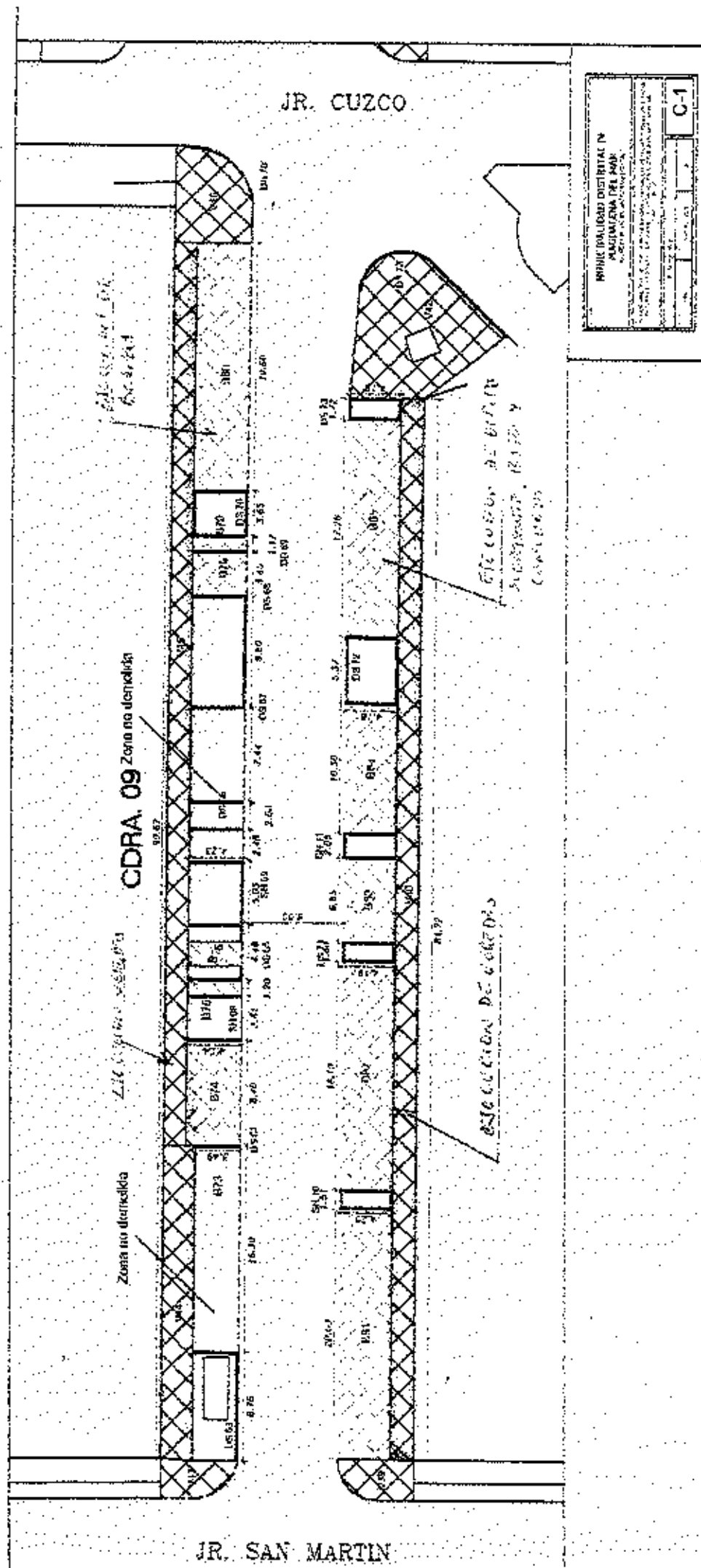
DELIA AMPARO VARELA ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279



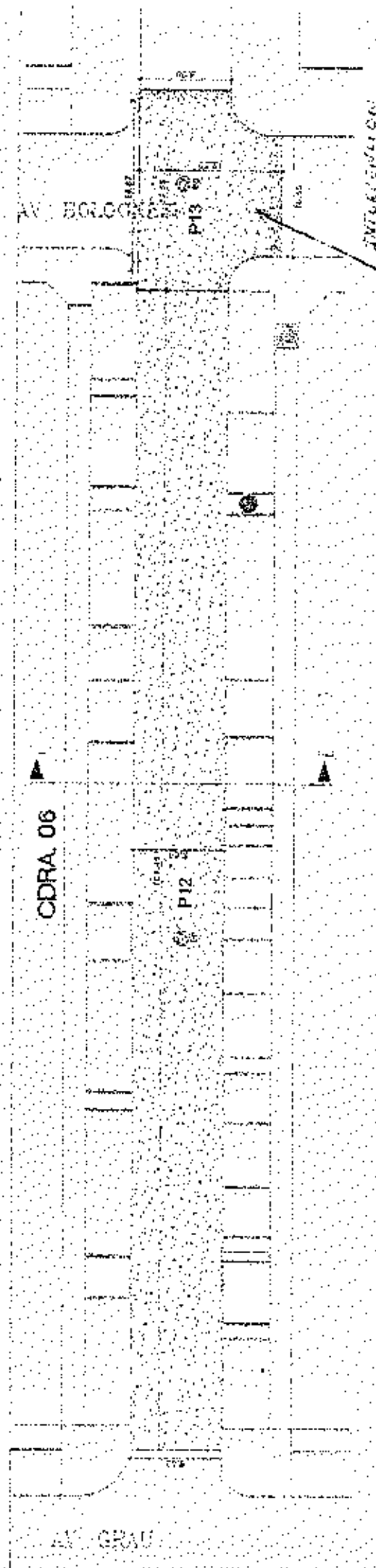
DELIA AMPARO JIMES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279



DELIA ALPACA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279



DELIA ANSPARO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279



INTERSECCION
 CON CALLE
 DE LA VIVIENDA
 CON CALLE DE LA VIVIENDA
 CON CALLE DE LA VIVIENDA
 CON CALLE DE LA VIVIENDA

Delia
 DELIA ESPINOZA ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 REG. CIP N° 22279



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 107 - De la Supervisión 15/07/2020

Se ha efectuado el vaciado de hormón en la izquierda de la cuadra 02. Se extraen testigos de concreto. Se cede el vaciado de hormón permitidos en la cuadra 05. Se efectúa el vaciado de concreto se pista en la cuadra 04 con concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, se extraen testigos de concreto. Se viene trabajando con maquinaria en la cuadra 13 y 14. En la cuadra 10 se viene efectuando trazos y replanteo de pista, se le recomienda colocar en forma clara los niveles de replanteo.

[Firma]
DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

Asiento N° 108 DEL RESUMEN

16/07/20

OCCURRENCIAS DE OBRA

- Se inició la jornada laboral previamente con la inducción de seguridad, control de salud, temperatura, pulsometría y su respectiva conformidad, para luego incorporarse a los frentes de trabajo.
- Se continuó con la ejecución de pista de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 04 L. 129, con un avance del 60% (se extrajeron probetas de concreto).
- De acuerdo a los trabajos de subsanante concluida y culminada en la cuadra 14, se solicita a la supervisión que verifique niveles y ancho, para suministro de afirmado y su respectiva conformación.
- Se reconfirmó base de afirmado en pista, cuadra 02 - L. 129, el cual se encontraba en buenas condiciones antes del fin de la jornada; así mismo solicitamos a la supervisión verifique niveles y ancho de vía para su respectiva ejecución de losa de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

ROBERTO JULIAN LAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

[Firma]
DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL INSPECTOR

ING. RESIDENTE



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 109.- De la Supervisión 16/07/2020.
se efectúa vaciado de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en pista de la cuadra 04 se extraen testigos de concreto.
De acuerdo a su programación de los trabajos de ~~de~~ concreto se debe contar completamente habilitadas las áreas para vaciados, caso contrario no se efectuarán los vaciados.
Se reacomoda la subbase de la pista cuadra 02 por el lado derecho para vaciado de este elemento.
Se ha efectuado los y culminado los trabajos de la subrasante de la cuadra 14. Se efectuaron ensayos de densidad de campo.

Chiles
DELIA AMARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

18/07/20

Asiento N° 110 DEL PRESIDENTE

Se inicia la jornada laboral con el respectivo control de salud, temperatura y desinfección al personal para su incorporación a los frentes de trabajo Demarcados de Obra:

- Se completa el vaciado de concreto en pista - cdra 04 - L. Izquierda
- Se inicia el vaciado de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en pista - cdra 02 - carril derecho
- Se reconfigura base de afirmada en veredas V09 y V12 (cdra 3); V18 (cdra 4) y bermas B37, B38, B39 (cdra 06); se solicita a la supervisión autorización para su respectivo vaciado de concreto de clase $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
- Se ha culminado trabajos de compactación (univelación) y trabajos de la cuadra 14.

[Signature]
ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL

[Signature]
ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

[Signature]
DELIA AMARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

[Signature]
DELIA AMARO JONES ESPINO

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



Asiento N° 111 - De la Supervisión 18/07/2020
 Se efectuaron controles de salud y temperatura en forma
 diaria de los Trabajadores. Se le requirió al contratista
 poder suministrar a los Trabajadores con todos los
 equipos de seguridad que requirieran entre otros.
 Se efectuó el vaciado de pasta cuadro 04. Caudal 2210
 Se recompactó la base de afirmado de la cuneta
 de los cuadros 03 y 04, en un caso se recompactó la base
 de la cuneta 06.

Chavez

Asiento N° 112 DE RESUMEN 20-07-20
 Como todo inicio de jornada se inició con la respectiva charla de inducción
 de seguridad y salud; previamente el personal fue desinfectado y tomado
 los controles médicos: Temperatura, pulso y presión.
 - Se ejecutó trabajos de concreto en varillas $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$: V07, V12 (Cdm 03)
 V18 (Cdm 04) y Berrina de $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$: B37, B38, B39 (Cdm 06)
 Tomándose fotos de ejecución para su archivo.
 - Se reconfirmó base de afirmado en pista Cdm 02 - L. 2579. Se recompactó a la
 Supervisión nuestra verificación para su vaciado respectivo $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 92308

Asiento N° 113 - De la Supervisión 29/07/2020
 Se efectuaron trabajos de curados de veredas con concreto
 $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ vaciado de la cuneta 03, igual cuente se hizo
 vaciado de berrina en la cuneta 06.
 Se les recompactó recompactado la base del afirmado
 de pista de la cuneta 02 para su respectivo vaciado
 con concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 92308

ROBERTO JONES ESPINO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 92308



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento Nº 114 DEL PRESIDENTE

21-02-20

- Se inicia la jornada con el respectivo control de temperatura, inducción al trabajador y verificación de los EPP de seguridad y salud.
- Se descansa al amonto precepor se procede a la ejecución de Pista de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 02 - carril izquierdo, formandose probetas de concreto para su ensayo.
- Se reconfirma la pista a nivel de subrasante en la cuadra 11, los cuales ya tenían sus pruebas de compactación; se solicita a la Supervisión la verificación de los niveles y anchos de vía para el suministro de material afirmado y su respectiva conformación - compactación.
- Se reconfirma base de afirmado en Pista en la cuadra 03 - V. 229, solicitando a la Supervisión nuestra verificación de los niveles y anchos de vía, asimismo autorización para la ejecución de base de papera $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros Nº 52808

Asiento Nº 115 - De la Supervisión 21/02/2020

En la fecha se efectúan variado de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (Pista) primario en la cuadra 02 Se extiende testigo de concreto Se viene efectuando trabajos de varo primario de superficie de vía en Cuadra 11 se cuenta con material velado, rodillo, valgueta, asimismo se viene efectuando el riego de compactación. Se recompacta la base de afirmado de la cuadra 3, en el lado izquierdo, se verifica los anchos de vía para que quede pendiente variado. Se le solicita al personal adecuadamente las diferentes áreas de variado de concreto, igualmente por donde la cuadrilla de donde se efectúan trabajos para la maquinaria de las cintas personalización y personal de seguridad.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR

Chiriel

INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros Nº 52808

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:



FECHA

Asiento N° 116 del Contratista

22-07-20

- Se inicia la jornada laboral con el control de temperaturas, fides inducción al trabajador y verificación de EPPs al trabajador
- De acuerdo al asiento precedente del contratista se ejecutó concreto en pista $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 03 - Carril. Izquierdo con un ancho 70'.
- Se realizó conformación de Peta a nivel de subrasante en la cuadra 06, contratarse con los siguientes equipos: Motoniveladora + Rodillo liso se solicita a la Supervisión Verificación de los niveles y anchos de vía.
- Se reconfirmo base de afirmado para Bermas en la cuadra 06 para los sectores B35 - B36 - B40 - B41, se solicita a la Supervisión Verificación de los niveles y dimensiones, así mismo se autoriza para su vaciado de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ respectivo.
- Se suministró material afirmado a la cuadra 14.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 82808

Asiento N° 117 De la Supervisión 22/07/2020

En la cuadra 09 se viene efectuando trabajos con la maquinaria efectuando la instalación de la subrasante, solo concierne a plantillas, tener en cuenta los niveles de las diferentes cunetas y niveles de los cruces de vías, los diferentes anchos de vías es de acuerdo a planos.

Se viene reconfirmando la base de afirmado para bermas de la cuadra 06, se le solicita efectuar los ensayos de compactación.

Se efectuarán ensayos de compactación de subrasante en la cuadra 14 y se viene colocando en su totalidad el afirmado.

CELIA AMPARO LINES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. C.P.N° 2278

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR

CELIA AMPARO LINES ESPINO

OTRO



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 118 Del 23-07-2020

Al inicio de jornada se inició con el control de temperatura y humedad del trabajador, para luego recibir su inducción y verificación de EPPs.

Se continuó con la ejecución de losa de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 05 cumpliendo el carril izquierdo.

Se acuerdo al asiento precedente se ejecuta Balsa de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 06 rectores B35 - B36 - B40 - B41 L. Izda.

Se realiza trabajos de conformación y compactación en pista a nivel de subrasante en la cuadra 10, solicitando a la Supervisión nuestra verificación de niveles y avance de vfo. Así mismo solicitamos a la Supervisión autorización para extraer puntos para las densidades de campo a nivel de subrasante en pistas para las cuadras 09 y 10.

Se reconfirma base de afirmado en bermas de la cuadra 06 en los rectores B44, B53 y B54, solicitando a la Supervisión nuestra autorización para su verificación de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.

Se inicio trabajos de extendido y batido de afirmado en la edra 11 (Pista) perfilando a nivel de base de afirmado.

Se reconfirma base de afirmado en pista edra 03 L. der. solicitando al Supervisor nuestra verificación.

ROBERTO JULIAN LAJATAPUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 32808

Asiento N° 119 - Del Supervisor 23/07/2020

Se efectúa el vaciado de bermas con concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 06 lado izquierdo. Se efectúa vaciado de pista de concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 03, $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en Pista. Se continúa con trabajos de conformación y compactación en pista a nivel de subrasante en las cuadras 10 y 09. En las cuales se ha verificado los niveles.

Se viene efectuando la conformación de la base de afirmado de la pista de la cuadra 11.

INGENIERO CIVIL



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 121 - De la Supervisión 24/07/2020
Se efectúa el vaciado de pista de la cuadra 03 camildesado con concreto $f'c = 240 \text{ kg/cm}^2$ (premezclado).
Se efectúa ensayo de compactación de la subrasante de las cuadras 09 y 10 de las pistas, estos valores y porcentaje es de 95% como muestra el expediente Técnico.
Se culminó con la conformación y compactación de la base de afirmado de la cuadra 14, la cual está apta para ~~la~~ efectuar ensayo de densidades de campo.
Referente a lo señalado en su asguero sobre bermas y jardines de la cuadra 06 debe considerarse área de jardín entre cocheros.
Referente a berma B-43 se le señala debe considerarse área de jardín, al respecto hay reclamos de parte de los vecinos.

Delia

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279 25-07-20

Asiento N° 122 DEL RESIDENTE

- Se inicia la jornada con el control de temperatura, densificación, indicación y verificación de EPS.
- Se camina Pista de Concreto en la cda 03 L. derecho y se ejecutaron las Bermas B44, B53, B29 y las bermas (salidas de cocheros 1 y 2 de Condominio en Jr. Tarma 610) - cda 06
- Se ejecutó conformación de base de afirmado en Pista cda 13
- Se reconformó base de afirmado en berma cda 6 en los sectores: B46, 47, 48, 49 y 50
- Se solicita a la supervisión con autorización de vaciado de concreto.
- Además se reconformó base de afirmado de Pista - cda 06 - que estaba en buenas condiciones antes del periodo de cuarentena; se solicita a la supervisión nuestra verificación de niveles y ancho de vía para ejecutar base de concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en el carril izquierdo.

[Signature]

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Coleg. de Ingenieros N° 92808

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

Delia
DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



Asiento N° 123. - De la Supervisión 25/07/2020
Se culmina los trabajos de vaciado de pista de la cuadra 03 lado derecho. Se ejecutan vaciados de banquetas en cuadras 06 B-44, B-53, B-54 y V-29.

Se viene reconfirmando base de afirmado de la Cuadra 06 en banquetas B-46, B-47, 48, 49 y 50.

Se reconfirma la base de afirmado de la cuadra 06, antes de ser aceptado para vaciado de pistas lado izquierdo. Se viene efectuando la conformación de la base de afirmado de pista de la cuadra 13, se debe colocar las plantillas correspondientes. Se efectúan controles topográficos.

Chupel

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

27-07-20

Asiento N° 124. DEL RESIDENTE

- Se inicia la jornada con el control de temperatura, desinfección, checks de indicación y verificación de turnos al trabajador.

- Se procede al inicio de vaciado de concreto fle= 210 kg/cm² en la cuadra 06 - carril izquierdo.

- Se realizó reconfirmación de vereda en la cdra 13 - L. Dura a nivel de afirmado, solicitó a la supervisión autorización para el vaciado de concreto fle= 175 kg/cm².

- Se solicita a la Supervisión autorización para extracción de datos de campo a nivel base de afirmado en Pista para las cuadras 13 y 14.

- A las 16:00 hrs se realizó construcción Poncelet, sobre cinco cables totos de fibra óptica, en el cual se declaró que la Empresa en el momento de intervención del corte en la cdra 03 no ha roto y/o afectado ningún cable y además que los cables se encuentran muy superficiales los cuales fueron verificados por un fiscal policial. Dicha declaración está consignada en una copia certificada con N° de Orden 1969-0039 - Comisaría PNP - Magdalena del Mar.

S. G. G.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808
ING. RESIDENTE

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

Chupel DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

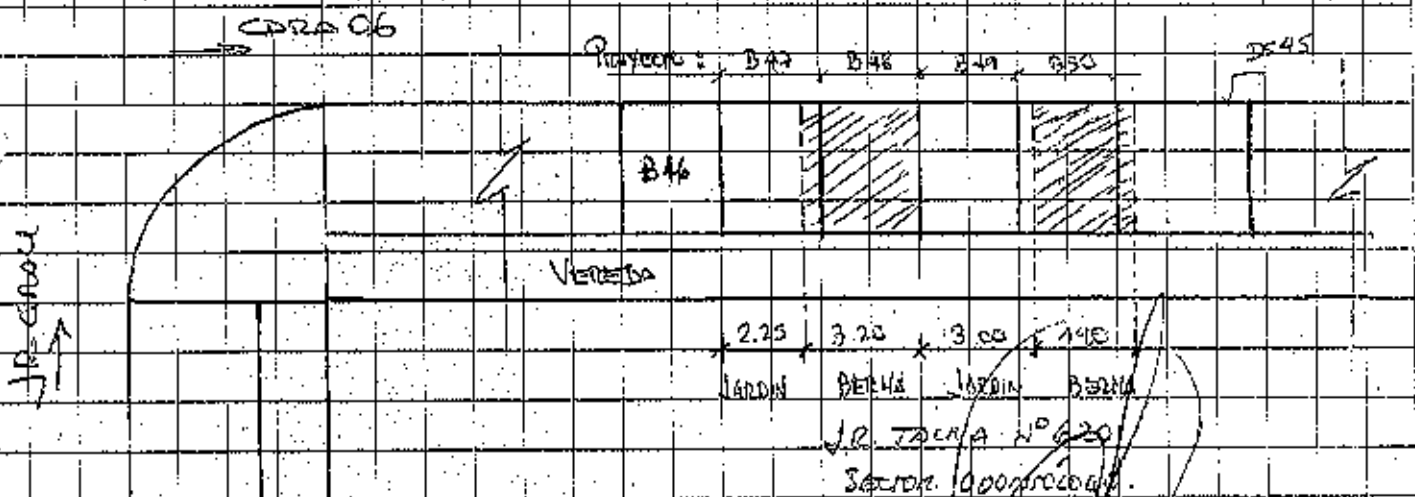
Contratista:

FECHA:



CONTINUA ASIENTO 124

De acuerdo al Diagrama adjunto, se solicita autorización para los
vaciados de concreto en BERRA - obra 06 - L. Derecho -



De acuerdo al Diagrama adjunto la obra B43 y B49 se convertirían en
jardín; por tanto solicitamos al Supervisor una autorización para el
vaciado respectivo.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 82808

Asiento N° 125 - De la supervisión 27/07/2020

De acuerdo a per consulta sobre la disposición de
terreno y jardines, de la obra 06, en campo se le
ha señalado la disposición por la que debe hacer lugar
plano de replantes.

Se verifica estado de la base de afirmada de las cunetas
33 y 34 las cuales están aptas para ejecutar los trabajos
de compactación y la densidades de campo.

Se viene habilitando acceso para camiones de reparto
se le requiere se cumpla renovación de cunetas
asimismo debe efectuarse constantemente la disposición
de la obra en todo sentido a ser vaciados.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 82808

DELIA ANTONIO JIMENEZ ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22278

DELIA ANTONIO JIMENEZ ESPINO
INGENIERA CIVIL

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contralista:



FECHA

Asiento N° 126 del Residente 29-07-20

La jornada inicia con el control de temperatura, desinfección e inducción al trabajador.

- De acuerdo a la autorización del Supervisor se ejecutaron las Barras de la cda 6 - 2 sur, según el esquema en el asiento precedente del Residente en los sectores: B46, B47 (Una parte), B48, B50

Se ejecutaron veredas a nivel de concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 13 L. Derecho.

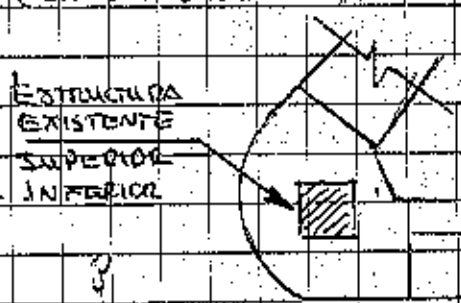
- Se trabajó puntos de compactación de suelos γ_o densidades de campo a nivel de Pista - base de afirmados - cda 13 y 14

- Se ejecutó Sardinillas Peraltadas DS31" - DS31 - cda 04

- Se pasó el alfiler ubicado en el cruce Jr. Tacna / Jr. 8 de octubre cda 13 - 14 y determinó que se encontraba deteriorado por el tiempo de servicio (Buen antiguo - concreto viejo y pobre), el cual formó acción en el pavimento y reparó colocando un nuevo techo de concreto.

- CONSULTA: Se consultó al Supervisor, que acciones se debería tomar sobre la estructura existente en el cruce Jr. Tacna / Jr. Cerco

Dicha estructura se encuentra en el nivel Superior y también Inferior (Estructura subterránea)



(*) De acuerdo a vecinos afirman que antes dicha asfalta fue una GRAFO; es por ello que existen estructuras por debajo de la vereda existente

(*) Los pozos de concreto existentes deben ser tapados con una estructura armada al cual se sacará para un adicional de obra de acuerdo a nuestro RLCE.

Jr. Tacna
Cda 10

[Handwritten signature]

ROBERTO JULIAN LAJATAPUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92608
ING. RESIDENTE

[Handwritten signature]
JULIAN ESPINO
ING. RESIDENTE

[Handwritten signature]
DE LA ESPINO
ING. RESIDENTE

IMPRESA



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 127. - De la supervisión 29/07/2020

Referente a la consulta del Asiento N° 126 se presta la siguiente
La caseta existente en cuadro 9 al final lado derecho es vital
y debió informarse en el Informe de Revisión del Expediente
Técnico de obra. Se informará a la Entidad sobre esta caseta
y se ordenará al respecto. Se le solicita un informe completo
con medidas tanto de caseta como de para de subterráneos
de concreto y propuesta de solución para la evaluación final
de la consulta.

Se efectuarán ensayos de compresión de la base de firme de la
pista de los cuadros 13 y 14.

En razón de la obra de cuadros 13 y 14 intervinieron SEDOPAL y
Brazo antiguo por lo que fue necesario su nueva construcción.
Referente a bermas consultadas de cuadro 6 es de acuerdo a lo
señalado en campo.

DELIA ANGAR LINES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22278

Asiento N° 128 DEL PRESIDENTE

30-07-20

- La jornada única con el equipo de termografía, limpieza, inducción
y verificación de EPPs a los trabajadores.
- De acuerdo a la orden del supervisor se ejecutó el acabado de PISA
para concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadro 06 + L. Derecho.
- Se solicita autorización para ejecución de sardinales peraltados en la
cuadro 04.
- Consulta. Se reitera el Asiento N° 36 en el cual el contratista consultó
si se procede a la demolición de Vereda y Berma, frente al Predio JR. 32. 32. 32.
N° 630 en el cual el propietario se opone a la demolición y ha emitido su
carta y/o solicitud a la Municipalidad.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegiado de Ingenieros N° 92808

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegiado de Ingenieros N° 92808

DELIA ANGAR LINES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22278

DELIA ANGAR LINES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22278



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 129. - De la Supervisión 30/07/2020

Se efectuó el vaciado de pista lado derecho de la cuadra 06 con concreto puzosados $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$. Se extienden listones se efectuó el vaciado de sardineles de la cuadra 04 lado derecho. Al respecto se tiene señalando que las juntas de construcción deben de la pista se han tomado en cuenta en los sardineles.

Se le solicita verificar en campo la restante de veredas por demoliciones por las cuadras 9, 10, 11, 12, a fin de eliminar las demoliciones y no pueda continuar la trabajos de afirmado de pistas.

Referente a por consulta de vereda y buena de cuadra 06 pedro N° 650, y a se consultó a la Entidad. Se reiterará a la Entidad.

Oficial

DELIA AMPARO JONES ESPINO

INGENIERA CIVIL

Reg. CIP N° 22279

31-07-20

Asiento N° 130. DEL RESIDUOS

Se formada en inicio con el control de temperatura, desinfección, inducción y verificación de EPPs al trabajador.

- Se ejecutó los vaciados de concreto en veredas $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ en la cuadra 06 en el sector V31 y se condujo el vaciado de pista en la cuadra 06 con concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ $\alpha = 0.25 \text{ m}$ a derecho.
- Continua. Se reitera el Asiento N° 32 del Residente en el cual se consulta en parame demoliciones las veredas y sardineles en la cuadra 02 - a derecho - sectores VI hasta VI sardineles.

DS 01 y DS 02

[Signature]

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR

INGENIERO CIVIL...

Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

[Signature]

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR

INGENIERO CIVIL

Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

DELIA AMPARO JONES ESPINO

INGENIERA CIVIL

Reg. CIP N° 22279

Oficial

DELIA AMPARO JONES ESPINO

INGENIERA CIVIL

Reg. CIP N° 22279



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 131 - Del Supervisor 31/07/2020

Se efectúa los vaciados de veredas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ con concreto premezclado en la cuadra 06, primicias se concluye y vaciada de pista de cuadra 06 con concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$.
Referente a que concreto de veredas cuadra 02 se efectúa concreto a la Entidad puente que el asiento N° 32 es suscrito por la Inspección de obra.

Se le solicita la entrega de la valorización al 31/07/2020.

Ortiz
DELIA AMPARO JIMES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

Asiento N° 132 Del Residente

31/07/2020

Se acuerdo a la cláusula cuarta del Contrato N° 025-2019-SAF-MAMM, se tiene que las valorizaciones de obra son quincenales, por tanto se presentan los siguientes metrados para la respectiva valorización N° 07 al 31/07/2020.

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
02	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
03	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
04	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
05	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
06	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
07	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
08	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
09	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
10	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
11	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
12	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
13	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
14	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
15	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
16	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
17	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
18	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
19	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
20	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
21	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
22	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
23	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
24	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
25	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
26	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
27	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
28	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
29	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
30	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
31	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
32	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
33	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
34	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
35	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
36	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
37	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
38	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
39	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
40	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
41	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
42	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
43	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
44	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
45	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
46	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
47	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
48	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
49	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
50	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
51	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
52	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
53	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
54	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
55	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
56	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
57	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
58	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
59	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
60	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
61	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
62	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
63	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
64	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
65	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
66	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
67	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
68	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
69	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
70	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
71	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
72	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
73	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
74	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
75	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
76	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
77	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
78	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
79	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
80	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
81	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
82	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
83	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
84	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
85	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
86	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
87	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
88	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
89	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
90	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
91	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
92	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
93	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
94	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
95	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
96	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
97	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
98	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
99	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175
100	CONCRETO PREMEZCLADO	m³	175	175	175	175

ROBERTO JULIAN LAJAYAFUR
INGENIERO CIVIL
Res. Colegio de Ingenieros N° 92805

DELIA AMPARO JIMES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contralista:



FECHA

Asiento N° 134 - De la Supervisión 31/07/2020

Se revisa la valorización presentada, se recalcula y se observa que la obra se encuentra adelantada con respecto a la programación de obra actualizada. Según este cronograma al 31/07/2020 el porcentaje programado acumulado es 40.08% y al avanza ejecutado acumulado es 55.82%, por lo que la obra está adelantada en 14.94%.

Se viene observando que el rendimiento del personal en la ejecución de las diferentes partidas es normal, en donde el vaciado diario es aproximado de 50 m³ de concreto de vereda de 1.90 m, en el vaciado de pistas se llegó a vaciar hasta 90 m³/día como el caso de cuadra 2 y cuadra 6, hay días promedio que se ejecuta vaciados en pistas de 60 m³/día. Y como se puede observar en la valorización de obra se de la segunda quincena de julio se ha vaciado 2,339.83 m² de pistas espesor de 0.20 m, en la partida de veredas y acantillos en este periodo se ha efectuado 248.95 m², en la partida de base de afirmado de pistas se efectuó en el periodo 1,726.65 m². Estas partidas son las más principales que se desarrollan en el periodo y se ejecutan a igual o superior a la velocidad del expediente técnico.

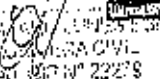
También se debe señalar y recordar que el ^{mayor} responsable de la ejecución de la obra puesto que él es el responsable de la ejecución de la totalidad de los diferentes trabajos de obra.

Además se viene observando falta de la Inge de seguridad y valorizaciones, quienes delegan sus funciones en asistentes. Si continúan con faltas debe efectuarse los cambios correspondientes.

Se le recomienda mayor supervisión las diferentes áreas de obra sobre todo señalizar la zona de trabajo.

El que puede significar riesgo de accidentes.

RESIDENTE:  INGENIERO DE LA OBRA

INSPECTOR:  INGENIERO CIVIL

Reg. D.P. 22279

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:



FECHA

01/08/20

Asiento N° 134 Del Residente

- De acuerdo al asiento precedente de la Supervisión.

1. En cuanto al avance de obra debe tenerse en cuenta que en los avances parciales hay retrasos con respecto al CPO.

• Periodo del 11 - 15 jul. → avance: 1.65% CPO: 2.07%

• Periodo del 16 - 31 jul. → " 8.54% CPO: 9.20%

Si bien en el acumulado se está adelantado, ese porcentaje corresponde al avance que se tuvo en el periodo del 29/12/19 - 15/03/20, cuando las condiciones de trabajo eran normales antes de la pandemia del COVID-19.

2. De los avances de la Obra:

• Como lo menciona la supervisión el vaciado de veredas es 50 m³/d equivalente a 95 m²/día menor al rendimiento del Exp. Técnico que es 140 m²/día.

• En el periodo del 16 - 31/07/20 se ha valorizado un avance de base al de vereda 248.95 m² tal como lo menciona la Supervisión, que equivale a 16 m²/día (15 días) menor al rendimiento de 60 m²/día según el Exp. Técnico.

• En cuanto a la confirmación de base en pavimentos en el periodo de 16 al 31/07/20 → el avance ha sido 1,726.42 m²/día que equivale a 115 m²/día menor al rendimiento de 800 m²/día.

• En cuanto a la Calidad de la Obra, se están realizando todos los ensayos solicitados por la supervisión.

- Diferencias de Obra:

• Se ejecutó Vereda (Hartillo V76) con concreto f'c = 175 kg/cm² - cdra 13 - L. 128.

• Se ejecutó vaciado de veredas con concreto f'c = 175 kg/cm² - cdra 14 - L. 229.

Además solicitamos a la SUPERVISIÓN, autorización para la extracción de puntos de densidad de campo en veredas a nivel de subrasante en la cdra. 13 - L. 128 y base de afirmado en la cdra 14 - L. 229.

- Mayor Herrado:

Se realiza el replanteo de las áreas pendientes por demolerse, de la partida:

04.02 Demolición de Pavimento de Concreto de 8".

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
REG. COIP N° 92279

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL

Reg. Colegio de Ingenieros N° 92823
R.G. RESIDENTE

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. COIP N° 92279

INSPECTOR

→ SIGUE →

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:



FECHA

→ CONTINUO: Asiento 134 →

De la Cuadra 06, numerada como P13 y de la Cuadra 8 como P14 y P15, encontrándose las siguientes áreas:

• P13 = 198.83

• P14 = 36.06

• P15 = 797.74

SUMAN = 1,032.63 m²

A la fecha se han demolido y valorizado un metraje de 9,419.73 m², aprobados por la supervisión, que sumados al saldo de Metraje (1,032.63 m²), por demoler se totaliza: 10,451.86 m²

Siendo el metraje contratado de 10,289.25 m², se tiene un mayor metraje de demolición de PAVIMENTO DE CONCRETO de 162.61 m², por tanto de acuerdo al Art. 205.11 del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones con el Estado, solicitamos a la SUPERVISIÓN la aprobación de este mayor metraje para su ejecución y de ésta manera poder cumplir con las metas del proyecto y objeto del contrato.

Así mismo reiteramos que se realicen las coordinaciones con ENEE, en cuanto a la entrega de los planos de interferencias, puesto que al demolerse las veredas en la cdra. 07, se encontraron con cables superficiales, por lo que al demolerse las veredas de la Cuadra 8 se quiere evitar problemas similares a los encontrados en la cdra. 07.

ROBERTO JUAN LAJATAPUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 52005

Asiento N° 135 - De la Supervisión 01/08/2020

Referente a los pendientes al Mayor Metraje de Pistas partida 04.02 Demolición de Pavimento de concreto de 8" se le requiere los planos de replanteo para ejecución.

Por otro lado referente a partida valorizada por la partida que se valoriza por pago a cuenta. Para la liquidación de obra se tiene que efectuar en base a los planos de replanteo de obra.

→ V. H. Prop. Asiento →

ING. RESIDENTE

DE LA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



Viene de Asiento N° 135

Se efectúa el vaciado del mantillo de la cuneta 13 lado izquierdo
se efectúan vaciados de veredas cuadro 14 lado derecho, extraterrestres.
Se efectúa vaciado de baldoseros con concreto $f_c = 175 \text{ kg/m}^2$ en
cuadro 4. Se extraen testigos de concreto. Se le recomienda se
efectúen los vibrados necesarios y adecuados para evitar porosidad.

DELIA AMPARO JUNES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22274

Asiento N° 136 DEL RESIDENTE

03/08/2020

Como todo inicio de jornada se inicia con la toma de temperatura, desinfección
e inducción al personal de obra, para reincorporarse a su frente de trabajo
Prácticas de obra:

- Se continúa y completa el vaciado de veredas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/m}^2$
en la cuneta 14 - L. Derecho.
- Se extraen densidades de campo en veredas a nivel de subrasante en la
cuadra 13 - L. Izq. y Box afirmados en la ctra 14 - L. 225.

Así mismo solicitamos a la supervisión, autorizarnos para la ejecución de
concreto $f_c = 175 \text{ kg/m}^2$ para veredas en la ctra 14 - L. 225.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

Asiento N° 137 De la Supervisión 03/08/2020

Se viene efectuando encapado de veredas cuadro 14.
Se efectúa el vaciado de veredas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/m}^2$
Cuadro 14 lado derecho.

Se efectúan ensayos de densidades de campo a nivel de
subrasante de la cuneta 13 lado izquierdo y de la base de
veredas de cuadro 14 L.

Se autoriza el vaciado de veredas de cuadro 14 de acuerdo
a plan.

ING. RESIDENTE

DELIA AMPARO JUNES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22274

INUSUR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

04-08-20

Asiento N° 138 DEL PRESIDENTE

Con todo inicio de jornada se inicia con la toma de temperatura, desinfección e inducción al Personal de Obra, para reincorporarse a su frente de trabajo.

Avances de obra:

- Se inició el vaciado de veredas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/m}^3$ en la cdra 14 L. 223 (sin marfillos) en un 50 m^3 .
- Se ejecutó el vaciado de veredas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/m}^3$ en la cdra 14 L. 222 (Marbillo V73)

Se autoriza por escrito a la Supervisión, autorizar para la extracción de puntos de densidad de campo en veredas a nivel de base de afirmados en la Cdra 13 - L. 223 y subsiguiente en Borneo cdra 14 - L. 222.

Además por escrito a la Supervisión autorizar para el vaciado de canchales peraltados ($f_c = 210 \text{ kg/m}^3$) en la cdra 04.

En cuanto a las disposiciones de seguridad y de autorizaciones, se encuentran en el 2do frente de trabajo que es de la cdra 09-14, y en el frente de la 2da la b, se encuentran los asistentes de los respectivos especialistas.

ROBERTO JULIAN ILAJATFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

Asiento N° 139 - De la Supervisión 04-08-2020

Se verifica que al presente para por los protocolos establecidos en Plan de Prevención Covid 19.

Se efectúa el vaciado de veredas en la cdra 14 L. 223.

Se efectúa el vaciado del concreto (con aditivo).

- Se efectúa el vaciado de cimbra 14 veredas de concreto.

Se autoriza los ensayos de comportamiento de puntos de densidad de campo de veredas, la base de afirmados de la cdra 13.

Referente a las sardineles cimbra 4 se autoriza iniciar a tener en cuenta los puntos de construcción de las pistas de la. Solicita regularizar los diferentes frentes de trabajo, especialmente puntos de peligro como cajas sin tapas y otros.

ING. RESIDENTE

DELIA AMPARO TINEO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



Asiento N° 140 DEL RESIDENTE

05-03-20

Como todo inicio de jornada se inicia con la toma de temperaturas, demarcación e inducción al personal de obra, para reincorporarse a su frente de trabajo.

Avances de obra:

- Se ejecutó y completó el vaciado de pardinel peraltado con concreto $f_c = 210 \frac{kg}{cm^2}$ en la cuadra 04.
- Se completó con el vaciado de veredas con concreto $f_c = 175 \frac{kg}{cm^2}$ en la cdra 14 L. 12g (sin martillo).
- Se extrajeron densidades de campo en veredas a nivel de base de afirmado en la cdra 13 - L. 12g y Subestante en Bermes en cdra 14 - L. der.
- Respecto a movimiento de tierras se continuó con los trabajos de conformación a nivel de base de afirmado en Pistas en la cuadra 10 y 11.
- Se contó con la maquinaria: Motorveladora y Rodillo liso.

Asimismo solicitamos a la Supervisión autorización para la toma de muestras de densidad de campo en:

✓ Veredas a nivel de base de afirmado en la cdra 12 - L. 2672

✓ Pistas a nivel base de afirmado cdra 10 y 11

Además solicitamos a la Supervisión, autorización para el vaciado de veredas en la cdra 13 L. 12g y Vereda en la cdra 14 (Martines): V26 y V94

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92908

Asiento N° 141 - De la supervisión 05/03/2020

Se viene efectuando trabajo de la base de afirmado de las pistas cuadras 10 y 11 $e = 0.20m$ con maquinaria, motorveladora, Rodillo y sistema. Se colocan plantillas $e = 0.20m$. Se viene efectuando vaciado de pardinel peraltado con concreto $f_c = 210 \frac{kg}{cm^2}$ en la cuadra 04. Se debe vibrar bien y evitar porosidades.

Se completó con el vaciado de veredas cuadra 14 L. 12g (sin martillo). En el caso de base de pistas (afirmado) debe mejorarse el compactado en los encuentros con los cruces.

ING. RESIDENTE

Quel
DELIA ANFARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL

→ VAN

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:



FECHA

Se autiza las encargas de densidades de campo en veredas (base) cuadra 12 los derechos
Densidades de base se afirman de las cuadrantes y si
Se viene en cofranda veredas de la cuadrante 12, 13 y 14 para su
respetivo vaciado.

Ornel
DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

07/08/20

Asiento N° 142 Del Residente

Como toda unidad de jornada se inicia con la tema de temperaturas,
desinfección e inducción al Personal de obra, para reincorporarse a su frente
de trabajo.

* Avances de Obra:

- Se ejecutaron veredas de concreto en la cuadra 14 los sectores: V87, V94 y V91 (29.50m) L. 225.
- Así mismo se ejecutó veredas en la cdra 13 L. 225. V78 (37m).

* Control de calidad:

- Con fecha 06/08/20 se realizó pruebas de compactación base afirmada en Pista en la cuadra 10.
- Con fecha 06/08/20 se realizó pruebas de Compactación de Subrasante Veredas cda.
- Con fecha actual 07/08/20 se realizaron las siguientes pruebas de compactación:
 - ✓ Anivel base afirmada en Pista cdra 11.
 - ✓ Anivel base afirmada en Veredas - Cuadra 12 - L. 225.
 - ✓ Anivel subrasante en veredas cdra 13 (Martillos) L. 225.
 - ✓ Anivel subrasante en Bermas cdra 13 y cdra 14.

Se solicita a la supervisión autorizada para ejecutar Martillos Concreto en cdra 14 V86 (L.D).

Con respecto al grupo de turnos se ejecutó trabajos de compactación y
compactación a nivel subrasante en Pista Cuadra 12, solicitándose a la
Supervisión autorización para las pruebas de Compactación Sueltas.

ROBER OJILIAN LLA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:



FECHA

Asiento N° 143 - De la Supervisión 07/08/2020

Se continúa con los Trabajos de encofrados y vaciados de veredas con concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ premezclado en la cuadra 14 lado izquierdo, también se viene efectuando veredas de la cuadra 13 lado izquierdo. Se observan testigos de concreto.

Se autoriza el vaciado de mortizillo de concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ en la cuadra 14 lado derecho.

Se viene efectuando Trabajo de corte con maquinaria a nivel de subrasante de la vía en la cuadra 12. Se cuenta con equipo de maquinaria (motorizadores, voladizos 2 Tn), se realiza encañonamiento de cuadra 12 y 13.

Se observa que está adecuando para efectuar los ensayos de densidades de campo.

Oficial

DEL BAMBARDILINES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

08/08/20

Asiento N° 144 DEL RESIDENTE

Como todo inicio de jornada se inicia con la toma de temperatura, desmaleos e inducción al personal de obra, para reincorporarse a su frente de trabajo. Premios de obra.

- Se efectuaron veredas con concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ en la cuadra 14 completamente L. 1291 V91 y también al sector de mortizillo de vereda V86 (L. Derecho).

- Se realizaron el trazo y nivelación de mortizillo de vereda en la edra 12.

- Se realizan proyectos de compactación de subrasante en Pisos en la cuadra 12.

- CONSULTAS:

1.- Se realiza el trazo de las veredas de la edra 09 y 10, según planos del proyecto. En la edra 10, se tiene la vereda V48 de 2.00m y la vereda V53 de 1.45m. Se observa que las otras veredas de las otras cuerdas tienen anchos que varían entre 1.80m a 2.00m, por lo que se consulta a la Supervisión si se mantiene el ancho de 1.45 de la vereda V53.

→ SIGUE →

ROBERTO JULIAN LAJATAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808
ING. RESIDENTE

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

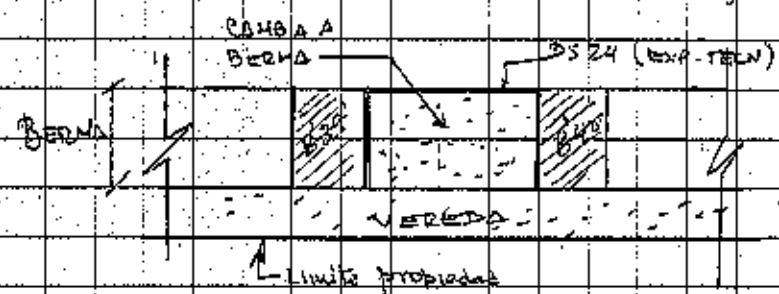
Dirección:

Contratista:

FECHA

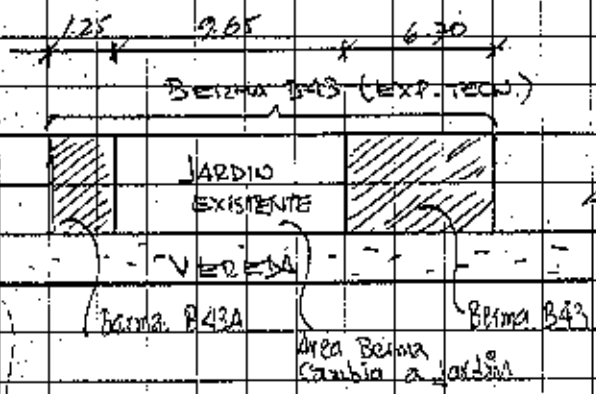
continúa Asiento N° 144 →

2. En la cuadrícula 14: Se consulta a la Supervisión para su ejecución la siguiente modificación: eliminar el jardín cuyo lindero perimetral está identificado como DS 24 y cambiar por Berma de concreto a insistencias de los vecinos cuyos predios se encuentran en su frente.



3. En la cuadrícula 14: Se consulta a la Supervisión para su ejecución lo sgte:
 ✓ Cambio de Vereda 1185 a Berma, incrementándose sus dimensiones de la Berma B41 a 4.10 x 3.91 m.
 ✓ Cambio de Vereda 1192 a Berma, incrementándose sus dimensiones de la Berma B35 a 2.71 x 3.98 m.

4. En la cuadrícula 14: Se consulta a la Supervisión para su ejecución lo sgte:
 ✓ La Berma (EXP. TECN) identificada como B43 de 17.60 m de longitud, contiene en campo un jardín existente de 9.65 m de long; al cual ésta no deberá afectarse, por parte se solicita a la Supervisión la autorización al sgte cambio:



[Handwritten signature]
 ROBERTO JULIAN DE LA TAFLER
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

ING. RESIDENTE

[Handwritten signature]
 DELIA AMPARO JONES ESPINO
 INGENIERA CIVIL

INSPECTOR



A circular postmark from Lima, Peru, dated 1980. The text "LIMA - PERU" is at the bottom, and "1980" is at the top. In the center is a stylized emblem. To the left of the emblem, the name "ANTONIA CESAR BAZAN" is written in a semi-circle. A handwritten number "46" is in the upper left corner.

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 145. - De la Supervisión 08/08/2020

Referente a la consulta 1. la vereda V53 es muy angosta, se ha tenido pedidos de los vecinos que esta vereda se ensanche. De la inspección de campo esta vereda tendrá un ancho de 1.80m. se ha tomado las medidas en campo.

Referente a la consulta 2, se le visto en campo = 1^a pedido de loccuinos cambiar el OS24 por Beame. Las areas de fardines existentes no han sido afectadas.

En Relación a consulta B. - A solicitud de vecinos y frente a cochero	es necesario
Cambiar B5 - ensanchar la B41 (es salida de cochero)	no

Referente a la consulta 4. - En campo no se puede efectuar de largo 17.60m de bermas puesto que hay un jardín de 9.65m de largo con plantas, por lo que la berma de $L=17.60m$ de la división en berma-jardín-berma, por sí misma de necesidad este cambio

Se continúan los trabajos de vaciado de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ de vereda en la cuneta 14. Cada 12 quicios, también se efectúa el vaciado del manteles V-86. Se extraen también de los vaciados.

Se viene efectuando trabajos de traza y replanteo en Pistas y en veredas
Se viene compactando la subrasante de via de la cuadra 12

Chud

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

20/08/20

ASIENTO N° 146 DEL RESIDENTE

Se inicia la jornada con la toma de temperatura, suspensión y charla de inducción al personal obra por el especialista de seguridad.

- Se solicita autorización para realizar el variado de bermas B33, B37, B38, B39, B40, B42, B43, en la cuadra 14.
- Se realiza el corte a nivel subrasante en veredas de la cuadra 09
- Se realizan pruebas de compactación de la subrasante de las veredas en la cdm. 13
- Se realizan pruebas de compactación de la base de la borma en la cuadra 14.
- Se realizan pruebas de compactación de la base de veredas en la cuadra 14.

ROBERTO JULIAN LLALLA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92805

ING. RESIDENTE

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Activo N° 147 - De la Supervisión 10/08/2020

Se efectúa el vaciado de bermas de la cuadra 14 lado izquierdo y lado derecho de la cuadra 14 con B33, B37, B38, B39, B40, B42 y B43.

concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$. También se efectúa vaciado de sardineles de la cuadra 14, estos llevan armadura $\phi 3/8$ vertical y $\phi 3/4$ horizontal.

Se trasladó material de afirmado a cuadra 12.

Se inició con los trabajos de corte a nivel de puentes sobre la Cuadra 09.

Se realizaron pruebas de compactación de la sub-base de las veredas.

Cuadra 13, lado izquierdo se realizan pruebas de compactación de la base de veredas lado izquierdo cuadra 12.

Se comunicó a la Entidad sobre predios 648 y 650 donde el propietario no quiere demoliciones veredas y bermas, envió carta notarial a la Municipalidad.

Obra

Activo N° 148 DEZ. RESIDENTE:

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

11/08/20

Se inician las actividades, con los controles de temperatura al personal de temperatura, pulso y presión, luego las charlas de inducción y verificación de sus implementos de EPPs al personal, a cargo del especialista de seguridad.

Se vienen trabajando en los siguientes frentes de trabajo:

- Refine y compactación de la base de pista de la cuadra 12.
- Vaciado de bermas en la cuadra 14. B33, B37, B38, B39, B40, B42, B43.
- El día de hoy se tuvo la visita de Orinormy, con respecto a la consulta realizada sobre la carta pública en el cruce Jr. Curo con Jr. Tauer.
- Al realizarse trabajos en la cuadra 11, de conformación de veredas, se tiene en el predio 1154, la propietaria Sra. Patricia Elena Vera Sotomayor se niega a que su vereda y berma sea construida conforme lo detallan el plano de consorcio por lo que se consulta a la Supervisión, toda vez que la propietaria ha enviado en el mes de febrero una carta a la entidad, solicitando que no se demuela la vereda y berma.
- Se solicita presupuesto para realizar el vaciado de las bermas B30, B32, B35, B36, B44 y B39 de la cuadra 14.
- Se solicita aprobación del plano de los martillos V74, V77 para proceder al encofrado.

ROBERTO JULIAN LAJATAFOR
INGENIERO CIVIL
Reg. Coleg. INGENIEROS N° 92808

DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:



Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 149 - De la Supervisión 11/08/2020

Se viene comparando la base de afirmado de la pista cuadro 12 Sección con rodillos de 12 Tr, motoniveladora y cisternas De acuerdo a niveles y emplanteado se ha colocado el material de afirmado.

Se continúa con el vaciado de bermas de la cuadra 14 hacia izquierda y derecha.

Se efectúan trabajos y replanteo de los puntaleros cuadro 13, se efectúa el replanteo de alineamiento, se autorizan los trabajos.

Hoy viene personal Ferrocarril de Osimaring y verifica la existencia de corte de material noble y también se observa galería y faja que abandonada (subterránea), la Municipalidad comunicará como se procede, se envía consulta, la supervisión efectúa la consulta a la Entidad a fecha 01/08/2020

Dña. AMPARO JURES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22275

Asiento N° 150 02 RESIDENTE

12/08/20

Se inician las actividades, con los controles al personal de temperatura, pulso y presión, luego las charlas de inducción y verificación de sus implementos de seguridad, a cargo del Especialista de seguridad.

Se vienen trabajando en los siguientes frentes de trabajo:

- Vaciado de Bermas en la Cuadra 14: B30, B32, B35, B36, B44, V89.
- Se realiza la prueba de compactación de la base. Pista de la Cuadra 12.
- Se realiza la prueba de compactación de veredas y marbillo en la Cdra 11.
- Se realiza el acopio de los martillos V74 y V79.
- En las Cuadras 09 y 10 se realiza el corte a nivel subrasante en veredas y bermas.
- Se solicita la autorización para proceder al vaciado vereda V69 - Cdra 12 y marbillo V77 de la Cuadra 13, para proceder al vaciado.
- Se solicita la autorización para proceder al vaciado de bordillos de la Cuadra 14.
- Se toman muestras de compactación de la base de pavimento de la Cdra. 12.

ROBERTO JULIAN LLAJA TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegiado Ingenieros N° 92808
- INGENIERO RESIDENTE

Dña. AMPARO JURES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22275

INSPECTOR



CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 151 - De la Supervisión 12/08/2020
 En la pista cuadra 12 se viene compactando la base para el efecto, hurre los cuartos del material.
 En la cuadra 13 se efectúa el vaciado del mortiflo fin cuadra lado izquierdo.
 Se realiza pruebas de compactación de veredas y mortiflos de la cuadra 14. Se viene efectuando encofrado de sardineles de la cuadra 14. Continúa se efectúan vaciados de concreto. Se viene efectuando cortes a nivel de subrasante de las cuadras 9 y 10. Se le solicita cumplir todo punto que se encuentre en riesgo de accidentes. Prevenir el respecto.

Ofici el
 DELIA AMPARO JONES ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

Asiento 152 DEL RESIDENTE 13/08/20

Se inician las actividades, con los controles al personal de temperatura, pulso y presión, luego las charlas de Seguridad y Verificación de sus implementos de seguridad, a cargo del especialista de Seguridad. Se vienen trabajando en los siguientes frentes de trabajo.

- ✓ Preparación de base de bermas de la cdra 13
- ✓ Encofrado de vereda V67 de la cdra 12
- ✓ Vaciado de bermas en la cdra 14
- ✓ Vaciado de veredas en la cdra 12 (V69) y mortiflo (V77) - cdra 13
- ✓ Vaciado sardineles en la cdra 14
- ✓ Trazo de mortiflos en la cdra 12.

ROBERTO WILLIAM LAJATFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 92806

ING RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



Asiento N° 153. - De la Supervisión 13/08/2020
 Se continuó con las variadas de concreto de veredas, en la cuadrada 12 con concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ (parte) la lo derecho, se usó el martillo V-77 de la cuadrada 13.
 Se efectuó variada de sardineles de la cuadrada 12 con concreto $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$. Se extruén Fertigo del concreto.
 Se efectuó trazo y replanteo de los muestreos de la cuadrada 12 y de la cuadrada 13 muestreo V-77.
 Se viene preparando la base de aferrado de veredas de la cuadrada 14.

Delia Amparo
 DELIA AMPARO JONES ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

Asiento N° 154 DEL RESIDENTE

14-08-20

Se inician las actividades con los controles al personal de Temperatura, pulsos y presión, luego las charlas con su respectiva verificación de EPPs a cargo del Ingeniero Especialista de Seguridad.

Asimismo se tiene los siguientes asientos:

- Se ejecutaron veredas de concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ en la cuadrada 12 L-129 y la lo derecho.
- Asimismo con la presencia de la Supervisión se extrajo puntos de compactación a nivel de subrasante en veredas de la cuadrada 9 y 10 (L-dercho/L-129). Bajo el levantamiento se observaron indicados por el Supervisor al inicio de jornada.
- Respecto a Pistas: Se suministró de aferrado en la cuadrada 09 para iniciar la conformación a nivel Base aferrado.
- Solicita autoriz. para ejecutar vereda de concreto $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ - L derecho.

Roberto
 ROBERTO VILLAN L. ATEUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 22099

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA



Asiento N° 155 - De la Supervisión 14/08/2020

Se viene efectuando la conformación de la base de la Cuadra 9 DISTA, que se tiene emplentillado de la vía mixta. Se acuerda para la ejecución de esta partida maquinari, motorizada, rodillo, y se humedece con cisterna.

Se le requiere señalizar en cuadro 11 los cables que han sido levantados por maquinari, también debe comunicarse a ENEL para que sea reinstalados dichos cables.

Se ha efectuado variación de veredas lado derecho a 12 metros de la cuadra 12. Se extraen fértigos de concreto.

Se ha presentado a la Entidad carta comunicando sobre el medio 4154, quienes no quieren la demolición de vereda y puentes.

Se viene compactando subrasante de veredas cuadro 9 y 10, al respecto se le requiere mejorar en la ejecución.

DELIA AMPARO LUNES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

Asiento N° 156 DEL RESIDENTE

15-08-20

Se inicia la jornada con los controles de temperatura, desinfección, pulso, presión, charla de inducción, verificación EPPs a cargo de Especialista de Seguridad.

Respecto al Asiento 155 del Supervisor, se ha reinstalado los cables expuestos en la Cuadra 11. Además se comunicó inmediatamente a ENEL con Orden de Servicio N° 113506706 indicando que los cables de "media tensión" se encuentran muy superficial, solicitándose su intervención urgente, hasta el día de hoy no se tiene ninguna que se acerque a reparar y/o profundizar dicho cable.

Respecto a los acuerdos se continúa con los variaciones de concreto en vereda culminándose L. Izq. - cdn 12 e iniciándose L. Der. - cdn 12.

Respecto a Pistas se culminó la conformación y compactación a nivel base la Afirmação, solicitándose a la Supervisión autorización para obtener los puntos de compactación.

ROBERTO JUAN LLAMAY TAPUR
INGENIERO CIVIL

Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 157. - De la Supervisión 15/08/2020
 Se efectúa variado de vereda (sección) lado izquierdo
 Se efectúa variado de parte de vereda lado derecho cuadra 11,
 se viene habilitando en carpas de veredas cuadra 11.
 Se viene trazo de mantilla lado derecho cuadra 13 y 14.
 Se viene conformando y compactando la base de afirmado
 de la cuadra 9, para humedecimiento.
 Se le requiere que debe mejorar la compactación al mes,
 y fin de la cuadra 9
 Preparar la valorización y sustento de la prima que sea
 de agosto

Delia
 DELIA AMPARO JONES ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

Asiento N° 158 DEL RESIDENTE 15-08-20
 De acuerdo a la cláusula cuarta del Contrato N° 025-2019-GAD-MDAM,
 se tiene que las valorizaciones de obra son quincenales, por tanto se presentan
 los siguientes metrados para la respectiva valorización N° 08 al 15-08-20.

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UN	NET DEL CONTRATO	VAL ACTUAL
06	PISTAS DE CONCRETO			
06.01	BASE DE AFIRMADO E=0.20 M	m2	10,255.25	3,329.13
06.02	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=210 Kg/cm2 h=0.20 M EN PISTAS	m2	10,255.25	210.00
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	206.03	
06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	10,255.25	203.36
07	VEREDAS, MANILLOS Y SANTIAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES			
07.01	BASE GRANULAR E=0.10 m PARA SERIAS Y RAMPAS PARA PERSONAS CON D.C	m2	5,647.42	1,785.37
07.02	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=175 Kg/cm2 EN VEREDAS, MANILLOS Y SANTIAS SUPERFICIE ACABADA Y ACABADO SEMIPULIDO C.A. 1.2 L/E=0.15 M	m2	5,535.62	975.32
07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,627.21	177.78
07.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	5,647.42	976.32
08	RAMPAS Y RAMPAS VEHICULARES			
08.01	BASE GRANULAR E=0.15M PARA SERIAS Y RAMPAS VEHICULARES	m2	4,356.74	512.48
08.02	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=210 Kg/cm2 PARA RAMPAS Y RAMPAS VEHICULARES 0.10 M	m2	4,356.74	268.47
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.21	20.62
08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	4,356.74	268.47
09	SARDINELES			
09.01	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=210 Kg/cm2 0.15 X 0.40 M PARA SARDINELES PERALTADO ANG. ACABADO	m3	159.03	3.46
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	3,775.78	45.68
09.03	ACERO DE REFUERZO TYP 4.220 Kg/cm2 EN SARDINELES PERALTADO	kg	3,503.32	73.22
09.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	2,100.35	54.46
10	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
11	OTROS			
11.01	MIGRACION DE IMPACTO AMBIENTAL			

Roberto
 ROBERTO JULIAN GUATAFUM
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 92806
 ING. RESIDENTE

Delia
 DELIA AMPARO JONES ESPINO
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 22279

IMPORTE

CUADERNO DE LA OBRA:

Propietario:

Dirección:

Contratista:

FECHA

Asiento N° 159 De la Supervisión

15/08/2020

Se revisa, verifica y calcula la Valorización presentada por el Contratista correspondiente a la Valorización N° 08 del 01 al 15 de Agosto, como resultado de los avances de obra se observa que el avance programado acumulado es 51.33% y al avance efectivo acumulado es 62.01%, el avance del periodo fue 6.99%.

Se viene trabajando a ritmo normal, pero tomando las precauciones y condiciones de bioseguridad a fin de evitar cualquier riesgo de contagio debido al coronavirus.

Delia
DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22279

Asiento N° 160 DEL RESUMEN

17/08/20

La jornada se inicia con los controles de temperatura, pulso, presión, desinfección de manos y verificación de EPPs por parte del especialista de Seguridad.

Se continúa con los vaciados de concreto en Veredas en la cuadra 11 en el sector V57 y bermas de concreto B'29 en la cuadra 13 (L. Dargatzis).

Después a los trabajos de conformación de base afirmado se trabajó Veredas y Martillos en la cuadra 09 y 10 y 11.

Así mismo se contó con la presencia de técnico de suelos para la extracción de densidades de campo a nivel base de Afirmado en Pista en la cuadra 09 y base de afirmado en Veredas en la Cuadra 11.

Además se culminó el compactado en Vereda - cuadra 11 a nivel Subbase y Lado 129 y Afirmado en berna cuadra 12; solicitándose su autorización para sus respectivos controles de densidad de campo.

CONSULTA: Los vecinos de la cuadra 13, Lado 129, solicitan cambios en Sardineles y bermas que afecten sus ingresos a sus predios (los cuales son: No construir Sardineles D5'02, SN'19, D5'03, No construir Vereda de paso V89, además solicitan cambios Vereda V79 a BERMAS y Vereda V80 a BERMAS, estos cambios a BERMAS, sumarán Metros que conllevarán a MAYORES Metros, solicitando a la Supervisión su autorización para su ejecución.

ROBERTO J. MATAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. Colegio de Ingenieros N° 92808
ING. RESIDENTE

Delia
DELIA AMPARO JONES ESPINO
INGENIERA CIVIL
INSPECTOR