



Callao, 31 de Mayo del 2017

CARTA N° 036 - 2017/RO-SCHF

Señores:
CONSORCIO CALEB
ING. EDUARDO SABA VEGA - SUPERVISOR

CONSORCIO	CALEB
MESA DE PARTES	
31 MAYO 2017	
FECHA:	
HORA: 16:55	FIRMA: <i>[Signature]</i> No FOLIOS
LA RECEPCION NO SIGNIFICA ACEPTACION	

Presente.-

Referencia : Licitación Publica N° 01-2016-SANIPES/CS
*Obra, Mejoramiento de los Servicios de Análisis en los
Laboratorios de Referencia del Sanipes en la Región
Lima.*

Asunto : **VALORIZACION N° 01 DE LA PRESTACION
ADICIONAL 01 – MAYO 2017**

*Por medio del presente, alcanzamos la Valorización N° 01, de la Prestación Adicional N°
01 – Mayo del 2017, para su trámite correspondiente ante la entidad de conformidad al
Reglamento de la ley de contrataciones del Estado. .*

Sin otro particular. .

Atentamente.

CONSORCIO SANIPES LAB

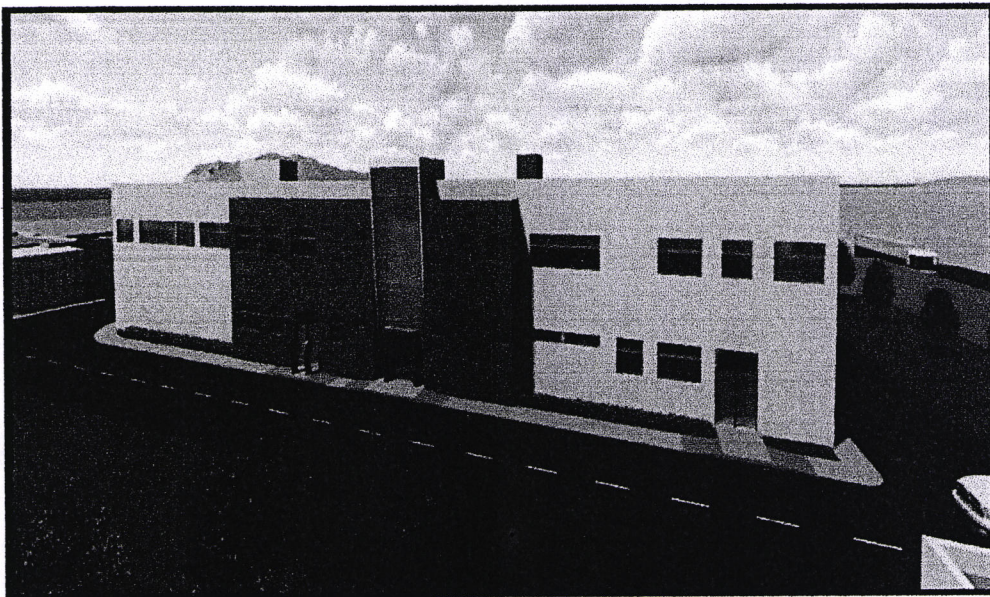
SANTOS SALOMON CHURA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
Residente de Obra



SANIPES

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 001-2016-SANIPES/CS

**OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ANALISIS EN LOS
LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA
REGION LIMA"**



**VALORIZACION DE OBRA N° 01
ADICIONAL 01**

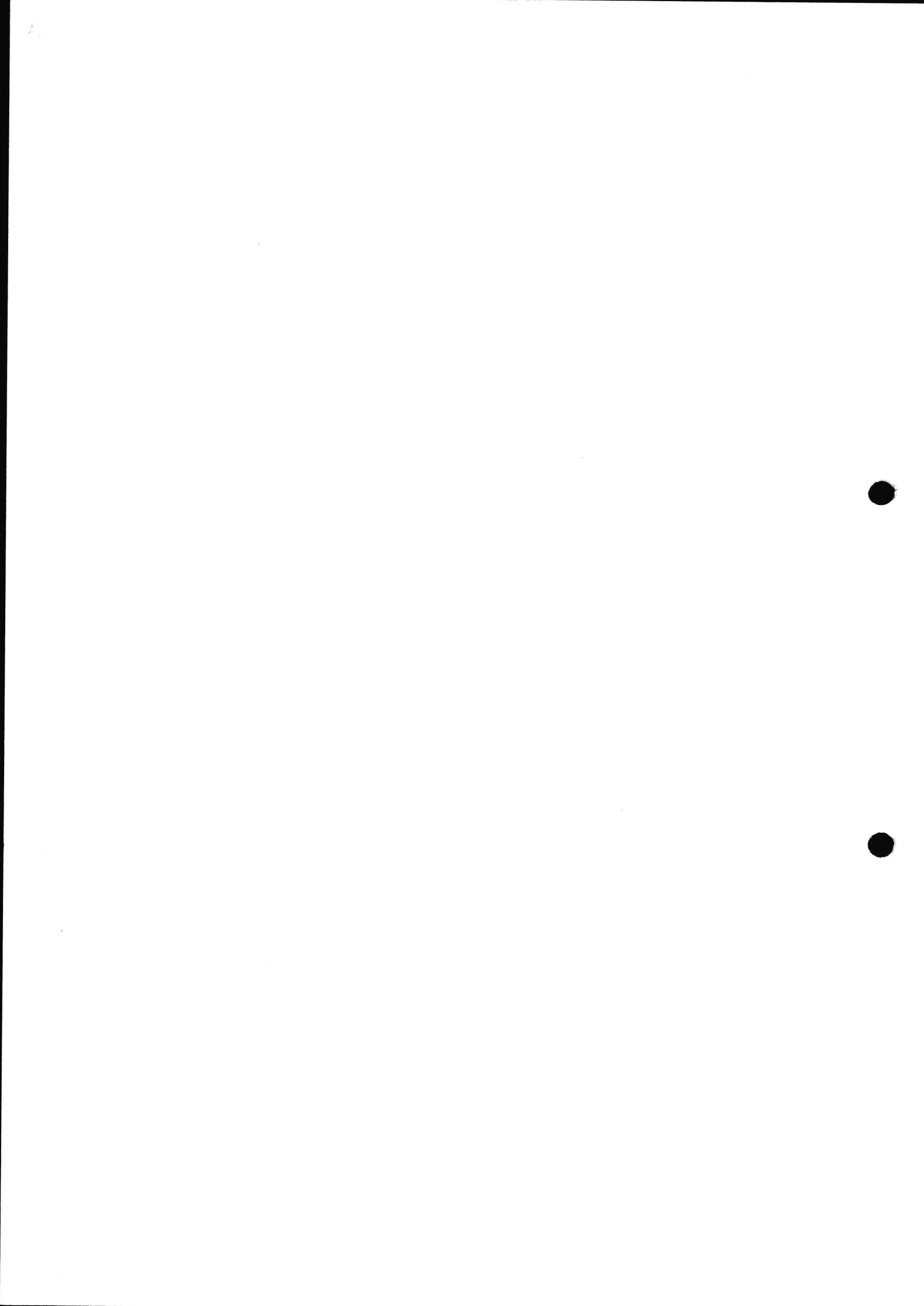
MAYO 2017

CONTRATISTA: CONSORCIO SANIPES LAB

SUPERVISION: CONSORCIO CALEB

CONSORCIO SANIPES LAB

SANTOS SALCEDON CHURA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
Residente de Obra



FICHA TECNICA DE LA OBRA

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA

ENTIDAD CONTRATANTE: ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA - SANIPES

CONTRATISTA: CONSORCIO SANIPES LAB
(CHUNG & TONG INGENIEROS SAC / SJT INMOBILIARIA SAC)

ING. RESIDENTE: ING. SANTOS CHURA FLORES

SUPERVISION: CONSORCIO CALEB

JEFE DE SUP. ING. EDUARDO SABA VEGA

Ubicación :

DISTRITO: CALLAO

PROVINCIA: CALLAO

DEPARTAMENTO: LIMA

LICITACION: Adjudicación Simplificada N° 07-2016-SANIPES/CS, Derivada de la Licitación Publica N° 01-2016-SANIPES/CS

CONTRATO: N° 08-2016-SANIPES/OA-UA

MODALIDAD: A SUMA ALZADA

FECHA PRESUP. BASE: SEPTIEMBRE, 2016

VALOR REFERENCIAL (VR): con/IGV S/. 8,328,225.74

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN: con/IGV S/. 8,286,584.61

FACTOR DE RELACIÓN: 0.995

PLAZO DE EJECUCIÓN: 180 d.c.

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 09/12/2016

ENTREGA DE TERRENO: 29/12/2016

FECHA DE IICIO DE OBRA CONTRACTUAL 30/12/2016

ADELANTO DIRECTO: -

ADELANTO PARA MATERIALES: con IGV S/. 1,657,316.92 sin/IGV S/. 1,404,505.86

ADICIONAL DE OBRA N° 01 con IGV S/. 530,041.98 sin/IGV S/. 449,188.12

DEDUCTIVO DE OBRA N° 01 con IGV S/. 405,231.58 sin/IGV S/. 343,416.59

FECHA ENTREGA DEL ADELANTO PARA MATERIALES 10/01/2017

INICIO DE PLAZO DE OBRA: 30/12/2016

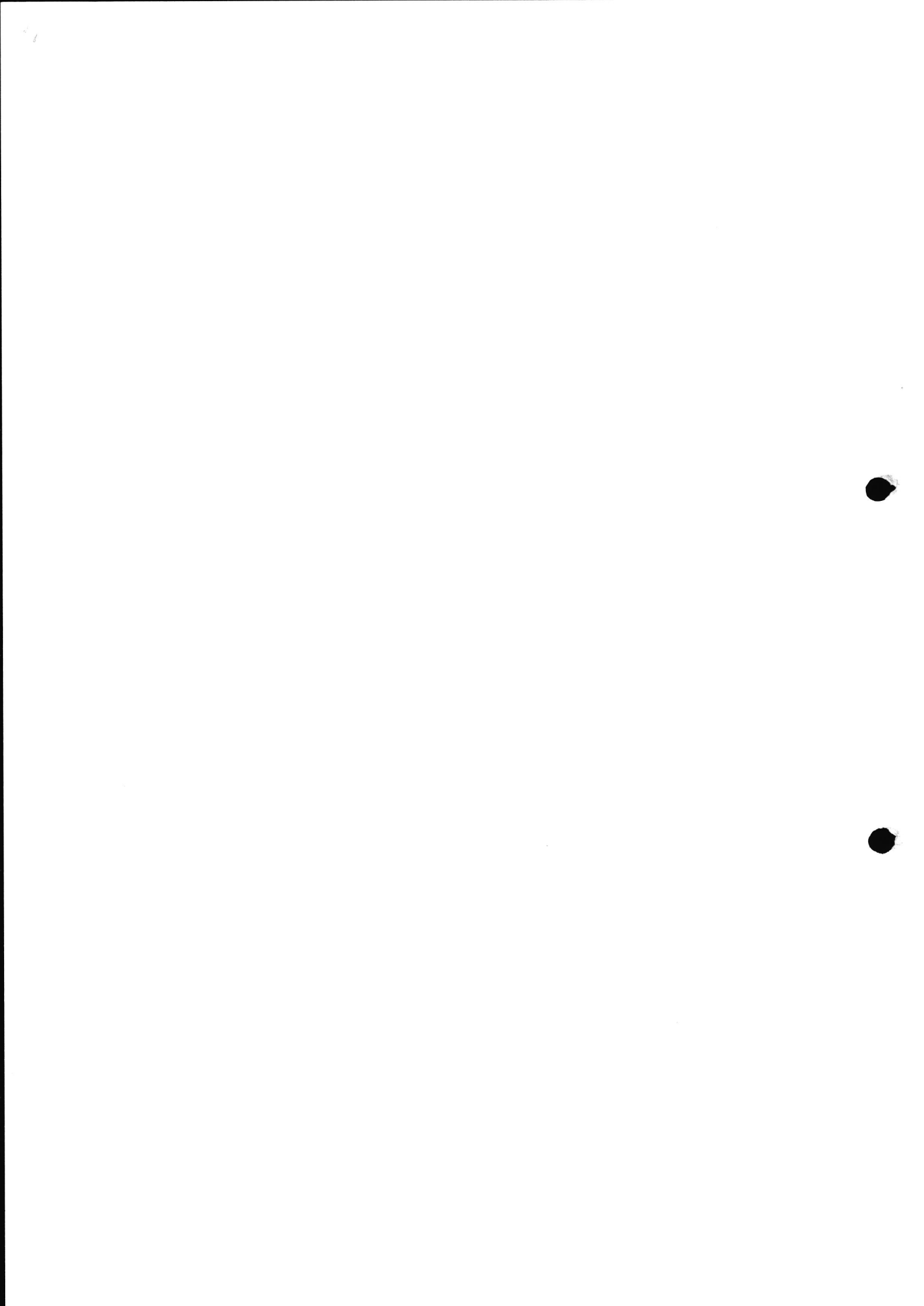
FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL 27/06/2017

SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 01 22 dc (En conciliacion)

SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 02 106 dc (Solicitado y en tramite)

CONSORCIO SANIPES LAB


SANTOS SALOMON CHURA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
Res. de la Obra



RESUMEN DE VALORIZACION N° 1 ADICIONAL 01

L. P. N° : N° 08-2016-SANIPES/OA-UA
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SANIPES LAB
 SUPERVISION : CONSORCIO CALEB
 FECHA : Del 12 al 31 DE MAYO DEL 2017

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (s/IGV)	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
A: VALORIZACION ADICIONAL 01						
ADICIONAL 01 - ESTRUCTURAS	449,188.12	0.00	391,582.04	391,582.04	87.18%	57,606.08
	449,188.12	0.00	391,582.04	391,582.04	87.18%	57,606.08
AVANCE EJECUTADO		0.00%	87.18%	87.18%		12.82%
AVANCE PROGRAMADO		0.00%	51.31%	51.31%		
B: REAJUSTES						
ADICIONAL 01 - ESTRUCTURAS		0.00	783.16	783.16		
TOTAL (B)		0.00	783.16	783.16		
VALORIZACION BRUTA (VB=A+B)		0.00	392,365.20	392,365.20		
C: AMORTIZACIONES						
TOTAL (C)	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
VALORIZACION NETA (VN=VB-C)		0.00	392,365.20	392,365.20		
D: RETENCIONES						
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00		
TOTAL (D)		0.00	0.00	0.00		
E: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA						
EN EFECTIVO (VN-D)		0.00	392,365.20	392,365.20		
EN I.G.V. (18%*VN)	80,853.86	0.00	70,625.74	70,625.74		
TOTAL (E)	530,041.98	0.00	462,990.94	462,990.94		
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR		0.00	462,990.94	462,990.94		


EDUARDO NORBERTO SABA VEGA
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO CALEB

CONSORCIO SANIPES LAB

 SANTOS SALVACION CHURA FLORES
 INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
 Responsable de Obra



HOJA RESUMEN DE VALORIZACION ADICIONAL 01

DEL 12 AL 31 DE MAYO DEL 2017

CONTRATO : N° 08-2016-SANIPES/OA-UA
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA
 CONTRATISTA : CONSORCIO SANIPES LAB
 SUPERVISOR : CONSORCIO CALEB
 ADICIONAL DE OBRA N° 01 : 530,041.98 con IGV
 449188.12 sin/IGV

CONCEPTO	MES	MONTO DE LA VALORIZACION	VALORIZACIONES EFECTUADAS				AMORTIZACIONES			PAGO LIQUIDO	IGV (18%)	PAGO AL CONTRATISTA CIGV	
			REINTEGRO BRUTO AUTORIZADO	DEDUCCIONES		VALORIZACION BRUTA	ADELANTO DIRECTO	ADELANTO MATERIALES	ADELANTO MATERIALES				
				REINTEGRO NETO AUTORIZADO	ADELANTO DIRECTO								ADELANTO MATERIALES
VAL. 01	may-16	S/. 391,582.04	S/. 783.16	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 783.16	S/. 392,365.20	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 392,365.20	S/. 70,625.74	S/. 462,990.94
TOTAL PAGO VAL.		S/. 391,582.04	S/. 783.16	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 783.16	S/. 392,365.20	S/. 0.00	S/. 0.01	S/. 0.01	S/. 392,365.20	S/. 70,625.74	S/. 462,990.94

Eduardo
EDUARDO TORBERTO LABA VEGA
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO CALEB

[Signature]
 CONSORCIO SANIPES LAB
 SANPES SAMON CHURIA FLORES
 INGENIERO CIVIL REG. CIP. 47089
 Residente de Oera



VALORIZACION N° 01
ADICIONAL 01
DEL 12 AL 31 DE MAYO DEL 2017

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA

PROPIETARIO: ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA - SANIPES

CONTRATISTA: CONSORCIO SANIPES LAB


SUPERVISION: CONSORCIO CALES

JEFE SUP.: ING. EDUARDO SABA VEGA

RESIDENTE: ING. SANTOS CHURA FLORES

FECHA P. BASE: SEPTIEMBRE, 2016

FORMULA 01: ESTRUCTURAS


EDUARDO NORBERTO SABA VEGA
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO CALES

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio Unitario	Parcial (S/.)	Acumulado Anterior		AVANCE ACTUAL		Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
						Metrado	Costo	Metrado	Costo	Metrado	Costo	Metrado	Costo
2.1	ESTRUCTURAS												
2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
2.1.1.2	EXCAVACIONES												
2.1.1.2.1	EXCAVACIONES SIMPLES												
2.1.1.2.1.1	EXCAVACION DE CALZADURAS	m3	13.30	48.28	642.12			13.30	642.12	13.30	642.12	100.00%	0.00%
2.1.1.2.1.2	EXCAVACION DE ZAPATAS	m3	7.72	48.28	372.72			7.72	372.72	7.72	372.72	100.00%	0.00%
2.1.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE												
2.1.1.4.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=5KM	m3	27.33	26.30	718.78			27.33	718.78	27.33	718.78	100.00%	0.00%
2.1.2	ORRAS DE CONCRETO SIMPLE												
2.1.2.1	CALZADURA												
2.1.2.1.1	CONCRETO CALZADURA	m3	13.30	187.51	2,493.88			13.30	2,493.88	13.30	2,493.88	100.00%	0.00%
2.1.2.2	ENCORRADO CALZADURA	m2	19.60	47.73	935.51			19.60	935.51	19.60	935.51	100.00%	0.00%
2.1.2.1	SOLADO												
2.1.2.1.1	SOLADOS F'c=100kg/cm2, E=2"	m3	71.85	15.00	1,082.75			71.85	1,082.75	71.85	1,082.75	100.00%	0.00%
2.1.2.2	SUB ZAPATAS O FALSA ZAPATA												
2.1.2.2.2	CONCRETO CICLOPEO 1:3:2 (CH) - 30% P.G. FALSA ZAPATA	m3	3.86	190.22	734.25			3.86	734.25	3.86	734.25	100.00%	0.00%
2.1.3	ORRAS DE CONCRETO ARMADO												
2.1.3.1	ZAPATAS												
2.1.3.1.1	CONCRETO DE ZAPATAS F'c=210 kg/cm2	m3	2.32	296.67	688.27			2.32	688.27	2.32	688.27	100.00%	0.00%
2.1.3.1.2	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	202.52	4.36	882.99			202.52	882.99	202.52	882.99	100.00%	0.00%
2.1.3.3	MUROS REFORZADOS												
2.1.3.3.1	MUROS DE CONCRETO, TABIQUES DE CONCRETO Y PLACAS												
2.1.3.3.1.1	CONCRETO DE PLACAS f'c=210 kg/cm2	m3	55.03	313.84	17,820.92			55.03	17,820.92	55.03	17,820.92	100.00%	0.00%
2.1.3.3.1.2	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE PLACAS	m2	447.79	48.14	21,556.61			447.79	21,556.61	447.79	21,556.61	100.00%	0.00%
2.1.3.3.1.3	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,089.10	4.36	9,108.48			2,089.10	9,108.48	2,089.10	9,108.48	100.00%	0.00%
2.1.3.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m2	447.79	2.25	1,007.53			447.79	1,007.53	447.79	1,007.53	100.00%	0.00%
1.3.2.5	PERFORACION Y ANCLAJE DE FIERRO 3/8" PARA FIERRO DE 3/8" #1/2"	und	258.00	11.73	3,026.34			258.00	3,026.34	258.00	3,026.34	100.00%	0.00%
2.1.3.5	VIGAS												

CONSORCIO SANIPES LAB
 SANIPES SALOMON CHURA FLORES
 INGENIERO CIVIL, P. N° 47089

**VALORIZACION N° 01
ADICIONAL 01
DEL 12 AL 31 DE MAYO DEL 2017**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA

PROPIETARIO: ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA - SANIPES

CONTRATISTA: CONSORCIO SANIPES LAB

SUPERVISION: CONSORCIO CALEB

JEFE SUP.: ING. EDUARDO SABA VEGA

RESIDENTE: ING. SANTOS CHURA FLORES

FECHA P. BASE: SEPTIEMBRE, 2016

FORMULA 01: ESTRUCTURAS

CONSORCIO SANIPES LAB

SANTOS CHURA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
Residente de obra


EDUARDO NORBERTO SABA VEGA
JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO CALEB


Item	Descripcion	Unidad	Metrado	Precio Unitario	Parcial (S/.)	Acumulado Anterior		AVANCE ACTUAL		Acumulado Actual		Saldo por Ejecutar	
						Metrado	Costo	Metrado	Costo	Metrado	Costo	Metrado	Costo
2.1.3.5.1	CONCRETO												
2.1.3.5.1.2	CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	155.66	327.78	51,022.23			132.31	43,368.90	132.31	43,368.90	23.35	7,653.33
2.1.3.5.2	ENCORADO Y DESENCORADO DE VIGAS	m2	810.08	66.91	54,202.45			688.57	46,072.08	688.57	46,072.08	121.51	8,130.37
2.1.3.5.3	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	22,542.03	4.36	98,283.25			19,160.73	83,540.76	19,160.73	83,540.76	3,381.30	14,742.49
2.1.3.5.4	CURADO DE CONCRETO	m2	810.08	2.25	1,822.68			688.57	1,549.28	688.57	1,549.28	121.51	273.40
2.1.3.6	LOSAS												
2.1.3.6.1	LOSAS MACIZAS												
2.1.3.6.1.1	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.72	345.98	249.11			0.72	249.11	0.72	249.11		0.00
2.1.3.6.1.2	ENCORADO Y DESENCORADO DE LOSA MACIZA	m2	3.61	47.43	171.22			3.61	171.22	3.61	171.22		0.00
2.1.3.6.1.3	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	84.25	4.36	367.33			84.25	367.33	84.25	367.33		0.00
2.1.3.6.1.4	CURADO DE CONCRETO	m2	3.61	2.25	8.12			3.61	8.12	3.61	8.12		0.00
2.1.3.6.2	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES												
2.1.3.6.2.1	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=210 kg/cm2	m3	190.54	346.57	66,416.53			161.96	56,454.05	161.96	56,454.05	28.58	9,962.48
2.1.3.6.2.4	LADRILLO DE ARCILLA DE TECHO 12 x 30 x 30 cm	pa3	15,851.00	2.64	41,846.64			13,473.35	35,569.64	13,473.35	35,569.64	2,377.65	8,277.00
1.3.5	VARIOS												
1.3.4.1	BOMBEO DE AGUA PARA TRABAJOS EN SUMIDERO GISTERNA	glb	1.00	300.00	300.00				0.00	0.00	0.00	1.00	300.00
1.3.4.2	PLACAS DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON ACELERANTE + IMPERMEABILIZANTE	m3	2.87	340.38	976.89				0.00	0.00	0.00	2.87	976.89
COSTO DIRECTO						376,747.60	0.00	328,431.64	328,431.64	328,431.64	328,431.64		48,316.96
GASTOS GENERALES (10%)						S/.	37,674.76	37,674.76	37,674.76	37,674.76	37,674.76		4,831.60
UTILIDAD (10%)						S/.	37,022.99	37,022.99	37,022.99	37,022.99	37,022.99		4,748.01
SUB TOTAL							451,445.35	395,549.79	395,549.79	395,549.79	395,549.79		57,895.56
FACTOR DE RELACION						S/.	449,168.12	391,582.04	391,582.04	391,582.04	391,582.04		57,606.08
I.G.V. (18%)						S/.	80,853.86	70,484.77	70,484.77	70,484.77	70,484.77		10,369.09
TOTAL PRESUPUESTO						530,041.98	0.00	462,066.80	462,066.80	462,066.80	462,066.80		67,975.18
% DE AVANCE FISICO						0.00%	87.16%	87.16%	87.16%	87.16%	87.16%		12.82%



**REINTEGRO AUTORIZADO POR REAJUSTE
ADICIONAL 01**

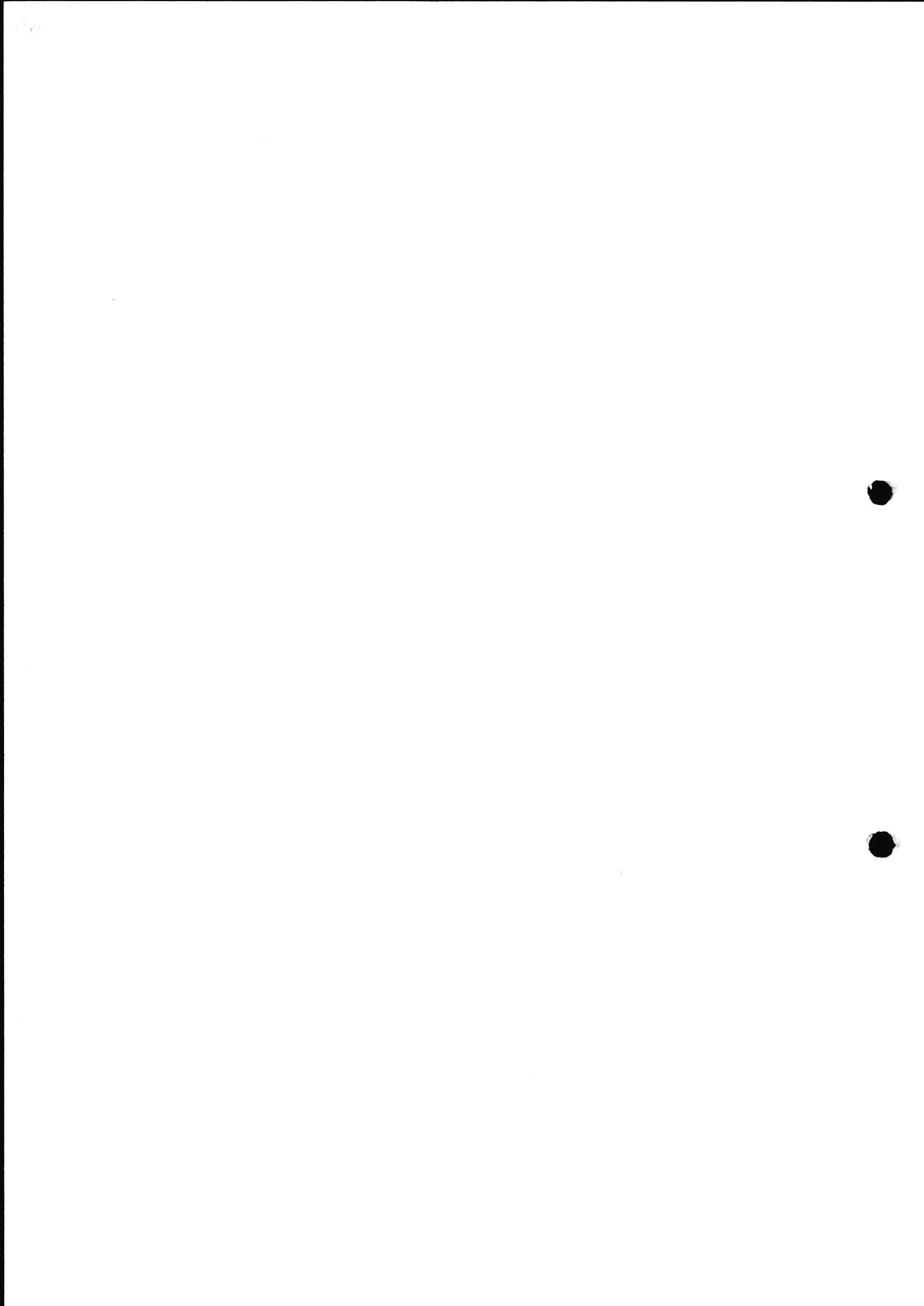
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA
CONTRATISTA: CONSORCIO SANIPES LAB
SUPERVISION: CONSORCIO CALEB
FECHA: Del 12 al 31 de Mayo del 2017

No.	MES	VALORIZACION		K-1	REINTEGRO		DEDUCCION		REINTEGRO NETO AUTORIZADO
		PROGRAM.	EJECUTADO		PROGRAM.	EJECUTADO	ADEL. DIRECTO	MATER.	
1	Mayo 2017	230,458.97	391,582.04	0.0020	460.92	783.16			783.16
2	Junio 2017	218,729.15	0.00		0.00	0.00			0.00
3									
4									
ACUMULADO ACTUAL		449,188.12	391,582.04		460.92	783.16	0.00	0.00	783.16
REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR									0.00
REINTEGRO ACTUAL									SI. 783.16


EDUARDO NORBERTO SABA VEGA
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO CALEB

CONSORCIO SANIPES LAB

 SANTIAGO SACOMON CHURRA FLORES
 INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
 Lima, Perú

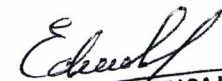


COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ANALISIS EN LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DEL SANIPES EN LA REGION LIMA
CONTRATISTA	CONSORCIO SANIPES LAB
FECHA PRESUPUESTO	31 Marzo del 2017
PRECIOS BASE	Set del 2016, Del Presupuesto Contractual
FORMULA	ADICIONAL 01

$$K = 0.233*(Mr / Mo) + 0.165*(AMDr / AMDo) + 0.161*(CMr / CMo) + 0.148*(Ar / Ao) + 0.293*(Ir/Io)$$

Simbolo Monomio	Elemento Representativo	Código No.	Coef. Del Monomio	%	lo (Base)		VAL N° 01		VAL N° 02		jun-17	
					sep-16	K	abr-17		may-17		Ir	K
							Ir	K	Ir	K		
M	MANO DE OBRA	47	0.233	100.000%	562.24	0.233	563.25	0.233		0.000		0.000
AMD	AGREGADO GRUESO	05	0.165	77.576%	217.70	0.165	218.28	0.165		0.000		0.000
	DÓLAR	30		3.030%	474.82		461.46					
	MAQUINARIA NACIONAL	48		19.394%	368.68		365.67					
CM	MADERA NACIONAL	43	0.161	21.118%	642.13	0.161	644.59	0.166		0.000		0.000
	CEMENTO PORTLAND TIPO I	21		78.882%	385.11		401.92					
A	ACERO DE CONSTRUCCION	03	0.148	100.000%	466.04	0.148	431.87	0.137		0.000		0.000
I	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	39	0.293	100.000%	431.85	0.293	443.37	0.301		0.000		0.000
COEFICIENTE DE REAJUSTE K =						1.000	1.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



EDUARDO NORBERTO SABA VEGA
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO CALEB

CONSORCIO SANIPES LAB
 SANTOS SALOMÓN CHURRA FLORES
 INGENIERO CIVIL, Reg. CIP. 47689
 Responsable de Obra

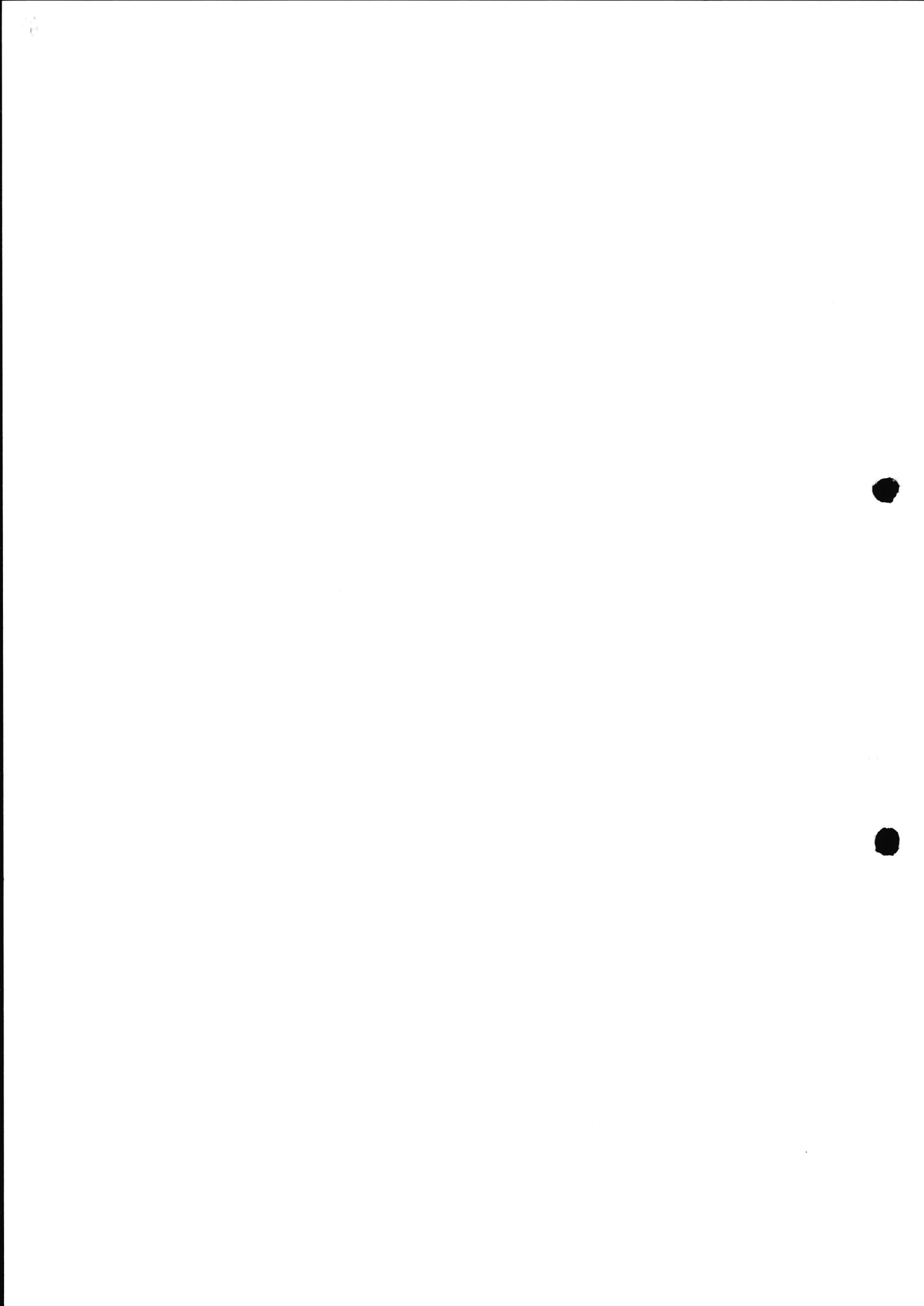


**CALENDARIO VALORIZADO
ADICIONAL 01**

ITEM	DESCRIPCION	Parcial (S/.)	Del 12 al 31 /05/2017	Del 01 al 30 /06/2017	TOTAL S/.
1.0	ESTRUCTURAS				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1.1.1	EXCAVACIONES SIMPLES	1,014.84	1,014.84		1,014.84
1.1.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	718.78	718.78		718.78
1.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
1.2.1	CALZADURA	3,429.39	3,429.39		3,429.39
1.2.2	SOLADO	1,092.75	1,092.75		1,092.75
1.2.3	SUB ZAPATAS O FALSA ZAPATA	734.25	734.25		734.25
1.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
1.3.1	ZAPATAS	1,571.26	1,571.26		1,571.26
1.3.2	MUROS DE CONCRETO, TABIQUES DE CONCRETO Y PLACAS	52,519.88	26,259.94	26,259.94	52,519.88
1.3.3	VIGAS	205,330.61	102,665.31	102,665.31	205,330.61
1.3.4	LOSAS MACIZAS	795.78	397.89	397.89	795.78
1.3.5	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	108,263.17	54,131.59	54,131.59	108,263.17
1.3.6	VARIOS	1,276.89	1,276.89		1,276.89
	COSTO DIRECTO	376747.60	193292.88	183454.72	376747.60
	GASTOS GENERALES 9.827%	37022.99	18994.89	18028.10	37022.99
	UTILIDAD 10.000%	37674.76	19329.29	18345.47	37674.76
	SUB TOTAL	451445.35	231617.06	219828.29	451445.35
	FACTOR DE RELACION 0.9950	449188.12	230458.97	218729.15	449188.12
	I.G.V. (18%) 18.00%	80853.86	41482.62	39371.25	80853.86
	TOTAL PRESUPUESTO	530041.98	271941.59	258100.39	530041.98
	% DE AVANCE		51.31%	48.69%	100.00%
	% DE AVANCE ACUMULADO		51.31%	100.00%	


EDUARDO NORBERTO SABA VEGA
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO CALEB

CONSORCIO CALEB S.A.S.
 SANTOS SALOMÓN CHURRA FLORES
 INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
 Residente de Obra



FOTOS - MAYO 2017



ACERO VIGAS BLOQUE PRINCIPAL



ENCOFRADO Y LADRILLO TECHO 1ER PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES A - C

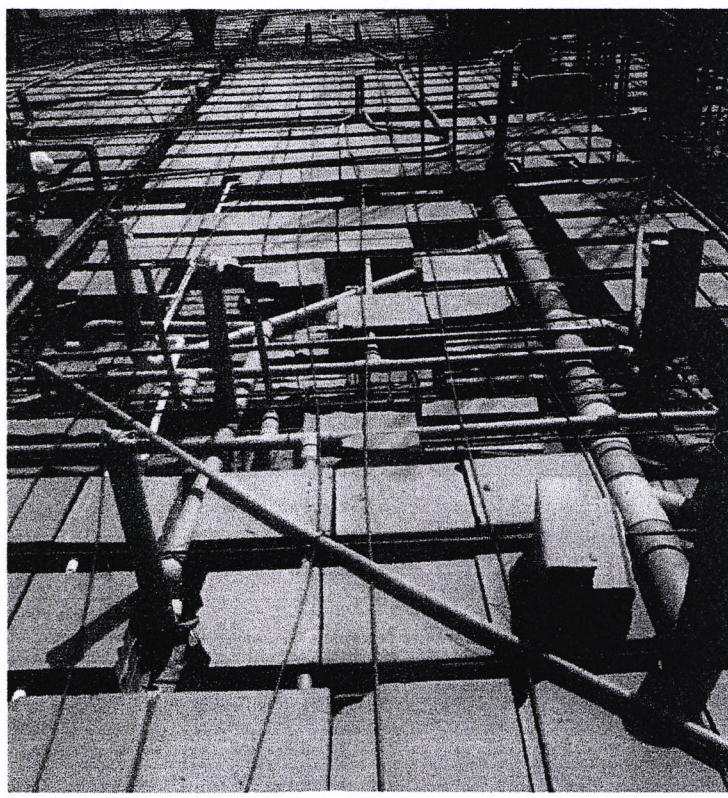
CONSORCIO S... S... S...
 SANTOS SALOMÓN CHURRA FLOR
 INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 476
 Res. de ...



FOTOS - MAYO 2017

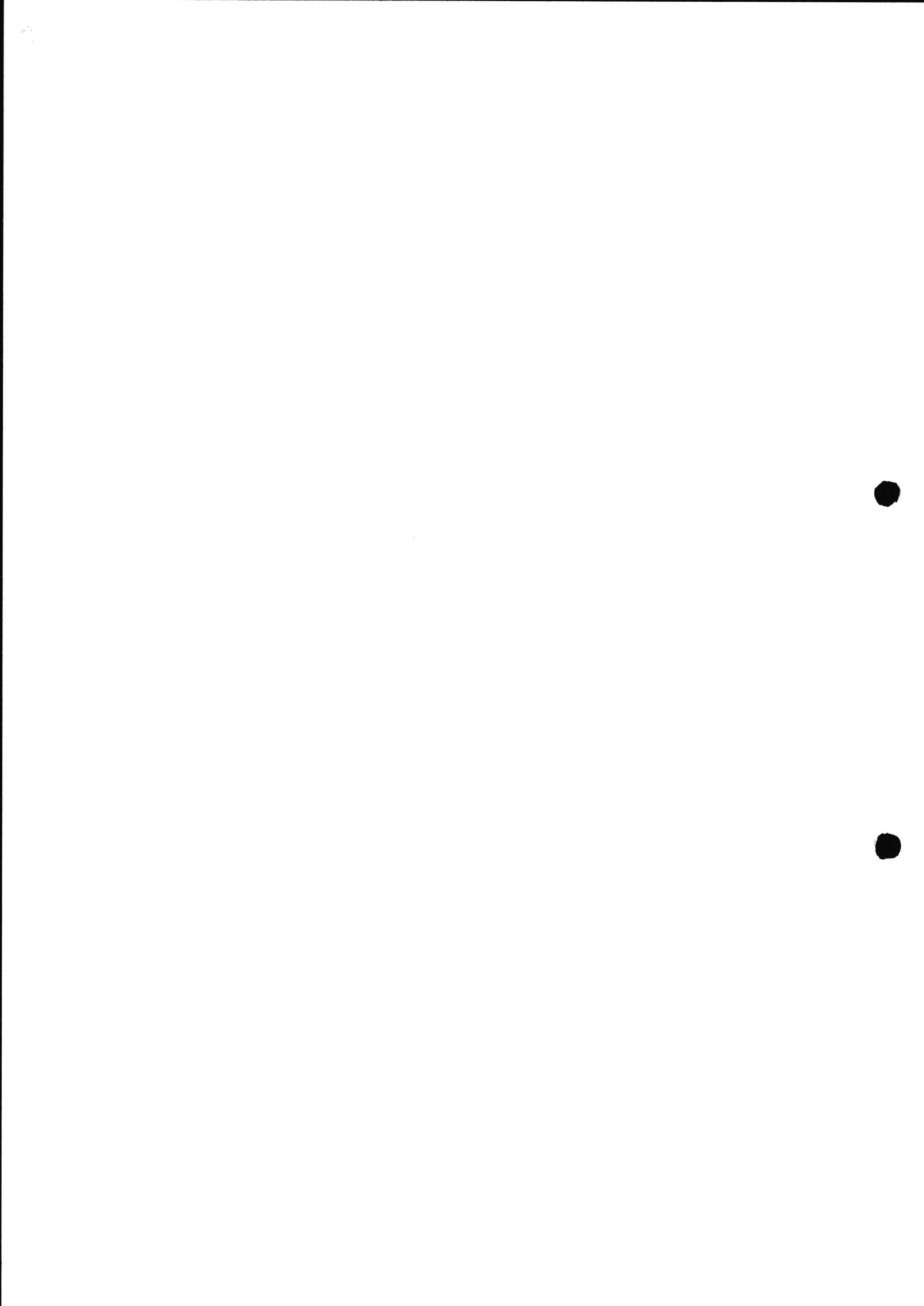


VACIADO CONCRETO TECHO 1ER PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES A - C

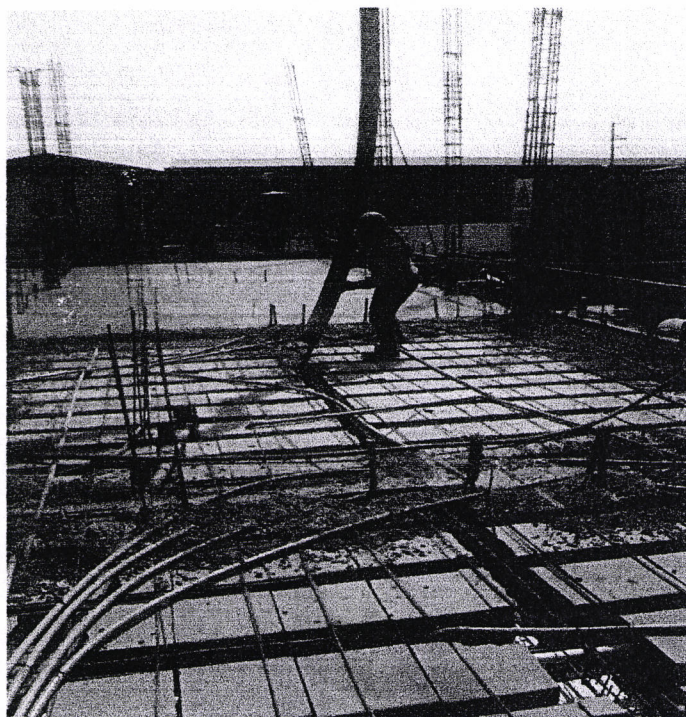


INSTALACIONES SANITARIAS, ELECTRICAS TECHO 1ER PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES D - M


 CONSORCIO SANTOS S.A.S.
 SANTOS SALOMON CHURA FLORES
 INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
 Residente de Obra



FOTOS - MAYO 2017



VACIADO CONCRETO TECHO 1ER PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES D - M



CURADO DE CONCRETO 1ER PISO BLOQUE PRINCIPAL

CONSORCIO SANTOS SAL
SANTOS SALOMÓN CHURRA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47389
Res: [Signature]



FOTOS - MAYO 2017

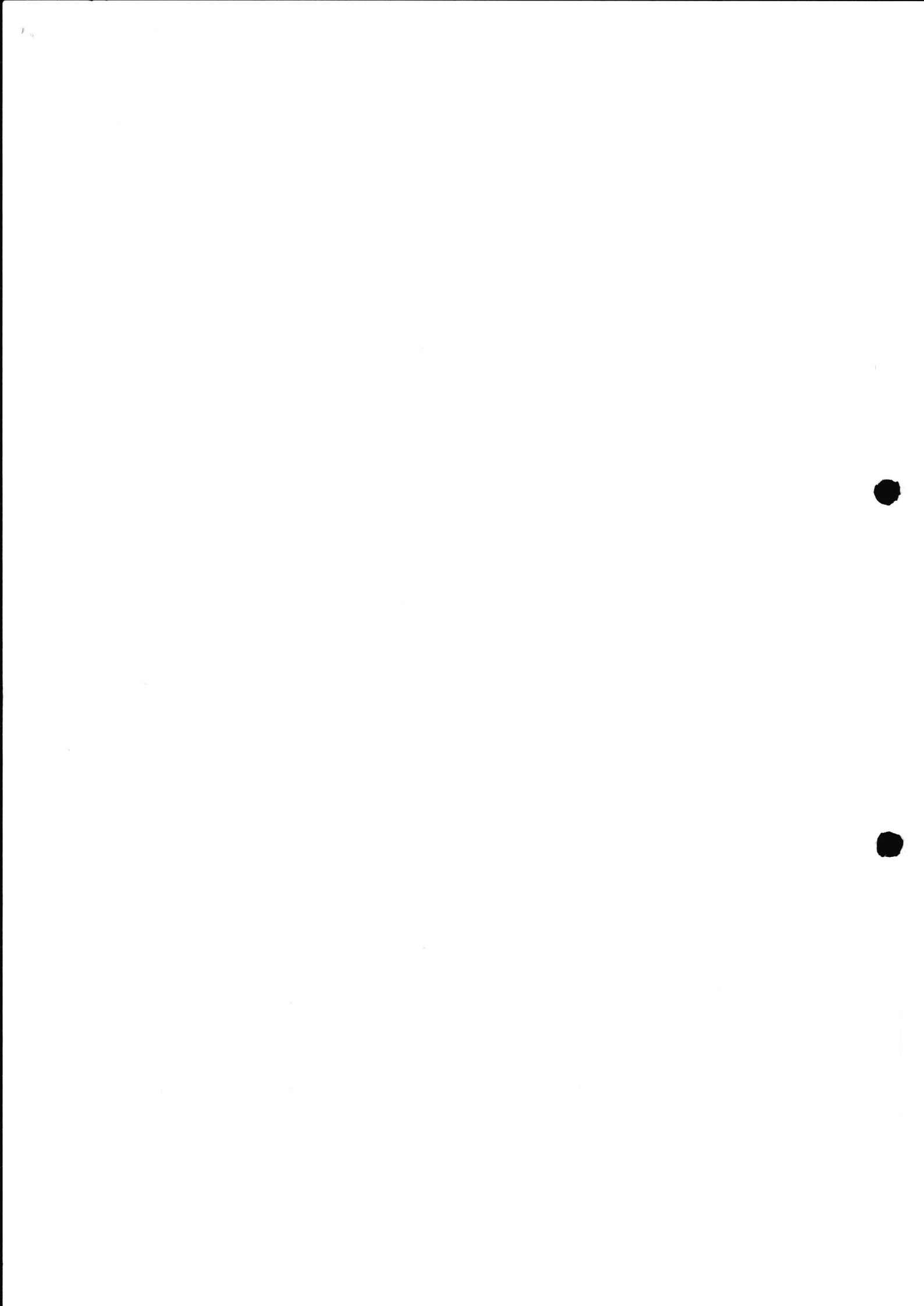


TECHO 2DO PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES A - C



VACIADO DE CONCRETO TECHO 2DO PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES A - C

CONSORCIO SANTOS SALDANHA
SANTOS SALDANHA CHURRA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
Reservista de Obra



FOTOS - MAYO 2017



TECHO 2DO PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES D - M



INSTALACIONES ELECTRICAS TECHO 2DO PISO BLOQUE PRINCIPAL EJES D - M

CONSORCIO SANTOS LAB
SANTOS SALOMON CHURRA FLORES
INGENIERO CIVIL Reg. CIP. 47089
Especialista en Obras

