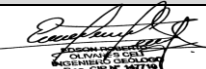
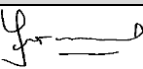
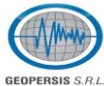
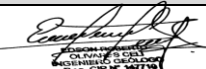
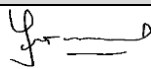


		REGISTRO DE SONDEO EN SUELO ASTM D2488-17		Código	Rev/ Fecha																														
				CO-PE-1PE327-CI-PR-004- Anexo05		V0 - 02/12/2021																													
NOMBRE DEL PROYECTO:		DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA (PAQUETE R-07)																																	
CLIENTE:		ARCC																																	
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:				PERFORACIÓN DIAMANTINA		CORRELATIVO:		039																											
Ubicación:		Cuenca Lacramarca		Supervisor:		Larry Cardenas Achulli		Sondeo: SD-P2-02																											
Este:		768780		Empresa:		Geopersis S.R.L.																													
Norte:		8995972		Sondista:		Nestor Mamani Mendoza		Fecha Inicio: 17/2/2022																											
Z (m)		36		Equipo:		Long year 44-3		Fecha Final: 17/2/2022																											
<table><tr><td rowspan="3">Profundidad (m)</td><td rowspan="3">Longitud de tramo (m)</td><td rowspan="3">N.F.</td><td rowspan="3">Columna Litológica</td><td rowspan="3">Descripción litológica</td><td rowspan="3">Ensayo</td><td rowspan="3">N° Golpes SPT/CTP</td><td colspan="8">Ensayos de Laboratorio</td></tr><tr><td colspan="2">Límites de Atterberg</td><td rowspan="2">Humedad (%)</td><td rowspan="2">Granulometría</td><td rowspan="2">Límite Líquido</td><td rowspan="2">Corte directo en suelos</td><td rowspan="2">Gravedad Específica</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>LL (%)</td><td>LL (%)</td></tr></table>										Profundidad (m)	Longitud de tramo (m)	N.F.	Columna Litológica	Descripción litológica	Ensayo	N° Golpes SPT/CTP	Ensayos de Laboratorio								Límites de Atterberg		Humedad (%)	Granulometría	Límite Líquido	Corte directo en suelos	Gravedad Específica			LL (%)	LL (%)
Profundidad (m)	Longitud de tramo (m)	N.F.	Columna Litológica	Descripción litológica	Ensayo	N° Golpes SPT/CTP	Ensayos de Laboratorio																												
							Límites de Atterberg		Humedad (%)								Granulometría	Límite Líquido	Corte directo en suelos	Gravedad Específica															
							LL (%)	LL (%)																											
1	0.00 m - 5.00 m	presenta		Material: Antrópico, el dique esta conformado por arenas limosas con bloques de concreto, ladrillos, plástico, etc. Color marrón oscuro, con una compacidad suelta. Se realizó un ensayo de SPT-02-007 a una profundidad de 2m con datos 2/15, 3/15, 4/15. Material: SP, Arenas pobremente gradadas con trazas de fino de color gris oscuro, saturado, de compacidad medianamente densa, plasticidad baja, estructura homogénea. Las gravas presentan clastos TM=0.5 in, heterométricas subredondeadas, polimicticas. Porcentualmente presenta: gravas 10%, arenas 85% y finos 5%, por el color y el nivel freático se se observa cambio de material, límite entre el dique y terreno natural. Presenta nivel freático a los 4.0m.	SPT-02-007	2/15	3/15	4/15																											
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			

OBSERVACIONES: El dique esta conformado por material antropico, compuesto por relleno de residuos de construccion.

MI: Muestra Inalterada MA: Muestra alterada SPT: Ensayo de penetración estándar NF: Nivel freático

ELABORADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ingeniero Geólogo	Cargo:	Especialista de Geología y Geotecnia	Cargo:	Especialista de Geología y Geotecnia
Nombre:	Edson Roberto Olivares Celi	Nombre:	Herman Matencio Quispe	Nombre:	César Castillo Alama
Empresa:	GEOPERSIS JWJ S.R.L	Empresa:	AIRTIFICIAL	Empresa:	OHLA
Fecha:	17/02/2022	Fecha:	07/03/2022	Fecha:	17-03-2022

	REGISTRO DE SONDEO EN SUELO ASTM D2488-17	Código	Rev/ Fecha	 
		CO-PE-1PE327-CI-PR-004-Anexo05	V0 - 02/12/2021	
NOMBRE DEL PROYECTO:		DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA (PAQUETE R-07)		
CLIENTE: ARCC				
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:		PERFORACIÓN DIAMANTINA		CORRELATIVO: 039
Ubicación: Cuenca Lacramarca	Supervisor: Larry Cardenas Achulli	Sondeo: SD-P2-02		
Este: 768780	Empresa: Geopersis S.R.L.			
Norte: 8995972	Sondista: Nestor Mamani Mendoza			
Z (m) 36	Equipo: Long year 44-3			
		Fecha Inicio: 17/2/2022	Fecha Final: 17/2/2022	
REGISTRO FOTOGRAFICO				
				
ELABORADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 		
Cargo: Ingeniero Geólogo	Cargo: Especialista de Geología y Geotecnia	Cargo: Especialista de Geología y Geotecnia		
Nombre: Edson Roberto Olivares Celi	Nombre: Herman Matencio Quispe	Nombre: César Castillo Alama		
Empresa: GEOPERSIS JWJ S.R.L	Empresa: AIRTIFICIAL	Empresa: OHLA		
Fecha: 17/02/2022	Fecha: 07/03/2022	Fecha: 17-03-2022		