EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Actos y condiciones inseguras, personal realiza trabajos con andamios no certificados, no se cuenta con análisis de trabajo seguro por parte de supervisor SST , uso de plataformas sub-estándar que incrementan el riesgo de caída a distinto nivel.	Personal no cuenta con sus elementos de protección personal, (no cuenta con botas de seguridad, gafas o careta) expuesto al contacto directo con los peligros y riesgos de la actividad, los cuales pueden generar lesiones.
	
No se cuentan con inspecciones a los equipos de protección personal, trabajadores en tenis desarrollando trabajos.	Riesgo locativo por uso de equipos tubulares no certificados en terrenos no nivelados aumentando el riesgo de caída a distinto nivel.

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Teléfonos: 3605148 - 3602561
Direccion web: www.edubar.com.co
Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co
NIT. 800.091.140-4

icontec ISO 9001 SC-CER486218

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 03 de febrero de 2023

CED-030-2023

Señores

EDUBAR S.A.

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS IED SARID ARTETA

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos el resultado de los estudios y diseños de solución hidráulica para la IED Sarid Arteta.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 03 de febrero de 2023

CED-031-2023

Señores

EDUBAR S.A.

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: APU's ITEMS CONTRACTUALES CAPITULOS 6, 7, 8, 9, 10 Y 11.

Cordial saludo,

Por medio del presente documento, remitimos APU's pendientes de los capítulos correspondientes a acabados, carpintería metálica, carpintería madera, eléctrico, hidráulico – aguas lluvia – agua potable y urbanismo para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 9 de febrero de 2023

CED-035-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: INFORME TECNICO MENSUAL N° 1 CORREGIDO

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el informe técnico mensual N°1 corregido con las indicaciones impartidas en la reunión del día 06/02/2023. Para su revisión y aprobación.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 13 de febrero de 2023

CED-036-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED SARID ARTETA

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y programación de obra ajustados de la IED Sarid Arteta, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 13 de febrero de 2023

CED-036-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED SARID ARTETA

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y programación de obra ajustados de la IED Sarid Arteta, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 14 de febrero de 2023

CED-038-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED INOCENCIO CHINCÁ

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y programación de obra ajustados de la IED Inocencio Chincá, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-039-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED JOSÉ EUSEBIO CARO (EMERGENCIA).

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y programación de obra ajustados, correspondientes a la emergencia de la IED José Eusebio Caro, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-040-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED REUVEN FEUERSTEIN.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados, de la IED Reuven Feuerstein, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-041-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED MANUEL ELKIN PATARROYO.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados a la fecha con observaciones subsanadas, de la IED Manuel Elkin Patarroyo, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-042-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED JESÚS DE NAZARETH.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados a la fecha con observaciones subsanadas, de la IED Jesús de Nazareth, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-043-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED JOSE EUSEBIO CARO.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados a la fecha de la IED JOSE EUSEBIO CARO, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-044-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados a la fecha de la IED COMUNITARIA 7 DE ABRIL, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-045-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED NUEVO BOSQUE-PIES DESCALZOS.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados a la fecha de la IED NUEVO BOSQUE-PIES DESCALZOS, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 22 de febrero de 2023

CED-046-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED MAYOR DE BQ

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento la programación de obra ajustados a la fecha de la IED MAYOR DE BQ, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 23 de febrero de 2023

CED-047-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA AJUSTADOS IED NORMAL SUPERIOR DEL DISTRITO.

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra ajustados, de la IED Normal Superior del Distrito, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL
NIT: 901.638.239 - 0

Barranquilla, 23 de febrero de 2023

CED-048-2023

Señores

CONSORCIO I.E. DISTRITO

Ciudad

Ref.: CONTRATO DE OBRA No. EDU-345-2022 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

ASUNTO: PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRA IED CASTILLO DE LA ALBORAYA

Cordial saludo,

De manera comedida, adjuntamos a este documento el presupuesto y la programación de obra, de la IED Castillo de la Alboraya, para su revisión y observaciones.

Agradeciendo su atención.

CRISTIAN JIMENEZ YEJAS
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DISTRITAL

Realizó	Alberto Calderón	Director del Proyecto
Aprobó	Cristian Jiménez Yejas	Representante legal

CRA 106 #50 – 67
653093483
consorcioeducativodistrital@gmail.com
Barranquilla, Atlántico.

ANEXO 11 ENSAYOS INTERVENTORIA

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 02 DE 2023

Señores
COLEGIO SARID ARTETA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO SARID ARTETA, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA 1 – 4	01-25-23	7	02-01-23	83396	28.27	2950
ZAPATA 1 – 4	01-25-23	14	02-08-23	100641	28.27	3560
ZAPATA 1 - 4	01-25-23	28	02-22-23	118168	28.27	4180
VIGA CIMENTACION TRAMO COMPLETO	01-26-23	7	02-02-23	84810	28.27	3000
VIGA CIMENTACION TRAMO COMPLETO	01-26-23	14	02-09-23	102337	28.27	3620
VIGA CIMENTACION TRAMO COMPLETO	01-26-23	28	02-23-23	118734	28.27	4200
COLUMNA 1 - 4	02-01-23	7	02-08-23	37081	28.27	2950
COLUMNA 1 - 4	02-01-23	14	02-15-23	47137	28.27	3750
COLUMNA 1 - 4	02-01-23	28	03-01-23	53875	28.27	4286
VIGA SOBREMURO TRAMO COMPLETO	02-02-23	7	02-09-23	81558	28.27	2885
VIGA SOBREMURO TRAMO COMPLETO	02-02-23	14	02-16-23	95552	28.27	3380
VIGA SOBREMURO TRAMO COMPLETO	02-02-23	28	03-02-23	11534	28.27	4080

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

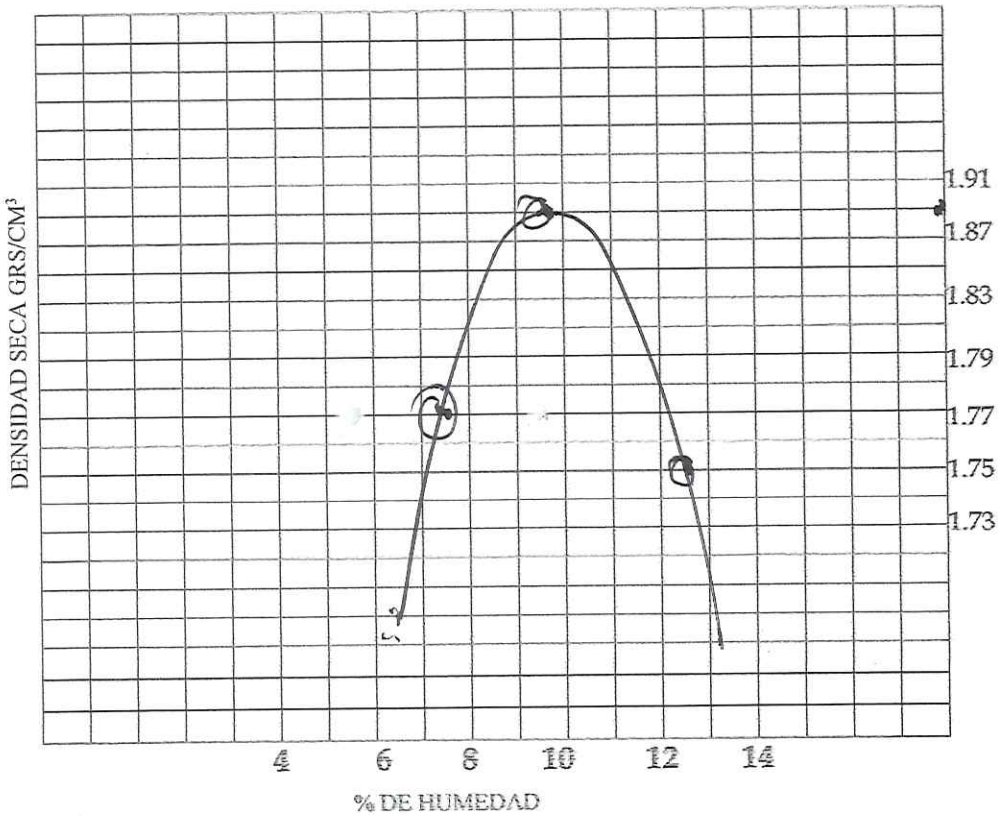
Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

OBRA: COLEGIO SARID ARTETA *MUESTRA:* COLEGIO SARID ARTETA
DESCRIPCIÓN: RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLEN
LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA ATLANTICO FECHA ENERO 18 2023

PRUEBA	1	2	3	4	5
No. DE GOLPES	125	125	125		
HUMEDAD DESEADA %	6.70	9.70	12.70		
HUMEDAD NATURAL DE LA MUESTRA %	6.70	6.70	6.70		
HUMEDAD ADICIONAL %	--	3.0	6.0		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA GRS	2500	2500	2500		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	2343	2343	2343		
AGUA ADICIONAL C.C.	---	75	150		
MOLDE No.	1	1	1		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA Y MOLDE GRS	3730	3910	3810		
PESO DEL MOLDE GRS	1952	1952	1952		
PESO DE LA MUESTRA HUMEDAD GRS	1778	1958	1858		
PORCENTAJE DE HUMEDAD (HORNO)	6.70	9.70	12.70		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	1666	1784	1648		
PESO DE LA MUESTRA SECA EN LBS	3.66	3.92	3.62		
VOLUMEN DEL MOLDE CM^3	940	940	940		
DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA GRS/CM^3	1.77	1.89	1.75		



CLASIFICACIÓN

A.S.S.T.H.O
U.S.C.
Índice de grupo

Densidad max. 1.89 grs/cm^3

Humd. Óptima 9.70%

OBSERVACIONES

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049831

Fernando Arroyo Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

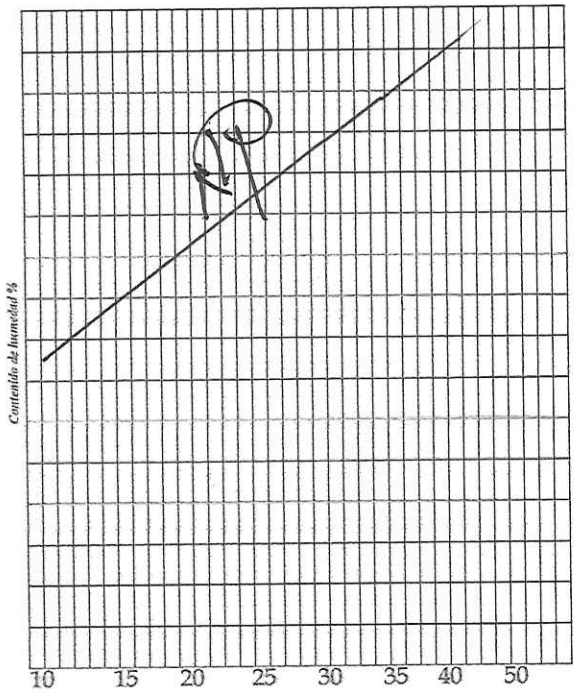
OBRA: COLEGIO SARID ARTETA MUESTRA: COLEGIO SARID ARTETA
DESCRIPCIÓN: RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLEN
LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA ATLANTICO FECHA ENERO 18 2023

LIMITE LÍQUIDO

No. de golpes	---	---	---
% de humedad	---	---	---

LIMITE PLÁSTICO

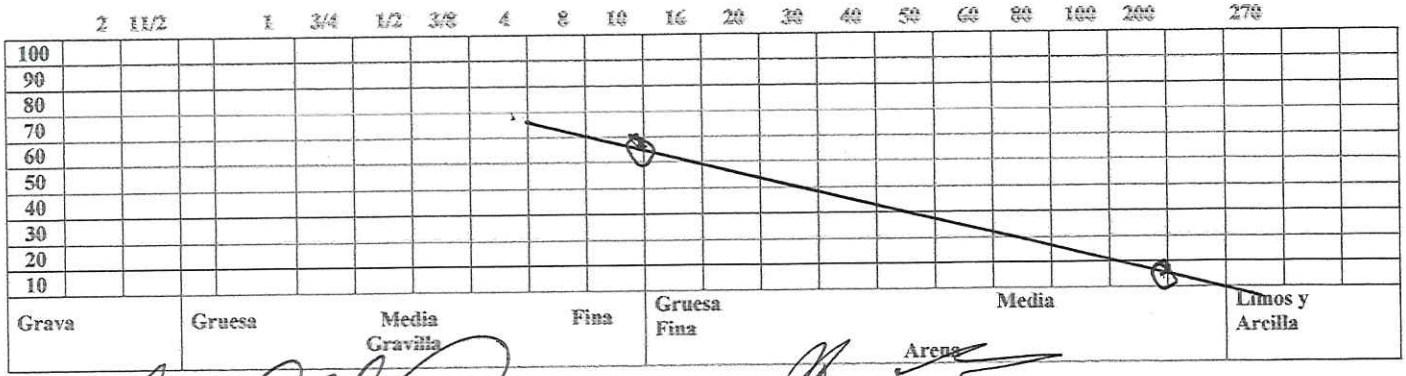
No. de Recipiente	---	---	---
% de humedad	---	---	---



PI	1407	P2			
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
No 10	576.8	41.0	59.0	≤80%	
200	724.2	51.47	7.53	≤25%	
F	106.0	7.53			
				LL≤40%	
				IP≤15%	

RESULTADOS

Humedad 6.57
Límite líquido: NL
Límite plástico NP
Índice de plasticidad NP
Índice de grupo 0
U.S.C. SW-SM
A.A.S.H.T.O. A-1-b



LABORATORISTA

JEFE DE SECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD
MP 0802-18

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 15 DE 2023

Señores
COLEGIO REUVEN F
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO REUVEN F, Estamos remitiendo (6) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA 1 - 5	02-14-23	7	02-21-23	86223	28.27	3050
ZAPATA 1 - 5	02-14-23	14	02-28-23	106012	28.27	3750
ZAPATA 1 - 5	02-14-23	28	03-14-23	120147	28.27	4250
ZAPATA 6 - 10	02-15-23	7	02-22-23	83396	28.27	2950
ZAPATA 6 -10	02-15-23	14	03-01-23	104316	28.27	3690
ZAPATA 6 - 10	02-15-23	28	03-15-23	118168	28.27	4180

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, FEBRERO 22 DE 2023

Señores
COLEGIO JESUS DE NAZARETH
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO JESUS DE NAZARETH, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA BLOQUE 1 -Z1 - Z9	01-14-23	7	01-21-23	82548	28.27	2920
ZAPATA BLOQUE 1 -Z1 - Z9	01-14-23	14	01-28-23	101206	28.27	3580
ZAPATA BLOQUE 1 -Z1 - Z9	01-14-23	28	02-11-23	120147	28.27	4250
VIGA CIMENTACION BLOQUE 1 AULA 1 - 4	01-21-23	7	01-28-23	89983	28.27	3183
VIGA CIMENTACION BLOQUE 1 AULA 1 - 4	01-21-23	14	02-04-23	94591	28.27	3346
VIGA CIMENTACION BLOQUE 1 AULA 1 - 4	01-21-23	28	02-18-23	114861	28.27	4063
PEDESTAL BLOQUE 1 AULA 1 - 4	01-21-23	7	01-28-23	89418	28.27	3163
PEDESTAL BLOQUE 1 AULA 1 - 4	01-21-23	14	02-04-23	95185	28.27	3367
PEDESTAL BLOQUE 1 AULA 1 - 4	01-21-23	28	02-18-23	115200	28.27	4075
PLACA CONTRA PISO BLOQUE 1	01-25-23	7	02-01-23	90464	28.27	3200
PLACA CONTRA PISO BLOQUE 1	01-25-23	14	02-08-23	94817	28.27	3354
PLACA CONTRA PISO BLOQUE 1	01-25-23	28	02-22-23	115002	28.27	4068

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 09 DE 2023

Señores
COLEGIO JESUS DE NAZARETH
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO JESUS DE NAZARETH, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA BLOQUE 2 (#10)	02-04-23	7	02-11-23	90294	28.27	3194
ZAPATA BLOQUE 2 (#10)	02-04-23	14	02-18-23	96174	28.27	3402
ZAPATA BLOQUE 2 (#10)	02-04-23	28	03-04-23	114408	28.27	4047
PEDESTAL ZAPATA BLOQUE 2 – (#10)	02-04-23	7	02-11-23	87552	28.27	3097
PEDESTAL ZAPATA BLOQUE 2 – (#10)	02-04-23	14	02-18-23	95637	28.27	3383
PEDESTAL ZAPATA BLOQUE 2 – (#10)	02-04-23	28	03-04-23	115115	28.27	4072
VIGA CIMENTACION BLOQUE 2	02-09-23	7	02-16-23	87976	28.27	3112
VIGA CIMENTACION BLOQUE 2	02-09-23	14	02-23-23	96287	28.27	3405
VIGA CIMENTACION BLOQUE 2	02-09-23	28	03-09-23	115426	28.27	4083
PLACA CONTRAPISO BLOQUE 2	02-09-23	7	02-16-23	80569	28.27	2850
PLACA CONTRAPISO BLOQUE 2	02-09-23	14	02-23-23	97672	28.27	3455
PLACA CONTRAPISO BLOQUE 2	02-09-23	28	03-09-23	114861	28.27	4063

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 22 DE 2023

Señores
COLEGIO JESUS DE NAZARETH
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO JESUS DE NAZARETH, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
COLUMNA FASE 1 (#10)	02-11-23	7	02-18-23	79156	28.27	2800
COLUMNA FASE 1 (#10)	02-11-23	14	02-25-23	94619	28.27	3347
COLUMNA FASE 1 (#10)	02-11-23	28	03-11-23	114380	28.27	4046
PLACA CONTRAPISO BLOQUE 2	02-14-23	7	02-21-23	83396	28.27	2950
PLACA CONTRAPISO BLOQUE 2	02-14-23	14	02-28-23	101206	28.27	3580
PLACA CONTRAPISO BLOQUE 2	02-14-23	28	03-14-23	114606	28.27	4054
MURO CONTENCION	02-18-23	7	02-25-23	85205	28.27	3014
MURO CONTENCION	02-18-23	14	03-04-23	94478	28.27	3342
MURO CONTENCION	02-18-23	28	03-18-23	115511	28.27	4086
ZAPATA (MURO EN FACHADA Y PERIMETRAL)	02-22-23	7	03-01-23	83396	28.27	2950
ZAPATA (MURO EN FACHADA Y PERIMETRAL)	02-22-23	14	03-08-23	100641	28.27	3560
ZAPATA (MURO EN FACHADA Y PERIMETRAL)	02-22-23	28	03-22-23	118168	28.27	4180

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, ABRIL 10 DE 2023

Señores
COLEGIO JESUS DE NAZARETH
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO JESUS DE NAZARETH, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
RELENO PLACA CONTRAPISO	02-23-23	7	03-02-23	84810	28.27	3000
RELENO PLACA CONTRAPISO	02-23-23	14	03-09-23	102337	28.27	3620
RELENO PLACA CONTRAPISO	02-23-23	28	03-23-23	118734	28.27	4200
VIGA CIMENTACION	02-23-23	7	03-02-23	80569	28.27	2850
VIGA CIMENTACION	02-23-23	14	03-09-23	104599	28.27	3700
VIGA CIMENTACION	02-23-23	28	03-23-23	117.320	28.27	4150
COLUMNA PERIMETRALES	03-03-23	7	03-10-23	84810	28.27	3000
COLUMNA PERIMETRALES	03-03-23	14	03-17-23	106012	28.27	3750
COLUMNA PERIMETRALES	03-03-23	28	03-31-23	118168	28.27	4180
COLUMNA FACHADA	03-13-23	7	03-20-23	86223	28.27	3050
COLUMNA FACHADA	03-13-23	7	03-27-23	107426	28.27	3800
COLUMNA FACHADA	03-13-23	7	04-10-23	118734	28.27	4200

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 05 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA 12-13-14	02-01-23	7	02-08-23	90464	28.27	3200
ZAPATA 12-13-14	02-01-23	14	02-15-23	104599	28.27	3700
ZAPATA 12-13-14	02-01-23	28	03-01-23	117320	28.27	4150
COLUMNA # 12-13	02-02-23	7	02-09-23	88485	28.27	3130
COLUMNA # 12-13	02-02-23	14	02-16-23	102337	28.27	3620
COLUMNA # 12-13	02-02-23	28	03-02-23	114493	28.27	4050
VIGA DE CIMENTACION TRAMO 11-12-13-14 (Z10-Z11-Z12-Z13-Z14)	02-03-23	7	02-10-23	89898	28.27	3180
VIGA DE CIMENTACION TRAMO 11-12-13-14 (Z10-Z11-Z12-Z13-Z14)	02-03-23	14	02-17-23	106012	28.27	3750
VIGA DE CIMENTACION TRAMO 11-12-13-14 (Z10-Z11-Z12-Z13-Z14)	02-03-23	28	03-03-23	118734	28.27	4200
COLUMNA #14-15, ZAPATA 15-16-17, VIGA CIEMNTACION TRAMO 15-16 (Z14-Z15-Z16-Z17) COLUMNA 16-17	02-05-23	7	02-12-23	89050	28.27	3150
COLUMNA #14-15, ZAPATA 15-16-17, VIGA CIEMNTACION TRAMO 15-16 (Z14-Z15-Z16-Z17) COLUMNA 16-17	02-05-23	14	02-19-23	103185	28.27	3650
COLUMNA #14-15, ZAPATA 15-16-17, VIGA CIEMNTACION TRAMO 15-16 (Z14-Z15-Z16-Z17) COLUMNA 16-17	02-05-23	28	03-05-23	115341	28.27	4080

Nota: se requiere 4000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 06 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
VIGA CINTA - TRAMO 11 C 11	02-06-23	7	02-13-23	80569	28.27	2850
VIGA CINTA - TRAMO 11 C 11	02-06-23	14	02-20-23	96683	28.27	3420
VIGA CINTA - TRAMO 11 C 11	02-06-23	28	03-06-23	117320	28.27	4150
VIGA CINTA - TRAMO 11 C 12	02-06-23	7	02-13-23	81983	28.27	2900
VIGA CINTA - TRAMO 11 C 12	02-06-23	14	02-20-23	96118	28.27	3400
VIGA CINTA - TRAMO 11 C 12	02-06-23	28	03-06-23	118734	28.27	4200
VIGA CINTA - TRAMO 12 C 12	02-06-23	7	02-13-23	83396	28.27	2950
VIGA CINTA - TRAMO 12 C 12	02-06-23	14	02-20-23	95552	28.27	3380
VIGA CINTA - TRAMO 12 C 12	02-06-23	28	03-06-23	115907	28.27	4100
VIGA CINTA - TRAMO 12 C 13	02-06-23	7	02-13-23	81558	28.27	2885
VIGA CINTA - TRAMO 12 C 13	02-06-23	14	02-20-23	95552	28.27	3380
VIGA CINTA - TRAMO 12 C 13	02-06-23	28	03-06-23	11534	28.27	4080

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 06 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
VIGA CINTA - TRAMO 13 C 13	02-06-23	7	02-13-23	81983	28.27	2900
VIGA CINTA - TRAMO 13 C 13	02-06-23	14	02-20-23	96683	28.27	3420
VIGA CINTA - TRAMO 13 C 13	02-06-23	28	03-06-23	118168	28.27	4180
VIGA CINTA - TRAMO 13 C 14	02-06-23	7	02-13-23	80852	28.27	2860
VIGA CINTA - TRAMO 13 C 14	02-06-23	14	02-20-23	96966	28.27	3430
VIGA CINTA - TRAMO 13 C 14	02-06-23	28	03-06-23	120147	28.27	4250
VIGA CINTA - TRAMO 14 C 14	02-06-23	7	02-13-23	86223	28.27	3050
VIGA CINTA - TRAMO 14 C 14	02-06-23	14	02-20-23	97531	28.27	3450
VIGA CINTA - TRAMO 14 C 14	02-06-23	28	03-06-23	118677	28.27	4198
VIGA CINTA - TRAMO 14 C 15	02-06-23	7	02-13-23	83961	28.27	2970
VIGA CINTA - TRAMO 14 C 15	02-06-23	14	02-20-23	97814	28.27	3460
VIGA CINTA - TRAMO 14 C 15	02-06-23	28	03-06-23	117096	28.27	4080

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 06 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
VIGA CINTA - TRAMO 15 C 15	02-06-23	7	02-13-23	87637	28.27	3100
VIGA CINTA - TRAMO 15 C 15	02-06-23	14	02-20-23	104599	28.27	3700
VIGA CINTA - TRAMO 15 C 15	02-06-23	28	03-06-23	114550	28.27	4052
VIGA CINTA - TRAMO 15 C 16	02-06-23	7	02-13-23	89050	28.27	3150
VIGA CINTA - TRAMO 15 C 16	02-06-23	14	02-20-23	104033	28.27	3680
VIGA CINTA - TRAMO 15 C 16	02-06-23	28	03-06-23	114097	28.27	4063
VIGA CINTA - TRAMO 16 C 16	02-06-23	7	02-13-23	891636	28.27	3154
VIGA CINTA - TRAMO 16 C 16	02-06-23	14	02-20-23	94619	28.27	3347
VIGA CINTA - TRAMO 16 C 16	02-06-23	28	03-06-23	114945	28.27	4066
VIGA CINTA - TRAMO 16 C 17	02-06-23	7	02-13-23	87552	28.27	3097
VIGA CINTA - TRAMO 16 C 17	02-06-23	14	02-20-23	94817	28.27	3354
VIGA CINTA - TRAMO 16 C 17	02-06-23	28	03-06-23	114663	28.27	4056

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 07 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCI PSI
VIGA SOBREMURO C1	02-06-23	7	02-13-23	81983	28.27	2900
VIGA SOBREMURO C1	02-06-23	14	02-20-23	101206	28.27	3580
VIGA SOBREMURO C1	02-06-23	28	03-06-23	118734	28.27	4200
VIGA SOBREMURO C5	02-06-23	7	02-13-23	84810	28.27	3000
VIGA SOBREMURO C5	02-06-23	14	02-20-23	102233	28.27	3620
VIGA SOBREMURO C5	02-06-23	28	03-06-23	121561	28.27	4300
VIGA SOBREMURO C5	02-07-23	7	02-14-23	833396	28.27	2950
VIGA SOBREMURO C5	02-07-23	14	02-21-23	101772	28.27	3600
VIGA SOBREMURO C5	02-07-23	28	03-07-23	120147	28.27	4250
VIGA SOBREMURO C11	02-07-23	7	02-14-23	82548	28.27	2920
VIGA SOBREMURO C11	02-07-23	14	02-21-23	98945	28.27	3500
VIGA SOBREMURO C11	02-07-23	28	03-07-23	120147	28.27	4250

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 8 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (6) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
VIGA SOBREMURO C11	02-08-23	7	02-15-23	83396	28.27	2950
VIGA SOBREMURO C11	02-08-23	14	02-22-23	101206	28.27	3580
VIGA SOBREMURO C11	02-08-23	28	03-08-23	117320	28.27	4150
VIGA SOBREMURO C17	02-08-23	7	02-15-23	86223	28.27	3050
VIGA SOBREMURO C17	02-08-23	14	02-22-23	102337	28.27	3620
VIGA SOBREMURO C17	02-08-23	28	03-08-23	118734	28.27	4200

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 25 DE 2023

Señores
COLEGIO INOCENCIO CHINCA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO INOCENCIO CHINCA CALLE 53D- CARRERA 23, Estamos remitiendo (9) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
COLUMNA # 1 - 2	01-23-23	7	01-30-23	37486	28.27	2980
COLUMNA # 1 - 2	01-23-23	14	02-06-23	48394	28.27	3850
COLUMNA # 1 - 2	01-23-23	28	02-20-23	53548	28.27	4260
ZAPATA # 3	01-24-23	7	01-31-23	49525	28.27	2940
ZAPATA # 3	01-24-23	14	02-07-23	48520	28.27	3860
ZAPATA # 3	01-24-23	28	02-21-23	53422	28.27	4250
VIGA CIMENTACION TRAMO 2 ENTRE ZAPATA 2 – 3 COLUMNA # 3	02-25-23	7	03-04-23	85573	28.27	3027
VIGA CIMENTACION TRAMO 2 ENTRE ZAPATA 2 – 3 COLUMNA # 3	02-25-23	14	03-11-23	109009	28.27	3856
VIGA CIMENTACION TRAMO 2 ENTRE ZAPATA 2 – 3 COLUMNA # 3	02-25-23	28	03-25-23	115539	28.27	4087

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

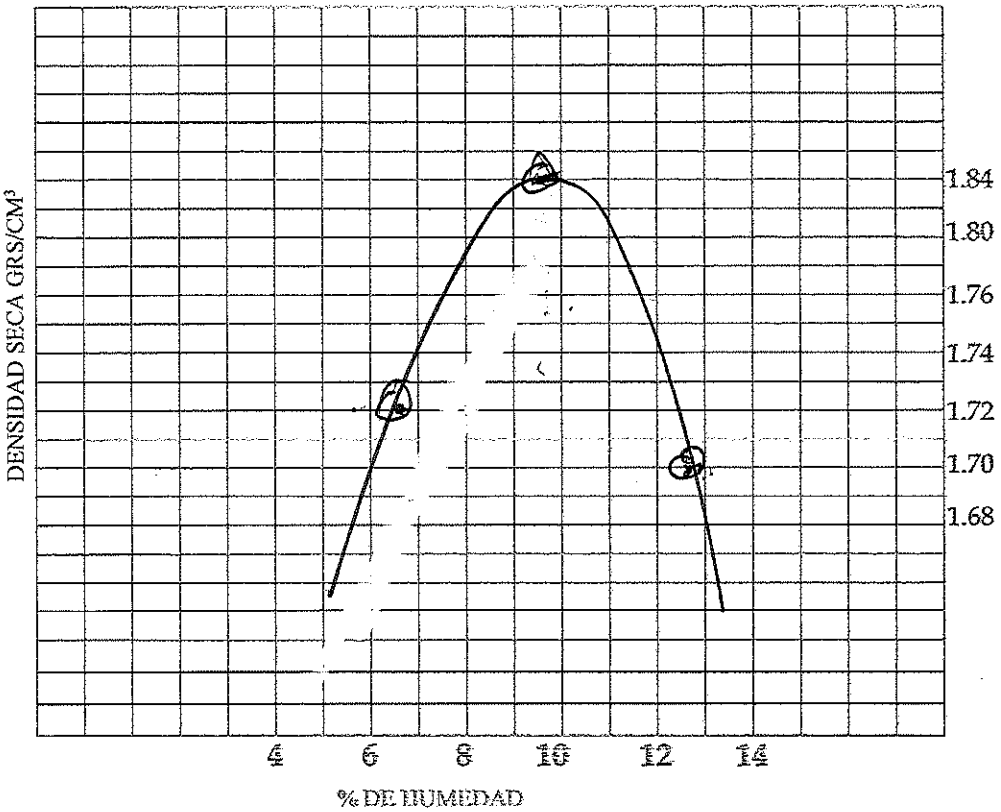
FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Fragoso Carranquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

OBRA: COLEGIO INOCENCIO CHINCA *MUESTRA:* COLEGIO INOCENCIO CHINCA
DESCRIPCIÓN: *RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLEN*
LOCALIZACIÓN: *CALLE 53D- CARRERA 23 BARRANQUILLA ATLANTICO* FECHA ENERO 20 2023

PRUEBA	1	2	3	4	5
No. DE GOLPES	125	125	125		
HUMEDAD DESEADA %	6.8	9.8	12.8		
HUMEDAD NATURAL DE LA MUESTRA %	6.8	6.8	6.8		
HUMEDAD ADICIONAL %	—	3.0	6.0		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA GRS	2500	2500	2500		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	2340	2340	2340		
AGUA ADICIONAL C.C.	—	75	150		
MOLDE No.	1	1	1		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA Y MOLDE GRS	3680	3860	3760		
PESO DEL MOLDE GRS	1952	1952	1952		
PESO DE LA MUESTRA HUMEDAD GRS	1728	1908	1808		
PORCENTAJE DE HUMEDAD (HORNO)	6.8	9.8	12.8		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	1617	1737	1602		
PESO DE LA MUESTRA SECA EN LBS	3.56	3.82	3.53		
VOLUMEN DEL MOLDE CM^3	940	940	940		
DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA GRS/CM^3	1.72	1.84	1.70		



CLASIFICACIÓN

A.S.S.T.H.O
U.S.C.
Índice de grupo

Densidad max. 1.84 grs/cm^3

Humd. Óptima 9.8%

OBSERVACIONES

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049881

Fernando Anaya Barrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

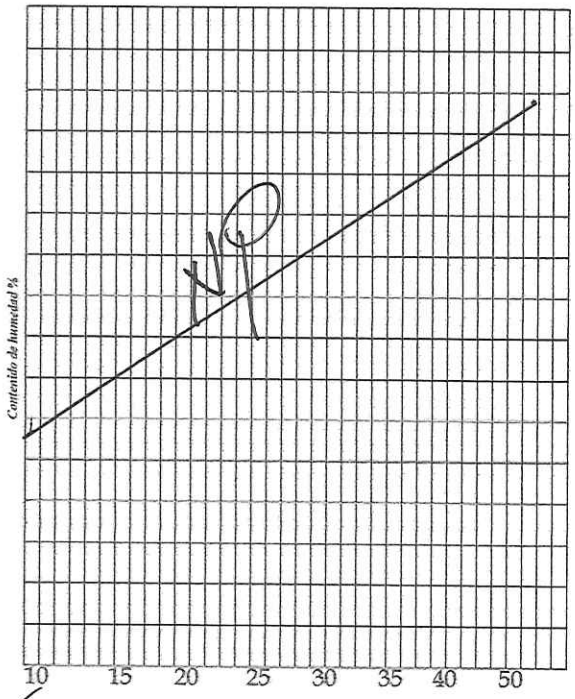
OBRA: COLEGIO INOCENCIO CHINCA *MUESTRA:* COLEGIO INOCENCIO CHINCA
DESCRIPCIÓN: *RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLEN*
LOCALIZACIÓN: CALLE 53D- CARRERA 23 BARRANQUILLA ATLANTICO *FECHA* *ENERO 20 2023*

LIMITE LÍQUIDO

No. de golpes	----	----	----
% de humedad	----	----	----

LIMITE PLÁSTICO

No. de Recipiente	----	----	----
% de humedad	----	----	----

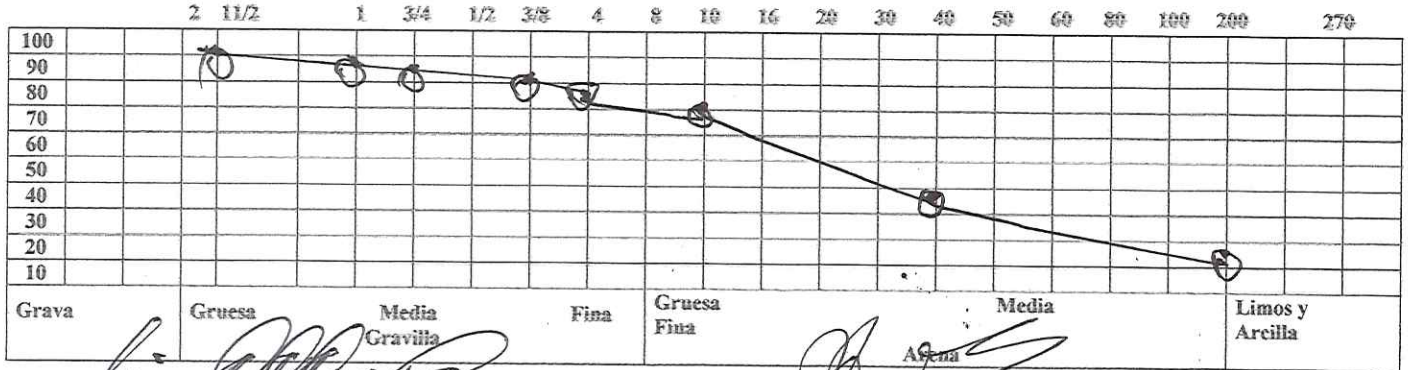


Número de golpes
RESULTADOS

PI	1187	P2			
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
11/2	72.60	6.11	93.89		
1	54.60	4.60	89.29		
¾	40.80	3.43	85.86		
3/8	62.00	5.22	80.64		
No4	64.200	5.41	75.23		
10	58.50	4.93	70.30		≤80%
40	378.8	31.91	38.39		
200	258.8	21.80	16.51		≤25%
F	196.7	16.51			

L.L ≤35%
IP ≤15%

Humedad 9.46
Límite líquido: NL
Límite plástico NP
Índice de plasticidad NP
Índice de grupo 0
U.S.C. SM
A.A.S.H.T.O. A-1-b



LABORATORISTA

JEFE DIVISIÓN DE CONTROL DE CALIDAD
VRP 08202-12

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla Colombia

	Fecha		Elemento	Cilindros	Proctor	Granulom	Resistencia Requerida
Sarid Arteta	**18/01/2023**	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Material Seleccionado (Terraplen)		1	1	
	25/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (1-4)	3			4000
	26/01/2023	Compresion de Concreto	Viga Cimentacion (Tramo Completo)	3			4000
	1/02/2023	Compresion de Concreto	Columna (1-4)	3			4000
	2/02/2023	Compresion de Concreto	Viga Sobremuro (Tramo Completo)	3			4000
Inocencio Chinca	**20/01/2023**	Relleno con Material Seleccionado	Relleno Material Seleccionado (Terraplen)		1	1	
	23/01/2023	Compresion de Concreto	Columnas (N° 1, 2)	3			4000
	24/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (N° 3)	3			4000
	25/02/2023	Compresion de Concreto	Viga Cimentacion (Tramo 2 , entre Zapata 2-3)	3			4000
		Compresion de Concreto	Columna (N°3)				
	26/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (N° 4,5)	3			4000
		Compresion de Concreto	Viga Cimentacion (Tramo3, Entre Zapatas 3-4)				
		Compresion de Concreto	Columna (N°4)				
		Compresion de Concreto	Viga Cinta Tramo 1 (Entre Columna 1-2)				
	27/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (N° 6,7, 8)	3			4000
		Compresion de Concreto	Viga Cimentacion - Tramo 4 y 5(Entre Zapata 4-5 y 5-6)				
		Compresion de Concreto	Viga Cinta - Tramo 2 (C2-C3)				
	28/01/2023	Compresion de Concreto	Viga Cimentacion 6, 7 y 8 Entre Zapatas (5-6, 6-7, 7-8)	3			4000
		Compresion de Concreto	Viga Cinta - Tramo 3,4,5 Y 6 [(C3-C4), (C4-C5), (C5-C6) ,(C6-C7)]				
		Compresion de Concreto	Columnas (N° 5,6,7,8)				
	29/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (N° 9, 10 y 11)	3			4000
		Compresion de Concreto	Viga Cinta - Tramo 7(C7-C8) , 8 (C8-C9)				
	30/01/2023	Compresion de Concreto	Columnas (N°9 y 10)	3			4000
		Compresion de Concreto	Viga Cinta - Tramo 9 (C9-C10) , 10 (C10-C11)				
		Compresion de Concreto	Viga Cimiento -Tramo 9, y 10 [(Z8-Z9), (Z9-Z10)]				
	31/01/2023	Compresion de Concreto	Columna (N° 11)	3			4000
	1/02/2023	Compresion de Concreto	Zapata (N° 12, 13 y 14)	3			4000
	2/02/2023	Compresion de Concreto	Columna (N°12 y 13)	3			4000
	3/02/2023	Compresion de Concreto	Viga de Cimentacion -Tramo 11,12,13 Y 14 (Z10-Z11), (Z11-Z12) ,(Z12-Z13) (Z13-Z14)	3			4000
	5/02/2023	Compresion de Concreto	Columna (N° 14,15)	3			4000
		Compresion de Concreto	Zapata (N° 15,16 y17)				
		Compresion de Concreto	Viga de Cimentacion -Tramo 15 y 16 (Z14-Z15), (Z16,Z17)				
		Compresion de Concreto	Columna (N° 16,17)				

Inocencio Chinca	**6/02/2023**	Compresion de Concreto	Viga Cinta Tramo 11 (C11-C12),12(C12-C13),13(C13-C14),14(C14-C15),15(C15-C16),16(C16-C17)	3			4000
		Compresion de Concreto	Viga Sobre Muro (C1-C5)				
	7/02/2023	Compresion de Concreto	Viga Sobre Muro (C5-C11)	3			4000
	8/02/2023	Compresion de Concreto	Viga Sobre Muro (C11-C17)	3			4000
Jesus de Nazareth	**12/01/2023**	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Material Seleccionado		1	1	
	14/01/2023	Compresion de Concreto	Zapata (Bloque 1 - Z1-Z9)	3			4000
	21/01/2023	Compresion de Concreto	Viga de Cimentacion (Bloque 1 Aula 1-4)	3			4000
		Compresion de Concreto	Pedestal (Bloque 1 Aula 1-4)				
	25/01/2023	Compresion de Concreto	Placa de Contrapiso (Bloque 1)	3			4000
	27/01/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Suelo Cemento		1	1	
	30/01/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Material Seleccionado bloque 2 - Terraceo			1	
	31/01/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Material Seleccionado bloque 2 -Terraceo				
	1/02/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Material Seleccionado bloque 2 - Terraceo				
	2/02/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Material Seleccionado bloque 2 - Terraceo				
	4/02/2023	Compresion de Concreto	Zapata Bloque 2 (10)	3			4000
		Compresion de Concreto	Pedestal Zapatas Bloque 2 - (10))	3			4000
	9/02/2023	Compresion de Concreto	Viga de Cimentacion Bloque 2	3			4000
		Compresion de Concreto	Placa de Contrapiso Bloque 2	3			4000
	11/02/2023	Compresion de Concreto	Columnas Fase 1 (10)	3			4000
	14/02/2023	Compresion de Concreto	Placa de Contrapiso Bloque 2	3			4000
	18/02/2023	Compresion de Concreto	Muro de Contencion	3			4000
	22/02/2023	Compresion de Concreto	Zapata (Muro en fachada y Perimetral)	3			4000
	22/02/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Rampa de acceso			1	
	23/02/2023	Compresion de Concreto	Relleno Placa de Contrapiso (Rampa)	3			
	23/02/2023	Compresion de Concreto	Viga de Cimentacion				4000
	3/03/2023	Compresion de Concreto	Columnas Perimetrales	3			4000
	6/03/2023	Ensayo Compactacion de Proctor	Relleno Placa de Contrapiso (Cancha)			1	
	13/03/2023	Compresion de Concreto	Columnas Fachada	3			4000
	14/03/2023	Compresion de Concreto	Zapata Perimetrales	3			4000
	16/3/203	Compresion de Concreto	Columnas	3			4000
	27/03/2023	Compresion de Concreto	Viga Sobremuro y Alfajia	3			4000
Reuven F	**14/02/2023**	Compresion de Concreto	Zapata (1-5)	3			4000
	15/02/2023	Compresion de Concreto	Zapata (6-10)	3			4000

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 02 DE 2023

Señores
COLEGIO SARID ARTETA
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO SARID ARTETA, Estamos remitiendo (12) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA 1 – 4	01-25-23	7	02-01-23	83396	28.27	2950
ZAPATA 1 – 4	01-25-23	14	02-08-23	100641	28.27	3560
ZAPATA 1 - 4	01-25-23	28	02-22-23	118168	28.27	4180
VIGA CIMENTACION TRAMO COMPLETO	01-26-23	7	02-02-23	84810	28.27	3000
VIGA CIMENTACION TRAMO COMPLETO	01-26-23	14	02-09-23	102337	28.27	3620
VIGA CIMENTACION TRAMO COMPLETO	01-26-23	28	02-23-23	118734	28.27	4200
COLUMNA 1 - 4	02-01-23	7	02-08-23	37081	28.27	2950
COLUMNA 1 - 4	02-01-23	14	02-15-23	47137	28.27	3750
COLUMNA 1 - 4	02-01-23	28	03-01-23	53875	28.27	4286
VIGA SOBREMURO TRAMO COMPLETO	02-02-23	7	02-09-23	81558	28.27	2885
VIGA SOBREMURO TRAMO COMPLETO	02-02-23	14	02-16-23	95552	28.27	3380
VIGA SOBREMURO TRAMO COMPLETO	02-02-23	28	03-02-23	11534	28.27	4080

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

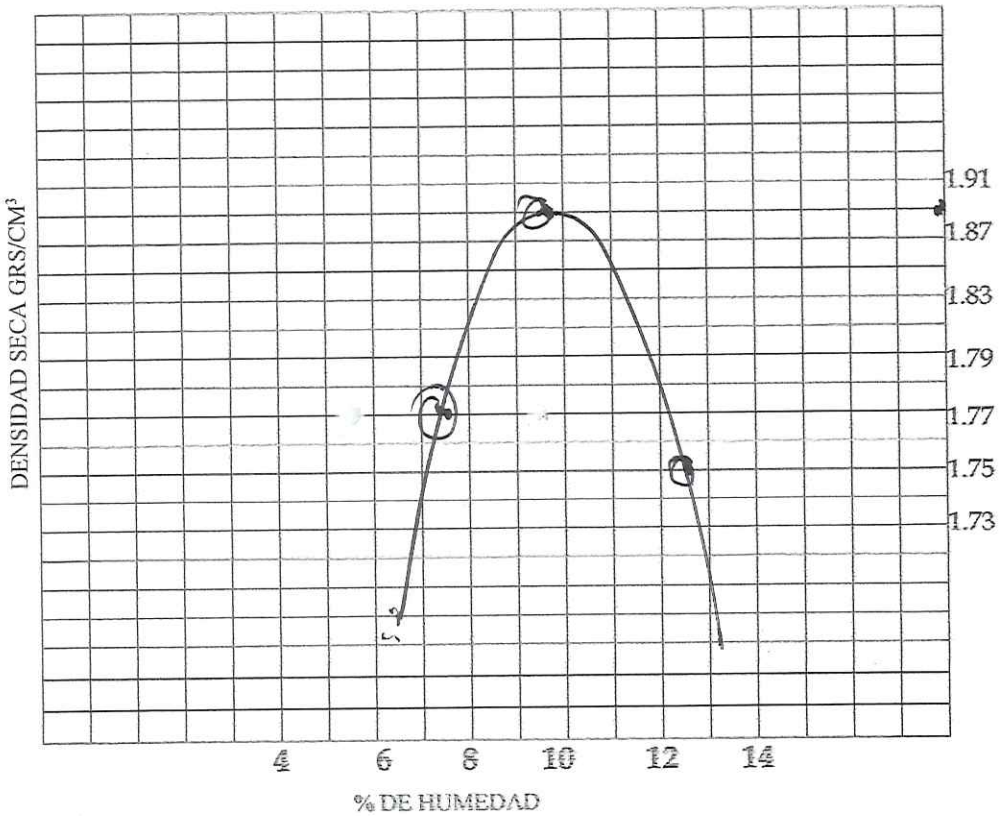
Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

OBRA: COLEGIO SARID ARTETA *MUESTRA:* COLEGIO SARID ARTETA
DESCRIPCIÓN: RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLEN
LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA ATLANTICO FECHA ENERO 18 2023

PRUEBA	1	2	3	4	5
No. DE GOLPES	125	125	125		
HUMEDAD DESEADA %	6.70	9.70	12.70		
HUMEDAD NATURAL DE LA MUESTRA %	6.70	6.70	6.70		
HUMEDAD ADICIONAL %	--	3.0	6.0		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA GRS	2500	2500	2500		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	2343	2343	2343		
AGUA ADICIONAL C.C.	---	75	150		
MOLDE No.	1	1	1		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA Y MOLDE GRS	3730	3910	3810		
PESO DEL MOLDE GRS	1952	1952	1952		
PESO DE LA MUESTRA HUMEDAD GRS	1778	1958	1858		
PORCENTAJE DE HUMEDAD (HORNO)	6.70	9.70	12.70		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	1666	1784	1648		
PESO DE LA MUESTRA SECA EN LBS	3.66	3.92	3.62		
VOLUMEN DEL MOLDE CM^3	940	940	940		
DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA GRS/CM^3	1.77	1.89	1.75		



CLASIFICACIÓN

A.S.S.T.H.O
U.S.C.
Índice de grupo

Densidad max. 1.89 grs/cm^3

Humd. Óptima 9.70%

OBSERVACIONES

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049831

Fernando Arroyo Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

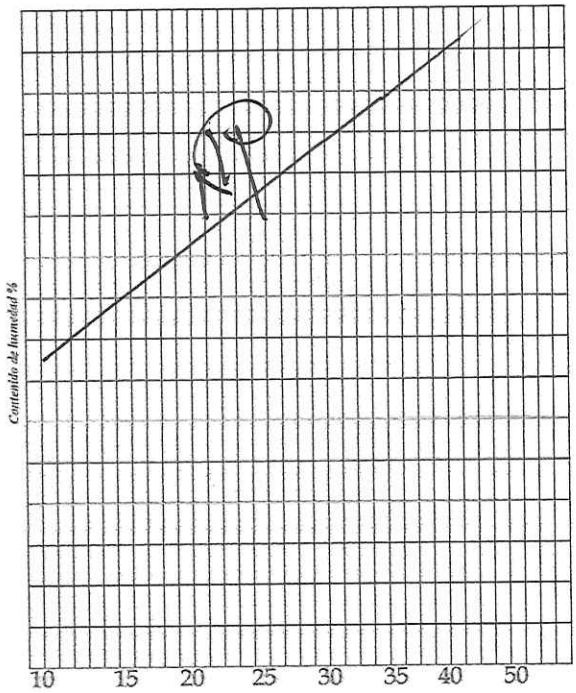
OBRA: COLEGIO SARID ARTETA MUESTRA: COLEGIO SARID ARTETA
DESCRIPCIÓN: RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PARA TERRAPLEN
LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA ATLANTICO FECHA ENERO 18 2023

LIMITE LÍQUIDO

No. de golpes	---	---	---
% de humedad	---	---	---

LIMITE PLÁSTICO

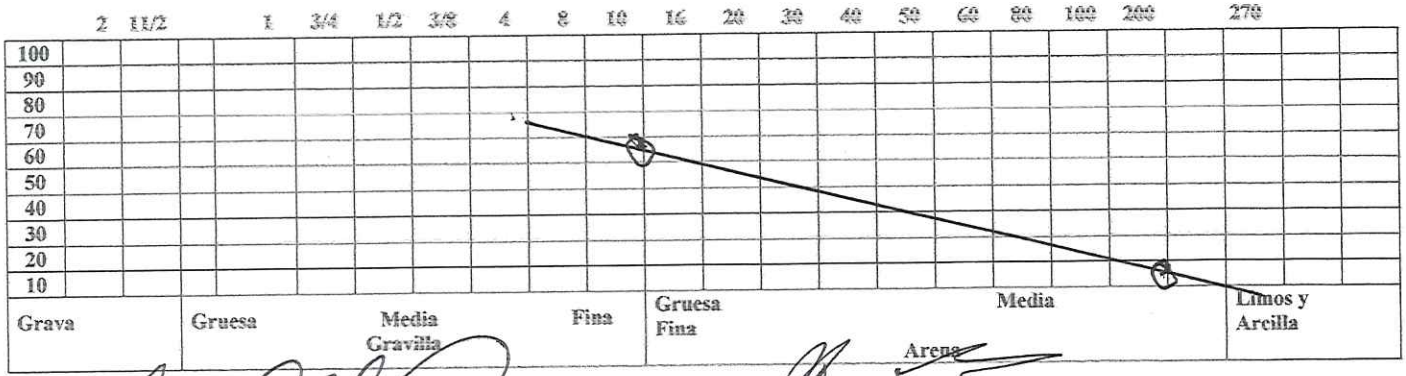
No. de Recipiente	---	---	---
% de humedad	---	---	---



PI	1407	P2			
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
No 10	576.8	41.0	59.0	≤80%	
200	724.2	51.47	7.53	≤25%	
F	106.0	7.53			
				LL≤40%	
				IP≤15%	

RESULTADOS

Humedad 6.57
Límite líquido: NL
Límite plástico NP
Índice de plasticidad NP
Índice de grupo 0
U.S.C. SW-SM
A.A.S.H.T.O. A-1-b



LABORATORISTA

JEFE DE SECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD
MP 0802-18

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, MARZO 15 DE 2023

Señores
COLEGIO REUVEN F
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra, COLEGIO REUVEN F, Estamos remitiendo (6) ensayos de rotura de cilindros.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	F ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
ZAPATA 1 - 5	02-14-23	7	02-21-23	86223	28.27	3050
ZAPATA 1 - 5	02-14-23	14	02-28-23	106012	28.27	3750
ZAPATA 1 - 5	02-14-23	28	03-14-23	120147	28.27	4250
ZAPATA 6 - 10	02-15-23	7	02-22-23	83396	28.27	2950
ZAPATA 6 -10	02-15-23	14	03-01-23	104316	28.27	3690
ZAPATA 6 - 10	02-15-23	28	03-15-23	118168	28.27	4180

Nota: se requiere 4.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. No. 08202-12555 del Atlántico