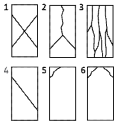
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-9
Referencia: 390-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
317888	1082	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento costado oriental, pilotes 1er piso cerramiento costado sur oriental	2021-09-1	2021-09-8	7	152	18146	21	490,8	275,8	27,0	128,8	4	
317888	1082	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento costado oriental, pilotes 1er piso cerramiento costado sur oriental	2021-09-1	2021-09-8	7	152	18146	21	482,7	271,3	26,6	126,7	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

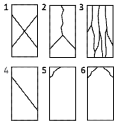
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-10
Referencia: 391-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Mortero															
317889	1083	No especificado	Bloque D sobrepiso eje H-I/5-6, sobre piso eje 16-22	2021-09-2	2021-09-9	7	76	4536	12,6	57,4	129,0	12,7	100,4	4	
317889	1083	No especificado	Bloque D sobrepiso eje H-I/5-6, sobre piso eje 16-22	2021-09-2	2021-09-9	7	76	4536	12,6	59,9	134,6	13,2	104,8	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

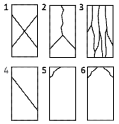
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-13
Referencia: 392-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317888	1080	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento eje 10-13	2021-08-31	2021-09-11	11	152	18146	28	644,4	362,1	35,5	126,8	4	
317888	1080	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento eje 10-13	2021-08-31	2021-09-11	11	152	18146	28	649,3	364,9	35,8	127,8	4	
317888	1082	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento costado oriental, pilotes 1er piso cerramiento costado sur oriental	2021-09-1	2021-09-12	11	152	18146	21	556,8	312,9	30,7	146,1	4	
317888	1082	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento costado oriental, pilotes 1er piso cerramiento costado sur oriental	2021-09-1	2021-09-12	11	152	18146	21	551,1	309,7	30,4	144,6	4	

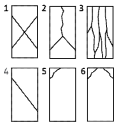
Autorizado por:

concretos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-13
Referencia: 392-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
317889	1085	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento eje 16-22	2021-09-4	2021-09-11	7	152	18146	28	401,3	225,5	22,1	79,0	4	
317889	1085	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento eje 16-22	2021-09-4	2021-09-11	7	152	18146	28	398,4	223,9	22,0	78,4	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
317888	1081	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 14-16	2021-08-31	2021-09-11	11	76	4536	12,6	87,4	196,5	19,3	152,9	4	
317888	1081	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 14-16	2021-08-31	2021-09-11	11	76	4536	12,6	86,3	194,0	19,0	151,0	4	
317889	1084	No especificado	1° Piso bloque D sobre piso eje 16-22	2021-09-3	2021-09-10	7	76	4536	12,6	61	137,1	13,4	106,7	4	
317889	1084	No especificado	1° Piso bloque D sobre piso eje 16-22	2021-09-3	2021-09-10	7	76	4536	12,6	57,9	130,1	12,8	101,3	4	

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

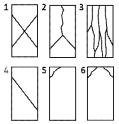
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-13
Referencia: 392-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: **Mortero**

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

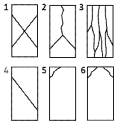
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-14
Referencia: 393-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317890	1086	No especificado	1 piso garita de la porteria 2°tramo	2021-09-6	2021-09-13	7	152	18146	35	840,4	472,3	46,3	132,3	4	
317890	1086	No especificado	1 piso garita de la porteria 2°tramo	2021-09-6	2021-09-13	7	152	18146	35	832,1	467,6	45,9	131,0	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
317889	1083	No especificado	Bloque D sobrepiso eje H-I/5-6, sobre piso eje 16-22	2021-09-2	2021-09-13	11	76	4536	12,6	70,3	158,0	15,5	123,0	4	
317889	1083	No especificado	Bloque D sobrepiso eje H-I/5-6, sobre piso eje 16-22	2021-09-2	2021-09-13	11	76	4536	12,6	68,9	154,9	15,2	120,5	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

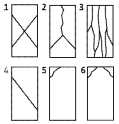
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-14
Referencia: 393-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: **Mortero**

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm^2	MPa	%		

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

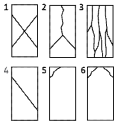
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-15
Referencia: 394-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Mortero															
317889	1084	No especificado	1° Piso bloque D sobre piso eje 16-22	2021-09-3	2021-09-14	11	76	4536	12,6	68,5	154,0	15,1	119,8	4	
317889	1084	No especificado	1° Piso bloque D sobre piso eje 16-22	2021-09-3	2021-09-14	11	76	4536	12,6	66,8	150,2	14,7	116,9	4	
317890	1087	No especificado	Bloque de sobrepiso del eje 16-22	2021-09-7	2021-09-14	7	76	4536	12,6	74,5	167,5	16,4	130,3	4	
317890	1087	No especificado	Bloque de sobrepiso del eje 16-22	2021-09-7	2021-09-14	7	76	4536	12,6	77,9	175,1	17,2	136,3	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

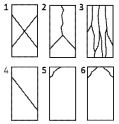
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-16
Referencia: 395-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317885	1070	No especificado	1er piso garita de la portería 1er tramo	2021-08-18	2021-09-15	28	152	18146	35	781,5	439,2	43,1	123,1	4	
317885	1070	No especificado	1er piso garita de la portería 1er tramo	2021-08-18	2021-09-15	28	152	18146	35	785,9	441,6	43,3	123,7	4	
317885	1071	No especificado	1er piso placa del desarenadero	2021-08-18	2021-09-15	28	152	18146	28	729,5	409,9	40,2	143,6	4	
317885	1071	No especificado	1er piso placa del desarenadero	2021-08-18	2021-09-15	28	152	18146	28	724,2	407,0	39,9	142,5	4	
317889	1085	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento eje 16-22	2021-09-4	2021-09-15	11	152	18146	28	456,8	256,7	25,2	89,9	4	
317889	1085	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento eje 16-22	2021-09-4	2021-09-15	11	152	18146	28	460,2	258,6	25,4	90,6	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

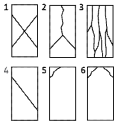
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-16
Referencia: 395-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

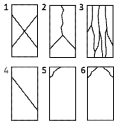
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-22
Referencia: 396-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317885	1072	No especificado	1er piso cerramiento costado norte eje 2-3	2021-08-19	2021-09-16	28	152	18146	28	525,6	295,4	29,0	103,4	4	
317885	1072	No especificado	1er piso cerramiento costado norte eje 2-3	2021-08-19	2021-09-16	28	152	18146	28	527,9	296,7	29,1	103,9	4	
317885	1073	No especificado	1er piso muro del desarenadero	2021-08-21	2021-09-18	28	152	18146	28	827,6	465,1	45,6	162,9	4	
317885	1073	No especificado	1er piso muro del desarenadero	2021-08-21	2021-09-18	28	152	18146	28	834,8	469,1	46,0	164,3	4	
317886	1074	No especificado	1er piso placa de contrapiso eje 12-14/F-G	2021-08-24	2021-09-21	28	152	18146	21	704,1	395,7	38,8	184,8	4	
317886	1074	No especificado	1er piso placa de contrapiso eje 12-14/F-G	2021-08-24	2021-09-21	28	152	18146	21	684,1	384,4	37,7	179,5	4	
317890	1086	No especificado	1 piso garita de la porteria 2°tramo	2021-09-6	2021-09-17	11	152	18146	35	900,9	506,3	49,6	141,9	4	

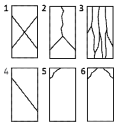
Autorizado por:

concretos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-22
Referencia: 396-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
317890	1086	No especificado	1 piso garita de la porteria 2°tramo	2021-09-6	2021-09-17	11	152	18146	35	915,4	514,4	50,4	144,1	4	
305671	1088	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento, sotano bordillo de la ameba #5	2021-09-9	2021-09-20	11	152	18146	28	670,9	377,0	37,0	132,0	4	
305671	1088	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento, sotano bordillo de la ameba #5	2021-09-9	2021-09-16	7	152	18146	28	550,6	309,4	30,3	108,4	4	
305671	1088	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento, sotano bordillo de la ameba #5	2021-09-9	2021-09-16	7	152	18146	28	562,3	316,0	31,0	110,7	4	
305671	1088	No especificado	1° Piso bordillo de cerramiento, sotano bordillo de la ameba #5	2021-09-9	2021-09-20	11	152	18146	28	664,1	373,2	36,6	130,7	4	

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

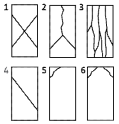


concretos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-22
Referencia: 396-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
305671	1090	No especificado	1° Piso muro de la garita de la porteria, placa exterior costado occidental	2021-09-9	2021-09-16	7	152	18146	35	745,6	419,0	41,1	117,4	4	
305671	1090	No especificado	1° Piso muro de la garita de la porteria, placa exterior costado occidental	2021-09-9	2021-09-16	7	152	18146	35	760,6	427,4	41,9	119,8	4	
305671	1090	No especificado	1° Piso muro de la garita de la porteria, placa exterior costado occidental	2021-09-9	2021-09-20	11	152	18146	35	835,1	469,3	46,0	131,5	4	
305671	1090	No especificado	1° Piso muro de la garita de la porteria, placa exterior costado occidental	2021-09-9	2021-09-20	11	152	18146	35	839,4	471,7	46,3	132,2	4	
305671	1091	No especificado	1° Piso tapa de casas electricas	2021-09-10	2021-09-17	7	152	18146	28	779,2	437,9	42,9	153,4	4	

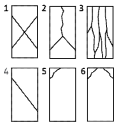
Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-22
Referencia: 396-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
305671	1091	No especificado	1° Piso tapa de casas electricas	2021-09-10	2021-09-21	11	152	18146	28	842,9	473,7	46,5	165,9	4	
305671	1091	No especificado	1° Piso tapa de casas electricas	2021-09-10	2021-09-21	11	152	18146	28	839,5	471,8	46,3	165,2	4	
305671	1091	No especificado	1° Piso tapa de casas electricas	2021-09-10	2021-09-17	7	152	18146	28	783,5	440,3	43,2	154,2	4	
305672	1092	No especificado	Bordillo de cerramiento	2021-09-11	2021-09-18	7	152	18146	28	584,3	328,4	32,2	115,0	4	
305672	1092	No especificado	Bordillo de cerramiento	2021-09-11	2021-09-18	7	152	18146	28	592,1	332,7	32,6	116,5	4	
305672	1093	No especificado	Bloque D sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-14	2021-09-21	7	152	18146	28	725,6	407,8	40,0	142,8	4	
305672	1093	No especificado	Bloque D sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-14	2021-09-21	7	152	18146	28	729,4	409,9	40,2	143,6	4	

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

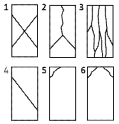


concretos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-22
Referencia: 396-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm 2	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Mortero															
317890	1087	No especificado	Bloque de sobrepiso del eje 16-22	2021-09-7	2021-09-18	11	76	4536	12,6	85,9	193,1	18,9	150,3	4	
317890	1087	No especificado	Bloque de sobrepiso del eje 16-22	2021-09-7	2021-09-18	11	76	4536	12,6	88,3	198,5	19,5	154,5	4	
305671	1089	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 16-22 placa exterior costado occidental auditorio 1° piso	2021-09-9	2021-09-20	11	76	4536	12,6	49,2	110,6	10,8	86,1	4	
305671	1089	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 16-22 placa exterior costado occidental auditorio 1° piso	2021-09-9	2021-09-20	11	76	4536	12,6	50,1	112,6	11,0	87,6	4	
305671	1089	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 16-22 placa exterior costado occidental auditorio 1° piso	2021-09-9	2021-09-16	7	76	4536	12,6	37,9	85,2	8,4	66,3	4	

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

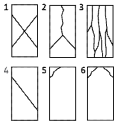
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-22
Referencia: 396-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
305671	1089	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 16-22 placa exterior costado occidental auditorio 1° piso	2021-09-9	2021-09-16	7	76	4536	12,6	35,3	79,3	7,8	61,8	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

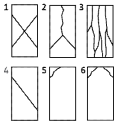
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-23
Referencia: 397-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317886	1075	No especificado	1er piso bordillo eje 3-8 costado norte	2021-08-25	2021-09-22	28	152	18146	28	731,5	411,1	40,3	144,0	4	
317886	1075	No especificado	1er piso bordillo eje 3-8 costado norte	2021-08-25	2021-09-22	28	152	18146	28	729,6	410,0	40,2	143,6	4	
305672	1092	No especificado	Bordillo de cerramiento	2021-09-11	2021-09-22	11	152	18146	28	659,4	370,6	36,3	129,8	4	
305672	1092	No especificado	Bordillo de cerramiento	2021-09-11	2021-09-22	11	152	18146	28	651,1	365,9	35,9	128,1	4	
305672	1094	No especificado	1er piso bordillo cerramiento costado oriental, bordillo de cerramiento, bloque D, sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-15	2021-09-22	7	152	18146	28	618,5	347,6	34,1	121,7	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

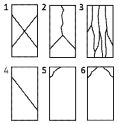
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-23
Referencia: 397-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm^2	MPa	%		
305672	1094	No especificado	1er piso bordillo cerramiento costado oriental, bordillo de cerramiento, bloque D, sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-15	2021-09-22	7	152	18146	28	621,9	349,5	34,3	122,4	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

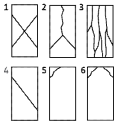
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-24
Referencia: 398-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317887	1076	No especificado	1er piso escalera del auditorio nivel 1-2	2021-08-26	2021-09-23	28	152	18146	35	919,4	516,7	50,7	144,8	4	
317887	1076	No especificado	1er piso escalera del auditorio nivel 1-2	2021-08-26	2021-09-23	28	152	18146	35	915,6	514,5	50,5	144,2	4	
317887	1077	No especificado	1er piso viga de cimentación eje 29-33	2021-08-26	2021-09-23	28	152	18146	21	609,4	342,5	33,6	159,9	4	
317887	1077	No especificado	1er piso viga de cimentación eje 29-33	2021-08-26	2021-09-23	28	152	18146	21	614,2	345,2	33,8	161,2	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

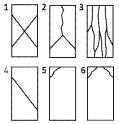
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-27
Referencia: 399-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317887	1078	No especificado	1er piso placa de contrapiso eje 12-14/G-H	2021-08-27	2021-09-24	28	152	18146	21	571,1	320,9	31,5	149,9	4	
317887	1078	No especificado	1er piso placa de contrapiso eje 12-14/G-H	2021-08-27	2021-09-24	28	152	18146	21	581,1	326,6	32,0	152,5	4	
317887	1079	No especificado	1er piso placa superior del desarenadero	2021-08-28	2021-09-25	28	152	18146	28	729,4	409,9	40,2	143,6	4	
317887	1079	No especificado	1er piso placa superior del desarenadero	2021-08-28	2021-09-25	28	152	18146	28	721,5	405,5	39,8	142,0	4	
305672	1093	No especificado	Bloque D sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-14	2021-09-25	11	152	18146	28	765,4	430,1	42,2	150,6	4	
305672	1093	No especificado	Bloque D sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-14	2021-09-25	11	152	18146	28	770,6	433,0	42,5	151,7	4	

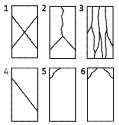
Autorizado por:

concretos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-27
Referencia: 399-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm 2	MPa	%		
305674	1096	No especificado	1° piso bordillo de cerramiento costado oriental	2021-09-18	2021-09-24	7	152	18146	28	490,8	275,8	27,0	96,6	4	
305674	1096	No especificado	1° piso bordillo de cerramiento costado oriental	2021-09-18	2021-09-24	7	152	18146	28	497,1	279,3	27,4	97,8	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
305674	1095	No especificado	Sotano sobrepiso N 3,80 eje 28-30/H-J, 1° piso encerramiento interior barandas	2021-09-17	2021-09-24	7	76	4536	12,6	35,7	80,2	7,9	62,5	4	
305674	1095	No especificado	Sotano sobrepiso N 3,80 eje 28-30/H-J, 1° piso encerramiento interior barandas	2021-09-17	2021-09-24	7	76	4536	12,6	36,6	82,3	8,1	64,0	4	

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

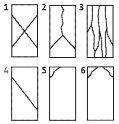
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-27
Referencia: 399-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

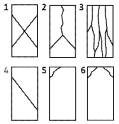
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-28
Referencia: 400-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
305672	1094	No especificado	1er piso bordillo cerramiento costado oriental, bordillo de cerramiento, bloque D, sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-15	2021-09-26	11	152	18146	28	675,6	379,7	37,2	133,0	4	
305672	1094	No especificado	1er piso bordillo cerramiento costado oriental, bordillo de cerramiento, bloque D, sobrepiso del eje H-I/5-6	2021-09-15	2021-09-26	11	152	18146	28	682,9	383,8	37,6	134,4	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

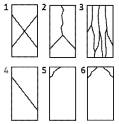
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-28
Referencia: 401-15002
Digitó: OBaquero
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
325838	1019	No especificado	1er piso placa de la garita #1 segunda parte	2021-06-9	2021-09-27	110	152	18146	35	679,2	381,7	37,4	106,9	4	
325838	1019	No especificado	1er piso placa de la garita #1 segunda parte	2021-06-9	2021-09-27	110	152	18146	35	685,7	385,3	37,8	108,0	4	
325838	1024	No especificado	1er piso placa de escalera eje 28-87/J-K	2021-06-12	2021-09-27	107	152	18146	28	531,3	298,6	29,3	104,6	4	
325838	1024	No especificado	1er piso placa de escalera eje 28-87/J-K	2021-06-12	2021-09-27	107	152	18146	28	523,9	294,4	28,9	103,1	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
325838	1034	No especificado	Sótano sobrepiso eje H-I/1-3	2021-06-22	2021-09-27	97	76	4536	12,6	60,8	136,7	13,4	106,4	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

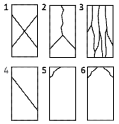
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-28
Referencia: 401-15002
Digitó: OBaquero
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
325838	1034	No especificado	Sótano sobrepiso eje H-I/1-3	2021-06-22	2021-09-27	97	76	4536	12,6	61,2	137,6	13,5	107,1	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

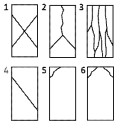
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-29
Referencia: 402-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317888	1080	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento eje 10-13	2021-08-31	2021-09-28	28	152	18146	28	735,5	413,3	40,5	144,8	4	
317888	1080	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento eje 10-13	2021-08-31	2021-09-28	28	152	18146	28	726,8	408,4	40,1	143,0	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
317888	1081	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 14-16	2021-08-31	2021-09-28	28	76	4536	12,6	93,7	210,6	20,7	163,9	4	
317888	1081	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 14-16	2021-08-31	2021-09-28	28	76	4536	12,6	89,2	200,5	19,7	156,1	4	
305674	1095	No especificado	Sotano sobrepiso N 3,80 eje 28-30/H-J, 1° piso encerramiento interior barandas	2021-09-17	2021-09-28	11	76	4536	12,6	50,1	112,6	11,0	87,6	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

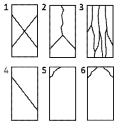
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-29
Referencia: 402-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Mortero

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
305674	1095	No especificado	Sotano sobrepiso N 3,80 eje 28-30/H-J, 1° piso encerramiento interior barandas	2021-09-17	2021-09-28	11	76	4536	12,6	53,3	119,8	11,7	93,2	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

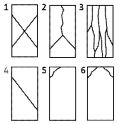
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-30
Referencia: 403-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
317888	1082	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento costado oriental, pilotes 1er piso cerramiento costado sur oriental	2021-09-1	2021-09-29	28	152	18146	21	629,4	353,7	34,7	165,2	4	
317888	1082	No especificado	1er piso bordillo de cerramiento costado oriental, pilotes 1er piso cerramiento costado sur oriental	2021-09-1	2021-09-29	28	152	18146	21	625,6	351,6	34,5	164,2	4	
305674	1096	No especificado	1° piso bordillo de cerramiento costado oriental	2021-09-18	2021-09-29	11	152	18146	28	549,4	308,7	30,3	108,1	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

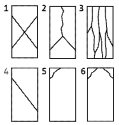
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010

Compañía: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL
Obra: MEBOG
Dirigido a: ADOLFO NICHOLLS STANG
Dirección: CR 56 22 96-BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-09-30
Referencia: 403-15002
Digitó: Jramirez
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Tipo de Mezcla: Concreto

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm^2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
305674	1096	No especificado	1° piso bordillo de cerramiento costado oriental	2021-09-18	2021-09-29	11	152	18146	28	545,1	306,3	30,0	107,3	4	
305675	1097	No especificado	1° piso tercer tramo de la garita de la porteria, bordillo de carramiento costado sur oriental	2021-09-22	2021-09-29	7	152	18146	35	749,6	421,2	41,3	118,0	4	
305675	1097	No especificado	1° piso tercer tramo de la garita de la porteria, bordillo de carramiento costado sur oriental	2021-09-22	2021-09-29	7	152	18146	35	741,1	416,5	40,8	116,7	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S, con el fin de asegurar que partes del mismo no se saquen de contexto.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

4. FOTOCOPIA DE LA BITACORA Y LIBRO DE OBRA

Se aprueba el cambio de mezcla con laca-000 referencia San Lorenzo en las habitaciones del N+21.00 por la cumbrera corrido entre los ejes 24 a 30 sobre eje C y entre 29-30 sobre F (Habitaciones 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 9).

27/09/2021.



VIA CORREO ELECTRONICO EL ARQ. CAMILO AVELLANEDA CONFIRMA COLORES PARA MALLA Y MURO DE AUDITORIO.

A: COLOR MALLA. ⇒ RAL 5008 (GREY BLUE)

B= MURO FIBRO ⇒ RAL 1034 (PASTEL YELLOW)

FECHA: 1 9 21 :ESIDENTE: _____

PERSONAL DEL CONTRATISTA

RECURSOS EN OBRA

CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA	DIRECTOR	ASESORES	COORDINADOR	RESIDENTES	HSE	ADMINISTRATIVOS	ALMACENISTA	MAESTRO	CONTRAMAESTRO	ENCARGADOS	INSPECTORES	OPERARIOS	OFICIALES	AYUDANTES	TOPOGRAFÍA	SOLDADOR	VIGILANTE	VISITANTES			TOTAL
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA D.C.	1	2	1	3	2		1	4				7		12							33
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA D.C.						12															12
AIREFLEX DE COLOMBIA SAS																					0
ANCHOR DE COLOMBIA LTDA														2							2
ARMENTA CHAVARRO				4	4					3			12	10							33
CITY SERVICIOS-INTERPANEL																					0
CL CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO										2			8	2							12
CONSTRUCCIONES PRICONS SAS										1			2	2							5
CONSTRUDAT										1			2								3
DAVAB CONSTRUCCIONES SAS										1			1	1							3
DIMAR --ES METALS					1																1
EDILBERTO ARENAS					1					2			8	4							15
ENERGIA SOLAR																					0
ESTRUCTURAS Y ACABADOS LYR SAS					1					1			5								7
FIJAR													1								1
HCB													5			1					6
HIDRINCO				1									4								5
MONTAJES J9																2					2
CALORCOL												2									2
SERVIASEO																					0
MAF												4									4
WARDROBE & TV DESIGN SAS																					0
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ALZATE SAS													3								3
TEKMUN SAS						1															1
TOPDICON															2						2
CONSTRUMONTI										1							10				11
VIVEROS																					0
PERSONAL FLOTANTE																		14			14
																					0
TOTAL	1	2	1	8	9	13	1	4	0	12	0	13	51	33	2	3	10	14	0	0	177

TIPO	CANTIDAD	CUMPLE NORMA HSEQ	CLASE DE EQUIPO	TOTAL	ANTIC IPO	CUMPLE ANTIC IPO	ESTADO T	ESTADO I	ESTADO R	CUMPLE NORMAS HSEQ
			Minicargadores	3	2	SI	3			SI
			Planta de concreto AMP 25	1	1	SI	1			SI
Concreto ocre 4000 psi (m3)	1,90	P/R	Taladros demoledores eléctricos	4	4	SI	3		1	SI
Concreto gris 3000 psi (m3)	5,35	P/R	Compresor con 3 martillos neumáticos	1	3	SI	1			SI
Concreto gris 3500 psi (m3)	1,00		Vibrador eléctrico	6	6	SI	3	3		SI
			Bomba autocebante 4" diésel	3	3	SI	3			SI
			Planta eléctrica	2	2	SI		2		SI
			Bomba sumergible 2"	2	N/A	N/A	2			SI
			Bomba sumergible 3"	3	N/A	N/A	3			SI
			Torregrúa	1	N/A	N/A	1			SI
			Retroexcavadora	1	N/A	N/A	1			SI
			Estación Topografía	1	N/A	N/A	1			SI
			PH	1	N/A	N/A		1		SI
			Cilindro compactador	1	N/A	N/A	1			SI
			Canguro	1	N/A	N/A	1			SI
			Pluma grúa	2	N/A	N/A		2		SI

T: TRABAJANDO I: INACTIVO R: REPARACIÓN

CONTROL DEL TIEMPO Y SUELOS

CONTROL DEL TIEMPO

ESTADO	De (Hr)	A (Hr)	OBSERVACIONES
LL	07:00	17:00	

ESTADO DEL SUELO

SECO	
HUMEDO	X
SATURADO	
INESTABLE	
INUNDADO	

S: SECO A: AGUACERO LL: LLOVIZNA LLF: LLUVIA FUERTE.

DETALLE DE OTRAS LABORES REALIZADAS

UBICACIÓN	EJE O ABCISA	
Sótano	Plazoleta	Alistado de dado para puntal refuerzo escalera patio 2 ejes 16-17 I-J
		Cableado sistema de señal ejes 12-20 G-L
		Instalación de tomas voz y datos cajas provisionales ejes 12-20 E-L
		Remate de muro seco ejes 12-14 K-L
		Ponchado de cable voz y datos puestos de trabajo ejes 12-20 I-L
		Soldado de platina descolgada para fachada vidrio ejes 25-28 H-J
		Alistado y fundida de bordillo ameba patio 5 ejes 26-28 I-J
		Alistado de cárcamo para fundida patio 5 ejes 25-28 I-J
		Instalación de tomas eléctricas y regulado en cajas provisionales ejes 21-30 G-L
		Siembra de césped patio 5 ejes 25-28 I-J
		Alambrado y salidas circuitos de señal ejes 21-30 G-L
		Instalación de muebles provisionales cajas y tomas vos y datos ejes 21-30 G-J
	Atrio	Instalación de cajas de paso de 1*1 y tubería de 6" OMC para acometida de media tensión ejes 18-23A-E
		Cableado por bandeja y salidas de cámaras ejes 12-30 A-F
		Instalación de canaleta metálica en junta atrio y plazoleta ejes 12-30 F
		Instalación de tubería de desagüe canaleta metálica ejes 12-30 E-F
	Auditorio	Instalación de cajas de paso 50*50 sistema señal y cableado ejes 10-11G-H
		Instalación de cielo raso encintado masillado eje 2-7 A-B sacristía
		Ponchado de voz y datos de puestos de trabajo en silin ejes 7-11 a-h
		Alistado de cajones para fundida de pedestales alumbrado patios ejes 2-7 H-K

		Continua ponchado cables de voz y datos ejes 1-11 H-L
		Relleno tierra negra patio 1 eje 1-7 H-K
Piso 1	Atrio	Pintura sobre pañete gris basalto escaleras ejes 21-22 E-F
		Instalación de láminas y masillado en seco para cielo raso ejes 12-18 E-G 12-14 B-D
		Instalación de aparatos sanitarios 24-27 E-F
		Instalación de Cielo raso metálico Malla IMT 20 en acero galvanizado ASTM A - 653 Grado 60
		instalación de láminas y masillado en seco para cielo raso ejes 21-24 E-G
		Empaste cielo rasos ejes 14-18 E-F
		Pintura instalación de láminas seco cieloraso ejes 22-25 E-G 13-18 E-G
		Alambrado eléctrico de área armerillo ejes 23-28 E-F 14-18 B-D 14-18 E-G 23-26E-G 19-25 B-D
		Instalación cableado voz y datos y prolongaciones eléctricas ejes 15-20E-F
	Plazoleta	Instalación de mármol ejes 12-16 G-H
		Instalación celosías para mamparas en vidrio ejes 12-16 G-H
		Alambrado eléctrico voz y datos en puntos de oficina (x piso)
		Afinado y esmaltado de placa para nivelación de piso ejes 12-14 G-H 18-20 G-I 20-24 H-J
		Prolongaciones eléctricas voz y datos descoladas
		Instalación de perfiles metálicos curvos acceso muros en vidrio 12-16 F-I
	Auditorio	Instalación de pisos en mármol ejes 3-11 F-H
		Afinado de pisos ejes 4-6 G-H
		Instalación de sistema de ventilación mecánica
		Instalaciones eléctricas y alambrado y sistema de voz y datos ejes 2-5 F-H
Piso 2	Atrio	Instalación de piso en mármol ejes 25-26 D-B
		Instalación sensores de humo ejes 12-13 B-G 25-27 B-D
		Instalación aluzinc ejes 24D-25D 23-25E
		Instalación censores de humo ejes 12-13 BG 23-26 B-F
	Auditorio	Instalación de pisos en mármol 1-5 F-H
		Remates obra gris y blanca baños 2-6 I
		Instalación de láminas micro perforada aluzinc de cielo rasos ejes 2-5 F-H
		Remates de cielo raso e instalación dilataciones en baños ejes 2-5 F-H
		Instalación de jaboneras y aparatos sanitarios
		Empaste muros paneles acceso a escaleras de N+9.50 a N+15.00
		Instalaciones eléctricas y prolongación de redes voz datos 2-5 F-H
Piso 3	Atrio	Remates de masillado cielo rasos ejes 29-30-B-G
		Instalación cielo raso aluzinc ejes 22-27 E-F 13-17 B-C
		Instalación cielo raso en seco ejes 28-29 B-D
		Pintura muros ejes 28-29 B-D
		Remates en muro de bloque por reparaciones hidrosanitarias ejes 25-26 E-F
		Aseo general
	Auditorio	Instalación de puertas depósitos y carque de marcos.
		Reparación de pintura estructura metálica
		Instalación de muros secos área de ascensores
		Cableado e instalación tableros eléctricos cuarto técnico
		Prolongaciones red voz y datos y red incendio ejes 2-5 F-H
		Remates de pintura muros panel ejes 2-5 I
Piso 4	Atrio	Remates muros secos ejes 28-D-E 29D 29E 28-29 E-F
		Instalación cielo raso aluzinc ejes 20-22 D-E 27-29-C-D 28-29 E-F 16-18C 13-17 B-C
		Remates en bordillo baranda entre ejes 25-26 E 16-18 C-D
		Instalación marcos puertas ejes 26-27 E-F
		Pintura cielo raso ejes 26-28 E-D
		Verificando ponchado de redes vos y datos CCTV, control de acceso piso general
		Reemplazo de ladrillos segunda piel ejes 12-14G 15-26 G sur
Piso 5	Atrio	Pintura muros ejes 29-30 D-E 24-27 C-D
		Verificando ponchado de redes vos y datos CCTV, control de acceso piso general
		Remates en bordillo baranda entre ejes 15-17 D-E
		Remates de masillado de muros marcos puertas 27-28 E-F
		Pintura punto fijo escalera entre ejes 21-22 E-F
		Remates donde va tubería hidrosanitaria alojamientos ejes 28-30 C-D
		Instalación de puertas ejes 29D
		Pintura muros alojamientos ejes 26-30 B-D 29-30 D-E
		Reemplazo de ladrillos segunda piel ejes 12-19 G sur
Piso 6	Atrio	Remates bordillo baranda ejes 23-27 D-E
		Pintura muros 21-22 D-F
		Instalación tubería de red de incendio ejes 18-19 D-E 14-15D-E
		Instalación de cielo raso aluzinc ejes 15-16 C-D 16-18 D 16-17E 18-19 D-E 14-15 D-E
		Remates estuco muros en bloque ejes 15-16 C-D
		Remates de enchapes baños ejes 16-17C-D
		Instalación de grifería lavamanos alojamientos ejes 19-30 C-D
		Remates marcos de puertas alojamientos ejes 25-26 E-F
		Instalación rociadores 21D
		Masillado muros ejes 21-22 F-G 12-13 B-D
		Instalación rociadores ejes 14-17 B-C 25-27-F-G
		Carque marcos puertas ejes 12-13 B-C
		Remates bordillos baranda ejes 16-18 D
		Instalación de laterales en aluzinc cielo raso ejes 21-22E 23-25 E 27-E
		Lijado y pintado de muros alojamientos ejes 19-20 E-F
Cubierta	Atrio	Remates punto fijo escalera ejes 12-13 C-D
		Remates de marcos en puertas de punto fijo escalera ejes 13-14 C-D
		Carque marco puerta escalera ejes 13-14 C-D
		Replanteo con topografía nivelación para piso flotado ejes 28-30 D-G 21-24 B-D
	Tanque	Instalación de bomba YOKI pendiente pruebas
		Instalación de tubería PVC tanques de condensación equipo RCI y bomba JOKY
	Urbanismo	fundida de viga de cimentación ejes 30 al oriente
		fundida de pilotines ejes 30 al oriente
		fundida de muro eje 14-16 tramo 7 15-18 tramo 8 eje A 18-20 tramo 9
		Instalación de tubulares metálicos de cerramiento ejes 16-18 tramo 5 ejes 6-9A
		Relleno y compactación de rajón y recebo ejes 30 al oriente
	Urbanismo	Sin actividad
	Urbanismo orient	Armado de muros cuarto eléctrico 2 tramo
		Armado de cama placa intermedia garita
		Armado de segundo tramo de muros N+6.00
		Se funde viga de cimentación y pilotines
		Se funden placas base de pozos aqua lluvias
		Concreto pobre alistado de piso cerramiento
		Construcción de pozos eyectores aguas lluvias
		Instalación de conos pozos 16-17
		Excavación mecánica e instalación tubería 4 tubos novador 16"
		Excavación mecánica mejoramiento con rajón nivelación y compactación costado sur tanque
		Demolición de campamento
		Construcción baterías de baños
		Fundida de placa de contrapiso campamento
		Instalación de sanitarios y lavamanos campamento provisional

ACCIDENTES DE TRABAJO

LEVE	N/A
GRAVE	N/A
FATAL	N/A

OBSERVACIONES, DATOS GENERALES Y REALIZACIÓN DE ENSAYOS

FECHA: 2 9 21 :ESIDENTE: _____

PERSONAL DEL CONTRATISTA

RECURSOS EN OBRA

CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA	DIRECTOR	ASESORES	COORDINADOR	RESIDENTES	HSE	ADMINISTRATIVOS	ALMACENISTA	MAESTRO	CONTRAMAESTRO	ENCARGADOS	INSPECTORES	OPERARIOS	OFICIALES	AYUDANTES	TOPOGRAFIA	SOLDADOR	VIGILANTE	VISITANTES			TOTAL
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA D.C.	1	2	1	3	2		1	4				7		12							33
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA D.C.						12															12
AIREFLEX DE COLOMBIA SAS										2											2
ANCHOR DE COLOMBIA LTDA														3							3
ARMENTA CHAVARRO				4	4					3			12	11							34
CITY SERVICIOS-INTERPANEL																					0
CL CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO										2			12	3							17
CONSTRUCCIONES PRICONS SAS										1			2	2							5
CONSTRUDAT										1			3								4
DAVAB CONSTRUCCIONES SAS										1			1	1							3
DIMAR --ES METALS					0																0
EDILBERTO ARENAS					1					2			11	3							17
ENERGIA SOLAR ·																					0
ESTRUCTURAS Y ACABADOS LYR SAS					1					1			6								8
FIJAR													2								2
HCB													5			1					6
HIDRINCO				1									5								6
MONTAJES J9																2					2
CALORCOL												2									2
SERVIASEO												1									1
MAF												4									4
WARDROBE & TV DESIGN SAS																					0
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ALZATE SAS													3								3
TEKMUN SAS						1															1
TOPDICON															2						2
CONSTRUMONTI										1							10				11
VIVEROS																					0
PERSONAL FLOTANTE																		10			10
TOTAL	1	2	1	8	8	13	1	4	0	14	0	14	62	35	2	3	10	10	0	0	188

TIPO	CANTIDAD	CUMPLE NORMA HSEQ	CLASE DE EQUIPO	TOTAL	ANTICIPO	CUMPLE ANTICIPO	ESTADO T	ESTADO I	ESTADO R	CUMPLE NORMAS HSEQ
			Minicargadores	3	2	SI	3			SI
			Planta de concreto AMP 25	1	1	SI	1			SI
Concreto ocre 4000 psi (m3)	1,90	P/R	Taladros demoledores eléctricos	4	4	SI	3		1	SI
Mortero 1:3 (m3)	20,15	P/R	Compresor con 3 martillos neumáticos	1	3	SI	1			SI
			Vibrador eléctrico	6	6	SI	3	3		SI
			Bomba autocebante 4" diésel	3	3	SI	3			SI
			Planta eléctrica	2	2	SI		2		SI
			Bomba sumergible 2"	2	N/A	N/A	2			SI
			Bomba sumergible 3"	3	N/A	N/A	3			SI
			Torregrúa	1	N/A	N/A	1			SI
			Retroexcavadora	1	N/A	N/A	1			SI
			Estación Topografía	1	N/A	N/A	1			SI
			PH	1	N/A	N/A		1		SI
			Cilindro compactador	1	N/A	N/A	1			SI
			Canguro	1	N/A	N/A	1			SI
			Pluma grúa	2	N/A	N/A		2		SI

T: TRABAJANDO I: INACTIVO R: REPARACIÓN

CONTROL DEL TIEMPO Y SUELOS

CONTROL DEL TIEMPO

ESTADO	De (Hr)	A (Hr)	OBSERVACIONES
LL	07:00	17:00	

ESTADO DEL SUELO

SECO		
HUMEDO	X	
SATURADO		
INESTABLE		
INUNDADO		

S: SECO A: AGUACERO LL: LLOVIZNA. LLF: LLUVIA FUERTE.

DETALLE DE OTRAS LABORES REALIZADAS

UBICACIÓN	EJE O ABCISA	
Sótano	Plazoleta	Alistado de dado para puntal refuerzo escalera patio 2 ejes 16-17 I-J
		Cableado sistema de señal ejes 12-20 G-L
		Instalación de tomas voz y datos cajas provisionales ejes 12-20 E-L
		Remate de muro seco ejes 12-14 K-L
		Ponchado de cable voz y datos puestos de trabajo ejes 12-20 I-L
		Soldado de platina descolgada para fachada vidrio ejes 25-28 H-J
		Alistado y fundida de bordillo ameba patio 5 ejes 26-28 I-J
		Alistado de cárcamo para fundida patio 5 ejes 25-28 I-J
		Instalación de tomas eléctricas y regulado en cajas provisionales ejes 21-30 G-L
		Siembra de césped patio 5 ejes 25-28 I-J
		Alambrado y salidas circuitos de señal ejes 21-30 G-L
		Instalación de muebles provisionales cajas y tomas vos y datos ejes 21-30 G-J
	Atrio	Instalación de cajas de paso de 1*1 y tubería de 6" OMC para acometida de media tensión ejes 18-23A-E
		Cableado por bandeja y salidas de cámaras ejes 12-30 A-F
		Instalación de canaleta metálica en junta atrio y plazoleta ejes 12-30 F
		Instalación de tubería de desagüe canaleta metálica ejes 12-30 E-F
	Auditorio	Instalación de cajas de paso 50*50 sistema señal y cableado ejes 10-11G-H
		Instalación de cielo raso encintado masillado eje 2-7 A-B sacristía
		Ponchado de voz y datos de puestos de trabajo en sijin ejes 7-11 a-h
		Alistado de cajones para fundida de pedestales alumbrado patios ejes 2-7 H-K

		Continua ponchado cables de voz y datos ejes 1-11 H-L
		Relleno tierra negra patio 1 eje 1-7 H-K
Piso 1	Atrio	Pintura sobre pañete gris basalto escaleras ejes 21-22 E-F
		Instalación de láminas y masillado en seco para cielo raso ejes 12-18 E-G 12-14 B-D
		Instalación de aparatos sanitarios 24-27 E-F
		Instalación de Cielo raso metálico Malla IMT 20 en acero galvanizado ASTM A - 653 Grado 60
		instalación de láminas y masillado en seco para cielo raso ejes 21-24 E-G
		Empaste cielo rasos ejes 14-18 E-F
		Pintura instalación de láminas seco cieloraso ejes 22-25 E-G 13-18 E-G
		Alambrado eléctrico de área armerillo ejes 23-28 E-F 14-18 B-D 14-18 E-G 23-26E-G 19-25 B-D
		Instalación cableado voz y datos y prolongaciones eléctricas ejes 15-20E-F
	Plazoleta	Instalación de mármol ejes 12-16 G-H
		Instalación celosías para mamparas en vidrio ejes 12-16 G-H
		Alambrado eléctrico voz y datos en puntos de oficina (x piso)
		Afinado y esmaltado de placa para nivelación de piso ejes 12-14 G-H 18-20 G-I 20-24 H-J
		Prolongaciones eléctricas voz y datos descoladas
		Instalación de perfiles metálicos curvos acceso muros en vidrio 12-16 F-I
	Auditorio	Instalación de pisos en mármol ejes 3-11 F-H
		Afinado de pisos ejes 4-6 G-H
		Instalación de sistema de ventilación mecánica
		Instalaciones eléctricas y alambrado y sistema de voz y datos ejes 2-5 F-H
Piso 2	Atrio	Instalación de piso en mármol ejes 25-26 D-B
		Instalación sensores de humo ejes 12-13 B-G 25-27 B-D
		Instalación aluzinc ejes 24D-25D 23-25E
		Instalación censores de humo ejes 12-13 BG 23-26 B-F
	Auditorio	Instalación de pisos en mármol 1-5 F-H
		Remates obra gris y blanca baños 2-6 I
		Instalación de láminas micro perforada aluzinc de cielo rasos ejes 2-5 F-H
		Remates de cielo raso e instalación dilataciones en baños ejes 2-5 F-H
		Instalación de laboneras y aparatos sanitarios
		Empaste muros paneles acceso a escaleras de N+9.50 a N+15.00
		Instalaciones eléctricas y prolongación de redes voz datos 2-5 F-H
Piso 3	Atrio	Remates de masillado cielo rasos ejes 29-30-B-G
		Instalación cielo raso aluzinc ejes 22-27 E-F 13-17 B-C
		Instalación cielo raso en seco ejes 28-29 B-D
		Pintura muros ejes 28-29 B-D
		Remates en muro de bloque por reparaciones hidrosanitarias ejes 25-26 E-F
		Aseo general
	Auditorio	Instalación de puertas depósitos y carque de marcos.
		Reparación de pintura estructura metálica
		Instalación de muros secos área de ascensores
		Cableado e instalación tableros eléctricos cuarto técnico
		Prolongaciones red voz y datos y red incendio ejes 2-5 F-H
		Remates de pintura muros panel ejes 2-5 I
Piso 4	Atrio	Remates muros secos ejes 28-D-E 29D 29E 28-29 E-F
		Instalación cielo raso aluzinc ejes 20-22 D-E 27-29-C-D 28-29 E-F 16-18C 13-17 B-C
		Remates en bordillo baranda entre ejes 25-26 E 16-18 C-D
		Instalación marcos puertas ejes 26-27 E-F
		Pintura cielo raso ejes 26-28 E-D
		Verificando ponchado de redes vos y datos CCTV, control de acceso piso general
		Reemplazo de ladrillos segunda piel ejes 12-14G 15-26 G sur
Piso 5	Atrio	Pintura muros ejes 29-30 D-E 24-27 C-D
		Verificando ponchado de redes vos y datos CCTV, control de acceso piso general
		Remates en bordillo baranda entre ejes 15-17 D-E
		Remates de masillado de muros marcos puertas 27-28 E-F
		Pintura punto fijo escalera entre ejes 21-22 E-F
		Remates donde va tubería hidrosanitaria alojamientos ejes 28-30 C-D
		Instalación de puertas ejes 29D
		Pintura muros alojamientos ejes 26-30 B-D 29-30 D-E
		Reemplazo de ladrillos segunda piel ejes 12-19 G sur
Piso 6	Atrio	Remates bordillo baranda ejes 23-27 D-E
		Pintura muros 21-22 D-F
		Instalación tubería de red de incendio ejes 18-19 D-E 14-15D-E
		Instalación de cielo raso aluzinc ejes 15-16 C-D 16-18 D 16-17E 18-19 D-E 14-15 D-E
		Remates estuco muros en bloque ejes 15-16 C-D
		Remates de enchapes baños ejes 16-17C-D
		Instalación de grifería lavamanos alojamientos ejes 19-30 C-D
		Remates marcos de puertas alojamientos ejes 25-26 E-F
		Instalación rociadores 21D
		Masillado muros ejes 21-22 F-G 12-13 B-D
		Instalación rociadores ejes 14-17 B-C 25-27-F-G
		Cargue marcos puertas ejes 12-13 B-C
		Remates bordillos baranda ejes 16-18 D
		Instalación de laterales en aluzinc cielo raso ejes 21-22E 23-25 E 27-E
		Lijado y pintado de muros alojamientos ejes 19-20 E-F
Cubierta	Atrio	Remates punto fijo escalera ejes 12-13 C-D
		Remates de marcos en puertas de punto fijo escalera ejes 13-14 C-D
		Cargue marco puerta escalera ejes 13-14 C-D
		Replanteo con topografía nivelación para piso flotado ejes 28-30 D-G 21-24 B-D
	Tanque	Instalación de bomba YOKI pendiente pruebas
		Instalación de tubería PVC tanques de condensación equipo RCI y bomba JOKY
	Urbanismo	fundida de viga de cimentación ejes 30 al oriente
		fundida de pilotines ejes 30 al oriente
		fundida de muro eje 14-16 tramo 7 15-18 tramo 8 eje A 18-20 tramo 9
		Instalación de tubulares metálicos de cerramiento ejes 16-18 tramo 5 ejes 6-9A
		Relleno y compactación de rajón y recebo ejes 30 al oriente
	Urbanismo occ	Sin actividad
	Urbanismo orient	Armado de muros cuarto eléctrico 2 tramo
		Armado de cama placa intermedia garita
		Armado de segundo tramo de muros N+6.00
		Se funde viga de cimentación y pilotines
		Se funden placas base de pozos aqua lluvias
		Concreto pobre alistado de piso cerramiento
		Construcción de pozos eyectores aguas lluvias
		Instalación de conos pozos 16-17
		Excavación mecánica e instalación tubería 4 tubos novador 16"
		Excavación mecánica mejoramiento con rajón nivelación y compactación costado sur tanque
		Demolición de campamento
		Construcción baterías de baños
		Fundida de placa de contrapiso campamento
		Instalación de sanitarios y lavamanos campamento provisional

ACCIDENTES DE TRABAJO

LEVE	N/A
GRAVE	N/A
FATAL	N/A

OBSERVACIONES, DATOS GENERALES Y REALIZACIÓN DE ENSAYOS

FECHA: 3 9 21 RESIDENTE:

PERSONAL DEL CONTRATISTA

RECURSOS EN OBRA

CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA	DIRECTOR	ASESORES	COORDINADOR	RESIDENTES	HSE	ADMINISTRATIVOS	ALMACENISTA	MAESTRO	CONTRAMAESTRO	ENCARGADOS	INSPECTORES	OPERARIOS	OFICIALES	AYUDANTES	TOPOGRAFIA	SOLDADOR	VIGILANTE	VISITANTES			TOTAL
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA D.C.	1	2	1	3	2		1	4				7		12							33
CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA D.C.						12															12
AIREFLEX DE COLOMBIA SAS																					0
ANCHOR DE COLOMBIA LTDA														2							2
ARMENTA CHAVARRO				4	4					3			12	10							33
CITY SERVICIOS-INTERPANEL																					0
CL CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO										2			8	2							12
CONSTRUCCIONES PRICONS SAS										1			2	2							5
CONSTRUDAT										1			2								3
DAVAB CONSTRUCCIONES SAS										1			1	1							3
DIMAR --ES METALS					1																1
EDILBERTO ARENAS					1					2			8	4							15
ENERGIA SOLAR																					0
ESTRUCTURAS Y ACABADOS LYR SAS					1					1			5								7
FIJAR													1								1
HCB													5			1					6
HIDRINCO				1									4								5
MONTAJES J9																2					2
CALORCOL												2									2
SERVIASEO																					0
MAF												4									4
WARDROBE & TV DESIGN SAS																					0
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ALZATE SAS													3								3
TEKMUN SAS						1															1
TOPDICON															2						2
CONSTRUMONTI										1							10				11
VIVEROS																					0
PERSONAL FLOTANTE																		14			14
TOTAL	1	2	1	8	9	13	1	4	0	12	0	13	51	33	2	3	10	14	0	0	177

TIPO	CANTIDAD	CUMPLE NORMA HSEQ	CLASE DE EQUIPO	TOTAL	ANTICIPO	CUMPLE ANTIC	ESTADO T	ESTADO I	ESTADO R	CUMPLE NORMAS HSEQ
			Minicargadores	3	2	SI	3			SI
			Planta de concreto AMP	1	1	SI	1			SI
Concreto ocre 4000 psi (m3)	2,55	P/R	Taladros demoledores	4	4	SI	3		1	SI
Concreto gris 2000 psi (m3)	4,16	P/R	Compresor con 3	1	3	SI	1			SI
Mortero 1:3 (m3)	20,20	P/R	Vibrador eléctrico	6	6	SI	3	3		SI
			Bomba autocebante 4"	3	3	SI	3			SI
			Planta eléctrica	2	2	SI		2		SI
			Bomba sumergible 2"	2	N/A	N/A	2			SI
			Bomba sumergible 3"	3	N/A	N/A	3			SI
			Torregrúa	1	N/A	N/A	1			SI
			Retroexcavadora	1	N/A	N/A	1			SI
			Estación Topografía	1	N/A	N/A	1			SI
			PH	1	N/A	N/A		1		SI
			Cilindro compactador	1	N/A	N/A	1			SI
			Canguro	1	N/A	N/A	1			SI
			Pluma grúa	2	N/A	N/A		2		SI

T: TRABAJANDO I: INACTIVO R: REPARACIÓN

CONTROL DEL TIEMPO Y SUELOS

CONTROL DEL TIEMPO

ESTADO	De (Hr)	A (Hr)	OBSERVACIONES
S	07:00	17:00	

ESTADO DEL SUELO

SECO	
HUMEDO	X
SATURADO	
INESTABLE	
INUNDADO	

S: SECO A: AGUACERO LL: LLOVIZNA. LLF: LLUVIA FUERTE.

DETALLE DE OTRAS LABORES REALIZADAS

UBICACIÓN	EJE O ABCISA	
Sótano	Plazoleta	Alistado de dado para puntal refuerzo escalera patio 2 ejes 16-17 I-J
		Cableado sistema de señal ejes 12-20 G-L
		Instalación de tomas voz y datos cajas provisionales ejes 12-20 E-L
		Remate de muro seco ejes 12-14 K-L
		Ponchado de cable voz y datos puestos de trabajo ejes 12-20 I-L
		Soldado de platina descolgada para fachada vidrio ejes 25-28 H-J
		Alistado y fundida de bordillo ameba patio 5 ejes 26-28 I-J
		Alistado de cárcamo para fundida patio 5 ejes 25-28 I-J
		Instalación de tomas eléctricas y regulado en cajas provisionales ejes 21-30 G-L
		Siembra de césped patio 5 ejes 25-28 I-J
		Alambrado y salidas circuitos de señal ejes 21-30 G-L
		Instalación de muebles provisionales cajas y tomas vos y datos ejes 21-30 G-J
	Atrio	Instalación de cajas de paso de 1*1 y tubería de 6" OMC para acometida de media tensión ejes 18-23A-E
		Cableado por bandeja y salidas de cámaras ejes 12-30 A-F
		Instalación de canaleta metálica en junta atrio y plazoleta ejes 12-30 F
		Instalación de tubería de desagüe canaleta metálica ejes 12-30 E-F
	Auditorio	Instalación de cajas de paso 50*50 sistema señal y cableado ejes 10-11G-H
		Instalación de cielo raso encintado masillado eje 2-7 A-B sacristía
		Ponchado de voz y datos de puestos de trabajo en sijin ejes 7-11 a-h
		Alistado de cajones para fundida de pedestales alumbrado patios ejes 2-7 H-K
		Continua ponchado cables de voz y datos ejes 1-11 H-L
		Relleno tierra negra patio 1 eje 1-7 H-K
Piso 1	Atrio	Pintura sobre pañete gris basalto escaleras ejes 21-22 E-F
		Instalación de láminas y masillado en seco para cielo raso ejes 12-18 E-G 12-14 B-D