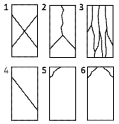
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: 2021-07-16
Referencia: 356-15002
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															
311046	1043	No especificado	Sobrepiso de plataforma en el bloque D eje 13-14/F-G	2021-07-8	2021-07-15	7	76	4536	12,6	43,4	97,6	9,6	75,9	4	
311046	1043	No especificado	Sobrepiso de plataforma en el bloque D eje 13-14/F-G	2021-07-8	2021-07-15	7	76	4536	12,6	40,6	91,3	8,9	71,0	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****

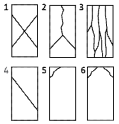
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: CL 129 56 C 02 - BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-07-19
Referencia: 357-15002
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															
311045	1041	No especificado	Sòtano dados equipos de tanque 1er piso placa casa de elèctricos eje 30-31/E	2021-07-6	2021-07-17	11	152	18146	28	647,9	364,1	35,7	127,5	4	
311045	1041	No especificado	Sòtano dados equipos de tanque 1er piso placa casa de elèctricos eje 30-31/E	2021-07-6	2021-07-17	11	152	18146	28	645,6	362,8	35,6	127,1	4	
311046	1044	No especificado	1er piso, pisos de garitas desde la 1-4	2021-07-9	2021-07-16	7	102	8171	21	132,7	165,6	16,2	77,3	4	
311046	1044	No especificado	1er piso, pisos de garitas desde la 1-4	2021-07-9	2021-07-16	7	102	8171	21	135,2	168,7	16,5	78,8	4	

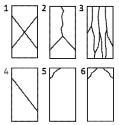
Autorizado por:

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: CL 129 56 C 02 - BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-07-19
Referencia: 357-15002
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															
305690	1028	No especificado	Sótano sobrepiso plataforma eje 24-26/I-L, auditorio 2° piso recalce 1	2021-06-18	2021-07-16	28	76	4536	12,6	66,5	149,5	14,7	116,3	4	
305690	1028	No especificado	Sótano sobrepiso plataforma eje 24-26/I-L, auditorio 2° piso recalce 1	2021-06-18	2021-07-16	28	76	4536	12,6	71,2	160,0	15,7	124,6	4	
305690	1029	No especificado	Auditorio sobrepiso eje 7-11/I-L, 1° piso viga cinta.	2021-06-19	2021-07-17	28	76	4536	12,6	89,9	202,1	19,8	157,3	4	
305690	1029	No especificado	Auditorio sobrepiso eje 7-11/I-L, 1° piso viga cinta.	2021-06-19	2021-07-17	28	76	4536	12,6	92,5	207,9	20,4	161,8	4	

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

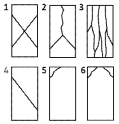
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: CL 129 56 C 02 - BOGOTÁ

Fecha de emisión: 2021-07-19
Referencia: 357-15002
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	%		
311046	1045	No especificado	1er piso plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-9	2021-07-16	7	76	4536	12,6	60	134,9	13,2	105,0	4	
311046	1045	No especificado	1er piso plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-9	2021-07-16	7	76	4536	12,6	58,2	130,8	12,8	101,8	4	
311046	1046	No especificado	Plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-10	2021-07-17	7	76	4536	12,6	69,6	156,4	15,3	121,8	4	
311046	1046	No especificado	Plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-10	2021-07-17	7	76	4536	12,6	73,2	164,5	16,1	128,1	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****

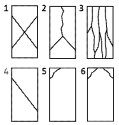
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: 2021-07-21
Referencia: 358-15002
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															
311047	1047	No especificado	Sotano escalera eje 24-25 patio 3	2021-07-12	2021-07-19	7	152	18146	28	458,1	257,4	25,2	90,2	4	
311047	1047	No especificado	Sótano escalera eje 24-25 patio 3	2021-07-12	2021-07-19	7	152	18146	28	461,9	259,6	25,5	90,9	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
311041	1030	No especificado	Sótano sobrepiso eje J-L	2021-06-21	2021-07-19	28	76	4536	12,6	89,7	201,6	19,8	156,9	4	
311041	1030	No especificado	Sótano sobrepiso eje J-L	2021-06-21	2021-07-19	28	76	4536	12,6	85,2	191,5	18,8	149,1	4	
311045	1042	No especificado	Sòtano sobrepiso eje 29-30/K-L, sobrepiso plataforma	2021-07-7	2021-07-18	11	76	4536	12,6	74,9	168,4	16,5	131,0	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

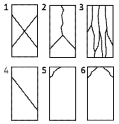
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: 2021-07-21
Referencia: 358-15002
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	%		
311045	1042	No especificado	Sòtano sobrepiso eje 29-30/K-L, sobrepiso plataforma	2021-07-7	2021-07-18	11	76	4536	12,6	70,5	158,5	15,5	123,3	4	
311046	1043	No especificado	Sobrepiso de plataforma en el bloque D eje 13-14/F-G	2021-07-8	2021-07-19	11	76	4536	12,6	61,9	139,1	13,6	108,3	4	
311046	1043	No especificado	Sobrepiso de plataforma en el bloque D eje 13-14/F-G	2021-07-8	2021-07-19	11	76	4536	12,6	58,5	131,5	12,9	102,3	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****

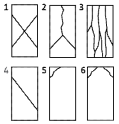
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: 2021-07-22
Referencia: 359-15002
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															
311041	1032	No especificado	1° piso garita 2 segunda parte	2021-06-22	2021-07-20	28	152	18146	35	731,5	411,1	40,3	115,2	4	
311041	1032	No especificado	1° piso garita 2 segunda parte	2021-06-22	2021-07-20	28	152	18146	35	739,4	415,5	40,7	116,4	4	
311046	1044	No especificado	1er piso, pisos de garitas desde la 1-4	2021-07-9	2021-07-20	11	102	8171	21	190,3	237,5	23,3	110,9	4	
311046	1044	No especificado	1er piso, pisos de garitas desde la 1-4	2021-07-9	2021-07-20	11	102	8171	21	183,2	228,6	22,4	106,8	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
311041	1031	No especificado	Sótano sobrepiso eje 27-29/K-L	2021-06-22	2021-07-20	28	76	4536	12,6	70,5	158,5	15,5	123,3	4	

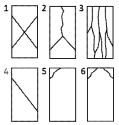
Autorizado por:

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: 2021-07-22
Referencia: 359-15002
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	%		
311041	1031	No especificado	Sótano sobrepiso eje 27-29/K-L	2021-06-22	2021-07-20	28	76	4536	12,6	72,9	163,9	16,1	127,5	4	
311041	1033	No especificado	2° piso sobrepiso eje 1-3/F-G	2021-06-23	2021-07-21	28	76	4536	12,6	85,1	191,3	18,8	148,9	4	
311041	1033	No especificado	2° piso sobrepiso eje 1-3/F-G	2021-06-23	2021-07-21	28	76	4536	12,6	88,8	199,6	19,6	155,4	4	
311046	1045	No especificado	1er piso plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-9	2021-07-20	11	76	4536	12,6	68,5	154,0	15,1	119,8	4	
311046	1045	No especificado	1er piso plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-9	2021-07-20	11	76	4536	12,6	66,3	149,0	14,6	116,0	4	
311046	1046	No especificado	Plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-10	2021-07-21	11	76	4536	12,6	77,8	174,9	17,1	136,1	4	
311046	1046	No especificado	Plataforma sobrepiso eje 28-29/K-L	2021-07-10	2021-07-21	11	76	4536	12,6	81,5	183,2	18,0	142,6	4	
311047	1048	No especificado	Bloque E sobrepiso eje 22-23/F, 25-26/G-H	2021-07-13	2021-07-20	7	76	4536	12,6	71,3	160,3	15,7	124,7	4	

Autorizado por:

Jefe de Concretos y Prefabricados



concretos@concrelab.com

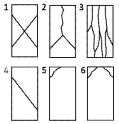
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
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: 2021-07-22
Referencia: 359-15002
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	%		
311047	1048	No especificado	Bloque E sobrepiso eje 22-23/F, 25-26/G-H	2021-07-13	2021-07-20	7	76	4536	12,6	74,5	167,5	16,4	130,3	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****

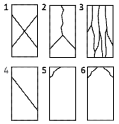
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-23
Referencia: 360-15002
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															
311048	1049	No especificado	Sótano cuarto de bombas placa de contrapiso	2021-07-15	2021-07-22	7	152	18146	24,5	608,1	341,7	33,5	136,8	4	
311048	1049	No especificado	Sótano cuarto de bombas placa de contrapiso	2021-07-15	2021-07-22	7	152	18146	24,5	612,3	344,1	33,7	137,7	4	
311048	1050	No especificado	Sótano placa de contrapiso eje 22-23/F-G	2021-07-15	2021-07-22	7	152	18146	28	535,5	300,9	29,5	105,4	4	
311048	1050	No especificado	Sótano placa de contrapiso eje 22-23/F-G	2021-07-15	2021-07-22	7	152	18146	28	542,1	304,6	29,9	106,7	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

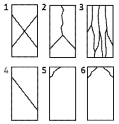
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-23
Referencia: 360-15002
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															
311042	1034	No especificado	Sótano sobrepiso eje H-I/I-3	2021-06-24	2021-07-22	28	76	4536	12,6	54	121,4	11,9	94,5	4	Bajo a 28 días.
311042	1034	No especificado	Sótano sobrepiso eje H-I/I-3	2021-06-24	2021-07-22	28	76	4536	12,6	55,9	125,7	12,3	97,8	4	Bajo a 28 días.

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****

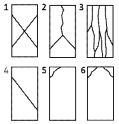
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-26
Referencia: 361-15002
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															
311047	1047	No especificado	Sotano escalera eje 24-25 patio 3	2021-07-12	2021-07-23	11	152	18146	28	511,1	287,2	28,2	100,6	4	
311047	1047	No especificado	Sotano escalera eje 24-25 patio 3	2021-07-12	2021-07-23	11	152	18146	28	512,5	288,0	28,2	100,9	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
311042	1035	No especificado	Sótano sobrepiso eje 24-29/G-H	2021-06-25	2021-07-23	28	76	4536	12,6	99,8	224,3	22,0	174,6	4	
311042	1035	No especificado	Sótano sobrepiso eje 24-29/G-H	2021-06-25	2021-07-23	28	76	4536	12,6	98,5	221,4	21,7	172,3	4	
311047	1048	No especificado	Bloque E sobrepiso eje 22-23/F, 25-26/G-H	2021-07-13	2021-07-24	11	76	4536	12,6	81,3	182,7	17,9	142,2	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

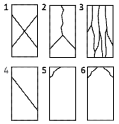
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-26
Referencia: 361-15002
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	%		
311047	1048	No especificado	Bloque E sobrepiso eje 22-23/F, 25-26/G-H	2021-07-13	2021-07-24	11	76	4536	12,6	80,2	180,3	17,7	140,3	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****

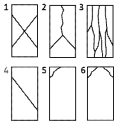
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-27
Referencia: 362-15002
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															
311048	1049	No especificado	Sótano cuarto de bombas placa de contrapiso	2021-07-15	2021-07-26	11	152	18146	24,5	656,5	368,9	36,2	147,7	4	
311048	1049	No especificado	Sótano cuarto de bombas placa de contrapiso	2021-07-15	2021-07-26	11	152	18146	24,5	659,7	370,7	36,4	148,4	4	
311048	1050	No especificado	Sótano placa de contrapiso eje 22-23/F-G	2021-07-15	2021-07-26	11	152	18146	28	579,6	325,7	31,9	114,1	4	
311048	1050	No especificado	Sótano placa de contrapiso eje 22-23/F-G	2021-07-15	2021-07-26	11	152	18146	28	574,2	322,7	31,6	113,0	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

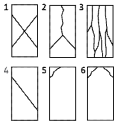
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-27
Referencia: 362-15002
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															
311043	1036	No especificado	2° piso sobrepiso eje 1-3	2021-06-28	2021-07-26	28	76	4536	12,6	80,6	181,2	17,8	141,0	4	
311043	1036	No especificado	2° piso sobrepiso eje 1-3	2021-06-28	2021-07-26	28	76	4536	12,6	81,5	183,2	18,0	142,6	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****

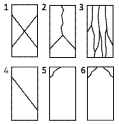
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-28
Referencia: 363-15002
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															
311043	1037	No especificado	Sótano sobrepiso de capilla eje 1-4/A	2021-06-29	2021-07-27	28	76	4536	12,6	81,7	183,6	18,0	142,9	4	
311043	1037	No especificado	Sótano sobrepiso de capilla eje 1-4/A	2021-06-29	2021-07-27	28	76	4536	12,6	78,5	176,5	17,3	137,3	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****

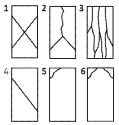
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-29
Referencia: 364-15002
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															
311049	1051	No especificado	Sótano sobrepiso de la capilla	2021-07-21	2021-07-28	7	152	18146	21	563,2	316,5	31,0	147,8	4	
311049	1051	No especificado	Sótano sobrepiso de la capilla	2021-07-21	2021-07-28	7	152	18146	21	569,9	320,3	31,4	149,6	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
311049	1052	No especificado	Bloque E sobrepiso eje 29-30/K-L	2021-07-21	2021-07-28	7	76	4536	12,6	76,2	171,3	16,8	133,3	4	
311049	1052	No especificado	Bloque E sobrepiso eje 29-30/K-L	2021-07-21	2021-07-28	7	76	4536	12,6	78,8	177,1	17,4	137,9	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****

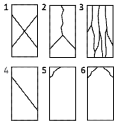
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-31
Referencia: 365-15002
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															
311044	1039	No especificado	1er piso placa garita de la portería	2021-07-1	2021-07-29	28	152	18146	28	859,5	483,0	47,4	169,2	4	
311044	1039	No especificado	1er piso placa garita de la portería	2021-07-1	2021-07-29	28	152	18146	28	856,2	481,1	47,2	168,5	4	
Tipo de Mezcla: Mortero															
311044	1038	No especificado	Sótano sobrepiso eje 29-30/K-L, bateía de baños eje 30/F-E	2021-07-1	2021-07-29	28	76	4536	12,6	93,8	210,8	20,7	164,1	4	
311044	1038	No especificado	Sótano sobrepiso eje 29-30/K-L, bateía de baños eje 30/F-E	2021-07-1	2021-07-29	28	76	4536	12,6	95,3	214,2	21,0	166,7	4	

Autorizado por:

concretos@concrelab.com

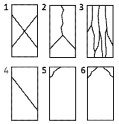
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

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: 2021-07-31
Referencia: 365-15002
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	%		
311049	1053	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 14-17/G-H	2021-07-22	2021-07-29	7	76	4536	12,6	81,3	182,7	17,9	142,2	4	
311049	1053	No especificado	Bloque D sobrepiso eje 14-17/G-H	2021-07-22	2021-07-29	7	76	4536	12,6	78,5	176,5	17,3	137,3	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:
Jefe de Concretos y Prefabricados

concretos@concrelab.com

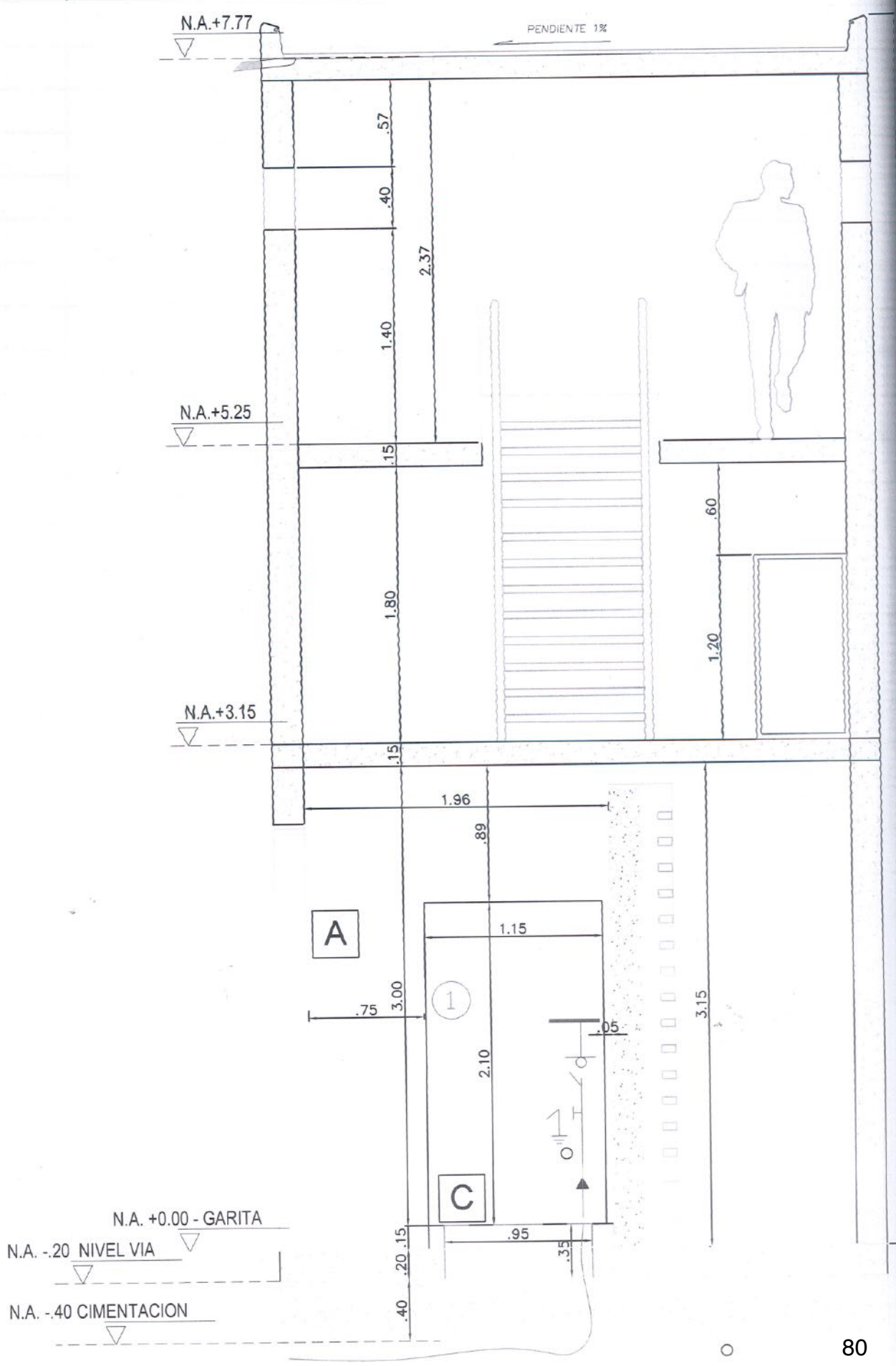
-Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
-Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. 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

22/JUNIO - 2021.

AJUSTE EN PLANO GARITA DE CENTRO DE MEDIC



Garita centro de medición

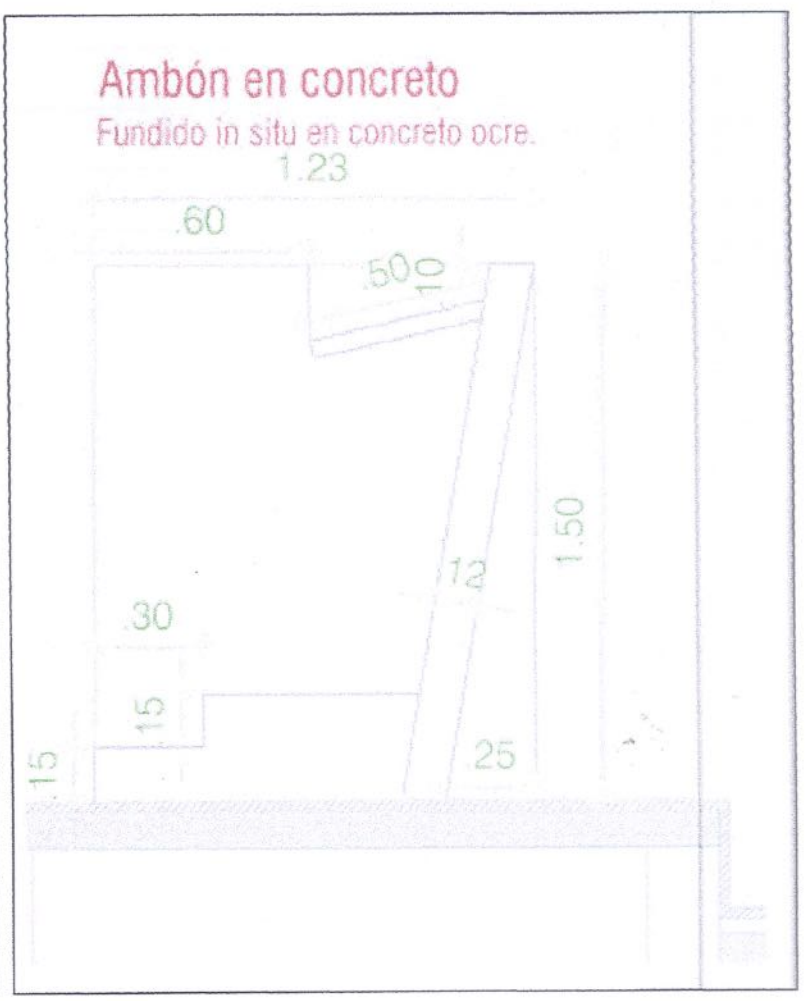
Se realiza ajuste en el plano así:

- Se cambia la dimensión de las aristas de 2.43m a 2.60m se deja mas cerrada las curvas y se mantiene el mismo tamaño de la garita respetando la figura de triangulo equilátero.
- Se cambia la altura libre ya que se sube el cárcamo .15m dejando una atura libre desde el cárcamo de 3.00m para cumplir norma según la ubicación de los equipos.
- También se modifica la altura de libre entre la placa de entrepiso nivel +3.15m y nivel +5.25 ya que es necesario ubicar un rack de altura 1.20m en la placa de nivel +3.15 por lo cual es necesario dejar altura libre de 1.80m para poder hacer mantenimiento a este equipo.

22/JUNIO/2021.

20/07/2021 DETALLES AMBON - SEDE. (IGLESIA).





* SE ADJUNTA EL DETALLE DE AJUSTE MEDIDAS DE DETALLES ARQUITECTONICOS DE SEDE - AMBON.
* SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY

FECHA: 1 7 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
AINCOM SAS													1			1					2
AIREFLEX DE COLOMBIA SAS																2					2
ANCHOR DE COLOMBIA LTDA												1		1							2
ARMENTA CHAVARRO				4	4					3			8	9							28
CITY SERVICIOS-INTERPANEL				1						1			1	2							5
CL CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO										2			1	3							6
CONSTRUCCIONES PRICONS SAS										1			2	2							5
CONSTRUDAT				1						1			1	2							5
DAVAB CONSTRUCCIONES SAS										1			3								4
DIMAR --ES METALS					1		1			1			1								4
EDILBERTO ARENAS					0					2			1	11							14
ENERGIA SOLAR				0	0																0
ESTRUCTURAS Y ACABADOS LYR SAS					1					1			2								4
FIJAR					0								1								1
HCB																					0
HIDRINCO				1									2								3
MONTAJES J9																					0
PERSONAL FLOTANTE																		6			6
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ALZATE SAS										1			1								2
TEKMUN SAS				1																	1
TOPDICON															2						2
CONSTRUMONTI										1							11				12
CS&L																					0
OTIS												3									3
CALORCOL												5									5
TOTAL	1	2	1	11	8	12	2	4	0	15	0	16	25	42	2	3	11	6	0	0	161

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 25	1	1	SI	1			SI
Concreto gris 400 psi (m3)	12,50	P/R	Taladros demoledores eléctricos	4	4	SI	2	2		SI
Mortero 1:3 (m3)	12,85	P/R	Compresor con 3 martillos neumáticos	1	3	SI		1		SI
			Vibrador eléctrico	6	6	SI	2	4		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	1	1		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	x	
HUMEDO		
SATURADO		
INESTABLE		
INUNDADO		

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

DETALLE DE OTRAS LABORES REALIZADAS

UBICACIÓN	EJE O ABCISA	
Sótano	Plazoleta	Instalación de cable de cobre desnudo N° 6 ejes 12-20 G-L
		Ponchado salidas de cámaras e instalación de tomas bajo techo ejes 12-20 G-L
		Remate de enchape muro batería de baños eje 14-17/H-I
		Enchape de muros batería de baños ejes 30 F-G
		Instalación estructura para cielo raso ejes 30 F-G
		Se funde remate de sobre placa contrapiso ejes 27-28 I-J
		Armado de testero de escalera patio N°4 y amare viga qualdera ejes 23-24 G-J
		Enchape batería de baños ejes 30 F-G
		Perforación y anclaje viga qualdera escalera patio #4 ejes 23-24 G-I
	Atrio	Alambrado de parcial de acometida a cuarto técnico por bandeja ejes 17-18 C-D
		Remate superior de dintel puerta ascensor ejes 27-28 E-F
		Instalación tubería sanitaria 4" ejes 20-30 C-E
		Instalación por bandeja y salida de cámaras ejes 30 A-F
		Instalación tubería de polipropileno ejes 17-26 D-C
	Auditorio	Peinado de cables de voz y datos y armado de RAC ejes 6-7 F-G
		Fundida de placa mortero de nivelación capilla
		Cimbrado de corte y dilaciones de placa capilla
		Masillado de muro seco ejes 1-11 A-B
		Continua enchape de muros baño capilla ejes 6-7 F-G
		Masillado de muro seco ejes 2-7 A-B
		Alistado para instalación de tubería y sifones canalización de aqua terraza piso 1 ejes 1-8 H-L
Piso 1	Atrio	Regatas en muros mampostería para redes ejes 26-27 B-D
		Instalación láminas de cielo raso ejes 26-27 B-D
		Empaste muros y remates de pintura ejes 26-30 B-D
		Empaste de cielo rasos ejes 12-18 B-D
		Prolongaciones eléctricas ejes 12-18 B-D
	Plazoleta	Instalación de anclajes escalera 23-24 F-H
		Instalación barandas patio ejes 23-24 F-H
		Instalación barandas patio ejes 28-29 F-K
		Instalaciones hidrosanitarias conexión bajantes 6" ejes 12-14 F-H
	Auditorio	Instalación de red ventilación mecánica ejes 2-5 F-H
		Instalación de red incendio ejes 5-8 B-F
Piso 2	Atrio	Instalación de circuitos iluminación tableros cuarto técnico ejes 24-25 B-C
		Masillado cielo raso RH ejes 25-26 B-C
		Remates de afinado de piso ejes 12-14 G-H
		Aseo general
	Auditorio	Remates de enchapes batería de baños ejes 2-5 F-H
		Afinado de pisos ejes 12-16 F-H
Piso 3	Atrio	Pintura cielo raso RH ejes 26 – 27 E-F
		Instalación de jaboneras ejes 16-18 F
		Aseo general
	Auditorio	Prolongaciones eléctricas descolgadas ejes 2-5 F-I
		Remates de pintura muros panel ejes 2-5 I
		Reparación de pintura estructura metálica
Piso 4	Atrio	Masillado boca puertas ejes 14D 14C
		Aseo general
Piso 5	Atrio	Estuco muro fachada de ascensores eje 27-28 F
		Masillado de boca puertas ejes 29C a 29D 16C
		Correcciones de fachada segunda piel fachada sur ejes 15-22 G
		Cableado para asesores ejes 14-17 B-C
Piso 6	Atrio	Detalles segunda piel fachada sur ejes 13-24 G
		Instalación de puertas ejes 21-E a 21F 16E 17E
		Masillado de boca puertas ejes 25-26 F-G
Cubierta	Atrio	Corte de calados en muros cuarto de A/C ejes 25-27 E-F paciencia
		Instalación tubería eléctrica galvanizada ¾ para energizar condensadores en cuarto de aires ejes 15-18 D-C
	Tanque	Armado de equipos de presión instalación de nipes y codos y alistado para montaje de bombas
	Urbanismo	Instalación de capan recebo sello sobre rajón
		Excavación mecánica relleno y compactacion de recebo para conformación de sendero peatonal ejes 16-25 A
		Instalación capa de rajon de mejoramiento ejes 16-25 A
		Instalación de alveodren vertical en muro ejes 16-24 A
	Urbanismo occ	Apertura de cerramiento para retiro de equipos
	Urbanismo orient	construcción placa base armado acero de refuerzo garita portería
		Instalación de cable 2.0 cobre
		Instalación de varillas Hopewell
		Soldadura exotérmica a varillas y conformación de malla a tierra
		Excavación mecánica y alistado para mejoramiento con rajón

ACCIDENTES DE TRABAJO		
LEVE	N/A	
GRAVE	N/A	
FATAL	N/A	

OBSERVACIONES, DATOS GENERALES Y REALIZACIÓN DE ENSAYOS

Edwin Forero
Contratista
Interventor

FECHA: 2 | 7 | 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
AINCOM SAS													1			1					2
AIREFLEX DE COLOMBIA SAS																3					3
ANCHOR DE COLOMBIA LTDA												1		2							3
ARMENTA CHAVARRO				4	4					3			8	13							32
CITY SERVICIOS-INTERPANEL				1						1			1	1							4
CL CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO										2			1	2							5
CONSTRUCCIONES PRICONS SAS										1			2	1							4
CONSTRUDAT				1						1			1	3							6
DAVAB CONSTRUCCIONES SAS										1			4								5
DIMAR --ES METALS					1		1			1			2								5
EDILBERTO ARENAS					0					2			1	9							12
ENERGIA SOLAR				0	0																0
ESTRUCTURAS Y ACABADOS LYR SAS					1					1			2	1							5
FIJAR					0								1								1
HCB																					0
HIDRINCO				1									3								4
MONTAJES J9																					0
PERSONAL FLOTANTE																		8			8
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ALZATE SAS										1			1								2
TEKMUN SAS				1																	1
TOPDICON															2						2
CONSTRUMONTI										1							11				12
CS&L																					0
OTIS												3									3
CALORCOL												4									4
TOTAL	1	2	1	11	8	12	2	4	0	15	0	15	28	44	2	4	11	8	0	0	168

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
Mortero 1:3 (m3)	3,00	P/R	Taladros demoledores eléctricos	4	4	SI	2	2		SI
			Compresor con 3 martillos neumáticos	1	3	SI		1		SI
			Vibrador eléctrico	6	6	SI	2	4		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	1	1		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	X	
HUMEDO		
SATURADO		
INESTABLE		
INUNDADO		

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

DETALLE DE OTRAS LABORES REALIZADAS

UBICACIÓN	EJE O ABCISA	
Sótano	Plazoleta	Instalación de cable de cobre desnudo N° 6 ejes 12-20 G-L
		Ponchado salidas de cámaras e instalación de tomas bajo techo ejes 12-20 G-L
		Remate de enchape muro batería de baños eje 14-17/H-I
		Enchape de muros batería de baños ejes 30 F-G
		Instalación estructura para cielo raso ejes 30 F-G
		Se funde remate de sobre placa contrapiso ejes 27-28 I-J
		Armado de testero de escalera patio N°4 y amare viga gualdera ejes 23-24 G-J
		Enchape batería de baños ejes 30 F-G
		Perforación y anclaje viga gualdera escalera patio #4 ejes 23-24 G-I
	Atrio	Alambrado de parcial de acometida a cuarto técnico por bandeja ejes 17-18 C-D
		Remate superior de dintel puerta ascensor ejes 27-28 E-F
		Instalación tubería sanitaria 4" ejes 20-30 C-E
		Instalación por bandeja y salida de cámaras ejes 30 A-F
		Instalación tubería de polipropileno ejes 17-26 D-C
	Auditorio	Peinado de cables de voz y datos y armado de RAC ejes 6-7 F-G
		Fundida de placa mortero de nivelación capilla
		Cimbrado de corte y dilaciones de placa capilla
		Masillado de muro seco ejes 1-11 A-B
		Continua enchape de muros baño capilla ejes 6-7 F-G
		Masillado de muro seco ejes 2-7 A-B
		Alistado para instalación de tubería y sifones canalización de agua terraza piso 1 ejes 1-8 H-L
Piso 1	Atrio	Regatas en muros mampostería para redes ejes 26-27 B-D
		Instalación láminas de cielo raso ejes 26-27 B-D
		Empaste muros y remates de pintura ejes 26-30 B-D
		Empaste de cielo rasos ejes 12-18 B-D
		Prolongaciones eléctricas ejes 12-18 B-D
	Plazoleta	Instalación de anclajes escalera 23-24 F-H
		Instalación barandas patio ejes 23-24 F-H
		Instalación barandas patio ejes 28-29 F-K
		Instalaciones hidrosanitarias conexión bajantes 6" ejes 12-14 F-H
	Auditorio	Instalación de red ventilación mecánica ejes 2-5 F-H
		Instalación de red incendio ejes 5-8 B-F
Piso 2	Atrio	Instalación de circuitos iluminación tableros cuarto técnico ejes 24-25 B-C
		Masillado cielo raso RH ejes 25-26 B-C
		Remates de afinado de piso ejes 12-14 G-H
		Aseo general
	Auditorio	Remates de enchapes batería de baños ejes 2-5 F-H
		Afinado de pisos ejes 12-16 F-H
Piso 3	Atrio	Pintura cielo raso RH ejes 26 – 27 E-F
		Instalación de jaboneras ejes 16-18 F
		Aseo general
	Auditorio	Prolongaciones eléctricas descolgadas ejes 2-5 F-I
		Remates de pintura muros panel ejes 2-5 I
		Reparación de pintura estructura metálica
Piso 4	Atrio	Masillado boca puertas ejes 14D 14C
		Aseo general
Piso 5	Atrio	Estuco muro fachada de ascensores eje 27-28 F
		Masillado de boca puertas ejes 29C a 29D 16C
		Correcciones de fachada segunda piel fachada sur ejes 15-22 G
		Cableado para asesores ejes 14-17 B-C
Piso 6	Atrio	Detalles segunda piel fachada sur ejes 13-24 G
		Instalación de puertas ejes 21-E a 21F 16E 17E
		Masillado de boca puertas ejes 25-26 F-G
Cubierta	Atrio	Corte de calados en muros cuarto de A/C ejes 25-27 E-F paciencia
		Instalación tubería eléctrica galvanizada ¾ para energizar condensadores en cuarto de aires ejes 15-18 D-C
	Tanque	Armado de equipos de presión instalación de nipes y codos y alistado para montaje de bombas
	Urbanismo	Instalación de capan recebo sello sobre rajón
		Excavación mecánica relleno y compactación de recebo para conformación de sendero peatonal ejes 16-25 A
		Instalación capa de rajón de mejoramiento ejes 16-25 A
		Instalación de alveodren vertical en muro ejes 16-24 A
	Urbanismo occ	Apertura de cerramiento para retiro de equipos
	Urbanismo orient	construcción placa base armado acero de refuerzo garita portería
		Instalación de cable 2.0 cobre
		Instalación de varillas Hopewell
		Soldadura exotérmica a varillas y conformación de malla a tierra
		Excavación mecánica y alistado para mejoramiento con rajón

ACCIDENTES DE TRABAJO		
LEVE	N/A	
GRAVE	N/A	
FATAL	N/A	

OBSERVACIONES, DATOS GENERALES Y REALIZACIÓN DE ENSAYOS

Gloria Forero
Coord Control
Interno

FECHA: 3 | 7 | 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
AINCOM SAS													1			2					3
AIREFLEX DE COLOMBIA SAS													4								4
ANCHOR DE COLOMBIA LTDA												1		1							2
ARMENTA CHAVARRO				4	4					3			8	8							27
CITY SERVICIOS-INTERPANEL				1						1			1	1							4
CL CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO										2			1	8							11
CONSTRUCCIONES PRICONS SAS										1			2	3							6
CONSTRUDAT				1						1			1	1							4
DAVAB CONSTRUCCIONES SAS										1			4								5
DIMAR --ES METALS					1		1			1											3
EDILBERTO ARENAS					0					2			1	8							11
ENERGIA SOLAR				0	0																0
ESTRUCTURAS Y ACABADOS LYR SAS					1					1			2	1							5
FIJAR					0								1								1
HCB																					0
HIDRINCO																					0
MONTAJES J9																		4			4
PERSONAL FLOTANTE											1		1								2
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES ALZATE SAS					1											2					1
TEKMUN SAS											1							11			2
TOPDICON																					12
CONSTRUMONTI													3								0
CS&L													3								3
OTIS													3								3
CALORCOL																					158
TOTAL	**1**	**2**	**1**	**10**	**8**	**12**	**2**	**4**	**0**	**15**	**0**	**14**	**27**	**43**	**2**	**2**	**11**	**4**	**0**	**0**	

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
			Taladros demoledores eléctricos	4	4	SI	2	2		SI
			Compresor con 3 martillos neumáticos	1	3	SI		1		SI
			Vibrador eléctrico	6	6	SI	2	4		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	1	1		SI

T: TRABAJANDO I: INACTIVO R: REPARACIÓN

CONTROL DEL TIEMPO Y SUELOS

CONTROL DEL TIEMPO

ESTADO	De (Hr)	A (Hr)	OBSERVACIONES
S	07:00	12:00	

ESTADO DEL SUELO

SECO	x	
HUMEDO		
SATURADO		
INESTABLE		
INUNDADO		

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