



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ  
D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y  
PERMANENCIA  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y  
CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS  
EDUCATIVOS

COLEGIO BOITA  
LOCALIDAD  
LOC. 08 KENNEDY  
DIRECCIÓN  
Calle 45 Sur No. 72Q - 20  
CÓDIGO DE PLANTAS FÍSICAS  
0895  
CÓDIGO DE SECTOR CATASTRAL  
004584050100000000

PROYECTO  
COLEGIO BOITA  
DOTACIONAL EDUCATIVO ESCALA  
VECINAL INSTITUCIÓN COMPLETA

CONSULTOR  
MC  
MC CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS  
NIT. 900598357-5  
CONTRATO DE CONSULTORIA N° 1246008 - 2019

DISEÑO  
MC CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS + NUEVE  
NIT. 900598357-5  
ARQ. CARLOS ARTURO BERNAL  
MAT. PROF. A76182001-19495774

DIRECTOR DEL PROYECTO  
ARQ. CARLOS ARTURO BERNAL  
EQUIPO DE DISEÑO  
NUEVE COLECTIVO DE ARQUITECTURA  
VALERIA TORRES BALAZAR GERMAN DARIO LOPEZ  
DAVID ALEJANDRO GUEVARA JUAN CARLOS URBIE  
KENEDY SEBASTIAN GERRANO DANIEL PEDRAHITA  
MARIA ANGELICA ECHEVERRY JUAN CARLOS MUÑOZ  
JULIAN ANDRES VILLEGAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
ETNA CRISTINA BONILLA SEBA

SUBSECRETARÍA DE ACCESO Y PERMANENCIA  
CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN  
DE EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS  
ING. LUIS ANTONIO PINZON PARRA

COORDINACIÓN ÁREAS, OBRAS Y DISEÑO  
ING. FERNEY JIMENEZ NEIVA

APOYO A SUPERVISIÓN  
ARQ. MARIA ERIKA AGUIRRE RAMIREZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
ARQ. DIEGO JAVIER LOTERO

DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES  
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS  
ING. DIEGO JAVIER LOTERO  
P. 750202-26700 VALLE

ESTUDIO DE SUELOS  
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA GEOTECNIA  
ING. LUIS FERNANDO MONTAÑA GUZMAN  
P. 750202-26700 VALLE

REVISOR INDEPENDIENTE DE DISEÑOS ESTRUCTURALES  
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS  
ING. LUIS MARIA SALAZAR QUINTERO  
P. 17202-341000 CLD

CONTIENE  
DESPIECES DE MUROS TORRE B  
M22 a M32  
20-0752

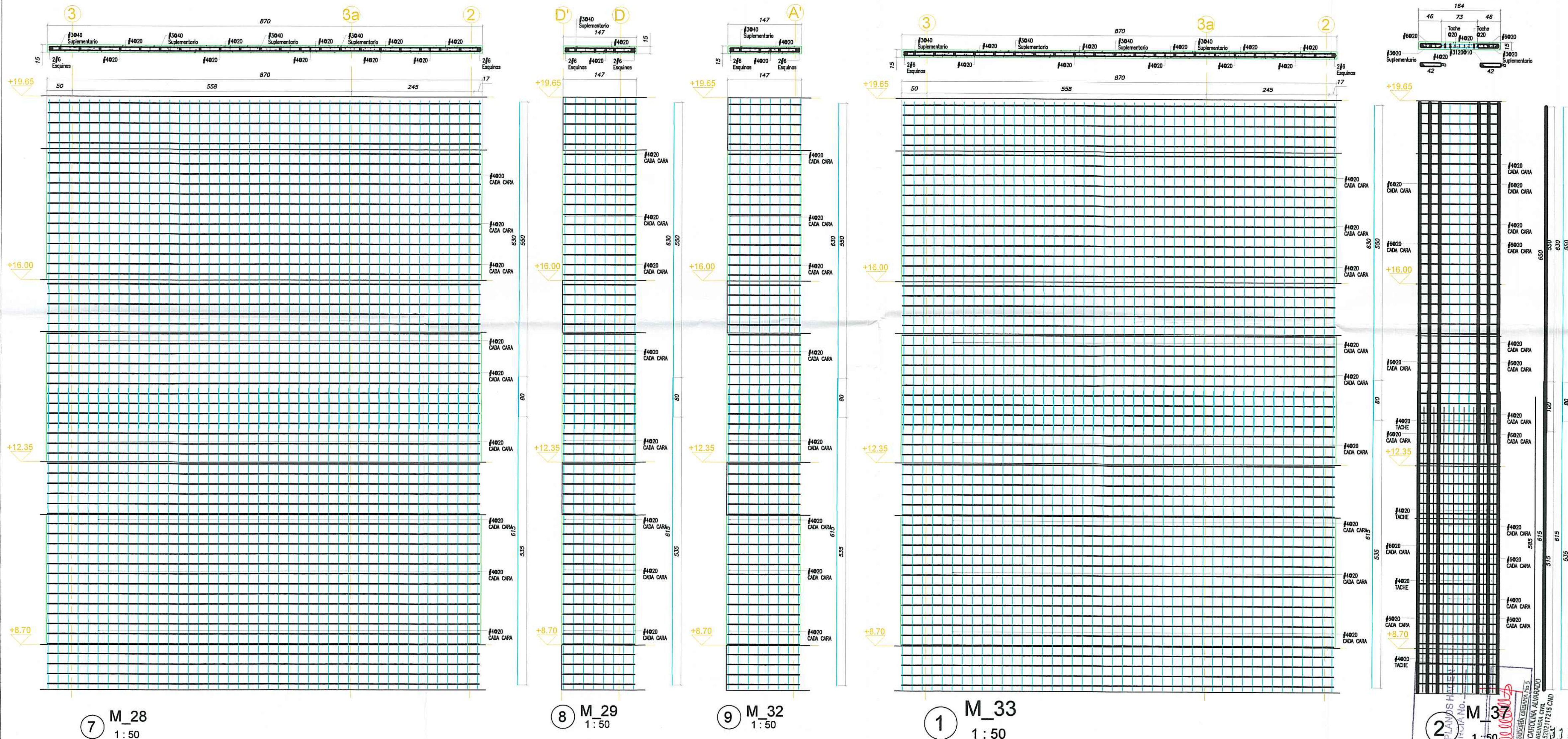
REVISIÓN  
OBSERVACIONES  
22 ENE 2021  
RECIBIDO  
PATA ESTUDIO

NOMBRE DEL ARCHIVO  
PLE-42 DESPIECES DE MUROS  
EDIFICIO B

FECHA ESCALA  
OCTUBRE / 2020  
INDICADAS

PLANO  
PLE-42

PROYECTO ESTRUCTURAL  
CONSEJO CIVIL SED



NOTA:  
El proyecto se encuentra a una distancia del orden de los 18.0 m de las edificaciones que pueden verse afectadas durante el proceso de construcción.  
No se espera que las excavaciones puedan encontrarse con cimentaciones de edificaciones aledañas o elementos correspondientes a la cimentación de las edificaciones vecinas.  
Es recomendable adelantar un registro fotográfico preventivo de las condiciones existentes de las edificaciones vecinas.  
Se debe evitar sobre cargar los cortes, por lo menos a una distancia no menor a la altura del mismo.  
Los taludes expuestos deberán permanecer cubiertos con membranas plásticas y humedecidos esporádicamente, a fin de protegerlos contra la desecación y erosión Para protección inmediata del talud temporal de corte se sugiere una capa de mortero (mezcla arena/ cemento) de 5 cm de espesor como "trazo" y previa colocación de malla de alambre "gallinero" como refuerzo contra agrietamientos de éste

LISTADO DE GANCHOS Y TIRAS (mm)			
DIAMETRO (mm)	ANCHO (mm)	TIRAS (mm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	40	6 mm
1/2"	20	40	8 mm
5/8"	25	40	10 mm
3/4"	30	100	12 mm
7/8"	35	125	14 mm
1"	40	140	16 mm

CUADRO DE FLEADO DE GANCHOS			
DIAMETRO (mm)	ANCHO (mm)	TIRAS (mm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	40	6 mm
1/2"	20	40	8 mm
5/8"	25	40	10 mm
3/4"	30	100	12 mm
7/8"	35	125	14 mm
1"	40	140	16 mm

GANCHOS NORMALES PARA CIMENTACIÓN DE PILES			
DIAMETRO (mm)	ANCHO (mm)	TIRAS (mm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	40	6 mm
1/2"	20	40	8 mm
5/8"	25	40	10 mm
3/4"	30	100	12 mm
7/8"	35	125	14 mm
1"	40	140	16 mm

REVISIONES		
Revisión	Fecha	Motivo

REVISIONES		
Revisión	Fecha	Motivo

NOTA	NAVEGADOR
NORTE	