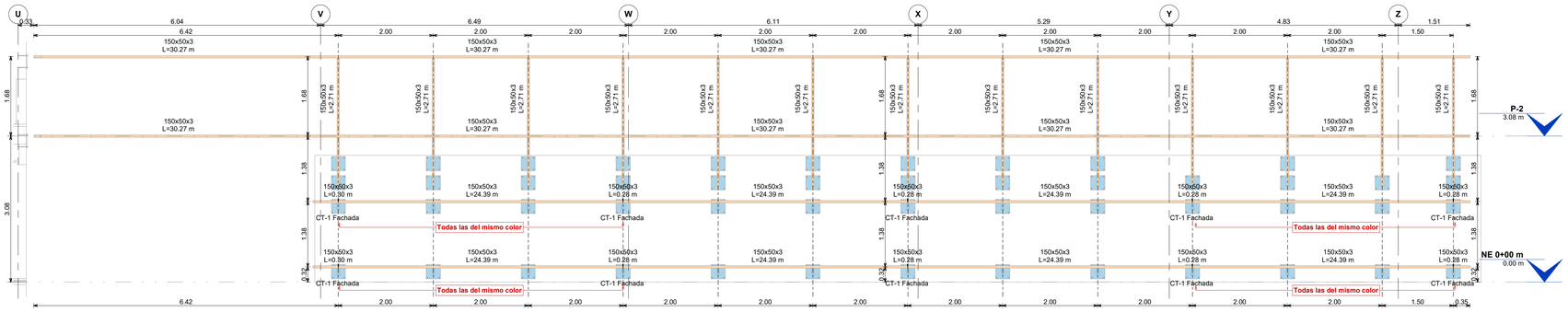
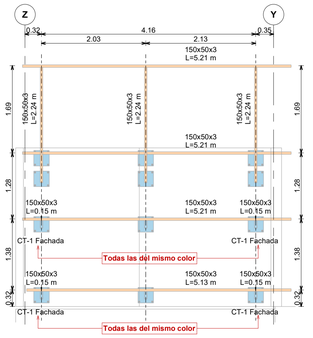
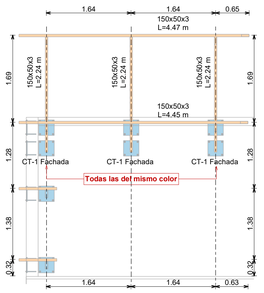
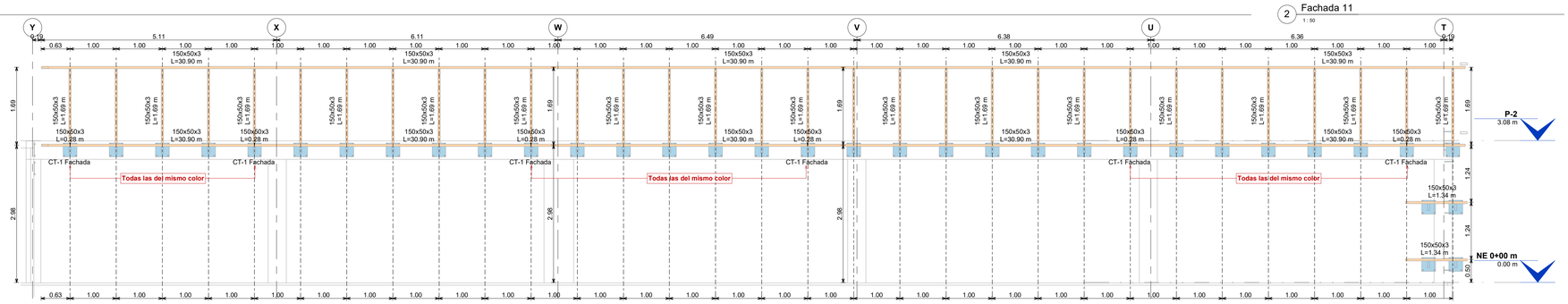
E.4
-IE INEM





1 Fachada 10
1 : 50

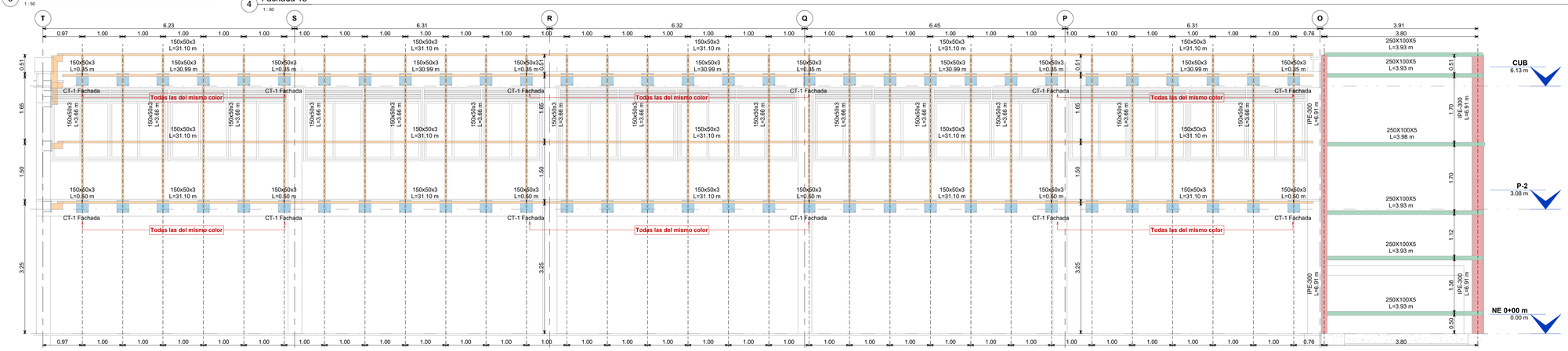




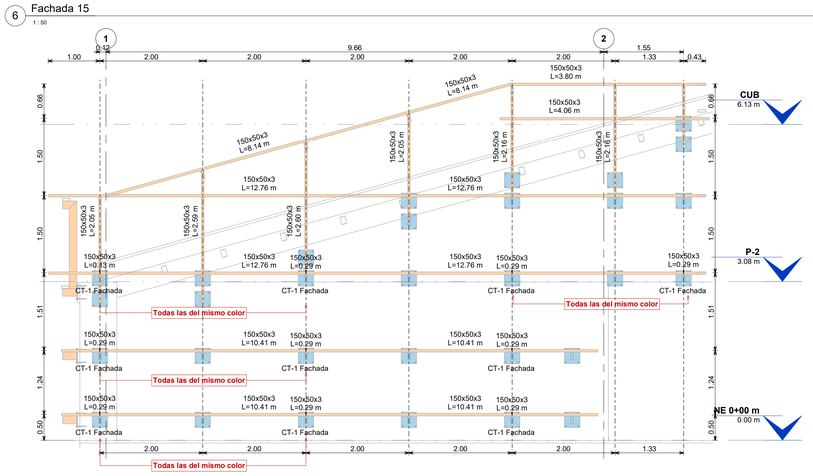
2 Fachada 11
1 : 50

3 Fachada 12
1 : 50

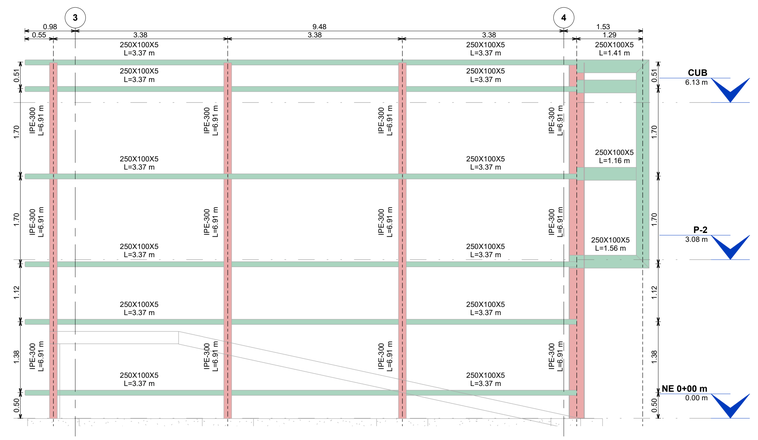
4 Fachada 13
1 : 50



6 Fachada 15
1 : 50



5 Fachada 14
1 : 50



7 Fachada 16
1 : 50

PLANO E.4 DE

E.4 31/03/2023

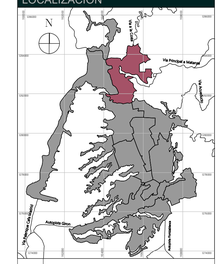
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
Municipio de Bucaramanga

GOBERNAR ES HACER
www.bucaramanga.gov.co

PROYECTO

IE INEM

LOCALIZACIÓN



DISEÑO

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2020 - 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
TALLER DE ARQUITECTURA

RESPONSABLE

Designer

PLANO	E.4- Unnamed
ARCHIVO	E.4- Unnamed
LIBRO DE PROY.	
COLABORADOR	

CONTENIDO

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	RESP.

NOTAS GENERALES

NORMAS DE DISEÑO:
REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN
SISMO RESISTENTE NSR-10 LEY 400 DE 1997
MODIFICADA LEY 1229 DE 2008)
DECRETO 926 DE 1 9 DE MARZO DE 2010
DECRETO 2525 DE 13 DE JULIO DE 2010
DECRETO 092 DE 17 DE ENERO DE 2011
DECRETO 0340 DE 13 DE FEBRERO DE 2012
CONCRETO f'c=28MPa (IMPERMEABILIZADO)
SOLADOS f'c=17MPa
CICLÓPEO (65%-35%): f'c=21MPa

Perfiles IPE - ASTM A572 Grado 50
Perfiles TUBULARES - ASTM A500
Pernos A325 (Grado 5)Alta resistencia
Platinas ASTM A572
Soldadura E7018
Conectores de Cortante Fu=490 MPa
SteelDeck 2"
Neopreno Dureza 50 Shore

Los empalmes entre vigas deben ser soldados con
electrodo E7018; soldadura de bisel con un espesor
no menor al espesor de la lámina a soldar

Los tubos y platinas que no sean de acero A588 deben protejerse contra la
corrosión así:

- Limpieza con chorro abrasivo SSPC-SP6 grado comercial.
-Aplicar imprimante anticorrosivo epóxico fosfato de zinc de 75 micrones (3.0 mils)
de espesor de película seca.
-Proveer un acabado con esmalte poliuretano de 50 micrones (2.0 mils) de espesor de
película seca. color gris (azul, blanco, etc.).
-El constructor sera responsable de la emision de planos de taller, así como de los ajustes que se requieran durante el replanteo. Estos planos deben ser presentados para su aprovecion por parte de la interventoria y/o Supervisor tecnico del proyecto.

ESCALAS

1 : 50

E.4 31/03/2023

PLANO E.4 DE