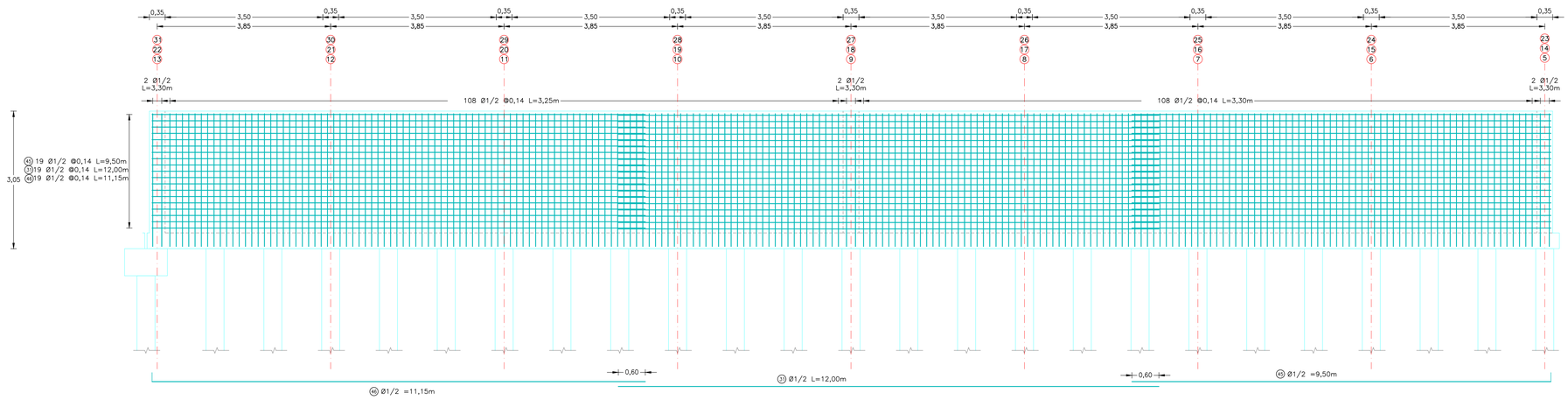
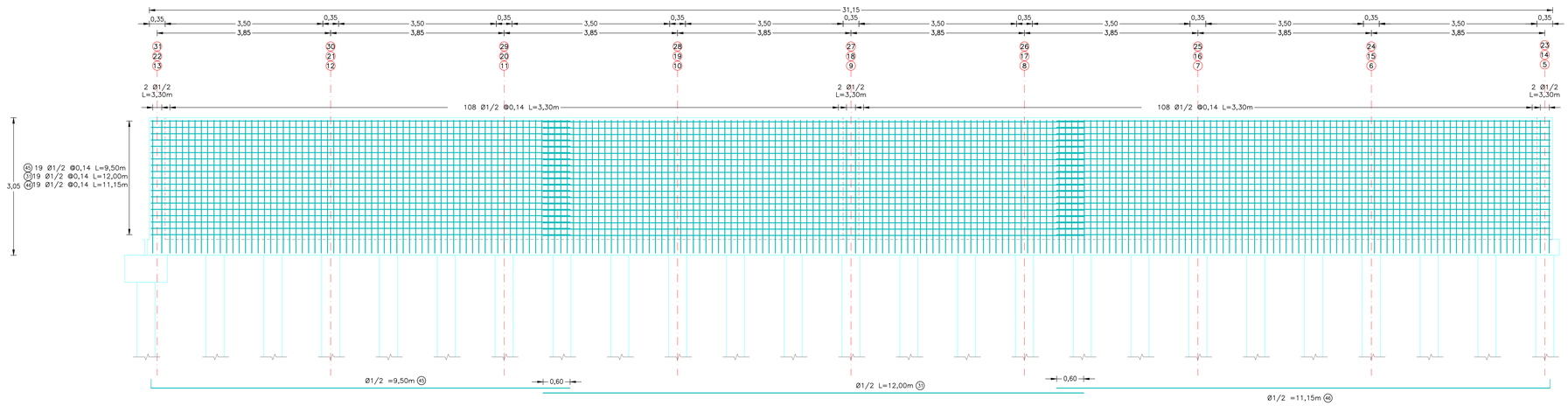


REFUERZO MURO EJE M CARA INTERNA

ESCALA 1:50



REFUERZO MURO EJE M CARA EXTERNA

ESCALA 1:50

VER DETALLES, NOTAS GENERALES EN PLANO 20 Y DESPIECE EN PLANO 21

..\..\..\Downloads\path126.png

PROYECTO

FILTRO

DIRECCIÓN

EL CURVAL
Santa Marta, Magdalena

DIBUJÓ

José Martínez Beleño

Contacto Cel. 3205631008
Email: martinezbelenojoserivaldo@gmail.com

DISEÑO ESTRUCTURAL

Gustavo Ariel Chang Nieto

M. P. Nº. 1320272728 BLV.
CEL. 300 800 43 34
E-mail. gchang@engineer.com

GEOTECNISTA

ERNESTO MOLINA MENDOZA

M.P.N° 08202-2306 ATL

GEOTECNISTA

ING. JORGE ZUNIGA CESPEDES

M.P.N° 08202-188686 ATL

OBSERVACIONES:

ESTUDIO DE SUELOS
Capacidad admisible: 50 ton para pilotes
Coeficiente de Balasto: 48.62 kgf/cm3
Peso Unitario: 1800 kgf/m3
Ángulo de fricción: 30°
Ka: 0.33
Kh: 0.15
Kv: 0.00

DATOS SÍSMICOS
Aa: 0.15
Av: 0.10
Fa: 1.5
Fv: 2.4
I=1.5 (IV)
Criterio de armado: DMO

MATERIALES
Concretos: 21 MPa para pilotes, 28 MPa para muros y losas.
Acero en barras: 420 MPa

MARCO NORMATIVO
NSR-10
ACI 350-06

RECUBRIMIENTO
5 cm para losas aéreas
7.5 cm para losa de fondo, muros

CONTIENE

- Despiece de muro eje M.

FECHA

ENERO 2025

ESCALAS

Las indicadas

PLANO

E10