

CANTIDADES DE OBRA ESTRUCTURA

CONCRETO 2000 P. S. I. PARA SOLADO

6.28 m3

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA ZAPATAS

50.20m3

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA PLACA DE CONTRAPISO

120.00 m3

MALLA ELECTROSOLDADA Ø=6MM @ 0.15 PARA PLACA DE CONTRAPISO

3837.00 KG

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA VIGAS DE CIMENTACION

57.10 m3

CONCRETO 4000 P. S. I. PARA COLUMNAS

91.03 m3

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO

3.75m3

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA VIGAS AEREAS

76.01m3

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA PLACAS GRADERIAS

82.07m3

CONCRETO 3000 P. S. I. PARA MENSULAS

1.92 m3

ACERO DE REFUERZO

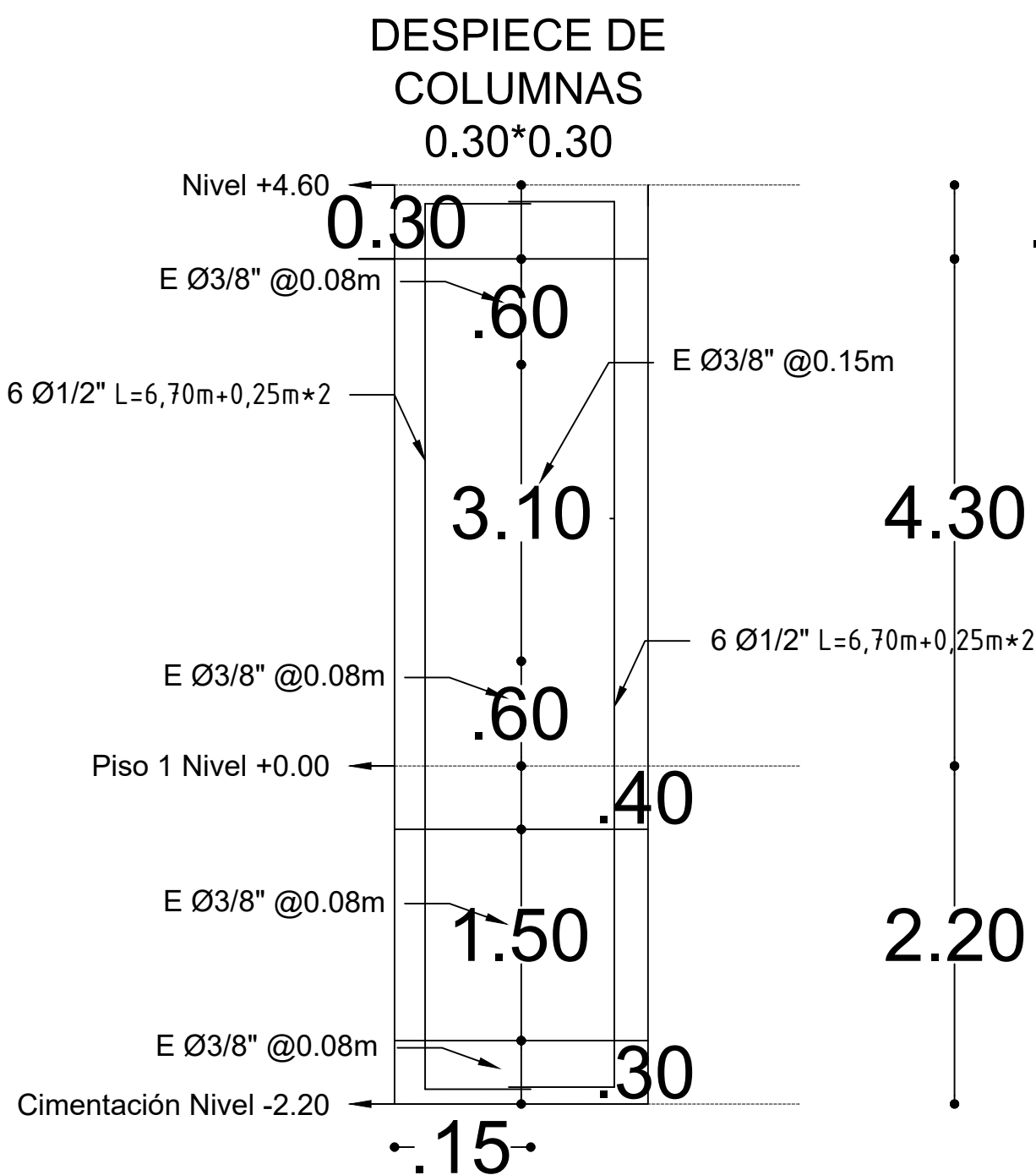
54911.00 Kg

ESTRUCTURAS METALICAS

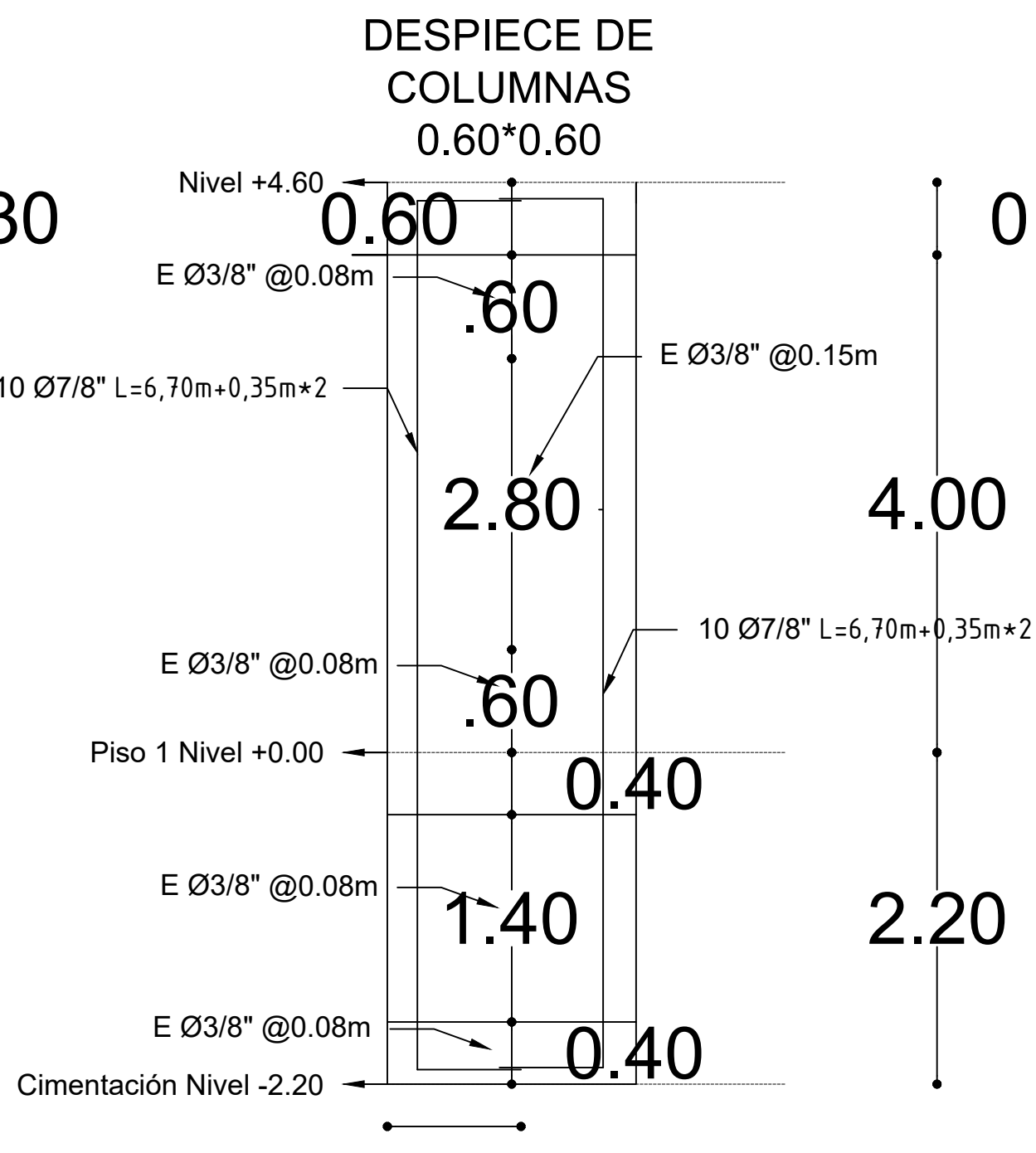
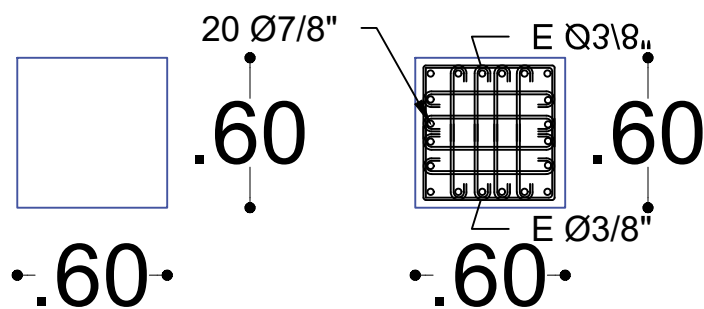
19470.00 kg

CANAL EN LAMINA CAL 14

56.20 ml

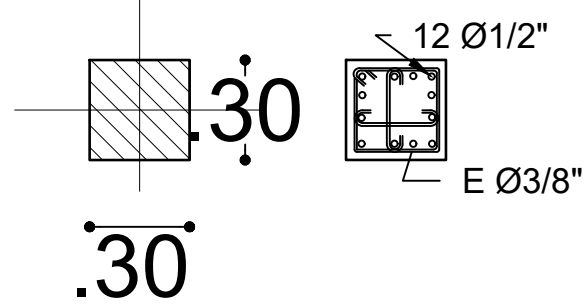


COLUMNA
0.60*0.60



0.30

SECCIÓN DE
COLUMNA
0.30*0.30



CAMILO ANDRES CASTILLA GONZALEZ
INGENIERO CIVIL.

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA EXTERNA GENERAL
APOYO DIAGNOSTICO, COMPLEMENTACION TERAPEUTICA Y ATENCION DEL PARTO DE LA ESE HOSPITAL
SANTA RITA DE CASSIA DISTRACCION EN EL MUNICIPIO DISTRACCION DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CONTIENE:
DESPIECE DE VIGAS Y COLUMNAS

Especificación Proyecto:
MODULO ESTRUCTURAL E1
Cálculo:
Ing. CAMILO ANDRES CASTILLA G.

Fecha:
DIC/2022
Escala:
1:50 - N/A
Código Plano:
ESTRUCT HOSP DISTR C.E.dwg

ESPECIFICACIONES:
Refuerzo: fy=420Mpa vanillas; fy=485Mpa malla
Concreto: f'c=28Mpa zapatas, columnas, losas, vigas.
Suelos: qa=120 kN/m2 Niv: -2.05 m
Carga Viva: 1.80 kN/m2
Carga Muerta: Peso propio 1.6 kN/m2 cubierta, 1 kN/m2 máquinas
Sismo: Aa=0.15, Av=0.10, I=1.5, Suelo E, Fa=2.10, Fv=3.50
Ductilidad: DMO, Ro=5.0, pi=0.9, all=1.0, red=1.0, R=4.50
NORMA DE DISEÑO:
NORMAS NSR-10
Unidad : m
Modificaciones:

PLANO:
E 5/5

CAMILO A. CASTILLA G.
Matricula # 08202-299843 ATL.
ingcacg@gmail.com