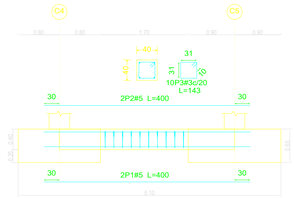


C.2.2 [C35 - C38], C.2.2 [C25 - C28], C.2.2 [C20 - C23], C.2.2 [C22 - C24], C.2.2 [C32 - C34], C.2.2 [C16 - C17], C.2.2 [C3 - C4], C.2.2 [C30 - C33], C.2.2 [C37 - C39], C.2.2 [C15 - C16] y C.2.2 [C27 - C29]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

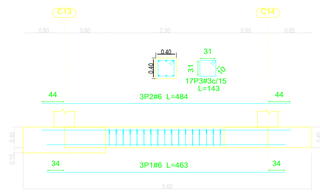
ESC: 1:50



C.2.2 [C4 - C5]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

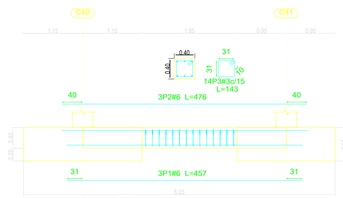
ESC: 1:50



C.4.3 [C13 - C14] y C.4.3 [C14 - C15]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

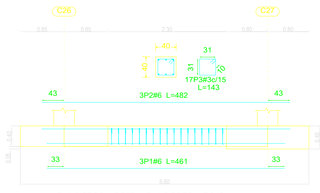
ESC: 1:50



C.4.3 [C40 - C41]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

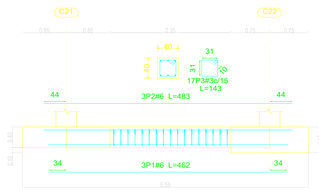
ESC: 1:50



C.4.3 [C26 - C27] y C.4.3 [C20 - C21]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

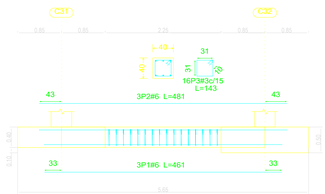
ESC: 1:50



C.4.3 [C21 - C22]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

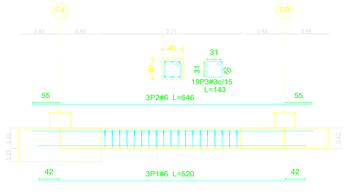
ESC: 1:50



C.4.3 [C31 - C32], C.4.3 [C25 - C26] y C.4.3 [C30 - C31]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

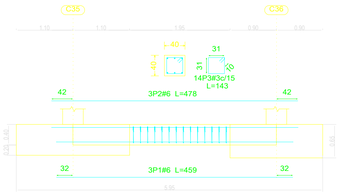
ESC: 1:50



C.4.3 [C4 - C9]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

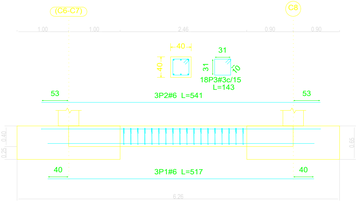
ESC: 1:50



C.4.3 [C35 - C36]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

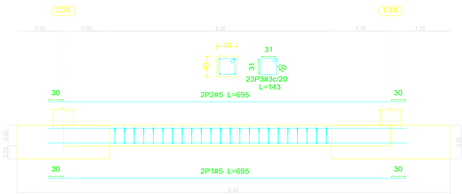
ESC: 1:50



C.4.3 [(C6-C7) - C8]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

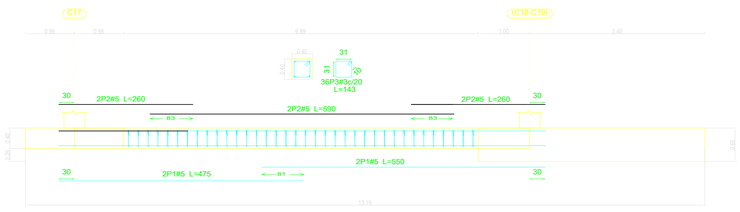
ESC: 1:50



C.2.2 [C38 - C40], C.2.2 [C33 - C35], C.2.2 [C39 - (C42-C10)], C.2.2 [C1 - C11], C.2.2 [C23 - C25], C.2.2 [C24 - C27], C.2.2 [C28 - C30], C.2.2 [C34 - C37] y C.2.2 [C29 - C32]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

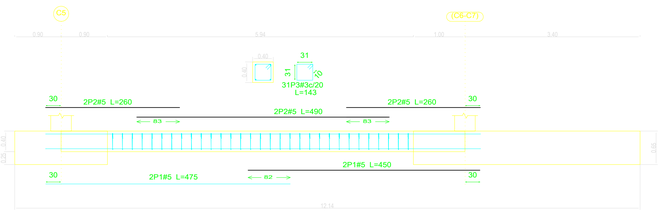
ESC: 1:50



C.2.2 [C17 - (C18-C19)]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

ESC: 1:50



C.2.2 [C5 - (C6-C7)]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

ESC: 1:50

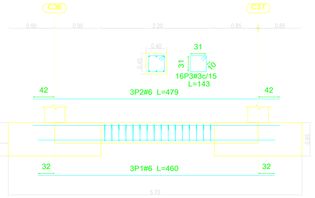
NOTAS:

Concreto Armado= 21 MPa
Mamposteria comun tolete II
Mortero de pega= 1:3
Refz 3/8 usar fy=420MPa
Refz 3/8 usar fy=240MPa
Medidas de seccion en CM.
Long.Refuerzos= 12 metros

CONVENCIONES:

2 # 5 (560)

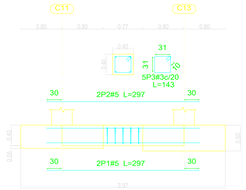
- 2 = CANTIDAD DE BARRAS
- # = CALIBRE DE LA BARRA EN 5/8"
- 5 = LONGITUD BARRA EN CENTIMETROS
- (560) = LONGITUD BARRA EN CENTIMETROS



C.4.3 [C36 - C37]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

ESC: 1:50



C.2.2 [C11 - C13] y C.2.2 [C12 - C15]

DESPIECE DE VIGAS DE AMARRE

ESC: 1:50

ESPECIFICACIONES GENERALES

RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO

VIGAS Y COLUMNAS _____ 40MM
RECUBRIMIENTO EN ZAPATAS _____ 70 MM

LONGITUD DE GANCHOS (90 grados)

12 CMS # 2
15 CMS # 3
23 CMS # 4
28 CMS # 5
35 CMS # 6
40 CMS # 7
45 CMS # 8

TRASLAPOS SEGUN DESPIECE

Minimo #4 - 60cms #5 - 70cms #6 - 85cms
#7 - 122cms #8 - 140cms

CAPACIDAD DE DISIPACION ENERGIA DES

COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I= 1.25
GRADO DESEMPEÑO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES BUENO

IMPRIMIR EN FORMATO 720mm x 1000mm ESC: 1:50 PLUMAS CARGADAS

INFRAESTRUCTURA
Área de Educación

PROYECTO:
LABORATORIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN
DINDICUE MUNICIPIO DE PÁEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE:
DISEÑO Y DESPIECE VIGAS DE AMARRE CIMIENTOS

ACTUALIZACIÓN DE DISEÑO:
Ing.ÓSCAR JULIÁN MUÑOZ GÓMEZ
M.P. N° 19200 - 347989 CAUCA

DIBUJÓ:
Arq.DIEGO ARMANDO MENESES SÁNCHEZ
M.P. N° A13472015155564

FECHA:
JUNIO DE 2024

ESCALA:
ESC:1.50

OBSERVACIONES:

REVISÓ:
Arq.DIEGO ARMANDO MENESES SÁNCHEZ
M.P. N° A13472015155564

APROBÓ:
Ing.MAURICIO CASTILLO ESCOBEDO
M.P. N° 19202 - 42340 CAUCA

FECHA DE MODIFICACIÓN:

F09 - P06 - OI - 410
VERSIÓN 6
FECHA DE ACTUALIZACIÓN
1 DE JUNIO DE 2021

PLANO N°
03/11

LA MALA COPIA, ALTERACIÓN O USO ILEGAL DE ESTOS PLANOS CONLLEVA LAS SANCIONES CIVILES Y PENALES CONTEMPLADAS EN LA LEY 23 DE 1982