



**DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

RECOMENDACIONES GENERALES PARA MUROS NO ESTRUCTURALES.  
APLICA PARA MODULO 1 Y MODULO 2

**PLANTA MUROS DIVISORIOS**  
ESC. 1 : 20

**ALZADA MUROS DIVISORIOS**  
ESC. 1 : 20

**DETALLE DE ANTEPECHOS EN BLOQUE**

**SECCIÓN TÍPICA VIGA AMARRE O CIERRE**

**SECCIÓN COLUMNA C-12x30cm**

**ESPECIFICACIONES MAMPOSTERÍA**

ACEROS LISOS: NTC 161  
N°2 f'y=2600 Kg/cm2 (26Mpa)

ACEROS CORRUGADOS: NTC 2289  
f'y=4200 Kg/cm2  
0 > N° 3 f'y =4200 Kg/cm2(420 Mpa)

MALLAS ELECTROSOLDADAS : NTC 2310  
f'y= 420 MPa

MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL:

- 1.Bloque 12-10-29 TIPOM, NTC 4205-1 f'cu = 20 MPa
- 2.Mortero de Pega: Tipo-M f'cp = 21 MPa
- 3.Resistencia mampostería: f'm = 10 MPa
- 4.Juntas:

- El espesor del mortero de pega vertical y horizontal será de 10mm, con tolerancias de ±3.00mm.
- Deben usarse conectores metálicos Ø=5.00mm en cada intersección o unión de muros.

**RECOMENDACIONES GENERALES PARA MUROS NO ESTRUCTURALES.**  
**APLICA PARA MODULO 1 Y MODULO 2**

**PLANTA MUROS DIVISORIOS**  
ESC. 1 : 20

**ALZADA MUROS DIVISORIOS**  
ESC. 1 : 20

**DETALLE DE ANTEPECHOS EN BLOQUE**

**SECCIÓN TÍPICA VIGA AMARRE O CIERRE**

**SECCIÓN COLUMNA C-12x30cm**

**ESPECIFICACIONES MAMPOSTERÍA**

ACEROS LISOS: NTC 161  
N°2 f'y=2600 Kg/cm2 (26Mpa)

ACEROS CORRUGADOS: NTC 2289  
f'y=4200 Kg/cm2  
0 > N° 3 f'y =4200 Kg/cm2(420 Mpa)

MALLAS ELECTROSOLDADAS : NTC 2310  
f'y= 420 MPa

MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL:

- 1.Bloque 12-10-29 TIPOM, NTC 4205-1 f'cu = 20 MPa
- 2.Mortero de Pega: Tipo-M f'cp = 21 MPa
- 3.Resistencia mampostería: f'm = 10 MPa
- 4.Juntas:

- El espesor del mortero de pega vertical y horizontal será de 10mm, con tolerancias de ±3.00mm.
- Deben usarse conectores metálicos Ø=5.00mm en cada intersección o unión de muros.

**Gobierno de los Ciudadanos**  
ALCALDÍA DE JAMUNDÍ

**SENA**

LOCALIZACIÓN:  
JAMUNDI VALLE - COLOMBIA

ALCALDÍA:  
ANDRÉS FELIPE RAMÍREZ  
Alcalde Municipal

CONSULTOR:  
GIOVANNY ZUÑIGA GARCÍA  
Ingeniero Civil  
M.P.: 63202-82782 QND

DISEÑO:  
ALVARO JOSÉ ORTIZ MARTÍNEZ  
Ingeniero Civil  
M.P.: 76202-349710 VLL

REVISORA ESTRUCTURAL:  
JOHANNA MORA ORTEGA  
Ingeniera Civil  
M.P.: 76202-346415 VLL

GEOTECNISTA:  
NELSON ARMANDO FIERRO PÉREZ  
Ingeniero Civil  
M.P.: 25202-41098 CND

OBSERVACIONES

\*NOTA : LOS DISEÑOS ELECTRICOS ( DE ACUERDO A LA NORMA RETIE Y RETILAB), HIDRÁULICOS, SANITARIOS, AIRES ACONDICIONADOS, ESTRUCTURALES Y DE ILUMINACIÓN QUÉDAN A CARGO DE LOS PROFESIONALES PERTINENTES, TENIENDO COMO BASE EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

COLABORADORES:

CONTIENE:  
-PLANTA GENERAL LOCALIZACIÓN PUENTE GRUA  
-CORTE TRANSVERSAL SOBRE EJE 2  
-DETALLES TÍPICOS Y ESPECIFICACIONES

**NORTE**

PROYECTO:  
SENA - JAMUNDÍ (VALLE DEL CAUCA)

PLANO #  
4 / 4

ESCALA ESPECIFICADA EN EL PLANO

ENTREGADO A  
ALCALDÍA DE JAMUNDÍ

02 DE JUNIO DEL 2021