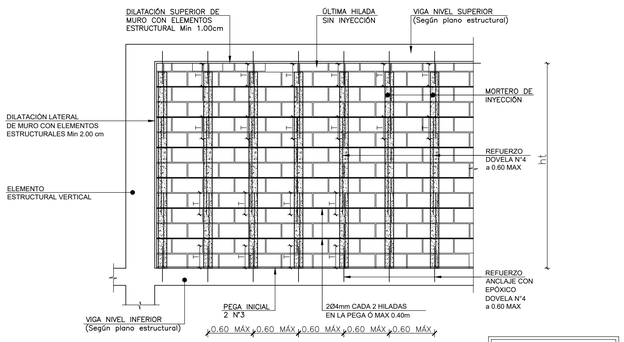
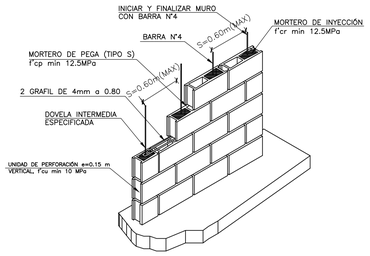
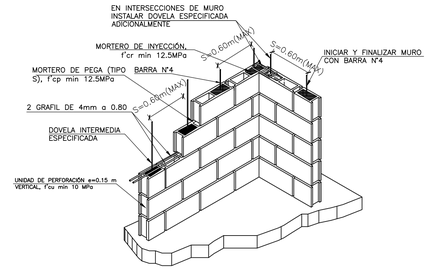


ELEVACIÓN DE MUROS DE FACHADA O MUROS DIVISORIOS
SIN ESCALA

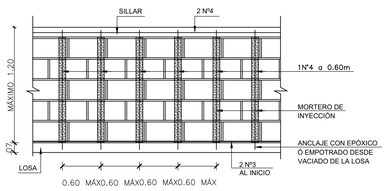
NOTA: LONGITUD DE T=0.60m PARA BARRAS N°4



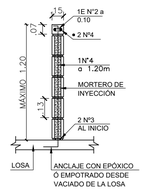
DETALLE GENERAL MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PERFORACIÓN VERTICAL (ISOMÉTRICO)
ESCALA 1:25



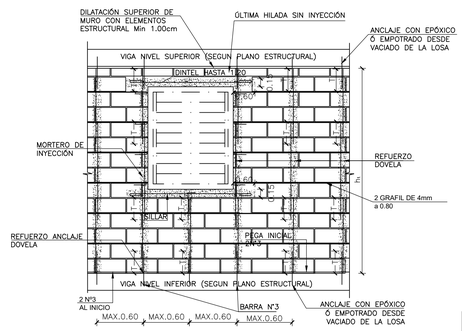
DETALLE GENERAL MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PERFORACIÓN VERTICAL (ISOMÉTRICO)
ESCALA 1:25



DETALLE ELEVACIÓN DE MUROS BAJOS Y MUROS PASAMANOS
ESCALA 1:25

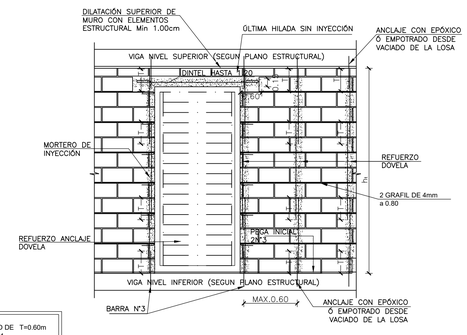


DETALLE GENERAL ARRANQUE DE ELEMENTO NO ESTRUCTURAL (MURO BAJO)
SIN ESCALA

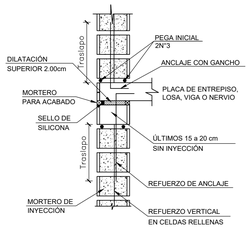


VISTA FRONTAL DETALLE CONSTRUCTIVO GENERAL AMARRE DE MUROS CON VENTANAS O VANOS CORTOS
SIN ESCALA

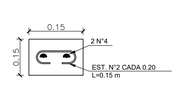
NOTA: LONGITUD DE T=0.60m PARA BARRAS N°4



VISTA FRONTAL DETALLE CONSTRUCTIVO GENERAL AMARRE DE MUROS CON PUERTAS
SIN ESCALA

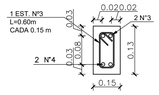


DETALLE GENERAL ARRANQUE DE ELEMENTO NO ESTRUCTURAL COMPLETO
SIN ESCALA

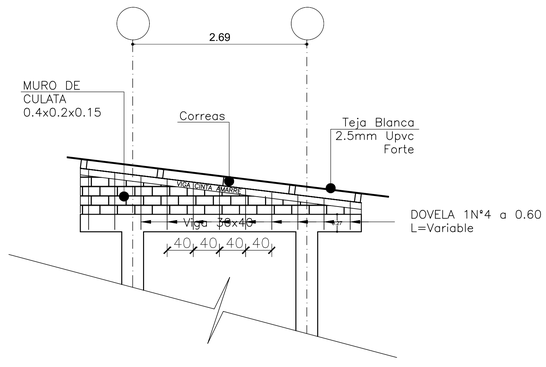


SECCIÓN VIGA AMARRE PARA SILLAR EN MUROS
ESCALA: 1:10

dejar para sillar



SECCIÓN VIGA DINTEL CON LUCES ENTRE 1.20 HASTA 3.00 m
B=0.15 H=0.20
ESCALA: 1:10



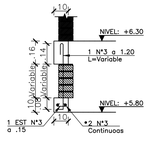
DETALLE REFUERZO MURO DE CULATA
ESCALA 1:100

NOTA:
1. La localización de las dovelas mostradas puede variar de acuerdo con la distribución final de los muros y ventanas, por tal motivo se deberá verificar en obra la localización definitiva de estas, tal que siempre haya dovelas en los extremos de los muros, a lo largo de estos con una separación, que dependera de la localizacion en altura del muro (PISO), no mayor a la especificada en el cuadro, al lado de puertas y ventanas y en la intersección de muros ortogonales.

2. Todas las celdas de la mampostería que tengan refuerzo irán rellenas con mortero de inyeccion segun se especifica.



SECCIÓN CINTA DE AMARRE EN MUROS
ESCALA: 1:10



DETALLE TÍPICO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURAL COLGADOS
ESCALA 1:25

CUADRO DE SEPARACIÓN MÁXIMA DE DOVELAS					
MÓDULO A BLOQUE 1	MURO	SEPARACIÓN MÁXIMA DE DOVELAS, S [m]	DIÁMETRO DE LA BARRA DE REFUERZO DE LA DOVELA	LONGITUD DE TRASLAPO ENTRE DOVELAS Y/O ANCLAJES, T [M]	NIVEL
A1	ALTO	0.60	N° 4	0.60	N 0.00 HASTA N+7.00
A2	BAJO HASTA 1.20 PASAMANOS	1.20	N° 4	0.60	NIVEL 0.00

El diseñador no se hace responsable de la incorrecta interpretación de los planos. La lectura de los planos estructurales debe estar a cargo de una persona idónea, cualquier tipo de duda o inquietud consulte al diseñador. Es responsabilidad del constructor la verificaciones de las, dimensiones y las cantidades del acero de refuerzo.

EL DISEÑADOR

ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

1. Se considerará como elementos no estructurales a todos los muros divisorios de espacios y de fachada, no especificados como elementos que conforman el sistema de resistencia sísmica, ya sean en concreto vaciado o mamposteria de perforación vertical.

2. El diseño de elementos no estructurales como: Ventanería, Cielos rasos, anclajes para instalaciones hidráulicas y sanitarias colgadas, instalaciones eléctricas y de iluminario, instalaciones de gas, instalación de equipos mecánicos, estanterías e instalaciones especiales son responsabilidad del contratista ejecutor de la actividad.

3. Especificaciones Generales
   Grado de desempeño = Bajo (Para grupo de uso III)
   Anclaje dúctil Rp=1.5

4. Especificaciones para muros de mampostería con bloque de arcilla perforación vertical.
   Resistencia del Mortero de pega f'cp=12.5MPa (Mortero tipo S)
   Resistencia Mortero de inyección f'cr=12.5MPa
   Unidad de mampostería (mínimo) fcu=13.0MPa
   Mampostería f'm=7.20MPa

5. Todos los muros del proyecto que sean no estructurales deben dilatarse totalmente de la estructura principal (columnas, muros concreto, losas o vigas superiores), ya sean estos divisorios o de fachada, y garantizarse la estabilidad y la resistencia de estos ante movimientos o fuerzas horizontales, mediante el refuerzo (dovelas) mostrado en este plano.

6. La dilatación debe ser como mínimo de 2 cm., lateralmente y de 1 cm. en la parte superior. En caso de que el muro no suba hasta la losa, si lo deben hacer las columnetas o ladrillos que conforman las dovelas, y se debe hacer el remate contra la losa en la forma indicada. Los últimos 15 cm de los bloques no se deben rellenar con grouting. se debe colocar un bloque de icopor de 1 cm, que rodeará la barra.

7. El icopor para dilatación debe ser de dureza 15.

8. El sellante elástico a utilizar en las juntas debe ser tipo SIKAFLEX 1A de Sika 6 equivalente.

9. Se debe tratar de conservar el tipo de acabado, del resto del muro, en el recubrimiento de la junta.

10. Las varillas de refuerzo y de soporte deben quedar embebidas en los elementos estructurales de soporte en el momento de la fundida de ellos. La longitud mínima del anclaje es de 8 cm, arriba y abajo.

11. Todas las intersecciones entre muros de mampostería deben ser trabadas, exceptuando donde haya variacion en la altura del muro (antepechos) donde se debe construir independiente cada muro.

12. En los muros, si se utilizan columnetas en cambio de dovelas, estas deben ser fundidas despues de haber sido levantado el muro, para garantizar la adherencia.

13. Nomenclatura
   - em [m]: espesor del muro
   - S [m]: espaciamiento máximo entre dovelas
   - T [m]: traslapo

Plano: E45LC 4/4

PARRA INGENIERÍA ESPECIALIZADA SAS
NUESTRA PASIÓN, TU ÉXITO

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

MUNICIPIO DE ATRATO

Proyecto:

CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO EN EL MUNICIPIO DEL ATRATO, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Contiene:

- LOCALIZACIÓN DE CUBIERTA

Propietario:

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CHOCÓ - CODECHOCO

Digitalizado por:

PARRA
Ingeniería Especializada SAS

Diseñado Por:

ING. CARLOS ALBERTO PARRA V.
M.P. 0520128719 ANT
CEL: 3122360226

Aprobado Por:

INGENIERO CIVIL
M.P.

Escala: **1:75**

Fecha: DICIEMBRE DE 2024

Plano: E45LC 4/4