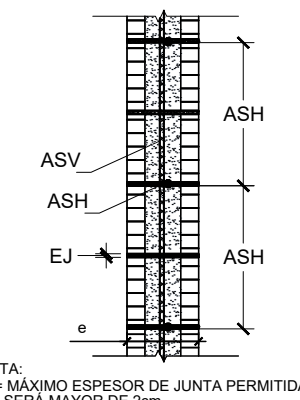
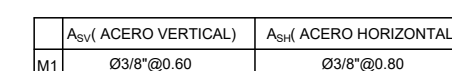




LEYENDA DE MUROS Y COLUMNAS Y VIGAS	
	MURO BAJO NIVEL DE PISO
	MURO DE MAMPOSTERIA CON CARGA
	HORMIGON ARMADO
	COLUMNAS HOR. ARM.



1.1- HOMIGON $f_c'=210$ kg/cm². A LOS 28 DIAS
1.2- EL ACERO DE REFUERZO SERA
 $f_y=4200$ kg/cm².(GRADO 60) $F_y=60.000$ PS

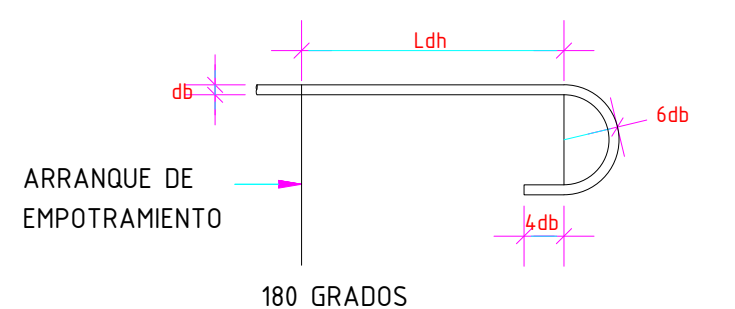
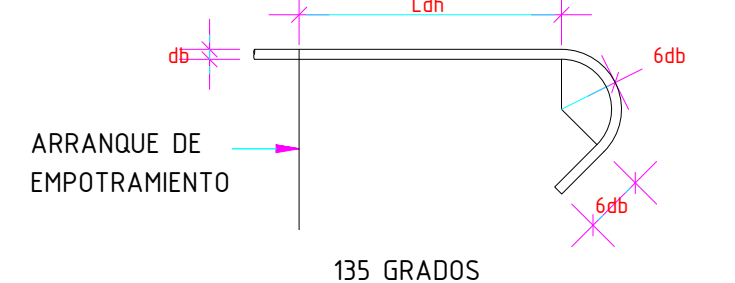
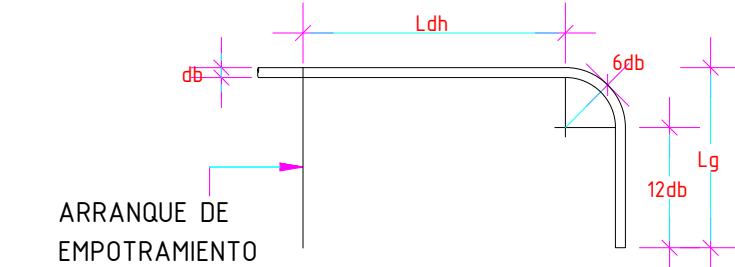
LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS

DIAMETRO DE LA BARRA	LONGITUD DE EMPALME MINIMA
D(PULG.)	Le(Cms.)
3/4"	100.00
1/2"	65.00
3/8"	50.00

RECUBRIMIENTOS:

MIEMBRO ESTRUCTURAL	RECUBRIMIENTO:R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS	4.00
b) LOSAS	2.00
c) ZAPATAS	7.50

DETALLES DE DOBLES DE ARMADURA EN GANCHO ESTANDAR



DETALLE GANCHO ESTÁNDAR
LONGITUD DE DESARROLLO

Diagrama de un refuerzo de acero en una esquina de una losa. Se muestra una sección crítica (SECCIÓN CRÍTICA) y la longitud de embebido (Ldh) de la varilla. El diámetro de la varilla es denotado como db. El ángulo de la varilla en la esquina es de 12db.

DIAMETRO	Ldh (cm)
Ø 1"	40
Ø 3/4"	30
Ø 1/2"	20
Ø 3/8"	15

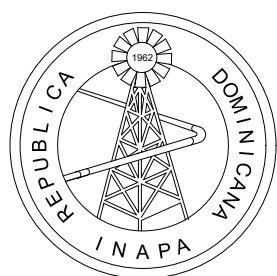
1 - GEOTECNICAS :

- 1.1 - Capacidad Soporte Suelo
 $Q_{adm}=2.0 \text{ kg/cm}^2$
- 1.1 - Modulo Reaccion Subrasante
 $K=2.40 \text{ kg/cm}^3$
- 1.2- Clase de Sitio: Tipo D
- 1.3- Campo Lejano
- 1.4- Profundidad de excavacion s
 $D_f \geq 0.80 \text{ mts}$

LEYENDA:

C.i-> CARA INFERIOR
C.S-> CARA SUPERIOR
A.C-> AMBAS CARA

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
1	MAR./2021	PLANOS PRELIMINARES



DISEÑO:
Ing. Julio Pelegrin

REVISIÓN:	Ing. Julio Pelegrin
VISTO:	Ing. Sócrates García Frías. Encargado Depto. Dis. Sist. Acueductos

DIBUJO:
Ing. Julio Pelegrin

REVISIÓN:	Arq. Shirley Josefina Marcano
VISTO:	Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Depto. Técnico

DETALLES ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO

GUANUMA

PROVINCIA MONTE PLATA

ESCALA

Indicada

No. PLANO

CC-01