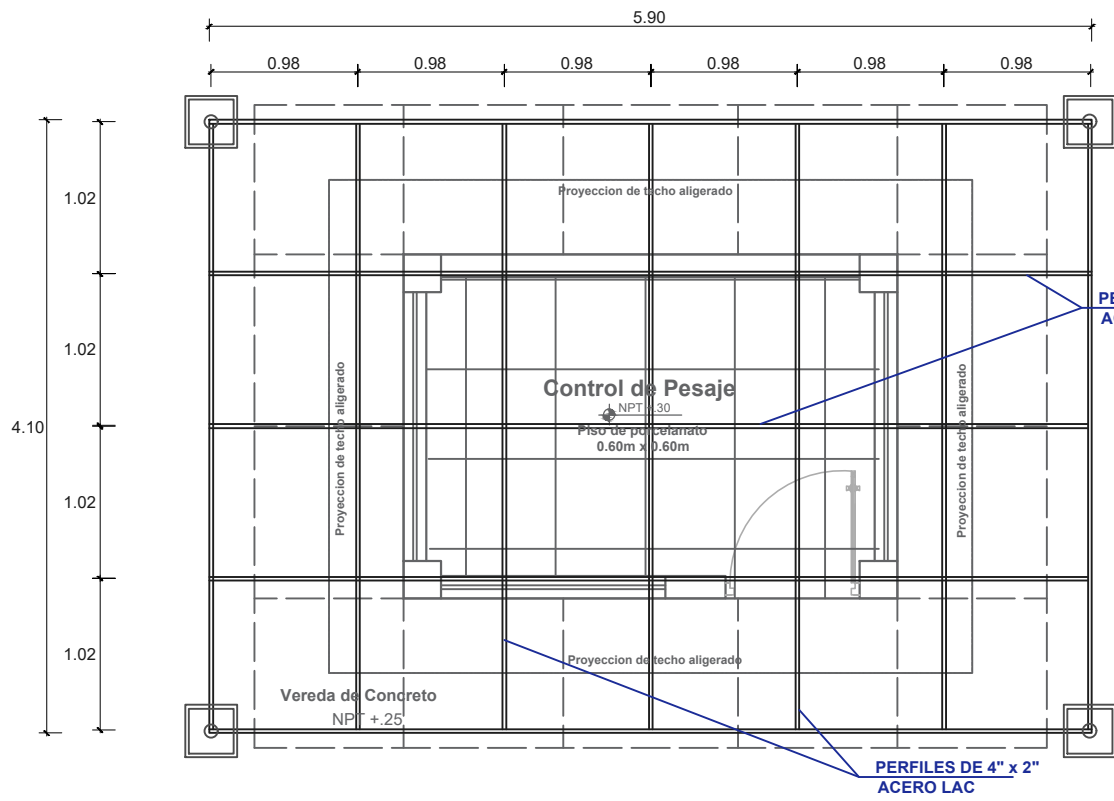
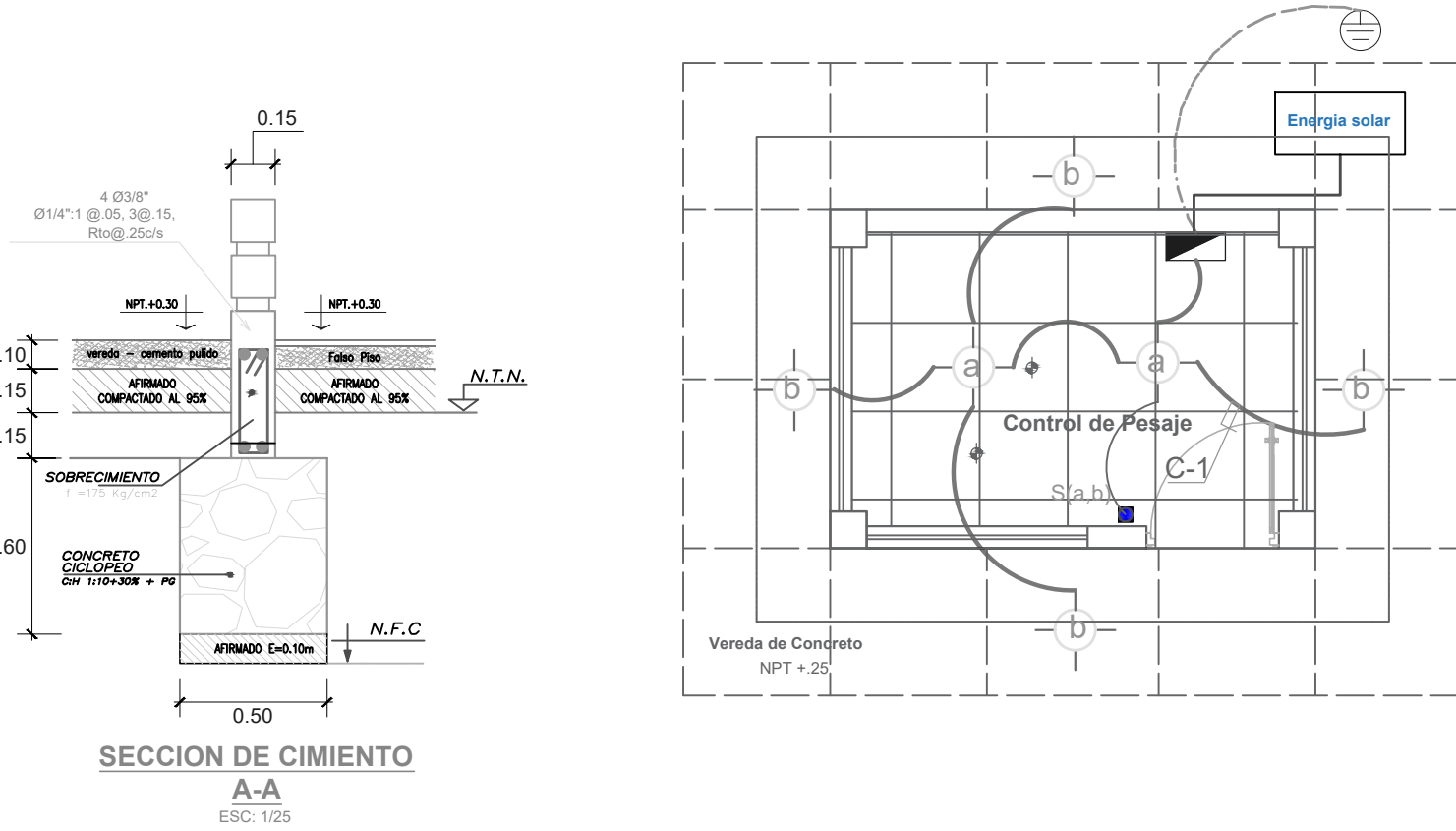


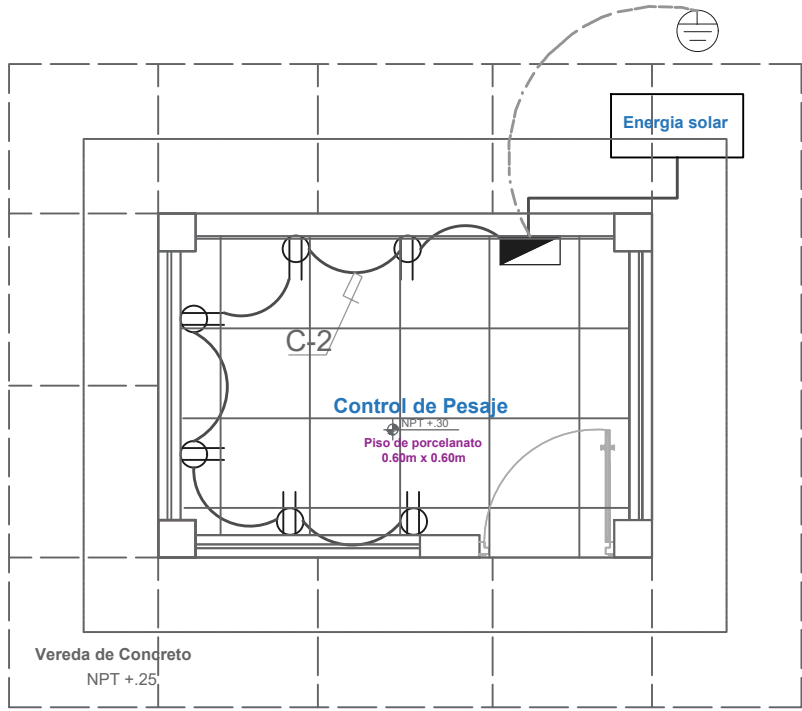
PLANO DE DISTRIBUCION
ESC.: 1:50



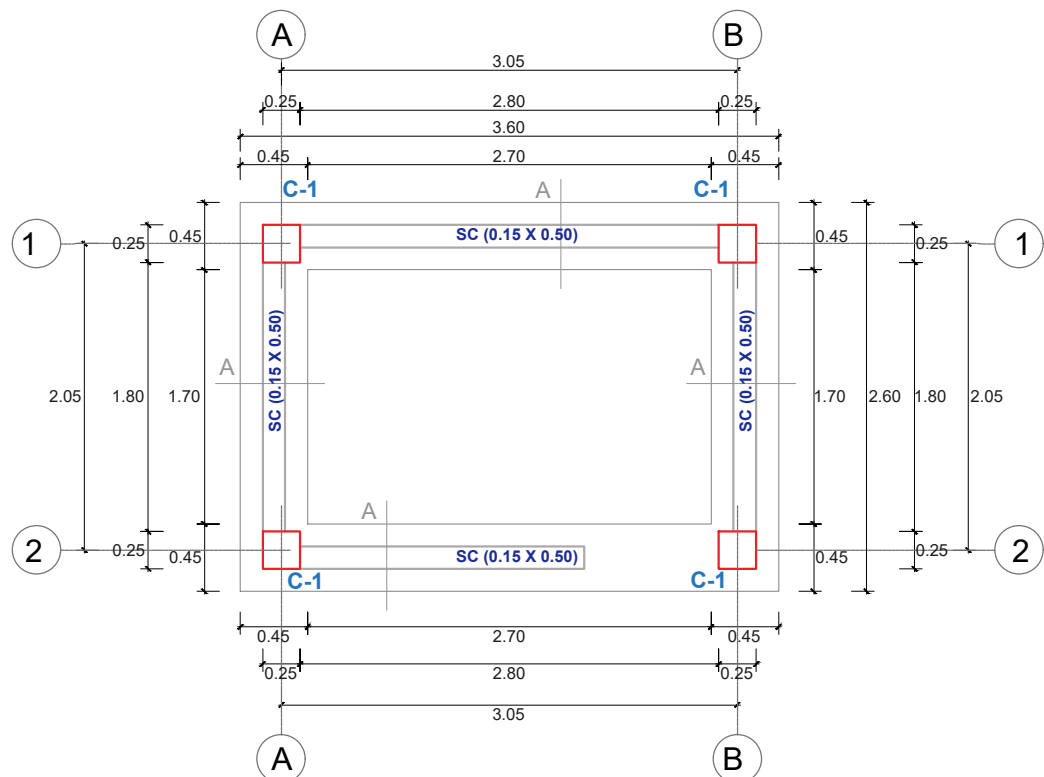
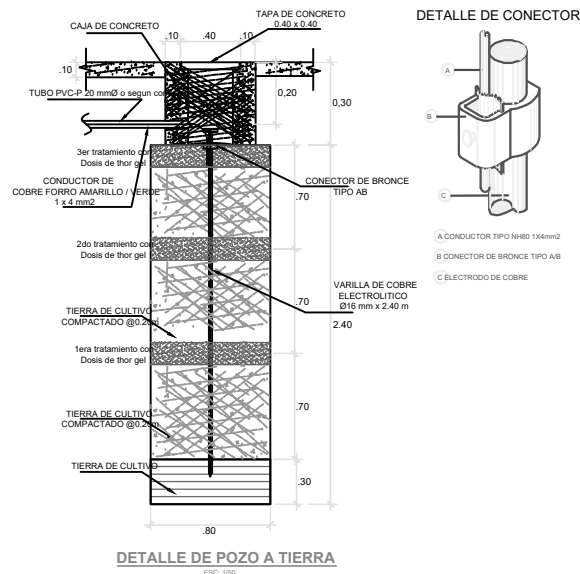
PLANO DE ESTRUCTURA METALICA
ESC.: 1:50



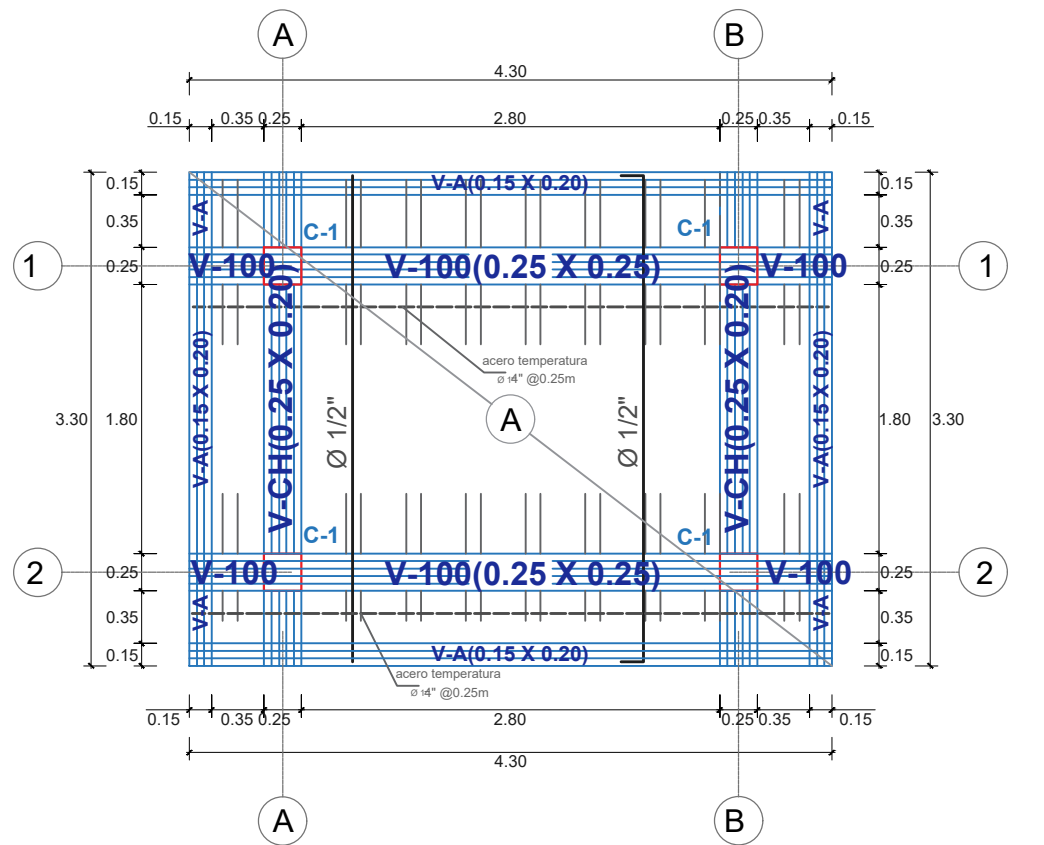
PLANO DE ELECTRICAS
ESC.: 1:50



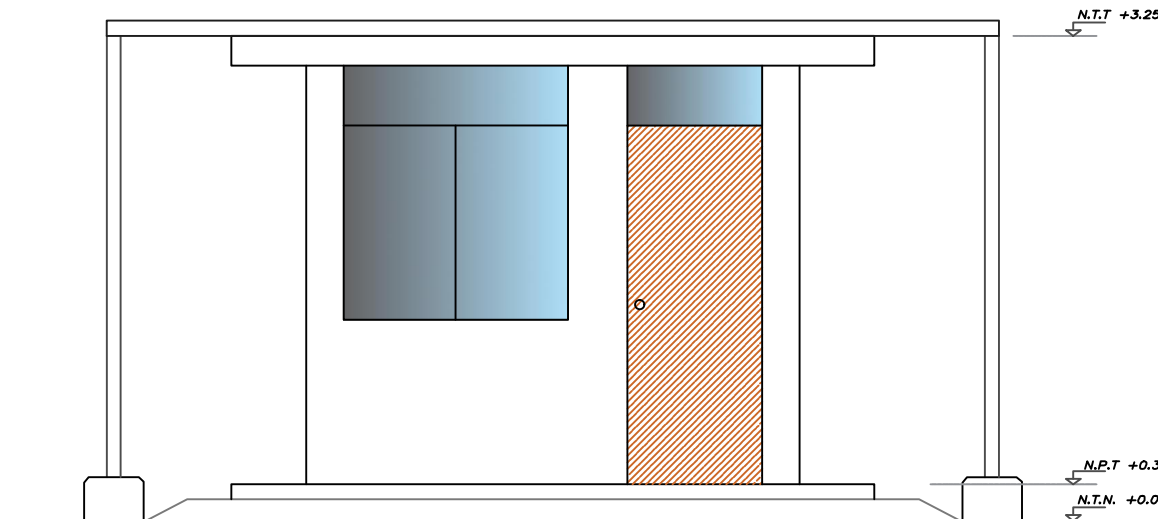
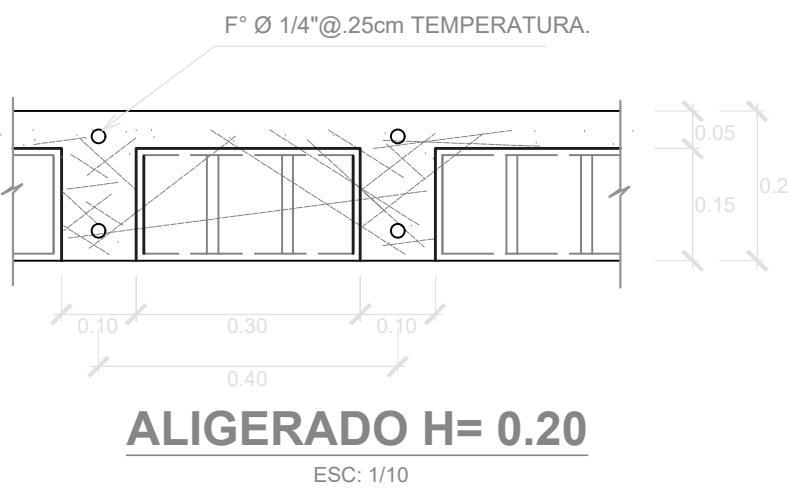
PLANO DE ELECTRICAS
ESC.: 1:50



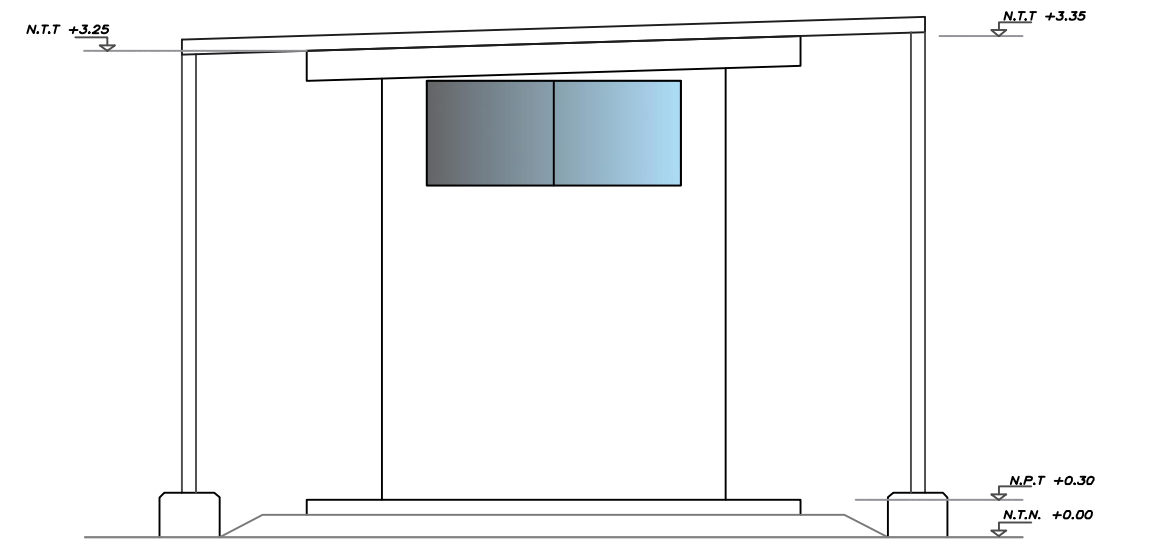
PLANO DE CIMENTACION
ESC.: 1:50



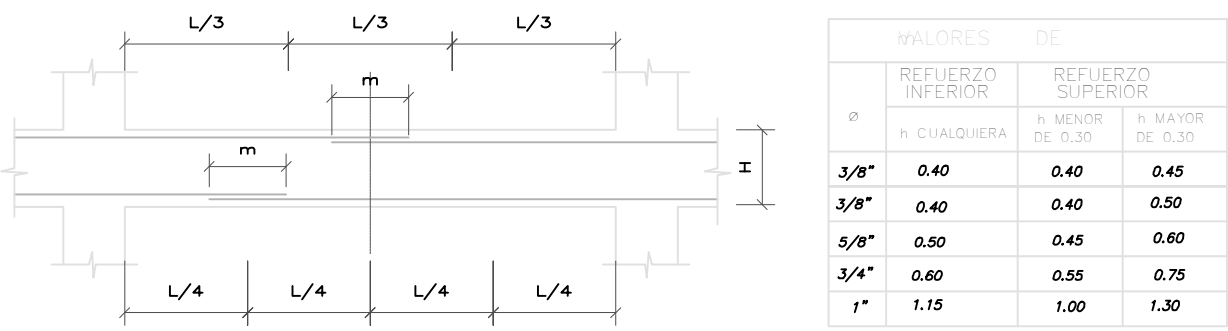
PLANO DE ALIGERADO
ESC.: 1:50



VISTA FRONTAL
ESC.: 1:50

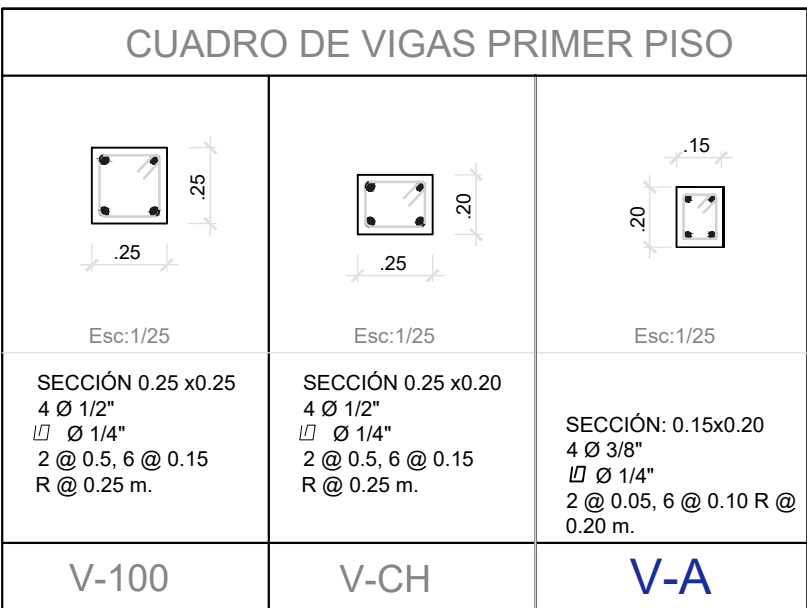
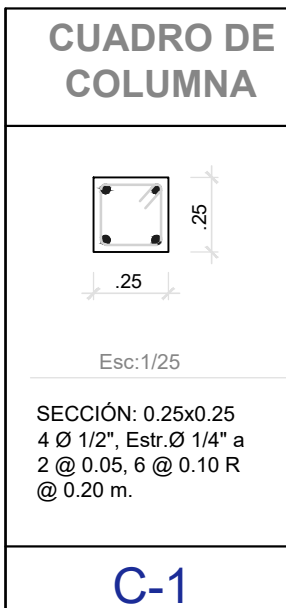


VISTA LATERAL
ESC.: 1:50

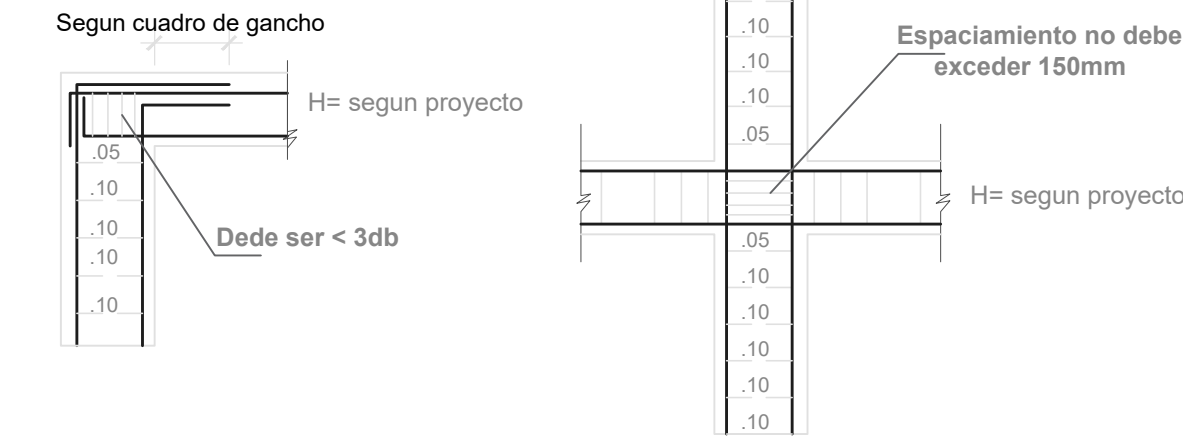


NOTA
A- NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN UNA SECCION
B- EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LAS HOMBROS O LOS PORCOSTALES ESPECIFICADOS
AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 70% CONSULTAR AL PROYECTISTA
C- PARA ALIGERADOS Y VIGAS CHATAS EL AZUMBRON SE EMPALMA SOBRE LOS APOYOS, SIENDO LA LONGITUD DE EMPALME IGUAL A 35cm. PARA APSES PARA 1/4" Y 3/4"

EMPALMES TRASLAPADOS PARA VIGAS, LOSAS Y ALIGERADOS



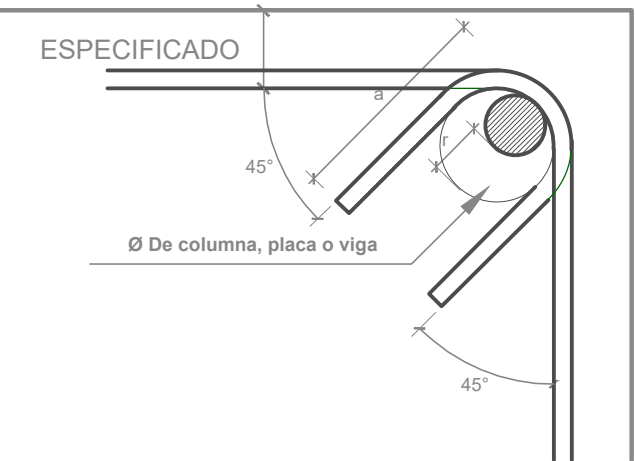
CUADRO DE GANCHO STAND. EN VARILLAS DE FIERRO	
G	
Ø	G (cm)
1/4"	0.15
3/8"	0.20
3/8"	0.25
5/8"	0.35
3/4"	0.45



UNIONES TIPICAS DE VIGAS CON COLUMNAS
CORTES VERTICALES
ESC.: 1/25

esc:1/50 ESPECIFICACIONES TECNICAS CONDUCTORES	
1.- CONDUCTORES Conductores NZXOH LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO REDUCIDO, SOLIDO O CABLEADO O COMPRESO, COMPACTADO O FLEXIBLE. AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (LPEL), CUBIERTA EXTERNA HECHA A BASE DE UN COMPUESTO LIBRE DE HALOGENOS HFR. Caracteristicas EL CABLE DEBE TENER MAGNIFICAS PROPIEDADES ELECTRICAS Y MECANICAS. EL AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO PERMITE MAYOR CAPACIDAD DE CORRIENTE EN CUALQUIER CONDICION DE OPERACION, MINIMAS PERDIDAS ELECTRICAS, ALTA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, LA CUBIERTA EXTERIOR TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: BAJA EMISION DE FUMOS TOXICOS Y AISLAMIENTO DE CORRIENTES, ASIMISMO DE BAJA ALTA RESISTENCIA A LA LLAMA. Marca MODELO S A PRESTON NZXOH 0.6/1KV NOTA GENERAL 1- EL CALIBRE MINIMO DE LOS CONDUCTORES PARA ALUMBRADO SERA DE 2.5 MM2 Y PARA TOMACORRIENTES SERAN DE 4 MM2. 2- LOS CONDUCTORES DEBERAN LLEVAR ADICIONADO INDICANDO EL TIPO DE AISLAMIENTO Y NOMBRE DEL FABRICANTE, MARCADOS EN FORMA PERMANENTE A INTERVALOS REGULARES EN TODA LA LONGITUD DEL CONDUCTOR (PRELLO O INDEXO O SIMILAR). LOS CONDUCTORES DEBERAN SER IDENTIFICADOS SEGUN EL CODIGO DE COLORES (A LAS FASES R, S Y T, LES CORRESPONDE LOS COLORES ROJO, AZUL Y NEGRO RESPECTIVAMENTE. EL CABLE DE PUESTA A TIERRA O PROTECCION SERA DE COLOR VERDE/AMARILLO. EL CABLE NEUTRO SERA DE COLOR BLANCO. Normas tecnicas Nacionales NTR-EC 60238 CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS NTR-EC 60520-1 CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y SUS APLICACIONES PARA TENSIONES NOMIALES DESDE 1KV Y 3KV Normas tecnicas internacionales IEC 60238 CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS IEC 60520-1 CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y SUS APLICACIONES PARA TENSIONES NOMIALES DE 1KV Y 3KV IEC 60330-3-24 ENSAYO DE PREPARACION DE LLAMA VERTICAL PARA UN ALAMBRE O CABLE SIMPLE IEC 60330-3-24 ENSAYO PARA LA LLAMA VERTICAL EXTENDIDA DE ALAMBRES AGROPADOS O CABLES MONTADOS VERTICALMENTE - CATEGORIA C	
Conductores N#80 LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE DE CLASE 2, CON AISLAMIENTO COMPUESTO TERMOPLASTICO LIBRE DE HALOGENOS Caracteristicas NO PROPAGAN EL INCENDIO, BAJA EMISION DE HUMOS Y LIBRE DE HALOGENOS Marca PRESTON NZXOH 0.6/1KV Y 3KV Normas tecnicas Nacionales NTR-EC 60238 CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS NTR-EC 60520-1 CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO Y TERMOESTABLE PARA TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750V NTR-EC 60330-3-24 ENSAYO DE PREPARACION DE LLAMA VERTICAL PARA UN ALAMBRE O CABLE SIMPLE Normas tecnicas internacionales IEC 60238 CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS IEC 60520-1 CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO DE POLIETILENO DE TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750V - METODOS DE ENSAYO IEC 60330-3-24 ENSAYO DE PREPARACION DE LLAMA VERTICAL PARA UN ALAMBRE O CABLE SIMPLE IEC 60330-3-24 ENSAYO PARA LA LLAMA VERTICAL EXTENDIDA DE ALAMBRES AGROPADOS O CABLES MONTADOS VERTICALMENTE - CATEGORIA C	

Ø	r(cm.)	a(cm.)
1/4"	1.3	6.5
3/8"	2	10
1/2"	2.5	12.5



LEYENDA esc:1/75			
SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION
	Linea empotrada por el techo o pared conductores		Tomacorriente doble con salida a tierra h=0.40 mt
	Linea empotrada en piso		Interruptor simple
	Linea Acometida princ. a Tablero General		Interruptor doble / Interruptor triple
	Tablero de distribucion h=1.40, tipo empotrado		Interruptor conmutador
	Caja de pase 100X100X50		Pozo a tierra
	Interruptor Termomagnetico		Interruptor Diferencial

Jaime Junior Rojas Amaya
Ingeniero Civil
C.I.P. 179554

CONTRATISTA: 	PROYECTO: Servicio de consultoría para actualización de CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE PESAJE Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN EL RELLENO DE SEGURIDAD DE MILLA SEIS	TITULO: Planos Constructivos de CASETA DE CONTROL
CLIENTE: 		CATEGORIA: Civil
		ADM. DE SERVICIOS Josue Flores Garcia
		DIBUJADO: Gehessy Sandoval
		REVISADO: Jaime Rojas Amaya
		FECHA: Noviembre 2021
		APROBADO: Josue Flores Garcia
		PLANO N° : F&R_RSMS_CIV_CC_001
		ESCALA: INDICADA
		FORMATO: A-1
		REVISION: B