

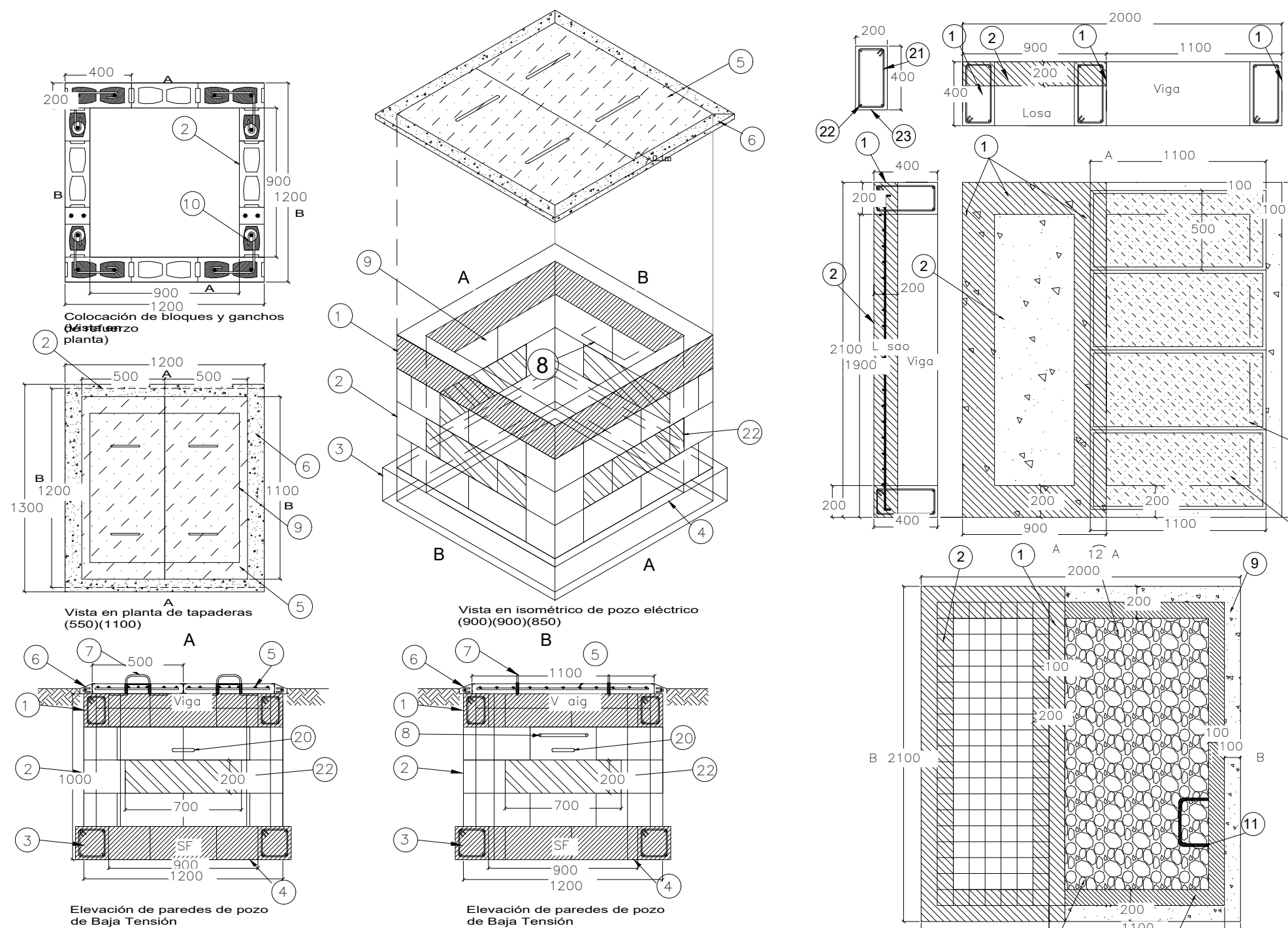
1 PLANO DE INST. ELÉCT. DE CONJUNTO RED DE TIERRA  
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA 1 : 125

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
●	BARRA COPPERWELD
—	CABLE DESNUDO AWG 2/0 DE COBRE

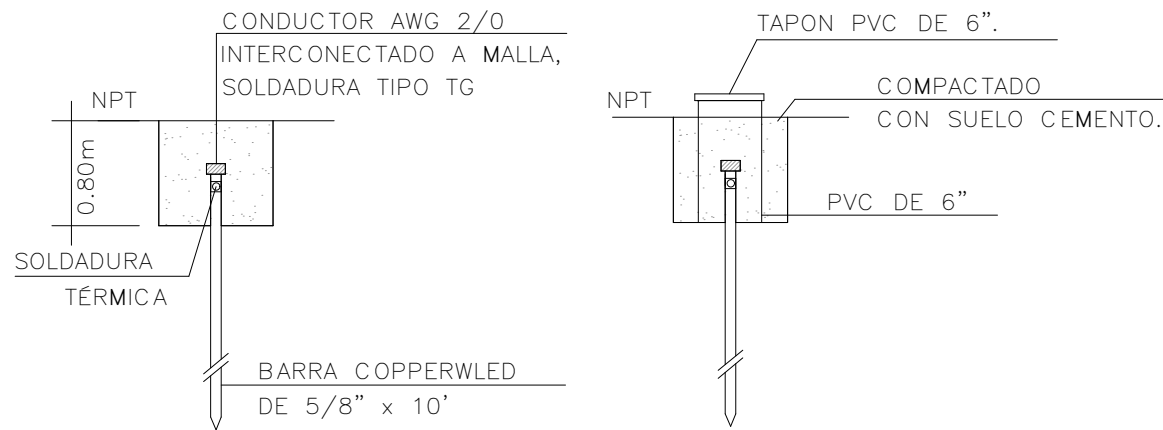
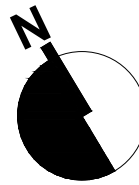
NOTAS:

- LA RED DE TIERRA PERIMETRAL SERÁ CONSTRUIDA CON CABLE DE COBRE DESNUDO AWG n°2/0.
- LA CONEXIÓN ENTRE EL CABLE DESNUDO DE COBRE Y LAS BARRAS COPPERWELD SE REALIZARÁN CON SOLDADURA EXOTERMICA.
- LA SEPARACIÓN ENTRE LAS BARRAS COPPERWELD PARA LA RED PERIMETRAL SERÁ DE 6 METROS.
- LA RED DE TIERRA DEBE CONECTARSE A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO CON SOLDADURA EXOTERMICA.
- LA SECCIÓN DEL CALIBRE DEL CONDUCTOR DE COBRE TRENZADO DEBERÁ SER AWG 2/0 MÍNIMO (50MM²) PARA LAS BAJANTES DEL PARARRAYO.
- TODOS LOS SUBSISTEMAS DE POLARIZACIÓN DEBERÁ CONECTARSE ENTRE SÍ PARA QUE EXISTA EQUIPOTENCIALIDAD.
- EL SISTEMAS DE PARARRAYOS DEBERÁ TENER UN CONTADOR DE RAYOS EN CADA BAJANTE DE PARARRAYOS.
- AMBOS EDIFICIOS (TORRES) DEBERÁ TENER LUCES DE OBSTRUCCIÓN DOBLE CON FOTOCELDAS. ESTAS DEBERÁN SER INTERMITENTES.

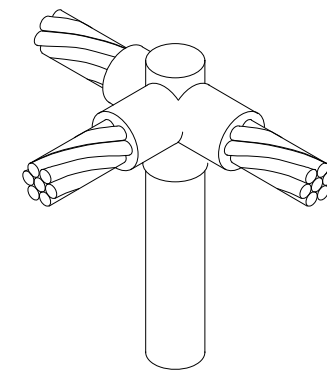
Número	Descripción
1	Viga de (20cm)(40cm), refuerzo 4N°4 (1/2") G60 Estribos N°2@15cm f'c=210kg/cm², fy=4200kg/cm²
2	Losa peatonal espesor 15cm refuerzo N°5@10cm G60 en ambos sentidos f'c=210kg/cm² fy=4200kg/cm²
3	Solera intermedia bloque solera (20cm)(20cm)(40cm) refuerzo 2N°4 Grapa No2@15 cm
4	Pared de bloque de concreto de (20cm)(20cm)(40cm) RV N°4@40cm RHN°4@60cm en bloque solera, concreto f'c=210kg/cm² mortero de pega y repello f'c=120kg/cm²
6	Solera de fundación (30cm)(40cm) f'c=210 kg/cm² fy=4200kg/cm² 4N°5 estribos N°2@15cm
7	20 cm de grava #2 para drenaje natural
8	Tapadera peatonal (50cm)(110cm) espesor 10cm refuerzo No4@10cm G60 en ambos sentidos
9	Detalle de collarín
10	Detalle de agarradero
11	Peldaños para ingreso de pozo refuerzo N°5@30cm únicamente en una pared del pozo
12	Mortero f'c=120kg/cm²
13	Área de ingreso a pozo
15	Varilla lisa N°5
21	Estribos viga N°2@15cm
22	Refuerzo 4N°4
23	Concreto f'c=210kg/cm²
24	Tiracable Ø10cm varilla lisa No4
29	Área de ubicación de tuberías BT
30	Área de ubicación de tuberías crecimiento digital
31	Área de ubicación de tuberías MT



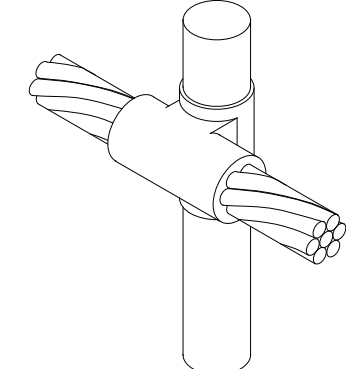
5 DETALLE DE POZO DE REGISTRO  
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA SIN ESCALA



DETALLE DE CAJA DE REGISTRO DE RED A TIERRA

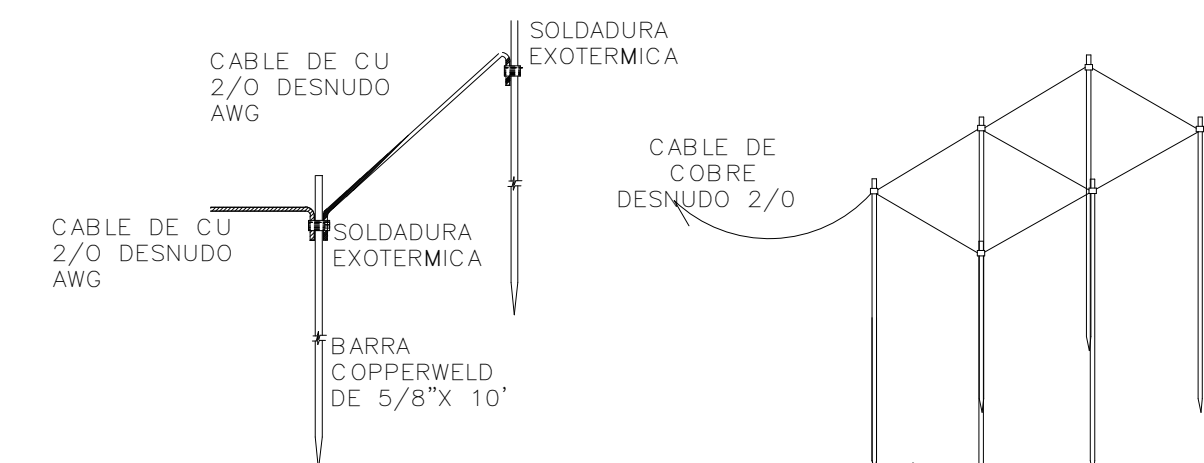
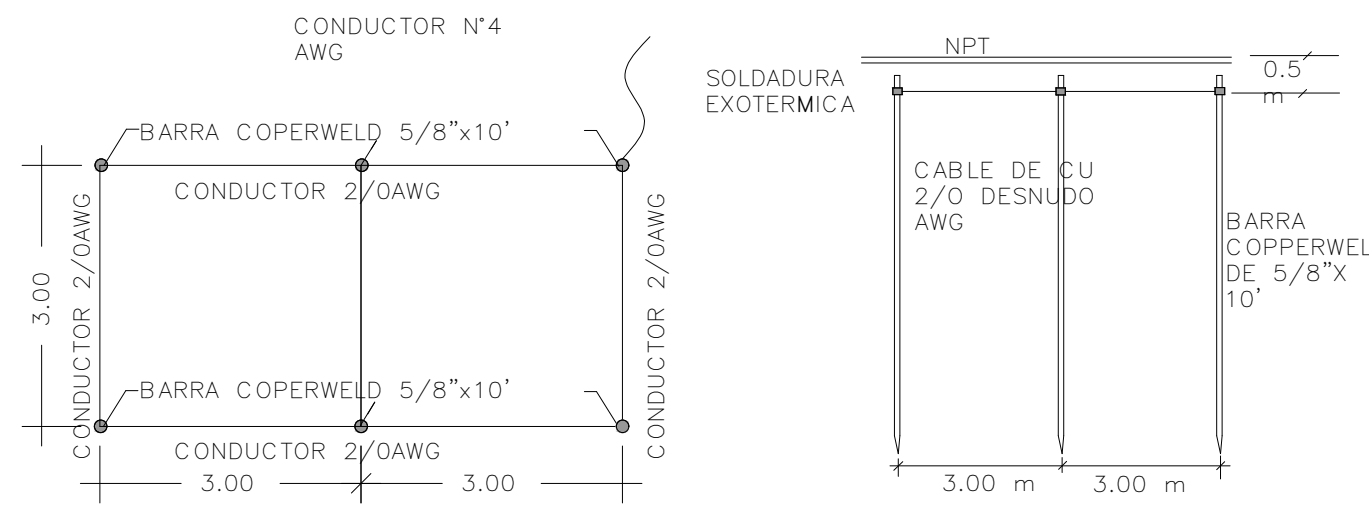


THERMOWELD TIPO NK O EQUIVALENTE

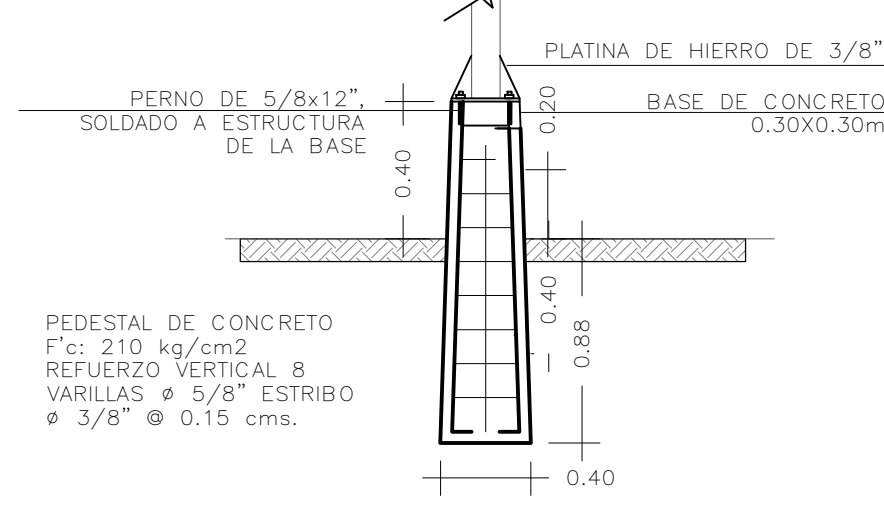


THERMOWELD TIPO CR3 O EQUIVALENTE

2 DETALLE DE SOLDADURA EXOTERMICA  
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA SIN ESCALA



3 DETALLE CONEXION DE RED DE TIERRA  
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA SIN ESCALA



DETALLE DE PEDESTAL  
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA SIN ESCALA

Número	Descripción
1	Viga de (15cm)(20cm), refuerzo 4N°3 (3/8") G60 Estribos N°2@15cm f'c=303kg/cm², fy=4200kg/cm²
2	Pared de bloque de concreto de (15cm)(20cm)(40cm) RV N°4@40cm RHN°4@60cm en bloque solera, concreto f'c=210kg/cm² mortero de pega y repello f'c=120kg/cm²
3	Solera de fundación (20cm)(20cm) f'c=210 kg/cm² fy=4200kg/cm² 4N°4 estribos N°3@15cm
4	20 cm de grava #2 para drenaje natural
5	Tapadera peatonal (55cm)(110cm) espesor 10cm refuerzo No4@10cm G60 en ambos sentidos
6	Detalle de collarín
7	Detalle de agarradero de tapadera
8	Peldaño para ingreso de pozo refuerzo N°5@30cm únicamente en una pared del pozo
9	Área de ingreso a pozo
10	Grapa N°2 intercalada refuerzo horizontal en pared
11	Varilla lisa N°5
12	Medio caña
13	Camisa tubo galvanizado Ø 1-1/4"
14	Refuerzo collarín N°2 gancho N°2@10cm
15	Angular (2"x2")(3/16")
16	Gancho de tapadera N°3@20cm
17	Estribos N°2@15cm
18	Refuerzo 4N°3
19	Concreto f'c=210kg/cm²
20	Tiracable Ø10cm varilla lisa No4
21	Refuerzo 4N°4
22	Área de ubicación de tuberías BT y crecimiento digital

ESQUEMA DE UBICACIÓN SIN ESCALA



PROYECTO: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA Y ALBERGUE DE MADRES DEL HOSPITAL NACIONAL SAN FRANCISCO GOTERA, MORAZÁN.		
FINANCIAMIENTO: CRECIENDO SALUDABLES JUNTOS - BIRF N°- 9065 SV		
DIRECCIÓN: AVENIDA THOMPSON NORTE, Bo. LA CRUZ, SAN FRANCISCO GOTERA, MORAZÁN.		
CONTENIDO: PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE CONJUNTO - RED DE TIERRA		
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	
MINSAL	MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO:	DISEÑO HIDRÁULICO:	
MINSAL	MINSAL	
REVISÓ Y APROBÓ:	ESCALA:	FECHA:
MINSAL	INDICADAS	JUNIO 2024
ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:	CORRELATIVO:
OE: 18.90 M² ARQ: 541.25 M²	IE-16	063/92