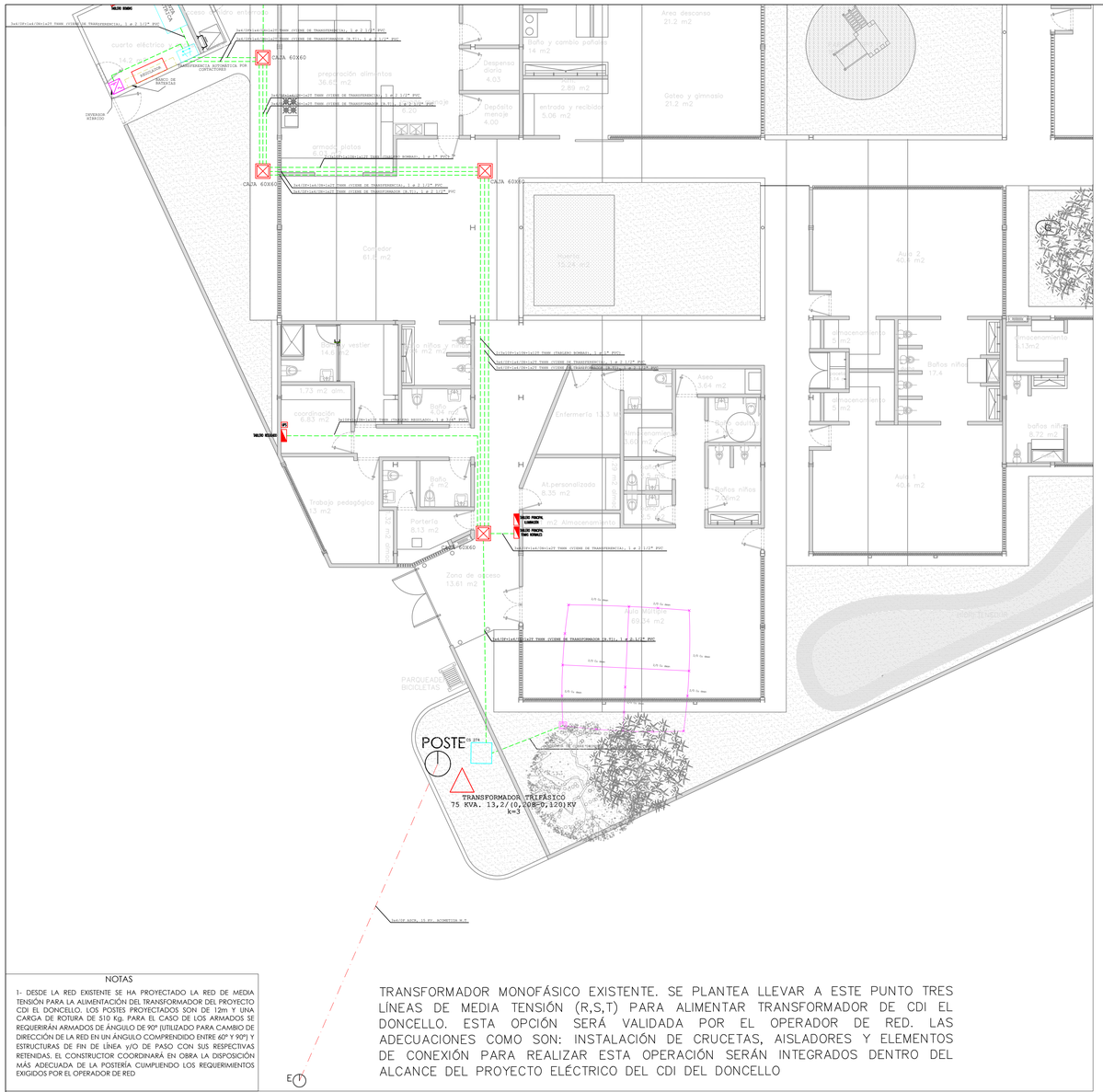


NOTAS

1- DESDE LA RED EXISTENTE SE HA PROYECTADO LA RED DE MEDIA TENSIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN DEL TRANSFORMADOR DEL PROYECTO CDI EL DONCELLO. LOS POSTES PROYECTADOS SON DE 12m Y UNA CARGA DE ROTURA DE 510 Kg. PARA EL CASO DE LOS ARMADOS SE REQUERIRÁN ARMADOS DE ÁNGULO DE 90º (UTILIZADO PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN DE LA RED EN UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 60º Y 90º) Y ESTRUCTURAS DE FIN DE LÍNEA y/O DE PASO CON SUS RESPECTIVAS RETENIDAS. EL CONSTRUCTOR COORDINARÁ EN OBRA LA DISPOSICIÓN MÁS ADECUADA DE LA POSTERÍA CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS POR EL OPERADOR DE RED

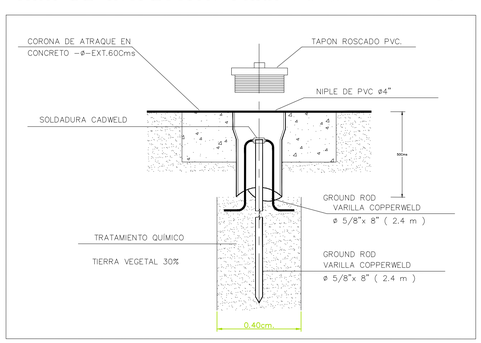
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EXISTENTE. SE PLANTEA LLEVAR A ESTE PUNTO TRES LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN (R,S,T) PARA ALIMENTAR TRANSFORMADOR DE CDI EL DONCELLO. ESTA OPCIÓN SERÁ VALIDADA POR EL OPERADOR DE RED. LAS ADECUACIONES COMO SON: INSTALACIÓN DE CRUCETAS, AISLADORES Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN PARA REALIZAR ESTA OPERACIÓN SERÁN INTEGRADOS DENTRO DEL ALCANCE DEL PROYECTO ELÉCTRICO DEL CDI DEL DONCELLO

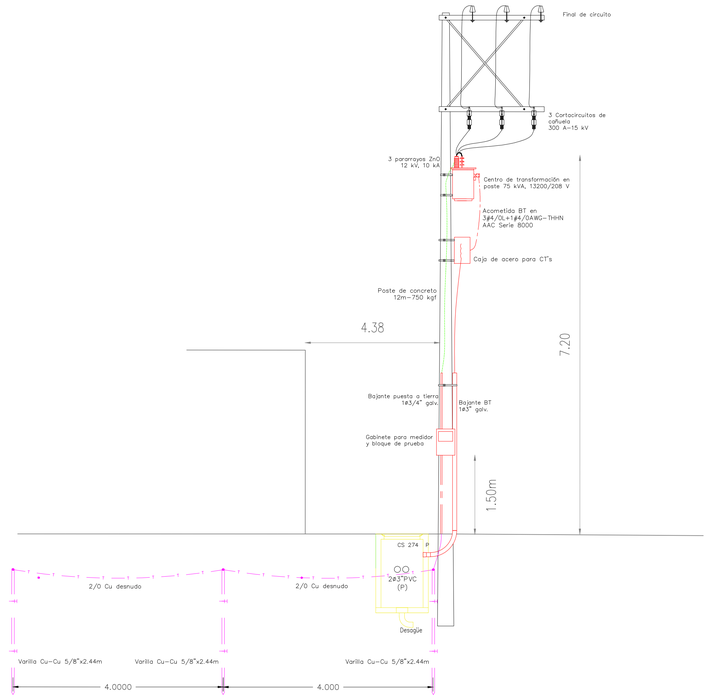
RED DE MEDIA TENSIÓN. ESCALA: 1:100

CONVENCIONES

	RED OPERADOR DE RED
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
	SISTEMA UPS
	TABLERO ELECTRICO
	BARRAJE
	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA
	INVERSOR

CAJA DE INSPECCION PARA PUESTA A TIERRA





DETALLE ACOMETIDA, SPT Y MEDIDA. ESCALA: 1:50

Nota General

El conjunto de páneles solares (Generador fotovoltaico) se conecta a un inversor híbrido de 12 KW cuya tensión de red nominal es sde 208/120 V a 60 Hz. igualmente se conecta al inversor la red de B.T que proviene del transformador. La instalación de los páneles y la infraestructura correspondiente se coordinará en obra.

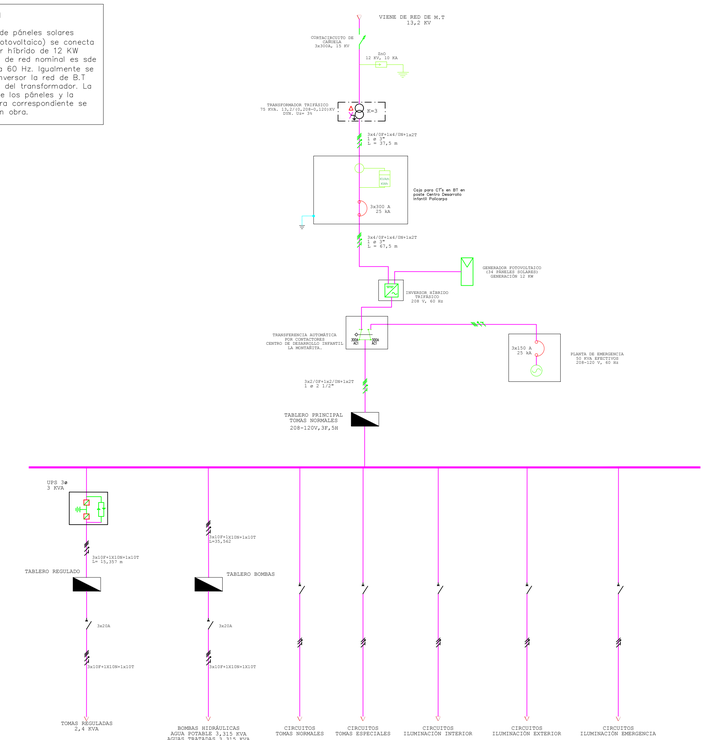


DIAGRAMA UNIFILAR. ESCALA: S.E

VIC

Value Investment Colombia S.A.S.
Calle 79B # 7 - 59 Piso 2
Teléfono: (57-1) 249 3585
Bogotá, Colombia

ACTRON INGENIERIA

INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
CARRERA 60 No73-05. BOGOTA D.C
TEL. 3119845 CELULAR 310 323 0763
E-mail: actroning@hotmail.com

de cero a Siempre

Proyecto

Localización

Ingeniero Henry G Pinilla R.

Henry G. Pinilla Rodríguez

M.P: CN205-48264

Vo. Bo.

Colaboradores

William Romero Rico

M.P: CN206-43660

Luis Carlos Moreno Ch.

OBSERVACIONES

Nombre archivo

CDI- EL DONCELLO

Contenido

PROYECTO DE CONEXIÓN

Fecha	Escala
24/07/2017	S/E
Plano No.	Versión
PC 1/1	1