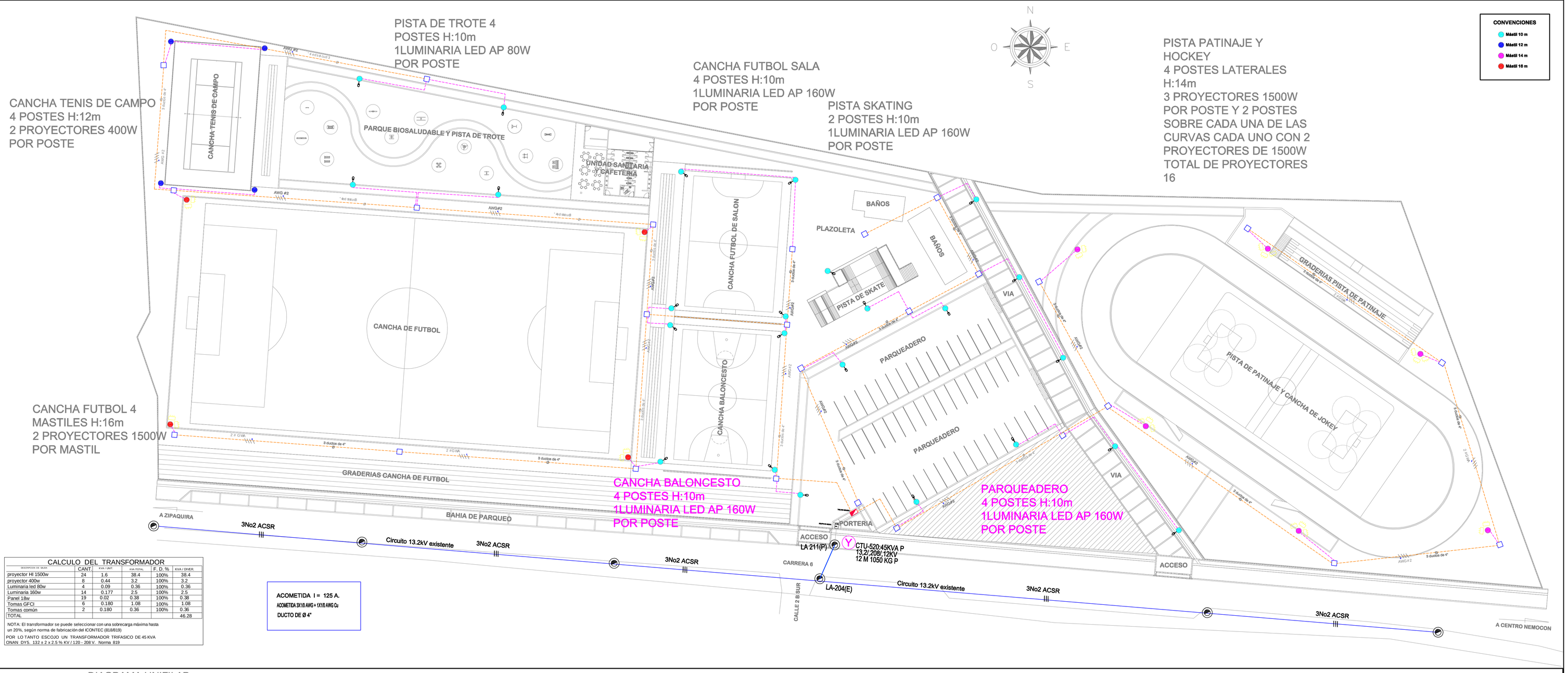


CALCULO DEL TRANSFORMADOR

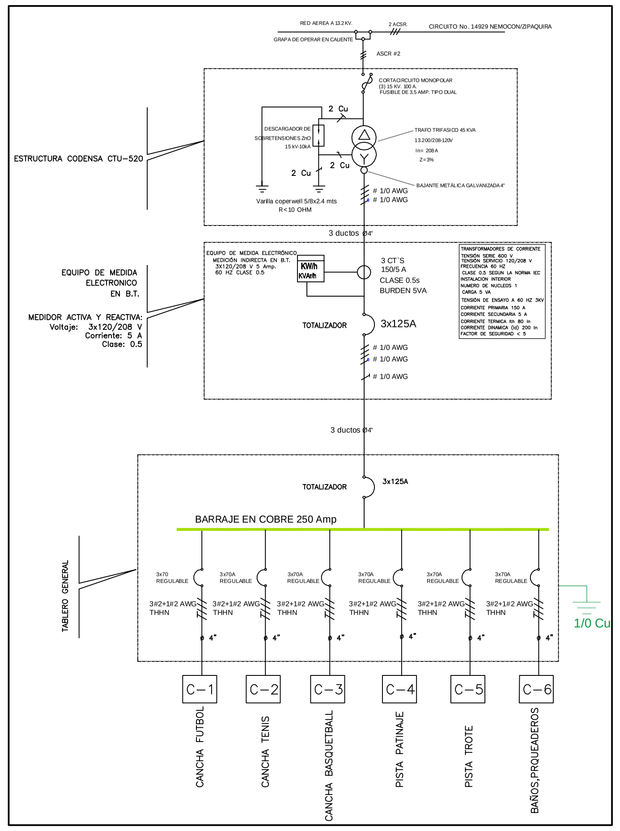
DESCRIPCION DE CARGA	CANT.	KVA / UNIT.	KVA TOTAL	F. D. %	KVA / DIVER.
proyector HI 1500w	24	1.6	38.4	100%	38.4
proyector 400w	8	0.44	3.2	100%	3.2
Luminaria led 80w	4	0.09	0.36	100%	0.36
Luminaria 160w	14	0.177	2.5	100%	2.5
Panel 18w	19	0.02	0.38	100%	0.38
Tomas GFCI	6	0.180	1.08	100%	1.08
Tomas común	2	0.180	0.36	100%	0.36
TOTAL					46.28

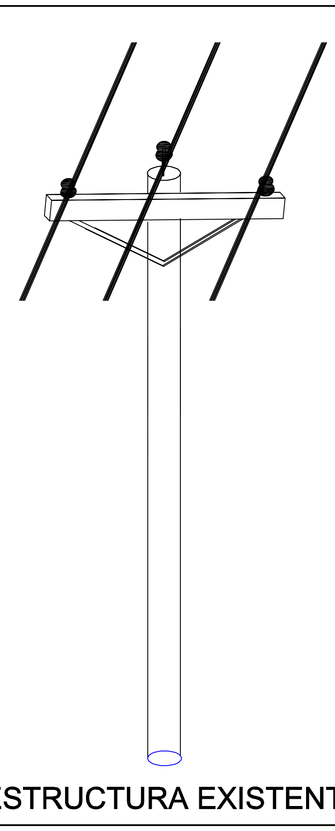
NOTA: El transformador se puede seleccionar con una sobrecarga máxima hasta un 20%, según norma de fabricación del ICONTEC (818/819)

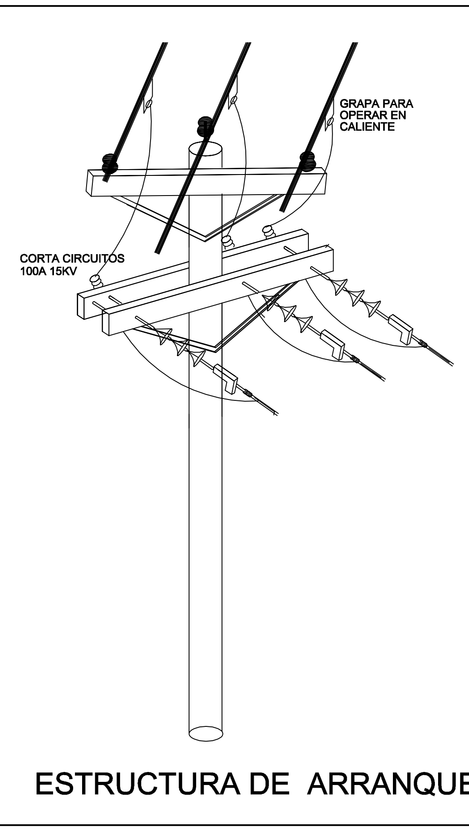
POR LO TANTO ESCOJO UN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA
ONAN: DYS. 132 x 2 x 2.5 % /KV / 120 - 208 V. Norma 819

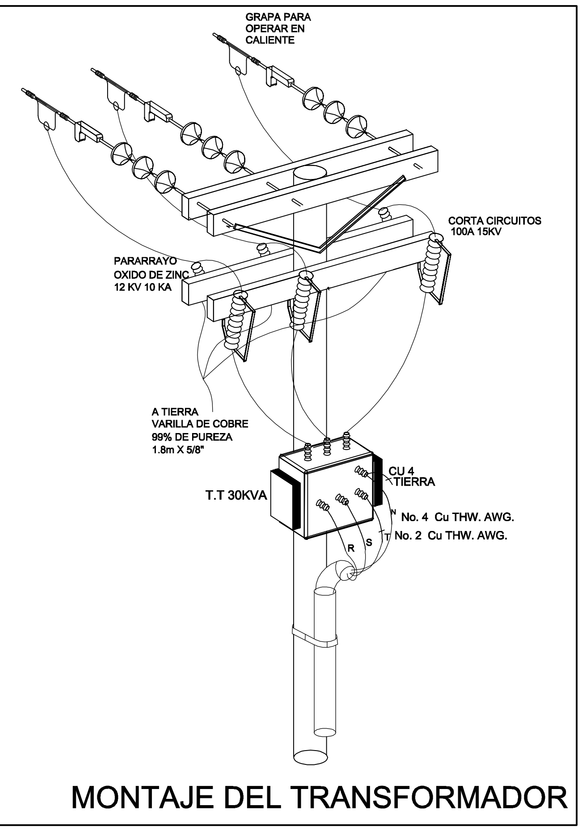
ACOMETIDA I = 125 A.
ACOMETIDA 3X1/0 AWG + 1X1/0 AWG Cu
DUCTO DE Ø 4"

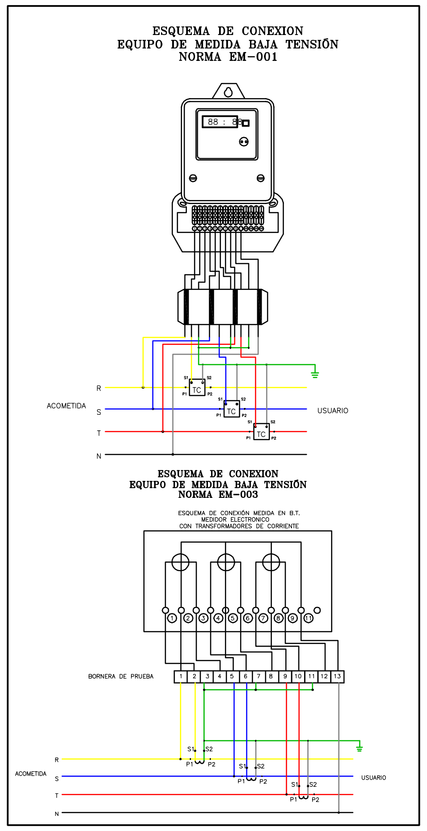
DIAGRAMA UNIFILAR

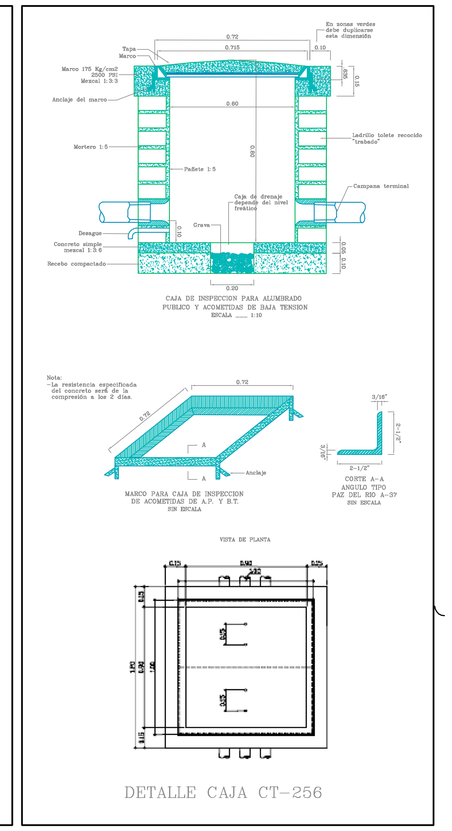












INFORMACION GENERAL

PROYECTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION POR ETAPAS DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE NEMOCON

LOCALIZACION

MUNICIPIO DE NEMOCON
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA

Ingeniería · Geología · Minería

CONTRATO N° CCS 149 DE 2017
CONSORCIO IGM
N.I.T. 901128438-1

R. L. CONTRATISTA

JUAN MANUEL BELLO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL

DIRECTOR CONSULTORIA

PABLO CESAR MURCIA BERMUDEZ
INGENIERO CIVIL

INTERVENTORIA

ANDREA NATALY RODRIGUEZ
ARQUITECTA

DISEÑO ELECTRICO

JAIRO ALEJANDRO RODRIGUEZ NIÑO
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P. CN 205-59651 C.P.N

APROBACION Y REVISION

NOTAS

PLANOS DE REFERENCIA

REVISIONES

N	FECHA	POR	REV	APR	DESCRIPCIÓN
1	10/11/17	POM			EMITIDO PARA COMENTARIOS Y APROBACIÓN

INFORMACION ESPECIFICA

CONTIENE

- DISEÑO ELECTRICO
- DIAGRAMA UNIFILAR
- DETALLES CONSTRUCTIVOS

Archivo: DISEÑOS Y DESPOSTIVOS - PLANOS EL ELECTROMECANICOS - EL ELECTRICO.dwg

Fecha: NOVIEMBRE DE 2017

Escala: 1:400

1 DISEÑO ELECTRICO

1