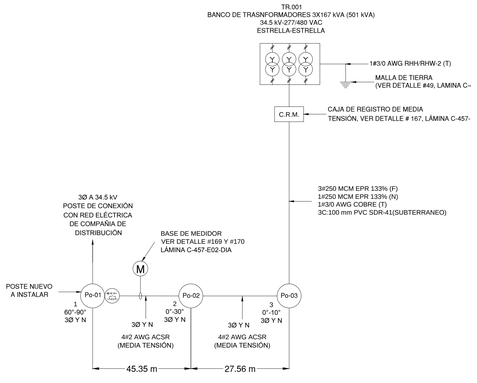


DIAGRAMA UNIFILAR ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN

SIN ESCALA

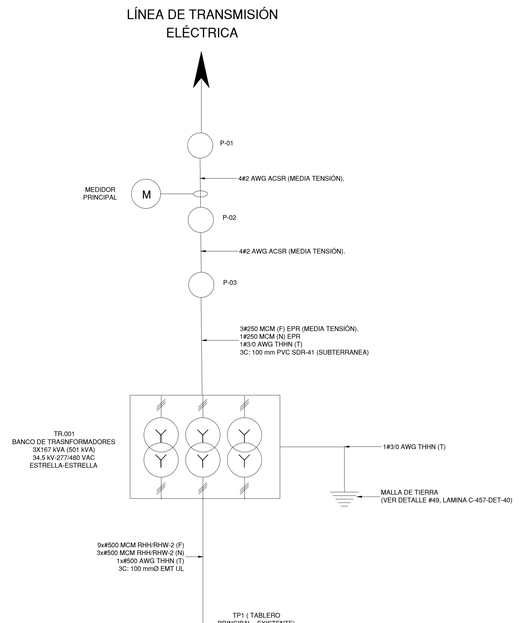


DIAGRAMA UNIFILAR ELÉCTRICO

SIN ESCALA

SIMBOLIGÍA ELÉCTRICA

P-03	POSTE DE TENDIDO ELÉCTRICO CON LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 34,5 KV. 3 LÍNEAS.		TABLERO ELÉCTRICO SECUNDARIO, 240 Vac. CARACTERISTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR Y LÁMINAS DE TABLEROS ELÉCTRICOS.
	TRANSFORMADOR DE 167 KVA, MONOFÁSICO, 34,5 KV/480 KV. TIPO POSTE UBICADO EN BOVEDA DE TRANSFORMADORES.		PROTECCIÓN DE SOBRE TENSIÓN TRANSITORIA, EN MODO COMÚN Y DIFERENCIAL, CAPACIDAD INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR.
	PUNTO DE CONEXIÓN A MALLA DE PUESTA A TIERRA.	C.R.M.	CAJA DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN (VER DETALLE #168 LÁMINA C-457-E02-DIA)
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. 600 V, CAPACIDAD, POLOS Y CARACTERISTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR.		POSTE DE CONCRETO DE 15 m A INSTALAR, CUSPIDE DE 16 cm
	TRANSFORMADOR SECO A UBICAR EN CUARTO ELÉCTRICO, PRIMARIO 480 VAC, SECUNDARIO 240 VAC, DELTA-DELTA. POTENCIA INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR.		POSTE DE CONCRETO AUTOPORTANTE DE 15 m A INSTALAR, CUSPIDE DE 16 cm.
	TRANSFERENCIA MANUAL 240 VAC, 2 POLOS, EN GABINETE NEMA 1, UBICADO JUNTO A TABLERO DE CARGA SENSIBLE.	M	MEDIDOR ELÉCTRICO.
UPS	UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA, CAPACIDAD INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR, 240 VAC, 2 POLOS, DE PEDESTAL O PARA UBICAR EN GABINETE. EN LÍNEA.		CORTACIRCUITOS Y PARARRAYOS MCOV 27KV, AEREO, A INSTALAR.

TRASFORMADORES ELÉCTRICOS GENERALES

TRANSFORMADOR	TR-001	TR-002	TR-003	TR-004
TIPO	BANCO DE TRANSFORMADORES	SECO	SECO	SECO
TENSIÓN PRIMARIO	34500 Vac	480 Vac	480 Vac	480 Vac
TENSIÓN SECUNDARIO	277 Vac /480 Vac	120 Vac/240 Vac	120 Vac/240 Vac	120 Vac/240 Vac
KVA	3X167 (501)	225	150	150
%Z	3,5	3	3	3
FASES	3	3	3	3
Icc (kA)	10.043	13,532	9.021	9,021
KVA Totales	501	225	150	150
		ACOMETIDA		
Fases	3#250 MCM EPR 133% (F)	3#400 MCM RHH/RHW-2 (F)	3#250 MCM RHH/RHW-2 (F)	3#3/0 AWG RHH/RHW-2 (F)
Neutro	1#250 MCM EPR 133% (N)	1#400 MCM RHH/RHW-2 (N)	1#250 MCM RHH/RHW-2 (N)	1#3/0 AWG RHH/RHW-2 (F)
Tierra	1#3/0 AWG COBRE (T)	1#3/0 AWG RHH/RHW-2 (T)	1#3/0 AWG RHH/RHW--2 (T)	1#1/0 AWG THHN (T)
Longitud (m)	25	60	85	210
Voltaje Nominal (V)	34500	480,0	480,0	480,0
Voltaje Calculado (V)	34465,5	477,3	475,9	471,2
% Caída de voltaje	0,1	0,56	0,85	1,83

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 783703
MONTO ¢ 950,761,187.00
FECHA 07/07/2017
CATASTRO G-638550-1986
TAMAÑO 6,627 M2
REGISTRADO POR 02328
BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 07/07/2018 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550	
PROYECTOS NO CLASIFICADOS (REVISADO POR BOMBEROS,AYA, MINSALUD)	
PROPIETARIO	**CÉDULA**
CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO	3-007-66304
DIRECCIÓN	**UBICACIÓN**
300 METROS SUR Y 50 OESTE DEL CONCEJO MUNICIPAL	PROVINCIA: GUANACASTE CANTÓN: ABANGARES DISTRITO: COLORADO
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	A-20964 VARGAS RODRIGUEZ PAOLA
	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES
	IC-20162 CARREÑO RUEDA JAVIER ENRIQUE
	IE-15018 LIZANO ACOSTA BRAULIO JOSE
EJECUCIÓN Y CONTROL	
INSPECCIÓN	IC-15762 PORRAS QUESADA CARLOS ANDRES Fecha: 07/07/2017

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra

No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica

RESULTADO DE REVISIÓN INSTITUCIONAL
Atención Municipalidad ABANGARES. Consultar informe de cumplimiento

Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: G-638550-86
CITAS: 57051

CONTENIDO:

-DIAGRAMAS ELÉCTRICOS
-TABLA ELÉCTRICA
-SIMBOLOGÍA

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-DIA-01

FECHA	LÁMINA
JULIO 2017	E01 / E59