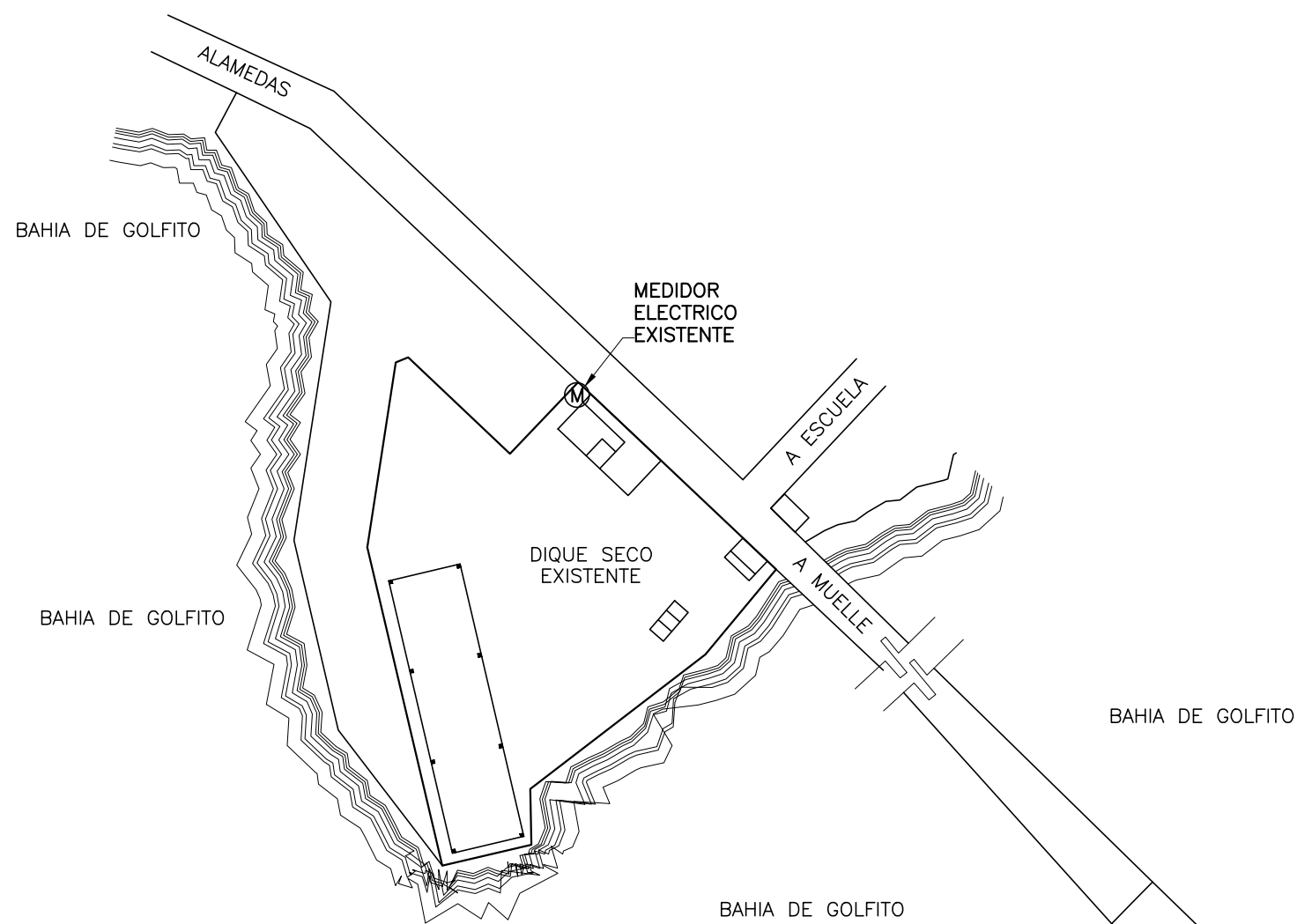


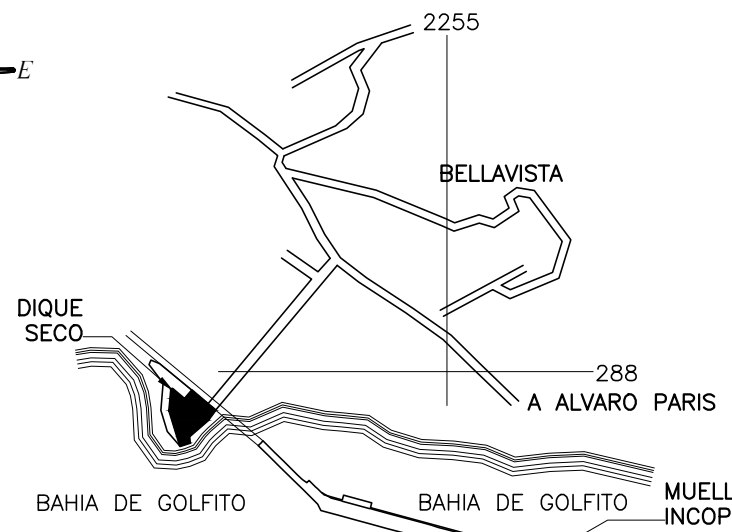
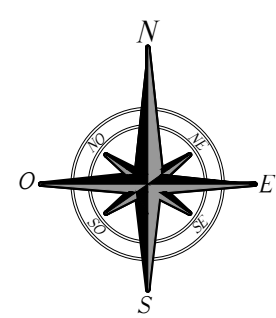
DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO (DIQUE SECO)

TPD		Potencia W			Polos	Distancia	Conductores AWG tipo THHN			Caida de	Canalización	
Circuito #	Descripcion	Fase A	Fase B	Fase C	Voltios	Amperios	Metros	Fase	Neutro	Tierra	Tension %	PVC ced. 40
1	Previstas											
3	Previstas											
5	Previstas											
7	Previstas											
9	Motor de 15 HP trifasico Incluir proteccion termica		4200		240	3/100	12	3 # 6		1 # 8	0,8	32 mm
11				4200								
13		4200										
2	Previstas											
4	Tablero TD			26295	240	2/175	5	2 # 2/0	1 # 2/0	1 # 4	0,4	50 mm
6		27282										
8	Previstas											
10	Previstas											
12	Previstas											
14	Previstas											
Carga por fase bruta en Watts		31482	4200	30495	Datos del tablero							
Carga por fase neta en Watts		22037,4	3150	21346,5								
Datos electricos					Datos de acometida							
Carga Bruta (W)	66177	Conductores de fase			3 # 2/0 AWG THHN							
Factor de demanda	0,7	Conductor de tierra			1 # 2/0 AWG THHN							
Carga Neta (W)	46323,9	Conductor de tierra			1 # 4 AWG THHN							
Amperios por fase (A)	155,00	Conduiti PVC ced.40			1 C. 50 mm							
Factor de potencia	0,90	Distancia metros			36							
Capacidad en KVA	51,47	Caida de tension %			1,6							
Notas:		Se recomienda que los tableros sean apropiados para ambientes marinos.										
		En este tablero la fase B es para 208 V con respecto a neutro, por lo tanto no utilizar para cargas monofasicas.										

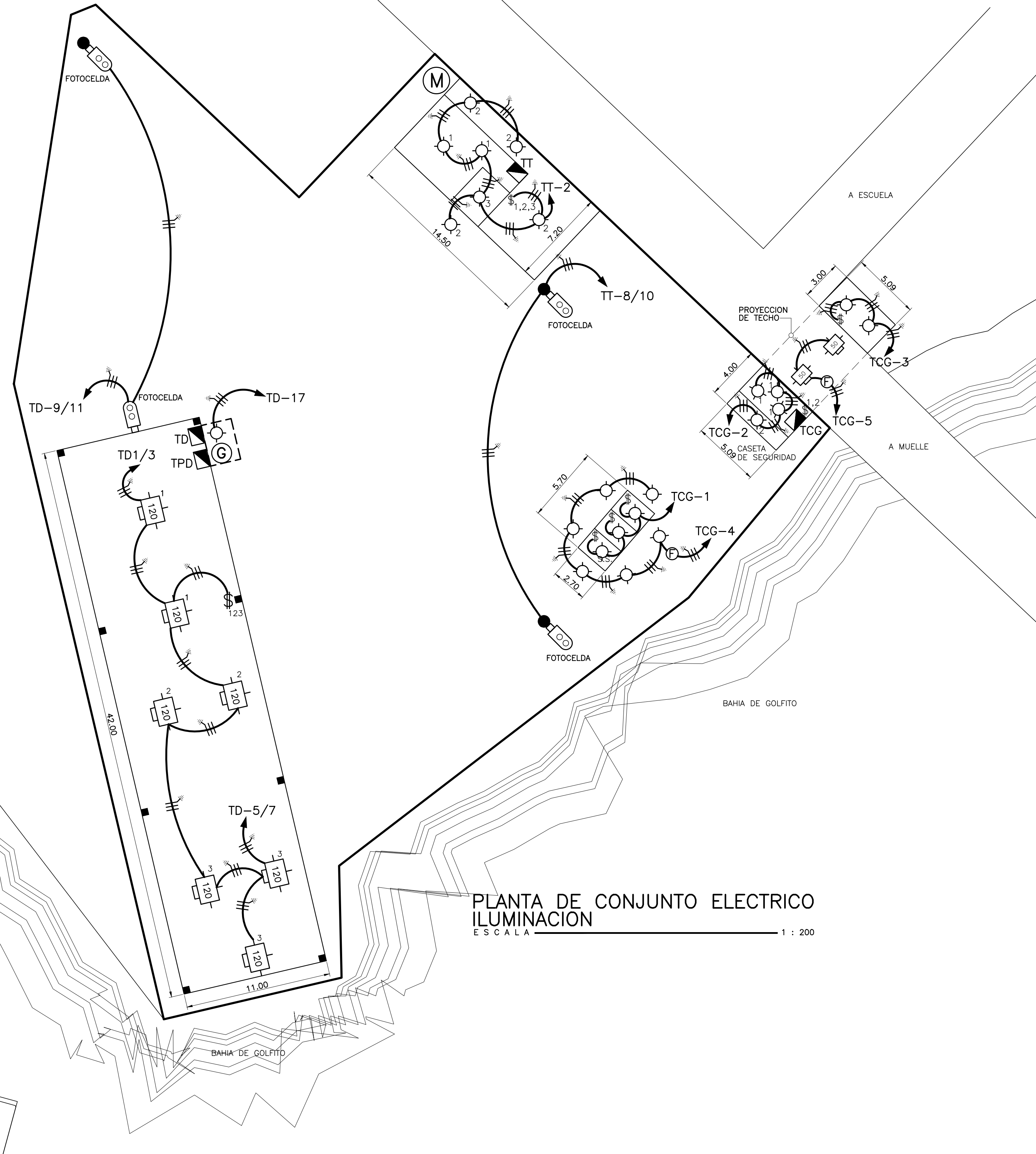
SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	TRANSFERENCIA
	GENERADOR DE 45KVA
	POSTE H.G. 75mm x 6m
	PLAFON LED 10w., 120V.
	LUMINARIA URBANLED 50W.
	LUMINARIA JETA 50W.
	LUMINARIA JETA 120W.
	LUMINARIA ENDURA 150W.
	SALIDA 208V., 50A.
	BOCINA
	CAMARA, SALIDA 120V.
	TABLERO ELECTRICO
	MOTOR ELECTRICO
	MEDIDOR KWH
	CAJA DE REGISTRO ELECTRICO
	INTERRUPTOR SENCILLO 20A., 120V.
	INTERRUPTOR DOBLE 20A., 120V.
	INTERRUPTOR TRIPLE 20A., 120V.
	TOMACORRIENTE DOBLE 20A., 120V.
	TOMACORRIENTE DOBLE 20A., 120V. GFCI



UBICACION EN LOTE  
ESCALA 1 : 1000



UBICACION GEOGRAFICA  
ESCALA 1 : 10000  
HOJA CIUDAD DE GOLFITO



PLANTA DE CONJUNTO ELECTRICO  
ILUMINACION  
ESCALA 1 : 200

Tabla B					
Proyecto sin transformador					
Tabla resumen del proyecto					
	Tablero TPD	Tablero D	TE	Tablero TT	Tablero TCG
KVA totales	73,5	59	31,6	43,2	18,3
KVA demandados	51,4	41,75	22,17	30,84	13,49
Factor de demanda	0,75	0,7	0,7	0,6	0,7
Factor de potencia	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Acometida	3 # 2/0, 1 # 2/0, 1 # 4	2 # 2/0, 1 # 2/0, 1 # 4	2 # 4, 1 # 4, 1 # 8	2 # 1/0, 1 # 1/0, 1 # 6	2 # 4, 1 # 4, 1 # 8
Lineas vivas	3 # 2/0	2 # 2/0	2 # 4	2 # 1/0	2 # 4
Neutro	1 # 2/0	1 # 2/0	1 # 4	1 # 1/0	1 # 4
Tierra	1 # 4	1 # 4	1 # 8	1 # 6	1 # 8
Longitud	36 mts	5 mts	5 mts	38 mts	40 mts
Voltaje nominal	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240
Voltaje calculado	118,5/237	119/238	119/238	119,5/239	118/236
% caída de voltaje	1,60%	0,40%	0,45%	1,50%	1,70%



CONTRATO OC 805141  
MONTO c 142,098,972.00  
FECHA 18/12/2017  
CATASTRO P-729409-1988  
TAMANO 8,780 M2  
REGISTRADO POR IE-3180  
BITACORA

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 18/12/2018  
(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	
Remodelación INSTALACION ELECTRICA	
CLASIFICACION SEGUN DICHTO 36556	
INSTALACION ELECTRICA	
PROPIETARIO	
CÉDULA	
INSTITUTO COSTARRICENSE DE PUERTOS DEL PACIFICO	
4-000042140	
DIRECCION	
PROVINCIA: PUNTARENAS	
CANTON: GOLFITO	
DISTRITO: GOLFITO	
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	
IE-3180 MURILLO HERRERA CARLOS	
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	
IE-3180 MURILLO HERRERA CARLOS	
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	

CONTENIDO:  
DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO  
SIMBOLOGIA ELECTRICA  
TABLERO ELECTRICO TPD  
TABLA RESUMEN  
CONJUNTO ELECTRICO DE ILUMINACION

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO : COMPAÑIA BANANERA DE C.R.  
PASAJE A EL ESTADO  
2-100-045522-10

Nº CATASTRO : P-729409-88  
CITAS : F.R.#6014565-000

ESCALA	FECHA	LAMINA/#	LAMINA /TIPO
INDICADA	NOVIEMBRE 2017		E1 E10