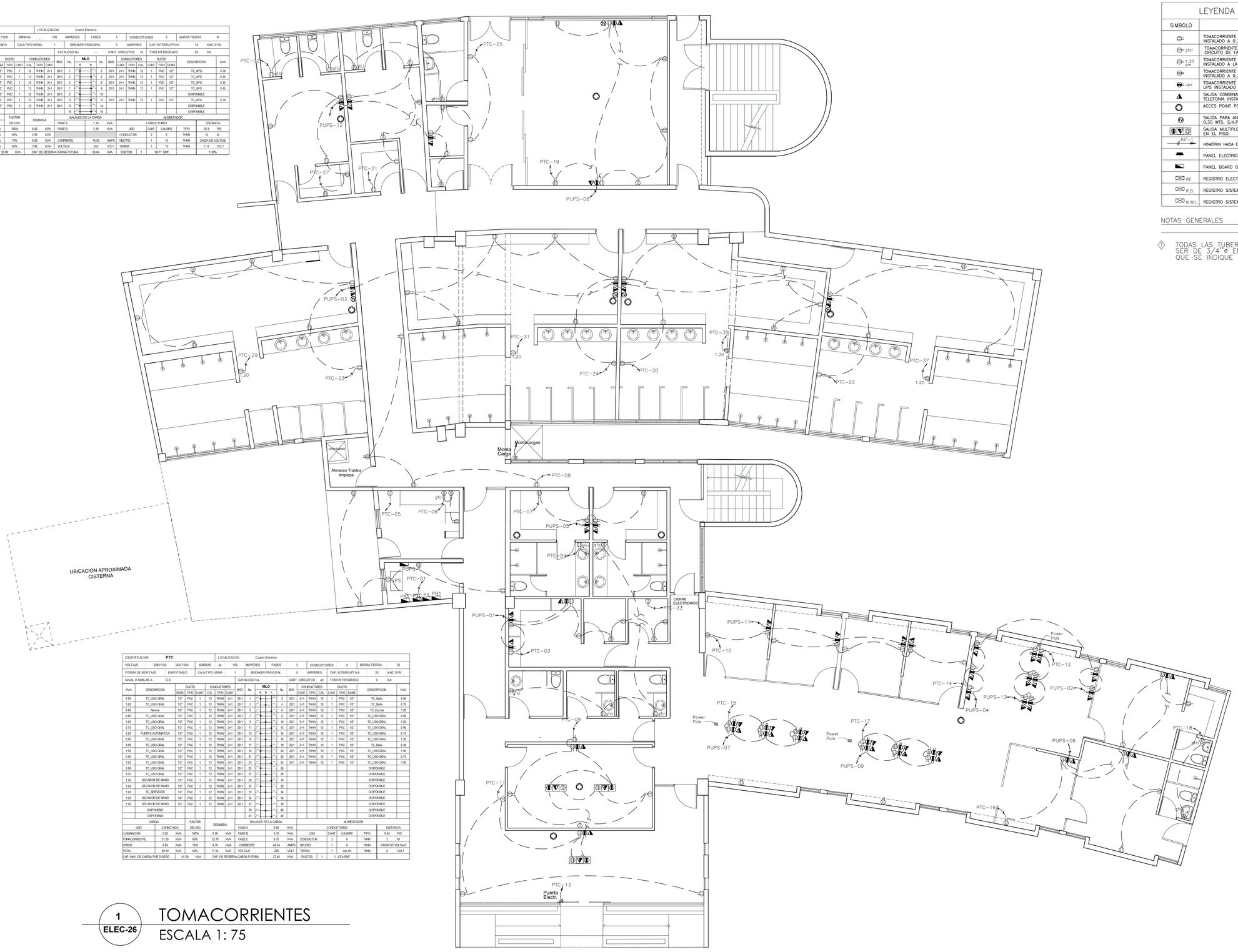
IDENTIFICACION	PUPS					LOCALIZACION	Cuarto Electrico											
VOLTAJE	240/120	VOLTIOS	BARRAS	_	100	AMPERES	FASES	1	CONDUCTORES	3	BARRA TIERRA	SI						
FORMA DE MONTAJE	EMPOTRADO		CAJA TIPO NEMA	1	BREAKER PRINCIPAL		0	AMPERES	CAP. INTERRUPTIVA	10	KAC SYM							
IGUAL O SIMILAR A	G.E.				CATALOGO No.			CANT. CIRCUITOS	16	TVSS INTERGRADO	20	KA						
KVA	DESCRIPCION	DUCTO		CONDUCTORES			BKR	No.	MLO A	MLO B	No.	BKR	CONDUCTORES			DUCTO			DESCRIPCION	KVA
		DIAM	TIPO	CANT	CAL	TIPO	CANT						CANT	TIPO	CAL	CANT	TIPO	DIAM		
0.45	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	1	1	2	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_UPS	0.30
0.60	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	3	3	4	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_UPS	0.45
0.30	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	5	5	6	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_UPS	0.45
0.90	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	7	7	8	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_UPS	0.45
0.90	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	9	9	10								DISPONIBLE	
0.60	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	11	11	12	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_UPS	0.30
0.90	TC_UPS	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	13	13	14								DISPONIBLE	
DISPONIBLE									15	15	16								DISPONIBLE	

CARGA			FACTOR DE USO	DEMANDA		BALANCE DE LA CARGA			ALIMENTADOR						
USO	CONECTADA					FASE A	3.36	KVA	CONDUCTORES						DISTANCIA
ILUMINACION	0.00	KVA	100%	0.00	KVA	FASE B	3.30	KVA	USO	CANT.	CALIBRE	TIPO	32.8	PIE	
TOMACORRIENTE	6.60	KVA	60%	3.96	KVA				CONDUCTOR	2	8	THHN	10	M	
OTROS	0.00	KVA	70%	0.00	KVA	CORRIENTE	16.50	AMPS	NEUTRO	1	10	THHN	CAIDA DE VOLTAJE		
TOTAL	6.60	KVA	60%	3.96	KVA	VOLTAJE	240	VOLT	TIERRA	1	10	THHN	3.12	VOLT	
CAP. MAX. DE CARGA POR DISEÑO			30.00	KVA		CAP. DE RESERVA CARGA FUTURA		26.04	KVA	DUCTOS	1	1/2"x EMT		1.30%	



IDENTIFICACION	PTC					LOCALIZACION	Cuarto Electrico											
VOLTAJE	208Y/120	VOLTIOS	BARRAS	Al	150	AMPERES	FASES	3	CONDUCTORES	4	BARRA TIERRA	SI						
FORMA DE MONTAJE	EMPOTRADO		CAJA TIPO NEMA	1	BREAKER PRINCIPAL		0	AMPERES	CAP. INTERRUPTIVA	25	KAC SYM							
IGUAL O SIMILAR A	G.E.				CATALOGO No.			CANT. CIRCUITOS	42	TVSS INTERGRADO	0	KA						
KVA	DESCRIPCION	DUCTO		CONDUCTORES			BKR	No.	MLO A	MLO B	No.	BKR	CONDUCTORES			DUCTO			DESCRIPCION	KVA
		DIAM	TIPO	CANT	CAL.	TIPO	CANT						CANT	TIPO	CAL.	CANT	TIPO	DIAM		
0.90	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	1	1	2	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_Bafio	0.60
1.20	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	3	3	4	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_Bafio	0.75
0.60	Nevera	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	5	5	6	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_Cocina	1.20
0.60	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	7	7	8	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	0.60
1.05	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	9	9	10	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	1.20
0.75	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	11	11	12	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	0.90
0.20	PUERTA AUTOMATICA	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	13	13	14	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	0.75
0.90	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	15	15	16	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	1.20
0.90	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	17	17	18	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_Bafio	0.30
1.05	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	19	19	20	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	1.05
0.90	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	21	21	22	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	0.75
1.05	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	23	23	24	20/1	2+1	THHN	12	1	PVC	1/2"	TC_USO GRAL	1.05
0.90	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	25	25	26								DISPONIBLE	
0.75	TC_USO GRAL	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	27	27	28								DISPONIBLE	
1.50	SECADOR DE MANO	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	29	29	30								DISPONIBLE	
1.50	SECADOR DE MANO	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	31	31	32								DISPONIBLE	
1.00	TC_SERVIDOR	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	33	33	34								DISPONIBLE	
1.50	SECADOR DE MANO	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	35	35	36								DISPONIBLE	
1.50	SECADOR DE MANO	1/2"	PVC	1	12	THHN	2+1	20/1	37	37	38								DISPONIBLE	
	DISPONIBLE								39	39	40								DISPONIBLE	
	DISPONIBLE								41	41	42								DISPONIBLE	

CARGA			FACTOR DE USO	DEMANDA		BALANCE DE LA CARGA			ALIMENTADOR						
USO	CONECTADA					FASE A	9.66	KVA	CONDUCTORES						DISTANCIA
ILUMINACION	0.00	KVA	100%	0.00	KVA	FASE B	9.76	KVA	USO	CANT.	CALIBRE	TIPO	9.84	PIE	
TOMACORRIENTE	21.30	KVA	60%	12.78	KVA	FASE C	9.75	KVA	CONDUCTOR	3	6	THHN	3	M	
OTROS	6.60	KVA	70%	4.76	KVA	CORRIENTE	48.74	AMPS	NEUTRO	1	8	THHN	CAIDA DE VOLTAJE		
TOTAL	28.10	KVA	62%	17.54	KVA	VOLTAJE	208	VOLT	TIERRA	1	Jan-00	THHN	0	VOLT	
CAP. MAX. DE CARGA POR DISEÑO			45.00	KVA		CAP. DE RESERVA CARGA FUTURA		27.46	KVA	DUCTOS	1	1 1/2"x EMT			

1
ELEC-26

TOMACORRIENTES

ESCALA 1: 75

LEYENDA ELECTRICA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TOMACORRIENTE DOBLE 110 VOLTIOS 15 AMPS. INSTALADO A 0.35 MTS. S.N.P.T.
gfci	TOMACORRIENTE DOBLE CON PROTECCION DEL CIRCUITO DE FALLA A TIERRA 110 VOLTIOS
1.20 sm	TOMACORRIENTE DOBLE 110 VOLTIOS 15 AMPS. INSTALADO A LA ALTURA INDICADA.
	TOMACORRIENTE SIMPLE 220 VOLTIOS 20 AMPS. INSTALADO A 0.35 MTS. S.N.P.T.
ups	TOMACORRIENTE DOBLE 110 VOLTIOS 15 AMPS. PARA UPS INSTALADO A 0.35 MTS. S.N.P.T.
	SALIDA COMBINADA PARA SISTEMA DE DATA Y TELEFONIA INSTALADA A 0.35 MTS. S.N.P.T.
	ACCES POINT POE, INSTALADO EN TECHO
	SALIDA PARA ANTENA O CABLE TV. INSTALADA A 0.30 MTS. S.N.P.T.
	SALIDA MULTIPLE TCS, UPS, DATA, TELF. INSTALADA EN EL PISO.
PA-1 / 4	HOMERUN HACIA EL PANEL CON LOS NUMEROS DEL CIRCUITO
	PANEL ELECTRICO EMPOTRADO
	PANEL BOARD O PANEL DE DISTRIBUCION ELECTRICA
RE	REGISTRO ELECTRICO EMPOTRADO
R.D.	REGISTRO SISTEMA DE DATA EMPOTRADO
R.TEL.	REGISTRO SISTEMA DE TELEFONO EMPOTRADO

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS TUBERIAS DEBERAN DE SER DE 3/4"ø EMT A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

Vladimir E. Rodriguez Santos
CODIA 18382

ING. VLADIMIR E. RODRIGUEZ SANTOS
Carretera Puerto Plata-Playa Dorada, Plaza Tumaé, Módulo 49
Tel.: 809-841-4677/ 809-261-3568
Puerto Plata, República Dominicana
www.constructorarodriguez.com
vladimir_rodriguez@hotmail.com

MASTER INGENIERIA SISMORESISTENTE

PROYECTO:

"REMODELACION OFICINAS FEDOFUTBOL"

FEDERACION DOMINICANA DE FUTBOL

PROPIEDAD DE:

Federacion Dominicana de Futbol, Santo Domingo, R.D

FIRMA AUTORIZADA:

SELLO:

UBICACION:

Estadio Juan Pablo Duarte Santo Domingo, R.D.

PROFESIONALES:

DISEÑO ARQUITECTONICO: CODIA
ARQ. LAURA GARCIA SANTANA CODIA 34510

DISEÑO ESTRUCTURAL: CODIA
ING. VLADIMIR E. RODRIGUEZ CODIA 18382

DISEÑO ELECTRICO: CODIA
ING. FRANCISCO SANTANA CODIA 26648
ING. CORNELIO MATIAS CODIA 15022

DISEÑO HIDROSANITARIO: CODIA
ING. GERMAN TAVERAS CODIA 10229

RESPONSABLE DE OBRA: CODIA

CONTENIDO:

PLANTA DE TOMACORRIENTES

FECHA: SEPTIEMBRE/2020

ESCALA: INDICADA

OBSERVACIONES:

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE PROYECTO EN CUALQUIERA QUE SEA EL MODO O FORMA DE EXPRESION, DIVULGACION O COMUNICACION, SIN LA PREVIA AUTORIZACION DEL AUTOR.

ELEC

Hoja: H26 DE H40