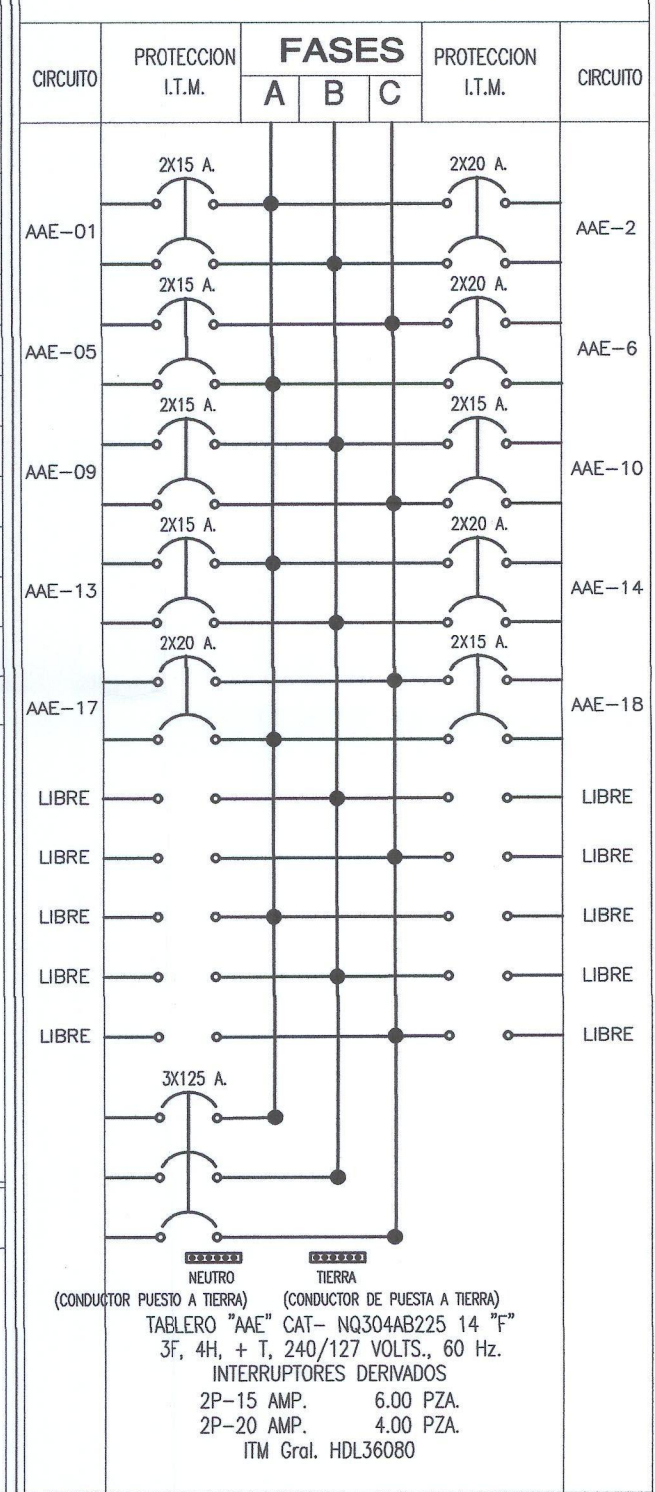


CUADRO DE CARGAS FZA. AIRE ACONDICIONADO TAB. "AAE", CAT- NQ304AB225 14 "F", 3F-4H + T, 240/127 V. 60Hz, ITM Gral. HDL36080. AREA ADMINISTRATIVA, SERVICIOS Y CONSULTA

CIRCUITO	1.0 TR 12000BTU	2.0 TR 24000BTU	3.0 TR 36000BTU	TOTAL WATTS	WATTS/FASES			I (AMP.)	PROTECCION IT.M.	CONDUCTOR		Ø TUBERIA mm.	Longitud m.	%e
					A	B	C			THW-LS	t			
AAE-01	1			1656	828	828		8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	21 mm.	15.00	0.57
AAE-05	1			1656	828		828	8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.		22.00	
AAE-09	1			1656		828	828	8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	21 mm.	27.00	
AAE-13	1			1656	828	828		8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	21 mm.	35.00	1.33
AAE-17		1		2692	1346		1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	16 mm.	14.00	
AAE-02		1		2692		1346	1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.		14.00	
AAE-06		1		2692	1346		1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	27 mm.	14.00	
AAE-10	1			1656	828	828		8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	27 mm.	12.00	
AAE-14		1		2692		1346	1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.		13.00	
AAE-18	1			1656	828	828		8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	16 mm.	11.00	
TOTALES	6	4		20704	6832	6832	7040	61.59	3P-80A	3-5.26mm² (10AWG) THW-LS 1-3.31mm² (12AWG) 4.	1-5.26mm² (10AWG) 4.	53 mm.	36.00	1.64

DESBALANCEO ENTRE FASES = 2.95 %
FACTOR DE DEMANDA= 1.00
CARGA DEMANDADA= 20 704 WATTS
"OF-23" CIRCUITO ESENCIAL, Tab. "AAE", L=36.0 Mts. %e=1.64
VIENE DE TABLERO GENERAL, "TGE-2" EN CUARTO ELECTRICO.

DIAG. DE CONEXIONES

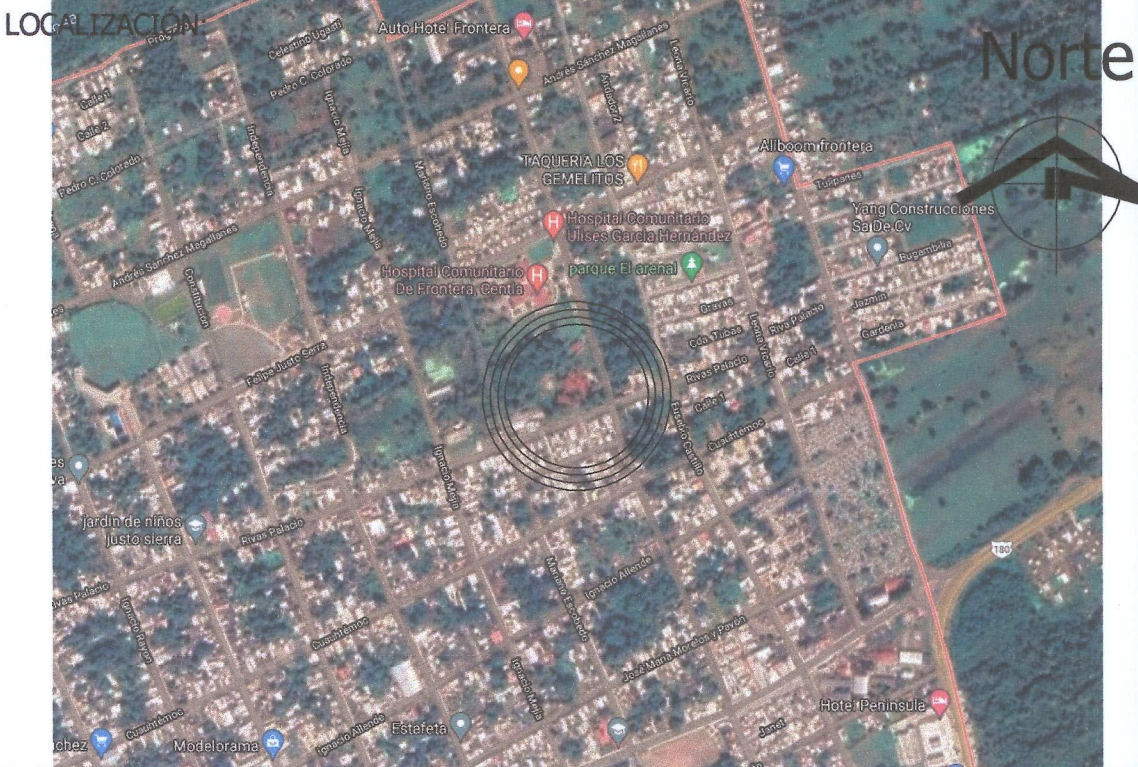
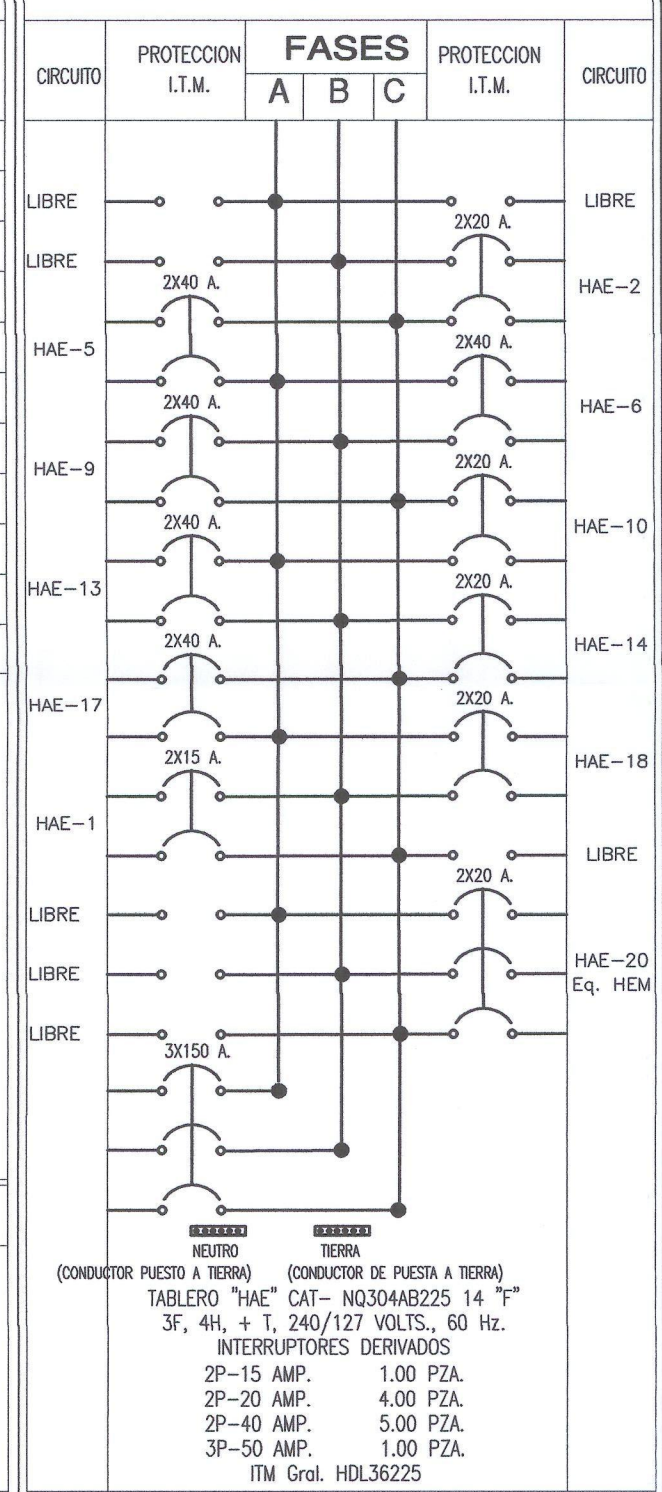


CUADRO DE CARGAS FZA. AIRE ACONDICIONADO TAB. "HAE", CAT- NQ304AB225 14 "F", 3F-4H + T, 240/127 V. 60Hz, ITM Gral. HDL36225. AREA HOSPITALARIA

CIRCUITO	1.0 TR 12000BTU	2.0 TR 24000BTU	3.0 TR 36000BTU	6.5 TR HEM.	TOTAL WATTS	WATTS/FASES			I (AMP.)	PROTECCION IT.M.	CONDUCTOR		Ø TUBERIA mm.	Longitud m.	%e
						A	B	C			THW-LS	t			
HAE-01	1				1656		828	828	8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	16 mm.	35.00	1.49
HAE-05			1		4658	2329		2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-8.37mm² (8AWG) 4.	35 mm.		
HAE-09			1		4658		2329	2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-8.37mm² (8AWG) 4.			
HAE-13			1		4658	2329	2329		22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-8.37mm² (8AWG) 4.	35 mm.		
HAE-17			1		4658	2329		2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-8.37mm² (8AWG) 4.			
HAE-02		1			2692		1346	1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	35 mm.		
HAE-06			1		4658	2329	2329		22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-8.37mm² (8AWG) 4.	35 mm.		
HAE-10		1			2692	1346		1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	35 mm.		
HAE-14		1			2692		1346	1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.			
HAE-18		1			2692	1346	1346		13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	16 mm.	17.00	0.66
HAE-20			1		14559	4853	4853	4853	40.60	3P-50A	3-15.26mm² (4AWG) THW-LS 1-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	41 mm.	15.00	0.45
TOTALES	1	4	5	1	50273	16861	16706	16706	147.51	3P-225A	3-15.26mm² (4AWG) THW-LS 1-3.31mm² (12AWG) 4.	1-3.31mm² (12AWG) 4.	103 mm.	55.00	1.19

DESBALANCEO ENTRE FASES = 0.92%
FACTOR DE DEMANDA= 1.00
CARGA DEMANDADA= 50 273 WATTS
"OF-24" CIRCUITO ESENCIAL, Tab. "HAE", L=55.0 Mts. %e=1.19
VIENE DE TABLERO GENERAL, "TGE-2" EN CUARTO ELECTRICO.

DIAG. DE CONEXIONES



SIMBOLOGIA:

- EMERGENCIA NORMAL
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CARGAS PARA OPERAR 220-127 V. 3F, 4H, 60HZ.
- TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 30, DEL DIÁMETRO INDICADO SOBRE FALSO PLAFÓN.
- Indica calibre y cantidad de conductores y diám de tubería (Ver cedula de cableado)
- TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DEL DIÁMETRO INDICADO AHOGADO EN CONCRETO LOSA O ENTREPISO.
- TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DEL DIÁMETRO INDICADO EN PISO.
- TUBERIA INDICADA EN BAYONETEO
- UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO EVAPORADORA MINI-SPLIT, TIPO HI-WALL, OPERACIÓN 220 V.C.A. INSTALACIÓN EN PARED, CAPACIDAD INDICADA.
- REGISTRO SECUNDARIO PREFABRICADO EN BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.40x0.40 mts.
- Indica Tamaño de registro y Num. consecutivo
- INDICA TUBERIA QUE BAJA Ó SUBE DE VISTA AÉREA DEL OBSERVADOR.
- REGISTRO ELECTRICO CON CAJA GALV. REFORZADA CON TAPA, APARENTE
- INDICA QUE SUBE O BAJA TUBERIA
- PUESTA A TIERRA VARILLA CW DE 3.05 M X 5/8", CON CONECTOR MECANICO DE CU. TIPO GKF.

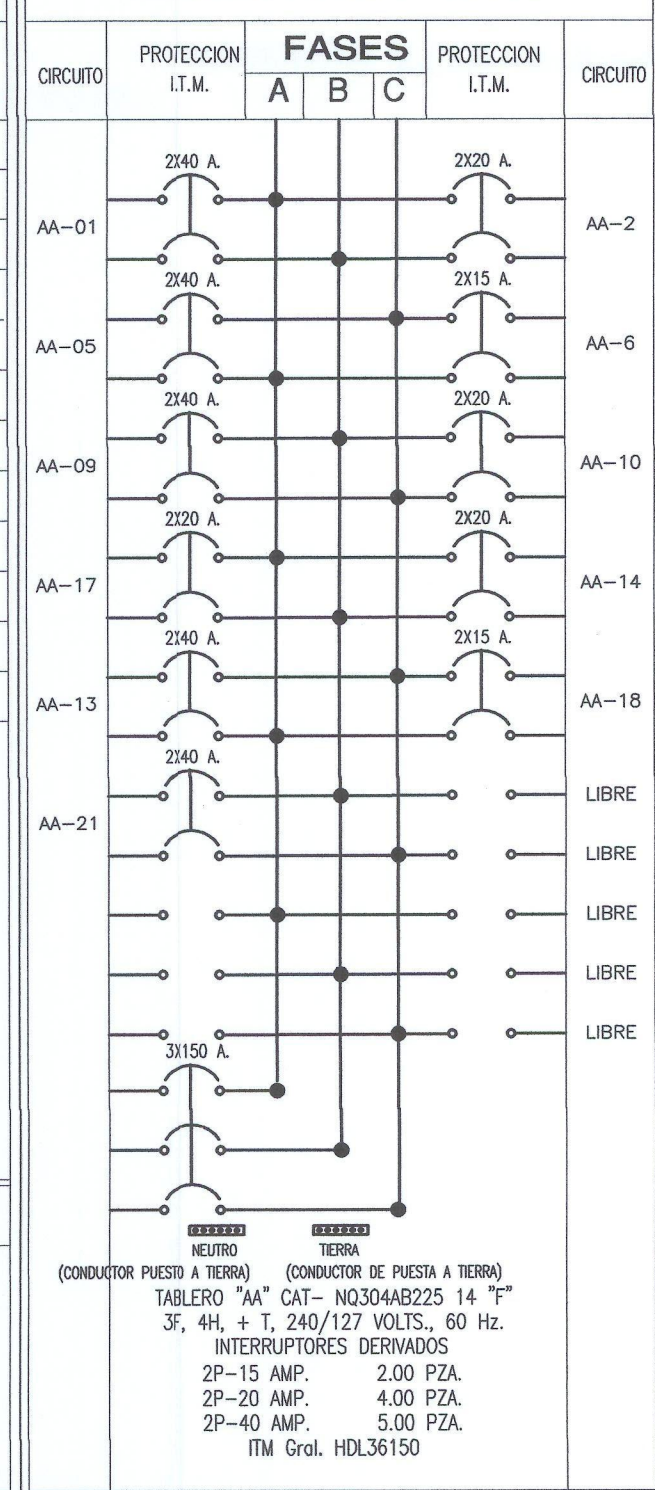
ESTE PLANO SE DEBERA CORROBORAR CON EL PLANO FINAL DE AIRE ACONDICIONADO, DE ACUERDO A SU UBICACIÓN Y CAPASIDAD FINAL

CUADRO DE CARGAS FZA. AIRE ACONDICIONADO TAB. "AA", CAT- NQ304AB225 14 "F", 3F-4H + T, 240/127 V. 60Hz, ITM Gral. HDL36150. AREA ADMINISTRATIVA, SERVICIOS Y CONSULTA

CIRCUITO	1.0 TR 12000BTU	2.0 TR 24000BTU	3.0 TR 36000BTU	TOTAL WATTS	WATTS/FASES			I (AMP.)	PROTECCION IT.M.	CONDUCTOR		Ø TUBERIA mm.	Longitud m.	%e
					A	B	C			THW-LS	t			
AA-01			1	4658	2329	2329		22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	35 mm.		
AA-05			1	4658		2329	2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.			
AA-09			1	4658		2329	2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.	35 mm.		
AA-13			1	4658	2329		2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.			
AA-17		1		2692	1346	1346		13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	35 mm.		
AA-21			1	4658		2329	2329	22.50	2P-40A	2-8.37mm² (8AWG) THW-LS	1-5.26mm² (10AWG) 4.			
AA-02		1		2692	1346		1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.			
AA-06	1			1656	828		828	8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	16 mm.		
AA-10		1		2692		1346	1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	35 mm.		
AA-14		1		2692	1346		1346	13.00	2P-20A	2-5.26mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	16 mm.		
AA-18	1			1656	828		828	8.00	2P-15A	2-3.31mm² (10AWG) THW-LS	1-3.31mm² (12AWG) 4.	16 mm.		
TOTALES	2	4	5	37370	12681	12371	12318	110.94	3P-150A	3-8.37mm² (8AWG) THW-LS 1-3.31mm² (12AWG) 4.	1-5.26mm² (10AWG) 4.	78 mm.	36.00	0.93

DESBALANCEO ENTRE FASES = 2.89%
FACTOR DE DEMANDA= 1.00
CARGA DEMANDADA= 37 370 WATTS
"OF-4" CIRCUITO ESENCIAL, Tab. "AA", L=36.0 Mts. %e=0.93
VIENE DE TABLERO GENERAL, "TGN-1" EN CUARTO ELECTRICO.

DIAG. DE CONEXIONES



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO



LIC. AULE ROMEU GURRÍA GURRÍA
SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y OBRAS PÚBLICAS
ING. GILDAARDO LANESTOZA LEÓN
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO: **Rehabilitación del Centro Regional ISSET Centla.**
UBICACIÓN: CALLE GREGORIO MÉNDEZ MAGAÑA ESQUINA CON VICENTE ENAS PALACIO, COLONIA DEPORTIVA. MUNICIPIO: CENTLA, TABASCO.

PLANO: **INST. ELECTRICA CUADRO DE CARGAS FZA. AIRE ACONDICIONADO**

Vo. Bo.:

REVISÓ: ARQ. CARLOS MENDOZA OCHOA SUBDIRECTOR DE PROYECTOS CED. PROF. 3539611	Vo. Bo.: ARQ. WILLIAM JESÚS JERÓNIMO MORALES ENCARGADO DE PROYECTOS CED. PROF. 1396323	CLAVE DEL PLANO: RCRISSET.IE CCAA-01
PROYECTÓ Y DIBUJÓ: JORGE ABRAHAM REVUOSA MÉNDEZ INGENIERO ELECTRICISTA CED. PROF. 3616336	DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA NOMBRE, NO. DRO Y FIRMA	FECHA: 2021
ACOTACIONES: EN METROS	ESCALA: 1:100	