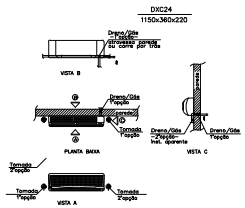
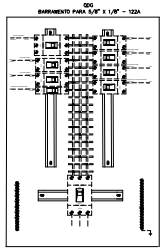
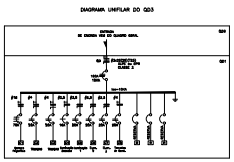
SPLIT ENGIL – 9.000







QUADRO DE CARGAS (QD1 – EXISTENTE)

QUADRO	CIRC.	ILUMINAÇÃO (W) 15	30	60	200	TOMADAS (W) 100	150W	200W	310W	(5020W)	32.000W	QD2	QD3	CARGA(W)	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	TENSÃO (V)	FASE A	B	C	FINALIDADE
QDG	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	22.000	16	3X70	220	X	X	–	CÂMARA FRIGORÍFICA
	2	–	–	–	–	4	–	5	–	–	–	–	–	1.400	4	1X30	127	X	–	X	TOMADAS
	3	–	–	–	–	13	–	–	–	–	–	–	–	1.200	4	1X30	127	–	X	–	TOMADAS
	4	8	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	2,5	1X16	127	–	–	X	Sala Descanso, Banheiros, Depositio
	5	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150	2,5	1X16	127	X	–	–	ILUMINAÇÃO 1
	6	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150	2,5	1X16	127	–	X	–	ILUMINAÇÃO 2
	7	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	180	2,5	1X16	127	–	–	X	ILUMINAÇÃO 3
	8	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	900	4	2X16	220	–	X	X	AR CONDICIONADO SALA DESENHO
	9	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	1.050	4	1X16	127	X			VENTILADORES
	10	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	1.050	4	1X16	127			X	VENTILADORES
	11																				
	12																				
	TOTAL	8	2	16	–	16	–	5	10	1	1	–	–	28.240	3(3X)(3X)5	3X100	220/127	X	X	X	ALIMENTAÇÃO DO QD TIPO

CALCULO DE DEMANDA PROVÁVEL

	QUANTIDADE	CARGA	CARGA TOTAL	DEMANDA	CARGA DEMANDADA	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1	5,500KW	5.500KW	86%	4,730KW/0,92	5,141KVA
CÂMARA FRIGORIFICA	1	22,000KW	22.000KW	100%	22,000KW/0,92	23,913KVA
AR CONDICIONADO	1	0,900KW	0.900KW	100%	0,970	0,970KVA
						30,024KVA

CONFIGURAÇÃO DE PENAS	
Nº PENA	ESPESSURA
7	0.10
7	0.20
7	0.30
7	0.40
7	0.50
7	0.60
7	0.20
7	0.80
7	1.00

A3 1 / 100

01 PROJETO ELETRICO

ESC.: 1/100

LEGENDA

- REFLETOR DE 30W
- –PONTO DE SIN. DE ENTRADA E SAIDA DE VEICULOS
- –PONTO DE Ventilador na Parede
- –PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO 2X32W
- –PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO 2X32W
  TÊNCIA,B=CIRCUITO E C=COMANDO.
- –PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NA PAREDE.
- $S\ S_2\ S_3$ –INTERRUPTOR DE UMA, DUAS,TRÊS SEÇÕES
- S –INTERRUPTOR PARA CHUVEIRO ELÉTRICO
- –TOMADA MÉDIA INDUSTRIAL 3P+T (1,30m DO PISO).
- –TOMADA BAIXA (0,30m DO PISO).
- –TOMADA MÉDIA (1,30m DO PISO).
- –TOMADA ALTA (2,20m DO PISO).
- –INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA
- –TOMADA P/ CONDICIONADOR DE AR H =2,00m
- –CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE 4x4, 20X20.
- –ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE.
- –ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- –CONDUTORES:FASE,NEUTRO,RETORNO e TERRA
- –CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40cmX40cm
- –MÓDULO PARA MEDIDORES FIXADO NA PAREDE
- –QUADRO DE DISTRIBUÇÃO
- – REDE LOCAL DE MICRO DESATIVADA
- – ELETRODUTO QUE DESCE
- – ELETRODUTO QUE SOBE

NOTAS:

–ELETRODUTO NÃO COTADO ø 1/2"

–OS FIOS DOS RETORNOS SERÃO DE 1,5mm2

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO DE REFORMA MERCADO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE BREJO GRANDE - SE

ELABORAÇÃO: Arqtº Pablo Augusto Bezerra de Almeida, ARQUITETO E URBANISTA	PROJETO: ELETRICO	ESCALA: S/ESC	DATA: NOV/2025	ÀREA CONST.: 325,65m²
VISTO: Arqtº Fabiana Santos Bruno de Barros, ARQUITETA E URBANISTA	DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	REVISÃO: 005 - PABLO		FOLHA: 01/01
APROVAÇÃO: Engº Pedro Antonio Bastos, ENGENHEIRO CIVIL	ARQUIVO: PDOARQ001.dwg			