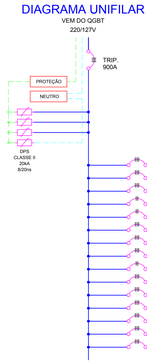
DIAGRAMA UNIFILAR

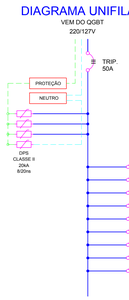


QGBT	RELAÇÃO DE CARGAS E CÁLCULO DE DEMANDA					Revisão:	R00
	OBRA:	MUNDO CIRCO - PQ. DA JUVENTUDE				F.d	Pot. Dem.
BALANCEAMENTO DAS FASES	Tensão do Quadro:	220/127V	Trifásico	DEMANDA	-	100%	
	Disjuntor Geral:	900 A			-	100%	
	Ik:	10 kA			-	100%	
	Carga Instalada:		341 kW		-	100%	
			341 kVA		-	100%	
	Demanda Máx.		341 kVA		-	100%	
	Reserva	0%	0,0 kVA		-	100%	
	Carga Demandada		341,4 kVA		-	100%	
	Ib (Corrente		896 A		-	100%	
	DPS:	CLASSE II	20kA		Diversos	100%	340,9 kVA

QUADRO (NOVO)		TRÊS CIRCUITOS ALIMENTADORES		INFRAESTRUTURA	Método de Instalação:
	Nome do Quadro:		Quant. Fase		-
	QGBT		3 x #240mm²		
	Local:		Quant. Neutro		
	Interno		1 x #240mm²		
	Origem:		Quant. Terra		
	ENTRADA DE ENERGIA		1 x #120mm²		Tipo de Eletroduto:
	Instalação:		Isolação do Condutor:		
	SOBREPOR		EPR		
	IP: IP54		Distância Circuito:		Dimensão:
	Padrão de Montagem:		80 m		Eletroduto PEAD 100mm
	Esperna-de-Peixe		Queda Tensão: 1,58%		NOVO

R	S	T	Circ.	Descrição	Complemento	Fases	Tensão	Carga Instalada 341 kW	Carga demandada 341,4 KVA	Lnom. (A)	Disj. (A)	Tipo Condutor	Cond. (#)	Cond.T (#)	Z	L (m)	% (ΔU) 0,9
X	X	X	1	QLT-F.PÓRTICO	FASE 01	3	220	35,53	31,75	83,31	C90	UNIP-EPR-0,6/1KV	50,00	25,00	0,86	40	0,8
X	X	X	2	QLT-L.LOJA	FASE 01	3	220	16,70	14,33	37,62	C40	UNIP-EPR-0,6/1KV	50,00	25,00	0,86	40	0,3
X	X	X	3	QLT-L.MÁLTUSO	FASE 01	3	220	23,19	25,21	66,16	C60	UNIP-EPR-0,6/1KV	70,00	35,00	0,64	40	0,4
X	X	X	4	QLT-L.FIXA	FASE 01	3	220	107,31	116,28	305,17	DM	UNIP-EPR-0,6/1KV	240,00	120,00	0,29	40	0,9
X	X	X	5	QLT-L.EXPOSITIVA	FASE 01	3	220	42,70	37,48	98,37	C100	UNIP-EPR-0,6/1KV	50,00	25,00	0,86	40	0,9
X	X	X	6	QLT-F.TRUCK1	FASE 01	3	220	15,00	16,30	42,79	C50	UNIP-EPR-0,6/1KV	50,00	25,00	0,86	20	0,2
X	X	X	7	QLT-F.TRUCK2	FASE 01	3	220	15,00	16,30	42,79	C50	UNIP-EPR-0,6/1KV	10,00	10,00	3,54	20	0,8
X	X		8	QLT-BANHEIRO	FASE 01	2	220	2,13	2,32	10,52	C16	UNIP-EPR-0,6/1KV	6,00	6,00	5,87	20	0,6
X	X	X	9	QLT-SL.PAINEIS	FASE 01	3	220	7,51	8,16	37,10	C40	UNIP-EPR-0,6/1KV	10,00	10,00	3,54	20	0,7
X	X	X	10	QLT-CAMARIM-EXT	FASE 01	3	220	20,14	15,85	41,59	C50	UNIP-EPR-0,6/1KV	25,00	16,00	1,50	20	0,3
X	X	X	11	QLT-I.DIM	FASAE 02	3	220	55,71	57,36	150,53	DM	UNIP-EPR-0,6/1KV	150,00	95,00	0,37	20	0,3
X	X	X	12	-	RESERVA	3	220				-	UNIP-EPR-0,6/1KV				20	
X	X	X	13	-	RESERVA	3	220				-	UNIP-EPR-0,6/1KV				20	
X	X	X	14	-	RESERVA	3	220				-	UNIP-EPR-0,6/1KV				20	
0,11	0,11	0,11															
1,26%																	

DIAGRAMA UNIFILAR

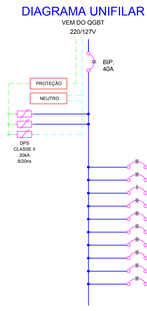


QLT-F.TRUCK2	RELAÇÃO DE CARGAS E CÁLCULO DE DEMANDA					Revisão:	R00
	OBRA:	MUNDO CIRCO - PQ. DA JUVENTUDE				F.d	Pot. Dem.
BALANCEAMENTO DAS FASES	Tensão do Quadro:	220/127V	Trifásico	DEMANDA	Iluminação	80%	
	Disjuntor Geral:	50 A			-	100%	
	Ik:	5 kA			-	100%	
	Carga Instalada:		15,0 kW		-	100%	
			16,3 kVA		-	100%	
	Demanda Máx.		16,3 kVA		-	100%	
	Reserva		0,0 kVA		-	100%	
	Carga Demandada		16,3 kVA		-	100%	
	Ib (Corrente		43 A		-	100%	
	DPS:	CLASSE II	20kA		Diversos	80%	16,3 kVA

QUADRO (NOVO)		ALIMENTADOR		INFRAESTRUTURA	Método de Instalação:
	Nome do Quadro:		Quant. Fase		-
	QLT-F.TRUCK2		3 x #10mm²		
	Local:		Quant. Neutro		
	Interno		1 x #10mm²		
	Origem:		Quant. Terra		
	ENTRADA PROVISÓRIA		1 x #10mm²		Tipo de Eletroduto:
	Instalação:		Isolação do Condutor:		
	EMBUTIR		EPR		
	IP: IP54		Distância Circuito:		Dimensão:
	Padrão de Montagem:		30 m		Eletroduto PEAD 50mm
	Esperna-de-Peixe		Queda Tensão: 2,36%		NOVO

R	S	T	Circ.	Descrição	Complemento	Fases	Tensão	Equip. 15000 W	Pot Inst 15.000 W	Cos ϕ 0,92	Pot Inst 16,304,3 VA	Lnom. (A)	Disj. (A)	Tipo Condutor	Cond. (#)	Z	L (m)	% (ΔU) 0,6
X	X	X	1	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	2	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	3	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	4	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	5	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	6	-	RESERVA	3	220		0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
X	X	X	7	-	RESERVA	3	220		0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
X	X	X	8	-	RESERVA	3	220		0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
5,43	5,43	5,43																
0,00%																		

DIAGRAMA UNIFILAR



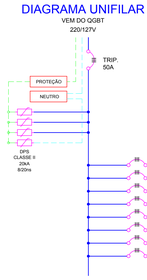
QLT-SL.PAINEIS	RELAÇÃO DE CARGAS E CÁLCULO DE DEMANDA					Revisão:	R00
	OBRA:	MUNDO CIRCO - PQ. DA JUVENTUDE				F.d	Pot. Dem.
BALANCEAMENTO DAS FASES	Tensão do Quadro:	220/127V	Bifásico	DEMANDA	Iluminação	100%	0,1 kVA
	Disjuntor Geral:	40 A			Tom. TUG	100%	1,5 kVA
	Ik:	5 kA				100%	
	Carga Instalada:		7,5 kW		-	100%	
			8,2 kVA		-	100%	
	Demanda Máx.		8,2 kVA		-	100%	
	Reserva		0,0 kVA		-	100%	
	Carga Demandada		8,2 kVA		-	100%	
	Ib (Corrente		37 A		-	100%	
	DPS:	CLASSE II	20kA		Diversos	100%	6,5 kVA

QUADRO (NOVO)		ALIMENTADOR		INFRAESTRUTURA	Método de Instalação:
	Nome do Quadro:		Quant. Fase		-
	QLT-SL.PAINEIS		2 x #10mm²		
	Local:		Quant. Neutro		
	Interno		1 x #10mm²		
	Origem:		Quant. Terra		
	QGBT		1 x #10mm²		Tipo de Eletroduto:
	Instalação:		Isolação do Condutor:		-
	SOBREPOR		EPR		
	IP: IP54		Distância Circuito:		Dimensão:
	Padrão de Montagem:		6 m		Eletroduto PEAD 40mm
	Trilho Din		Queda Tensão: 0,93%		NOVO

R	S	T	Circ.	Descrição	Complemento	Fases	Tensão	LED 16 W	LED 16 W	LED 16 W	LED 20 W	LED 20 W	LED 16 W	LED 16 W	LED 16 W	LED 16 W	LED 16 W	Equip. 2000 W	Pot Inst 2.320 W	Cos ϕ 0,92	Pot Inst 8.143,2 VA	Lnom. (A)	Disj. (A)	Tipo Condutor	Cond. (#)	Z	L (m)	% (ΔU) 2,6
X	X		1	Iluminação	EMERGENCIA	2	220	3											30	0,92	32,6	0,1	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,0
X		X	2	Iluminação	GERAL	2	127			2									80	0,92	87,0	0,7	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,2
		X	3	Tom. TUG	GERAL	1	127								2	2			1400	0,92	1521,7	12,0	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	2,6
X	X		4	Tom. TUE	SERVIDOR	2	220											3000	3000	0,92	3260,9	14,8	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	1,9
	X	X	5	Tom. TUE	SERVIDOR	2	220											3000	3000	0,92	3260,9	14,8	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	1,9
			6	-	RESERVA	2	220												0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
			7	-	RESERVA	2	220												0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
			8	-	RESERVA	2	220												0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
			9	-	RESERVA	2	220												0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
			10	-	RESERVA	2	220												0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
3,28	3,28	3,28																										
49,42%																												

3	0	2	0	0	0	2		0

DIAGRAMA UNIFILAR



QLT-F.TRUCK1	RELAÇÃO DE CARGAS E CÁLCULO DE DEMANDA					Revisão:	R00
	OBRA:	MUNDO CIRCO - PQ. DA JUVENTUDE				F.d	Pot. Dem.
BALANCEAMENTO DAS FASES	Tensão do Quadro:	220/127V	Trifásico	DEMANDA	Iluminação	80%	
	Disjuntor Geral:	50 A				100%	
	Ik:	5 kA				100%	
	Carga Instalada:		15,0 kW		-	100%	
			16,3 kVA		-	100%	
	Demanda Máx.		16,3 kVA		-	100%	
	Reserva		0,0 kVA		-	100%	
	Carga Demandada		16,3 kVA		-	100%	
	Ib (Corrente		43 A		-	100%	
	DPS:	CLASSE II	20kA		Diversos	80%	16,3 kVA

QUADRO (NOVO)		ALIMENTADOR		INFRAESTRUTURA	Método de Instalação:
	Nome do Quadro:		Quant. Fase		-
	QLT-F.TRUCK1		3 x #50mm²		
	Local:		Quant. Neutro		
	Interno		1 x #50mm²		
	Origem:		Quant. Terra		
	ENTRADA PROVISÓRIA		1 x #25mm²		Tipo de Eletroduto:
	Instalação:		Isolação do Condutor:		-
	EMBUTIR		EPR		
	IP: IP54		Distância Circuito:		Dimensão:
	Padrão de Montagem:		160 m		Eletroduto PEAD 75mm
	Esperna-de-Peixe		Queda Tensão: 2,66%		NOVO

R	S	T	Circ.	Descrição	Complemento	Fases	Tensão	Equip. 15000 W	Pot Inst 15.000 W	Cos ϕ 0,92	Pot Inst 16,304,3 VA	Lnom. (A)	Disj. (A)	Tipo Condutor	Cond. (#)	Z	L (m)	% (ΔU) 0,6
X	X	X	1	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	2	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	3	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	4	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	5	Tom. TUG	FOOD TRUCK - 3KVA	3	220	3000	3000	0,92	3260,9	8,6	C16	UNIP-PVC-750V	2,50	14,00	20	0,6
X	X	X	6	-	RESERVA	3	220		0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
X	X	X	7	-	RESERVA	3	220		0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
X	X	X	8	-	RESERVA	3	220		0	0,92	0,0	0,0	-	UNIP-PVC-750V	-		20	
5,43	5,43	5,43																
0,00%																		

NOTAS DIAGRAMAS:

01. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR CONFORME IEC 1008, COM SENSIBILIDADE INDICADA, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 220/127V OU 380/220V, COM 2 OU 4 PÓLOS.
02. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS (DPS) TENSÃO OPERAÇÃO DE 175 VOLTS, CORRENTE DE DESCARGA MÍNIMO DE 5 KA PARA ONDA 10/350 E MÍNIMO DE 5 KA PARA ONDA 8/20. MODELO VCL SLIM CLASSE I/II 175V - 12,5/60 KA
03. DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS P/ CIRCUITOS TERMINAIS CONFORME NBR IEC 60.898, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 6kA (EM 220v) E CURVA DE DISPARO TIPO "C" P/ ILUMINAÇÃO, TOMADAS E APARELHOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 440V. NÃO DEVERÃO SER UTILIZADAS TRAVAS PARA ACOPLAMENTO DE DISJUNTORES MONOPOLARES PARA ATUAREM COMO BIPOLARES OU TRIPOLARES.
04. CONTATOR DE FORÇA MONO OU TRIPOLAR-250V, CORRENTE TÉRMICA INDICADA, COM COMANDO EM 220V, CATEGORIA DE EMPREGO AC1/60Hz, CONFORME IEC 61095.
05. OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS OBEDECENDO AO DISPOSTO NA NBR 5410 E NR 10;
06. QUADROS EM CHAPA METÁLICA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 DE EMBUTIR, COM 30% DE ESPAÇO RESERVA E DIMENSIONAL ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES LOCAIS.
07. DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CABOS ELÉTRICOS DOS QUADROS DEVERÃO SER ADEQUADO AOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, CASO HOUVER DIVERGÊNCIA DE POTÊNCIA NOMINAL.
08. DIMENSIONAMENTO DO BARRAMENTO DOS QUADROS C/ CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 25% MAIOR QUE A CORRENTE NOMINAL DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO.
09. OS QUADROS DEVERÃO SER MONTADOS EM CAIXAS DE SOBREPOR COM PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEL, BARREIRA PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS (REMOVÍVEL APENAS COM AUXÍLIO DE FERRAMENTA).
10. OS BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO DEVERÃO POSSUIR SEÇÃO E NÚMERO DE FUROS DOTADOS DE ROSCA INTERNA ADEQUADO AO NÚMERO DE CABOS QUE SERÃO A ELES CONECTADOS.
11. OS QUADROS E TODOS OS DISPOSITIVOS NELES MONTADOS DEVERÃO TER PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO COM AS MESMAS DESIGNAÇÕES DOS DESENHOS.
    AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÃO SER FIXADAS NA PLACA INTERNA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS INDIRETOS.
12. TODOS OS CIRCUITOS PROTEGIDOS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (INDICADOS COM AS INICIAIS DR) DEVERÃO TER SUAS CORRENTES DE FUGA COMPATIBILIZADAS COM A SENSIBILIDADE DO MESMO.
13. OS DIAGRAMAS "AS-BUILT" DOS QUADROS BEM COMO O DESENHO DE DISPOSIÇÃO MECÂNICA DOS COMPONENTES DEVERÃO SER ACONDICIONADOS NO INTERIOR DOS PAINÉIS POR MEIO DE SUPORTE DE PVC AFIXADO INTRENAMENTE À PORTA.
14. TODAS AS CONEXÕES DE CABOS EM PAINÉIS - BARRAMENTOS OU COMPONENTES - DEVERÃO SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO, INSTALADOS COM FERRAMENTAL APROPRIADO.
15. TODOS OS CABOS DE DISTRIBUIÇÃO - FASES, NEUTRO E TERRA - DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR MEIO DE ANILHAS PLÁSTICAS NUMERADAS DE ACORDO COM O RESPECTIVO CIRCUITOS.
16. OS QUADROS DEVERÃO SER ORÇADOS COM TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.
17. TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS INSTALADOS EM CONDUTOS FECHADOS PODERÃO SER FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO HEPR (TEMPERATURA DE SERVIÇO 90°C), TENSÃO NOMINAL 0,6/1KV. COBERTURA POLIOLEFINA (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA) TIPO AFUMEX DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE (INDICAR TIPO E MARCA NA PROPOSTA).
18. TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS CONFORME ABAIXO:
    - FASE A: PRETO (IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE OU ANILHA)
    - FASE B: BRANCO. (IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE OU ANILHA)
    - FASE C: VERMELHO (IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE FITA ISOLANTE OU ANILHA)
    - NEUTRO AZUL CLARO
    - PE (PROTEÇÃO): VERDE OU VERDE-AMARELO.
19. TODOS OS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS EM TRECHOS DE PASSAGEM E DESVIOS
20. A EMPRESA QUE IRÁ FABRICAR / FORNECER OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÁ APRESENTAR O PROJETO EXECUTIVO DO MESMO PARA APROVAÇÃO DO CONTRATANTE.
21. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E EXECUÇÃO, A EMPRESA PROJETISTA DEVERÉA SER INFORMADA ANTES DE SER FEITA A EXECUÇÃO.

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTENCIA:

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Rev.	Data.	Descrição	Des.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
R00	07/10	EMISSÃO INICIAL	M.TERRA

pelthi engenharia
Rua São Vicente, 494, Centro
Alterosa-MG, CEP 37.145-000
(35)992-048-331 - mterra@pelthi.com.br
www.pelthi.com.br

Assinatura do Responsável Técnico:

PROJETO EXECUTIVO

Eng. Responsável: MICHELLT. TERRA 5061705655

COORDENADOR: -

n.º Projeto P172

Escala: INDICADA

Cliente: ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA ARTE

Obra: MUNDO CIRCO PARQUE DA JUVENTUDE

ART Nº: -

Endereço: AV CRUZEIRO DO SUL, 2630, SANTANA-SP

Título: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IMPLANTAÇÃO GERAL
DIAGRAMA UNIFIALR DOS QUADROS DE ENERGIA

011
ELE
DATA SET/22
REV 00

ESTE DOCUMENTO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO DA PELTHI ENGENHARIA

Nome do Arquivo P172-ELE-PE-FLH-011-IMP-DIA-R00

00	QGBT	3x0100mm²
01	QLT-PORTICO	3x0240+120T)
02	QLT-LOJA	Ø75mm² #50+25T
03	QLT-L.MULTIUSO	Ø75mm² #50+25T
04	QLT-L.FIXA	Ø75mm² #70+35T
05	QLT-EXP.PERM.	Ø100mm² #240+120T
06	QLT-F.TRUCK1	Ø75mm² #50+25T
07	QLT-F.TRUCK2	Ø50mm² #10
08	QLT-BANH	Ø50mm² #6
09	QLT-SL.PAINEIS	Ø50mm² #10
10	QLT-CAMARIM-EXT	Ø50mm² #25
11	QLT-CAMARIM-LNF	Ø50mm² #6

NOMENCLATURA

SESC