LG	Quadro	Potência(V.A) Instalada	Potência(V.A) Demandada		Comprimento (m)	Corrente (A)	Proteção (A)	Dimensionado (Cap.Corr.)	Dimensionado (Q.Tensão)	Projetado Fiação(F(N)T(mm2)	Projetado Tubulação(")
	QDLTGN–D										
	ELÉTRICA ALA–D	24222.3	100%	24222.3	–	–	–	–	–	–	–
(QLA)	QDLT–A	56651.9	70%	39656.4	38.00	104.4	3P–150A	70	50	3#70(35)T35	2"
(QLB)	QDLT–B	92736.7	70%	64915.7	43.00	170.8	3P–225A	120	95	3#120(70)T70	2.1/2"
(QLC)	QDLT–C	101168.6	50%	50584.3	46.00	133.1	3P–175A	95	70	3#95(50)T50	2.1/2"
	QDT–BRIN	2857.9	100%	2857.9	16.00	13.0	2P–20A	1	6	2#6(6)T6	1"
(QGN)	QUADRO GERAL	182236.5	86%	156723.4	145.00	412.4	3P–600A	4x70	4x95	4x3#95(2x95)T2x95	2x4"

LG	Quadro	Potência(V.A) Instalada	Potência(V.A) Demandada		Comprimento (m)	Corrente (A)	Proteção (A)	Dimensionado (Cap.Corr.)	Dimensionado (Q.Tensão)	Projetado Fiação(F(N)T(mm2)	Projetado Tubulação(")
	QDLGE–D										
	ELÉTRICA ALA–D	465.5	100%	465.5	–	–			–		
(1TA1)	QDIT–A(127)	5000.0	100%	5000.0	46.00	22.7	2P–32A	2.5	10	2#10(10)T10	1"
(1TA2)	QDIT–A(220)	3000.0	100%	3000.0	45.00	13.6	2P–20A	1	6	2#6(6)T6	1"
(1TB1)	QDIT–B(127)	5000.0	100%	5000.0	49.00	22.7	2P–32A	2.5	16	2#16(16)T16	1.1/4"
(1TB2)	QDIT–B(220)	3000.0	100%	3000.0	48.00	13.6	2P–20A	1	10	2#10(10)T10	1"
(LA)	QDLTE–A	21956.7	100%	21956.7	40.00	57.8	3P–80A	16	25	3#25(25)T16	1.1/2"
(LB)	QDLTE–B	35941.9	90%	32347.7	45.00	85.1	3P–125A	25	50	3#50(25)T25	2"
(LC)	QDLTE–C	24555.1	100%	24555.1	46.00	64.6	3P–100A	16	35	3#35(25)T25	1.1/2"
(QGE)	QUADRO GERAL	95325.1	82%	78166.6	146.00	205.7	3P–300A	2x50	2x95	2x3#95(95)T95	4"

LEGENDA:

	– Cx. metálica de embutir com tampa de 40x40x10cm – h=indicada
	– Tê Horizontal 90 'U' 200x100mm
	– Curva Vertical Interna 90 'U' perfurado 200x50mm
	– Quadro de distribuição (QDLT) conf. diagrama – h=1,70m (FS)
	– Quadro de distribuição geral (QDG)
	– Quadro de distribuição geral de emergência (QDGE)
	– Quadro de proteção e distribuição IT Médico em 127V
	– Quadro de proteção e distribuição de IT Médico em 220V
	– Eletroduto para Alimentador pelo piso
	– Eletroduto Aparente pela parede
	– Duto aéreo perfurado 'C' 200mmx100mm
N F T	– Neutro, Fase, Terra

NOTAS

01) CONDUTORES COM ISOLAMENTO DE BIOPOLIETILENO , DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

02) TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO EPR 1 KV (90°)

03) NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, OS DISJUNTORES DEVEM SEMPRE LIGAR NO SENTIDO DO BARRAMENTO

04) OS DISJUNTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO P/ CIMA

05) NA PARTE INTERNA DOS QUADROS DEVERÁ SER FIXADO O DIAGRAMA UNIFILAR RESPECTIVO

06) A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASE - VERMELHO — TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO — RETORNO - BRANCO

07) TODA FIAÇÃO P/ DPS SERÁ COM FIO DE COBRE ISOLADO 750V - 4 mm²

PROJETO & EXECUÇÃO

PADRÃO		
COR	PEN Nº	F
1	7	0,100
2	7	0,200
3	7	0,25
4	4	0,280
5	5	0,280
6	6	0,280
7	7	0,250
8	8	0,150
9	9	0,150
80	80	0,350
160	160	0,150
240	240	0,150
252	252	0,100
253	253	0,100
254	254	0,100
255	255	0,100

Obra
PEDIATRIA SANTA CASA
Local R. EDUARDO SANTOS PEREIRA, 88 – CENTRO, CAMPO GRANDE

PROJETO ELÉTRICO

Título
BLOCO OU PAVIMENTO
ALIMENTADORES

23/25

Empresa responsável pelo projeto
PROLUX ENGENHARIA LTDA

Dados da Empresa
Rua Manoel Inácio de Souza, 1630 – Santa Fé
E–Mail: prolux@terra.com.br – Campo Grande/MS
Fone: (67) 3326–2929 – Fax (67) 3326–2336

Autor do projeto
Engº. Elet. Juraci Costa Correia
CREA–MS 1377/D

Proprietário
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE DE CAMPO GRANDE SANTA CASA
CNPJ: 03.276.524/0001–06

Escala	Área	Nº Art	Nº Projeto	Desenho	Data
1: 200	2.258,98 m²	XXXX	1382 – 18	JOÃO	JUNHO –2018