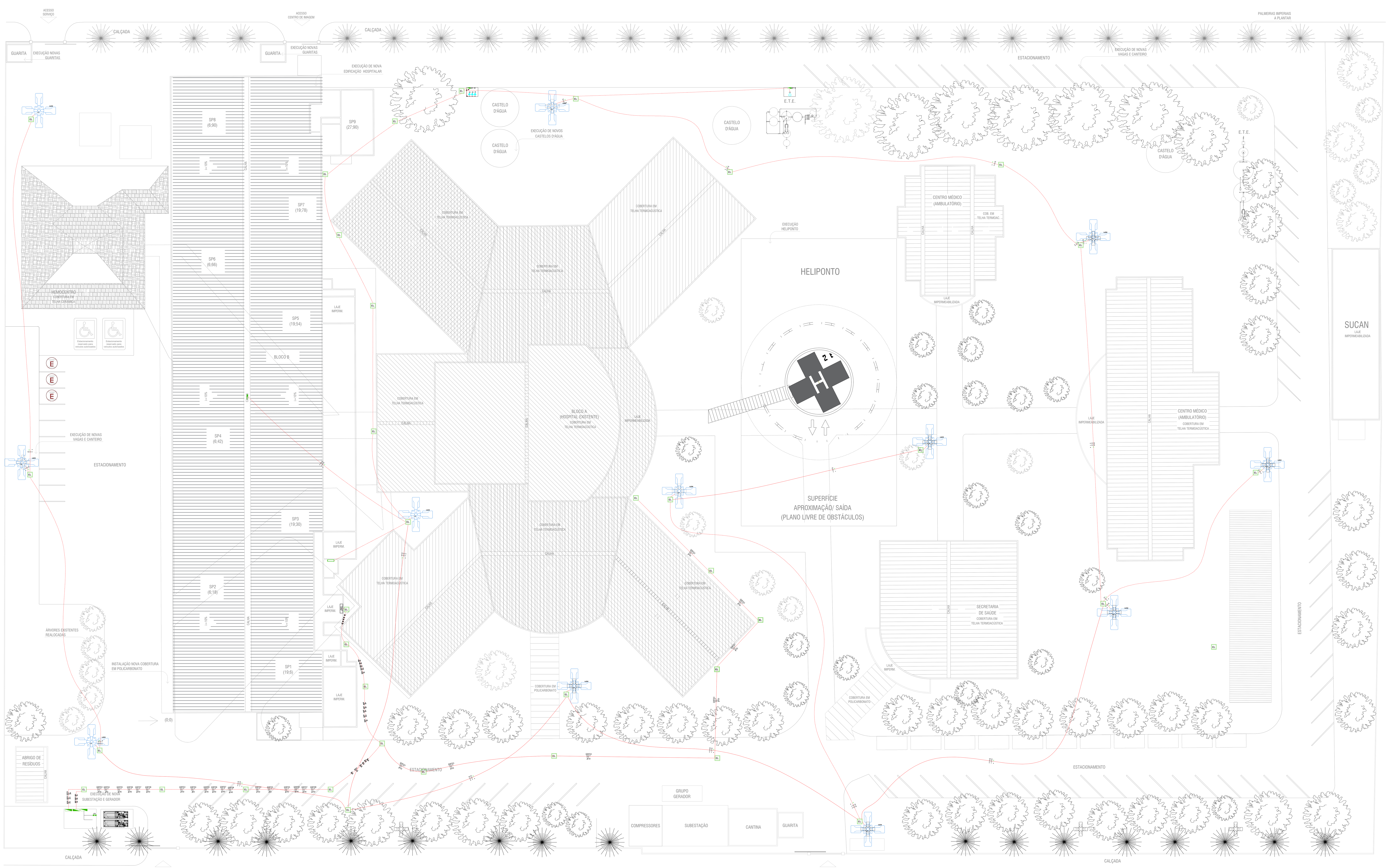


Quadro de Cargas

QGBT 01

Circ.	Descrição	Qd.Distr. [illegible]	Qd.Distr. [illegible]	Qd.Distr. [illegible]	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGBT-03	Quadro: QGBT-03			1	175023.2	0.88	200048.8	66683.0	66683.0	66683.0	27%	RST	220	142.14	3P-200	150	--
QGBT-07	Quadro: QGBT-07	1			100214.9	0.92	109141.5	36380.5	36380.5	36380.5	27%	RST	220	77.55	3P-300	240	--
QGBT-08	Quadro: QGBT-08		1		111605.3	0.92	120861.4	40287.1	40287.1	40287.1	92%	RST	220	292.61	3P-300	240	--
Total		1	1	1	387043.4		430051.8	143350.6	143350.6	143350.6							
Aliment.	[illegible]				177045.2	0.91	194673.9	143350.6	143350.6	143350.6	92%	RST	220	471.30	3P-800A	4x300	

Potência Total (387043.4 W) (430051.8 V.A) Potência Demandada: 92% (162881.6 W) (179100.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=512.3A S=512.3A T=512.3A

Quadro de Cargas

QGBT 02

Circ.	Descrição	Qd.Distr. 22544.04W	Qd.Distr. 87511.64W	Qd.Distr. 99306.49W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGBT-04	Quadro: QGBT-04	1			22544.0	0.94	23982.6	7994.2	7994.2	7994.2	92%	RST	220	58.06	3P-125	50	--
QGBT-05	Quadro: QGBT-05			1	99306.5	0.83	119404.1	39801.4	39801.4	39801.4	92%	RST	220	289.08	3P-500	2x240	--
QGBT-06	Quadro: QGBT-06		1		87511.6	0.88	99777.0	33259.0	33259.0	33259.0	92%	RST	220	241.57	3P-300	300	--
Total		1	1	1	209362.2		243163.7	81054.6	81054.6	81054.6							
Aliment.	C=13.33m QT=2%				192613.2	0.86	223710.6	81054.6	81054.6	81054.6	92%	RST	220	541.60	3P-630A	1000	

Potência Total (209362.2 W) (243163.7 V.A) Potência Demandada: 92% (177204.1 W) (205813.8 V.A)

Corrente nas Fases: R=588.7A S=588.7A T=588.7A

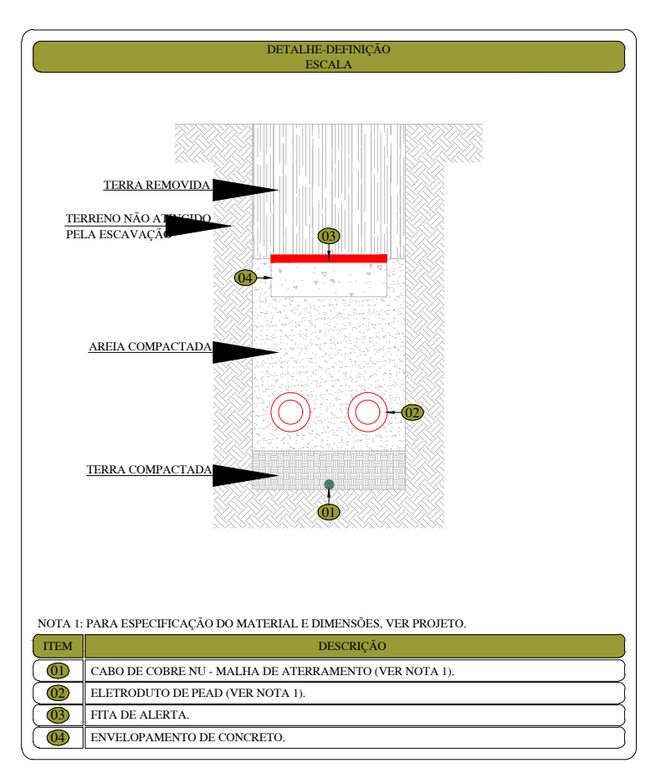
Quadro de Cargas

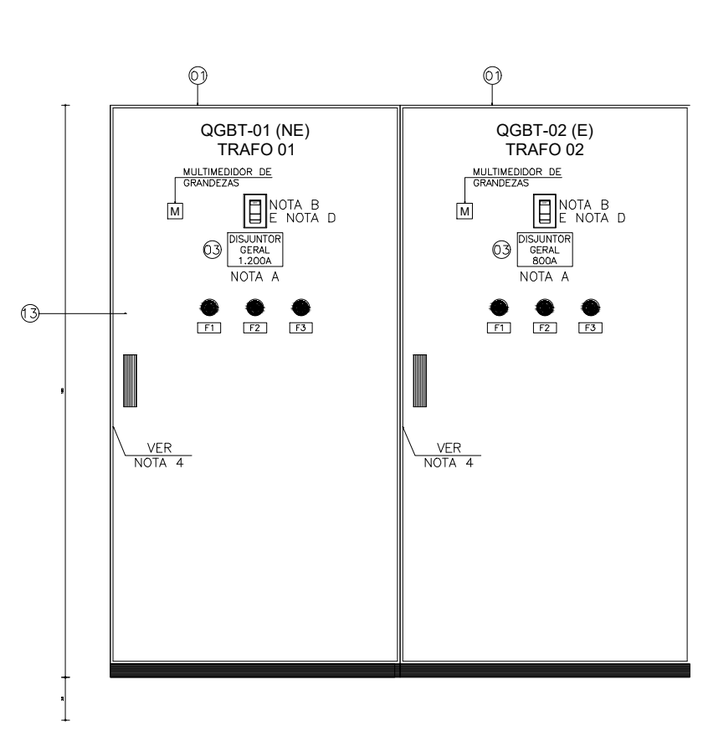
QG 01

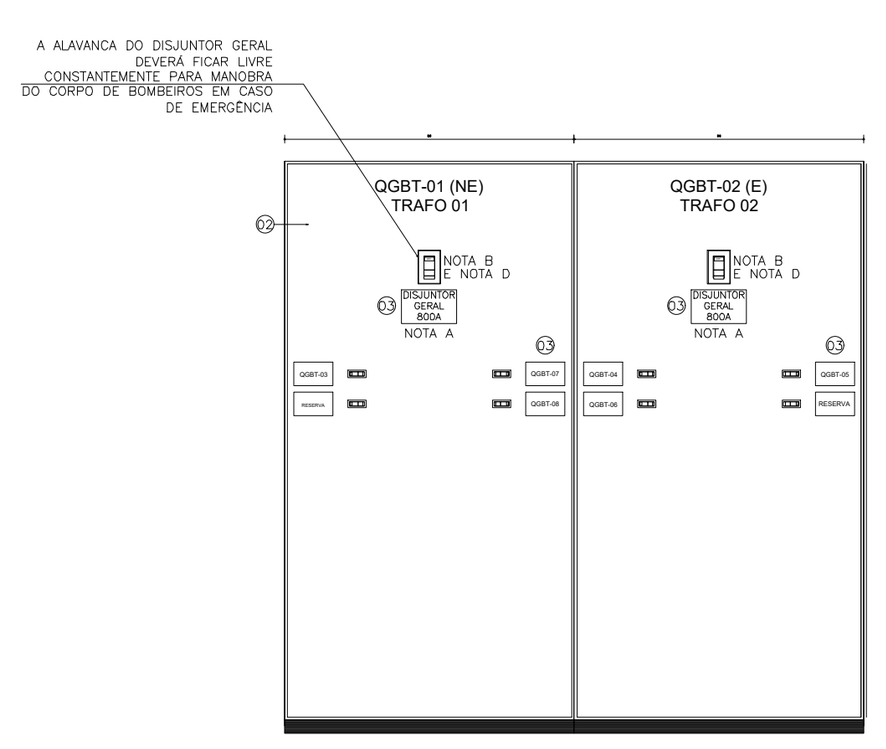
Circ.	Descrição	Qd.Distr. 177045.19W	Qd.Distr. 192613.2W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
QGBT 01	Quadro: QGBT 01	1		177045.2	0.91	194673.9	64891.3	64891.3	64891.3	92%	RST	220	471.32	3P-800	4	--
QGBT 02	Quadro: QGBT 02		1	192613.2	0.86	223710.6	74570.2	74570.2	74570.2	92%	RST	220	541.62	3P-630	1000	--
Total		1	1	369658.4		418384.5	139461.5	139461.5	139461.5							
Aliment.	C=148.03m QT=4%			340085.7	0.88	384913.7	139461.5	139461.5	139461.5	80%	RST	220	810.30	3P-820A	99999	

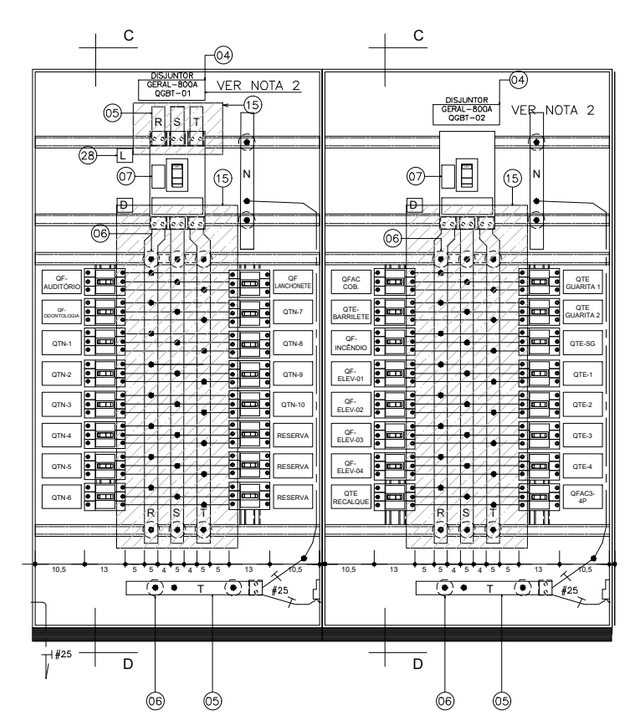
Potência Total (369658.4 W) (418384.5 V.A) Potência Demandada: 92% (340085.7 W) (384913.7 V.A)

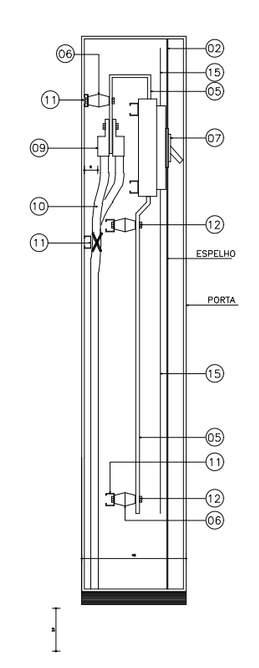
Corrente nas Fases: R=1012.9A S=1012.9A T=1012.9A











IDENTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DO QGBT

[illegible]

NOTAS QGBT:

[illegible]

Quadro de Cargas

QGF-30

Circ.	Descrição	Tomadas 3.5CV	Tomadas	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
B1	Bomba 01	1		2574.3	1.00	2574.3	858.1	858.1	858.1	35%	RST	220	6.77	3P-20A	4	0.09
B2	Bomba 01	1		2574.3	1.00	2574.3	858.1	858.1	858.1	35%	RST	220	6.77	3P-20A	4	0.09
B3	Bomba 01	1		2574.3	1.00	2574.3	858.1	858.1	858.1	35%	RST	220	6.77	3P-20A	4	0.09
Total		3		7722.8		7722.8	2574.3	2574.3	2574.3							
Aliment.	C=98.51m QT=2%			2703.0	1.00	2703.0	2574.3	2574.3	2574.3	55%	RST	220	3.90	3P-40A	10	

Potência Total (7722.8 W) (7722.8 V.A) Potência Demandada: 35% (2703.0 W) (2703.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=7.1A S=7.1A T=7.1A

Quadro de Cargas

QGF-31

Circ.	Descrição	Tomadas 3CV	Tomadas	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
B4	Bomba ETE	1		2206.5	0.70	3152.1	1050.7	1050.7	1050.7	66%	RST	220	8.30	3P-20A	4	0.08
Total		1		2206.5		3152.1	1050.7	1050.7	1050.7							
Aliment.	C=148.03m QT=2%			1456.3	0.70	2080.4	1050.7	1050.7	1050.7	92%	RST	220	5.00	3P-40A	10	

Potência Total (2206.5 W) (3152.1 V.A) Potência Demandada: 92% (1339.8 W) (1914.0 V.A)

Corrente nas Fases: R=5.5A S=5.5A T=5.5A

DESCRIÇÃO DA REVISÃO :		DATA:
02	Adequação das escadas enclausuradas e inclusão de nova laje técnica	28/09/2022
01	Adequação de Layout no Projeto de Arquitetura	30/08/2022
00	Emissão Inicial	26/07/2022

LAZARUS Consultoria, Gerenciamento e Engenharia — PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA — SECRETARIA DE SAÚDE

CLIENTE: PREFEITURA SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

DATA EMISSÃO: 25/10/2022

OBRA: PLANTA DE ELÉTRICA

ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO JASBICK, Nº 520

MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

NATUREZA DA OBRA: REFORMA GERAL BLOCO A COM ACRÉSCIMO

PROJETO: PROJETO BÁSICO ELÉTRICA

TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE SITUAÇÃO SPDA

ESCALA: -

PRANCHA Nº: 07/13

ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
	26.539,50m²	3.342,50m²	15.540,35m²	18.782,85m²

AUTOR DO PROJETO: MAURICIO RIZZO

CREA: 1981109164

DESENHISTA: FELIPE M. SOUZA ALBINO

APROVAÇÃO DO PROJETO: