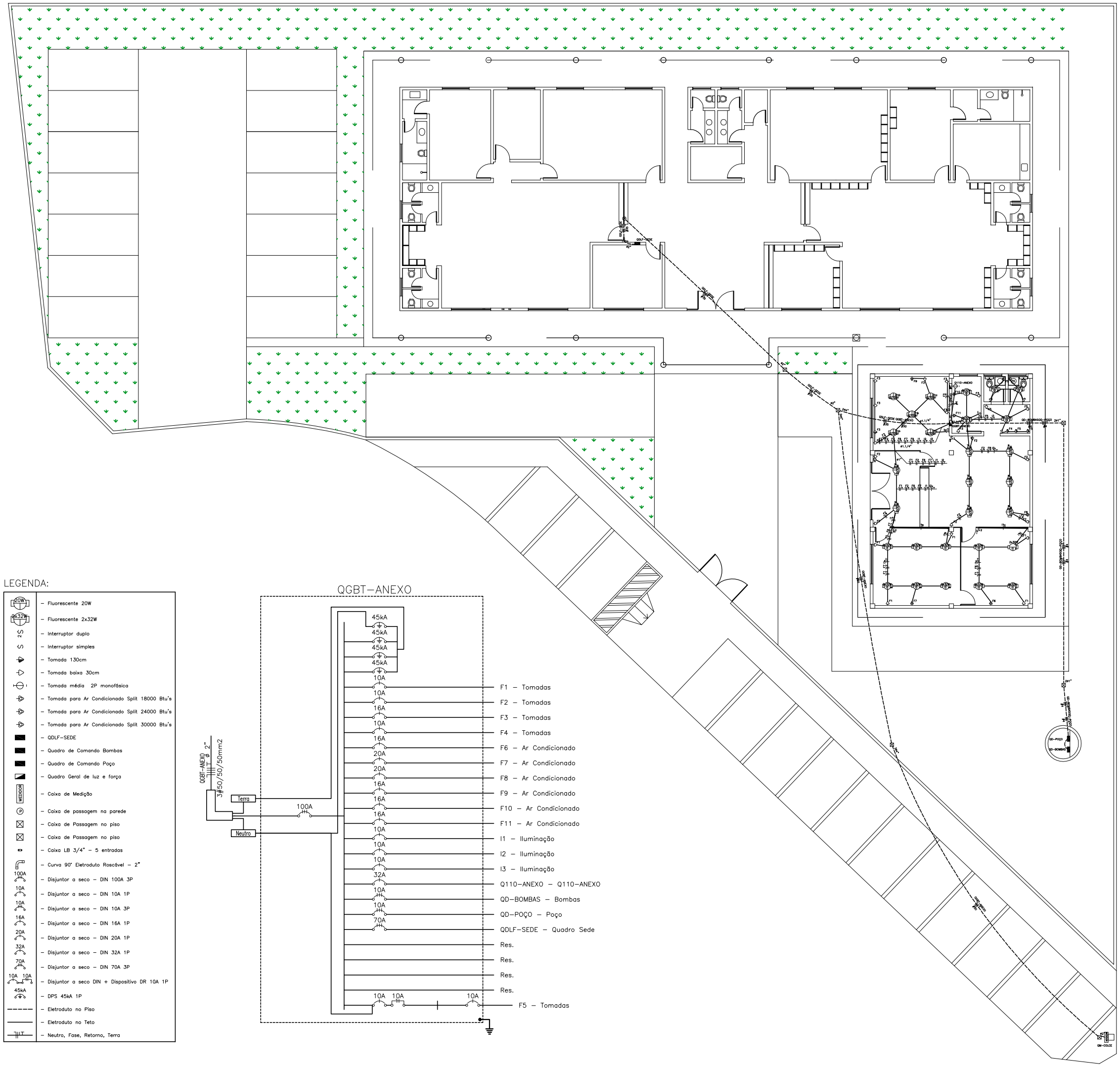

Quadro de Cargas

QGBT-ANEXO

Circ.	Descrição	Iluminação 20W	Iluminação 2x32W	Tomadas 100W	Tomadas 300W	Tomadas 600W	Tomadas 1760W	Ar Cond. 18000	Ar Cond. 22000	Ar Cond. 30000	Out/Ger. 2CV	Out/Ger. 3CV	Out/Ger. 12000	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
F1	Tomadas			5										500,0	625,0	40%	0,80	2,84	1	10A	2,5	A	Obs.:
F2	Tomadas			5		1								1300,0	1625,0	40%	0,80	7,39	1	10A	2,5	A	Obs.:
F3	Tomadas			8		1								1600,0	2000,0	40%	0,80	9,09	1	16A	2,5	A	Obs.:
F4	Tomadas				1									300,0	375,0	40%	0,80	1,70	1	10A	2,5	B	Obs.:
F5	Tomadas			2	4									1400,0	1750,0	40%	0,80	7,95	1	10A	2,5	B	Obs.:
F6	Ar Condicionado							1						1876,0	2345,0	80%	0,80	10,66	1	16A	2,5	C	Obs.:
F7	Ar Condicionado								1					2504,0	3130,0	80%	0,80	14,23	1	20A	2,5	C	Obs.:
F8	Ar Condicionado									1				3126,0	3907,5	80%	0,80	17,76	1	20A	2,5	B	Obs.:
F9	Ar Condicionado							1						1876,0	2345,0	80%	0,80	10,66	1	16A	2,5	B	Obs.:
F10	Ar Condicionado							1						1876,0	2345,0	80%	0,80	10,66	1	16A	2,5	A	Obs.:
F11	Ar Condicionado							1						1876,0	2345,0	80%	0,80	10,66	1	16A	2,5	C	Obs.:
I1	Iluminação		10											640,0	711,1	81,48%	0,90	3,53	1	10A	2,5	C	Obs.:
I2	Iluminação		8											512,0	568,9	81,48%	0,90	2,59	1	10A	2,5	B	Obs.:
I3	Iluminação	2	8											552,0	613,3	81,48%	0,90	2,79	1	10A	2,5	A	Obs.:
Q110-ANEXO	Q110-ANEXO						1							4760,0	5950,0	80%	0,80	27,05	1	32A	4	A	Obs.:
I1-I2-I3	Barramento											1		1471,0	1634,4	90%	0,90	2,79	3	10A	4	ABC	Obs.:
QD-POÇO	Poço												1	2256,5	2708,5	90%	0,90	4,18	3	10A	4	ABC	Obs.:
QD-BOMBAS	Quadro Sede												1	3845,6	4023,8	100%	0,98	40,89	3	70A	35	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva																						-
RES.	Circuito Reserva																						-
RES.	Circuito Reserva																						-
RES.	Circuito Reserva																						-
Total		2	26	20	5	2	1	4	1	1	1	1	1	63861,1	79826,3								
Abnet C=48,18m CT=3E																97%		353,69	3	100A	50	ABC	-

Potência Demandada: 97% (50008,8 W) (61835,9 V.A)

Corrente nos Fases: A=98,6A B=98,6A C=98,6A

LEGENDA:

20W	– Fluorescente 20W
2x32W	– Fluorescente 2x32W
	– Interruptor duplo
	– Interruptor simples
	– Tomada 130cm
	– Tomada baixa 30cm
	– Tomada média 2P monofásica
	– Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
	– Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	– Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
	– QDLF-SEDE
	– Quadro de Comando Bombas
	– Quadro de Comando Poço
	– Quadro Geral de luz e força
MEDIDOR	– Caixa de Medição
P	– Caixa de passagem na parede
	– Caixa de Passagem no piso
	– Caixa de Passagem no piso
	– Caixa LB 3/4" – 5 entradas
	– Curva 90° Eletroduto Roscável – 2"
100A	– Disjuntor a seco – DIN 100A 3P
10A	– Disjuntor a seco – DIN 10A 1P
10A	– Disjuntor a seco – DIN 10A 3P
16A	– Disjuntor a seco – DIN 16A 1P
20A	– Disjuntor a seco – DIN 20A 1P
32A	– Disjuntor a seco – DIN 32A 1P
70A	– Disjuntor a seco – DIN 70A 3P
10A 10A	– Disjuntor a seco DIN + Dispositivo DR 10A 1P
45kA	– DPS 45kA 1P
	– Eletroduto no Piso
	– Eletroduto no Teto
N F R T	– Neutro, Fase, Retorno, Terra

Cientes:

OBRA:

END.:

PROP.:

CPF.:

RESP.TÉCNICO:

CREA:

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:

Projeto: Projeto Elétrico
220V – Anexo / Medição e QGBT

DATA:

ESCALA: 1:50

DESENHO:

REVISÕES:

ProElétrica

PRANCHA: 02