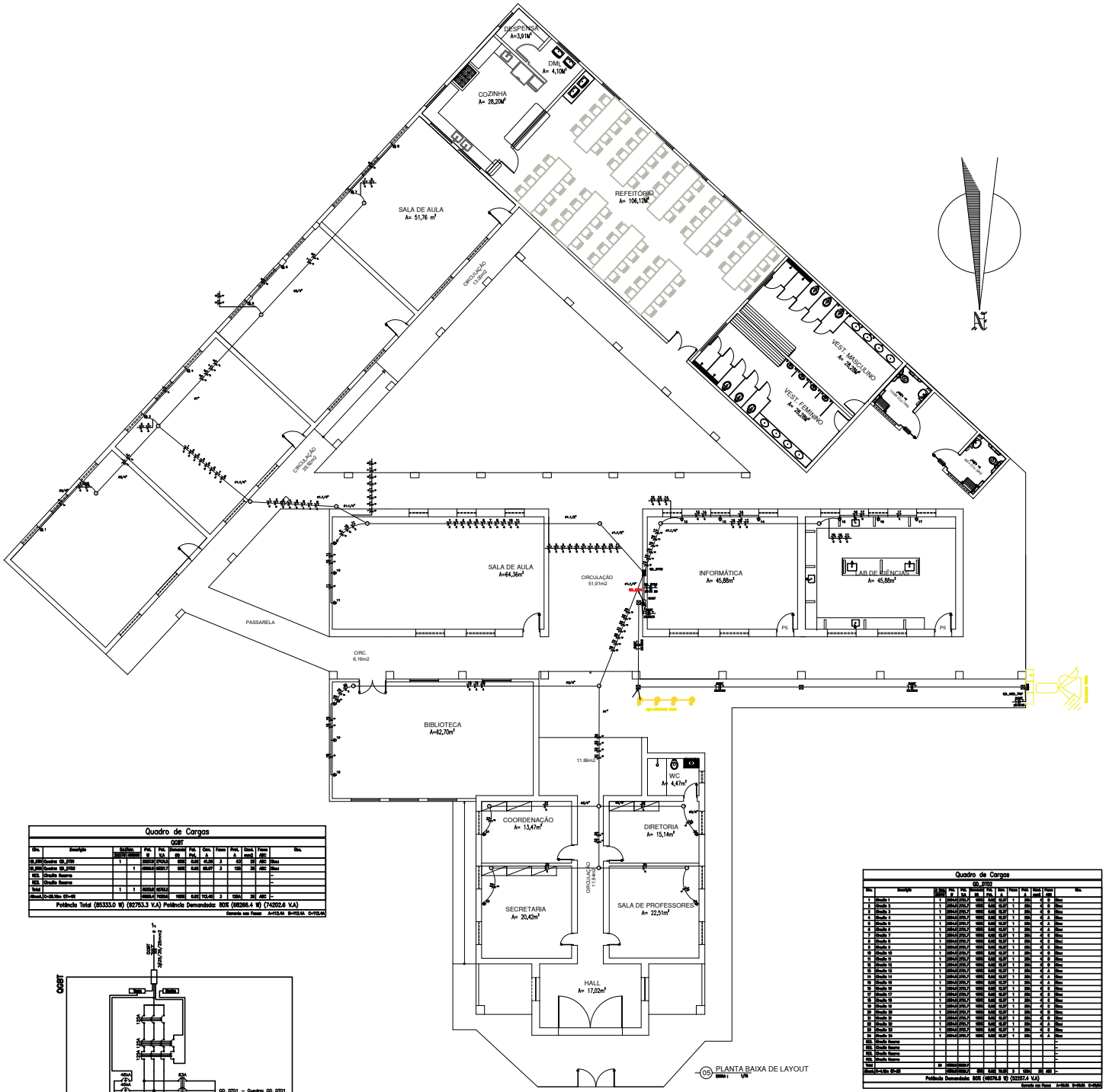


05 PLANTA BAIXA DE LAYOUT
ESCALA 1 : 100

LEGENDA:

	– TOMADA PARA AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTU'S
	– QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	– QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
	– CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
	– CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
63A	– DISJUNTOR A SECO – DIN CURVA B 63A 3P
125A 20A	– DISJUNTOR A SECO 125A 3P – DISJUNTOR A SECO 20A 1P
125A 45kA	– DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA B 125A 3P
	– DPS CLASSE II 40KA 1P
	– ELETRODUTO NO TETO
	– TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
	– NEUTRO, FASE, TERRA

OBSERVAÇÕES:
– OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø 3/4";
– A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 4MM2.

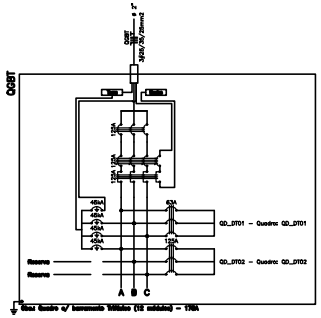
Quadro de Cargas

QGBT

Circ.	Descrição	Cabos (QGBT)	Cabos (QGBT)	Pot. W	Pot. V.A	Demanda Dij	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QD_DT01	Quadro QD_DT01	1		69012.0	74252.6	6000	0.93	112.83	3	125A	35	ABC	Obs:
QD_DT02	Quadro QD_DT02		1	45808.6	49267.7	6000	0.93	74.88	3	125A	35	ABC	Obs:
RES.	Circuito Reserva												–
RES.	Circuito Reserva												–
Total		1	1	69012.0	74252.6								–
Obs:	1)–35,56m 2)–45			45808.6	49267.7	6000	0.93	112.83	3	125A	35	ABC	–

Potência Total (85333.0 W) (92753.3 V.A) Potência Demandada: 80K (68286.4 W) (74202.6 V.A)

Corrente nas Fases: A=112.83 B=112.83 C=112.83



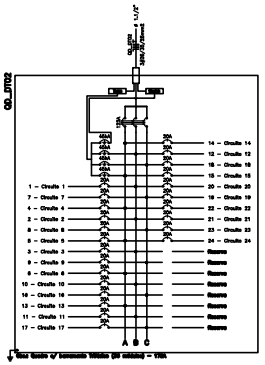
Quadro de Cargas

QD_DT02

Circ.	Descrição	Cabos (QD_DT02)	Fat. Pot.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda Dij	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
2	Circuito 2	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
3	Circuito 3	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
4	Circuito 4	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
5	Circuito 5	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
6	Circuito 6	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
7	Circuito 7	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
8	Circuito 8	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
9	Circuito 9	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
10	Circuito 10	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
11	Circuito 11	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
12	Circuito 12	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
13	Circuito 13	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
14	Circuito 14	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
15	Circuito 15	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
16	Circuito 16	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
17	Circuito 17	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
18	Circuito 18	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
19	Circuito 19	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
20	Circuito 20	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
21	Circuito 21	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
22	Circuito 22	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	B	Obs:
23	Circuito 23	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
24	Circuito 24	1	1000	2200.0	2200.0	1000	0.93	10.27	1	20A	4	A	Obs:
RES.	Circuito Reserva												–
RES.	Circuito Reserva												–
RES.	Circuito Reserva												–
RES.	Circuito Reserva												–
Total		24		52800.0	52800.0								–
Obs:	1)–1,65m 2)–25			48078.8	52257.4	7000	0.93	78.88	3	125A	25	ABC	–

Potência Demandada: 80K (48078.8 V) (52257.4 V.A)

Corrente nas Fases: A=69.5A B=69.5A C=69.5A



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

15ª GRE - REGIONALSANTA FILOMENA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA-UGERF	DESENHO: ELE
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE PONTOS CLIMATIZAÇÃO	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV LEONIDAS MELO, 366, CENTRO - SANTA FILOMENA	FRANCHA: 02
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA	
MUNICÍPIO: SANTA FILOMENA - PI / ZONA: ZONA RURAL	ESCALA: INDICADA
DESENHO: SEGISNANDO SENA / FASE: EXECUTIVO / DATA: DEZEMBRO / 2021	REVISÃO: REVISÃO 01