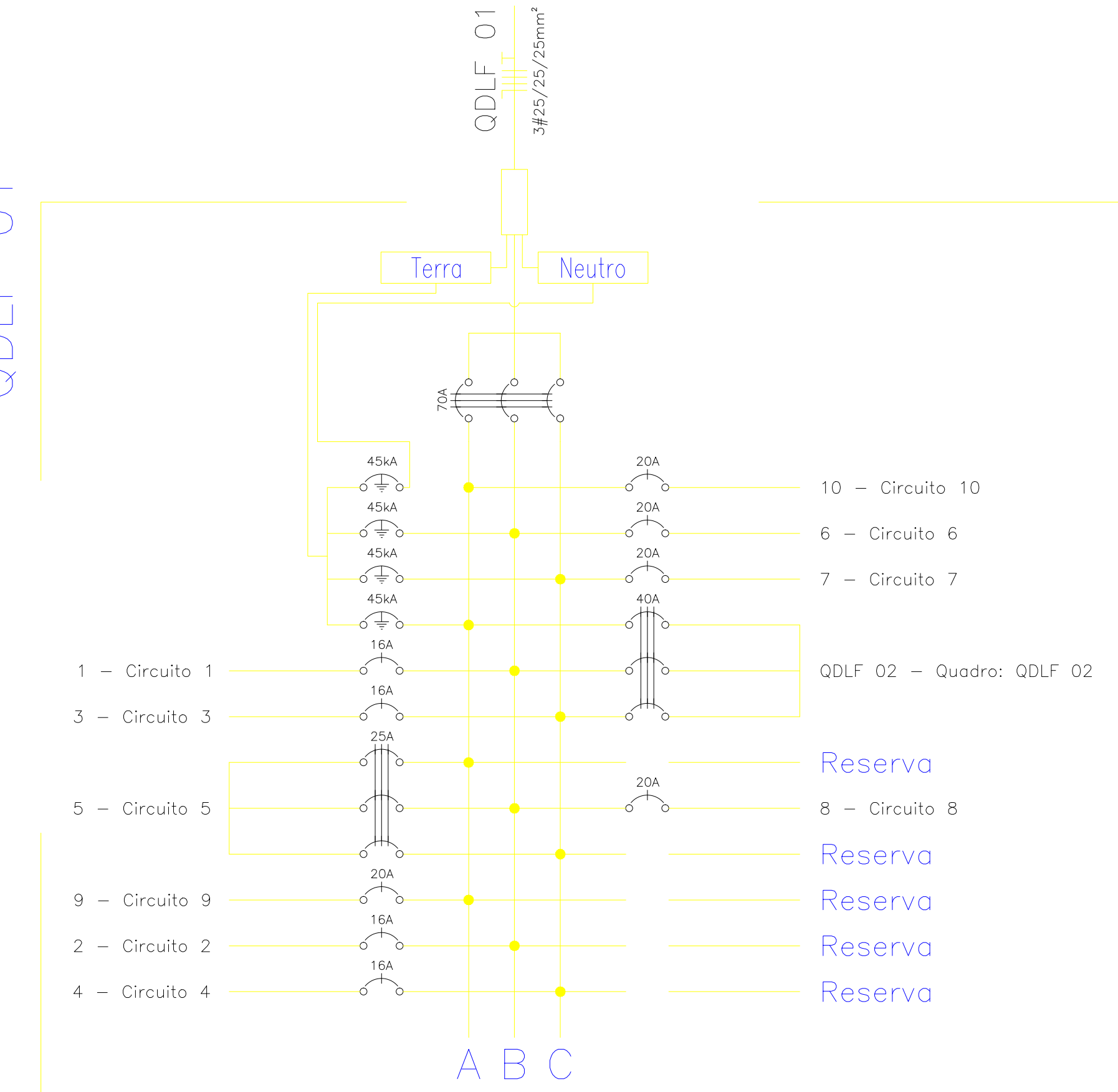


PLANTA BAIXA - TERREO  
esc: 1:50

Quadro de Cargas																					
QDLF 01																					
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas				Motores 2CV	QdDistr. 21804W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.		
		32W	36W	100VA	100W	300W	600VA														
1	Circuito 1		16							576.0	626.1	100%	0.92	2.85	1	16A	2.5	B	Obs.:		
2	Circuito 2		18							648.0	704.3	100%	0.92	3.20	1	16A	2.5	B	Obs.:		
3	Circuito 3	1	19							716.0	779.0	100%	0.90*	3.54	1	16A	2.5	C	Obs.:		
4	Circuito 4		20							720.0	782.6	100%	0.92	3.56	1	16A	2.5	C	Obs.:		
5	Circuito 5							1		1471.0	1730.6	100%	0.85	2.62	3	25A	4	ABC	Obs.:		
6	Circuito 6				19					1748.0	1900.0	100%	0.92	8.64	1	20A	2.5	B	Obs.:		
7	Circuito 7				20					1840.0	2000.0	100%	0.92	9.09	1	20A	2.5	C	Obs.:		
8	Circuito 8				6					552.0	600.0	100%	0.92	2.73	1	20A	2.5	B	Obs.:		
9	Circuito 9				6	1				652.0	708.7	100%	0.92	3.22	1	20A	2.5	A	Obs.:		
10	Circuito 10				3		1	4		2784.0	3075.0	100%	0.80*	13.98	1	20A	2.5	A	Obs.:		
QDLF 02 Quadro: QDLF 02									1	21804.0	23700.0	100%	0.92	35.91	3	40	10	ABC	Obs.:		
RES.	Circuito Reserva																		—		
RES.	Circuito Reserva																		—		
RES.	Circuito Reserva																		—		
Total		1	73		54	1	1	4		1	1	33511.0	36606.4								
Aliment. C=17.23m QT=2%												33799.9	36921.9	100%	0.92	55.90	3	70A	25	ABC	—
Potência Demandada: 100% (33799.9 W) (36921.9 V.A)																					
Corrente nas Fases:																	A=55.7A	B=55.9A	C=54.7A		

QDLF 01



LEGENDA:

- Fluorescente 32W na parede
- Fluorescente 36W
- Interruptor duplo
- Interruptor paralelo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Quadro de distribuição
- Caixa de Passagem
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 63A 3P
- DPS Classe II 45kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Tubo que Sobe (Unifilar)
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (24 módulos) - 175A  
Cabo não cotado no desenho utilizar #2,5mm²  
Eletroduto não cotado no desenho utilizar Ø3/4"

Saulo José Reis Lopes  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

DEPARTAMENTO:  
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO ELÉTRICO - ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N

TÍTULO DO DESENHO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PAV. TÉRREO

ENGENHEIRO:  
SAULO REIS  
CREA: 1916249833

MUNICÍPIO:  
TERESINA

ZONA:  
URBANA

DESENHO:  
SAULO REIS

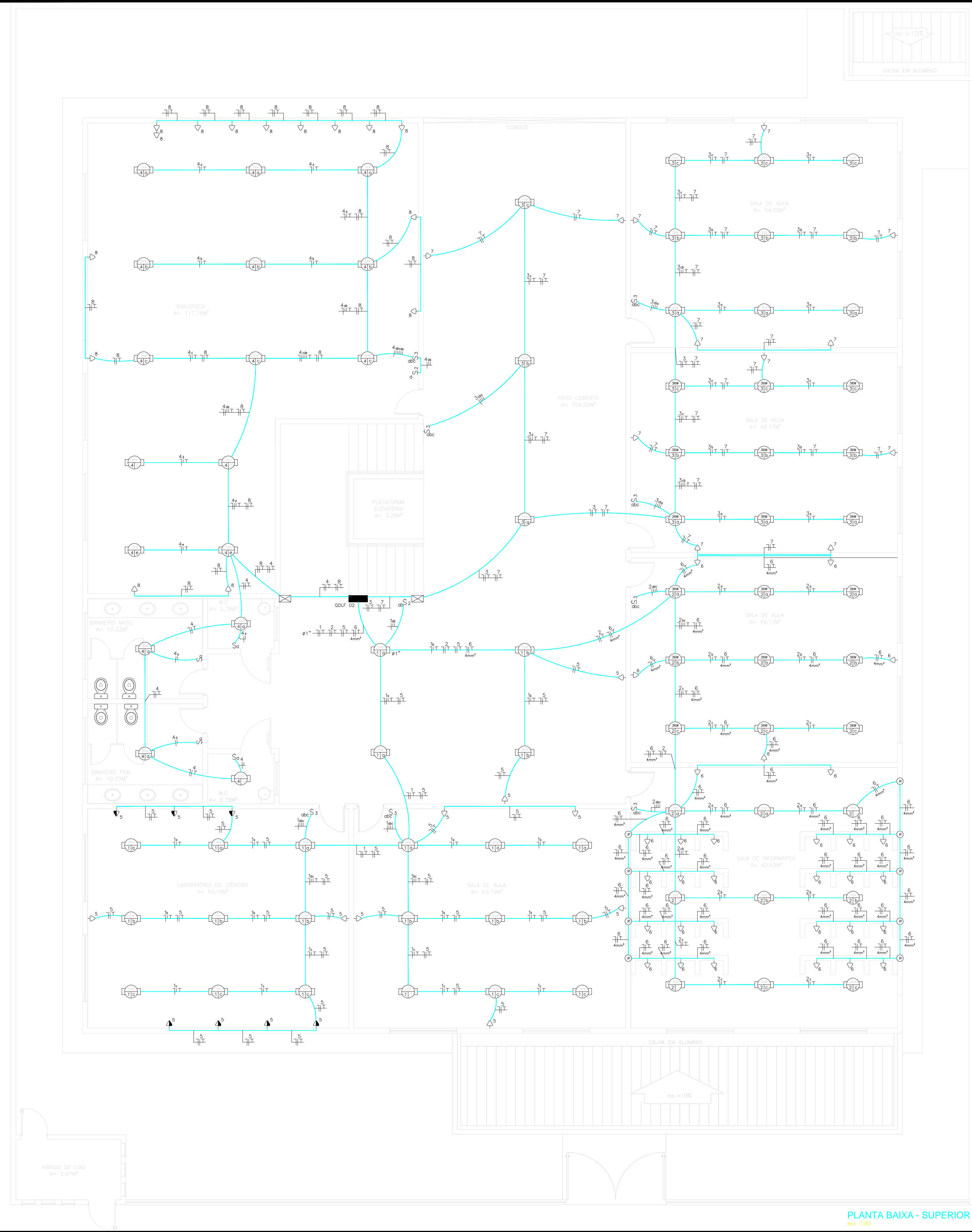
ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
JULHO/2021

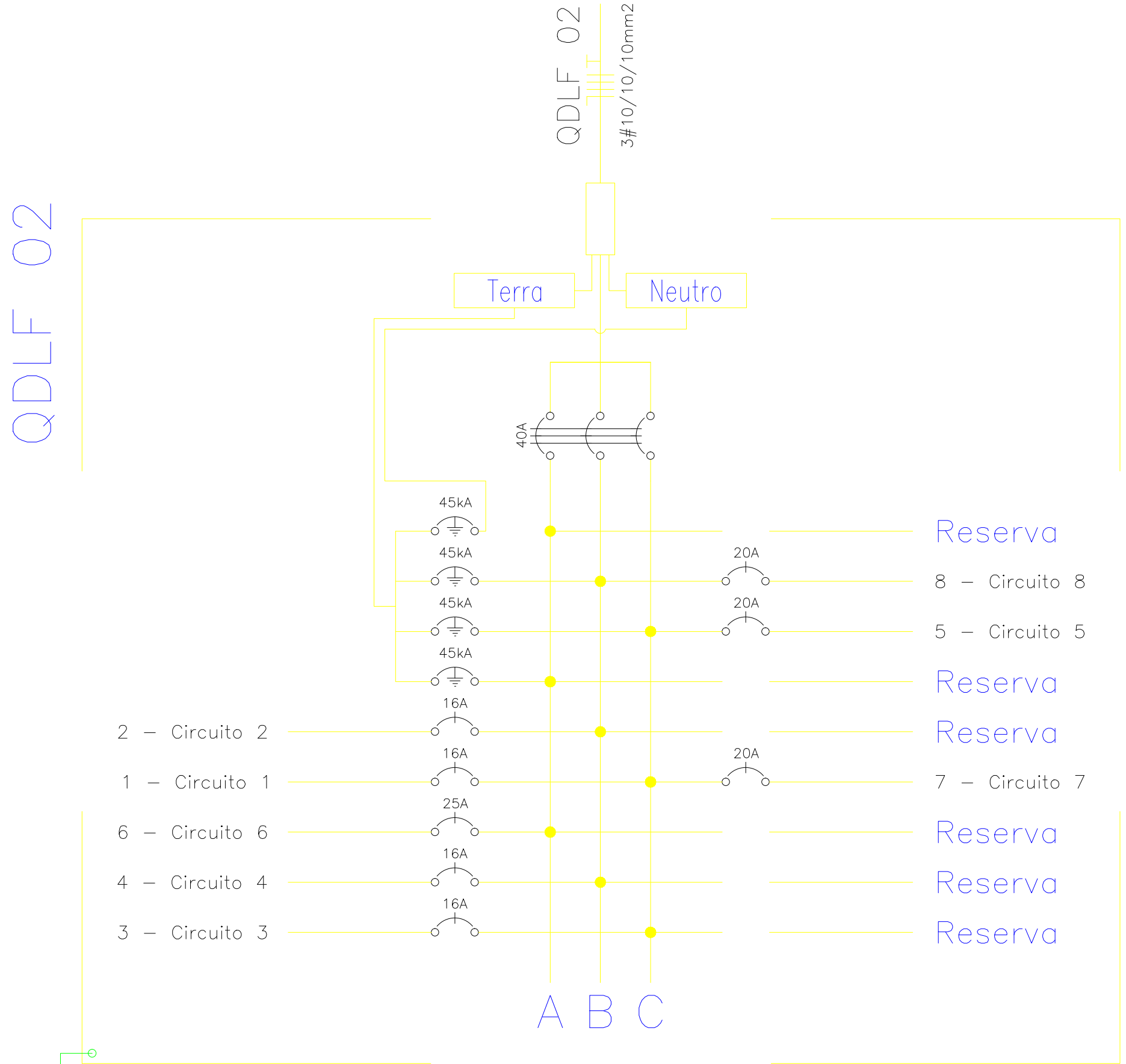
REVISÃO:  
01

DESENHO:  
**ELÉTRICO**

FRANCA:  
**01/07**



Quadro de Cargas															
QDLF 02															
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
1	Circuito 1	22			792.0	860.9	100%	0.92	3.91	1	16A	2.5	C	Obs.:	
2	Circuito 2	18			648.0	704.3	100%	0.92	3.20	1	16A	2.5	B	Obs.:	
3	Circuito 3	21			756.0	821.7	100%	0.92	3.74	1	16A	2.5	C	Obs.:	
4	Circuito 4	17			612.0	665.2	100%	0.92	3.02	1	16A	2.5	B	Obs.:	
5	Circuito 5			16	1472.0	1600.0	100%	0.92	7.27	1	20A	2.5	C	Obs.:	
6	Circuito 6			7 24	7268.0	7900.0	100%	0.92	35.91	1	25A	4	A	Obs.:	
7	Circuito 7			12	1104.0	1200.0	100%	0.92	5.45	1	20A	2.5	C	Obs.:	
8	Circuito 8			8	2852.0	3100.0	100%	0.92	14.09	1	20A	2.5	B	Obs.:	
RES.	Circuito Reserva													—	
RES.	Circuito Reserva													—	
RES.	Circuito Reserva													—	
Total		78		42 32	15504.0	16852.2									
Aliment.	C=17.23m QT=2%				21804.0	23700.0	100%	0.92	35.90	3	40A	10	ABC	—	
Potência Demandada: 100% (21804.0 W) (23700.0 V.A)															
Corrente nas Fases: A=35.9A B=20.3A C=20.4A															




LEGENDA:

- Fluorescente 36W
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Quadro de distribuição
- Caixa de Passagem
- Caixa de passagem na parede
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 3P
- DPS Classe II 45kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos) - 175A  
Cabo não cotado no desenho utilizar #2,5mm<sup>2</sup>  
Eletroduto não cotado no desenho utilizar Ø3/4"

Saulo José Reis Lopes  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

DEPARTAMENTO:  
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO ELÉTRICO - ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N

TÍTULO DO DESENHO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PAV. SUPERIOR

ENGENHEIRO:  
SAULO REIS  
CREA: 1916249833

MUNICÍPIO:  
TERESINA

ZONA:  
URBANA

DESENHO:  
SAULO REIS

DATA:  
JULHO/2021

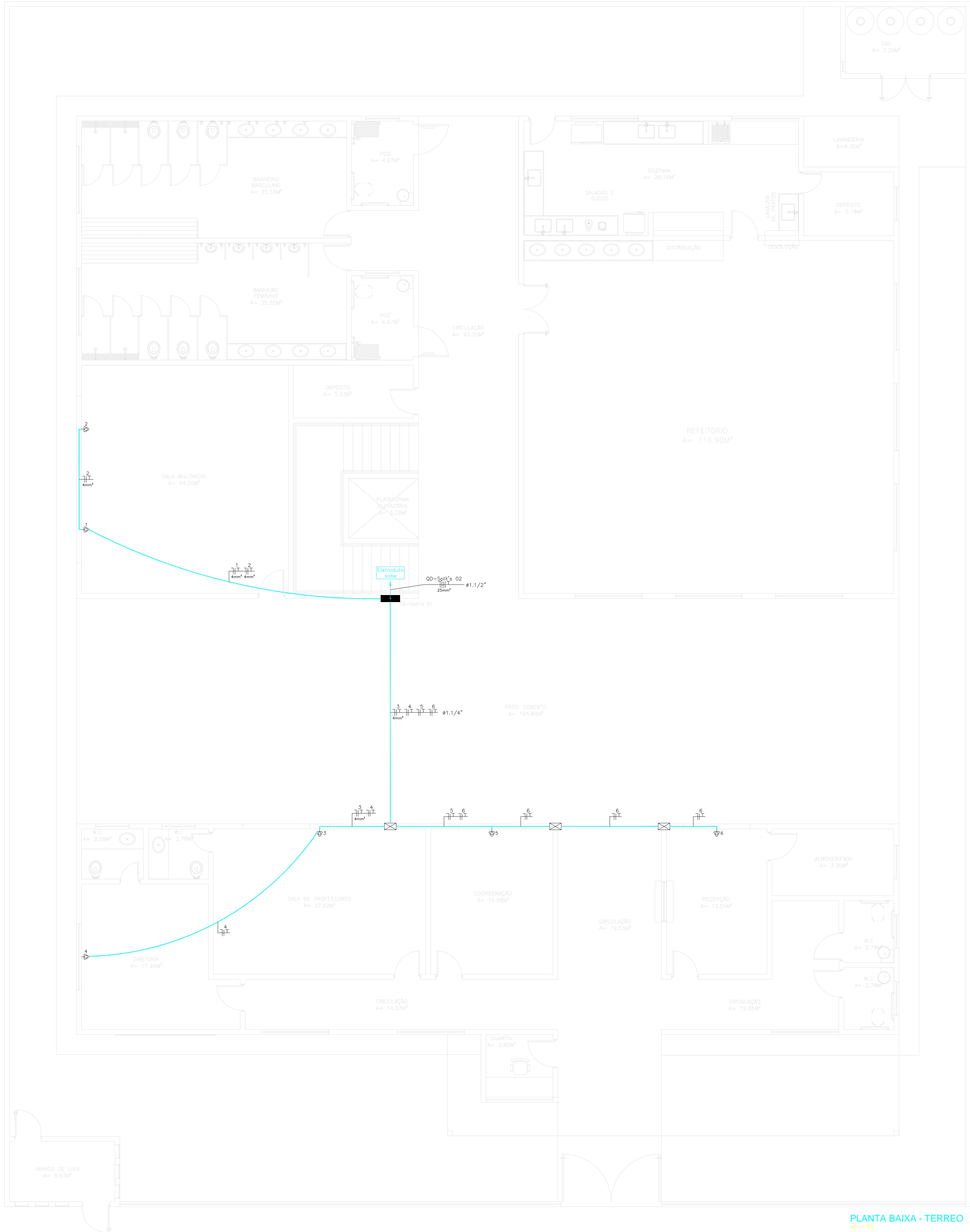
REVISÃO:  
01

DESENHO:  
**ELÉTRICO**

FRANCHA:  
**02/07**

ESCALA:  
INDICADA





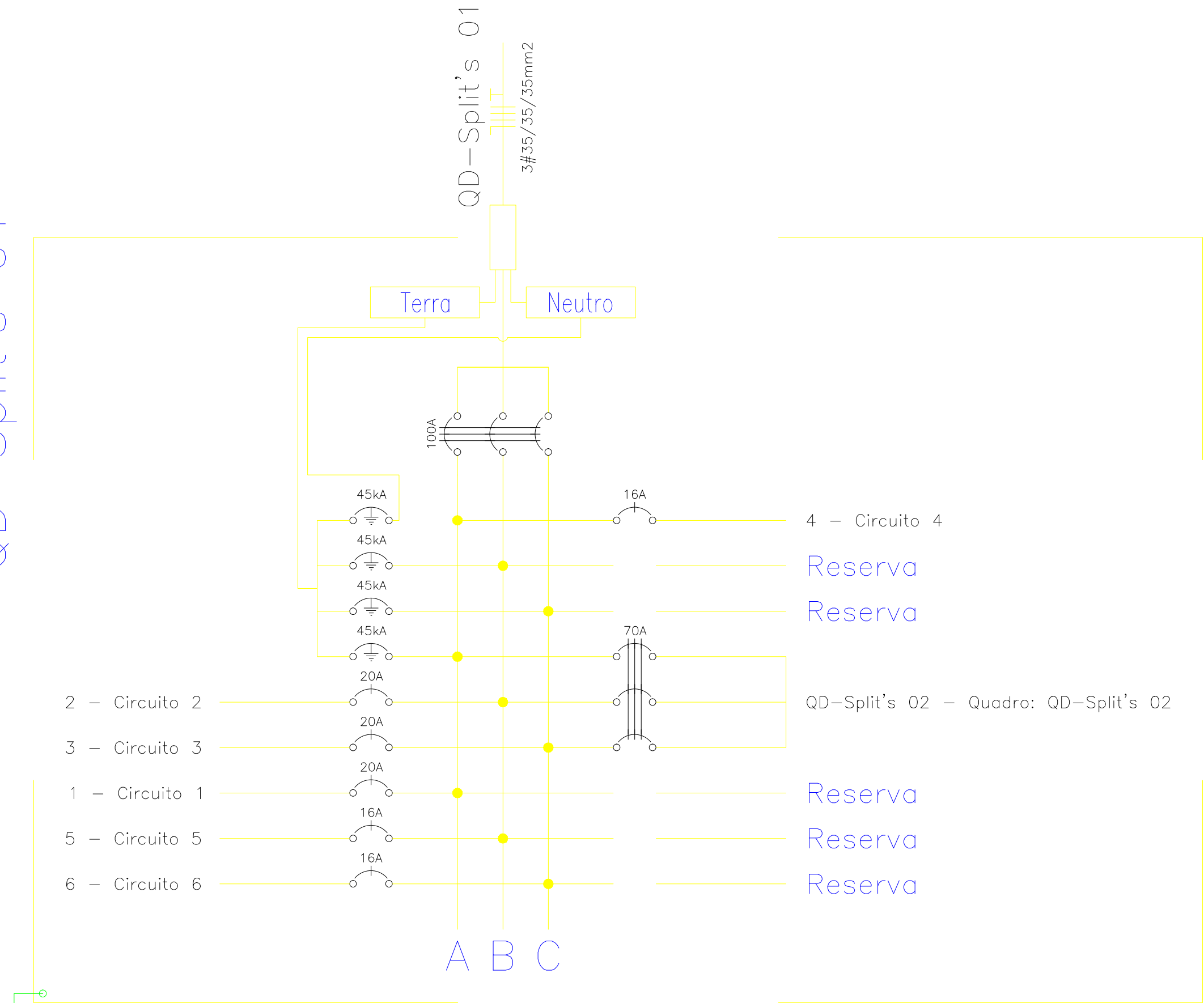
PLANTA BAIXA - TERREO

esc 1:50

Quadro de Cargas

QD-Split's 01															
Circ.	Descrição	Ar Cond.			Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		1300W	1900W	2600W											
1	Circuito 1			1		2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
2	Circuito 2			1		2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
3	Circuito 3			1		2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
4	Circuito 4		1			1900.0	2000.0	100%	0.95	9.09	1	16A	2.5	A	Obs.:
5	Circuito 5	1				1300.0	1368.4	100%	0.95	6.22	1	16A	2.5	B	Obs.:
6	Circuito 6	1				1300.0	1368.4	100%	0.95	6.22	1	16A	2.5	C	Obs.:
QD-Split's 02					1	39000.0	41052.6	92%	0.95	62.20	3	70	25	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva														-
RES.	Circuito Reserva														-
RES.	Circuito Reserva														-
Total		2	1	3	1	51300.0	54000.0								
Aliment. C=17.23m QT=2%						49380.0	51978.9	100%	0.95	78.80	3	100A	35	ABC	-
Potência Total (51300.0 W) (54000.0 V.A) Potência Demandada: 96.26% (49380.0 W) (51978.9 V.A)															
Corrente nas Fases:														A=78.8A B=75.9A C=75.9A	

QD-Split's 01



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos) – 175A

Cabo não cotado no desenho utilizar #2,5mm²

Eletroduto não cotado no desenho utilizar Ø3/4"

LEGENDA:

	- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	- Quadro de distribuição
	- Caixa de Passagem
	- Disjuntor a seco – DIN Curva C 100A 3P
	- Disjuntor a seco – DIN Curva C 16A 1P
	- Disjuntor a seco – DIN Curva C 20A 1P
	- Disjuntor a seco – DIN Curva C 70A 3P
	- DPS Classe II 45kA 1P
	- Eletroduto na Teto
	- Tubo que Sobe (Unifilar)
	- Neutro, Fase, Terra

Saulo José Reis Lopes  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629



Piauí

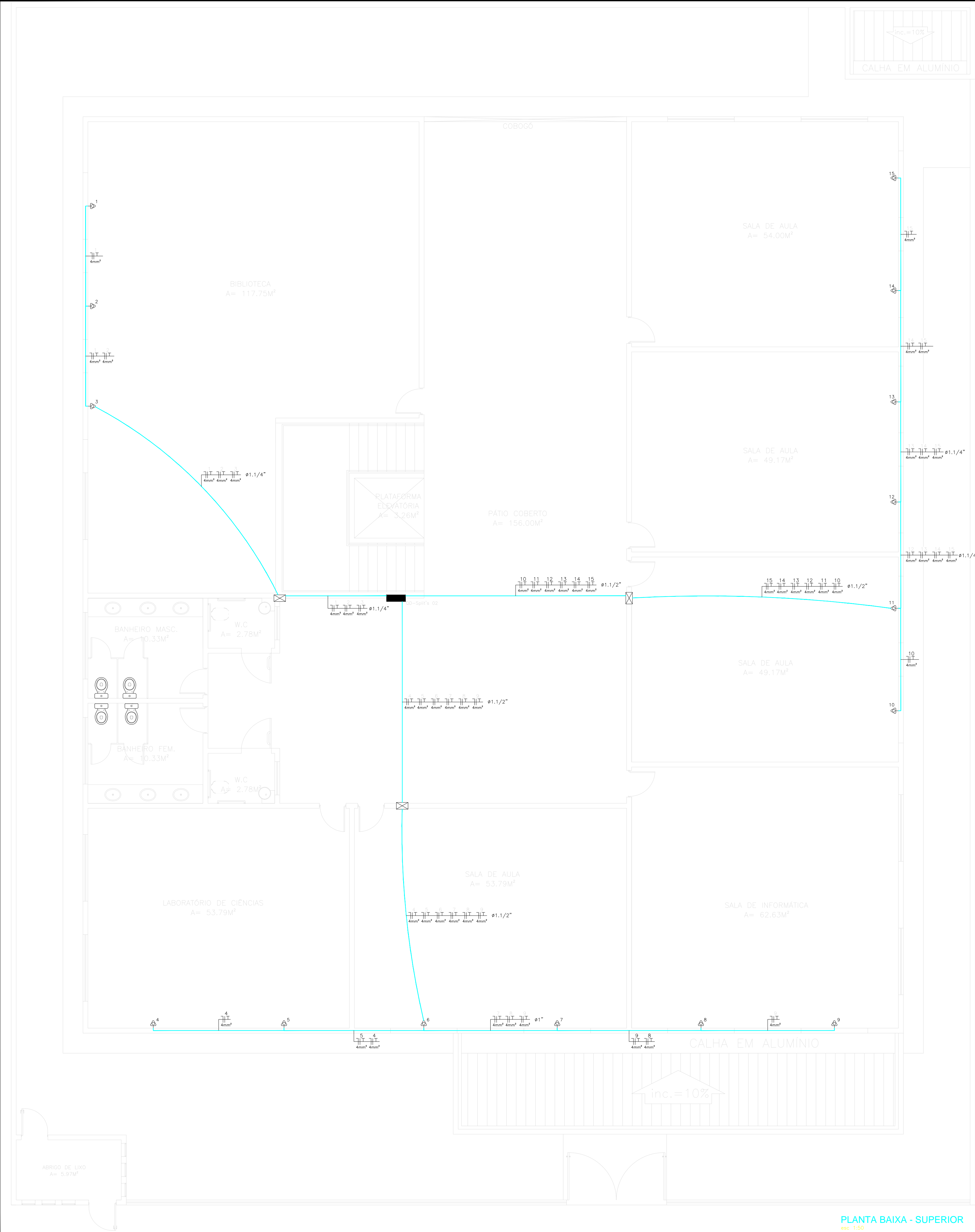
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

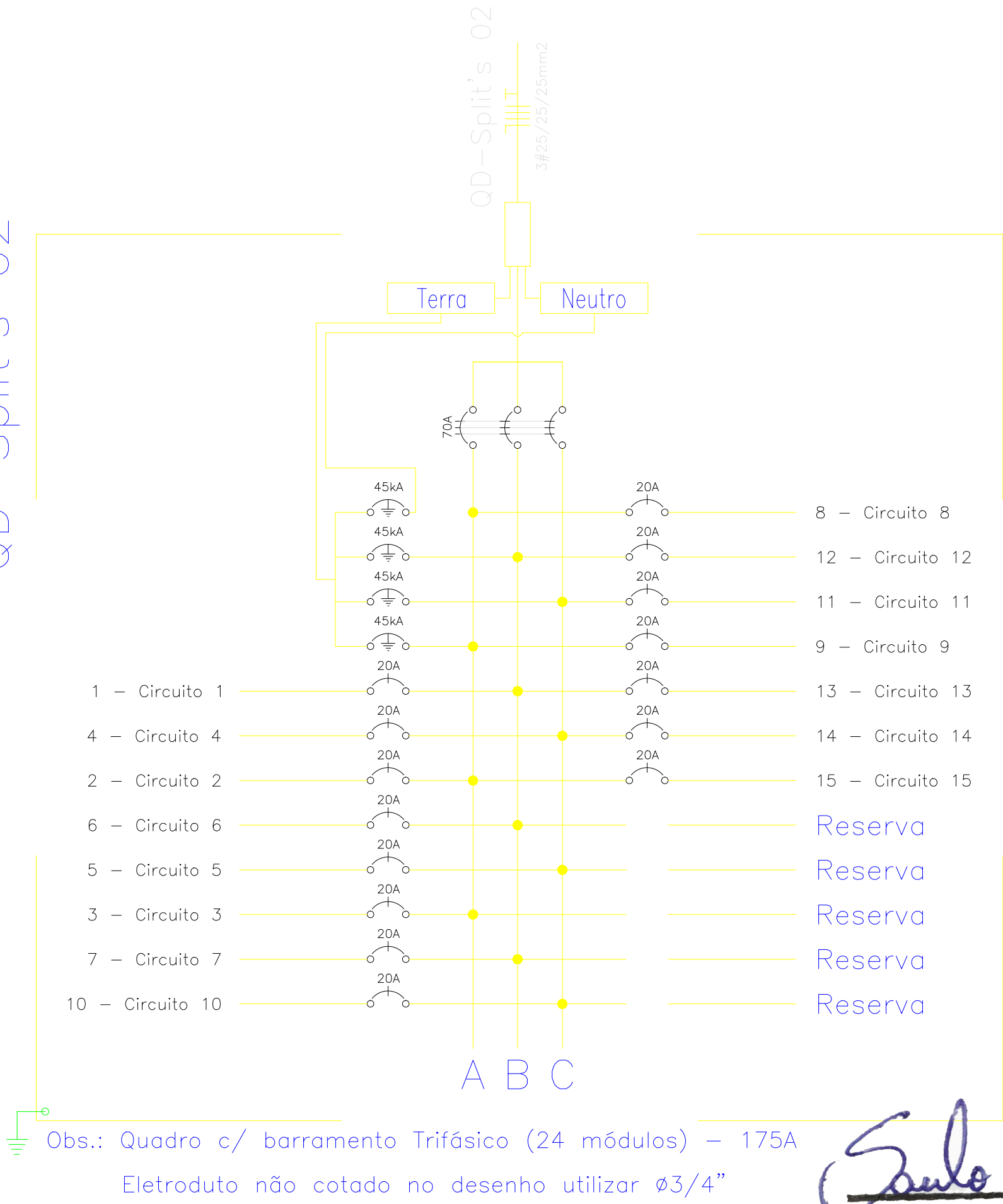
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			DESENHO: ELÉTRICO	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ			FRANCHA: 03/07	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N			ESCALA: INDICADA	
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - PAV. TÉRREO			REVISÃO: 01	
ENGENHEIRO: SAULO REIS CREA: 1916249833	MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: URBANA	DESENHO: SAULO REIS	
FASE: PROJETO EXECUTIVO		DATA: JULHO/2021		



PLANTA BAIXA - SUPERIOR

Quadro de Cargas												
QD-Split's 02												
Circ.	Descrição	Ar Cond. 2600W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. PoL	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
2	Circuito 2	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
3	Circuito 3	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
4	Circuito 4	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
5	Circuito 5	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
6	Circuito 6	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
7	Circuito 7	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
8	Circuito 8	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
9	Circuito 9	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
10	Circuito 10	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
11	Circuito 11	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
12	Circuito 12	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
13	Circuito 13	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	B	Obs.:
14	Circuito 14	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	C	Obs.:
15	Circuito 15	1	2600.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	20A	4	A	Obs.:
RES.	Circuito Reserva											-
RES.	Circuito Reserva											-
RES.	Circuito Reserva											-
RES.	Circuito Reserva											-
Total		15	39000.0	41052.6								
Aliment.	C=17.23m QT=2%		39000.0	41052.6	92%	0.95	57.20	3	70A	25	ABC	-
Potência Demandada: 92% (35880.0 W) (37768.4 V.A)												
Corrente nas Fases: A=62.2A B=62.2A C=62.2A												

QD-Split's 02



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (24 módulos) – 175A  
Eletroduto não cotado no desenho utilizar Ø3/4"

### LEGENDA:

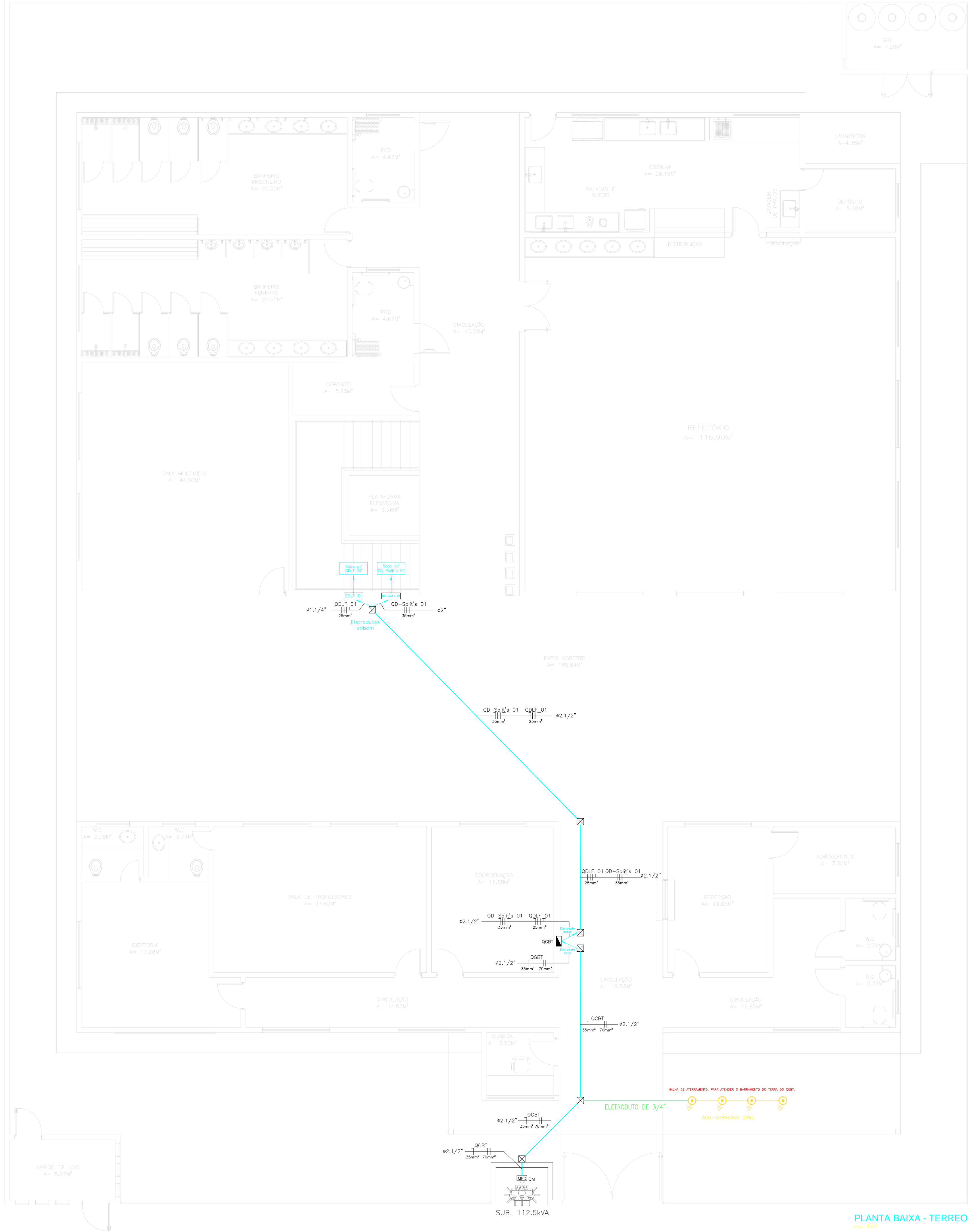
	– Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	– Quadro de distribuição
	– Caixa de Passagem
	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 20A 1P
	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 70A 3P
	– DPS Classe II 45kA 1P
	– Eletroduto no Teto
	– Neutro, Fase, Terra



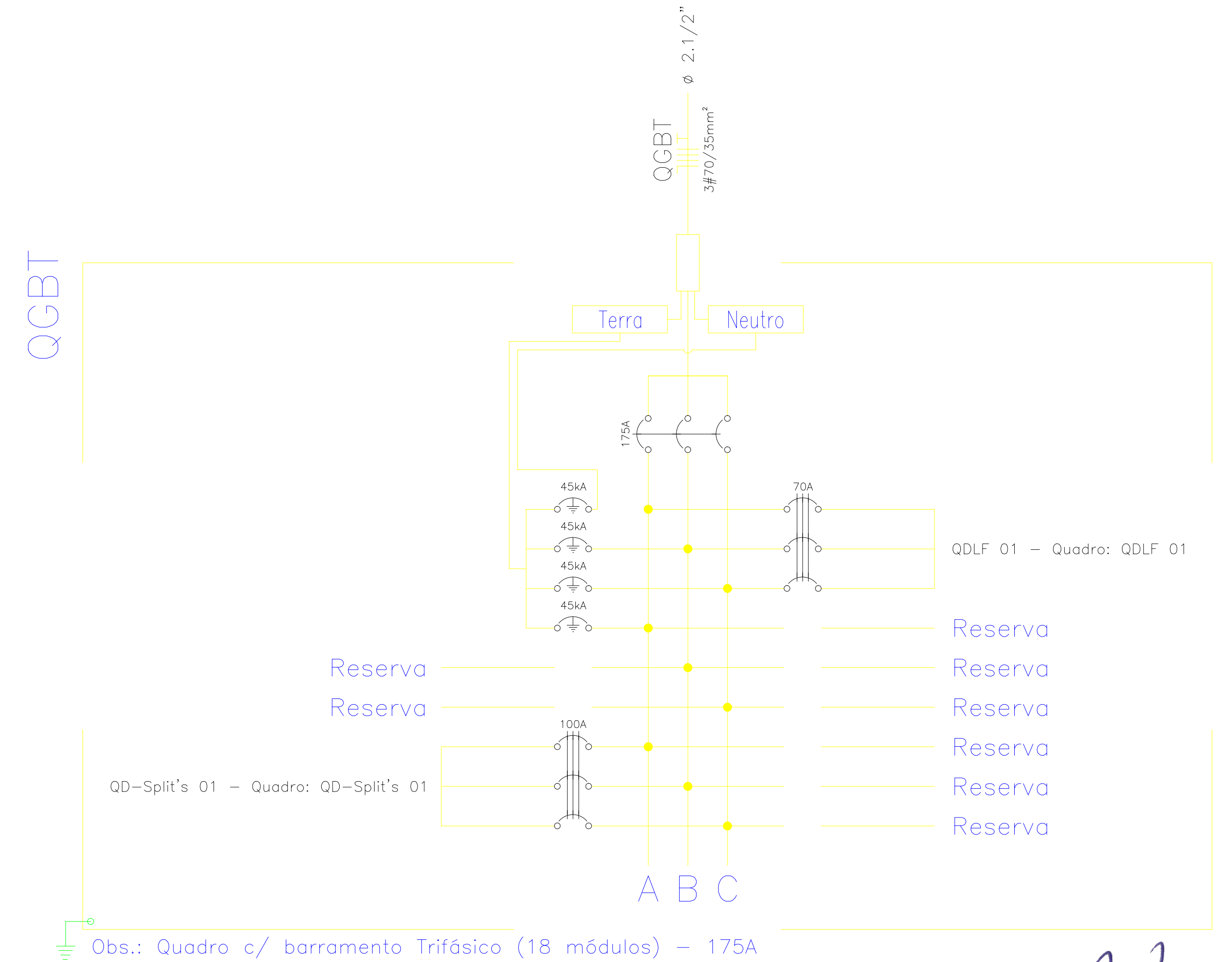
### GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	DESENHO: ELÉTRICO
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ	FRANCHA: 04/07
ENDEREÇO DO SERVIÇO: QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO - PAV. SUPERIOR	REVISÃO: 01
ENGENHEIRO: SAULO REIS CREA: 1916249833	MUNICÍPIO: TERESINA ZONA: URBANA DESENHO: SAULO REIS FASE: PROJETO EXECUTIVO DATA: JULHO/2021



Quadro de Cargas												
QGBT												
Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QD-Split's 01	Quadro: QD-Split's 01	1	49380.0	51978.9	100%	0.95	78.76	3	100	35	ABC	Obs.:
QDLF 01	Quadro: QDLF 01	1	33799.9	36921.9	100%	0.92	55.94	3	70	25	ABC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva											-
RES.	Circuito Reserva											-
Total		1	83179.9	88900.8								
Aliment.	C=17.23m QT=2%		83179.9	88900.8	100%	0.94	134.70	3	175A	70	ABC	-
Potência Demandada: 100% (83179.9 W) (88900.8 V.A)												
Corrente nas Fases: A=134.7A B=134.7A C=134.7A												



LEGENDA:

	- Quadro Geral de luz e força
	- Caixa para Medidor
	- Caixa de Passagem no piso
	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 100A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 70A 3P
	- DPS Classe II 45kA 1P
	- Eletroduto no Piso
	- Tubo que Desce (Unifilar)
	- Tubo que Sobe (Unifilar)
	- Neutro, Fase, Terra

**Saulo José Reis Lopes**  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629

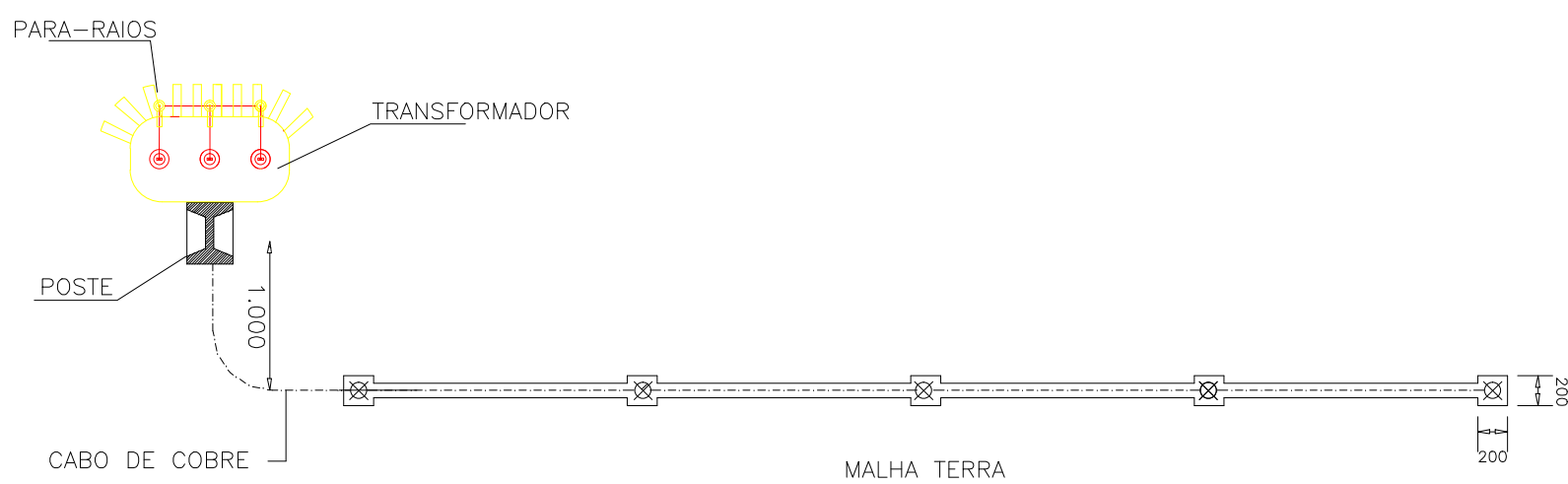
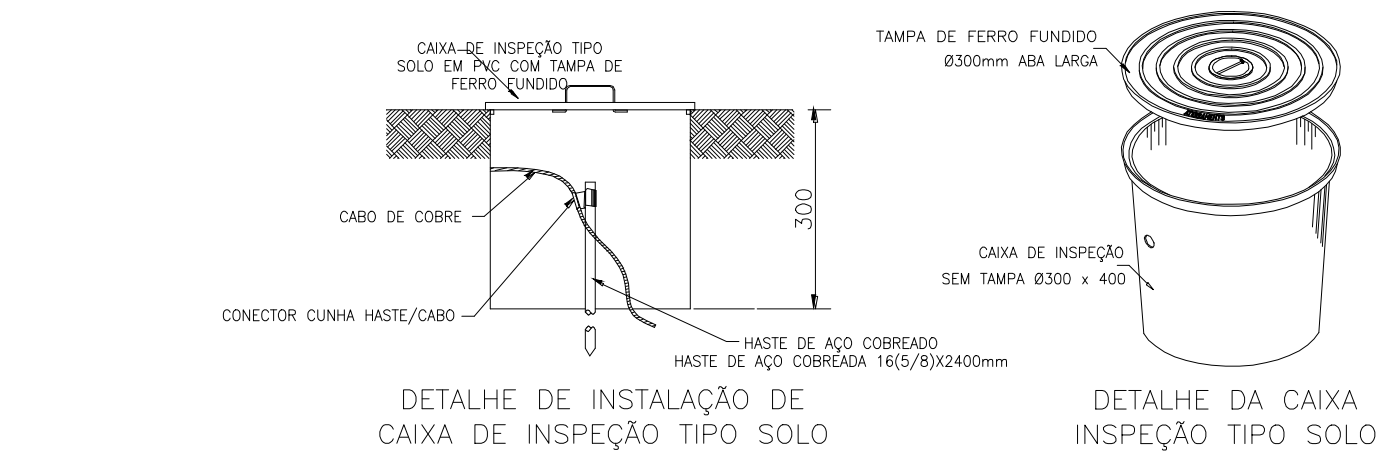
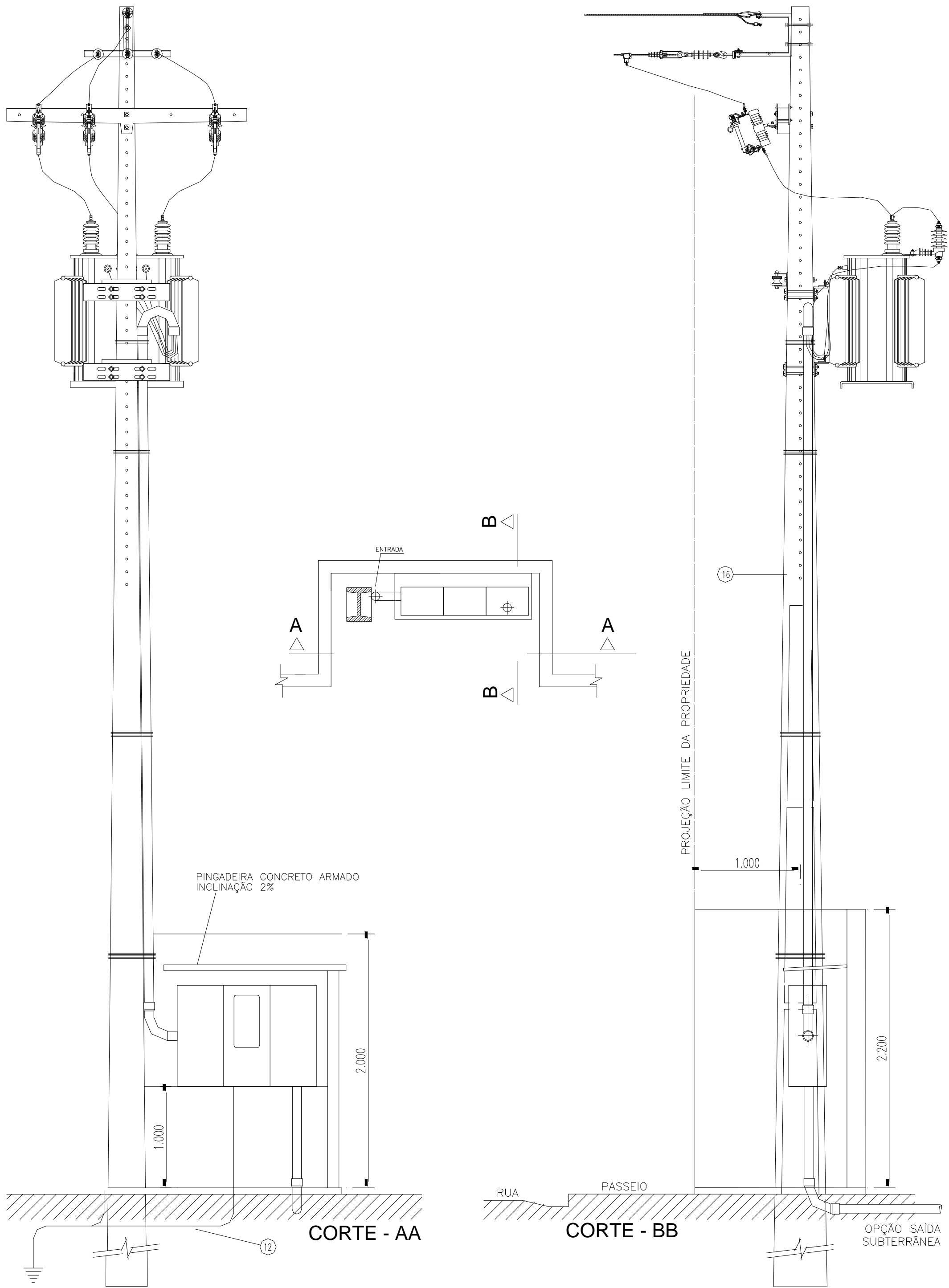
**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ**

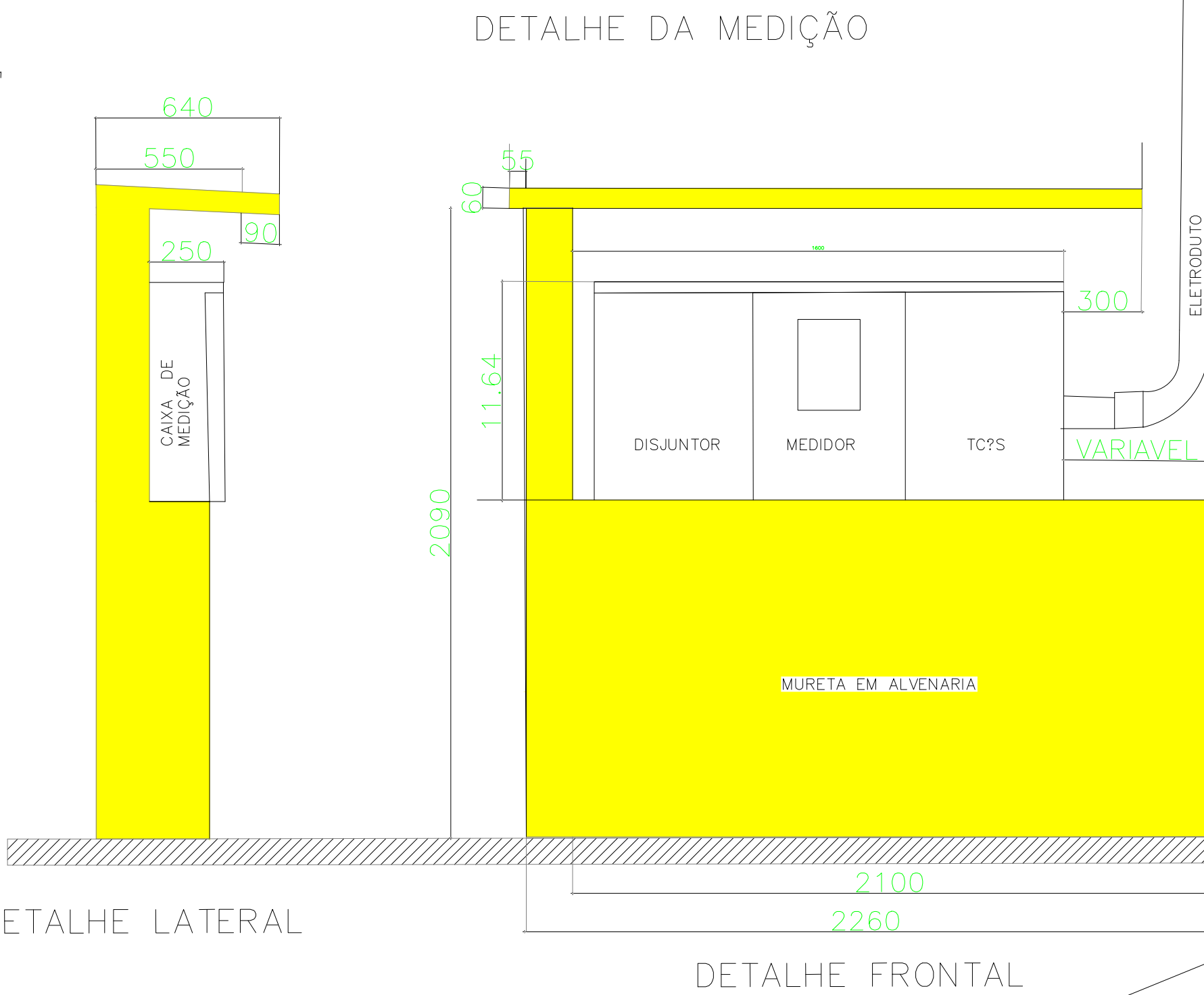
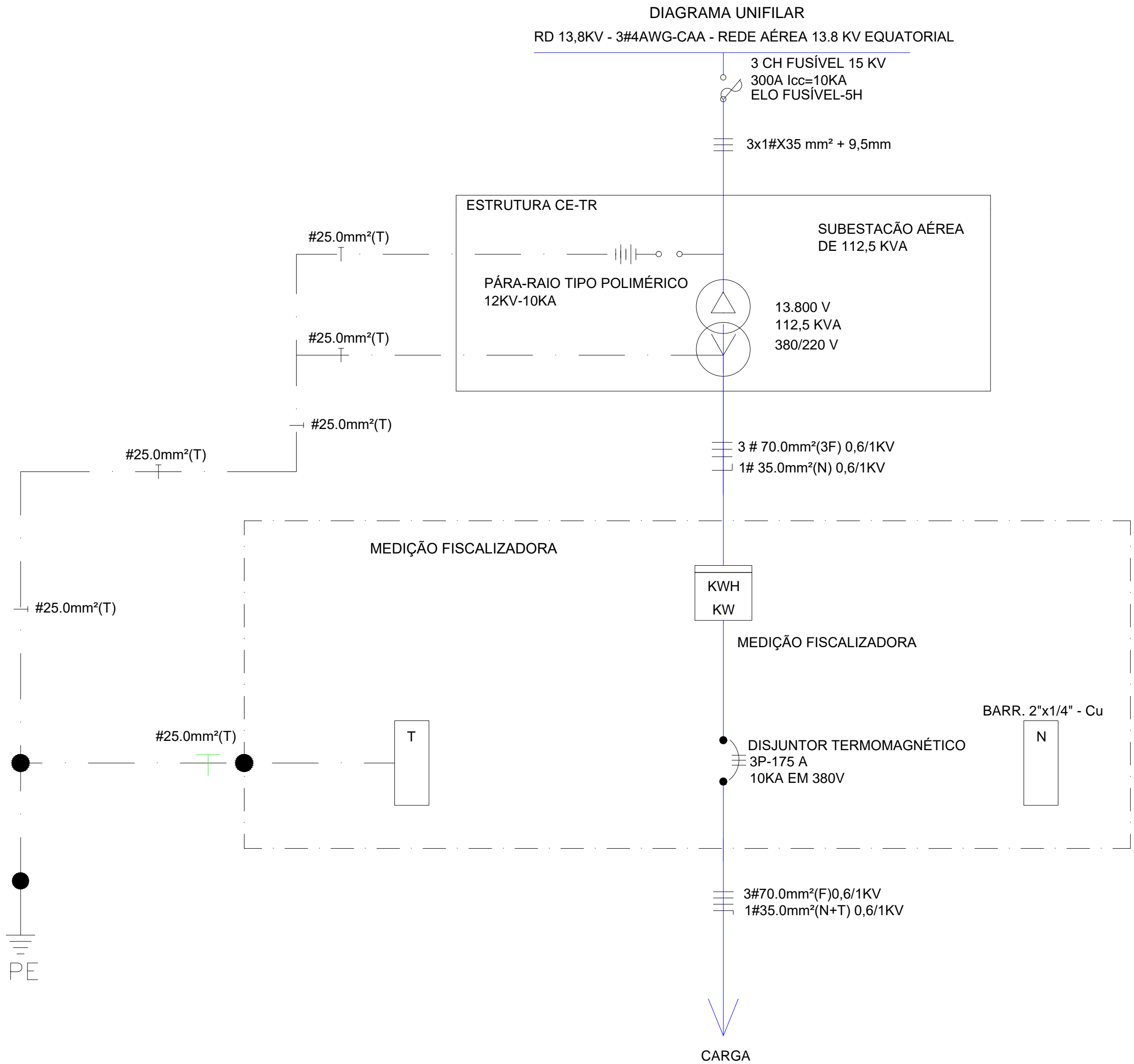
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	DESENHO: <b>ELÉTRICO</b>
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ	FRANCHA: <b>05/07</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: DETALHES DOS ALIMENTADORES	REVISÃO: <b>01</b>
ENGENHEIRO: <b>SAULO REIS</b> CREA: 1916249833	MUNICÍPIO: TERESINA
FASE: PROJETO EXECUTIVO	ZONA: URBANA
DATA: JULHO/2021	DESENHO: SAULO REIS



SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5kVA CE-TR




OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 100



RELAÇÃO DE MATERIAL DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE			
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNID.	QUANT.
1	ALÇA, PREF. PARA CABO DE AÇO 9,5 MM2 - LARANJA	PÇ	1.00
2	ARAME, AÇO GALVANIZADO, 12 BWG -TÊMPERA MOLE	KG	3.00
3	ARRUELA PRESILHA PARA ATERramento AÇO F18	PÇ	3.00
4	ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38X3	PÇ	3.00
5	ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV, 013X07X5MM	PÇ	12.00
6	ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV, 035X18X3MM	PÇ	10.00
7	BRAÇO SUSPENSÃO TIPO "C" REDE COMPACTA 15KV	PÇ	1.00
8	CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm2	MT	8,00
9	CABO, DE COBRE DE NU 35MM2	KG	13.00
10	CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 70MM2, XLPE 0,6/1,0KV	MT	40.00
11	CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 35MM2, XLPE 0,6/1,0KV	MT	15.00
12	CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA	UN	1.00
13	CANTONEIRA GALVANIZADA 65X65X800mm	PÇ	1.00
14	CONECTOR DERIVAÇÃO;"C" CUNHA; LIGA DE COBRE; TIPO I;	UN	1.00
15	CONETOR, TERRA CABO HASTE 16-19MM X 25-70MM2-4-2-0AWG,GUT	UN	8.00
16	CURVA, AÇO GALVANIZADO, ELETRODUTO, 65pol, (2 1/2")	PÇ	6.00
17	DISJUNTOR, NOFUSE, TRIPOLAR,USO ABRIG, 380V, 175A	PÇ	1.00
18	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 65pol, (2 1/2")	PÇ	2.00
19	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 19MM X 10M	MT	1.50
20	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 DAN	PÇ	3.00
21	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 35mm2	PÇ	3.00
22	HASTE ATERramento AÇO COBREADO 19X3000MM N/PROLONGAVEL	PÇ	5.00
23	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO BASTÃO-15KV-390MM-318MM	PÇ	3.00
24	MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO - 5000 DAN	PÇ	3.00
25	OLHAL PARAFUSO 5.000 DAN	PÇ	4.00
26	PARAFUSO CAB. QUAD GALV M-16X50MM	PÇ	4.00
27	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X300MM,150MMR,3 PORCAS	PÇ	2.00
28	PARAFUSO, MAQ,ACO CARB.GALV,16X400MM,150MMR,3 PORCA	PÇ	8.00
29	PARAFUSO,OLHAL,ACO CARB.GALV,16X200MM,RT 3 PORCAS	PÇ	3.00
30	PARARAIOS, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA POLIMÉRICO	PÇ	3.00
31	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPL0-T, 11000MMX 600DAN	PÇ	1.00
33	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	PÇ	1.00
35	SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 490MM	PÇ	2.00
36	TERMINAL COMPRESSÃO DE 70mm2	PÇ	4.00
37	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13-8KV, 380-220V, 112,5KVA	PÇ	1.00

Saulo José Reis Lopes  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - ESCOLA MODELO - U. E. SANTA FÉ

ENDEREÇO DO SERVIÇO: QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N

TÍTULO DO DESENHO: DETALHES DA SUBESTAÇÃO AÉREA

ENGENHEIRO: SAULO REIS  
CREA: 1916249833

MUNICÍPIO: TERESINA

ZONA: URBANA

DESENHO: SAULO REIS

ESCALA: INDICADA

FASE: PROJETO EXECUTIVO

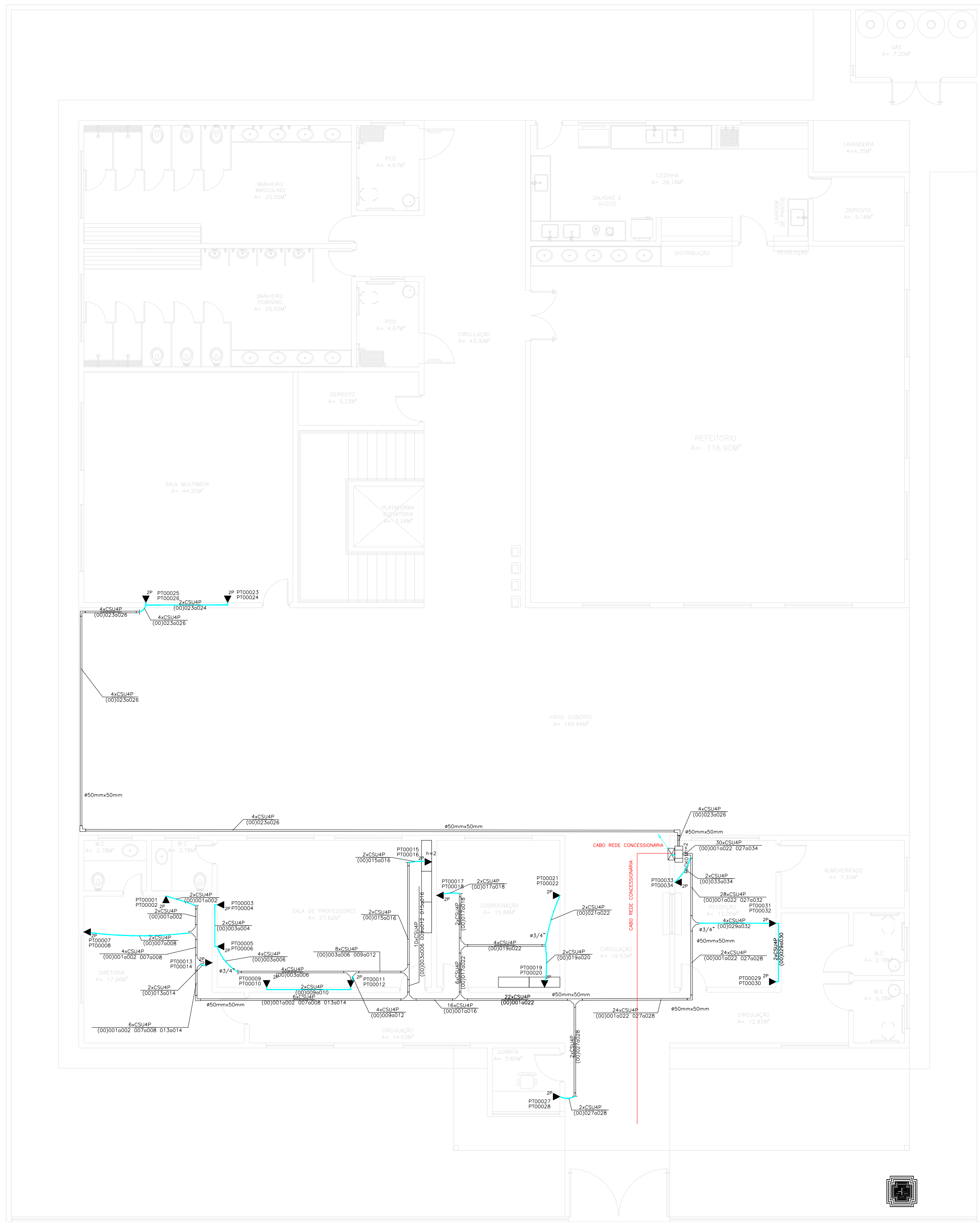
DATA: JULHO/2021

REVISÃO: 01

DESENHO: ELÉTRICO

FRANCA: 06/07





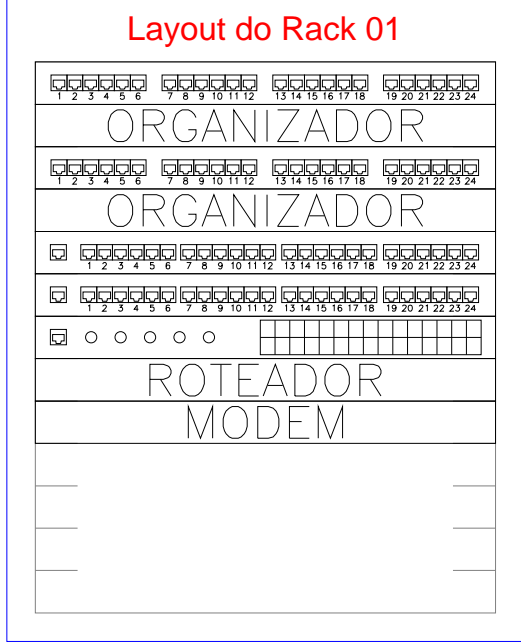
PLANTA BAIXA - TERREO

RACK 01

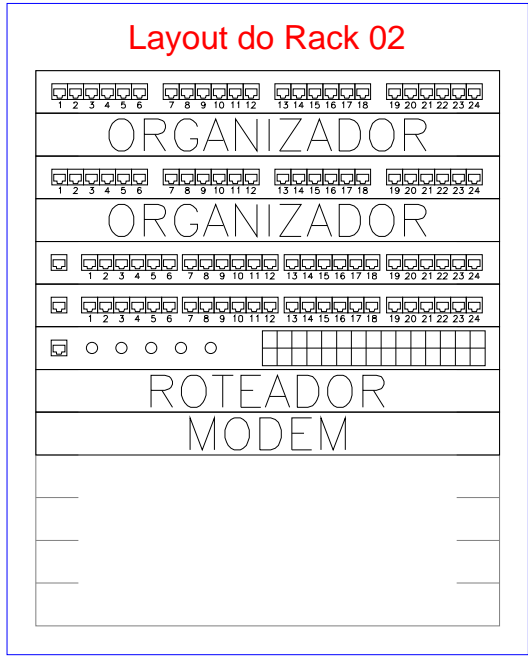
Produto a Instalar	UA/Produto	UA(Total)
Painel de conexão (24 portas)	1	2
Organizador horizontal (24 portas)	1	2
HUB c/ger (24 portas)	1	2
Switch Ethernet depto	1	1
Roteador de acesso	1	1
Modems	1	1
Expansão (10% ou 4UA)	—	4
TOTAL (UA)		13

RACK 02

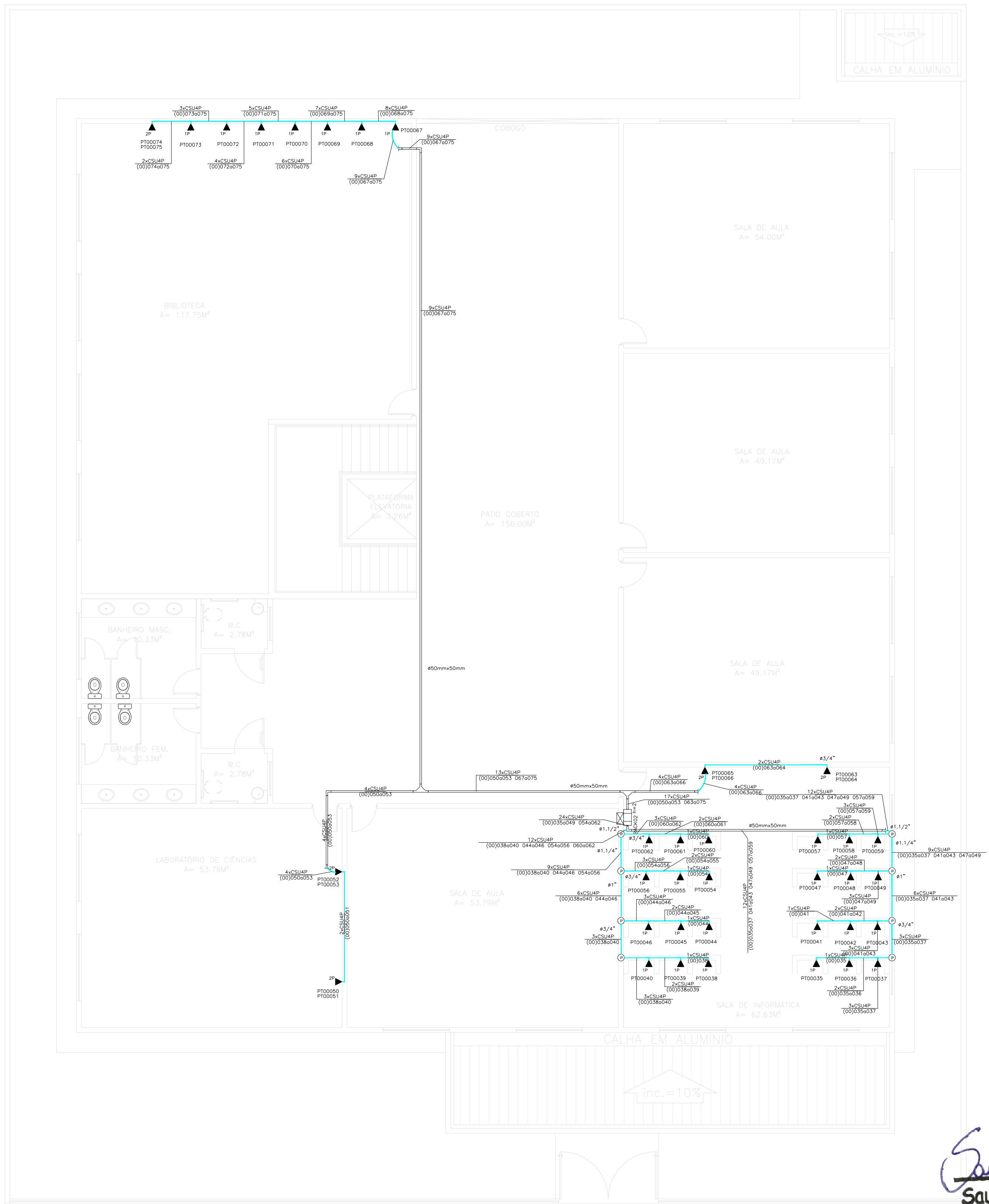
Produto a Instalar	UA/Produto	UA(Total)
Painel de conexão (24 portas)	1	2
Organizador horizontal (24 portas)	1	2
HUB c/ger (24 portas)	1	2
Switch Ethernet depto	1	1
Roteador de acesso	1	1
Modems	1	1
Expansão (10% ou 4UA)	—	4
TOTAL (UA)		13



- <-Painel de conexão
- <-Organizador horizontal
- <-Painel de conexão
- <-Organizador horizontal
- <-HUB c/ger
- <-Switch Ethernet depto
- <-Roteador de acesso
- <-Modems
- <-Expansão



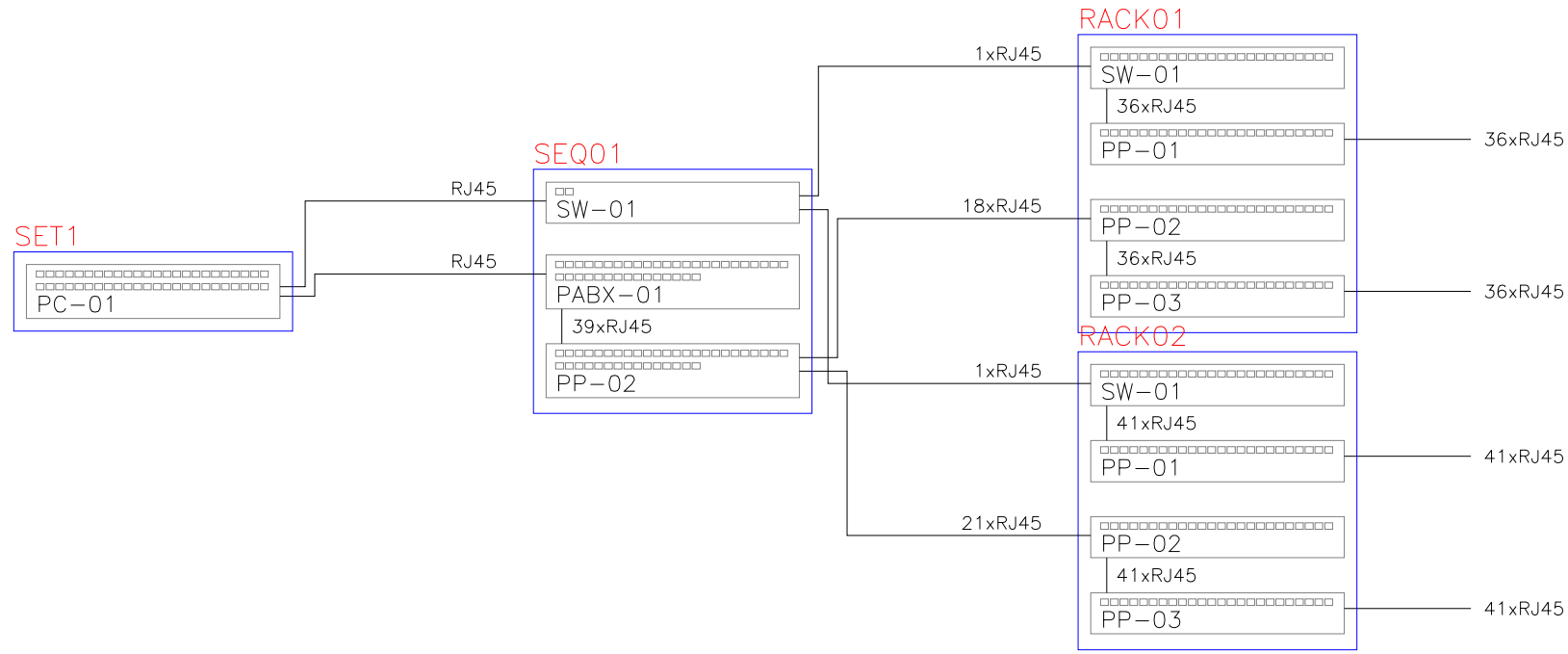
- <-Painel de conexão
- <-Organizador horizontal
- <-Painel de conexão
- <-Organizador horizontal
- <-HUB c/ger
- <-Switch Ethernet depto
- <-Roteador de acesso
- <-Modems
- <-Expansão



PLANTA BAIXA - SUPERIOR

OBS: OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4"

OBS: ELETROCALHAS NÃO COTADAS SÃO DE 50MMX50MM



LEGENDA:

- Gabinete Fechado
- Caixa de Passagem
- Caixa de passagem na parede
- Catavento U' perfurado 50x50mm
- Catavento U' perfurado 75x50mm
- Linha de Acabamento perfurado 50x50mm
- Tê Horizontal 90 U' perfurado 50x50mm
- Tomada RJ45 na parede (1P)
- Tomada RJ45 na parede (2P)
- Extrudado no Teto
- Duto aéreo perfurado U' 50mmx50mm
- Duto aéreo perfurado U' 75mmx50mm
- Tubo que Sobe (Unifilar)
- Cabo para lógica

Saulo José Reis Lopes  
Engenheiro Eletricista  
CREA-PI: 30629

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		ESCOLA MODELO - UE SANTA FÉ	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ESCOLA MODELO - U E SANTA FÉ		DESENHO: <b>ELÉTRICO</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: QUADRA 01 - SANTA FÉ, S/N	TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - LÓGICA		FRANCHA: <b>07/07</b>
ENGENHEIRO: SAULO REIS CREA: 1916249833	MUNICÍPIO: TERESINA	ZONA: URBANA	DESENHO: SAULO REIS
FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: JULHO/2021	REVISÃO: 01	ESCALA: INDICADA