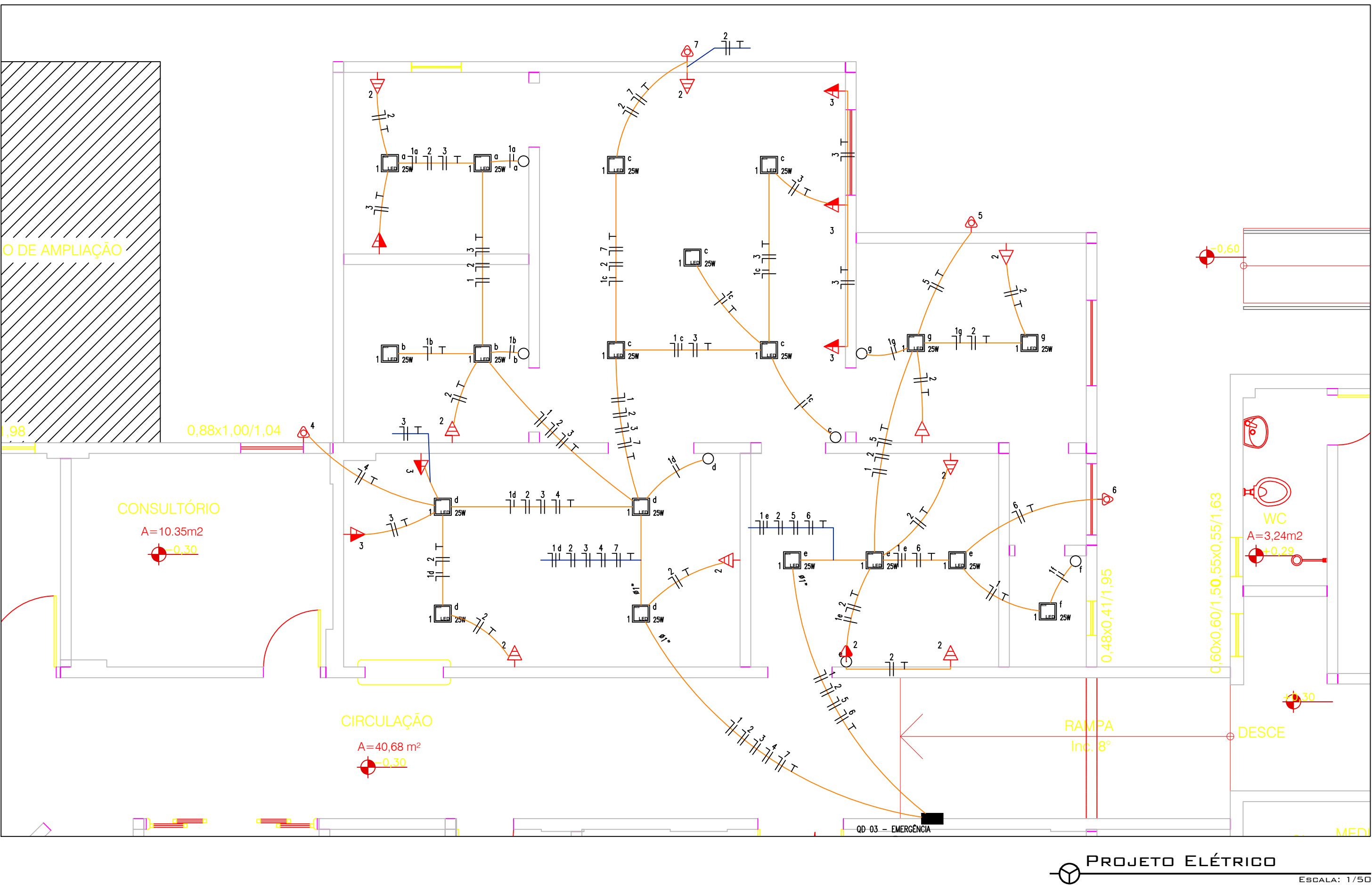


Quadro de Cargas																				
QD 03 – EMERGÊNCIA																				
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas			Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		25W		100VA	200VA	300VA			1876W	2504W										
1	Iluminação	19									475.0	527.8	86%	0.90	2.40	1	10A	2.5	A	Obs.:
2	TUG's				1	2	7				2120.0	2600.0	75.23%	0.80*	11.82	1	16A	2.5	C	Obs.:
3	TUG's Sobre Balcão						6				960.0	1200.0	75.23%	0.80	5.45	1	10A	2.5	A	Obs.:
4	TUE								1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	16A	2.5	B	Obs.:
5	TUE								1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	16A	2.5	B	Obs.:
6	TUE								1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	16A	2.5	C	Obs.:
7	TUE								1		2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23	1	20A	2.5	A	Obs.:
Total		19			1	8	7		3	1	11687.0	14492.8								
Aliment.	C=25m QT=2%										11334.8	14070.0	100%	0.81	21.30	3	25A	4	ABC	–
Potência Total (11687.0 W) (14492.8 V.A) Potência Demandada: 96.99% (11334.8 W) (14070.0 V.A)																				
Corrente nas Fases: A=20.4A B=21.3A C=19.6A																				

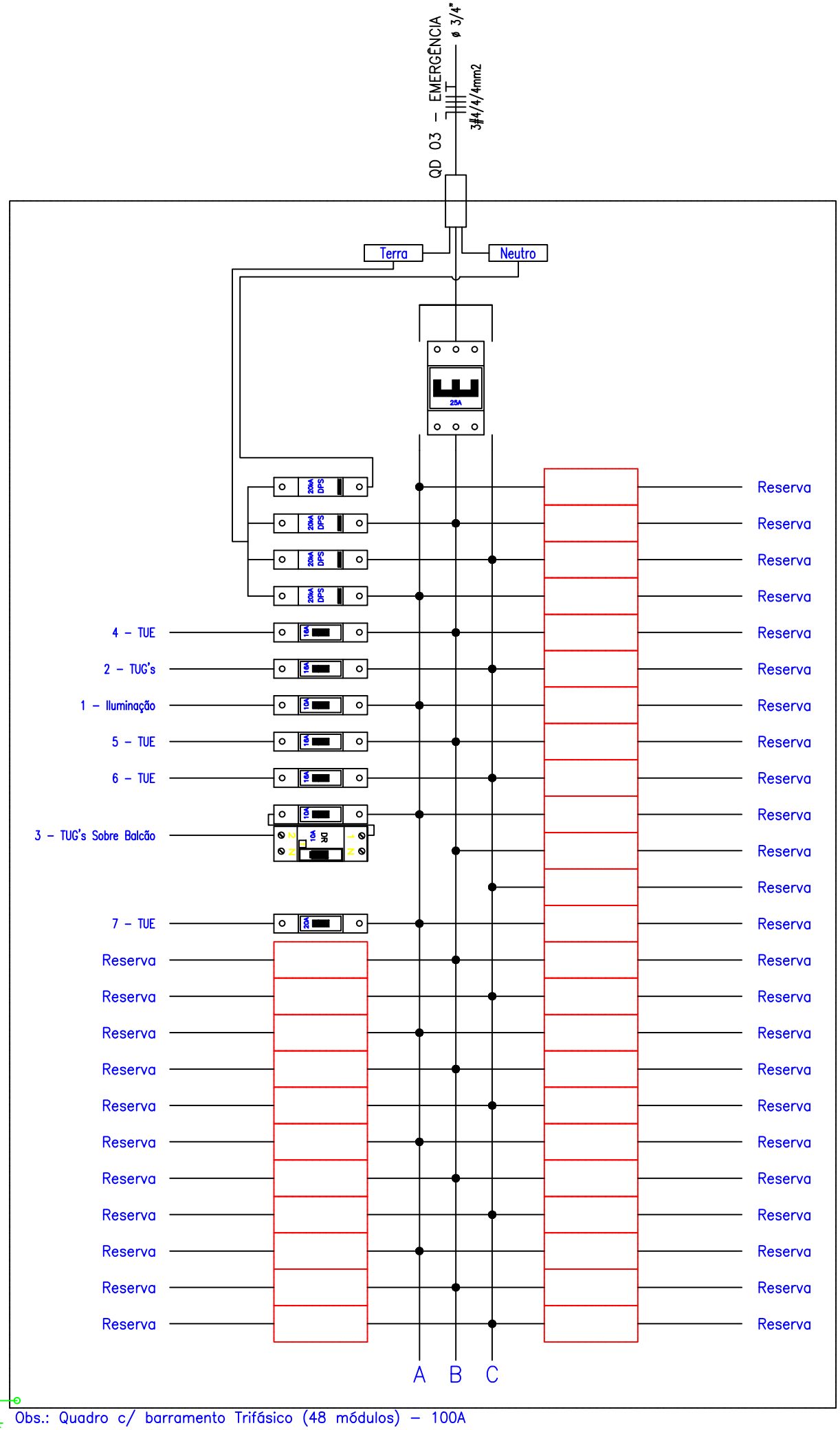
LEGENDA:

	- Interruptor de uma seção
	- PLAFON LED 30x30 - 25W (EMBUTIR)
	- Tomada 110cm
	- Tomada 2P+T dupla h=110cm
	- Tomada 2P+T dupla h=30cm
	- Tomada 2P+T tripla h=30cm
	- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	- Quadro Parcial de luz e força
	- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
	- 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 + Dispositivo DR 10A 1P
	- DPS Classe II 20kA 1P
	- Eletroduto no Teto
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

- OBSERVAÇÕES-IMPORTANTES:
- 2. CONSIDERAR BITOLA DE 2.5mm² PARA OS CONDUTORES SEM INDICAÇÃO.
 - 3. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO, CONSIDERAR DIÂMETRO DE 3/4".
 - 4. As emendas de condutores deverão ser realizadas sem alteração da seção nominal do condutor, otimizando a área de contato entre eles. Deverão ser estanqueadas, isoladas com fita de alta tensão e fita isolante. As emendas devem suportar esforços mecânicos e eletromagnéticos durante a instalação, possíveis manutenções e vida útil do cabo.
 - 5. Nos pontos de iluminação sem indicação, a potência dimensionada foi para luminária tipo PLAFON LED 30x30 25W.
 - 6. Todas as potências estimadas estão indicadas no quadro de cargas.
 - 7. Os quadros deverão ser de embutir, deverão possuir barramento de cobre para as 3 fases, Neutro e Proteção, ou barramento para quadro monofásico. Os barramentos deverão respeitar a corrente nominal do quadro.
 - 8. O esquema de aterramento da edificação será o TN-S, previsto na NBR-5410.
 - 9. Todas as massas deverão ser ligadas aos condutores de proteção para que o potencial de todos os componentes do prédio sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico.
 - 10. Todos os cabos devem ser identificados com anéis ou fitas específicas.
 - 11. Os quadros deverão ser identificados externamente por plaqueta contendo o nome do quadro.



QD 03 - EMERGÊNCIA



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (48 módulos) - 100A

APROVAÇÃO:	APROVAÇÃO:			
Governo do Estado do Tocantins Secretaria de Estado da Saúde Diretoria de Arquitetura e Engenharia dos Estabelecimentos de Saúde				
OBRA: AMPLIAÇÃO DA AGÊNCIA TRANSFUSIONAL DO HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS				
ENDEREÇO: 104N, RUA NE-5, CONJ. 4, LT. 32,34,36,38,40 E 42, PALMAS-TO				
PROJETO: ELÉTRICO	CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR, LEGENDA, NOTAS IMPORTANTES, E QUADRO DE CARGAS.			
AUTOR(A) DO PROJETO: ROBERTO PEREIRA DE PAIVA E SILVA FILHO Arquiteto de Projetos e Obras CREA 11591192/O-TO Eng. Eletricista - CREA 302444/O-TO	DIRETOR(A): MARCELO LUIS GRATÃO CASTRO Diretor de Arquitetura e Engenharia dos Estabelecimentos de Saúde Matrícula: 11553840/O-TO CAU: TO 452176-0			
SECRETÁRIO DE SAÚDE				
ÁREA EXISTENTE: 5.835,48m²	ÁREA A AMPLIAR: 45,20 m²	ÁREA A REFORMAR: 31,23 m²	ÁREA TOTAL: 5892,86 m²	ÚNICA
TERRENO: 4.200,00 m²	NOME DO ARQUIVO: ELE-HMDR-AG-TRANS-PLM-PE-00	DATA: Dezembro/2017	DESENHISTA:	A1