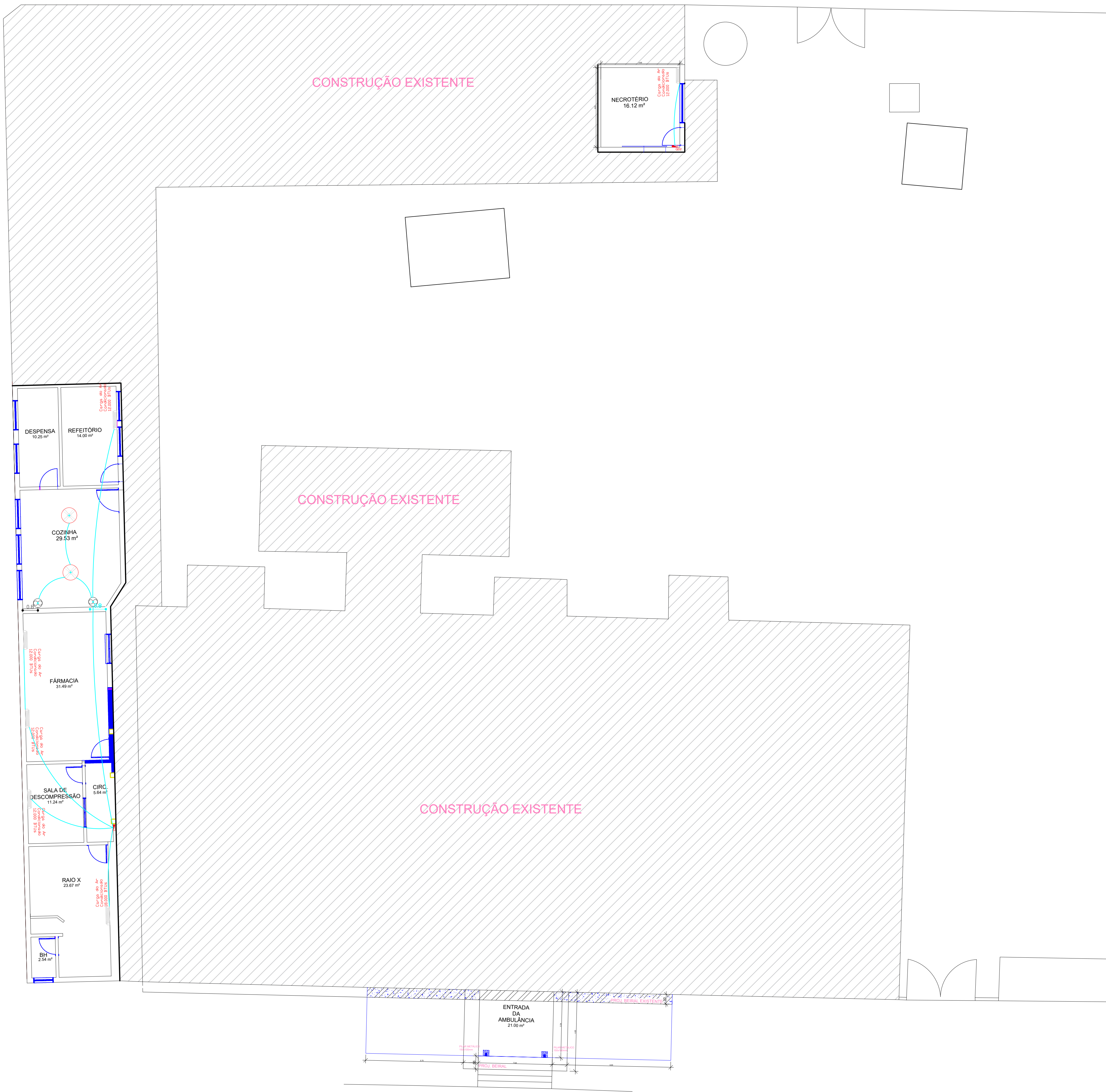




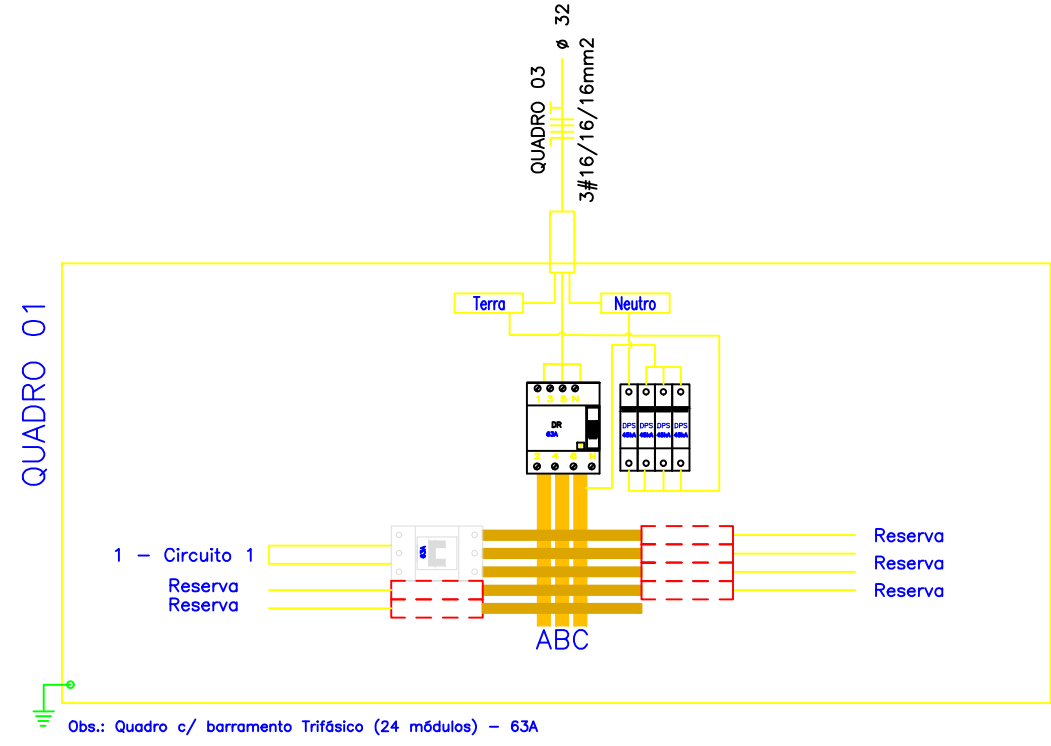
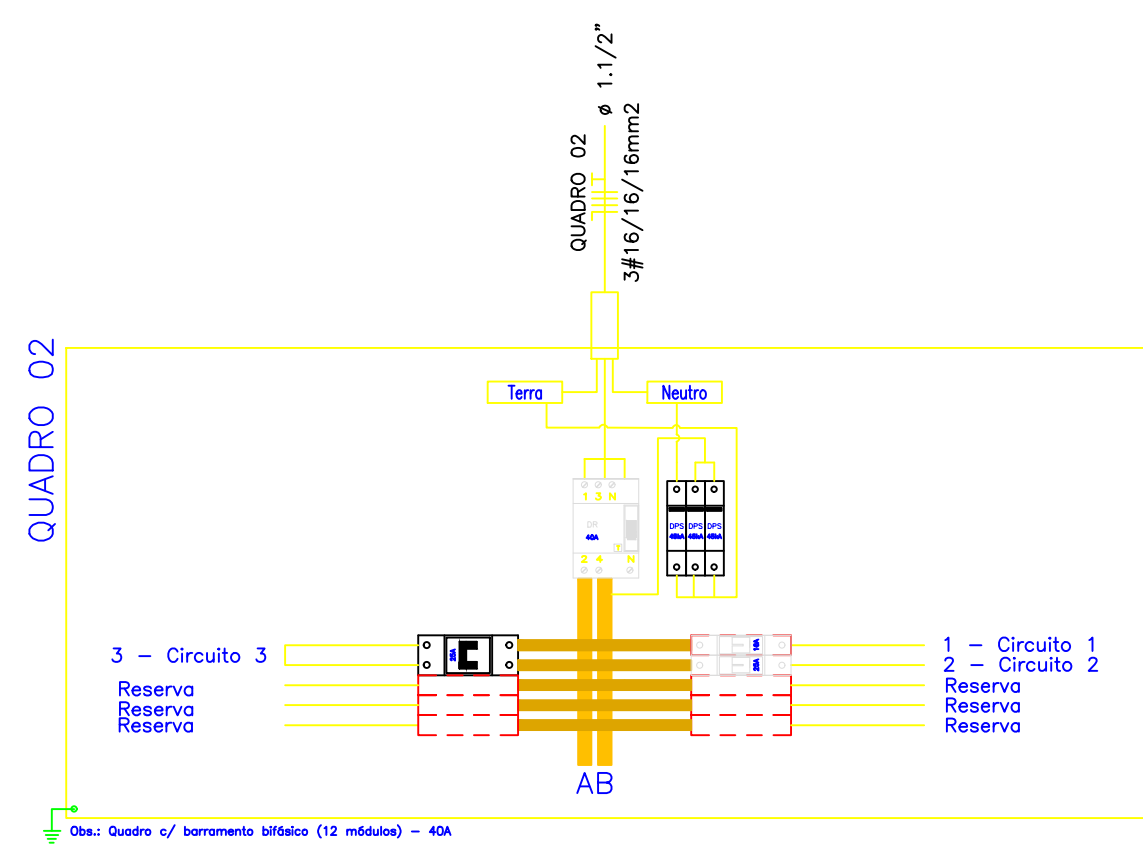
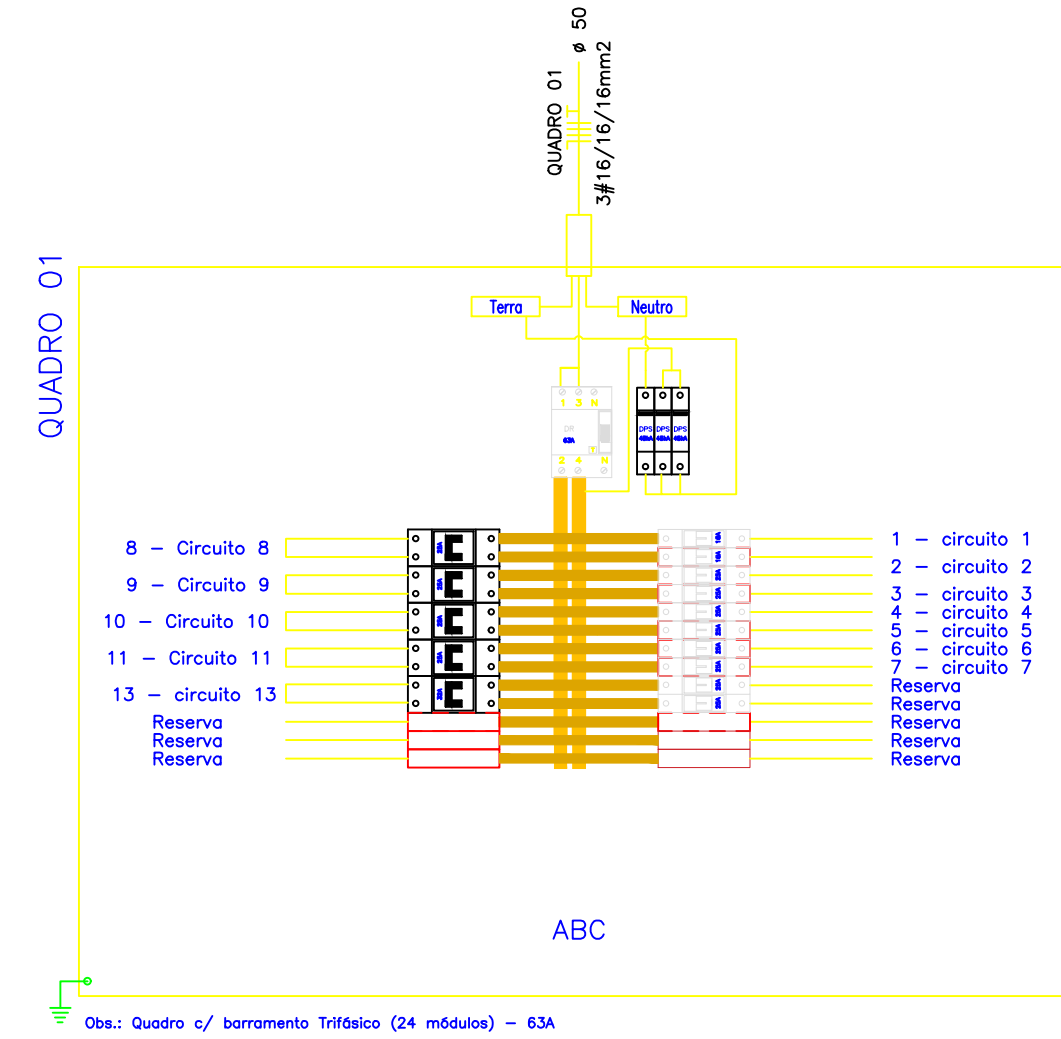
Carga do Ar Condicionado		RAIO X
BTU's por m2	=	600
BTU's por pessoa	=	600
BTU's por computador	=	600
Área (m2)	=	24,97
Número de Pessoas	=	2
Carga do Ar Condicionado = (600 * 24,97) + (600 * 2)		
Carga do Ar Condicionado = 16182 BTUs		

Carga do Ar Condicionado		DESCOMPRESSÃO
BTU's por m2	=	600
BTU's por pessoa	=	600
BTU's por computador	=	600
Área (m2)	=	11,24
Número de Pessoas	=	3
Número de Televisão	=	1
Número de Computadores	=	2
Carga do Ar Condicionado = (600 * 11,24) + (600 * 3)+(600 * 3)		
Carga do Ar Condicionado = 10344 BTUs		

Carga do Ar Condicionado		FARMÁCIA
BTU's por m2	=	600
BTU's por pessoa	=	600
BTU's por computador	=	600
Área (m2)	=	31,50
Número de Pessoas	=	2
Número de Computadores	=	2
Número de Impressora	=	1
Número de Geladeira	=	1
Carga do Ar Condicionado = (600 * 31,50) + (600 * 2) + (600*4)		
Carga do Ar Condicionado = 22500 BTUs		

Carga do Ar Condicionado		REFEITÓRIO
BTU's por m2	=	600
BTU's por pessoa	=	600
BTU's por computador	=	600
Área (m2)	=	14
Número de Pessoas	=	2
Número de Geladeira	=	1
Número de Computadores	=	2
Carga do Ar Condicionado = (600 * 14,00) + (600 * 2) + (600*3)		
Carga do Ar Condicionado = 11400 BTUs		

Carga do Ar Condicionado		NECROTÓRIO
BTU's por m2	=	600
BTU's por pessoa	=	600
BTU's por computador	=	600
Área (m2)	=	14
Número de Pessoas	=	2
Carga do Ar Condicionado = (600 * 14) + (600 * 2)		
Carga do Ar Condicionado = 9600 BTUs		



Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA:

	– Evaporadora Ar condicionado
	– Neutro, Fase, Retorno, Terra
	– Ventilador
	– Quadro de Distribuição Embutir
	– Exaustor Parede

Quadro de Cargas (Q01) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)										Tomas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases
					35	40	60	100	140	200	600	620	1110	1150	2220	5800			
1	Iluminação	F+N	B1	127 V		5	4										700	700	R
2	Iluminação	F+N	B1	127 V		3	10										1180	1180	S
3	Tomas 1	F+N	B1	127 V								2					1200	960	T
4	Tomas 2	F+N	B1	127 V								2					1200	960	S
5	Tomas 4	F+N+T	B1	127 V							3						2100	1940	R
6	Tomas 5 e exaustor	F+N	B1	127 V							1	3					1900	1780	T
7	Tomas 6	F+N	B1	127 V							2	3					2000	1600	S
8	Ar condicionado	F+F+T	B1	220 V											1		2220	2220	S+R
9	Ar condicionado	F+F+T	B1	220 V											1		1110	1110	T+R
10	Ar condicionado	F+F+T	B1	220 V											2		2220	2220	S+T
11	Ar condicionado	F+F+T	B1	220 V											1		1110	1110	R+T
12	Iluminação emergência	F+N	B1	127 V							7						700	700	R
13	Torneira elétrica	F+T	B1	220V												1	6800	5800	R+S
14	Microssondas	F+N+T	B1	127 V											1		1150	1150	T

Quadro de Cargas (Q02) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)										Tomas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases
					35	40	60	100	140	200	600	620	1110	1150	2220	5800			
1	Iluminação	F+N	B1	127 V		2	1										200	200	S
2	Tomas	F+N+T	B1	127 V								1					600	600	R
3	Ar condicionado	F+F+T	B1	220 V												1	6800	5800	S+R

Quadro de Cargas (Q03) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)										Tomas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases
					35	40	60	100	140	200	600	620	650	1085	2000	25k			
1	Raio X	F+F+T	B1	380 V													25k	25k	R+S+T

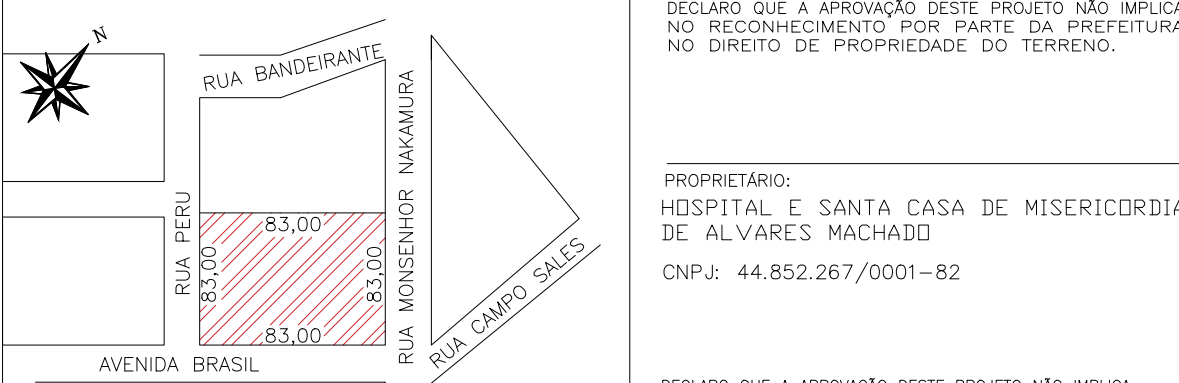
ELÉTRICO E CLIMATIZAÇÃO

02/02

PROJETO: PROJETO AMPLIAÇÃO E REFORMA - DEMOLUÇÃO PROJETO HOSPITALAR
PROPRIETÁRIO (AO): HOSPITAL E SANTA CASA DE MISERICORDIA DE ALVARES MACHADO
ENGENHEIRO: RUA MONSENHOR NAKAMURA, Nº580, BAIRRO CENTRO

LOCAL DA OBRA: RUA MONSENHOR NAKAMURA, Nº580, ESQUINA COM AVENIDA BRASIL
LOTE: XX QUADRA: XX CEP: 19160000

BARRIO: CENTRO
CARTÓGRAFO: ALVARES MACHADO - SP
INDICADAS: CADASTRO MUNICIPAL: 90700-0



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL E SANTA CASA DE MISERICORDIA DE ALVARES MACHADO
CNPJ: 44.852.267/0001-82

DO TERRENO: 6.889,00 m²
AVENIDA NA ESCRITURA: 506,20 m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE REGULARIZADA: 1.763,68 m²
CONSTRUÇÃO A AMPLIAR: 7,73 m²
TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 1.771,41 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 25,71 %
TAXA DE PERMEABILIDADE: 74,29 %
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,26

RE: 12180699