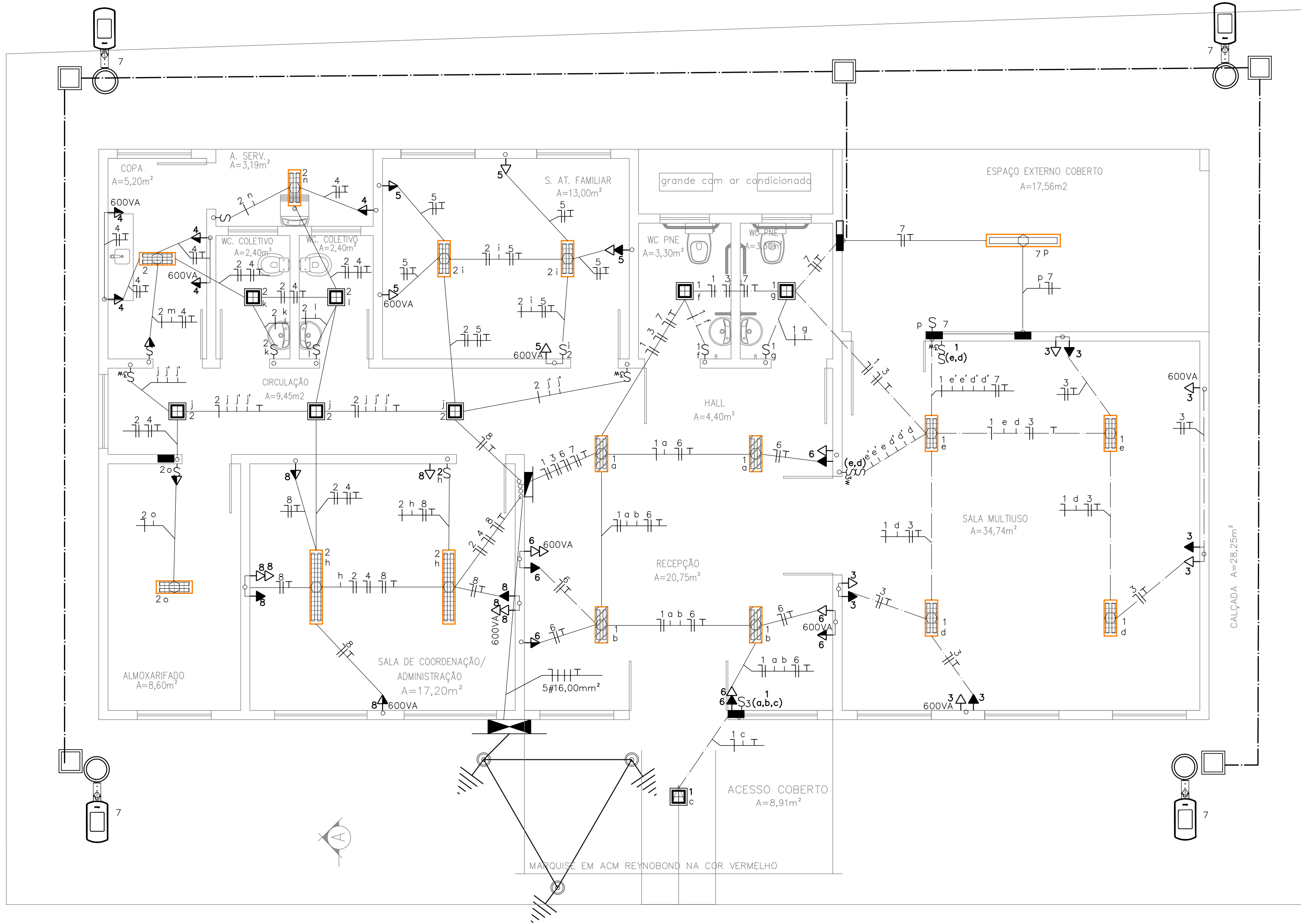
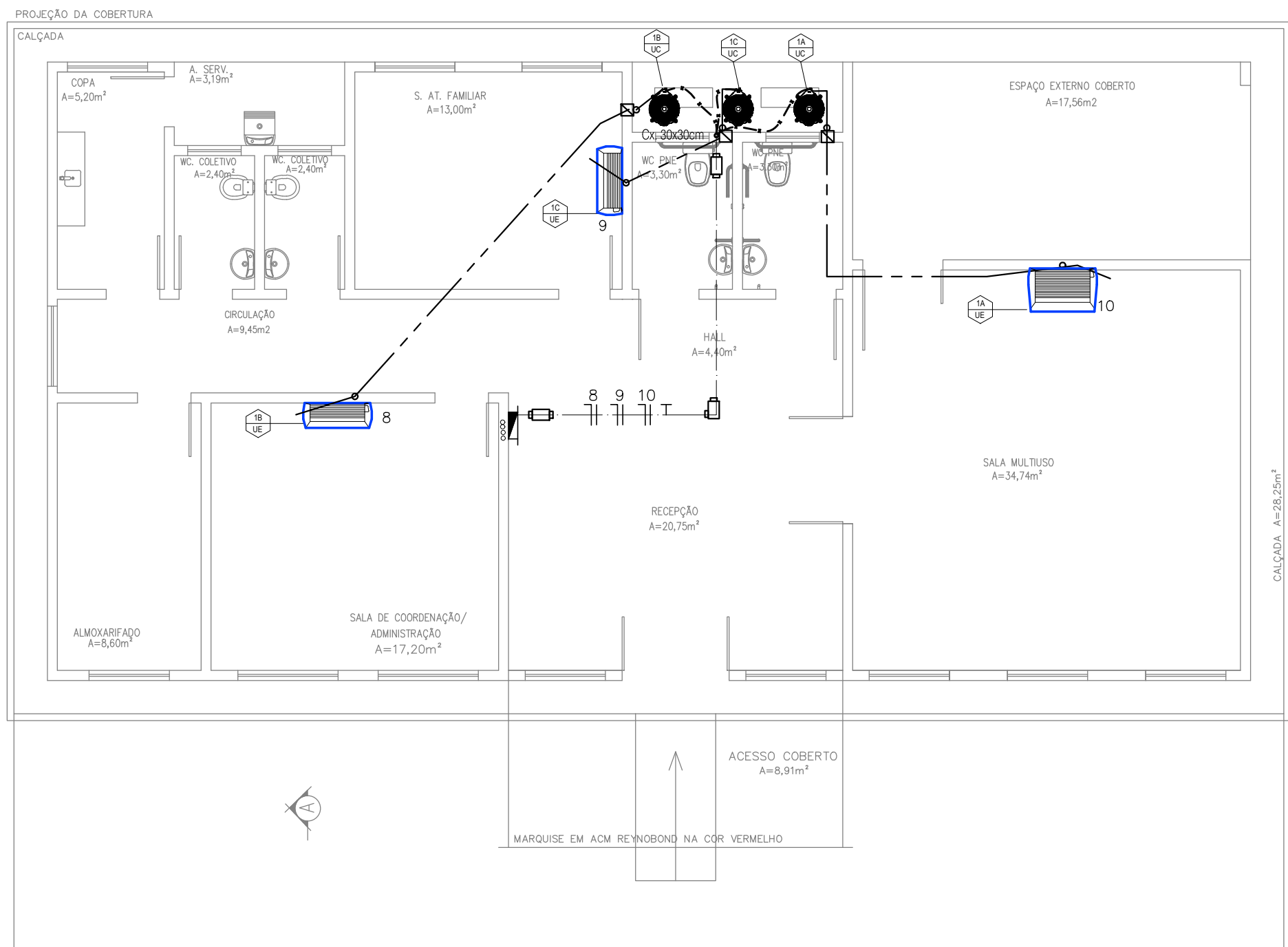




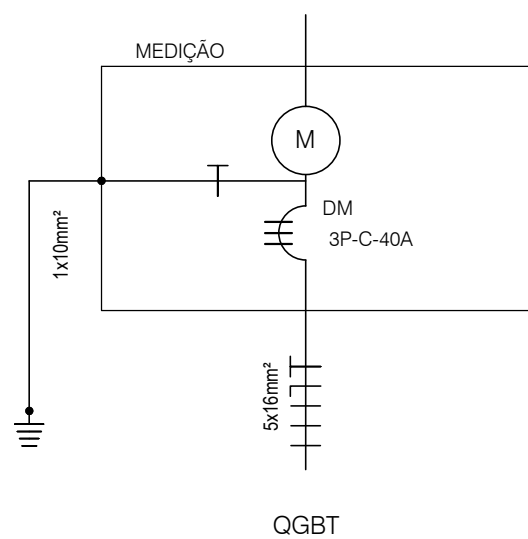
PLANTA BAIXA
Escala 1/50



PLANTA INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO
Escala 1/75

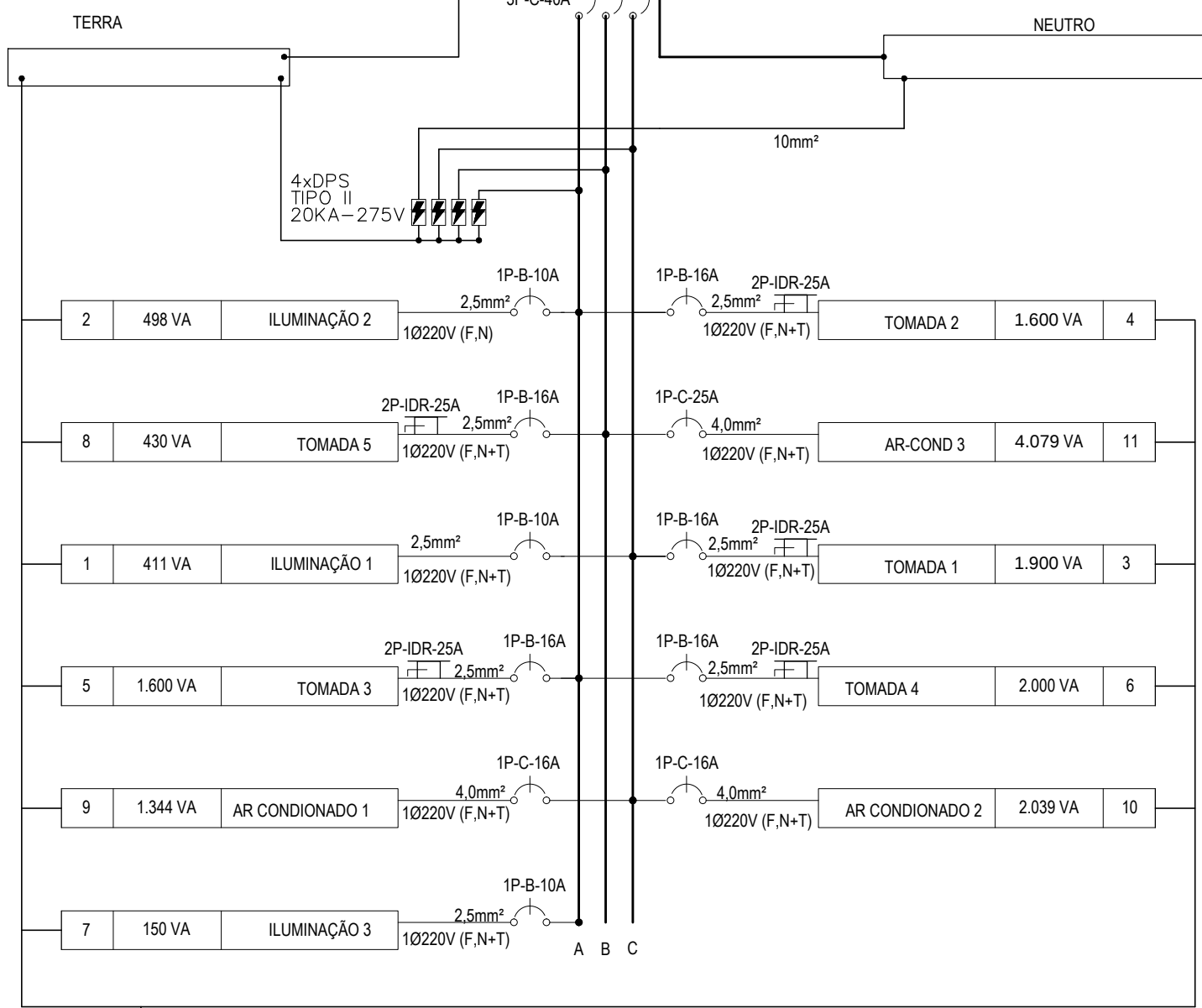
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

DEM DA CONCESSIONÁRIA LOCAL
3x1x16+16mm² - Multiplex



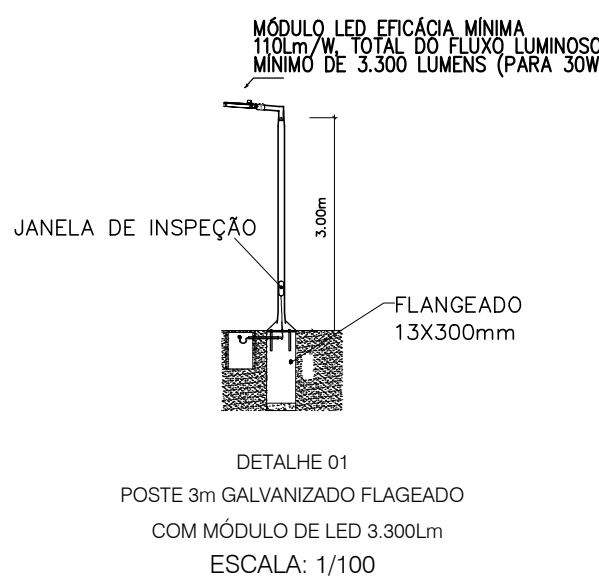
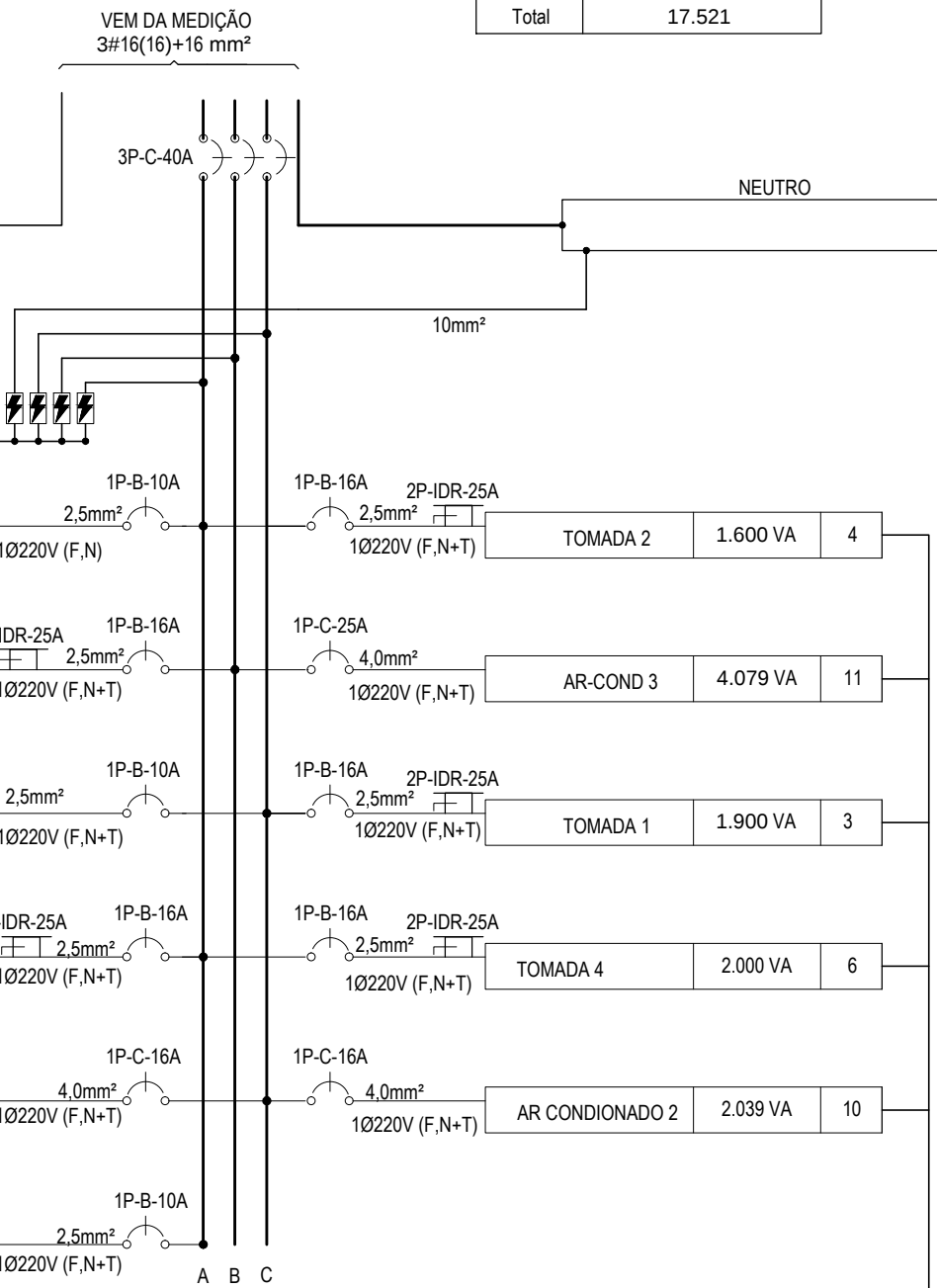
QGBT

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO



Carga Instalada (VA)	
A	5.854
B	5.980
C	5.696
Total	17.521

DIAGRAMA TRIFILAR QGBT



QUADRO DE CARGAS REFORMA DE POSTO DE SAUDE (PARA 24 CIRCUITOS MONOFÁSICOS)																										
DESCRIÇÃO CIRCUITO	N° CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				TOMADAS (VA)		AR CONDICIONADO				CARGA INSTALADA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)				CONDUTOR (mm²)				PROTEÇÃO		
																PROJETO		POR FASE		ISOLAÇÃO	FASE	NEUTRO	TERRA	DISJUNTOR (A)	IDR	DPS
		A	B	C																						
		ILUMINAÇÃO 1	1	15	18	30	36	100	600	1196	1815					3630	378	0.92	411	220	1.87				1.87	PVC
ILUMINAÇÃO 2	2	10	10			1	1				458	0.92	498	220	2.26	2.26				PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-10A		
TUG 1	3					7	2				1900	1.00	1900	220	8.64				8,64	PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-10A		
TUG 2	4					4	2				1600	1.00	1600	220	7.27	7.27				PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-16A	IDR-25A	
TUG 3	5					4	2				1600	1.00	1600	220	7.27	7.27				PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-16A	IDR-25A	
TUG 4	6					8	2				2000	1.00	2000	220	9.09	9.09				PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-16A	IDR-25A	
ILUMINAÇÃO 3	7		1	4							138	0.92	150	220	0.68	0.68				PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-16A	IDR-25A	
TUG 5	8					7	2				1900	1.00	1900	220	8.64			8,64	PVC	2.50	2.50	2.50	1P-B-16A	IDR-25A		
AR-COND 1	9							1			1196	0.89	1344	220	6.11				6,11	PVC	4.00	4.00	4.00	1P-C-16A		
AR-COND 2	10								1		1815	0.89	2039	220	9.27				9,27	PVC	4.00	4.00	4.00	1P-C-16A		
AR-COND 3	11									1	3630	0.89	4079	220	18.54			18,54	PVC	4.00	4.00	4.00	1P-C-25A			
CIRC. RESER 1 A 5																										
TOTAL	8	16	27	4	1	30	10	1	1	1	16615			17521	380	26.65	26.57	27.18	25.89	EPR	16.00	16.00	16.00	3P-C-40A	4x1P-II-20kA-275V	

- QUADRO DE MEDIÇÃO A INSTALAR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 CIRCUITOS À INSTALAR
- LUMINÁRIA MÓDULO DE LED 3.300lm CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO, COM RELÉ FOTOELÉTRICO E SUPORTE CENTRAL DE FIXAÇÃO EM POSTE GALVANIZADO FLANGEADO H=3m
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTAS 2X15W, DERIVAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADAS T8 2X16W, DERIVAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETASPARA LÂMPADAS T8 2X18W, DERIVAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETASPARA LÂMPADAS T8 2X36W, DERIVAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, PARA LÂMPADA T8 1X36W
- TOMADA BAIXA SIMPLES, PADRÃO 2P+T, DE EMBUTIR, h=0,30m
- TOMADA MÉDIA SIMPLES, PADRÃO 2P+T, DE EMBUTIR, h=1,20m
- TOMADA ALTA SIMPLES, PADRÃO 2P+T, DE EMBUTIR, h=2,20m
- TOMADA BAIXA DUPLA, PADRÃO 2P+T DE 20A, DE EMBUTIR, h=0,30m
- INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, DE EMBUTIR, h=1,20m
- INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS, DE EMBUTIR, h=1,20m
- INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, h=1,20m
- INTERRUPTOR PARALELO, 2 TECLAS, DE EMBUTIR, h=1,20m
- INTERRUPTOR PARALELO, 1 TECLA, DE EMBUTIR, h=1,20m
- INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, DE EMBUTIR, h=1,20m, COM TOMADA SIMPLES 2P+T 10A
- FIOS: FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE PASSAGEM DE PVC C/TAMPA 4"x4" DE EMBUTIR, ALTA h=2,20m
- CAIXA DE PASSAGEM DE PVC C/TAMPA 4"x4" DE EMBUTIR, BAIXA h=0,30m
- ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE OU FORRO
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO EM PISO
- ELETRODUTO NA VERTICAL EMBUTIDO EM PAREDE
- CABO DE ATERRAMENTO EMBUTIDO NO SOLO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2400mm
- ELETRODUTO SOBREPOR PEAD
- TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO
- PONTO DA UNIDADE CONDENSADORA
- PONTO DA UNIDADE EVAPORADORA

NOTAS:

- Observar rigorosamente, mostrados no quadro de carga:
 - Proteção dos circuitos
 - Bitola dos condutores
 - Balanciamento de fases
- Eletrodutos não cotados - Ø1"
- É obrigatório o uso de eletrodutos em toda fiação
- Potências de tomadas não especificadas considerar 100VA
- Em toda a extensão dos condutores, observar bitola do condutor no quadro de cargas e diagrama unifilar. O circuito deverá ter a bitola informada por toda a sua extensão. Os condutores de retorno serão de 2,5mm², e condutores embutidos no piso serão de dupla isolamento XLPE



PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE
PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE:

PREFEITA MUNICIPAL DE CARACOL - PI

PROJETO:

CONSTRUÇÃO DO CRAS -
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCALIDADE:

SEDE

CONVÊNIO SCONV Nº: 873947/2018
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE À FOME

ART:

DESENHO:

PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICA E INSTALAÇÕES
DE AR CONDICIONADO

ESCALA:

INDICADA

PROJETISTA:DESENHO/CAD:

Alisson Sousa

DADOS DE CAMPO:

-

DATA:

2018

REV.:

00

FORMATO:

A1

PRANCHA Nº:

ELE-01/01