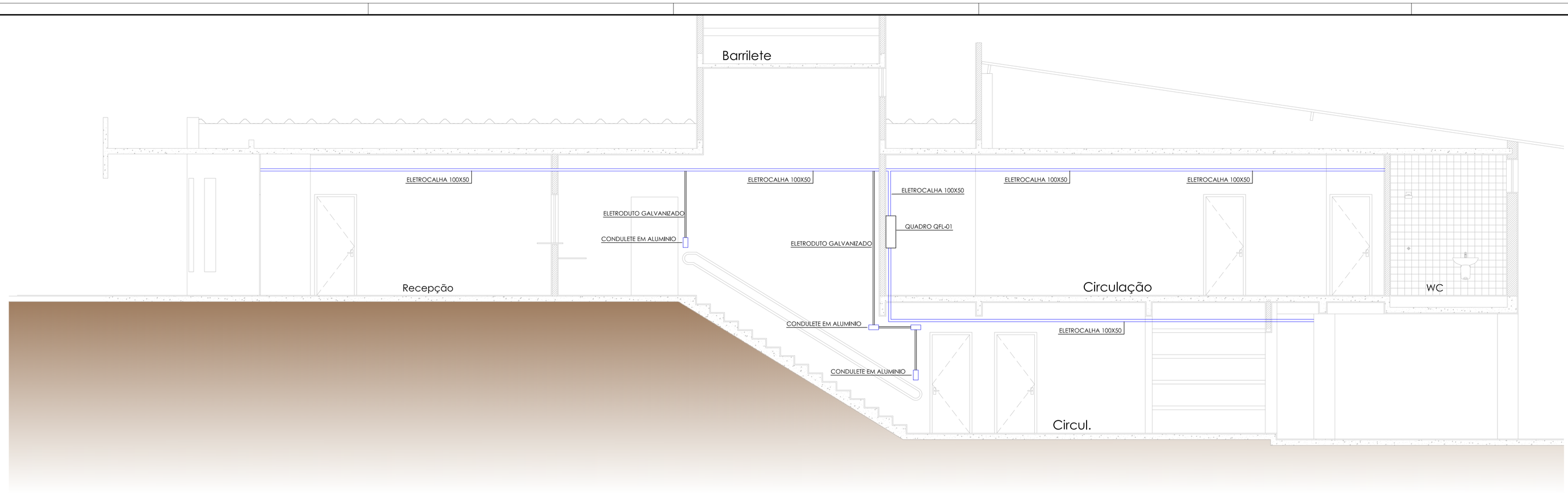
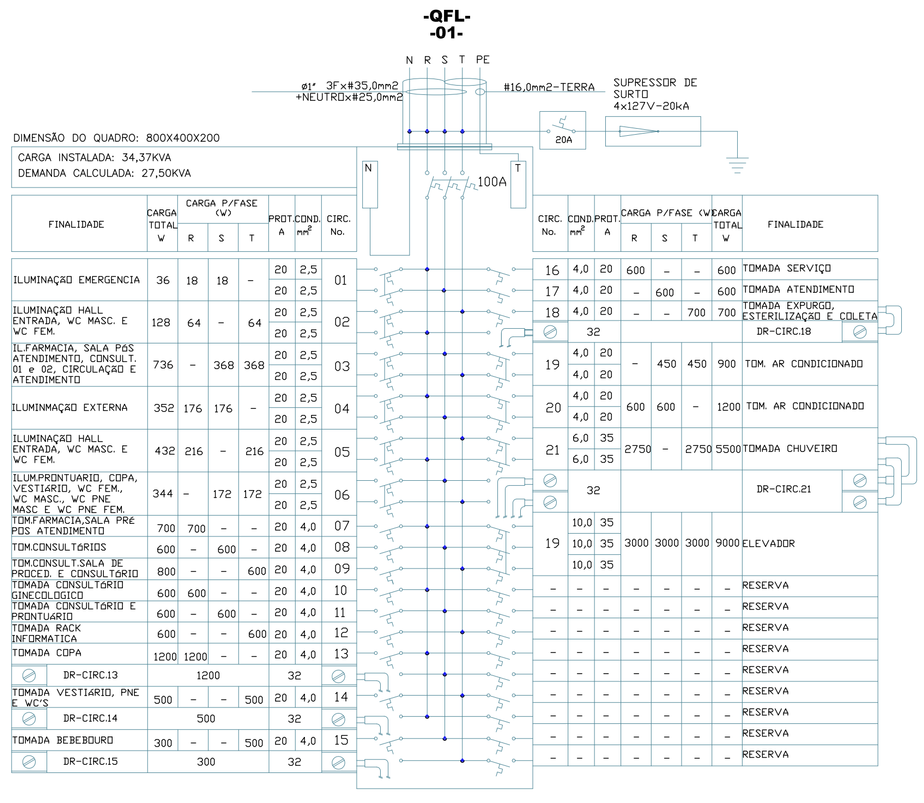


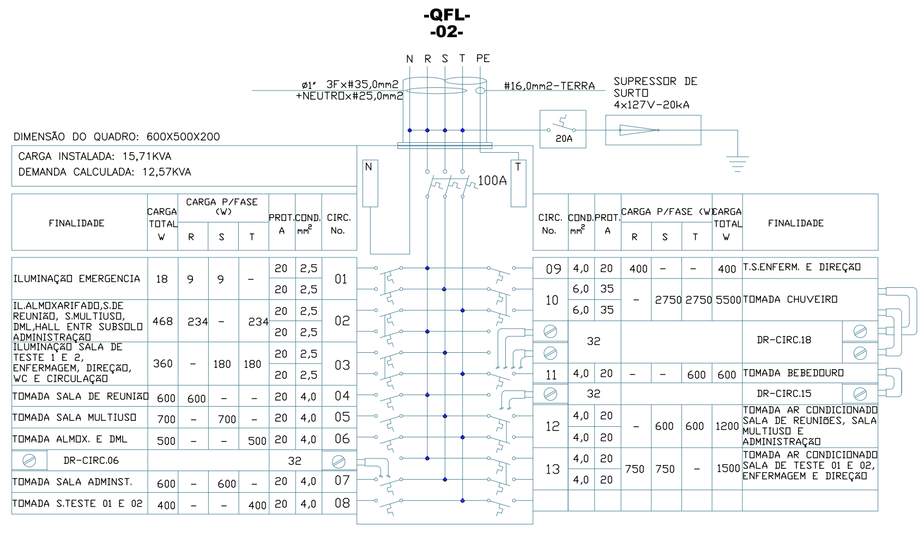
CORTE BB

Escala 1:50



DETALHE QFL-01

s/escala



DETALHE QFL-02

s/escala

QFL-01																						
Circuito	Descrição	ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS (W)			POTENCIA INSTALADA (w)	(COS. Ø)	POTENCIA INSTALADA (rA)	Potencia(VA)			N° FASE	Tensão	Condutor	PE	Disjuntor	DR
		1X9	1X15	2X18	36	2X70	100	300	600				R	S	T		(V)	(mm²)	(mm²)	(A)	(A/mA)
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	4								36	0,95	38	13	11	-	1F	220	2,5	2,5	2X20	
2	ILUMINAÇÃO HALL ENTRADA, WC MASC. E WC FEM.				4					128	0,95	135	67	-	67	1F	220	2,5	2,5	2X20	
3	ILUMINAÇÃO FARMACIA, SALA PÓS ATENDIMENTO, CONSULTORIOS 01 e 02, CIRCULAÇÃO E ATENDIMENTO				5	16				736	0,95	775	-	387	387	2F	220	2,5	2,5	2X20	
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA				11					352	0,95	371	185	186	-	1F	220	2,5	2,5	2X20	
5	ILUMINAÇÃO EXPURGO, ESTERILIZAÇÃO, COLETA, PROCEDIMENTOS, ASSISTENTI SOCIAL, WC, CONSULTÓRIO GINECOLOGICO E CONSULTORIO					12				432	0,95	455	-	227	227	2F	220	2,5	2,5	2X20	
6	ILUMINAÇÃO PRONTUARIO, COPA, VESTIÁRIO, WC FEMININO, WC MASCULINO, WC PNE MASC E WC PNE FEMININO				4	6				344	0,95	362	181	181	-	2F	220	2,5	2,5	2X20	
7	TOMADAS FARMACIA, SALA PRÉ E POS ATENDIMENTO						7			700	0,85	824	-	-	824	1F	127	4,0	4,0	1X20	
8	TOMADAS CONSULTÓRIOS						6			600	0,85	706	706	-	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
9	TOMADAS SALA PROCEDIMENTOS, CONSULTÓRIO						8			800	0,85	941	-	941	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
10	TOMADAS CONS. GINECOLOGICO						6			600	0,85	706	-	-	706	1F	127	4,0	4,0	1X21	
11	TOMADAS CONSULTÓRIO E PRONTUARIO						4			400	0,85	471	471	-	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
12	TOMADA RACK INFORMATICA								1	600	0,85	706	-	706	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
13	TOMADA COPA							4		1200	0,85	1412	-	-	1412	1F	127	4,0	4,0	1X20	1X32
14	TOMADA VESTIÁRIO, WC'S, PNE'S						5			500	0,85	588	588	-	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	1X32
15	TOMADA BEBEDOURO						3			300	0,85	353	-	353	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
16	TOMADAS SERVIÇOS						6			600	0,85	706	-	-	706	1F	127	4,0	4,0	1X20	1X32
17	TOMADAS ATENDIMENTO						6			600	0,85	706	706	-	-	1F	127	4,0	4,0	2X20	
18	TOMADAS EXPURGO, ESTERILIZAÇÃO E COLETA							7		2100	0,85	2471	-	2471	-	2F	127	4,0	4,0	2X20	
19	TOMADA AR CONDICIONADO CONSULTÓRIO, ASSISTENTE SOCIAL, CONSULTÓRIO GINECOLOGICO E CONSULTORIO							6		1800	0,85	2118	1059	-	1059	3F	220	4,0	4,0	2X20	
20	TOMADA AR CONDICIONADO RECEPÇÃO, FARMACIA, SALA PRÉ E PÓS ATENDIMENTO E COPTINA DE AR							7		2100	0,85	2471	-	1235	1235	3F	220	4,0	4,0	2X20	
21	TOMADA CHUVEIRO CONSULTÓRIO GINECOLOCICO									5500	0,85	6471	3235	3235	-	2F	220	6,0	6,0	2X40	2X32
22	IT. ELEVADOR									9000	0,85	10588	3529	3529	3529	3F	220	10,0	10,0	3X32	
										SOMA		29420	36370	10740	13414	10153	3F	220	35,0	35,0	3X100	
FATOR DE DEMANDA ADOTADO = 0,80										BALANCEAMENTO POR FASE (%)			31,25	39,17	29,54	DIMENSÃO DO QUADRO - 800X400X200					
DEMANDA CALCULADA = 27,50 KVA										CARREGAMENTO TOTAL POR FASE (A)			28,19	35,14	26,65	BARRAMENTO - 100AMPER					

QFL-02																						
Circuito	Descrição	ILUMINAÇÃO (W)					TOMADAS (W)			POTENCIA INSTALADA (w)	(COS. Ø)	POTENCIA INSTALADA (VA)	Potencia (VA)			N° FASE	Tensão	Condutor	PE	Disjuntor	DR
		1X9	1X15	2X18	36	2X70	100	300	600				R	S	T		(V)	(mm²)	(mm²)	(A)	(A/mA)
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	2								18	0,95	19	9	9	-	2F	220	2,5	2,5	2X20	
2	ILUMINAÇÃO ALMOXARIFADO,SALA DE REUNIÃO, SALA MULTIUSO, DML, HALL DE ENTRADA SUBSOLO E ADMINISTRAÇÃO				13					468	0,95	493	246	-	246	2F	220	2,5	2,5	2X20	
3	ILUMINAÇÃO SALA DE TESTE 1 E 2, ENFERMAGEM, DIREÇÃO, WC E CIRCULAÇÃO				10					360	0,95	379	-	189	189	2F	220	2,5	2,5	2X20	
4	TOMADA SALA DE REUNIÃO						6			600	0,85	706	706	-	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
5	TOMADA SALA MULTIUSO						7			700	0,85	824	-	824	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
6	TOMADA ALMOXARIFADO E DML						7			700	0,85	824	-	-	824	1F	127	4,0	4,0	1X20	1X32
7	TOMADA SALA ADMINISTRAÇÃO						6			600	0,85	706	-	706	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
8	TOMADA SALA DE TESTE 01 E 02						6			600	0,85	706	-	-	706	1F	127	4,0	4,0	1X20	
9	TOMADA SALA ENFERMAGEM E DIREÇÃO						6			600	0,85	706	706	-	-	1F	127	4,0	4,0	1X20	
10	TOMADA CHUVEIRO									5500	0,85	6471	-	3235	3235	2F	220	6,0	6,0	2X40	2X32
11	TOMADA BEBEDOURO								2	600	0,85	706	-	-	706	1F	127	4,0	4,0	1X20	1X32
12	TOMADA AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÕES, SALA MULTIUSO E ADMINISTRAÇÃO								4	1200	0,85	1412	-	706	706	2F	220	4,0	4,0	2X20	
13	TOMADA AR CONDICIONADO SALA DE TESTE 01 E 02, ENFERMAGEM E DIREÇÃO								5	1500	0,85	1765	882	882	-	2F	220	4,0	4,0	2X20	
										SOMA:		13446	10714	2550	6552	6612	3F	220	16,0	16,0	3X63	
FATOR DE DEMANDA ADOTADO = 0,80										BALANCEAMENTO POR FASE (%)			26,23	61,69	62,08	DIMENSÃO DO QUADRO - 600X500X200					
DEMANDA CALCULADA = 12,57 KVA										CARREGAMENTO TOTAL POR FASE (A)			6,69	17,20	17,36	BARRAMENTO - 100AMPER					

NOTAS:

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".

2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.

3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

LOCAL: Edifício do Antigo Pronto Socorro Municipal
Avenida São Carlos - Centro - São Carlos - SP

OBRA: Reforma do Edifício

ETAPA: Projeto Executivo

TITULO: Planta Detalhes e Quadros Eletricos

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEIS E DESENVOLVIMENTO:
ENG. MARCOS C.C.ANTUNES
CREA nº 5062600651

ARQUIVO: PMSC_PS_ELE

DATA: FEV/2018

ESCALA: 1:50

ELE 07/07

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3412-8812 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br