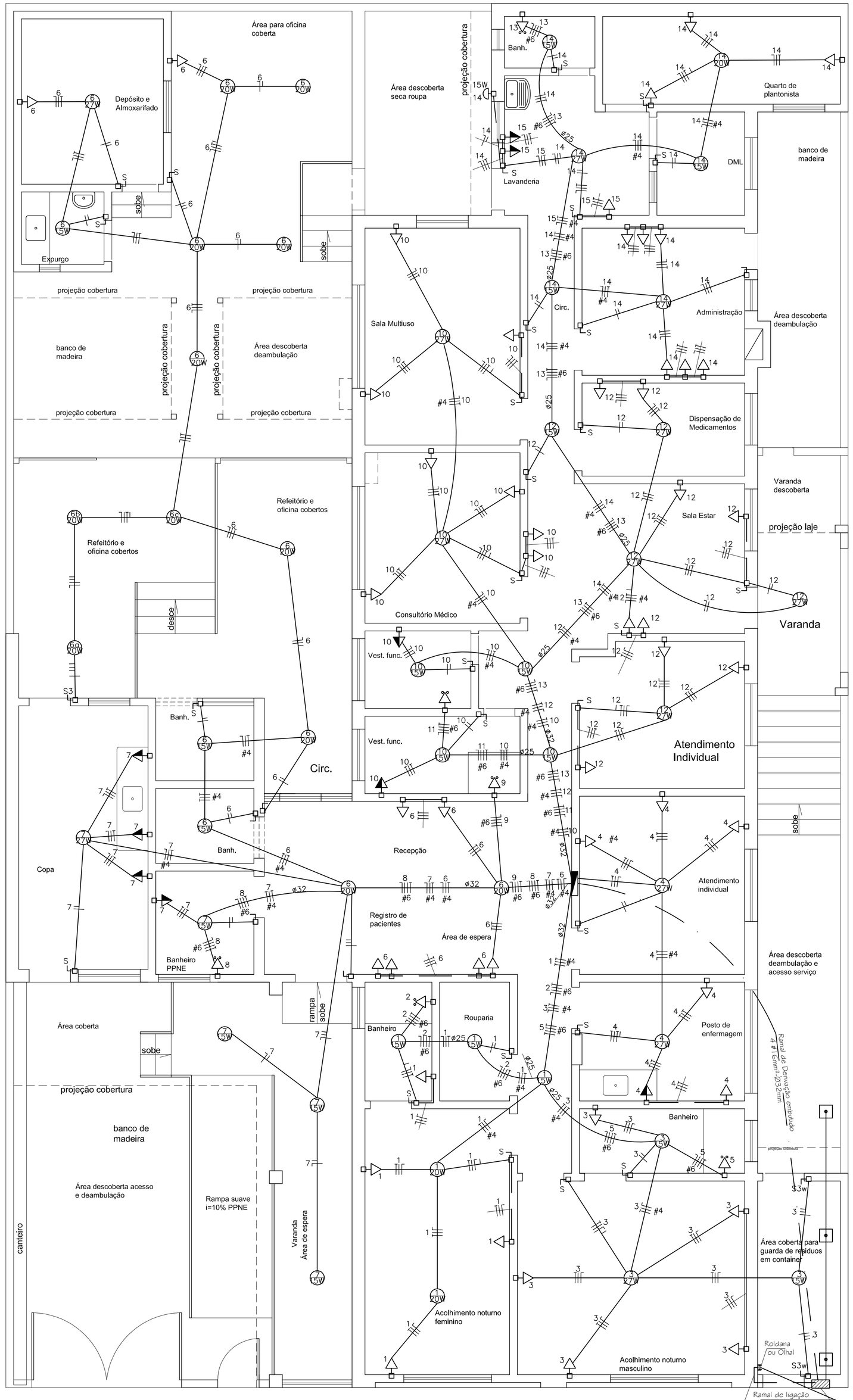
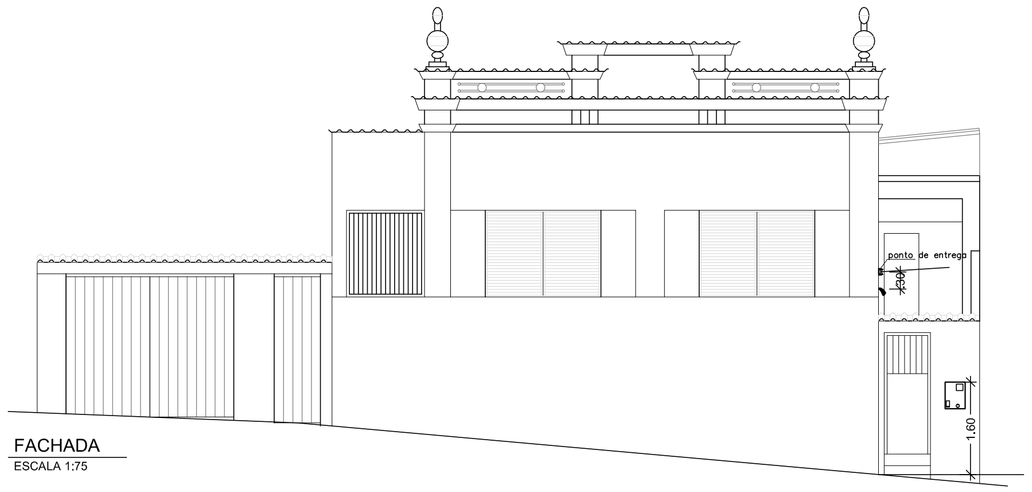


PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
ESCALA 1:50

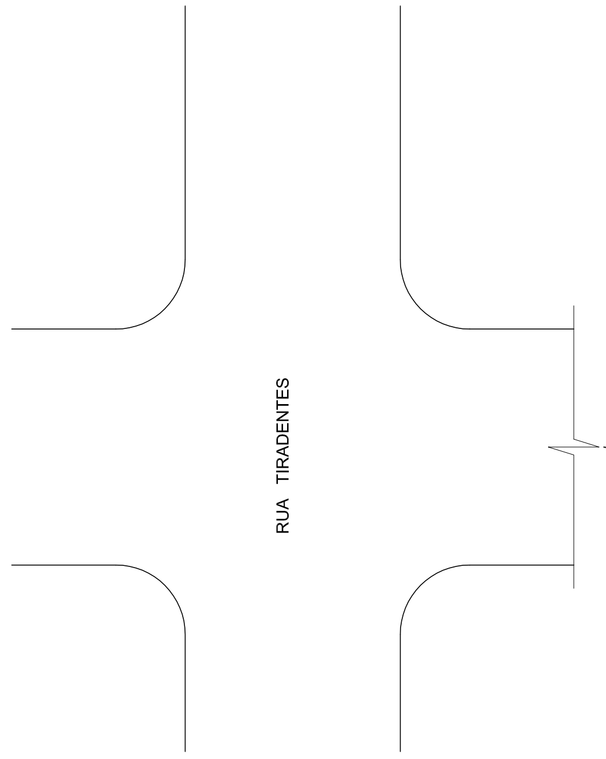


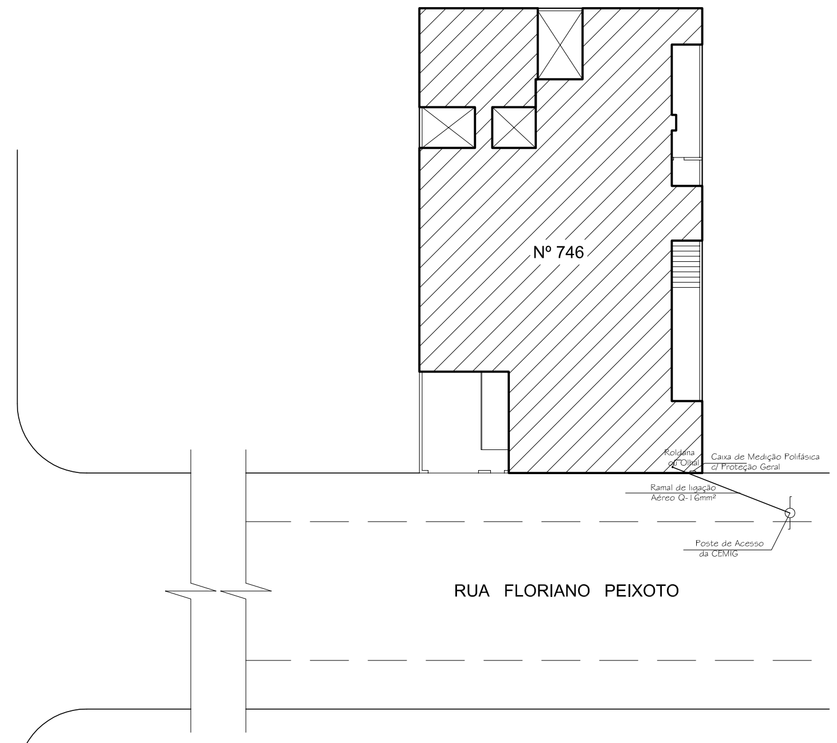
FACHADA
ESCALA 1:75

Calculo da Demanda:
D=a+b+c
a=(Iluminação/Tomadas)
a= 0,285+0,32+0,297
a= 0,602kw
a= 3,30+2,80+2,70
a= 8,80kw
a= 0,602+8,80x0,52
a= 5,17KVA
b= 0,50+1,00x0,92
b= 1,63KVA
c= 6 x6,00x0,65
c= 9,90KVA
D= a+b+c
D= 5,17+1,63+9,90
D= 16,708KVA

SIMBOLOGIA

- ponto de luz incandescente na parede — A - numero do circuito B - potência da lâmpada
- ponto de luz fluorescente no teto — A - numero do circuito B - potência da lâmpada
- ponto de luz incandescente no teto — A - numero do circuito B - potência da lâmpada
- ponto de luz incandescente no jardim — A - numero do circuito B - potência da lâmpada
- interruptor simples de uma tecla embutido na parede à 1,30m do piso acabado.
- interruptor de duas teclas embutido na parede à 1,30m do piso acabado.
- interruptor de três teclas embutido na parede à 1,30m do piso acabado.
- interruptor three-way embutido na parede à 1,30m do piso acabado.
- interruptor de uma tecla conjugado com tomada embutido na parede à 1,30m do piso acabado.
- tomada de corrente embutida na parede à 0,30m do piso acabado.
- tomada de corrente embutida na parede à 1,30m do piso acabado.
- tomada de corrente embutida na parede à 1,60 a 2,10m do piso acabado.
- caixa de passagem de ferro galvanivado 3" x 3", 4" x 2", 4" x 4" embutida na parede
- caixa de passagem de PVC embutida na parede da piscina 5" x 5"
- caixa de passagem a 0,30m do piso acabado para tv/fm
- botão da campainha à 1,20m do piso
- eletroduto embutido na laje
- eletroduto embutido na parede
- eletroduto embutido no piso
- condutor neutro, fase, retorno de fase, terra e retorno da campainha no interior do eletroduto
- eletroduto sobe
- caixa de medição polifásica e monofásica
- quadro de distribuição
- disjuntor termomagnético
- seção dos condutores
- diâmetro do eletroduto
- haste de aterramento tipo cantoneira





SITUAÇÃO E LOCAÇÃO
ESCALA 1:250

QUADRO INDIVIDUAL DE CARGAS

Q.D.	Nº. CIRCUITO	LÂMP. COMPACTAS			TOMADAS DE CORRENTE - 127V					CHUVEIRO ELETRICO	TOTAL	PROTEÇÃO
	nº	15W	20W	27W	100w	200W	300w	500w	000w	6000W/220V	KW.	A.
Quadro de Distribuição	1	3	2	—	2	1	1	—	—	—	0,85	1x10A
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	2x30A
	3	2	—	1	3	1	1	—	—	—	0,857	1x10A
	4	—	—	2	3	2	1	—	—	—	1,054	1x10A
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	2x30A
	6	4	12	1	5	2	1	—	—	—	1,527	1x15A
	7	1	1	—	2	2	—	—	—	—	1,635	1x15A
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	2x30A
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	2x30A
	10	4	—	2	6	2	2	—	—	—	1,714	1x15A
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	2x30A
	12	1	—	3	6	2	1	—	—	—	1,396	1x15A
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6,00	2x30A
	14	4	1	2	6	2	1	—	—	—	1,434	1x15A
	15	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1,80	1x15A
TOTAL GERAL		19	16	11	33	14	9	1	1	6	44,137	3x60A

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

TITULO
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CAPS III - RUA FLORIANO PEIXOTO

ETAPA
CASA NA RUA FLORIANO PEIXOTO, 746

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA , QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS, NOTAS

FOLHA
ARQ
01 | 02

AUTOR (ES) DO PROJETO	SUB-SECRETÁRIA	SECRETÁRIO
JOSÉ RICARDO CORRÊA	**ENG. ROBERTA RUHENA**	**ENG. AMAURY COURI**
DESENHO	ESCALA	DATA DO PROJETO	ARQUIVO
TÉC. JOSE RICARDO	**INDICADA**	**JULHO/15**	**CAPS III - FLORIANO PEIXOTO .DWG**