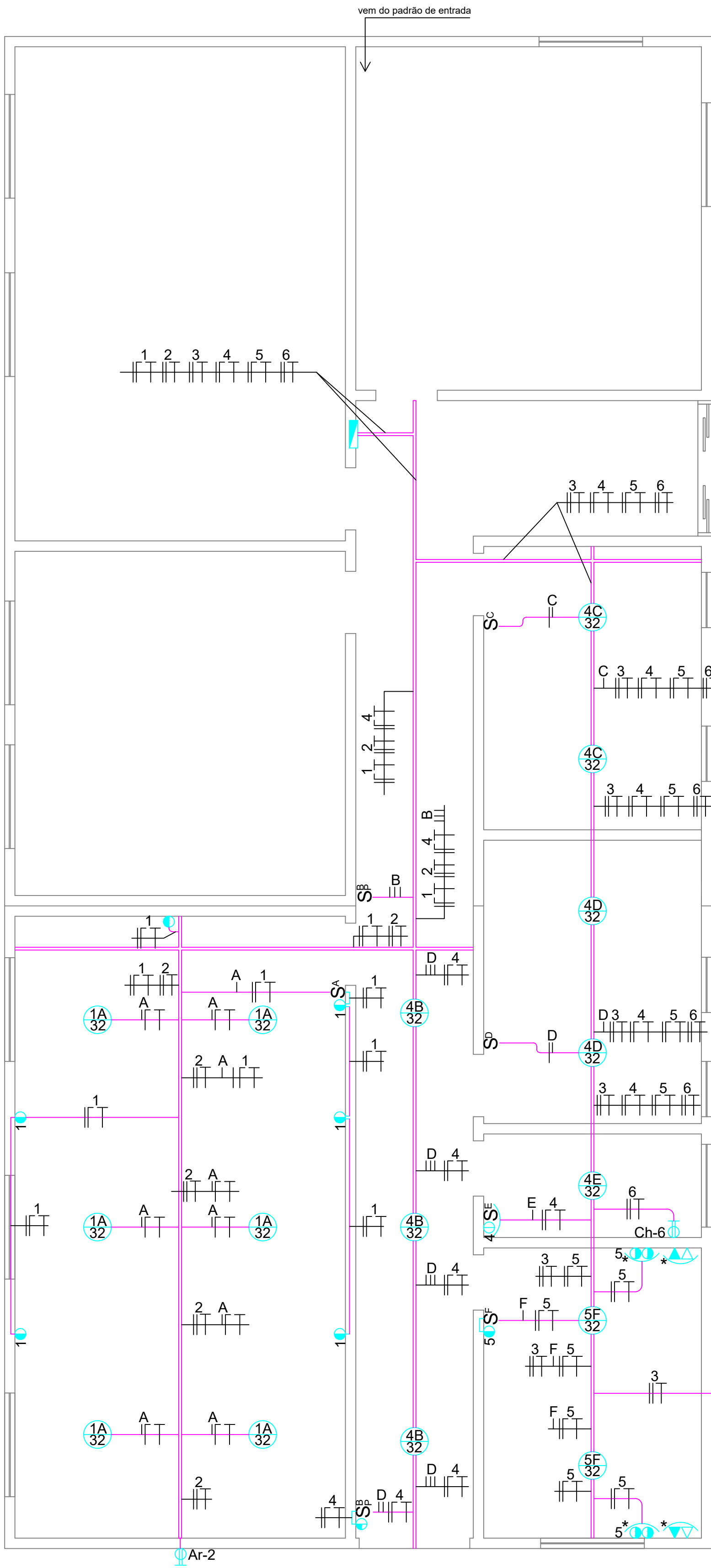
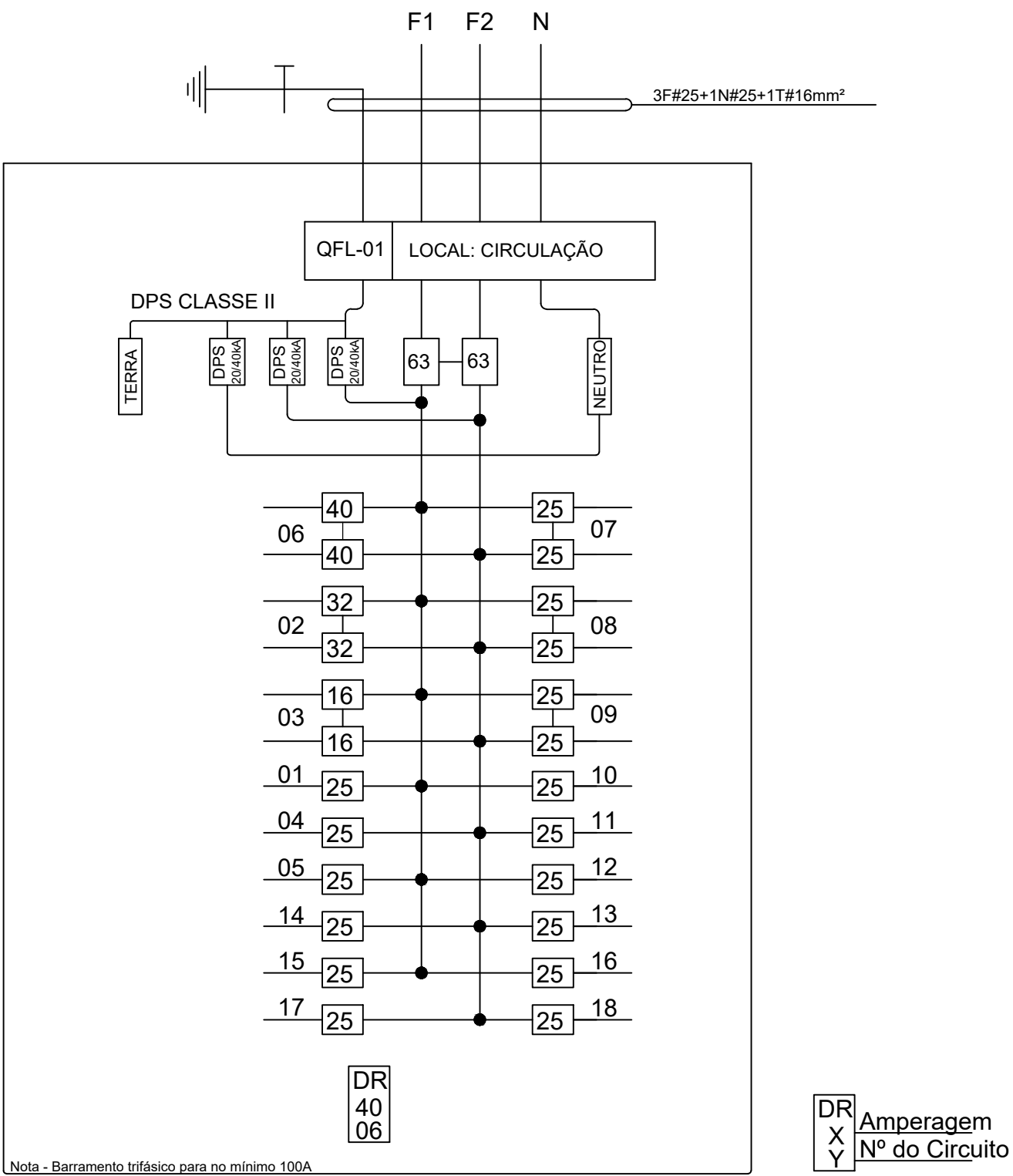




INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1:50



LEGENDA

	Plafon de teto E27 para lâmpada de LED
	Tomada baixa - 0,30m - 127V - do piso acabado - C.P. 4x2
	Duas tomada baixa - 0,30m - 127V - do piso acabado - C.P. 4x2
	Tomada intermediária - 0,60m - 127V - do piso acabado - C.P. 4x4
	Tomada alta- 2,20m - 220V - do piso acabado - C.P. 4x2
	Ponto saída de telefone + lógica - 0,30m do piso acabado - C.P. 4x4
	Interrupto simples de 1 seção - acende lâmpada A
	Interrupto paralelo simples - acende lâmpada A
	Interruptor simples - 1 seção + tomada 2P+T - 10A
	Tubulação elétrica no teto ou parede
	Condutores fase, neutro, terra e retorno, respectivamente
	Quadro de distribuição - embutir - barramento bifásico para disjuntores DIN - com chave geral disjuntor trifásico - com barramento de Neutro e Terra separados e com espaço para instalação de DPS e DR
	Perfilado galvanizado à fogo perfurado - 38 x 38 x 6000 mm

C	P	L	LAMP	TOMADAS	Nº TOTAL	TENSÃO	POTÊNCIA	COND	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO	DR	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
I	V	LED	DE	ESP	TOTAL	(V)	(w)	(mm²)	(Disjuntor)	(A)	30mA	
01	06	05	-	11	127	892	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO / TOMADA - SALA 4 - A CONSTRUIR
02	-	-	-	01	220	3427	6,0	32	-	-	-	PONTO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU S - SALA 4 - A CONSTRUIR
03	-	-	-	01	220	1270	2,5	16	-	-	-	PONTO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO SPLIT 12.000BTU S - ADMINISTRAÇÃO - A CONSTRUIR
04	08	02	-	10	127	356	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO / TOMADA - CIRCULAÇÃO / BANHEIROS
05	02	05	-	07	127	564	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO / TOMADAS - SALA ADMINISTRAÇÃO - A CONSTRUIR
06	-	-	-	01	220	6500	6,0	40	40	-	-	PONTO DE FORÇA - CHUVEIRO DA ADMINISTRAÇÃO - NOVO
07	-	-	-	01	220	1890	2,5	25	-	-	-	PONTO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO SPLIT 18.000BTU S - SALA AMARELA - EXISTENTE
08	-	-	-	01	220	1890	2,5	25	-	-	-	PONTO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO SPLIT 18.000BTU S - SALA AZUL - EXISTENTE
09	-	-	-	01	220	1890	2,5	25	-	-	-	PONTO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO SPLIT 18.000BTU S - SALA VERMELHA - EXISTENTE
10	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO / TOMADA - DE DENTRO - JÁ EXISTENTE
11	-	-	-	01	127	500	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - EXISTENTE
12	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO / TOMADA - DE FORA - JÁ EXISTENTE
13	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	ILUMINAÇÃO / TOMADA - COZINHA E PÁTIO - JÁ EXISTENTE
14	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	TOMADAS - PARTE INTERNA - JÁ EXISTENTE
15	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	TOMADAS - ANTIGA SALA DE INFORMÁTICA - JÁ EXISTENTE
16	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	CIRCUITOR RESERVA
17	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	CIRCUITO RESERVA
18	-	-	-	01	127	1200	2,5	25	-	-	-	CIRCUITO RESERVA
Potência Total - Circulação - QFL-01 27.379												In = 125A

NOTAS GERAIS

- 1 - Utilizar o seguinte padrão de cores para os condutores elétricos:
 - fase - preto
 - neutro - azul-claro
 - terra - brasileiro(verde e amarelo) ou verde
 - retorno - amarelo ou vermelho
- 2 - Cada circuito deverá ter seu próprio condutor neutro e terra, cuja bitola é a mesma do condutor fase
- 3 - Utilizar disjuntor Curva C para proteção dos aparelhos de Ar Condicionados, Proteção Geral do QFL para os demais circuitos e utilizar disjuntor Curva B para os chuveiros
- 4 - Todas as luminárias deverão ser aterradas
- 5 - Todos os alimentadores embutidos no solo, deverão ter de isolação 0,6/1,0kV
- 6 - Utilizar DR de 30mA para o circuito projetado
- 7 - Os interruptores e tomadas em projeto assinalados com um asterístico (*), deverão ser alojados em caixa de passagem 4x4, para os demais interruptores e tomadas em caixa 4x2
- 8 - Utilizar plástica para as caixas de passagens das tomadas e interruptores
- 9 - O Quadro e distribuição existente deverá ser substituído de acordo com este projeto
- 10 - O ramal de alimentação entre a Medição da CPFL e o Quadro de Distribuição deverá ser substituído por de bitola #25mm²
- 11 - O condutor terra deverá ser pego do novo baldrame da edificação a ser construída e na bitola de cordoalha de cobre nú bitola #50mm²
- 12 - Os circuitos hoje existentes deverão ser mantidos, (fiação), os disjuntores deverão ser substituídos de acordo com o novo Qaudro de Distribuição



S.O. - SECRETARIA DE OBRAS

PRANCHA
04/04

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS - NÚCLEO PORTAL DA PÉROLA II
PROJETO:

RUA VALÉRIO ANHÊ RIBALTA, Nº 820
LOCAL:

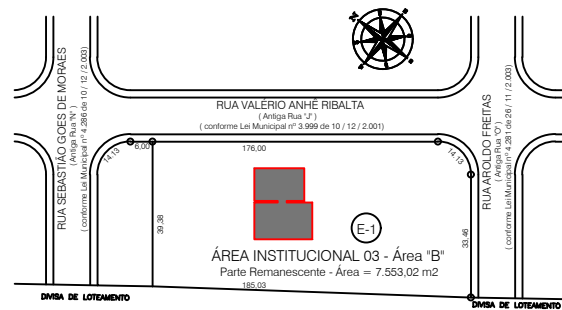
PORTAL DA PÉROLA II
BAIRRO:

BIRIGUI - ESTADO DE SAO PAULO.
CIDADE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI-SP.

SAMANTA PAULA ALBANI BORINI
ADMINISTRAÇÃO

SITUAÇÃO: Sem escala



Prop. - Sr. MARIO KASSAWARA

RESPONSÁVEIS:

SAMANTA PAULA ALBANI BORINI
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
SÔNIA REGINA ALBANI

SECRETÁRIO DE OBRAS
ROGÉRIO VENÍCIUS COSTA FERNANDES

MARCO FÁBIO VANNI POMPEU
CHEFE DE DIVISÃO DE PROJETOS
CREA - 0601343196-SP

Data : 09 / 12 / 2025 Escala - INDICADA
Desenho : DANIEL NOZOMU HAZASKI

DESPACHOS.