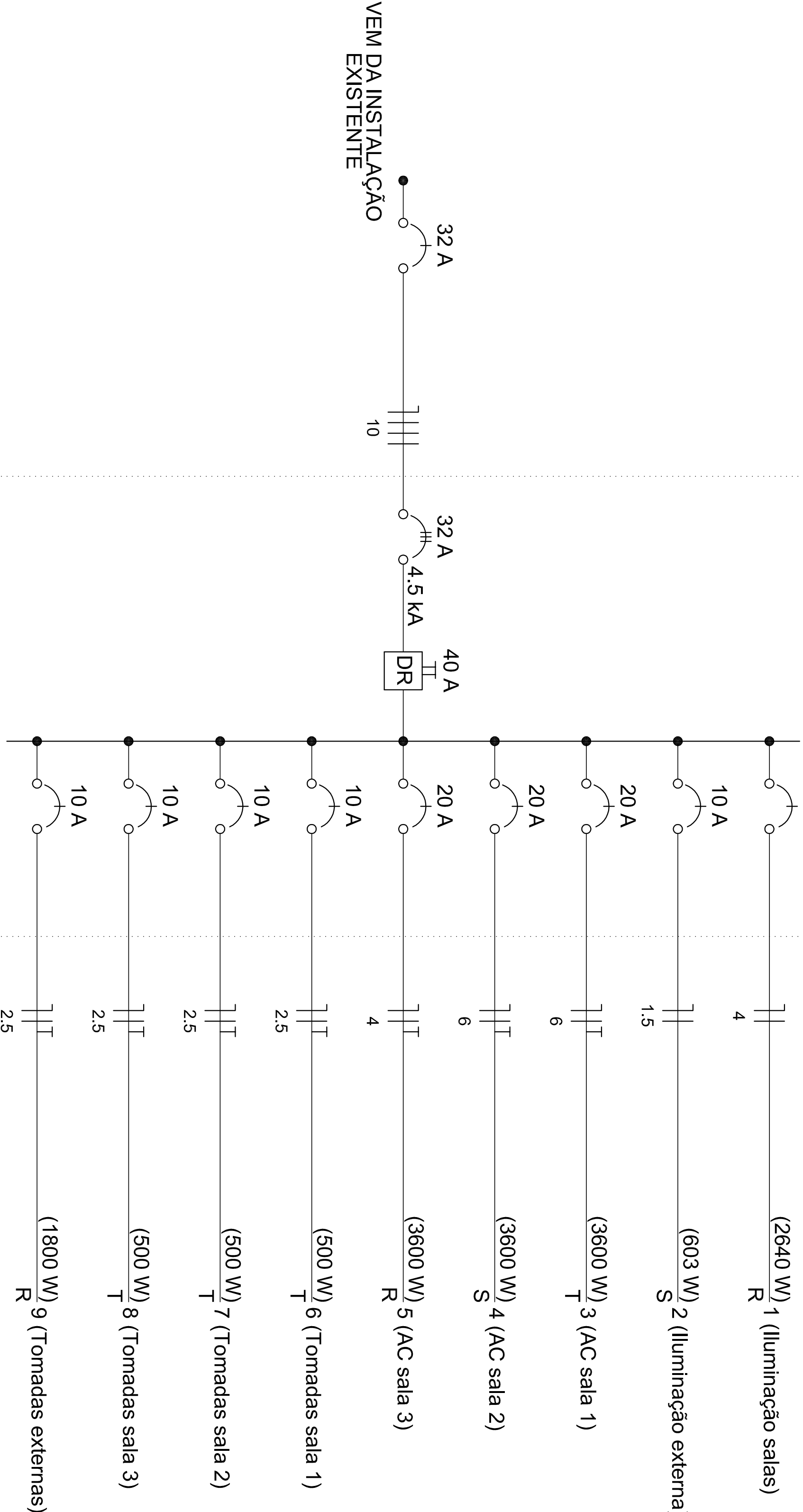


QD1 (Quadro Distribuição Geral)  
(17343 W)

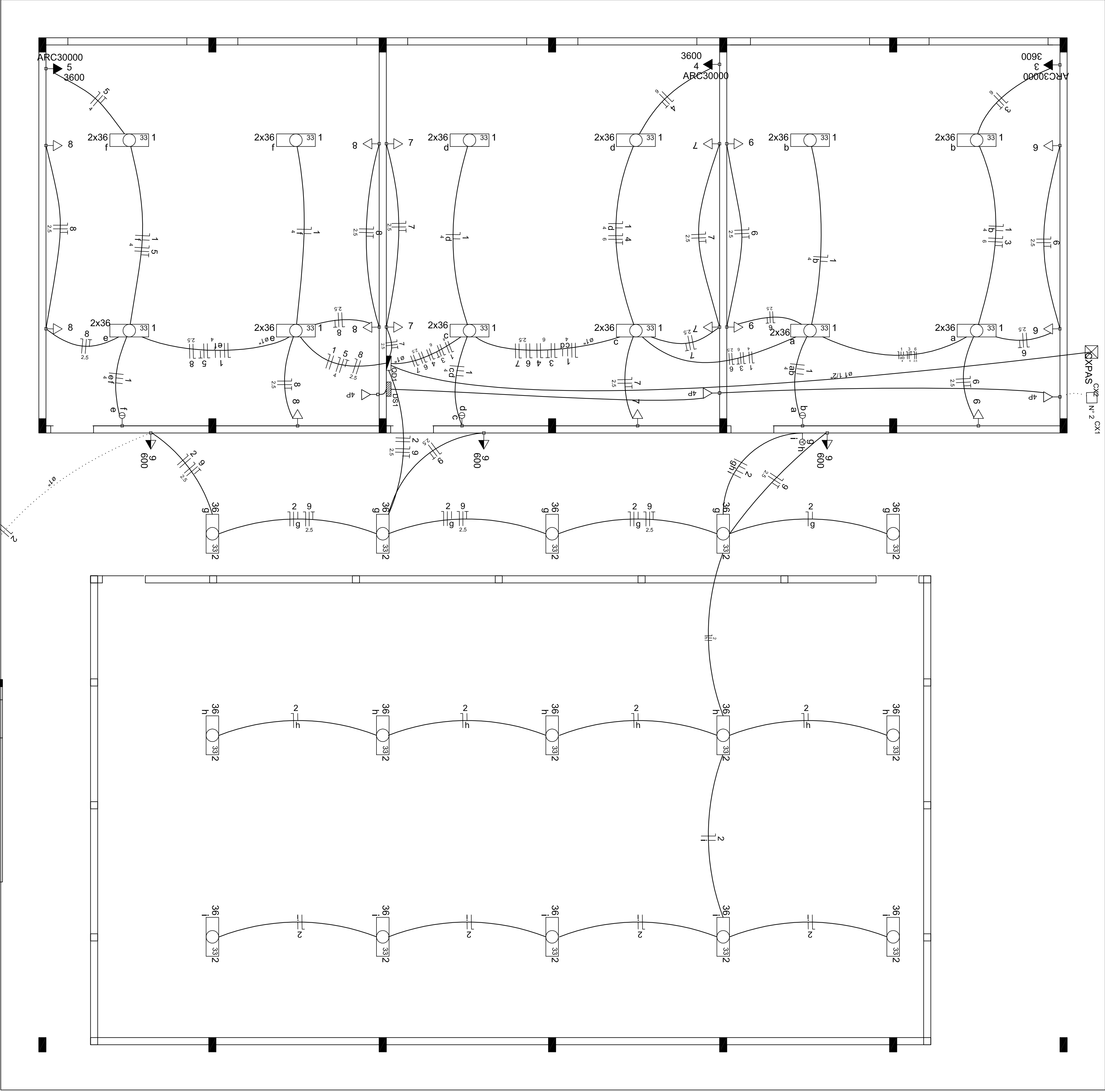


## DIAGRAMA UNIFILAR

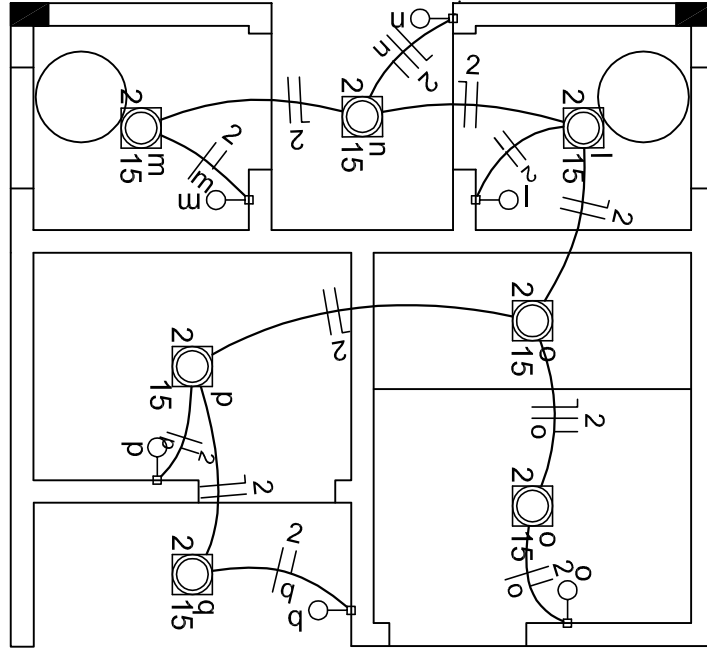
Sem escala

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parâ (%)	dV total (%)			
1	Iluminação salas	F+N	B1	220 V	15	36	100	600	3600	3259	2640	R	2640	1,00	0,60	16,5	4	32,0	16,0	0,82	0,82		
a						24				54,3	440	R	440		0,60	8,2	4	32,0					
b						4				54,3	440	R	440		0,60	4,1	4	32,0					
c						4				54,3	440	R	440		0,60	16,5	4	32,0					
d						4				54,3	440	R	440		0,60	12,3	4	32,0					
e						4				54,3	440	R	440		0,70	7,1	4	32,0					
f						4				54,3	440	R	440		0,70	3,5	4	32,0					
2	Iluminação externa	F+N	B1	220 V	7	15				774	603	S		1,00	0,80	4,4	1,5	17,5	10,0	1,02	1,02		
g						5				237	180	S			0,80	1,3	1,5	17,5					
h						5				237	180	S			0,80	2,7	1,5	17,5					
i						5				237	180	S			0,80	4,0	1,5	17,5					
l						1				9	9	S			0,80	4,1	1,5	17,5					
m						1				9	9	S			0,80	4,2	1,5	17,5					
n						1				18	18	S			0,80	4,3	1,5	17,5					
o						2				18	18	S			0,80	4,2	1,5	17,5					
p						1				9	9	S			0,80	4,2	1,5	17,5					
q						1				9	9	S			0,80	4,4	1,5	17,5					
3	AC sala 1	F+N+T	B1	220 V						4000	3600	T			1,00	0,60	30,3	6	41,0	20,0	1,73	1,73	
4	AC sala 2	F+N+T	B1	220 V						4000	3600	S			1,00	0,60	30,3	6	41,0	20,0	1,16	1,16	
5	AC sala 3	F+N+T	B1	220 V					1	4000	3600	R			1,00	0,70	28,0	4	32,0	20,0	1,74	1,74	
6	Tomadas sala 1	F+N+T	B1	220 V						556	500	T			500	1,00	0,60	4,2	2,5	24,0	10,0	0,40	0,40
7	Tomadas sala 2	F+N+T	B1	220 V						556	500	T			500	1,00	0,60	2,5	2,5	24,0	10,0	0,17	0,17
8	Tomadas sala 3	F+N+T	B1	220 V						556	500	T			500	1,00	0,70	3,6	2,5	24,0	10,0	0,19	0,19
9	Tomadas externas	F+N+T	B1	220 V	7	15	24	15	3	3	19699	1800	R+S+T		1,00	0,80	11,4	2,5	24,0	10,0	0,70	0,70	
TOTAL											17343	R+S+T											



PLANTA BAIXA SALAS DE AULA E PÁTIO  
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA SANITÁRIOS  
ESCALA 1/50

### Legenda

	Caixa de distribuição p. elétrica
	Caixa de passagem p. elétrica
	Interruptor simples 1 via - 1,0m do piso
	Interruptor simples 2 vias - 1,0m do piso
	Interruptor simples 3 vias - 1,0m do piso
	Luminária tipo caixa 1 lâmpada tubular 36w - colgante
	Luminária tipo spot para 1 lâmpada 15w - aderente
	Luminária p. 2 lâmpadas fluo. tubular - sobrepôr
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 1,0m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada telefônica 4P a 0,30m do piso

TIPO	CORES
Neutro	Azul Claro
Fase	Branco, Verde ou Cinza
Retorno	Preto

Eletrodutos embutidos na alç. parede e subterráneos sendo de PVC n°10. Os eletrodutos com potência não indicados são de 100 V. Tomadas em áreas como cozinhas, áreas de serviço, entre outros, são de 600 V está indicado a seção considerar 1,5 mm². Eletroduto sem indicação de diâmetro, considerar 3/4".

PROJETO

IRAN CARLOS SARTORI  
CREASC 148.174-B

PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOACABA  
CNPJ 22.839.800/0001-99

PROJETO

AMPLIAÇÃO E REFORMA EM NÚCLEO  
BR 282 KM 386 (Acesso Linha Aleli) - Interior - Joacaba (SC)

PROJETO

Projeito Elétrico  
Diagrama Unifilar  
Quadro de Cargas

PROJETO

IRAN CARLOS SARTORI  
FEB/2018

PROJETO

ESCALA  
180,00 m²

PROJETO

01/01