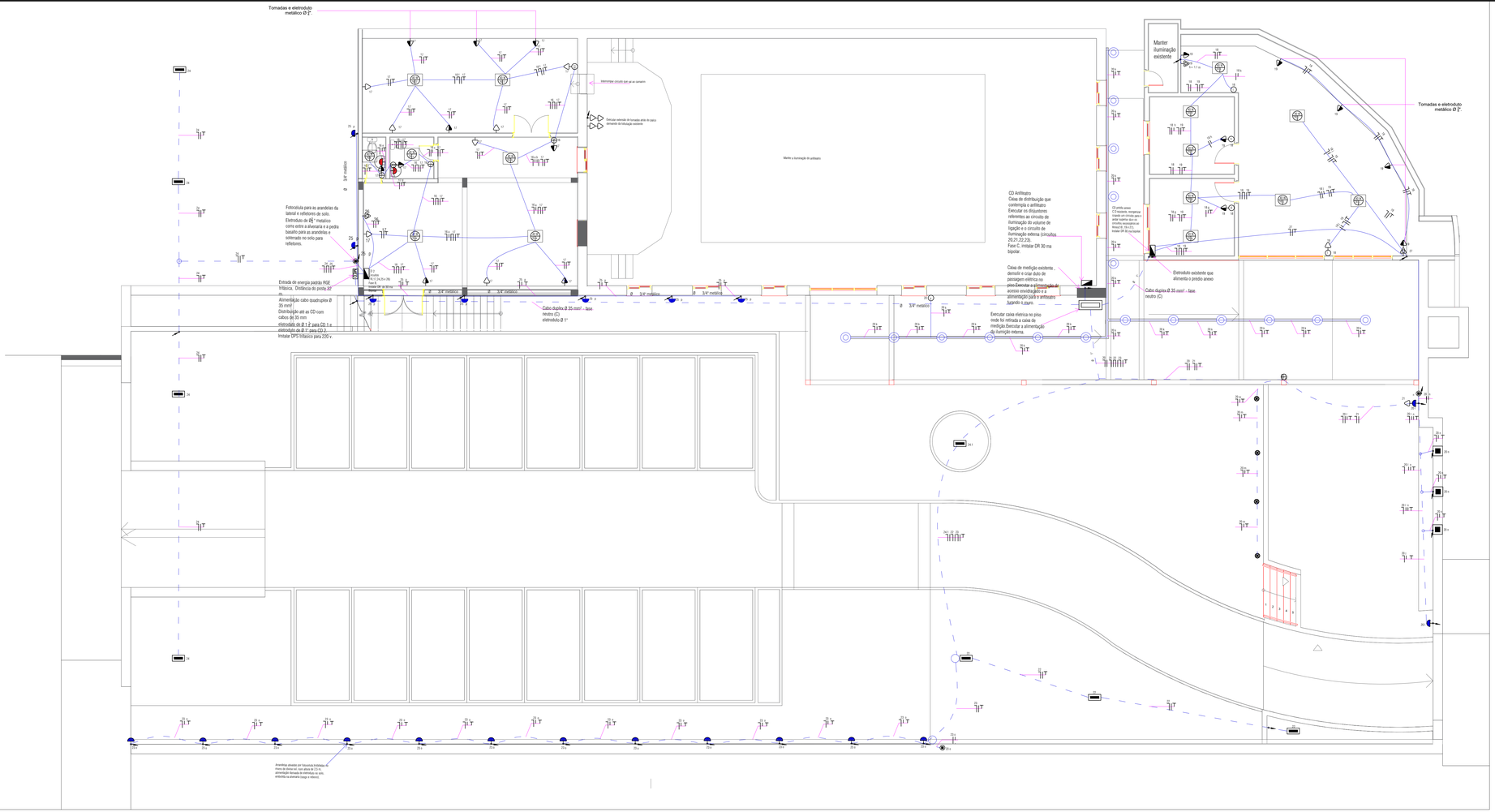


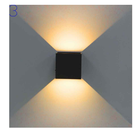
LEGENDAS

- Luminária de LED 40 W tipo painel
- Quadro de distribuição
- Tomada ar condicionado
- Tomada 130 cm do piso
- Tomada 30 cm do piso
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Spot com lâmpada do tipo Par 20 com 12 W
- Luminária conforme detalhe de projeto (imagem 1)
- Ponto de logica e telefone
- Tomada para torneira elétrica
- Arandela para banheiro
- Caixa de passagem em solo
- Medidor de entrada
- Caixa de passagem no piso
- Refletor 50 W de LED
- Arandela externa (imagem 3)
- Refletor de LEd 20 W
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Lâmpada de LED do tipo bulbo montada conforme detalhe
- Fotocélula
- Eletroduto no teto
- Eletroduto subterrâneo

1

2

3



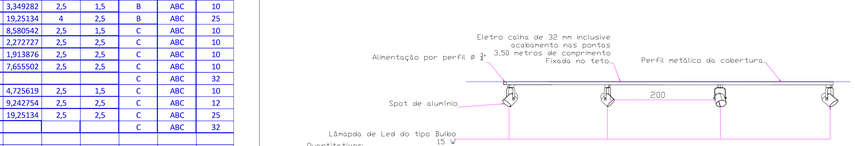
CD 02	16	Iluminação da sala de apoio ao palco		2	7					820	0,95	863,1579	100%	3,923445	2	0,81	4,843759	2,5	1,5	B	ABC	10
	17	Tomadas da sala de apoio ao palco				16				1600	0,85	1882,353	80%	8,55615	2	0,81	10,56315	2,5	2,5	B	ABC	12
	24	Refletores externos			3					300	0,95	315,7895	100%	1,435407	1	1	1,435407	2,5	2,5	B	ABC	10
	25	Arandelas externas			7					700	0,95	736,8421	100%	3,349282	1	1	3,349282	2,5	1,5	B	ABC	10
	26	Ar condicionado							1	3600	0,85	4235,294	80%	19,25134	1	1	19,25134	4	2,5	B	ABC	25
CD Anfiteatro (instalar cicuitos)	20	Iluminação volume de aceso	17	7	5					1345	0,95	1415,789	100%	6,435407	4	0,75	8,580542	2,5	1,5	C	ABC	10
	21	Tomadas volume de aceso				3				300	0,8	375	80%	1,704545	4	0,75	2,272727	2,5	2,5	C	ABC	10
	22	Refletores externos			3					300	0,95	315,7895	100%	1,435407	4	0,75	1,913876	2,5	2,5	C	ABC	10
	23	Arandelas no muro			12					1200	0,95	1263,158	100%	5,741627	4	0,75	7,655502	2,5	2,5	C	ABC	10
	Exist.	Circuito existente - potência adotada								5000	0,95	5263,158	100%	23,92344						C	ABC	32
CD Câmara de Vereadores	18	Iluminação do subsolo			8					800	0,95	842,1053	100%	3,827751	2	0,81	4,725619	2,5	1,5	C	ABC	10
	19	Tomadas do subsolo				8	1			1400	0,85	1647,059	80%	7,486631	2	0,81	9,242754	2,5	2,5	C	ABC	12
	27	Ar Condicionado							1	3600	0,85	4235,294	100%	19,25134	1	1	19,25134	2,5	2,5	C	ABC	25
	Exist.	Circuito existente - potência adotada								5000	0,85	5882,353		26,73797						C	ABC	32
		Totais	17	12	77	79	0	1	12	73545		81066,33								DJ 100 A	IDR 100 A		
		Alimentação																					

Distribuição das fases (A)	
A=	25980
B=	28620
C=	18945
ABC=	73545

DEMANDA 80%= 64853,07 vA

Entrada dimensionada conforme Tabela 1 B conforme GED 13

Detalhe de luminária a instalar no Volume de Aceso



Quantitativos:
34 metros de calha 32 mm
17 lâmpadas tipo bulbo de led 15 w
Um acabamento tipo curva de 90° para eletrocalha 32 mm.
Um acabamento tipo T para eletrocalha 32 mm
Alimentação em eletroduto metálico

OBS: quadro de cargas completo com respectivos disjuntores na planta 8

Observações:
Todos os eletrodutos serão de Ø ¾"exceto quando indicado em projeto.
Instalar caixa altavada de metal própria para instalações elétricas em cada luminária do tipo painel de LED.
Instalar tampa de acabamento do tipo redonda na cor preta.
Instalar em cada descida de tomada ou interruptor caixa de passagem própria para instalações elétricas.
Bitolas conforme quadro de cargas.
Para projeto foi considerado cada luminária e ponto de tomada como ponto de 100 W de potência.
Todas as descidas e pontos em alvenaria deverão ser embutidas na parede.
Todas as descidas e pontos em parede de madeira deverão ser instaladas de modo embutido entre a parede dupla.
Todas os eletrodutos em pedra serão metálicos, inclusive conecções e ancorragens.

OBRA
REFORMA CASA DA CULTURA

LOCAL
RUA BENTO GONÇALVES, COTIPORÃ/RS

PROJETO ARQUITETÔNICO
Projetista

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ | CNPJ: 90.898.487/0001-64

ASSUNTO
PROJETO ELÉTRICO

ÁREA TOTAL:
APROVADO EM:
VERSÃO
DATA: dezembro / 17
ESCALA: 1/75
DESENHO: CVs

PRANCHA
09/09