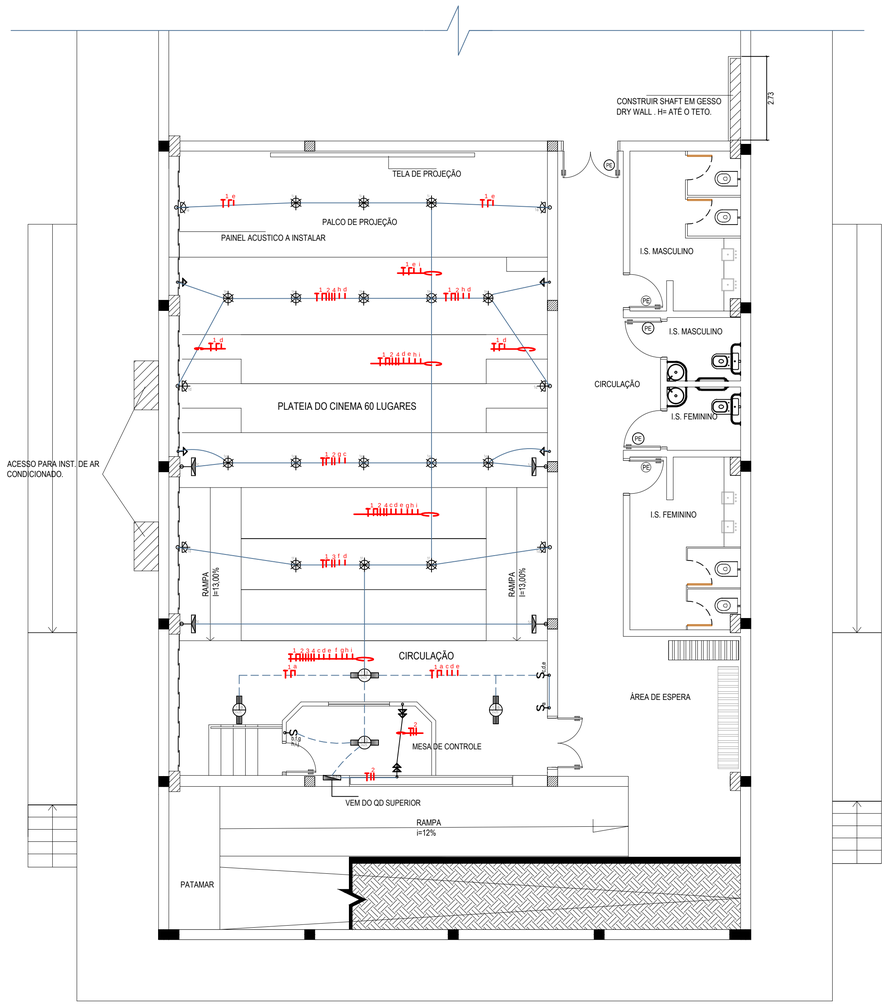
QUADRO DE CARGAS													
Quadro	Circuito	Descrição	Potência (W)	Fator Demanda	Demanda (W)	Tensão (V)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	DTM (A)	POLOS	Fase A	Fase B
QDC	1	ILUMINAÇÃO GERAL	600	0,80	480	110.00	1,5	1,5	1,5	10	1	480	–
QDC	2	TOMADA GERAL	1600	0,75	1200	220.00	2,5	–	1,5	15	2	600	600
QDC	3	AR CONDICIONADO	2600	1,00	2600	220.00	6,0	–	2,5	30	2	1300	1300
QDC	4	AR CONDICIONADO	2600	1,00	2600	220.00	6,0	–	2,5	30	2	1300	1300
QDC - QDG	SOMA 1		–	–	–	220.00	10,0	6,0	4,0	75	2	3680	3200



PLANTA BAIXA ELÉTRICA PARA INST. DE SALA DE CINEMA
ESCALA 1:75

ESQUEMA UNIFILAR-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC)

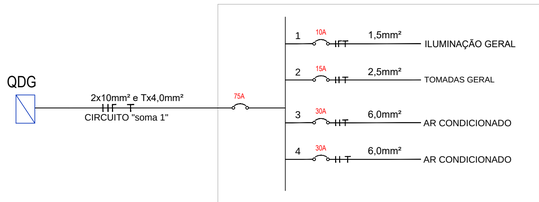
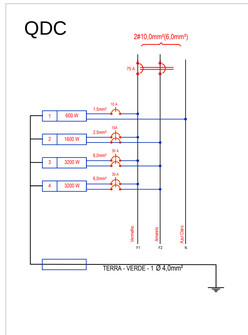


DIAGRAMA TRIFILAR



LEGENDA

- Ponto de tomada 220v a 0.30 m do piso
- Ponto de tomada 220v a 1.00 m do piso
- Pt. de tomada 220v a 2.50 m do piso (Ar - cond.)
- Interruptor de n seções
- Ponto de alarme do banheiro acess.
- Eletroduto rígido preso a estrutura metálica.
- Eletroduto flexível reforçado embutido no piso/grama.
- Eletroduto flexível reforçado embutido na laje.
- Eletroduto flexível reforçado embutido na parede.
- Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra
- QDG Quadro de Distribuição.
- N° Circuito / Seção — Luminária Retangular de sobrepor com 02 lâmpadas fluorescentes. / Watts
- Spot embutido de foco orientavel, em LED.
- Luminária arandela triangular, lâmpada led 15W A60.
- ILUMINÁRIA DE BALIZAMENTO EMBUTIDA

OBSERVAÇÕES :
- Eletrodutos não cotados 20mm (1");
- Verificar circuito no quadro de cargas e diagrama unifilar e trifilar;
- Utilizar somente cabo flexível;
- O disjuntores utilizados deverão ser do tipo DIN, classe C, unipolares para circuitos monofásicos e bipolares para os circuitos bifásicos.

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E DESENVOLVIMENTO

Proprietário:
Prefeitura Municipal de São João da Boa Vista

Obra:
REFORMA E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS PARA O ESPAÇO CULTURAL PQ URBANO CIDADE DAS ARTES.
RUA SANTO ANTÔNIO COM A RUA NAPOLEÃO CONRADO - São João da Boa Vista.

Assunto:
PROJ. ELÉTRICO- PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS.

Resp. Técnico:
Engenheira Civil Municipal
DULCYNÉIA P. DE MEDEIROS LIMA
CREA/SP - 5062876313

Mapa de localização: S/ Escala

Engª.: Dulcynéia Paiva de M. Lima	Escala: Indicada	Folha Unica
Desenho: Dulcynéia P. de M. Lima	Data: Novembro/ 2020	Área de Intervenção - 787,46m²

Aprovações: