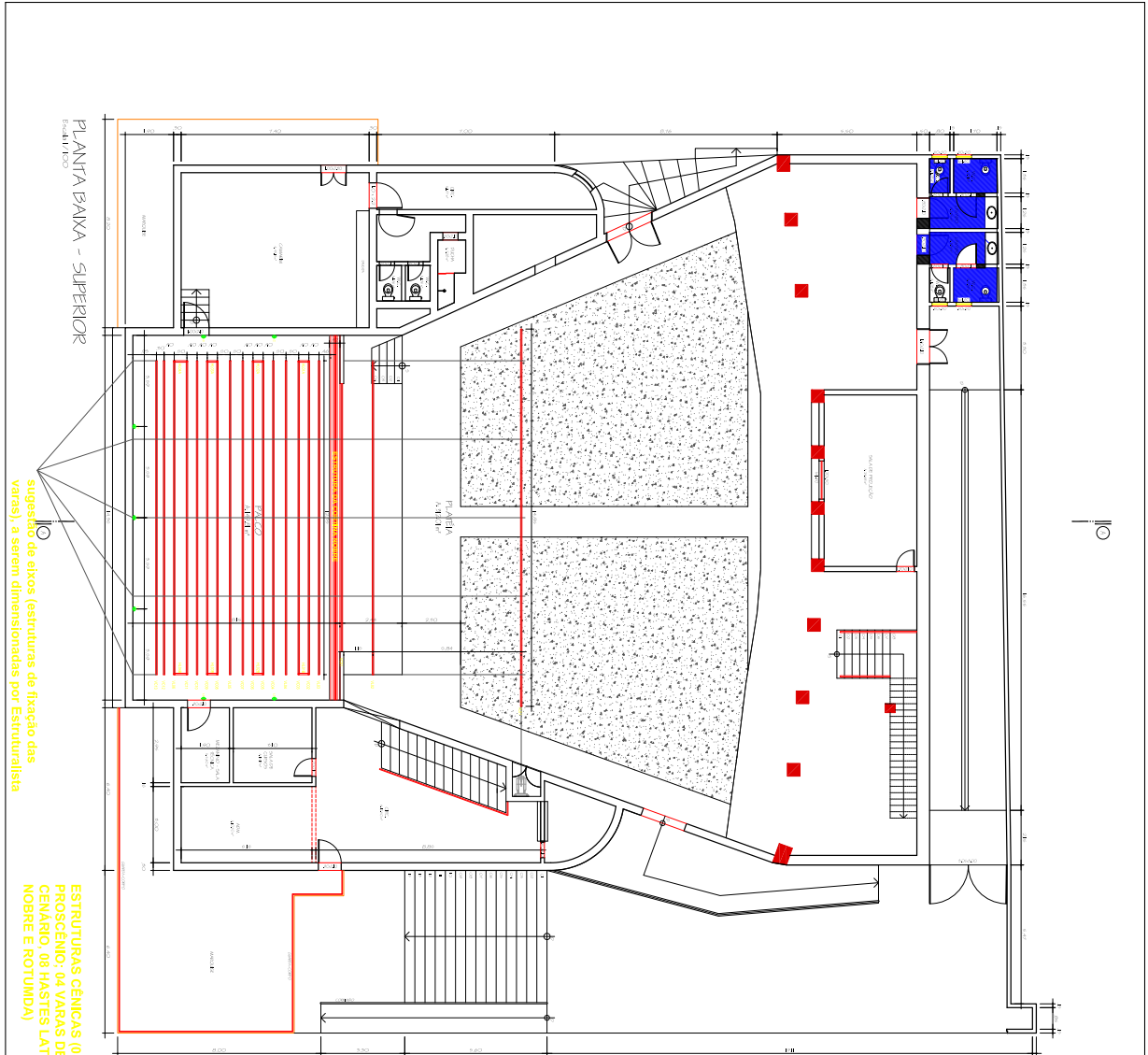


Prefeitura Municipal de Jequié

Outros



PLANTA BANCA - SUPERIOR
Escala: 1/50

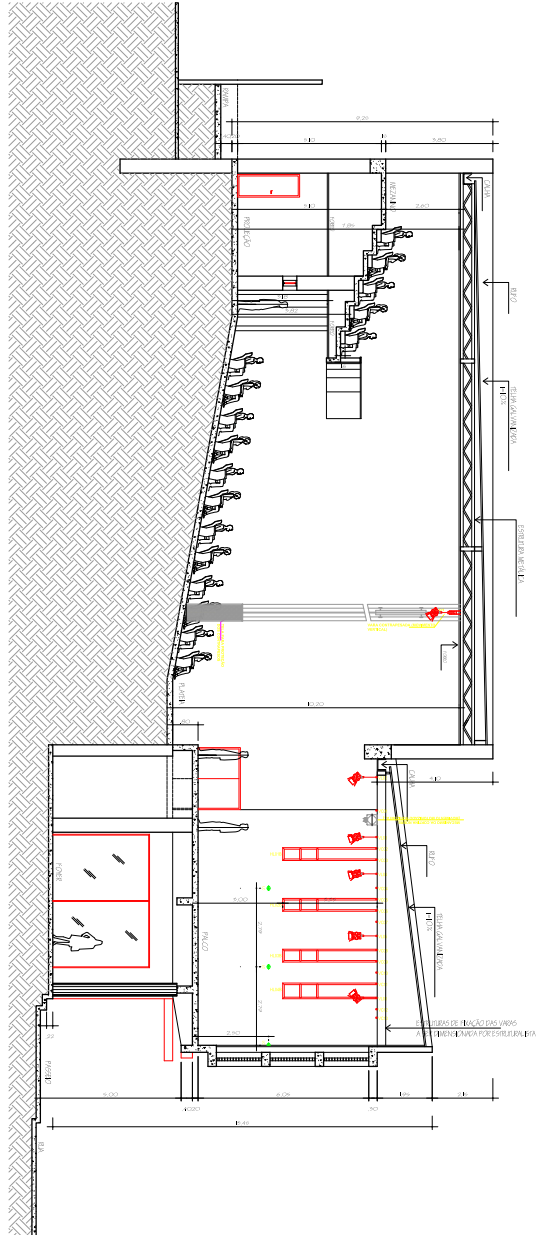
Sugestão de eixos (estruturas de fixação das varas), a serem dimensionadas por Estruturalista

ESTRUTURAS CÊNICAS (01 VARA CONTRAPESADA E 01 FIXA NO PROSCÊNIO - 04 VARAS DE IL. CÊNICA NO PALCO - 13 VARAS FIXAS DE CENÁRIO - 08 HASTES LATERAIS - INFRAESTRUTURA PARA A CORTINA MOBRE E ROTUNDA)

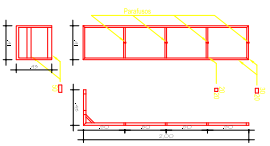
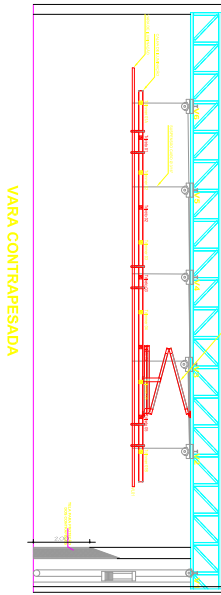
TEATRO MUNICIPAL DE JEQUIÉ	
AVENIDA RIO BRANCO S/Nº - CENTRO - JEQUIÉ/BA	
PROJETO DE CONTEÚDO - ESTRUTURA	
PLANTA BANCA - SUPERIOR	
ELABORADO POR	10/12/23
PROJETO	
REVISÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS - TUBOS S&A Ø DIÂMETRO 1,127 COM COSTURA, COMPARTIMENTO RETO DE 1820MM, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA = 1000KG. COM VARA S&A SOLIDADA EM 08 PERÍODOS EM TUBOS S&A Ø 1,127. COMPARTIMENTO DE 900MM, SOLIDADOS NAS VARAS A SEREM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	VARAS MOTORIZADAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA ÁREA DO PALCO - COMPARTIMENTO 1820MM, PERÍODO TOTAL DE 830MM, 08 SUSPENSORES POR VARA.	
03	VARAS MOTORIZADAS DE IL. CÊNICA DE PROSCÊNIO E TELA DE PROSCÊNIO, 1820MM, PERÍODO TOTAL DE 830MM, PERÍODO TOTAL DE 830MM, 08 SUSPENSORES GERAIS, TANTO NA VARAS MOTORIZADAS NA ÁREA DO PALCO, COMO DE PROSCÊNIO TELA MOMENTO VERTICAL, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 500KG, VELOCIDADE 10MIN, POTÊNCIA DO MOTOR 062,11V E CARGA 5 X 9 E DIÂMETRO DE SIF. CAPACIDADE DE CARGAS 50KG, PAINEL COMPUTADO MOTOR REDUTOR POR INTERMÉDIO DE TAMBOR DE RO. ALARMOZ AS FOLHAS TERÃO DIÂMETRO DE 193MM, TOTALMENTE LIGADAS EM SEU GRUPO QUAZENDO DE 4,13. QUALQUER DE MOTOR GERAL ESTRITO DE EQUIV. 2000W DE SERVAS SERVAS E PRONOS A POSIÇÃO POR BICHOS DE FLEXÃO, TANTO NAS VARAS, ALÉM DAS 08 ES. PRONOS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MOTORIZADAS, ESTRITA NAS VARAS VIDA NA TELA, A SER DIMENSIONADA POR ESTRUTURALISTA PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES AS VARAS QUE SEREM E ESCOLHA S&A DE TUBO S&A, 1,127 COM COSTURA E TERÇO ES. TUBOS S&A, 1,127 COM COSTURA, TOMADAS PARA LIGAR OS EQUI. PALETORES COM TAMBÉM P/CONTROLES PARA DISCIPLINAMENTO E RECOLHIMENTO DOS CABOS ELÉTRICOS, EXISTIR NA ÁREA DO PALCO O QUADRO DE COMANDO COM CHAVE GERAL, BOTÃO 2000W/200V E "RESERVA"	
04	HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA FIXADAS NAS VARAS CÊNICAS, COMPÓS. POSTAS DE 02 TUBOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUÍDO DE TUBOS S&A Ø 1,127, COM COSTURA, AL. TUBO DE 3200MM E DISTÂNCIA DO BISO DO PALCO 2050MM, CONTENDO TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇOS ENTRE SIF 600MM, QUER BICHO, PRONOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS HASTES TERÃO 05,10 DE ESCADA.	10
05	ESCADA DE FIXAÇÃO DE CENÁRIO E DE MANUTENÇÃO, EM DIBALUMINO COM 01 DEGRAU NAS 02 LADOS, DEVERÁ TER GAULETE PROTEÇÃO NA PARTE SUPERIOR, TIPO GIBRARA, ALTURA MÁXIMA ESCADA DE 4,00M	

Prefeitura Municipal de Jequié



CORTE AA
Escala: 1:50

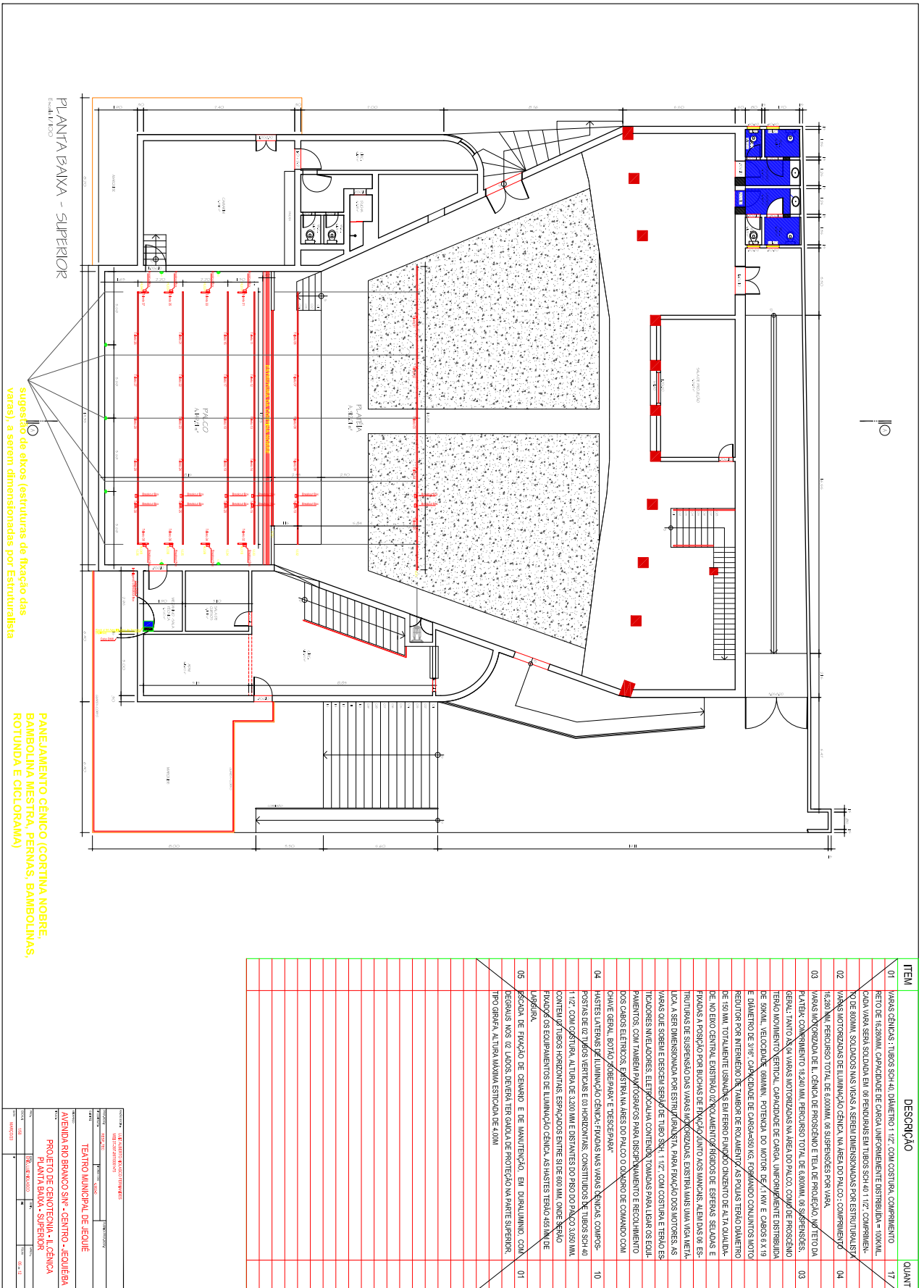


ESTRUTURAS CÊNICAS (01 VARA CONTRAPESADA E 01 FIXA NO PROSCÊNIO); 04 VARAS DE ILUMINAÇÃO NO PALCO; 13 VARAS FIXAS DE CENÁRIO; 08 HASTES LATERAIS; INFRAESTRUTURA PARA A CORTINA NOBRE E ROTUMBA)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS: TUBOS SCH 40 DIÂMETRO 1 1/2" COM COSTURA, COMPRIMENTO DE 16,200M, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA = 100KIL, CADA VARA SERÁ SOLDADA EM 09 REQUILIBROS EM TUBOS SCH 40 1 1/2" COMPRIMENTO DE 800MM, SOLDADOS NAS VARAS A SEEM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	MOTORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA AREIA DO PALCO: COMPRIMENTO 16,200 MM, PERCURSO TOTAL DE 600MM, 08 SUSPENSORES POR VARA.	04
03	MOTORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA AREIA DO PALCO: COMPRIMENTO 16,200 MM, PERCURSO TOTAL DE 600MM, 08 SUSPENSORES, PLATEIA: TANTO NA VARA MOTORIZADA NA AREIA DO PALCO, COMO DE PROSCÊNIO TANTO MOMENTO CENTRAL, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 80KIL, VELOCIDADE: 60MIN, POTÊNCIA DO MOTOR DE 1/2KW E CARGAS 8 X 18 E DIÂMETRO DE 5/8" CAPACIDADE DE CARGAS: 80KIL, CONJUNTOS MOTOR REATOR POR ATENÇÃO: TAMBÉM DE 100MM, 08 FOLHAS TÊXTO DIÂMETRO DE 150MM, TOTALMENTE USANDO EM FERRO FUNDIDO, CIMENTO DE ALTA QUALIDADE, NO EIXO CENTRAL EXISTIRÃO DOZ VOLUMETROS REDUZIDOS DE ESPERAS SELADAS E FIXADAS A POSIÇÃO POR BUCHAS DE FIXAÇÃO AOS MANOS ALÉM DAS 08 ESTRUTURAS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MOTORIZADAS, ENSTRALIAS UMA VAGA METALICA A SER DIMENSIONADA POR ESTRUTURALISTA, PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES, AS VARAS QUE SEREM E DESSEI SERÃO DE TUBO SCH 1 1/2" COM COSTURA E TÊXTO ESPLICADOS, INTELIGENTES, ELETROCALHA, CONTEÚDO TOMADAS PARA LIGAR OS EQUIPAMENTOS, COM TAMBÉM DOZ CONTACTOS PARA DISCO, NUMERO E RECOLHIMENTO DOS CABOS E FIBRAS, EXISTIRÁ NA AREIA DO PALCO O CABO DE COMANDO COM CHAVE GERAL, BOTÃO, XEREPANA E DESCE-PAVÃO.	10
04	HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: FIXADAS NAS VARAS CÊNICAS, COMPOSTAS DE 02 TUBOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUIDOS DE TUBOS SCH 40 1 1/2" COM COSTURA, ALTURA DE 3,200 MM, E DISTANTES DO PISO DO PALCO 300,00 MM, CONTEÚDO TUBOS HORIZONTAIS, ESPERAÇÕES ENTRE SI DE 800 MM, ONDE SERÃO FIXADOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS HASTES TERÃO 05,00 MM DE LARGURA.	01
05	ESCALA DE PALCO DE CENÁRIO E DE MANUTENÇÃO, EM DIBALUMINO, COM REQUILIBROS NOS 02 LADOS, GERAL, TERMOCALA DE PROTEÇÃO NA PARTE SUPERIOR, PRO GRUVA, ALTURA MÁXIMA ESTIÇÃO DE 7,000M	01

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA ARQUITETO: ROBERTO FERREIRA ENGENHEIRO: ROBERTO FERREIRA	
CLIENTE: TEATRO MUNICIPAL DE JEQUIÉ	ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO S/Nº - CENTRO - JEQUIÉ-BA
PROJETO DE: PROJETO DE CENÁRIO - ESTRUTURA	DATA: 10/12/2023
TÍTULO: CORTE AA	ESCALA: 1:50
DATA: 10/12/2023	FOLHA: 01

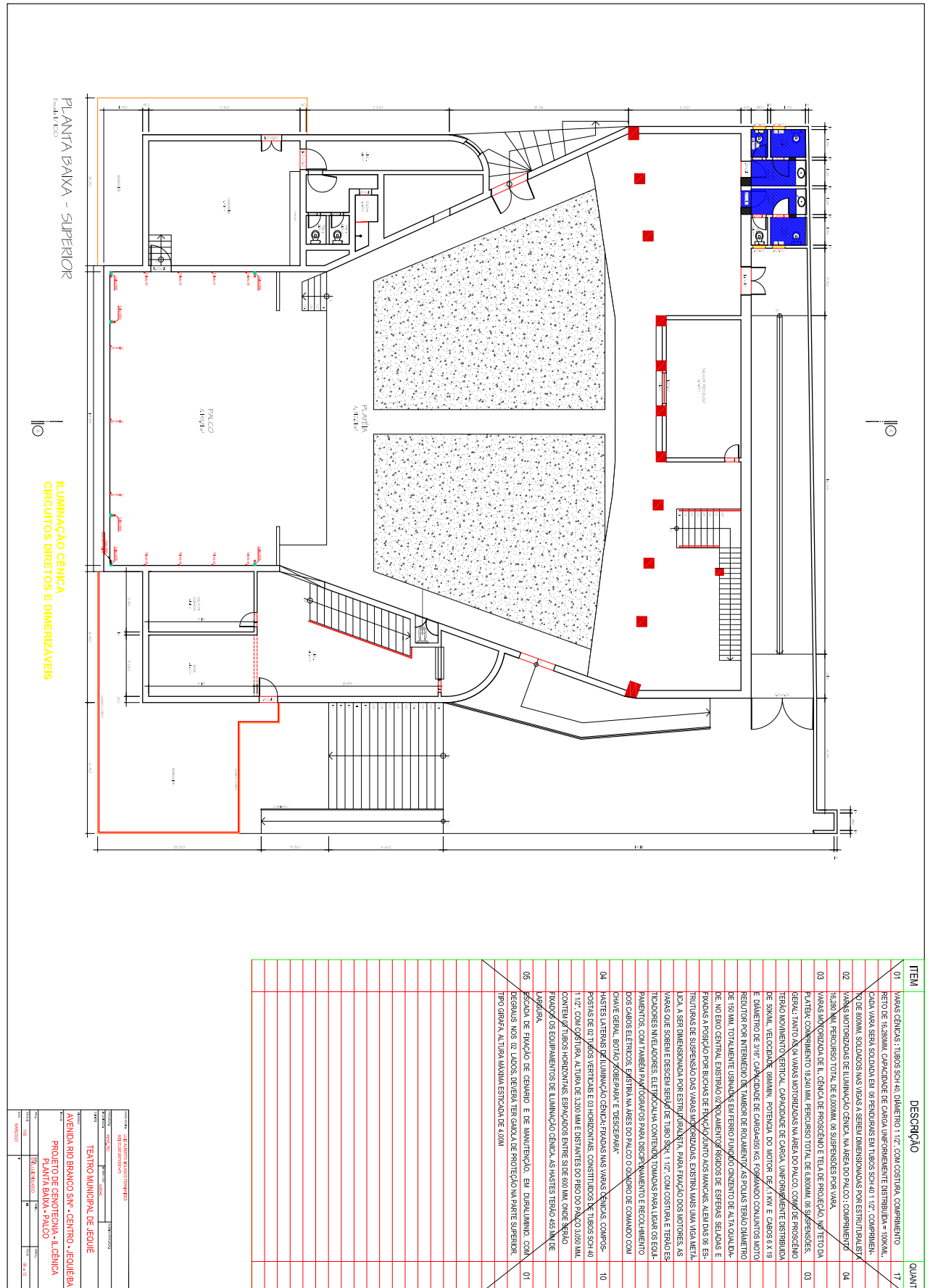
Prefeitura Municipal de Jequié



PROJETO DE ARQUITETURA TEATRO MUNICIPAL DE JEQUIÉ	
AVENIDA RIO BRANCO S/Nº - CENTRO - JEQUIÉ-BA PROJETO DE ARQUITETURA - PLANTA BAIXA - SUPERIOR	DATA: 2023-12-27 ESCALA: 1:50

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS: TUBOS SCH 40 DIÂMETRO 1 1/2" COM COSTURA, COMPRIMENTO RETO DE 16,280M, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA = 100KIL, CADA VARA SERÁ SÓLIDA EM 02 PERÍodos EM TUBOS SCH 40 1 1/2" COMPRIMENTO DE 8,00M, SÓLIDOS NAS VARAS A SEREM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	VARAS MONTADORAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA ARELA DO PALCO: COMPRIMENTO 16,280 M, PERÍODO TOTAL DE 6,000MM, 02 SUSPENSORES POR VARA.	04
03	VARAS MONTADORAS DE IL. CÊNICA DE PROSCENIO E TELA DE PROSCENIO: VITTO DA PLATEIA: COMPRIMENTO 16,280 MM, PERÍODO TOTAL DE 6,000MM, 02 SUSPENSORES. 03 SERÁ: TANTO NA VARAS MONTADORAS NA ARELA DO PALCO, COMO DE PROSCENIO TEMO MONUMENTO CENTRAL, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 80KIL, VELOCIDADE: 60MINIM, POTENCIA DO MOTOR DE 1/2 KW E CARGAS X 19 E DIÂMETRO DE 5/8" CAPACIDADE DE CARGAS: 60KIL, COM 02 CONJUNTOS MOTOR REATOR POR ATENDIMENTO TAMBEM DE 10,000W, AS POLAS TEMO DIÂMETRO DE 150 MM, TOTALMENTE USANDO EM FERRO FUNDIDO CIMENTO DE ALTA QUALIDADE, NO EIXO CENTRAL EXISTINDO 02 VOLUMETOS REDIBIDOS DE ESFERAS SELADAS E FIXADAS A POSIÇÃO POR BUCHAS DE FIXAÇÃO AOS MANCAIS ALÉM DAS 08 ESTRUTURAS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MONTADORAS EXISTIRÁ MAIS UMA VIGA METÁLICA A SER DIMENSIONADA POR ESTRUTURALISTA, PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES, AS VARAS QUE SEREM E DESCEM SERÃO DE TUBO SCH 1 1/2" COM COSTURA E TÊRÇO ESQUADROS, INTELIGENTES, ELETROCALHA, CONTEÚDA, TOMADAS PARA LIGAR OS EQUIPAMENTOS, COM TAMBEM DIFERENCIAIS PARA DISJUNTIAMENTO E RECOLHIMENTO DOS CABOS ELÉTRICOS, EXISTIRÁ NA ARELA DO PALCO 02 CABO DE COMANDO COM CHAVE GERAL, BOTÃO, XEREPANA E DESCE-PAVÃO.	10
04	HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: FIXADAS NAS VARAS CÊNICAS, COMPOSTAS DE 02 TUBOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUIDOS DE TUBOS SCH 40 1 1/2" COM COSTURA, ALTAVAL DE 3,200 MM E DISTANTES DO PISO DO PALCO 30,000 MM, CONTEÚDO TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADOS ENTRE SI DE 800 MM, ONDE SERÃO FIXADOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS HASTES TERÃO 450 MM DE LARGURA.	01
05	ESCALA DE PISARCO DE CIMENTO E DE MANUTENÇÃO, EM DIBALUMINO, COM DESPESAS NOS 02 LADOS, GERAL, TERMOULA DE PROTEÇÃO NA PARTE SUPERIOR, TIPO GRISOLTA, ALTAVAL MÁXIMA ESTIÇÃO DE 4,000	01

Prefeitura Municipal de Jequié

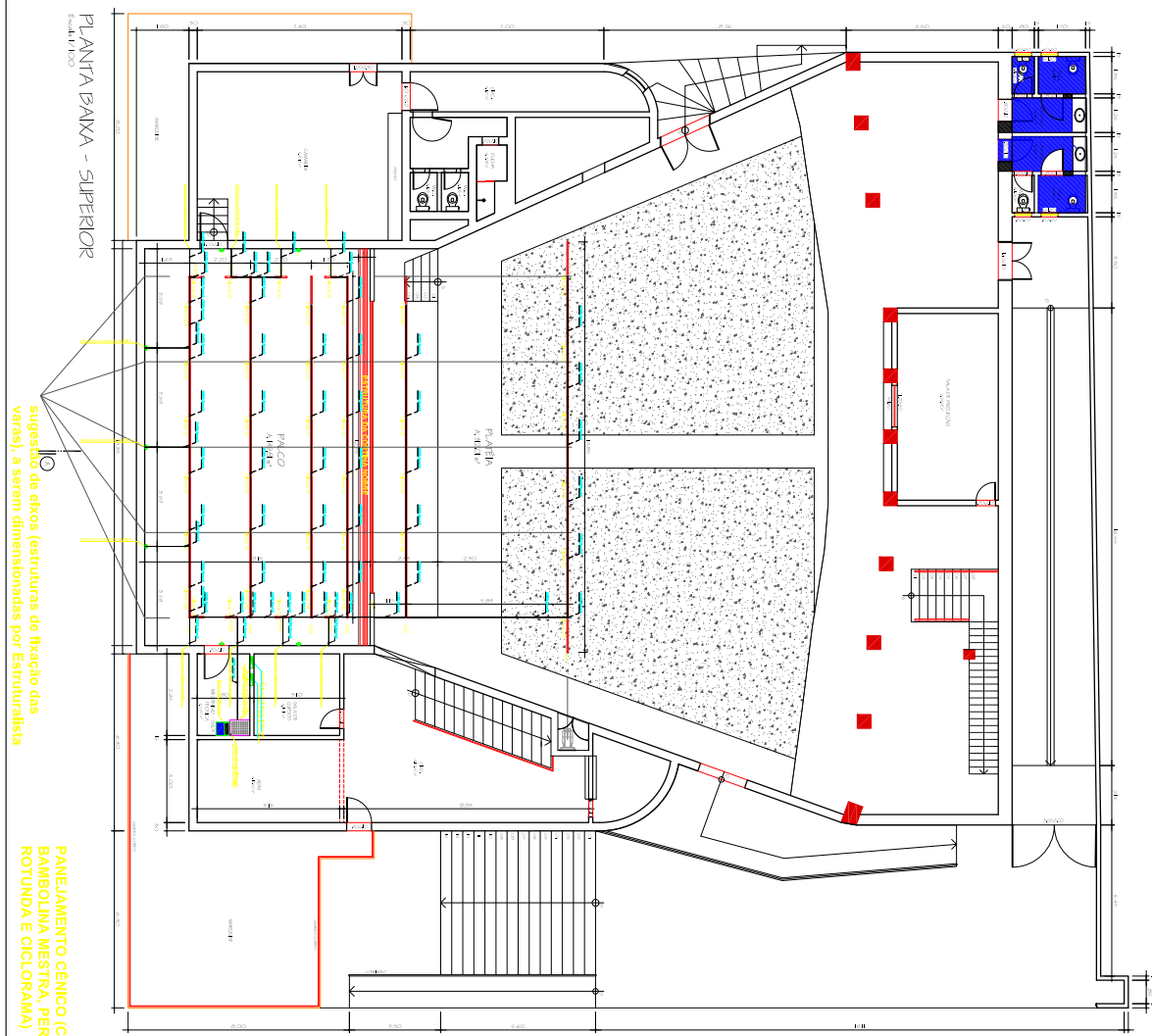


Av. Otávio Mangabeira | S/N | Km 3 | Jequié-Ba

pmjeque.ba.ipmbrasil.org.br

Este documento foi assinado digitalmente por SERASA Experian
7F698D6C4DD3DACC06A173FE8F54AF2C

Prefeitura Municipal de Jequié



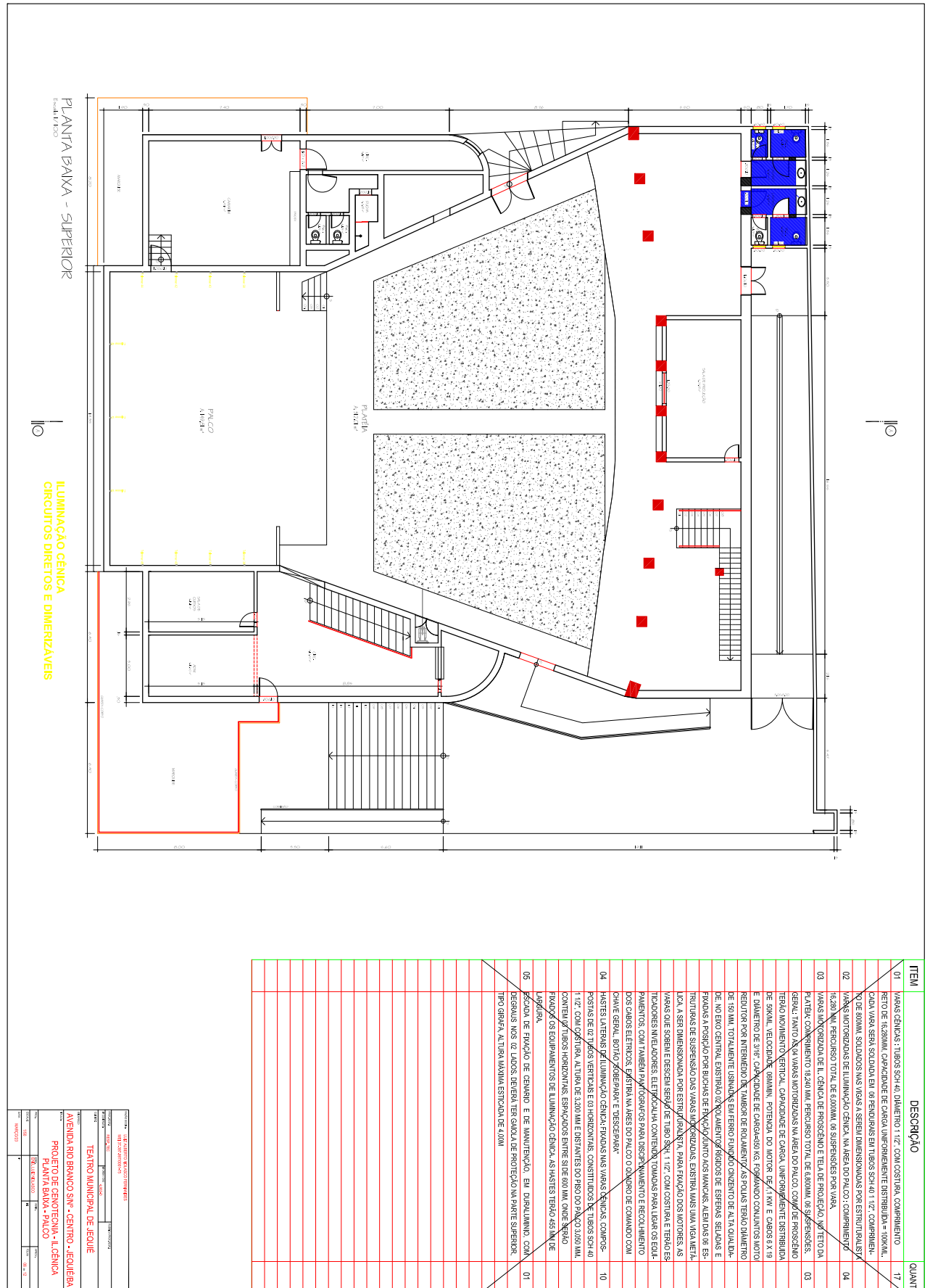
sugestão de eixos (estruturas de fixação das varas), a serem dimensionadas por Estruturalista

PANEJAMENTO CÊNICO (CORTINA NOBRE, BAMBOLINA MESTRA, PERNAS, BAMBOLINAS, ROTUNDA E CICLOGRAMA)

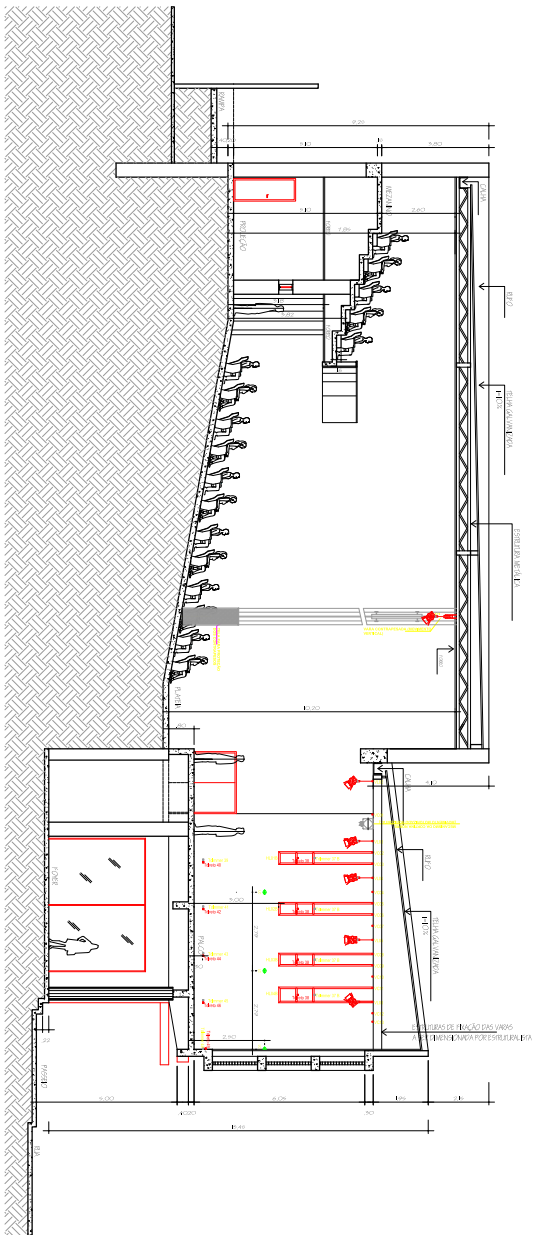
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS TIPO SCS 40 DIÂMETRO 1 1/2" COM COSTURA, COMPRIENTO BENTO DE 16,280M, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA = 100KIL, CADA VARA SERÁ SOLICIDA EM 09 REQUISITOS EM TUBOS SCS 40 1 1/2" COMPRIENTO DE 800MM, SOLICIDOS NAS VARAS A SEREM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	VARAS MONTADORAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA ARELA DO PALCO COMPRIENTO 16,280 MM, PERCURSO TOTAL DE 800MM, 09 SUSPENSORES POR VARA.	04
03	VARAS MONTADORAS DE IL. CÊNICA DE PROSCÊNIO E TELA DE PROSCÊNIO, VITÓTO DA PLATEIA, COMPRIENTO 16,280 MM, PERCURSO TOTAL DE 800MM, 09 SUSPENSORES, TERMO MONTAMENTO CENTRAL, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 80KIL, VELOCIDADE MÁXIMA, POTÊNCIA DO MOTOR DE 4/1KV E CABOS 8 X 19 E DIÂMETRO DE SUP. CONDUTORA DE CARGAS-SEARS, FÓRMULO CONJUNTOS MOTOR REATOR POR ATENUAÇÃO TAMBÉM DE 100MM, 09 FOLHAS TERMO DIÂMETRO DE 150 MM, TOTALMENTE USANDO EM FERRO PUNHO CENICÓ DE 16,280 MM, QUALQUER DE NO EIXO CENTRAL EXISTINDO 02 QUADROS REDEIOS DE ESFERAS SELOADAS E FIXADAS A POSIÇÃO POR BUCHAS DE FIXAÇÃO AOS MANCANGOS ALEM DAS 08 ESTRUTURAS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MONTADORAS, ENSTRUTURAS EM VIGAS METÁLICA A SER DIMENSIONADA POR ESTRUTURALISTA, PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES, AS VARAS QUE SEREM E DESCEM SERÃO DE TIPO SCS 1 1/2" COM COSTURA E TERMO ESQUADROS, INTELIGENTES, ELETRICIDADE, CONTENDO TOMADAS PARA LIGAR OS EQUIPAMENTOS, COM TAMBÉM DIFERENCIAIS PARA DISJUNTIAMENTO E RECOLTIAMENTO DOS CABOS ELÉTRICOS, ENTRE NA ARELA DO PALCO O CENICÓ DE COMANDO COM CHAVE GERAL, BOTÃO XOVERPARK E DESCE-PARK	10
04	MÁSTIS LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, FIXADOS NAS VARAS CÊNICAS, COMPOSTOS POR 02 TUBOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUIDOS DE TUBOS SCS 40 1 1/2" COM COSTURA, ALTURA DE 3,200 MM, E DISTANTES DO PISO DO PALCO 30,500 MM, CONTENDO TUBOS HORIZONTAIS, ESPERAÇÕES ENTRE SI DE 800 MM, ONDE SERÃO FIXADOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS MÁSTIS TERÃO 450 MM DE LARGURA.	01
05	ESCALA DE PÁRQUE DE CENÁRIO E DE MANUTENÇÃO, EM DIBRILUMINO, COM DESPUS, NOS 02 LADOS, GERAL, TERMOILA DE PROTEÇÃO NA BARRA SUPERIOR, TIPO GIROVA, ALTURA MÁXIMA ESTACIDA DE 2,000M	01

PROJETO DE CENOTECNA AL. CÊNICA
 PLANTA BARRA - SUPERIOR
 AVENIDA RIO BRANCO S/N - CENTRO - JEQUIÉ-BA
 TEATRO MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 PROJETO DE CENOTECNA AL. CÊNICA
 PLANTA BARRA - SUPERIOR

Prefeitura Municipal de Jequié



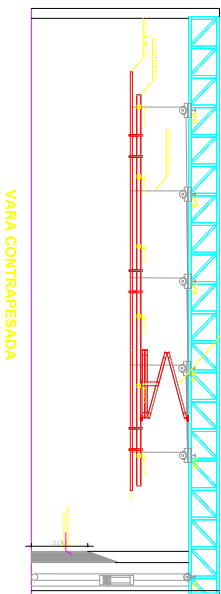
Prefeitura Municipal de Jequié



CORTE AA'
Escala: 1:20

ILUMINAÇÃO CÊNICA
CIRCUITOS DIRETOS E DIMERIZÁVEIS

V1 a V6 = sugestão de estruturas de fixação das varas, a serem dimensionadas por Estruturalista

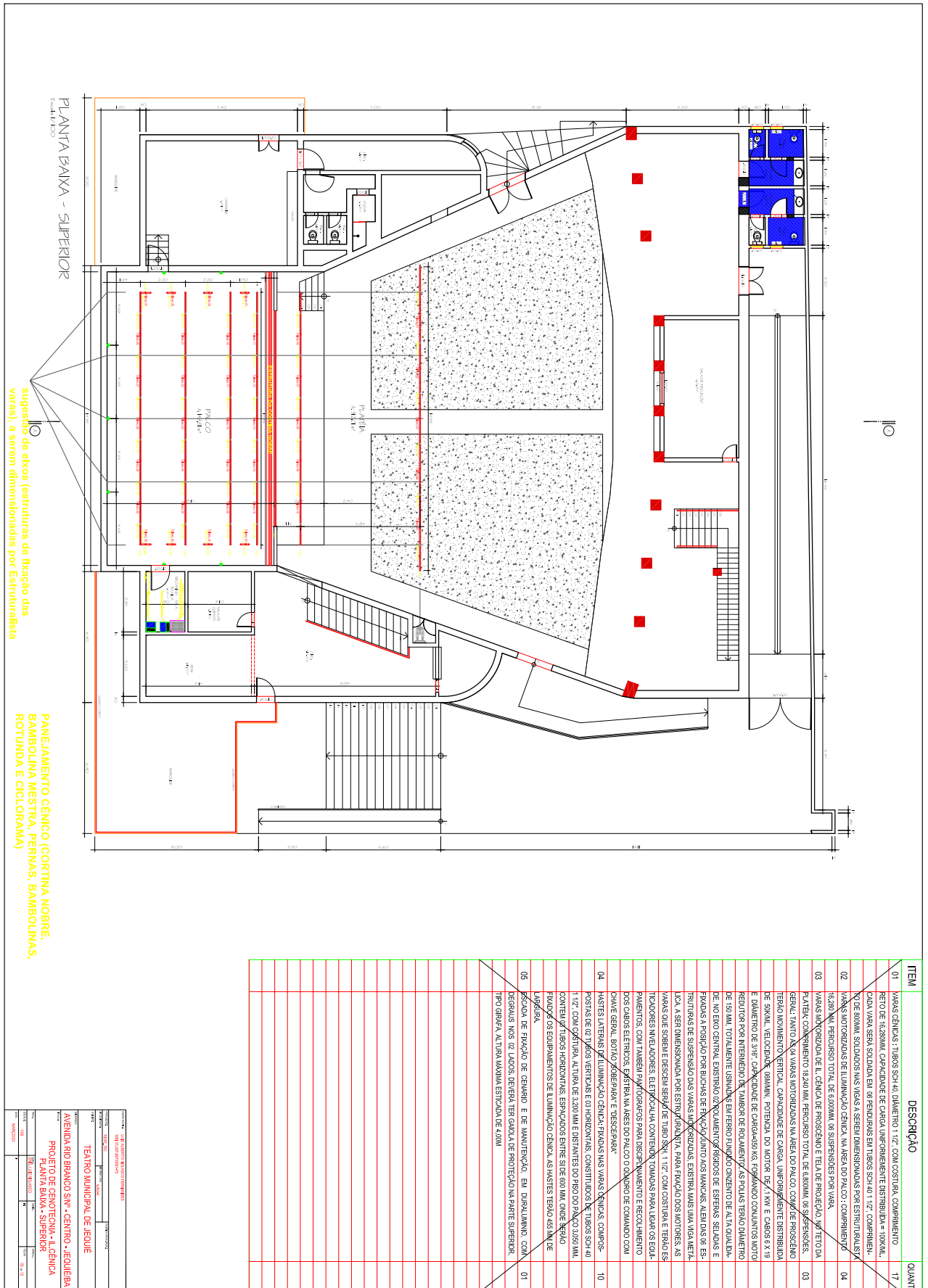


VARA CONTRAPESADA

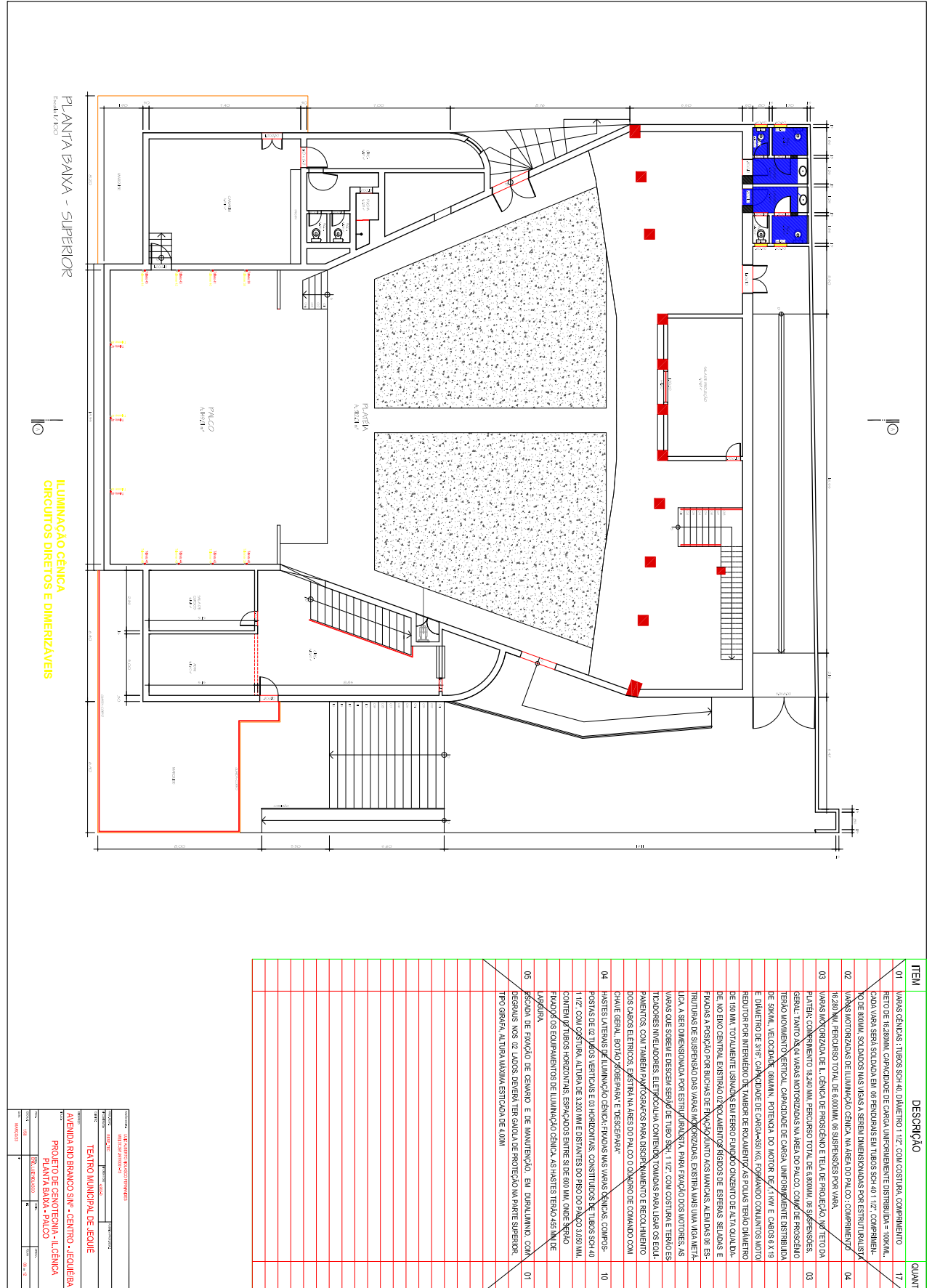
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS: TUBOS SCH 40 DIÂMETRO 1 1/2" COM COSTURA, COMPRIMENTO DE 16,200M, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA= 100KIL, CADA VARA SERÁ SOLDADA EM 02 PERGUNTAS EM TUBOS SCH 40 1 1/2" COMPRIMENTO DE 8,00M, SOLDADOS NAS VARAS A SEREM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	MÓDULOS MOTORIZADOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA AREIA DO PALCO: COMPRIMENTO 16,200 M, PERCURSO TOTAL DE 600MM, 08 SUSPENSORES POR VARA.	04
03	MÓDULO MOTORIZADO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA COM PERCURSO TOTAL DE 1,620 M, PLATEIA: TANTO NA VARAS MOTORIZADAS NA AREIA DO PALCO, COMO DE PROSCÊNIO TÊNICO MOMENTO CÊNICO, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 80KIL, VELOCIDADE MÁXIMA: POTÊNCIA DO MOTOR DE 41KW E CARGAS X 18 E DIÂMETRO DE 5107, CAPACIDADE DE CARGAS: 800KG, CONJUNTOS MOTOR REDUTOR POR ATENDEDO TAMBEEM DE 10,000MM AS POLAS TERAO DIÂMETRO DE 150 MM, TOTALMENTE USANDO EM FERRO FUNDIDO O VOLUME REDUZIDO DE ESPERAS SELADAS E FUNDAS A POSIÇÃO POR BUCHAS DE FIXAÇÃO AOS MANOS ALÉM DAS 08 ESTRUTURAS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MOTORIZADAS, ENSTRUTURAS EM AÇA METALICA A SER DIMENSIONADA POR ESTRUTURALISTA, PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES, AS VARAS QUE SEREM E RESPEITAM DE TUBO SCH 1 1/2" COM COSTURA E TERAO ESPLICADORES, INTELIGENTES, ELETROCALHA, CONTEIDA TOMADAS PARA LIGAR OS EQUIPAMENTOS, COM TAMBEM DIFERENCIAIS PARA DISCO, NUMERO E RECOLHIMENTO DOS CABOS E FIBRÓSCOPAS, EM REES DO PALCO O CÂBRO DE COMANDO COM CHAVE GERAL, BOMBA, XERBERPARK E DESCEPARK	10
04	HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, FUNDAS NAS VARAS CÊNICAS, COMPOS: POSAS DE 02 TUBOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUIDOS DE TUBOS SCH 40 1 1/2" COM COSTURA, AL TURAL DE 3,200 MM E DISTANTES DO PISO DO PALCO 30,000 MM, CONTEIDA TUBOS HORIZONTAIS, ESPERAÇÕES ENTRE SI DE 800 MM, ONDE SERAO FUNDOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS HASTES TERAO 450 MM DE LARGURA.	01
05	ESCALA DE PALCO DE CENÁRIO E DE MANUTENÇÃO: EM DIBALUMINO, COM 02 ESCALAS, NOS 02 LADOS, GEREA TER CARGA DE PROTEÇÃO NA BARRA SUPERIOR, PRO GRUVA, AL TURA MÁXIMA ESTIÇÃO DE 2,000	01

COTAÇÃO Nº 02/2023 Nº 02/2023	
PROJETO DE CENOTECNIA - IL CÊNICA CORTE AA'	DATA: 27/12/2023 HORAS: 14:30
AVENIDA RIO BRANCO S/Nº - CENTRO - JEQUIÉ-BA PROJETO DE CENOTECNIA - IL CÊNICA CORTE AA'	Nº 02/2023

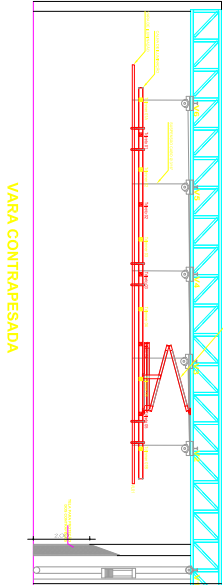
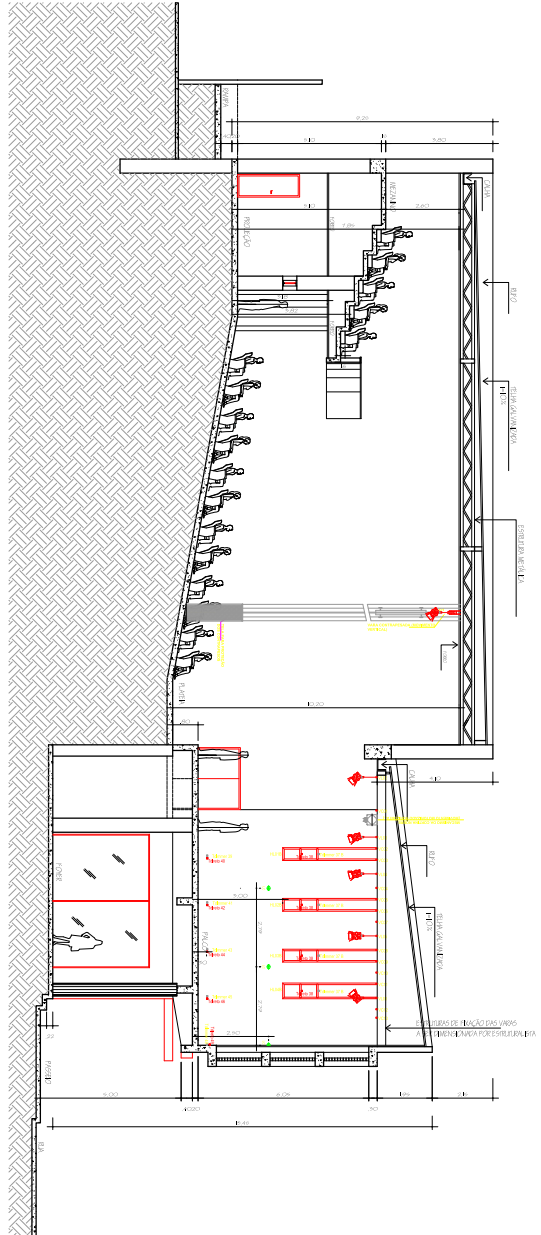
Prefeitura Municipal de Jequié



Prefeitura Municipal de Jequié



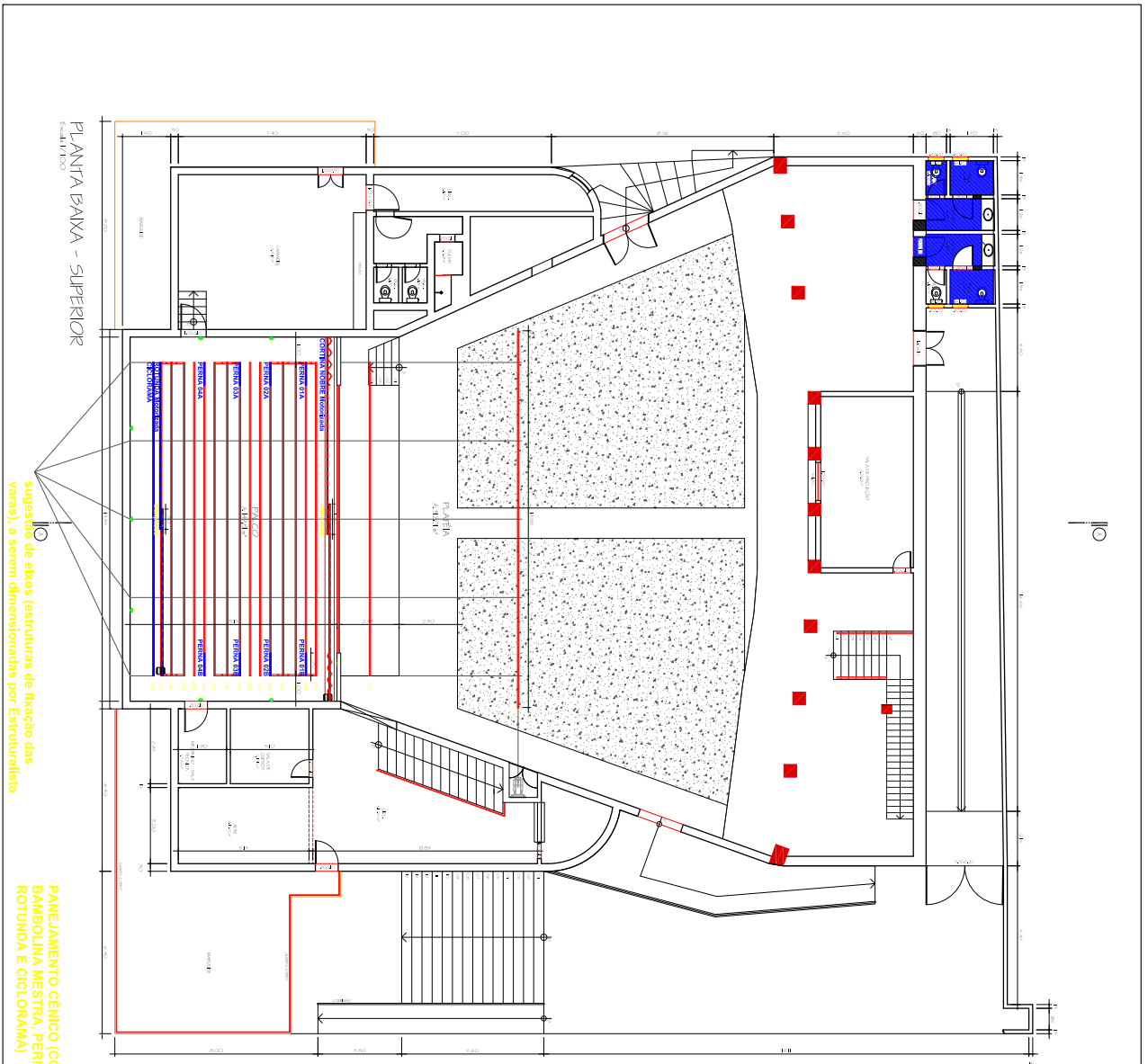
Prefeitura Municipal de Jequié



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS: TUBOS SCH 40 DIÂMETRO 1 1/2" COM COSTURA, COMPRIMENTO 16,200M, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA = 100KIL. CADA VARA SERÁ SÓLIDA EM 02 REQUILIBROS EM TUBOS SCH 40 1 1/2" COMPRIMENTO DE 800MM, SÓLIDOS NAS VARAS A SEREM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	MOTORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA ABEL DO PALCO: COMPRIMENTO 16,200 MM, PERCURSO TOTAL DE 6000MM, 08 SUSPENSÕES POR VARA.	04
03	MOTORES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA ABEL DO PALCO: COMPRIMENTO 16,200 MM, PERCURSO TOTAL DE 6000MM, 08 SUSPENSÕES. PLATEIA: TANTO NA VARAS MOTORIZADAS NA ABEL DO PALCO, COMO DE PROSCÊNIO TERMO MONUMENTO CENTRAL, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 80KIL, VELOCIDADE: 60MM/MIN, POTÊNCIA DO MOTOR DE 4/1KW E CARGAS 8 X 18 E DIÂMETRO DE 5/8" CAPACIDADE DE CARGAS: 800MM, 08 CONJUNTOS MOTOR REDUTOR POR INTERMEDIO TAMBEM DE 10MM, 08 POLIAS TERMO DIÂMETRO DE 150 MM, TOTALMENTE USANDO EM FERRO FUNDIDO DE ALTA QUALIDADE, NO EIXO CENTRAL EXISTIRÃO 02 VOLANTES REDUZIDOS DE ESFERAS SELADAS E FAVAS A POSIÇÃO POR BUCHAS DE FIXAÇÃO AOS MANOS ALÉM DAS 08 ESTRUTURAS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MOTORIZADAS, EXISTIRÃO 08 MOTORES, AS VARAS DE SUSPENSÃO POR ESTRUTURALISTA, PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES, AS VARAS QUE SEREM E DESCEM SERÃO DE TUBO SCH 1 1/2" COM COSTURA E TERÃO ESQUADROS, INTELIGENTES, ELETRICIDADE, CONTEÚDO TOMADAS PARA LIGAR OS EQUIPAMENTOS, COM TAMBEM DIFERENCIAIS PARA DISJUNTIAMENTO E RECOLHIMENTO DOS CABOS ELÉTRICOS, EXISTIRÁ NA ABEL DO PALCO 02 CABO DE COMANDO COM CHAVE GERAL, BOTÃO, XERBERPARK E DESCEPARK	10
04	HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, FAVAS NAS VARAS CÊNICAS, COMPOS: FOSFOS DE 02 TIPOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUÍDOS DE TUBOS SCH 40 1 1/2" COM COSTURA, ALTURA DE 3,200 MM E DISTANTES DO PISO DO PALCO 30,600 MM, CONTEÚDO TUBOS HORIZONTAIS, ESPERAÇÕES ENTRE SI DE 800 MM, ONDE SERÃO FIXADOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS HASTES TERÃO 450 MM DE LARGURA.	01
05	ESCALA DE PISO DE CENÁRIO E DE MANUTENÇÃO, EM DURALUMINIO, COM REGRAS, NOS 02 LADOS, GERAL, TERMOQUILA DE PROTEÇÃO NA PARTE SUPERIOR, PRO GRUVA, ALTURA MÁXIMA ESTIÇÃO DE 2,000	01

PROJETO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA PROJETO DE CENÁRIO - ILUMINAÇÃO CÊNICA CORTE AA	
AVENIDA RIO BRANCO S/Nº - CENTRO - JEQUIÉ-BA PROJETO DE CENÁRIO - ILUMINAÇÃO CÊNICA CORTE AA	TEATRO MUNICIPAL DE JEQUIÉ PROJETO DE CENÁRIO - ILUMINAÇÃO CÊNICA CORTE AA

Prefeitura Municipal de Jequié



PLANTA BAIXA - SUPERIOR

sugestão de eixos (estruturas de fixação das varas), a serem dimensionadas por Estruturalista

PANEJAMENTO CÊNICO (CORTINA NOBRE, BAMBOLINA MESTRA, PERNAS, BAMBOLINAS, ROTUNDA E CICLOGRAMA)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	VARAS CÊNICAS: TUBOS SCH 40 DIÂMETRO 1 1/2" COM COSTURA, COMPRIMENTO DE 16,200M, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA = 100KIL, CNA VARA, SERÁ SOLDA EM 09 REQUILIBROS EM TUBOS SCH 40 1 1/2" COMPERNA TO 030MM, SOLDADOS NAS VARAS A SEREM DIMENSIONADAS POR ESTRUTURALISTA	17
02	VARAS HORIZONTAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA ABEL DO PALCO COMPRIMENTO 16,200 MM, RECURSO TOTAL DE 600MM, 09 SUSPENSORES POR VARA.	04
03	VARAS MOTORIZADAS DE IL. CÊNICA DE PROSCENIO E TELA DE PRODUÇÃO, NO TETO DA PLATEIA, COMPRIMENTO 16,200 MM, PERCURSO TOTAL DE 600MM, 04 SUSPENSORES, SERÁ: TANTO AS VARAS MOTORIZADAS NA ABEL DO PALCO COMO DE PROSCENIO TEMO MOMENTO VERTICAL, CAPACIDADE DE CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA DE 80KIL, VELOCIDADE MÁXIMA, POTENCIA DO MOTOR DE 1,1 KW E CARGAS X 19 E DIÂMETRO DE SUP. CAPACIDADE DE CARGAS SERÁ COMANDO CONJUNTOS MOTOR REDUTOR POR INTERMEDIO DE TANGEN DE REDUÇÃO AS POLAS TEMO DIÂMETRO DE 150 MM, TOTALMENTE OSMINADAS EM FERRO GALVANIZADO DE ALTA QUALIDADE, NO EIXO CENTRAL EXISTIRÃO 02 RODAMENTOS RIGIDOS DE ESFERAS SELADAS E FIXADAS A POSIÇÃO POR BUCHAS DE FIXAÇÃO JUNTO AOS MANCAIS ALÉM DAS 08 ESTRUTURAS DE SUSPENSÃO DAS VARAS MOTORIZADAS, EXISTIRÃO MAIS UMA VIGA METÁLICA A SER DIMENSIONADA POR ESTRUTURALISTA, PARA FIXAÇÃO DOS MOTORES, AS VARAS QUE SEREM E DESCEM PARA O TUBO SCH. 1 1/2" COM COSTURA E TELA ES TILCONESES INTELIGENTES, PÁTRICOLA, CONTEUDO TOMADAS PARA LIGAR OS EQUIPAMENTOS, COM TAMBÉM AUTOMATIZADOS PARA DISPO. LUMINÁRIO E RECOLHIMENTO DOS CABOS ELÉTRICOS, EXISTIRÁ NA ABEL DO PALCO O QUADRO DE COMANDO COM CHAVE GERAL, 02/03 SOBREPÁRA E DESCEPARA	10
04	HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, FIXADAS NAS VARAS CÊNICAS, COMPOS: POSTAS DE TUBOS VERTICAIS E 03 HORIZONTAIS, CONSTITUIDOS DE TUBOS SCH 40 1 1/2" COM COSTURA, AL TUBO DE 3,200 MM, E DISTANTES DO PISO DO PALCO 2,000 MM, CONTA 03 TUBOS HORIZONTAIS, ESPERAÇÕES ENTRE SI DE 800 MM, ONDE SERÃO FIXADOS OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA, AS HASTES TERÃO 455 MM DE ANCHURA.	01
05	ESCALA DE PÁRADO DE CENÁRIO E DE MANUTENÇÃO, EM DIBALUMINO, COM DEGRUS, NOS 02 LADOS, GERAL, TER GARGA DE PROTEÇÃO NA PARTE SUPERIOR, TIPO GRUVA, AL TUBO MÁXIMA ESTIÇÃO DE 4,000	

TEATRO MUNICIPAL DE JEQUIÉ
 AVENIDA RIO BRANCO S/Nº - CENTRO - JEQUIÉ-BA
 PROJETO DE GENOTECNIA - PANEJAMENTO
 PLANTA BAIXA - SUPERIOR
 DATA: 2023-12-27
 ARQUITETO: [Assinatura]

Prefeitura Municipal de Jequié

TEATRO MUNICIPAL JEQUIÉ/BAHIA

PROJETO:

**-CENOTECNIA
-ILUMINAÇÃO CÊNICA**

Abril/2023

TEATRO MUNICIPAL JEQUIÉ/BAHIA

CENOTECNIA ESPECIFICAÇÕES

1. CORTINA NOBRE

Comprimento	14.350 mm
Altura	6.350 mm
Quantidade	01 und
Transpasse	1.200 mm
Plissado	1,5 vezes
Espaçamento entre carrinhos	200 mm

Prefeitura Municipal de Jequié

Acionamento (abre e fecha) Motorizado, velocidade variável

Trilhos

Serão construídos em estrutura metálica, em número de dois, com cantos arredondados, que permitam o deslizamento dos carrinhos da Cortina Nobre, medindo 7.780 mm de comprimento, tendo transpasse central de 1.200 mm.

A sustentação dos trilhos, se dará através de solda na estrutura secundária, em chapa de 1/4", com 600 mm de largura e 14.350 mm de comprimento. A estrutura secundária em chapa de 1/4", será soldada nas vigas metálicas, a serem dimensionadas por estruturalista.

Carrinhos

Os carrinhos de sustentação da Cortina Nobre serão de rolete de nylon injetado, propiciando movimento suave e sem ruído, dispensando lubrificação e espaçados a cada 200 mm.

Comando

O comando de movimentação da Cortina Nobre será feito por acionamento motorizado. Na viga da lateral direita, de sustentação das varas, será instalado o motor de acionamento, autossustentado e flangeado aos eixos de transmissão. Peso próprio de 14 kg, tensão elétrica de 220/380 V (com neutro e terra), potência de 0,4 kw, capacidade de carga de 350 kg, torque de 60Nm. O variador de velocidade e acionamento será instalado na Sala de Comando de Luz e Som, como também na parede lateral direita do palco e próxima a Cortina Nobre.

Tecido

A Cortina Nobre será confeccionada em tecido veludo 100% poliéster, peso mínimo de 450 gr/m², material ignifugado, conforme norma internacional de segurança para teatros e estúdios, classe M1, cor a ser definida pela arquitetura, com ilhoses metálicos no seu barrado superior duplo, amarradas aos carrinhos de sustentação através de cadarços tipo rabo de gato e barrado inferior duplo para colocação de pesos (caso necessário).

A Cortina Nobre será plissada, tendo 1,5 vezes o comprimento do trilho, com abertura central e traspasse de 1.200 mm.

A Cortina Nobre terá forro, confeccionado em gabardina especial e ignifugado, para acabamento e proteção, sendo fixado ao veludo, no seu parrado superior e plissado em 1,5 vezes o comprimento do trilho.

2. BASTIDORES LATERAIS - PERNAS

Largura 900 mm

Altura 6.350 mm

Quantidade 08 und

Confeccionadas em tecido veludo 100% poliéster, peso mínimo de 326 gr/m², material ignifugado conforme normas internacionais de segurança para teatros e estúdios, classe M1, cor preto fosco, com ilhoses metálicos em seu barrado superior duplo, amarradas nas varas cênicas, através de cadarços tipo rabo de gato. As Pernas não serão plissadas.

3. BASTIDORES VERTICAIS - BAMBOLINAS

Largura 12.350 mm

Altura 800 mm

Quantidade 04 und

Prefeitura Municipal de Jequié

Confeccionadas em tecido veludo 100% poliéster, peso mínimo de 326 gr/m², material ignifugado conforme norma internacional de segurança para teatros e estúdios, classe M1, cor preto fosco, com ilhoses metálicos em seu barrado superior duplo, amarradas nas varas cênicas, através de cadarços tipo rabo de gato. As Bambolinas não serão plissadas.

4. ROTUNDA

Comprimento	12.350 mm
Altura	6.350 mm
Quantidade	01 und
Transpasse	800 mm
Plissado	Reta
Espaçamento entre carrinhos	200 mm
Acionamento (abre e fecha)	Motorizado, velocidade variável

Trilhos

Serão construídos em estrutura metálica, em número de dois, com cantos arredondados, que permitam o deslizamento dos carrinhos da Rotunda, medindo 6.580 mm de comprimento, tendo transpasse central de 800 mm.

A sustentação dos trilhos, se dará através de solda na estrutura secundária, em chapa de 1/4", com 600 mm de largura e 12.350 mm de comprimento. A estrutura secundária em chapa de 1/4", será soldada nas vigas metálicas, a ser dimensionada por estruturalista.

Carrinhos

Os carrinhos de sustentação da Rotunda serão de rolete de nylon injetado, propiciando movimento suave e sem ruído, dispensando lubrificação e espaçados a cada 200 mm.

Comando

O comando de movimentação da Rotunda será feito por acionamento motorizado. Na viga da lateral direita de sustentação das varas, será instalado o motor de acionamento, autossustentado e flangeado aos eixos de transmissão. Peso próprio de 14 kg, tensão elétrica de 220/380 V (com neutro e terra), potência de 0,4 kw, capacidade de carga de 350 kg, torque de 60Nm. O variador de velocidade e acionamento será instalado na Sala de Comando de Luz e Som, como também na parede lateral direita do palco e próxima a Rotunda.

Tecido

A Rotunda será confeccionada em tecido veludo 100% poliéster, peso mínimo de 326 gr/m², material ignifugado, conforme norma internacional de segurança para teatros e estúdios, classe M1, cor preto fosco, com ilhoses metálicos no seu barrado superior duplo, amarrados nos carrinhos de sustentação através de cadarços tipo rabo de gato e barrado inferior duplo para colocação de pesos (caso necessário).

A Rotunda não será plissada e terá abertura central e traspasso de 800 mm.

5. CICLORAMA

Comprimento	12.350 mm
Altura	6.350 mm
Quantidade	01 und
Acionamento (abre e fecha)	Motorizado, velocidade variável

O Ciclorama será confeccionado em tela em vinil VPD 400g/m², próprio para projeção, ignifugado conforme norma internacional de segurança para teatros e estúdios, classe M1, com alta resistência e tensionamento, com reforço nas laterais e acabamento branco fosco. O Ciclorama será retrátil, recolhido em caixa motorizada, fixada nas vigas metálicas de sustentação das varas, a serem dimensionadas por

Prefeitura Municipal de Jequié

estruturalista. O motor de acionamento do Ciclorama é de 01 CV, com redutor e moto freio trifásico 380 W, cujo acionamento será através de botoeira, instalada na Sala de Comando de Luz e Som, como também na lateral direita do palco e próximo ao Ciclorama. O conjunto do Ciclorama (tela, caixa e motor) pesa em torno de 350 kg.

6. VARAS CÊNICAS E DE ILUMINAÇÃO CÊNICA

Comprimento	12.350 mm
Quantidade	18 und
Capacidade de carga (uniformemente distribuída)	100kg/ml

Confeccionadas em tubos SCH 40, diâmetro 1 1/2", com costura. Cada vara será soldada nas vigas metálicas de sustentação das varas, a serem dimensionadas por estruturalista, e terão tratamento contra ferrugens e acabamento com tinta a óleo preto fosco.

7. VARA CONTRAPESADA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NO TETO DA PLATEIA

7.1 – Características das Varas na área do Palco

Comprimento	14.850 mm
Quantidade	01 und
Capacidade de carga (uniformemente distribuída)	50kg/ml
Movimento vertical	Manual Contrapesada
Número de suspensão por vara	05 und
Percurso total	4.500 mm
Diâmetro dos cabos 6 x 19 de suspensão	3/16"

7.2 – Construção

Confeccionada em tubo SCH 40, diâmetro 1 1/2", com comprimento de 14.850 mm, onde serão fixados os refletores. Terão braçadeiras de aço, para conexão com os cabos de aço e esticadores.

7.2.1 – Calha Elétrica

Constituída de chapa metálica de 3/16", com seção quadrada de 100 mm de lado, sendo que a parte superior será removível, local por onde passarão os cabos e onde serão fixadas as tomadas, tanto dos Circuitos Diretos como dos Circuitos Dimerizados.

7.3 - Polias de Suspensão da Vara de Iluminação Cênica

Estarão fixadas abaixo das 05 vigas metálicas, a serem dimensionadas por estruturalista, através de ganchos e/ou parafusos especiais.

As 05 Polias, por onde passarão os cabos de aço, terão diâmetro primitivo de 150 mm, serão totalmente usinadas em ferro fundido cinzento de alta qualidade. No eixo central existirão dois rolamentos rígidos de esferas selados e fixos a posição por buchas de fixação junto aos mancais. As Polias serão montada entre 02 chapas de aço, com espessura de 3 mm. Possuirão espaçadores usinados, precisamente localizados para manter e guardar o perfeito paralelismo entre as 02 placas. Esses espaçadores também servirão para proteção contra a saída dos cabos de aço.

7.4 – Polia Principal

Estará fixada na viga metálica, a ser dimensionada por estruturalista, localizada na prumada dos contrapesos, alinhando este conjunto com a vara de Iluminação Cênica. A Polia, por onde passarão os 05 cabos de aço de sustentação da vara, interligando-as ao carro de contrapesagem, usinadas em ferro fundido cinzento de alta qualidade, com diâmetro primitivo de 230 mm, montada entre perfis laminados "U" estruturais, composto de espaçadores e buchas de proteção, contendo 06 gornes, sendo o central o guia da corda. O furo central da polia, será totalmente usinado, com precisão para o alojamento de rolamentos rígidos de esferas seladas e com lubrificação permanente. Estes rolamentos terão capacidade de suportar a carga da vara, mais o peso do contrapeso e serão fixados a polia por anéis elásticos de retenção. A polia será montada entre 02 perfis "U" de aço paralelos, através de um eixo totalmente usinado,

Prefeitura Municipal de Jequié

possuindo ainda separadores especiais usinados para manter o paralelismo entre as 02 placas. Esses espaçadores também servirão para proteção contra a saída dos cabos de aço.

7.5 - Cabos de suspensão

Cada vara será suspensa por 05 cabos de aço flexíveis, com construção 6 x 19 e com diâmetro nominal 3/16". Sua fixação nos terminais da vara será feita através de clips para cabo de aço. Na superfície superior da vara, o cabo terá um esticador regulável para facilitar o correto estiramento de cada cabo e o nivelamento correspondente da vara. O esticador se conectará a uma braçadeira de aço especial soldada sobre a vara.

7.6 - Pantógrafo

As Varas de Iluminação Cênica terão Pantógrafos para disciplinamento e recolhimento dos cabos elétricos quando em movimento de "Sobe/Para" e "Desce/Para".

7.7 - Chassi de Contrapeso

Será projetado para contrabalançar o peso próprio da vara, mais a carga útil de carregamento, fabricada por conjunto de perfis laminado "U" e chaapa de aço, onde se alojam as pastilhas de contrapesagem. Na parte superior e inferior do contrapeso serão instalados pinos para a ancoragem dos cabos de aço da suspensão da vara e para a corda de manobra.

7.8 - Polia de Desvio de Corda

Elemento por onde passa a corda de sisal de 3/4", usinadas em ferro fundido cinzento de alta qualidade e localizado sob o chassi do contrapeso, montada em 01 mancal de aço composto por perfil laminado e chapa com 3 mm de espessura. O mancal terá 01 rasgo central para a ajustagem e tencionamento da corda de manobra.

7.9 - Freio da Corda

Existirá 01 freio de corda, operado ao nível do palco, por alavanca manual. Construídos em elementos de aço e instalados em viga "U-10", que compõe a proteção do chassi de contrapeso. O freio será operado por intermédio de um sistema de alavanca articulada fora do centro, possuindo 01 ajuste final, para compensar a deformação da corda, devido ao uso. Será capaz de suportar carga não balanceada em qualquer direção, quando bloqueada de 100 kg, uma vez corretamente ajustada.

7.10 - Corda de Manobra

Construída em sisal e total mente transada, com diâmetro de 3/4", servindo de manobra e controle do contrapeso, como também de níveis da vara. As extremidades serão ancoradas nos pinos superiores e inferiores da armação do contrapeso, através de presilhas especiais do tipo rosca sem fim.

7.11 - Pastilhas de Contrapeso

Serão fornecidos 02 tipos de pastilhas, com pesos individuais, em ferro fundido de 14 kg e 07 kg, em quantidade suficiente que permita a correta contrapesagem dos equipamentos em até 50% da sua capacidade útil e nas dimensões compatíveis com o chassi de contrapeso.

7.12 - Estruturas Guia do Contrapeso (Wall Frame)

Na parede lateral da Platéia, deverá ser aberta 01 "Shaft" para instalação do sistema de contrapeagem, sendo que ao fundo deverá existir estruturas, a serem dimensionadas por estruturalista, afim de que o chassi do contrapeso permaneça no prumo, quando em movimento.

Como proteção dessa "Shaft", deverá ser projetado pela arquitetura, uma porta com dimensões de 118 mm x 210 mm.

OBS: Existirá uma vara fixa (VC01), onde será instalada o gabinete da tela de projeção, cujo projeto não é de nossa responsabilidade.

Prefeitura Municipal de Jequié

8 – HASTES LATERAIS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA

Largura 460 mm
Altura 3.350 mm
Quantidade 08 und

As Hastes serão fixadas das extremidades das varas cênicas, compostas de 02 tubos verticais e 03 horizontais, constituídos de tubos SCH 40 1 ½”, com costura e distantes do piso do palco de 3.000 mm. Os 03 tubos horizontais serão espaçados entre si de 600mm, onde serão fixados os equipamentos de iluminação cênica.

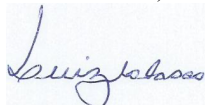
9 - EQUIPAMENTOS MÓVEIS

9.1 – Escada de Ajustagem de Iluminação e de Fixação de Cenário

Em duralumínio, com degraus dos dois lados. Deverá ter gaiola de proteção na parte superior, tipo girafa, altura máxima estivada de 5,00 m.

9.2 – Torre Escada de Iluminação Lateral

Em duralumínio, de acordo com o Detalhe 02, na Planta 02/14.



Eng. Civil Luiz Alberto Nolasco Fernandes

Abril/2023

TEATRO MUNICIPAL JEQUIÉ/BAHIA

ILUMINAÇÃO CENOTECNIA ESPECIFICAÇÕES

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto de Iluminação Cênica do Teatro Municipal, em Jequié/Bahia, foi concebido com dois sistemas – Circuitos Dimerizados e Circuitos Diretos. Os Circuitos Diretos empregam Sistema de Iluminação Cênica mais moderno, utilizando equipamentos com baixo consumo de energia e com controle automatizado, o que minimiza a utilização de Escada para Ajustagem de Luz.

Na Sala lateral ao Palco, existirá um Mezanino, servindo de Sala Técnica, onde ficarão instalados os Dimmers e o Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer), encurtando assim a distância dos cabos de iluminação cênica. Nessa Sala também existirão 02 Quadros Elétricos, sendo um para alimentação dos Dimmers e outro para o Buffer. Caso contrário, o Amplificador e os Dimmers teriam que serem instalados na Cabine de Luz e Som, aumentando a distância dos cabos, ou que aumentaria os custos, e dificultando o acesso rápido dos técnicos, durante apresentações artísticas.

Os dois sistemas de Iluminação Cênica, consistirão basicamente de:

1 - Circuitos Dimerizados, com utilização de equipamentos de iluminação cênica tradicionais para Teatro (projetores e dimmers).

2 – Circuito Direto, com utilização de equipamentos de iluminação cênica mais

Prefeitura Municipal de Jequié

modernos para Teatros e de baixo consumo de energia (projetores LED, Caixas de Distribuição de Tráfego DMX (Breakout Box) e Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer)).

Todos os projetores, alimentados pelos Circuitos Diretos - LED ou circuitos dimerizados, serão móveis e fixados individualmente, podendo ser posicionados em qualquer uma das Varas, quer seja Contrapesada ou Fixas, nas Hastes Laterais e nas Tomadas de Palco, conforme plano de iluminação de cada espetáculo.

Todos os cabos, tanto os PP tripolar de 2,5 mm², como os de Sinal DMX, passarão pelo pantógrafo, pelas varas de iluminação cênica, pelas Hastes Laterais e pelas Tomadas de palco e, em seguida, deverão ser apoiados em eletrocalhas perfuradas de aço galvanizado, com tampa superior.

Todos os projetores dimerizados serão conectados diretamente nas tomadas com borne 2P+T 20A pretas, de embutir, que estarão instaladas nas laterais das eletrocalhas, nas hastes laterais e nas Tomadas de Palco, cuja fixação deverá ser bastante firme, considerando que os encaixes dos conectores dos projetores são frequentes. As tomadas estarão interligadas, através de cabos PP tripolar de 2,5 mm², com revestimento antichama, passando pelos Pantógrafos, pelas Hastes Laterais e pelas Tomadas de Palco, em seguida, apoiados sobre eletrocalhas, diretamente e individualmente aos dimmers, que estarão instalados em Rack, localizado na Sala Técnica. Os dimmers, em número de quatro, serão energizados através de disjuntores individuais, instalados em Quadro de Distribuição Elétrica 01, a ser projetado por Engenheiro Eletricista, localizado na Sala Técnica. Do dimmer inferior sairá um Cabo de Sinal DMX, interligando com os demais dimmers, indo até a Mesa de Comando de Luz, localizada na Cabine de Luz e Som. Todos os conectores dos projetores serão do tipo plugs 2P+T 20A preto. Deverão existir extensões elétricas, confeccionadas em cabos PP tripolar de 2,5 mm², com revestimento antichama tendo em uma das extremidades plugs 2P+T 20A preto e na outra, acoplamento 2P+T 20A preto, a fim de possibilitar a instalação dos projetores nas Varas Fixas e Contrapesada, nas Hastes Laterais e nas Tomadas de Palco.

Todos os projetores LED serão energizados através de tomadas com borne 2P+T 20A pretas, de embutir, que estarão instaladas nas laterais das eletrocalhas, nas Hastes laterais e nas Tomadas de Palco, cuja fixação deverá ser bastante firme, considerando que os encaixes dos conectores dos projetores são frequentes. As tomadas estarão interligadas em paralelo, conforme projeto, sendo 01 conjunto de tomadas por cada eletrocalha, por cada Haste Lateral e por cada Tomadas de Palco, indo individualmente até o Quadro de Distribuição Elétrica 02, a ser projetado por Engenheiro Eletricista, localizado na Sala Técnica. Interligando os projetores LED, existirão cabos DMX, ligando um projetor a outro e indo até as Caixas de Distribuição de Tráfego DMX (Breakout Box). Existirá uma Caixa de Distribuição de Tráfego DMX (Breakout Box) para cada eletrocalha das Varas Fixas e Contrapesada, para cada Haste Lateral e para cada conjunto de Tomadas de Palco. De cada Caixa de Distribuição de Tráfego DMX (Breakout Box) sairá um cabo DMX, indo até o Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer), que será instalado no mesmo Rack de dimmers, localizado na Sala Técnica. O Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer) será energizado através de disjuntores individuais, instalados no Quadro de Distribuição Elétrica 02, a ser dimensionado por Engenheiro Eletricista, localizada na Sala Técnica. Deverão existir cabos DMX de vários tamanhos, tendo em uma das extremidades plugs conectar Xir Canon Macho e na outra extremidade Fêmea, a fim de possibilitar a instalação dos projetores de LED em diferentes Varas Fixas e Contrapesada, nas Hastes Laterais e nas Tomadas de Palco.

Na Sala Técnica estarão instalados os seguintes equipamentos:

- Bandeja superior contendo 48 furos por onde passarão os cabos 2P+T 20A, a fim de disciplinar o seu uso. Para tanto terão que ser numeradas com anilhas plásticas, obedecendo à mesma numeração das tomadas das eletrocalhas, das Hastes Laterais e das Tomadas do Palco.
- Rack padrão 19", com 06 gavetas (04 para dimmers e 02 para o amplificador).
- Dimmerbox, com doze canais cada para ligação dos cabos das tomadas das Varas Fixas e Contrapesada, das Hastes Laterais e das Tomadas de Palco.
- Quadro Elétrico de Alimentação 01, para energizar os dimmers, devendo existir

Prefeitura Municipal de Jequié

- um disjuntor geral e um para cada dimmer.
- Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer), utilizado para acoplar impedâncias e fornecer ganhos de corrente.
- Quadro Elétrico de Alimentação 02, para energizar os Circuitos Diretos e conjunto de tomadas (02 em 220 V e em 110 V), para alimentação dos dois Amplificadores Seguidores de Tensão (Buffer) e outros equipamentos de uso nos espetáculos, a exemplo de Máquina de Fumaça.

Serão utilizados 02 cabos DMX, um interligando a mesa de comando com os dimmers e outro interligando a mesa de comando com o amplificador.

OBS: O Projeto de Instalações Elétricas do Teatro Municipal de Jequié, deverá prever:

- Todos os comandos de acionamento de luz cênica, geral da plateia e de serviços deverão ser concentrados na Cabina de Comando de Luz e Som, a cargo do Projeto Elétrico;
- Deverá ser previsto instalação de campainha sonora, instaladas na área do palco e nos camarins, com comando na Cabina de Comando de Luz e Som, a cargo de Projeto Elétrico;
- Na área do palco deverá ser projetada luz de coxia, composta de luminárias tipo tartaruga ou similar com lâmpada azul de LED, instaladas a altura de 2,50 m do piso do palco e distribuídas conforme indicação em planta, a cargo de Projeto Elétrico;
- No teto do palco deverá ser projetada luz de serviço, entre as estruturas cênicas, a cargo do Projeto Elétrico.

ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

1 - Projetor Elipsoidal Zoom, em alumínio fundido sob pressão e alumínio extrudado, com refletor facetado dicróico e tubo com lentes intercambiáveis, tubo de lente rotativo, conjunto de facas em aço inoxidável.

Quantidade com angulo de 25 a 50 graus	08 unidades
Potencia	750 watts
Acessórios – Ganchos, Cabo de Segurança, Iris, Porta Gobo	08 unidades/cada
Lâmpada HPL 750 W	16 unidades

2 - Projetor Seguidor 1200 HMI, corpo em alumínio extrudado em chapa, com pintura epóxi texturizada, alça ajustável em +/30°, corrediça de ajuste de balanço, íris linear, porta filtro para 06 cores, tripé regulável, refletor borosilicato, lente condensadora esférica em borosilicato, lentes Zoom e foco Plano Convexo 100 MM e 150 MM.

Quantidade	01 unidades
Potência	1.200 HMI
Lâmpada HMI 1.200W/GS, 220 V	02unidades

3 - Refletor PAR LED RGBWA, 18 x 18 W, Bi volt, sistema de cores RGBWA, lente 25°, 06 canais DMX, bivolt.

Quantidade	18 unidades
Acessórios – Ganchos, Cabo de Segurança	12 unidades/cada
Potência	18 W

4 - Refletor SOURCE FOUR PAR EA, com estrutura em alumínio fundido, cor preta, lentes intercambiáveis.

Quantidade	12 unidades
Potencia	750 watts
Acessórios – Gancho, Porta Slide e conjunto de lentes	12 unidades/cada
Lâmpada HPL de 750 W	24 unidades

Prefeitura Municipal de Jequié

5 - Dimmerbox digital, com 12 canais, profissional, de 10 A cada, 4,4 KW/canal em 220V, display de cristal líquido, refrigeração forçada de baixo ruído, entrada de energia configurável (monofásico, bifásico e trifásico), pré-aquecimento do filamento das lâmpadas configuráveis por canal, 03 opções de saída, padrão rack 19 polegadas, traseira com borne.

Quantidade 02 unidades

6 - Console de mesa de controle de iluminação COLOR SOURCE 40 AV, 80 canais, 40 faders, 02 portas USB, Porta HDMI, tela sensível ao toque multe toque colorida 7", 10 páginas para programação, teclado virtual.

Quantidade 01 unidade

7 - Caixas de Distribuição de Tráfego DMX (Breakout Box), com 03 plugs Fêmea DMX, modelo XLR, com 05 pinos, com 03 plugs Machos DMX, modelo XLR, com 05 pinos, de embutir da Penta Acústica ou similar

Quantidade 10 unidades

8 - Amplificadores Seguidor de Tensão (Buffer), com Protocolo de Comunicação DMX 512 – 1990, Sinal de Entrada DMX 512 monitorado por microprocessador, 01 entradas e 05 saídas totalmente isoladas eletricamente de 2,5 KV, Consumo 09 VAC, Tensão 220 ou 110 Volts, da C.I TRONICS ou similar

Quantidade 02 unidades

9 - Extensões sistema Dimerizado - Os cabos deverão ser 3x2,5mm2, com revestimento antichama, tendo em uma das extremidades plugs 2P+T 20A pretas e na outra, acoplamento 2P+T 20A preto.

5m	10 unidades
10m	10 unidades
15m	05 unidades
20m	05 unidades

10 - Cabos de sinal DMX, tendo em uma das extremidades plugs conectar Xir Canon Macho e na outra extremidade Fêmea.

01m	10 unidades
03m	20 unidades
05m	10 unidades
10m	10 unidades

11 - Filtro de cores variadas (gelatinas).

Quantidade 30 folhas - cor a definir

12 - Armário (“rack”) padrão 19”, 600 mm, com quatro rodas e 04 unidades de rack, com prateleiras móveis, com trilho deslizante, sem porta e vazada para permitir ventilação constante, para instalação dos 04 dimmers e do Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer).

Quantidade 01 unidade

13 - Cabo de Sinal de LED

13.1- Entre console de mesa e dimmers

Cabo DMX 60 metros

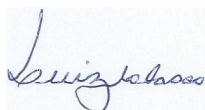
Prefeitura Municipal de Jequié

13.2- Entre console de mesa e Amplificador Seguidor de Tensão (Buffer)

Cabo DMX|60 metros

14. Maquina Hazer

Hazer 600 w|01 u



Eng. Civil Luiz Alberto Nolasco Fernandes

1

Abril/2023

Prefeitura Municipal de Jequié



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COTAÇÃO DE PREÇOS

PARA APRESENTAÇÃO DE ORÇAMENTO

A Prefeitura Municipal de Jequié-Bahia, convoca os interessados, para apresentação de Cotação de Preços no prazo de **3 (três) dias úteis**, com vistas à Serviços de Cenotecnia e Iluminação Cênica, com fornecimento de insumos, conforme especificações em anexo.

As empresas interessadas deverão enviar a proposta através do e-mail: comprasadmjeque@gmail.com, respeitando o prazo estabelecido.

Jequié-BA, 27 de dezembro de 2023.

LUCINDO TOMAZ VASCONCELOS MENEZES
Secretário de Infraestrutura

Pça Duque de Caxias, s/n – Fone 73-3526-8020Fax 73-3526-8030 – CEP 45.208-903 - Jequié - Bahia

Av. Otávio Mangabeira | S/N | Km 3 | Jequié-Ba
pmjeque.ba.ipmbrasil.org.br