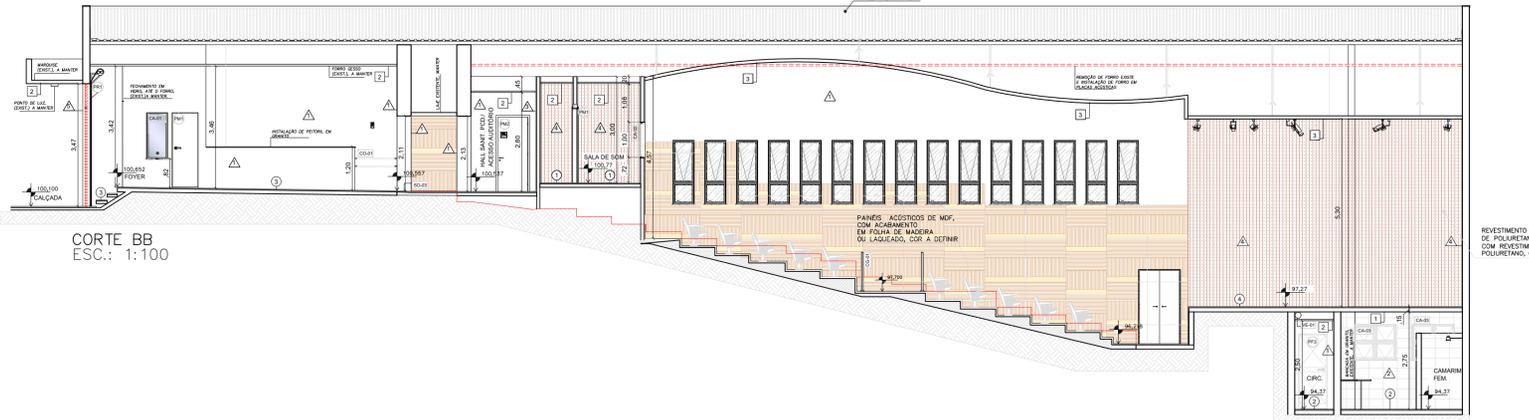
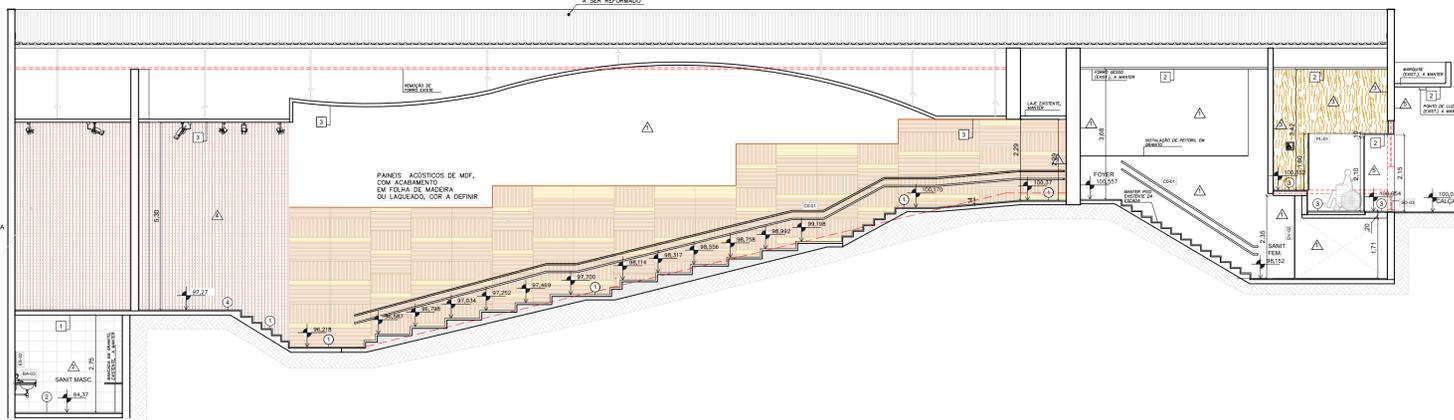


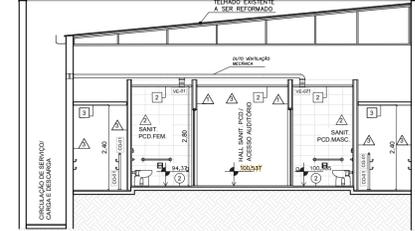
CORTE AA
ESC.: 1:100



CORTE BB
ESC.: 1:100



CORTE CC
ESC.: 1:100



CORTE DD
ESC.: 1:100



ELEVÇÃO PRINCIPAL
ESC.: 1:100

TABELA DE COMPONENTES		TABELA DE ACABAMENTOS	
BA-01	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUADRO LANTERNAS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA E FECHO TEMPERADOR. DIMENSÕES: 30x21x10cm.	1	PISO/RODAPE
BA-02	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM TRES LANTERNAS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA E FECHO TEMPERADOR. DIMENSÕES: 30x21x10cm.	2	PAREDE
BA-03	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUADRO LANTERNAS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA E FECHO TEMPERADOR. DIMENSÕES: 30x21x10cm.	3	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, COM MASSA CORDELA, ESPESURA FINAL MÁXIMA DE 20MM, COM QUADRO 1,00x1,00m, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA REINFORÇADA, JUNTAS COM MASSA 1:1M, REBOCO COM ARGAMASSA 1:3:6.
BA-04	BANDEJA DE GRANITO, FIXADO COM MÃO FRANCESA. DIMENSÕES: 0,40x1,40m.	4	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
BA-05	ESQUISA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUADRO LANTERNAS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA E FECHO TEMPERADOR. DIMENSÕES: 30x21x10cm.	5	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
CO-01	QUADRO-CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40x40 (40x40) COM MONTANTES VERTICAIS (A CADA 1,20m) NO MARGEM, FECHAMENTO EM CADA DE AÇO 40x40 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR, COM ALÇAROLA DE 3000mm, CABO PISO E 3000mm, 1,00m.	6	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
CO-02	CORRIMÃO DUPLO TUBULAR, EM H=1000mm/3000mm, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR.	7	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
SO-01	SOLERA EM GRANULITE, EM NÍVEL.	8	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
SO-02	SOLERA EM GRANULITE, COM DECORNA DE 2,00cm.	9	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
SO-03	SOLERA EM GRANULITE, COM DECORNA DE 2,00cm.	10	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
ES-01	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE, ESP=40mm. DIMENSÃO: 0,40x0,70m.	11	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
ES-02	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE, ESP=40mm. DIMENSÃO: 0,40x0,70m.	12	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
VE-01	PLATAFORMA ELEVADORA, ENTRADA OPOSTA, PORTA EXTERNA H=2,10m, PORTA INTERNA H=1,80m. DIMENSÃO: 90x145. DECORNA APROXIMADO H=10,00cm.	13	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.
PR-01	PORTA DE ALUMÍNIO, TRANSPARENTES, ALUMÍNIO, COM VÍTRIS, PORTA EXTERNA H=1,80m, PORTA INTERNA H=1,80m. DIMENSÃO: 90x145. DECORNA APROXIMADO H=10,00cm.	14	REVESTIMENTO EM PLACAS GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA FECHAMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x1,71m.

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO		AMBIENTES	
REF.	Dimensões (cm)	Quant.	h do peitoril(cm)/Tipo
CA-01	60x1,30	0,78	02 1,55 70 - cm - fixo
CA-02	200 x 100	1,00	01 1,00 72 cm - quillhotina sala de som
CA-03	120x100	1,20	02 2,40 140 cm - maximar camarim feminino

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA		AMBIENTES	
REF.	Dim. (cm)	Quant.	TIPO
PA-01	72 x 210	05	01 folha - de abrir
PA-02	82 x 210	02	01 folha - de abrir / barra metálica
PA-03	62 x 100	12	01 folha - de abrir rev. com laminado metalâmico

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE FERRO		AMBIENTES	
REF.	Dim. (cm)	Quant.	TIPO
PF-01	92 x 210	01	01 folha - de abrir lisa, para pintura, obs: mesma cor parede fachada externa.
PF-02	120 x 210	01	02 folhas - de abrir lisa, para pintura, obs: mesma cor parede interna auditório.
PF-03	80 x 210	01	01 folha - de abrir lisa e grade externa. Para pintura, obs: mesma cor parede interna.

NOTAS:
-TODAS AS DIMENSÕES SE REFEREM A VÃO X ALTURA X PEITORIL.
-TODAS AS PORTAS DE MADEIRA SERÃO PINTADAS EM ESMALTE ACETINADO SOBRE MASSA, COR A DEFINIR.
-TODOS OS CAIXILHOS SERÃO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COR A DEFINIR.
-TODAS AS PORTAS METÁLICAS DE CHAPA LISA, EXTERNAS OU INTERNAS, SERÃO PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR A DEFINIR.

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	442,67-m ²
ÁREA CONSTRUÍDA NOVA	32,37-m ²
ÁREA REFORMADA PAV. TERREO	410,30-m ²
ÁREA REFORMADA SUBSOLO	70,02-m ²
ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO	512,69-m ²

LEGENDA REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE - DEMOLIR
	ALVENARIA NOVA
	ALVENARIA EXISTENTE
	ALVENARIA NOVA

NOTAS DE ACESSIBILIDADE:
01 - A EDIFICAÇÃO SERÁ SINALIZADA DE ACORDO COM O ITEM 10 DA NBR 9050/94. PREVER PISO TÁTIL NO INÍCIO E TÉRMINO DAS ESCADAS E RAMPA NAS CONDIÇÕES DO ITEM 10.3.2.
02 - INSTALAR MAÇANETAS DE ALAVANCA.
03 - INTERRUPTORES COM ALTURA H=1,00m DO PISO ACABADO.
04 - PORTAS COM VÃO MÍNIMO DE 0,80m.
05 - GRELHAS COM VÃO-LIVRE MÁXIMO DE 1,5cm NAS CONDIÇÕES DO ITEM 6.1.3. DA NBR 9050.
06 - CORRIMÃO DAS ESCADAS: H1=0,70m e H2=0,92m PARA CRECHES E EMEIS E H=0,92 PARA CEMETS, DO PISO ACABADO.
07 - CORRIMÃO DAS RAMPAIS COM ALTURA H1=0,70m e H2=0,92m DO PISO ACABADO.
08 - DIFERENÇA DE NÍVEL ENTRE PISOS GRAMADO E CIMENTADO MENOR OU IGUAL A 1,5cm.
09 - LIMITAR SOLERIAS À NO MÁXIMO 1,5cm DE ALTURA, SEGUNDO A NBR 9050.
10 - BANCOS E MESAS DE CONCRETO, NA ÁREA EXTERNA, DEVERÃO TER CANTOS ARREDONDADOS E ESPAÇO RESEVADO PARA P.P.D.
11 - OS PISOS EXTERNOS NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM INCLINAÇÃO TRANSVERSAL MAIOR OU IGUAL 2%.
12 - VAGA PARA P.P.D. DEVERÁ SER CIMENTADA, SINALIZADA E TER DIMENSÕES DE ACORDO COM A NBR 9050.
13 - ELIMINAR SOLERIAS NOS PORTÕES / CALÇADAS.
14 - SANITÁRIOS PARA P.P.D. DEVERÃO DE ACORDO COM ITEM 7 DA NBR 9050.



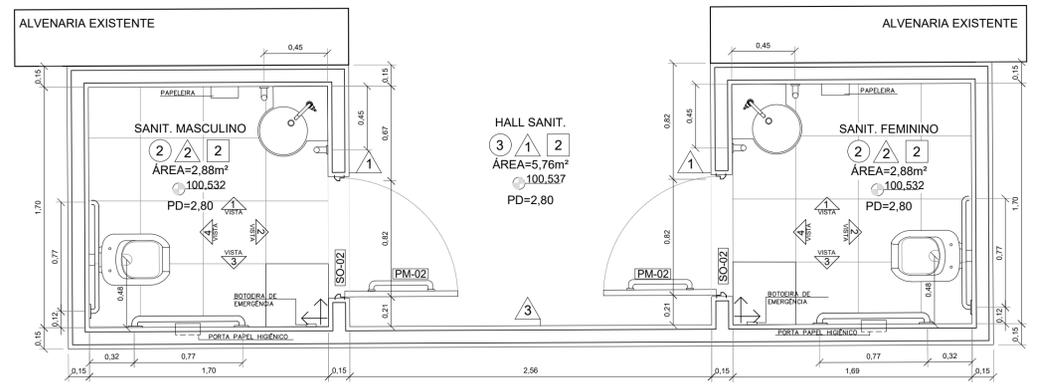
Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**
Disciplina: **ARQUITETURA**
Etapa: **PROJETO BÁSICO**
Nome do Arquivo:
Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsáveis Técnicos:

Título	Folha
CORTES AA, BB, CC, DD E ELEVÇÃO PRINCIPAL	02
ART: 28027230201501357	Revisão: REV-00
Data: JUN/20	Escala: 1:100

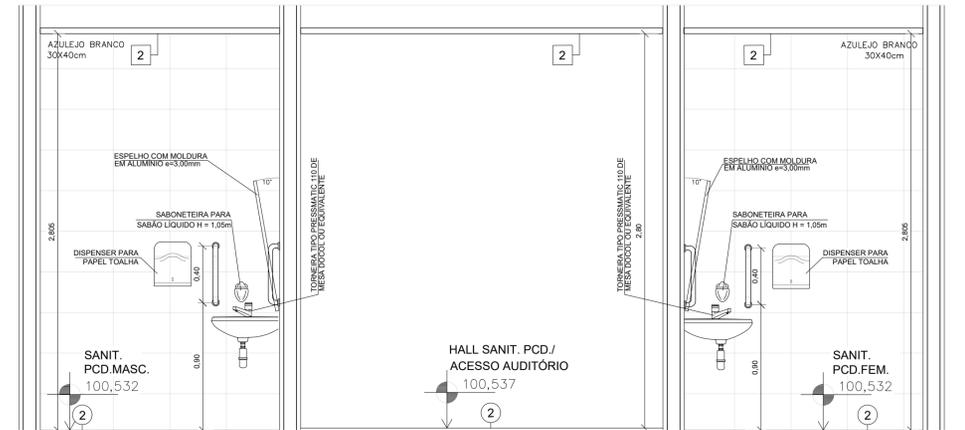
TABELA DE COMPONENTES		TABELA DE ACABAMENTOS	
BA-01	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUATRO LAVATÓRIOS DE EMBUIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA DE FIELO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,45x0,77.	1	PISO/RODAPE
BA-02	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM TRÊS LAVATÓRIOS DE EMBUIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA DE FIELO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,45x0,77.	2	PISO ACABADO EM C3 EMES CANALAS, SENDO A P1 DE 6 V.A. ESTILO ACERVO DE UNILUX, ESPESURA DE 10MM E P2 DE 6 V.A. ESTILO ACERVO DE UNILUX, ESPESURA DE 10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
BA-03	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM DOIS LAVATÓRIOS DE EMBUIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA DE FIELO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,45x0,77.	3	GRANITO EMALACADO, COM A ESTRELA COLADA COM MASSA ADESAIVA A BASE DE FIV, COM ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
BA-04	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM DOIS LAVATÓRIOS DE EMBUIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODANDO MANGUEIRA DE FIELO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,45x0,77.	4	PORTA EM ALUMÍNIO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, COM ACESSO EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
BA-05	BANDEJA DE GRANITO, FIXADO COM MÃO FRANCESA. DIMENSÕES: 0,45x0,77.	5	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
DV-01	DIVISORA DE SANITÁRIOS PARA REVESTIMENTO SANITÁRIO COM ALTURA DE 1,80 M, TUBERIA COM BARRA DE APOIO E 3 CM E DIVISOR DE GRANITO E/4 CM PARA REVESTIMENTO DE PORTA DE MADEIRA, COM ALÇAROLA E QUADRO COMBATE FOGO E CANTOS 1,00M.	6	PAREDE
DV-02	DIVISORA EM PLACA GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA REVESTIMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x2,80.	7	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
DV-03	DIVISORA EM PLACA GRANULITE COM ESPESURA DE 10MM PARA REVESTIMENTO DE VÃO. DIMENSÕES: 1,70x2,80.	8	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
MC-01	QUADRO-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40x20 (20x20) COM MONTANTES VERTICAIS A CADA 1,20M NO MÁXIMO, FECHAMENTO EM CADO DE AÇO 40x20 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR, COM ALÇAROLA E QUADRO COMBATE FOGO E CANTOS 1,00M.	9	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
CC-01	COMBATE FOGO TUBULAR, 14x100x100, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR.	10	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
SO-01	SOLTEIRA EM GRANITO, EM NÍVEL.	11	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
SO-02	SOLTEIRA EM GRANITO, COM DECORNA DE 2,00CM.	12	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
SO-03	SOLTEIRA EM GRANITO, COM DECORNA DE 2,00CM.	13	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
ES-01	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE, ESP-40x60. DIMENSÃO: 0,40x0,60.	14	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
ES-02	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE, ESP-40x60. DIMENSÃO: 0,40x0,60.	15	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
VE-01	VALVULA DE DESCARGA PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40x20 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR, COM ALÇAROLA E QUADRO COMBATE FOGO E CANTOS 1,00M.	16	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
PL-01	PLATAFORMA ELEVADORA, ENTRADA OPPOSTA, PORTA EXTERNA H=2,10M, PORTA INTERNA H=1,60M. DIMENSÃO: 90x145. DECORNA APROXIMADA H=0,60M.	17	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.
PR-01	PORTA DE ALUMÍNIO, TUBERIA COM BARRA DE APOIO PERMANENTE EM TODA SUA EXTENSÃO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, COM MANGUEIRA.	18	ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM. O ACABAMENTO DE PAREDE EM PISO BRANCO 200x200x10MM.

D

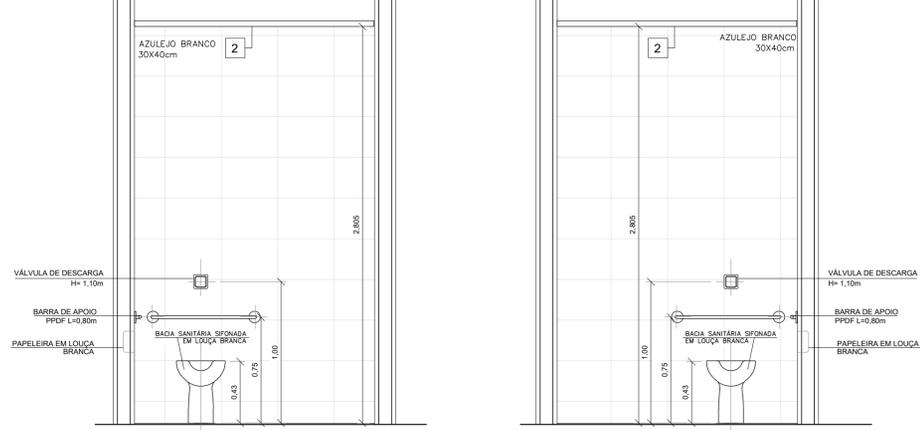


SANITÁRIO PCD FEMININO E MASCULINO

C



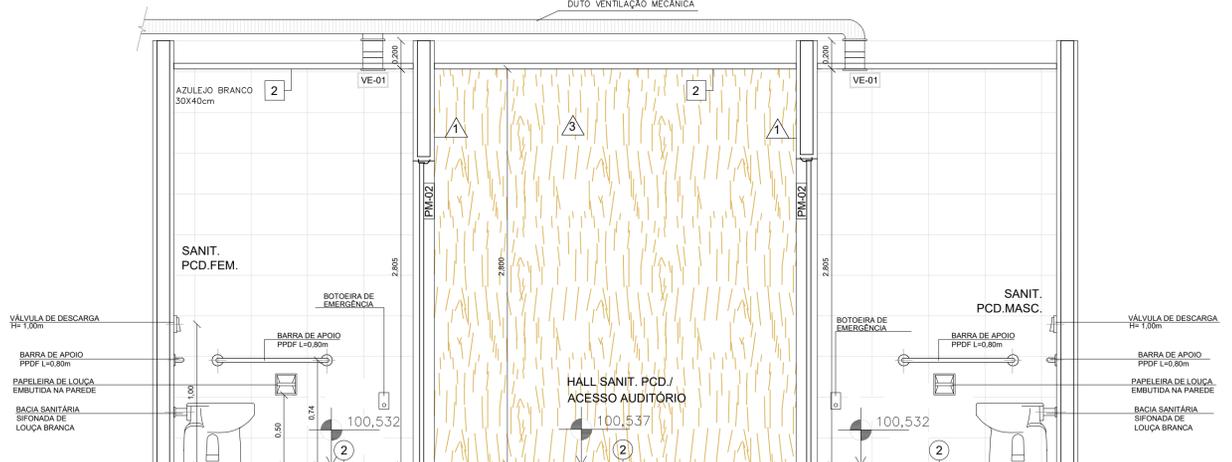
VISTA 01- SANITÁRIO PCD FEMININO E MASCULINO



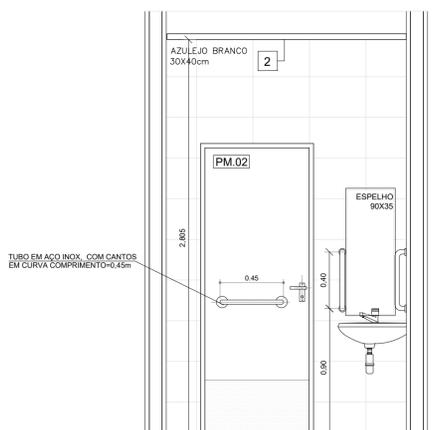
VISTA 04- SANITÁRIO PCD MASCULINO

VISTA 02- SANITÁRIO PCD FEMININO

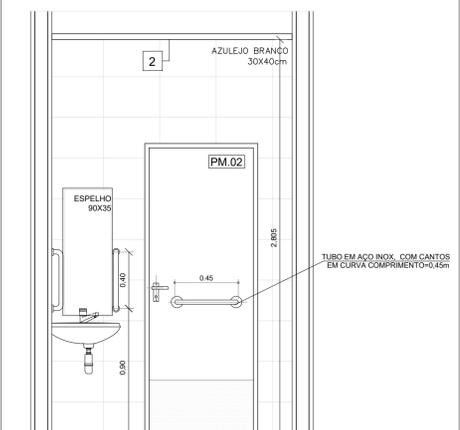
B



VISTA 03- SANITÁRIO PCD FEMININO E MASCULINO



VISTA 04- SANITÁRIO PCD FEMININO



VISTA 02- SANITÁRIO PCD MASCULINO

A

MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	Dimensões (cm)	Quant.	h do peitoril(cm)	Tipo	AMBIENTES	
CA-01	60x1,30	0,78	02	1,55	70 - cm - fixo	Bilheteria
CA-02	200 x 100	1,00	01	1,00	72 cm - quillhotina	sala de som
CA-03	120x100	1,20	02	2,40	140 cm - maximar camarim feminino	

REF.	Dim. (cm)	Quant.	TIPO	AMBIENTES
PM1	72 x 210	05	01 folha - de abrir	Bilheteria, Sala de som, camarim fem/masc.
PM2	82 x 210	02	01 folha - de abrir / barra metálica	Sanitário PCD, feminino e masculino.
PM3	62 x 100	12	01 folha - de abrir rev. com laminado metalâmico	Sanitários fem/masc. e camarim fem/masc.

REF.	Dim. (cm)	Quant.	TIPO	AMBIENTES
PP1	92 x 210	01	01 folha - de abrir / lisa, para pintura, cor: mesma cor parede fachada externa.	Acesso de serviço
PP2	120 x 210	01	02 folhas - de abrir / lisa, para pintura, cor: mesma cor parede interna auditório.	Auditório
PP3	80 x 210	01	01 folha - de abrir lisa e grade externa. Para pintura, cor: mesma cor parede interna.	Circulação camarins

NOTAS:

- TODAS AS DIMENSÕES SE REFEREM A VÃO X ALTURA X PEITORIL.
- TODAS AS PORTAS DE MADEIRA SERÃO PINTADAS EM ESMALTE ACETINADO SOBRE MASSA, COR A DEFINIR.
- TODOS OS CAIXILHOS SERÃO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COR A DEFINIR.
- TODAS AS PORTAS METÁLICAS DE CHAPA LISA, EXTERNAS OU INTERNAS, SERÃO PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR A DEFINIR.

AMBIENTE	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	442,67-m²
ÁREA CONSTRUÍDA NOVA	32,37-m²
ÁREA REFORMADA NOVA	410,30-m²
ÁREA REFORMADA SUBSOLO	70,02-m²
ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO	512,69-m²

LEGENDA REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE - DEMOLIR
	ALVENARIA NOVA
	ALVENARIA EXISTENTE
	ALVENARIA NOVA

- NOTAS DE ACESSIBILIDADE:
- A EDIFICAÇÃO SERÁ SINALIZADA DE ACORDO COM O ITEM 10 DA NBR 9050/94. PREVER PISO TÁTIL NO INÍCIO E TÉRMINO DAS ESCADAS E RAMPAS NAS CONDIÇÕES DO ITEM 10.3.2.
 - INSTALAR MAÇANETAS DE ALAVANCA.
 - INTERRUPTORES COM ALTURA H=1,00m DO PISO ACABADO.
 - PORTAS COM VÃO MÍNIMO DE 0,80m.
 - GRELHAS COM VÃO-LIVRE MÁXIMO DE 1,5cm NAS CONDIÇÕES DO ITEM 6.1.3. DA NBR 9050.
 - CORRIMAÔ DAS ESCADAS: H1=0,70m E H2=0,92m PARA CRECHES E EMEIS E H=0,92 PARA EMEIS, DO PISO ACABADO.
 - CORRIMAÔ DAS RAMPAS COM ALTURA H1=0,70m E H2=0,92m DO PISO ACABADO.
 - DIFERENÇA DE NÍVEL ENTRE PISOS GRAMADO E CIMENTADO MENOR OU IGUAL A 1,5cm.
 - LIMITAR SOLZEIRAS À NO MÁXIMO 1,5cm DE ALTURA, SEGUNDO A NBR 9050.
 - BANCOS E MESAS DE CONCRETO, NA ÁREA EXTERNA, DEVERÃO TER CANTOS ARREDONDADOS E ESPAÇO RESERVADO PARA P.D.P.
 - OS PISOS EXTERNOS NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM INCLINAÇÃO TRANSVERSAL MAIOR OU IGUAL 2%.
 - VAGA PARA P.P.D. DEVERÁ SER CIMENTADA, SINALIZADA E TER DIMENSÕES DE ACORDO COM A NBR 9050.
 - ELIMINAR SOLZEIRAS NOS PORTÕES / CALÇADAS.

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Disciplina: **ARQUITETURA**

Etapa: **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo: _____

Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsáveis Técnicos: _____

Título: **DETALHAMENTO SANITÁRIOS PCD FEMININO E MASCULINO**

Folha: **03**

ART: 28027230201501357

Revisão: REV-00

Data: SET/20

Escala: 1:25

E

F

G

H

I

D

C

B

A

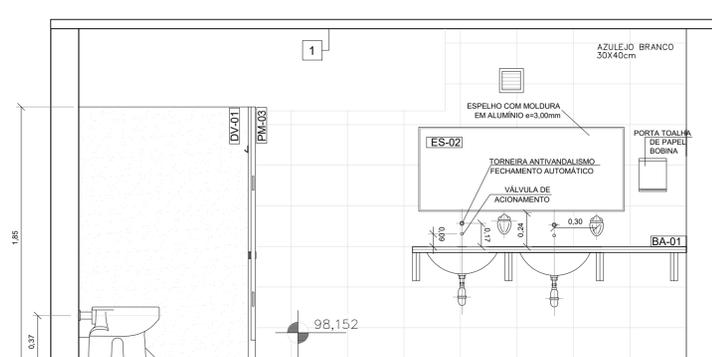
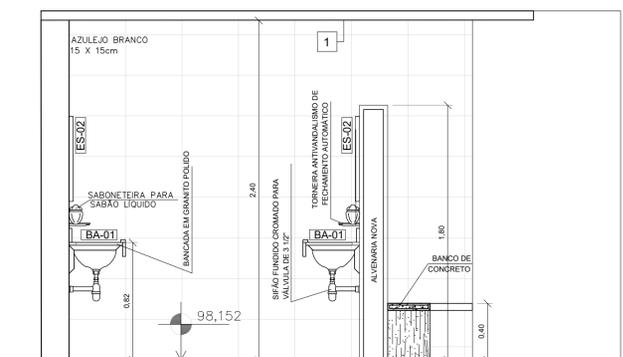
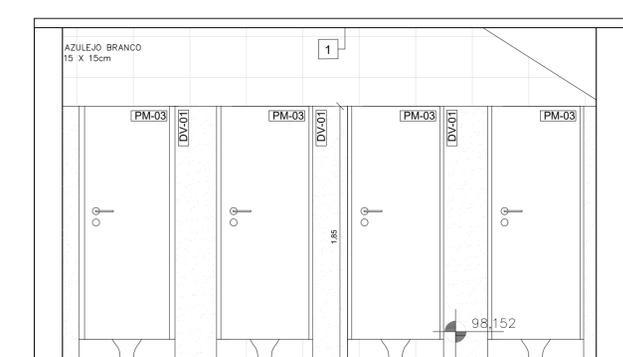
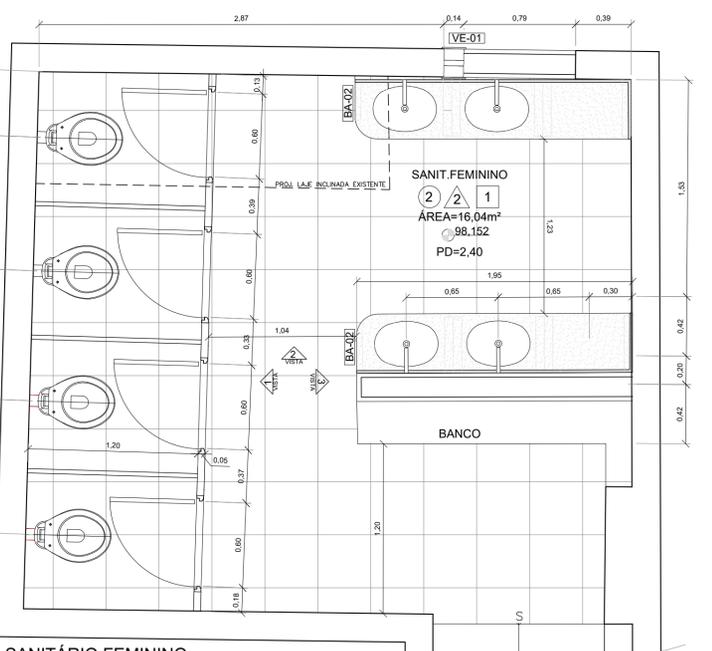
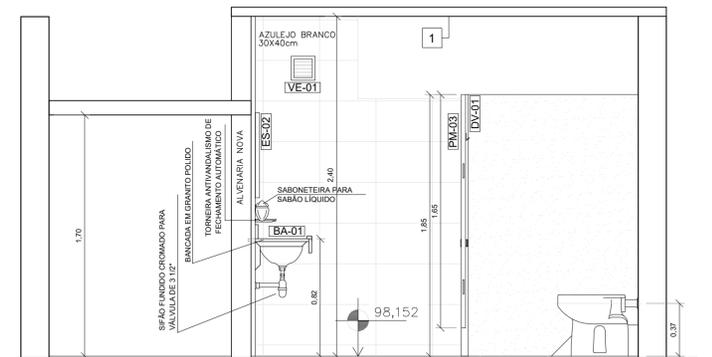
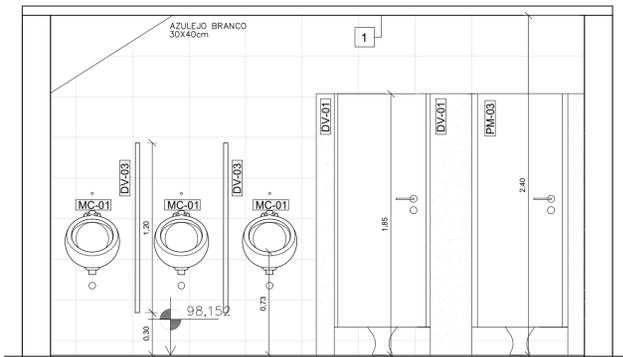
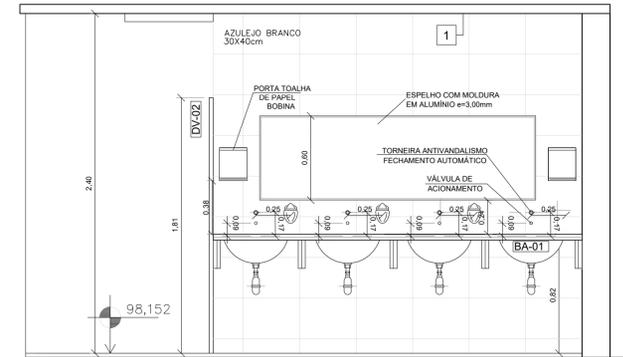
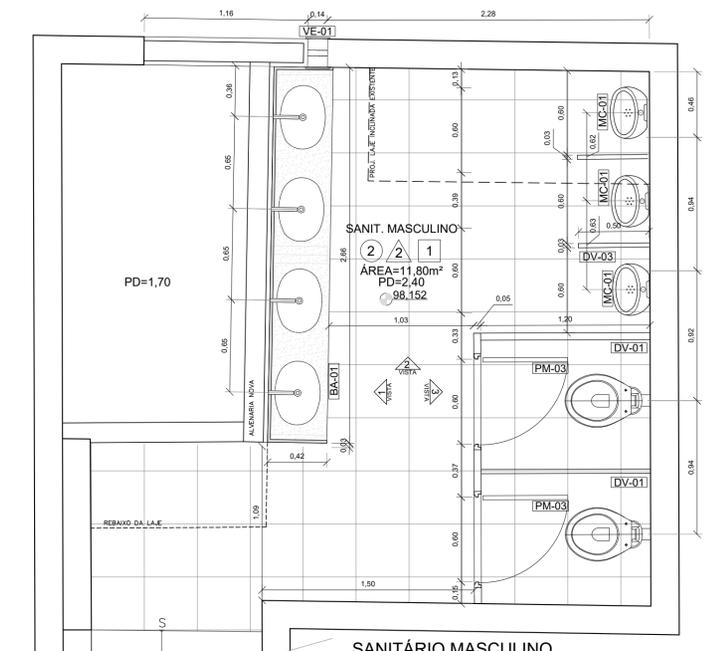


TABELA DE COMPONENTES		TABELA DE ACABAMENTOS	
BA-01	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUATRO LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR.	1	PISO/RODAPE
BA-02	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM TRÊS LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	2	GRANITO EMALTAÇADO ENXOFRE, COM A ESTRELA COLADA COM MASSA ADESAIVA A BASE DE PVA, COM JUNTAS DE 2mm. O PISO DEVE SER PISO ANTIDERRAPANTE DE REGULAGEM ENTRE 20 E 30mm DE ESPESURA. AS JUNTAS A PISO NÃO PODERÃO EXCEDER A 2mm. RESISTIR À FLEXÃO NA COR E A DEFLEXÃO.
BA-03	BANDEJA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM DOIS LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	3	INTERFLEXÃO EM TELA DE MANTA, COM O PISO DEVE SER PISO ANTIDERRAPANTE DE REGULAGEM ENTRE 20 E 30mm DE ESPESURA. AS JUNTAS A PISO NÃO PODERÃO EXCEDER A 2mm. RESISTIR À FLEXÃO NA COR E A DEFLEXÃO.
BA-04	BANDEJA DE GRANITO, FIXADO COM MÃO FRANCESA. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	4	INTERFLEXÃO EM TELA DE MANTA, COM O PISO DEVE SER PISO ANTIDERRAPANTE DE REGULAGEM ENTRE 20 E 30mm DE ESPESURA. AS JUNTAS A PISO NÃO PODERÃO EXCEDER A 2mm. RESISTIR À FLEXÃO NA COR E A DEFLEXÃO.
BA-05	DISSINER DE GRANITO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS COM ALTA PRESSÃO, 1,8m X 1,0m, TETOIRO COM BARRILETE DE GRANITO E+3 CM E DISSINER DE GRANITO E+4 CM PARA RECBIMENTO DE PORTA DE MADEIRA LISA, COISADO COM ALUMÍNIO 3,00mm.	5	PAREDE
DV-01	DISSINER DE GRANITO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS COM ALTA PRESSÃO, 1,8m X 1,0m, TETOIRO COM BARRILETE DE GRANITO E+3 CM E DISSINER DE GRANITO E+4 CM PARA RECBIMENTO DE PORTA DE MADEIRA LISA, COISADO COM ALUMÍNIO 3,00mm.	6	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
DV-02	DISSINER DE GRANITO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS COM ALTA PRESSÃO, 1,8m X 1,0m, TETOIRO COM BARRILETE DE GRANITO E+3 CM E DISSINER DE GRANITO E+4 CM PARA RECBIMENTO DE PORTA DE MADEIRA LISA, COISADO COM ALUMÍNIO 3,00mm.	7	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
DV-03	DISSINER DE GRANITO PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS COM ALTA PRESSÃO, 1,8m X 1,0m, TETOIRO COM BARRILETE DE GRANITO E+3 CM E DISSINER DE GRANITO E+4 CM PARA RECBIMENTO DE PORTA DE MADEIRA LISA, COISADO COM ALUMÍNIO 3,00mm.	8	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
MC-01	MICROFONO INDIVIDUAL EM LOUÇA.	9	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
GC-01	QUADRO-CORRER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40x20 (20x20) COM MONTANTES VERTICAIS A CADA 1,20m NO MÁXIMO, FECHAMENTO EM CADA DE AÇO 40x20x2mm COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR, COM ALÇAVAS E CILINDROS EM AÇO INOX 304.	10	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
GC-02	CORRIMÃO DUPLO TUBULAR, 40x40x20x2mm, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR A DEFINIR.	11	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
SO-01	SOLEIRA EM GRANITO, EM NÍVEL.	12	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
SO-02	SOLEIRA EM GRANITO, COM DECORNA DE 2,00CM.	13	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
SO-03	SOLEIRA EM GRANITO, COM DECORNA DE 2,00CM.	14	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
ES-01	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE, ESP=4mm, DIMENSÃO: 0,40X0,70X0,30.	15	TETO
ES-02	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE, ESP=4mm, DIMENSÃO: 1,00X0,70X0,30. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.	16	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
VE-01	PORTA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUATRO LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	17	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
VE-02	PORTA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM TRÊS LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	18	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
VE-03	PORTA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM DOIS LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	19	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
PL-01	PLATAFORMA ELEVADORA, ENTRADA OPOSTA, PORTA EXTERNA 1,20X2,10M, PORTA INTERNA 1,10X1,60M, DIMENSÃO: 90X145, DECORNA APROXIMADO 110X145.	20	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.
PR-01	PORTA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS COM QUATRO LAVATÓRIOS DE EMBEIR EM LOUÇA, FIXADO COM MÃO FRANCESA, COM TORNEIRA DE PAREDE, ACOMODAMENTO MANUAL E FECHO TEMPORIZADOR. DIMENSÕES: 0,82X1,04.	21	ALVENARIA NA COR BRANCA LISO 30X40X10 CM A PRIMEIRA ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA COM AREIA CRUA 1,25. RECBIMENTO COM ARGAMASSA INTERMEDIÁRIA, JUNTAS COM MASSA 1,1M. PRIMEIRAS - COM TINTA ADESAIVA ACEITADA NA COR BRANCA, H=10MM.

MAPA DE ESQUADRIAS	
LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO	
REF.	Dimensões (cm) Área(m ²) Quant. Área Total (m ²) h do peitoril(cm) Tipo AMBIENTES
CA-01	60X1,30 0,78 02 1,56 70 - cm - fixo Bilheteria
CA-02	200 x 100 1,00 01 1,00 72 cm - quillhotina sala de som
CA-03	120X100 1,20 02 2,40 140 cm - maximar camarim feminino
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA	
REF.	Dim. (cm) Quant. TIPO AMBIENTES
PM1	72 x 210 05 01 folha - de abrir Bilheteria, Sala de som, camarim fem/masc.
PM2	82 x 210 02 01 folha - de abrir / barra metálica Sanitário PCD, feminino e masculino.
PM3	62 x 100 12 01 folha - de abrir rev. corn laminado metalmínico Sanitários fem/masc. e camarim fem/masc.
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE FERRO	
REF.	Dim. (cm) Quant. TIPO AMBIENTES
PF1	92 x 210 01 01 folha - de abrir lisa, para pintura, obs: mesma cor parede fachada externa. Acesso de serviço
PF2	120 x 210 01 02 folhas - de abrir lisa, para pintura, obs: mesma cor parede interna auditório. Auditório
PF3	80 x 210 01 01 folha - de abrir lisa e grade externa. Para pintura, obs: mesma cor parede interna. Circulação camarins

OBSERVAÇÕES:
 - TODAS AS DIMENSÕES SE REFEREM A VÃO X ALTURA X PEITORIL.
 - TODAS AS PORTAS DE MADEIRA SERÃO PINTADAS EM ESMALTE ACETINADO SOBRE MASSA, COR A DEFINIR.
 - TODOS OS CAIXILHOS SERÃO PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO, COR A DEFINIR.
 - TODAS AS PORTAS METÁLICAS DE CHAPA LISA, EXTERNAS OU INTERNAS, SERÃO PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR A DEFINIR.

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	442,67-m ²
ÁREA CONSTRUÍDA NOVA	32,37-m ²
ÁREA REFORMADA PAV. TERREO	410,30-m ²
ÁREA REFORMADA SUBSOLO	70,02-m ²
ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO	512,69-m ²
LEGENDA REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE - DEMOLIR
	ALVENARIA NOVA
	ALVENARIA EXISTENTE
	ALVENARIA NOVA

NOTAS DE ACESSIBILIDADE:
 01 - A EDIFICAÇÃO SERÁ SINALIZADA DE ACORDO COM O ITEM 10 DA NBR 9050/94. PREVER PISO TÁTIL NO INÍCIO E TÉRMINO DAS ESCADAS E RAMPA NAS CONDIÇÕES DO ITEM 10.3.2.
 02 - INSTALAR MACANETAS DE ALAVANCA.
 03 - INTERRUPTORES COM ALTURA H=1,00m DO PISO ACABADO.
 04 - PORTAS COM VÃO MÍNIMO DE 0,80m.
 05 - GRELHAS COM VÃO-LIVRE MÁXIMO DE 1,5cm NAS CONDIÇÕES DO ITEM 6.1.3. DA NBR 9050.
 06 - CORRIMÃO DAS ESCADAS: H1=0,70m E H2=0,92m PARA CRECHES E EMEIS E H=0,92 PARA CEMTS. DO PISO ACABADO.
 07 - CORRIMÃO DAS RAMPA COM ALTURA H1=0,70m E H2=0,92m DO PISO ACABADO.
 08 - DIFERENÇA DE NÍVEL ENTRE PISOS GRAMADO E CIMENTADO MENOR OU IGUAL A 1,5cm.
 09 - LIMITAR SOLEIRAS À NO MÁXIMO 1,5cm DE ALTURA, SEGUNDO A NBR 9050.
 10 - BANCOS E MESAS DE CONCRETO, NA ÁREA EXTERNA, DEVERÃO TER CANTOS ARREDONDADOS E ESPAÇO RESERVADO PARA P.P.D.
 11 - OS PISOS EXTERNOS NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS COM INCLINAÇÃO TRANSVERSAL MAIOR OU IGUAL 2%.
 12 - VAGA PARA P.P.D. DEVERÁ SER CIMENTADA, SINALIZADA E TER DIMENSÕES DE ACORDO COM A NBR 9050.
 13 - ELIMINAR SOLEIRAS NOS PORTÕES / CALÇADAS.

Município de Carapicuíba
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Disciplina: **ARQUITETURA**

Etapla: **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo:

Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

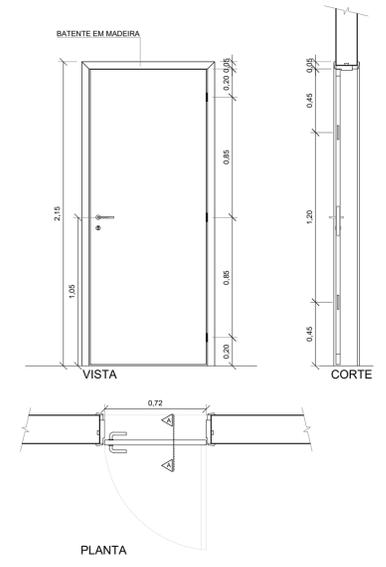
Responsáveis Técnicos:

Título: **DETALHAMENTO SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO**

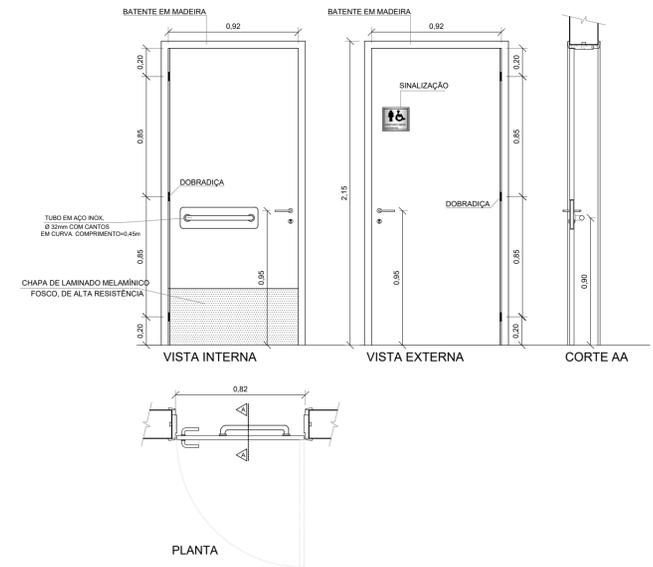
Folha: **04**

ART: 28027230201501357 Revisão: REV-00 Data: SET/20 Escala: 1:25

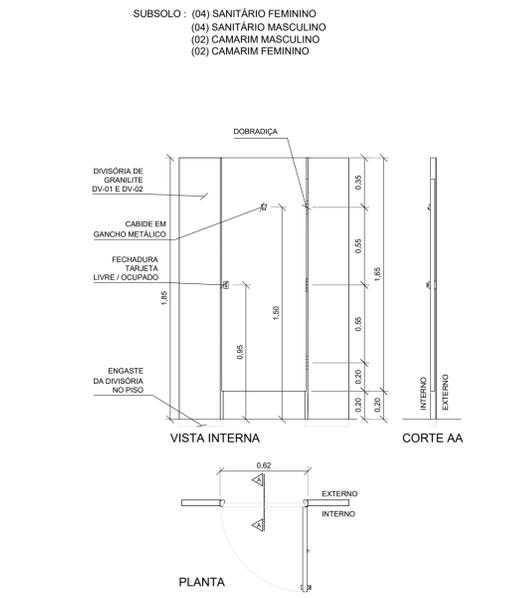
PM1 PORTA DE MADEIRA MACHO-FÊMEA PIPINTURA (BATENTE MADEIRA)
 DIMENSÕES: 2,10x0,72m
 QUANTIDADE: 05 UNIDADE



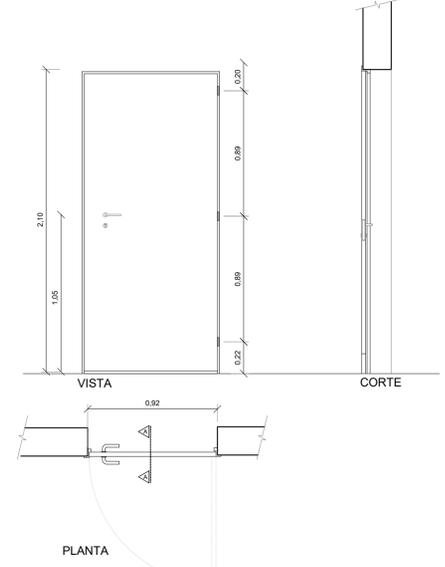
PM2 PM-76- PORTA SANITÁRIO ACESSÍVEL PIPINTURA (BATENTE MADEIRA)
 DIMENSÕES: 2,10x0,82m
 QUANTIDADE: 02 UNIDADES
 TERREO: (01) AUDITÓRIO



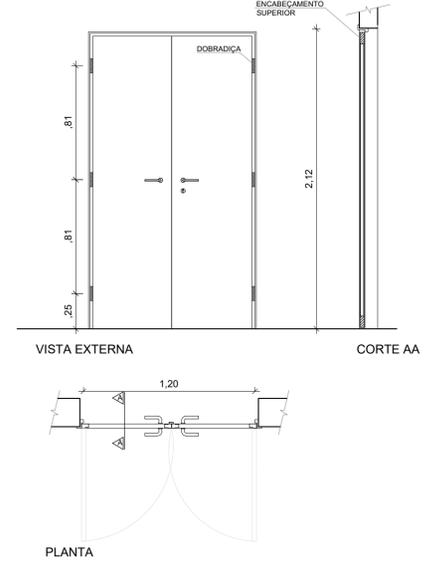
PM-03 PORTA DE MADEIRA LISA PARA SANITÁRIO COM ACABAMENTO EM CHAPA DE LAMINADO MELÂMÍNICO FOSCO, BATENTE METÁLICO.
 DIMENSÕES: 0,62x1,65m
 QUANTIDADE: 12 UNIDADES



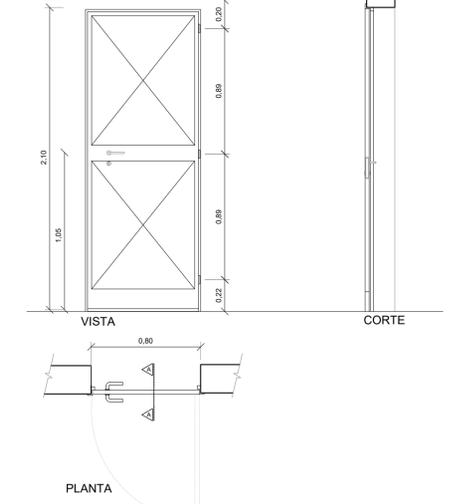
PF1 PORTA DE FERRO LISA, UMA FOLHA DE ABRIR, PARA PINTURA COM BATENTE METÁLICO.
 DIMENSÕES: 0,92x2,10m
 QUANTIDADE: 01 UNIDADE
 TERREO: (01) ACESSO SERVIÇO



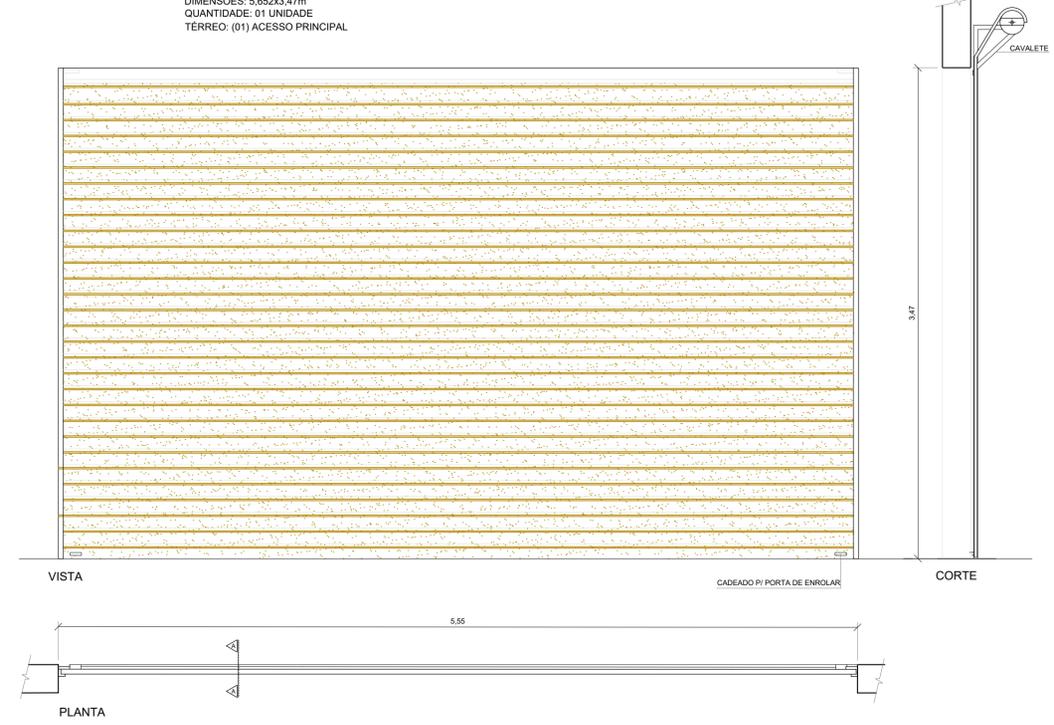
PF2 PORTA DE FERRO LISA, DUAS FOLHAS DE ABRIR, PARA PINTURA COM BATENTE METÁLICO.
 DIMENSÕES: 1,20x2,10m
 QUANTIDADE: 01 UNIDADE
 TERREO: (01) AUDITÓRIO



PF3 PORTA DE FERRO LISA, UMA FOLHA DE ABRIR, PARA PINTURA COM BATENTE METÁLICO.
 DIMENSÕES: 0,80x2,10m
 QUANTIDADE: 01 UNIDADE
 SUBSOLO: (01) CIRCULAÇÃO



PR1 PORTA DE ENROLAR TRANSVISÃO COMERCIAL AUTOMÁTICA, COM LÂMINAS MICRO PERFORADAS EM TODA SUA EXTENSÃO. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, COR MARROM.
 DIMENSÕES: 5,652x3,47m
 QUANTIDADE: 01 UNIDADE
 TERREO: (01) ACESSO PRINCIPAL



QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	442,67-m ²
ÁREA CONSTRUÍDA NOVA	32,37-m ²
ÁREA REFORMADA PAV. TERREO	410,30-m ²
ÁREA REFORMADA SUBSOLO	70,02-m ²
ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO	512,69-m ²

LEGENDA REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE - DEMOLIR
	ALVENARIA NOVA
	ALVENARIA EXISTENTE
	ALVENARIA NOVA

Município de Carapicuíba
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Disciplina: **ARQUITETURA**

Etapa: **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo: _____

Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsáveis Técnicos: _____

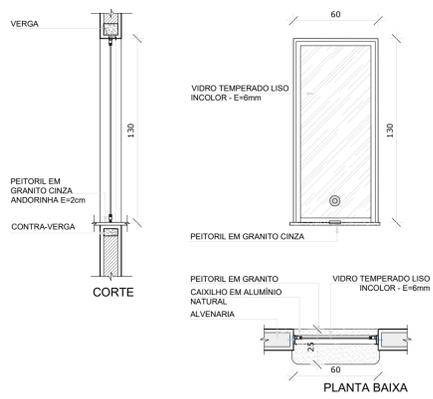
Título: **DETALHAMENTO ESQUADRIAS**

Folha: **06**

ART: 28027230201501357 Revisão: REV-00 Data: Junho/20 Escala: 1:25

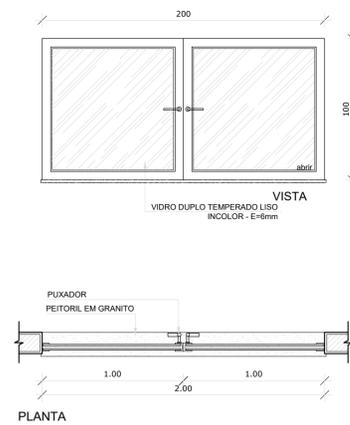
CA-01

CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, COM TRATAMENTO ANTI RUÍDO, VIDRO LISO PLANO LISO DE 6MM.
 DIMENSÕES: 0,60x1,30M.
 PEITORIL: 1,20 M (EXTERNO) / 0,80 M (INTERNO).
 QUANTIDADE: 02 UNIDADES
 TERREO: BILHETERIA



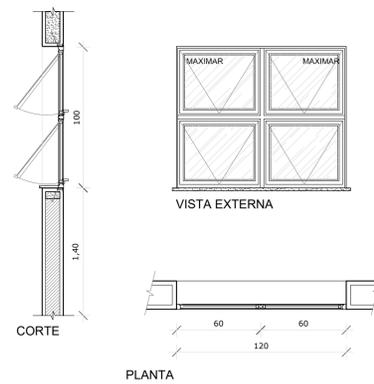
CA-02

CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE ABRIR, COM TRATAMENTO ANTI RUÍDO, VIDRO PLANO LISO DE 6MM.
 DIMENSÕES: 2,00x1,00M.
 PEITORIL: 0,72 M (INTERNO).
 QUANTIDADE: 01 UNIDADES
 TERREO: SALA DE SOM



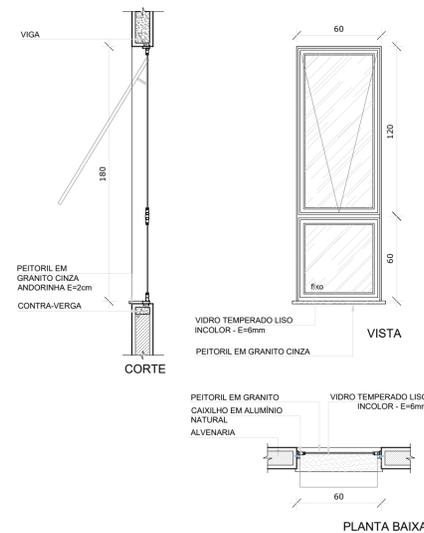
CA-03

CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR, COM VIDRO PLANO LISO DE 4MM.
 DIMENSÕES: 1,20x1,00M.
 QUANTIDADE: 02 UNIDADES
 TERREO: (02) CAMARIM FEMININO



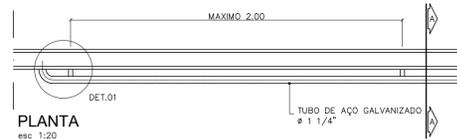
CA-04

CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIMAR, COM VIDRO PLANO LISO DE 4MM COM PELÍCULA REFLETORA.
 DIMENSÕES: 0,60x1,80M.
 PEITORIL: VARIÁVEL
 QUANTIDADE: 15 UNIDADES
 TERREO: PLATÉIA



CO-01

CORRIMÃO EM TUBO PERFILADO GALVANIZADO

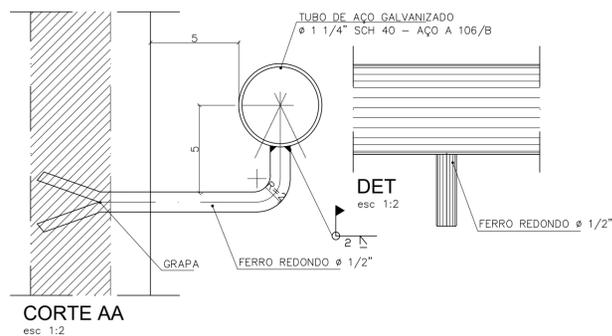
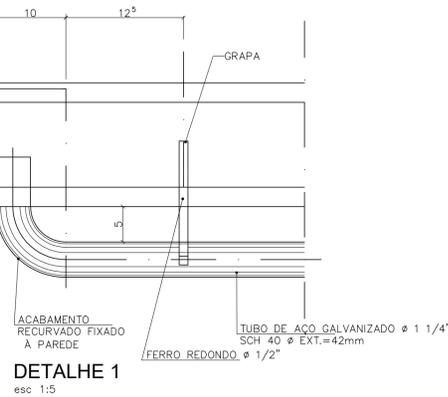
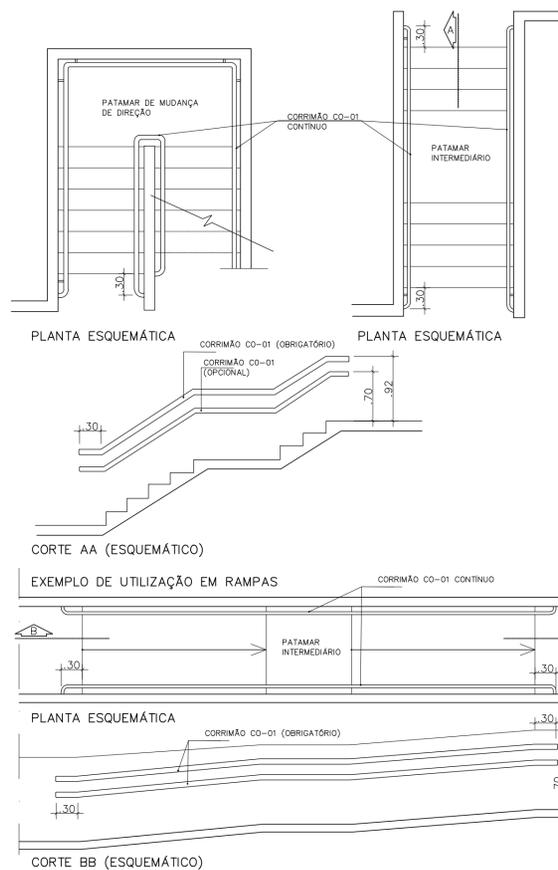


NOTAS:

- ALTURA DOS CORRIMÃOS:
 EM ESCADAS: h=0,92m
 EM RAMPAS, CORRIMÃOS DUPLOS h=0,92m E h=0,70m
 O CORRIMÃO DEVE PROLONGAR-SE PELO MENOS 0,30m ANTES DO INÍCIO E APÓS O TÉRMINO DA RAMPA OU ESCADA, SEM INTERFERIR COM AS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO OU PREJUDICAR A VAZÃO
- OS CORRIMÃOS LATERAIS DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPTÃO NOS PATAMARES DAS ESCADAS OU RAMPAS
- CORRIMÃO: TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCH 40 AÇO ASTM (A106B)
- UTILIZAR SOMENTE A CRITÉRIO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NOS LOCAIS ESPECIFICADOS

ESQUEMAS DE PINTURA:

1. PINTURA SOBRE AÇO PATINÁVEL USISAC-300
 A. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COMERCIAL Sg 2
 B. 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ÓXIDO DE FERRO, ESP.30 MICRA
 C. 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE DE ACABAMENTO, ESP. 30 MICRA CADA NA COR ESPECIFICADA PELA ARQUITETURA
2. PINTURA SOBRE SUPERFÍCIE GALVANIZADA
 A. ESCOVAMENTO OU LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE PARA RETIRAR O BRILHO DA GALVANIZAÇÃO, SEGUIDA DE REMOÇÃO DOS PÓS E GRAXAS
 B. 1 (UMA) DEMÃO DE EPÓXI ISOCIANATO, ESP. DE 30 MICRA
 C. 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE DE ACABAMENTO, ESP. 30 MICRA CADA NA COR ESPECIFICADA PELA ARQUITETURA



QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	442,67-m ²
ÁREA CONSTRUÍDA NOVA	32,37-m ²
ÁREA REFORMADA PAV. TERREO	410,30-m ²
ÁREA REFORMADA SUBSOLO	70,02-m ²
ÁREA TOTAL INTERVENÇÃO	512,69-m ²

LEGENDA REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO

	EDIFICAÇÃO EXISTENTE - DEMOLIR		ALVENARIA NOVA
	ALVENARIA EXISTENTE		ALVENARIA NOVA

Município de Carapicuíba
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Disciplina: **ARQUITETURA**

Etapas: **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo:

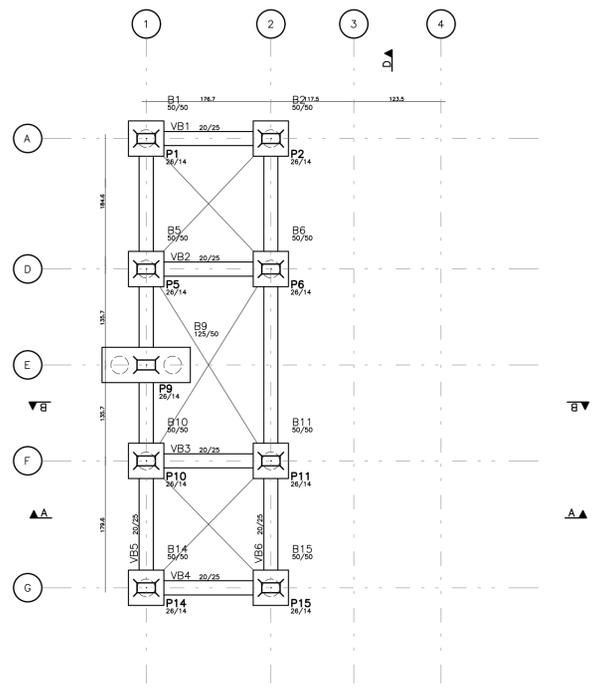
Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsáveis Técnicos:

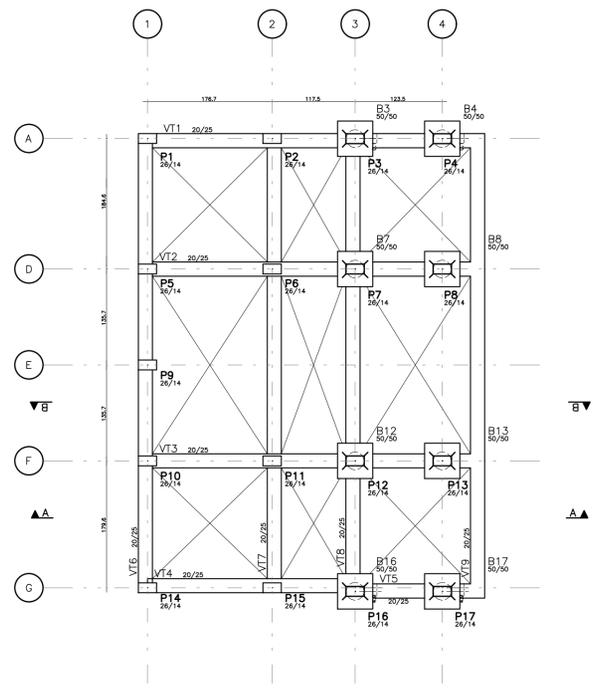
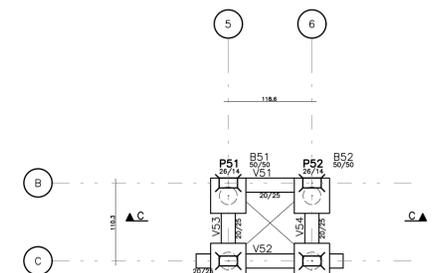
Título: **DETALHAMENTO ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS**

Folha: **07**

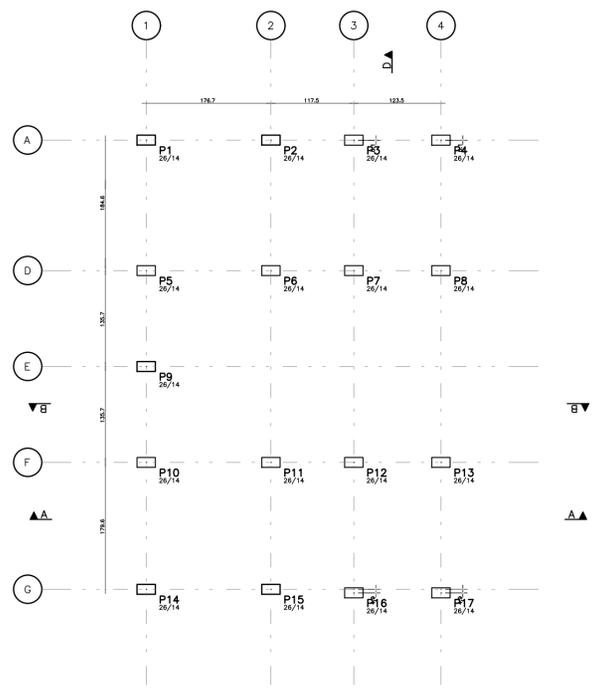
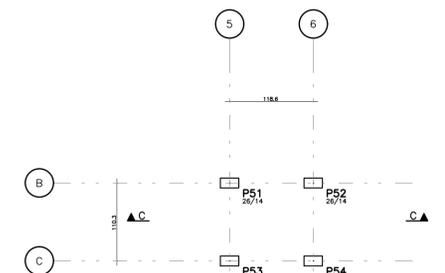
ART: 28027230201501357 Revisão: REV-00 Data: SET/20 Escala: 1:25/INDICADA



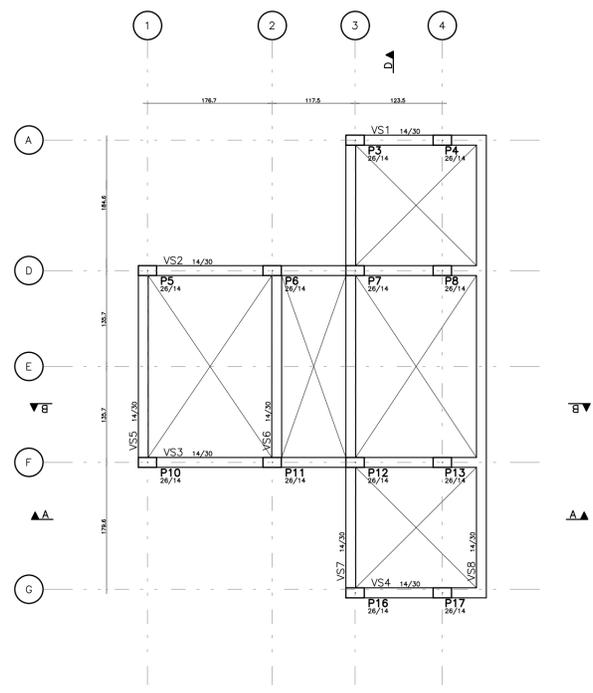
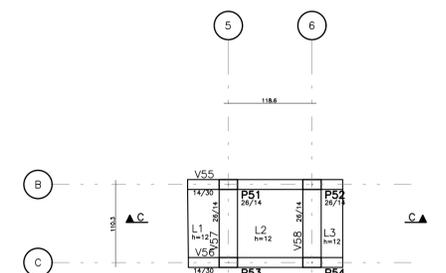
PLANTA FORMAS - NÍVEL 0,00m



PLANTA FORMAS - NÍVEL 1,40m



PLANTA FORMAS - NÍVEL 1,80m



PLANTA FORMAS - NÍVEL 4,82m



- NOTAS GERAIS:**
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS
 - CONCRETO ESTRUTURAL: CLASSE C30 fck ≥ 30MPa;
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = NÍVEL II;
 - RELAÇÃO A/C EM MASSA ≤ 0,55;
 - CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10MPa
 - AÇO ARMADURA FROUXA CASOA: fyk=500MPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 kg/m³;
 3. O COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS PARA
 - 3.1. LAJES É DE C=2,5cm;
 - 3.2. VIGAS E PILARES É DE C=3,0cm;
 - 3.3. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO C=4,0cm; e
 - 3.4. PARA TRECHO ENTERRADO DOS PILARES E ESTACAS É DE C=4,5cm.
 4. AS FERRAGENS EXPOSTAS E COM CONCRETO ENDURECIDO DEVERÃO SER LIMPAS ANTES DA CONCRETAGEM.
 5. A ARMAÇÃO DEVE SER CUIDADOSAMENTE COLOCADA NAS FORMAS E SER FIRMEMENTE FIXADA POR ARAME E BARRAS SUPORTES, A FIM DE IMPEDIR O DESLOCAMENTO DA ARMADURA DURANTE O LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO.
 6. O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO COM QUEDA LIVRE DE NO MÁXIMO 2,0m DE ALTURA E ADENSADO CRITERIOSAMENTE.
 7. PARA REATERRO DAS VALAS OBSERVAR UTILIZAÇÃO DE SOLO ARGILOSO, COM COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20CM UTILIZANDO COMPACTADOR MECÂNICO.
 8. A LOCAÇÃO DOS EIXOS E ESTACAS DEVE SER FEITO ATRAVÉS DE TOPOGRAFIA. AS MEDIDAS DAS ESTRUTURAS EXISTENTES E EIXOS DE LOCAÇÃO DEVEM SER CONFERIDOS EM CAMPO. NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
 9. EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NBR-6118, NBR-6122 E NBR-14931.



Projeto	Teatro Jorge Amado
Disciplina	ESTRUTURA
Etap	PROJETO BÁSICO
Nome do Arquivo	PE-DE-EST-TJAM-01-R0.dwg
Endereço	Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP
Responsáveis Técnicos	

Título	FORMAS PLANTAS	Folha	01
ART	28027230201501357	Revisão	REV-00
		Data	Junho/20
		Escala	1/50

E

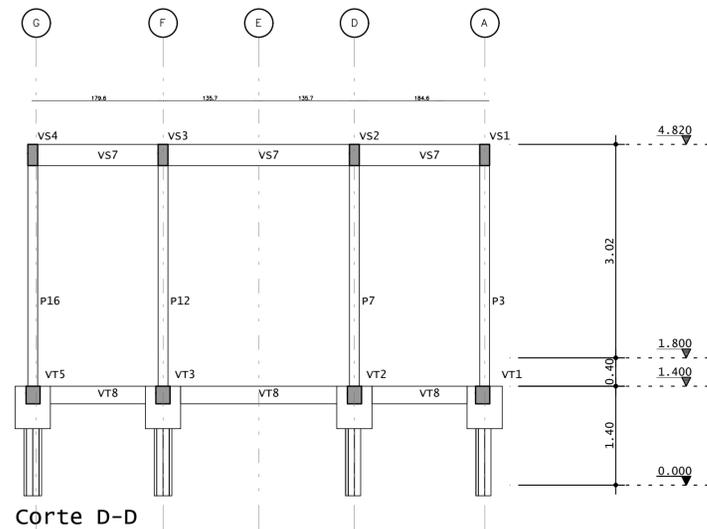
F

G

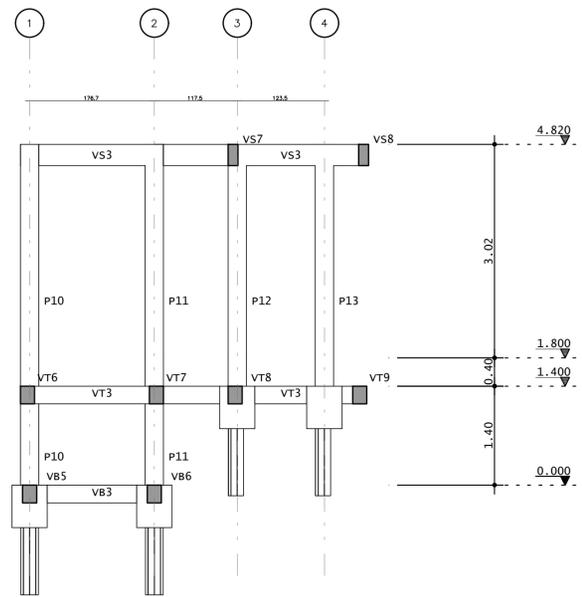
H

I

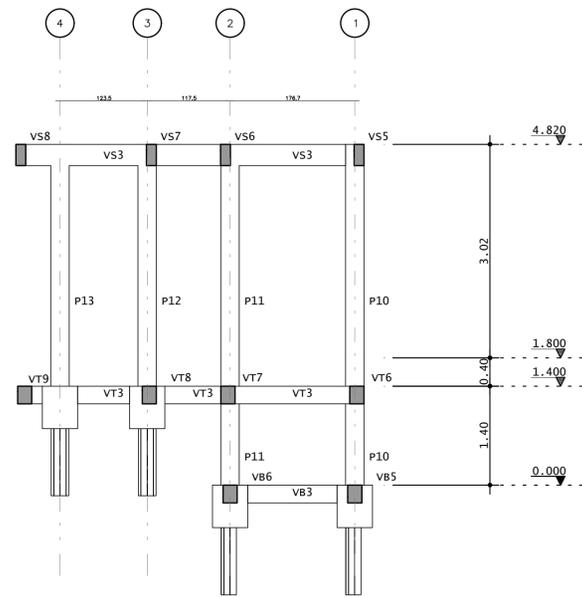
D



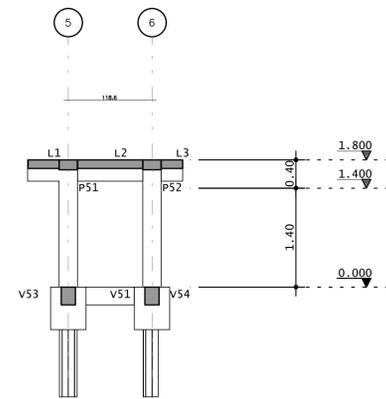
Corte D-D



Corte A-A



Corte B-B



Corte C-C

C

B

A

- NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 2. PARA NOTAS GERAIS, VER FOLHA 01.

 Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: Creche Municipal - Carapicuíba - SP

Disciplina: ESTRUTURA

Etapa: PROJETO BÁSICO

Nome do Arquivo: PE-DE-EST-TJAM-02-R0.dwg

Endereço: Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP

Responsáveis Técnicos:

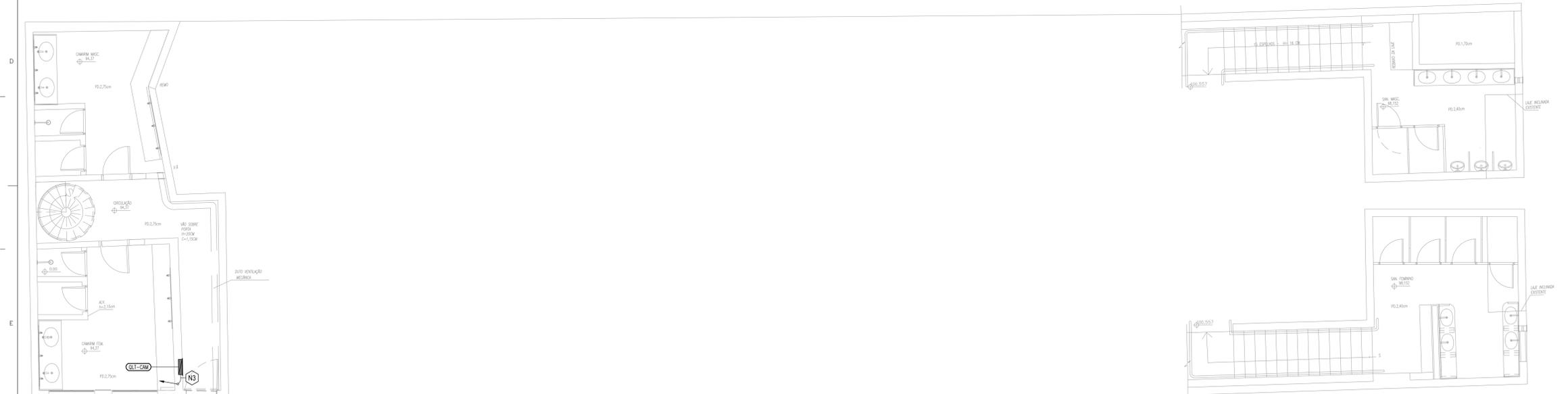
Título		Folha	
FORMAS		02	
CORTES			
ART	Revisão	Data	Escala
28027230201501357	REV-00	Junho/20	1/50



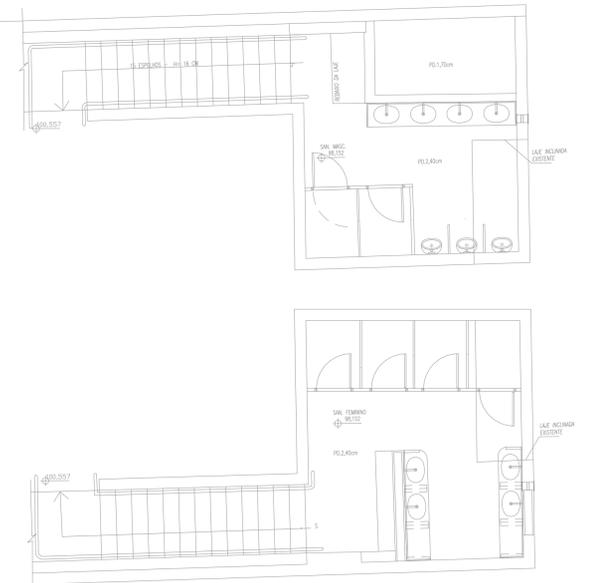
PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:100



PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:100



SUBSOLO - CAMARIM
NÍVEL:94,52
ESC 1:50



SUBSOLO - SANITÁRIOS
NÍVEL:98,25

- LEGENDA**
- LUMINÁRIA QUADRADA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO PINTADO NA COR BRANCO, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES 30W
 - LUMINÁRIA QUADRADA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO PINTADO NA COR BRANCO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W/230V
 - LUMINÁRIA RETANGULAR, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO PINTADO NA COR BRANCO, CANSOR TRANSLUCIDO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 20W
 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMERCIAL, COM DIFUSOR ACRÍLICO 30x11 PARA USO EM COPA E BANHEIROS
 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, AÇO ESCOVADO COM DIFUSOR CRISTAL 300W/PL
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO TARTARUGA PARA BALNEAMENTO 200W/PL
 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA
 - ILUMINAÇÃO DE BALDEAMENTO 1x15W FIXADA NA PAREDE A ALTURA DE 2,30M
 - INTERRUPTOR MONOPOLAR CX 4x2 7x110mm
 - INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO CX 4x2 7x110mm
 - INTERRUPTORES CX 4x2 7x110mm/100A
 - PULSADOR CAMPANHA COM ACOMODAMENTO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 24VDC
 - CENTRAL DE ACOMODAMENTO DE ALERTA DE EMERGÊNCIA 220V/0VDC
 - SENSOR DE PRESENÇA
 - TOMADA BAIXA - 220V CX 4x2 7x110mm (100A) OU 600A OU CONF. INDICADO
 - TOMADA MÉDIA - 220V CX 4x2 7x110mm (100A) OU 600A OU CONF. INDICADO
 - 2 TOMADAS BAIXAS - 220V CX 4x2 7x110mm (100A) OU 600A OU CONF. INDICADO
 - PONTO DE ENERGIA - 220V CX 4x2 7x110mm/1.40M OU INDICADA - COM TERMO
 - PONTO PARA AR CONDICIONADO
 - POSIÇÃO DE MONTAGEM A CONFIRMAR COM FORNECEDOR
 - INTERFONE H=1,60m
 - QUADRO DE FORÇA DE ENTRADA GERAL
 - QUADRO DE DETEÇÃO DE FUELO E TOMADAS GRAU DE PROTEÇÃO IP30 CONFORME NBR 14146 E INDICAÇÕES INTERNAS CONFORME NBR 13248
 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA
 - FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO + TERRA
 - TUBULAÇÃO QUE SOBE
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO
 - ELETRODUTO NO PISO ENVELOPADO EM CONCRETO
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO

- NOTAS GERAIS**
- 1 - ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER EM FG NO TRECHO DE TERMINADO PODER SER EM PVC RIGIDO PROTEGIDOS POR ENVELOPAMENTO DE CONCRETO. ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJE DE PISO ALVENARIA EM PVC NBR 13248 ELETRODUTOS APARENTES EXCLUSIVAMENTE METÁLICOS
 - 2 - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E CIMENTO DE BRITA, ADOPTAR DIMENSÕES 400x160x100mm QUANDO NÃO INDICADO
 - 3 - FIOS E CABOS
 - CABOS EM ELÉTRICO HAS ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENILICO NÃO HALOGENADO 700V 70°C - ALUMINUM - CONFORME NBR 13248
 - CABOS EM BANCO DE DUTOS NO SOLO SEM ANTERIOR 0,6/1KV - 70°C - CONFORME NBR 13248
 - NAS SEGUINTES CORES: NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE CLARO
 - FASES E RETORNO - COMANDO - DEMAIS CORES
 - 4 - DESCIDA DO PARA RAIO EM FERRO CA-25 Ø90mm EMBUTIDO NO PILAR
 - 5 - MASTE DE ATERRAMENTO TIPO COMPRESSÃO Ø30x4 x 2,40 m
 - 6 - TUBULAÇÕES NÃO COTAR 90° (25mm)
 - 7 - FRAÇÃO NÃO INDICADA
- ILUMINAÇÃO INTERNA = 1,5 mm2
TOMADA = 2,5 mm2
- RESERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS.
- 8 - TODA MALHA DE TERRA E EM BITOLA 95x95mm
- 9 - AS INDICAÇÕES DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:
- | LUMINAÇÃO | TOMADAS |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| L1 A a | T1 A a |
| ○ INTERFONE DE COMANDO | ○ DO QUADRO DE ORIGEM |
| ○ DO QUADRO DE ORIGEM | ○ NÚMERO DO CIRCUITO |
| ○ DE ORIGEM | ○ INDICA QUE O CIRCUITO É DE TOMADA |
| ○ NÚMERO DO CIRCUITO | ○ OU PONTO DE CONSUMO |
| ○ INDICA CIRCUITO DE TUBULAÇÃO | |
- ESPECIAIS:
EM = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
AC = AR CONDICIONADO
TE = TOMADA DE INFORMÁTICA

TABELA DE CABOS

TAG	NOME	VEM DE	VAI PARA	DUTO Ø (mm)	ENERGIA	CONDUTORES (mm2)	NOTAS
						COMANDO	TERRA
ALM N	ALIMENTADOR GERAL QGBT	MEDIÇÃO	QGBT	Ø85	3F#70+1N#35	-	-
ALM N1	ALIMENTADOR GERAL QLT-TEA	QGBT	QLT-TEA	Ø40	3F#6+1N#6	-	T#6
ALM N2	ALIMENTADOR GERAL QLT-CAM	QGBT	QLT-CAM	Ø40	3F#6+1N#6	-	T#6
ALM N3	ALIMENTADOR GERAL QD-AC	QGBT	QD-AC	Ø40	3F#16+1N#16	-	T#16
ALM N4	ALIMENTADOR GERAL QF-PD	QGBT	QF-PD	Ø40	3F#4+1N#4	-	T#4
ALM N5	ALIMENTADOR GERAL QLT-PLC	QGBT	QLT-PLC	Ø50	3F#25+1N#25	-	T#16

- NOTAS**
- A - CABOS ISOLADOS EM PVC 750V/70°C
 - B - CABOS UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM PVC-PVC 0,6/1KV/90°C
 - C - CABOS MULTIPOLARES COM ISOLAÇÃO PVC-PVC 0,6/1KV/90°C
 - D - CABOS UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV/90°C
 - E - CABOS MULTIPOLARES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV/90°C
 - F - CABO RGE Ø2 AU
 - G - CABOS MULTIPOLARES COM BLINDAGEM METÁLICA DUPLA COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV/90°C
 - H - CABOS DE CONTROLE 300V-105°C - MULTIPOLAR SEM BLINDAGEM

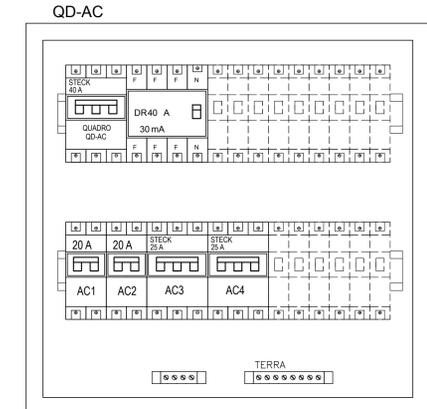
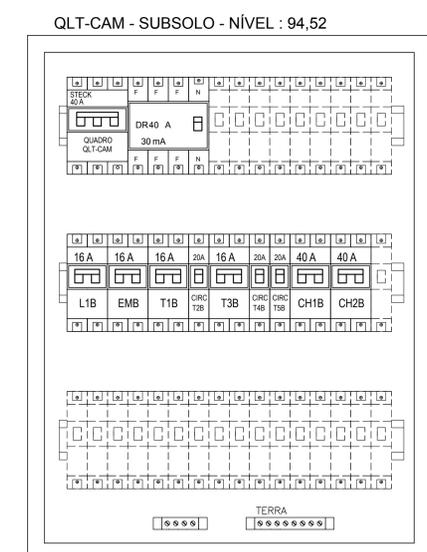
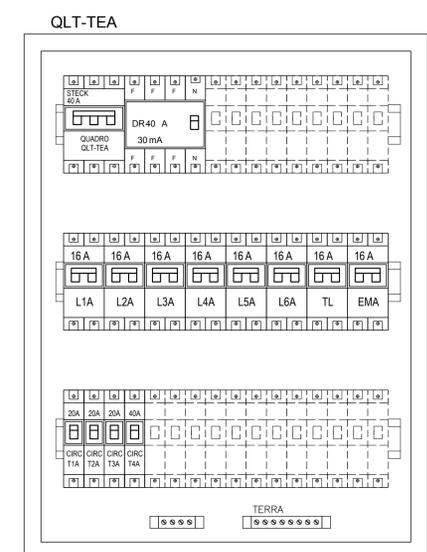
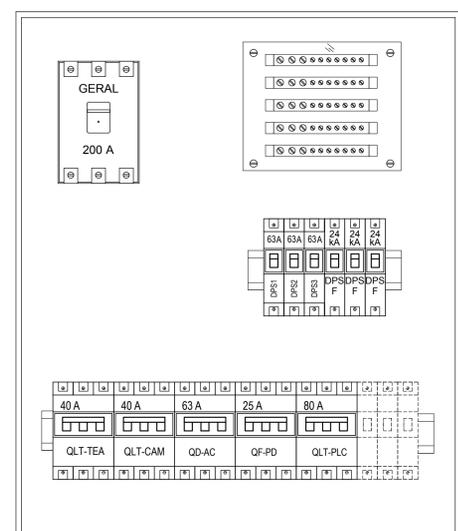
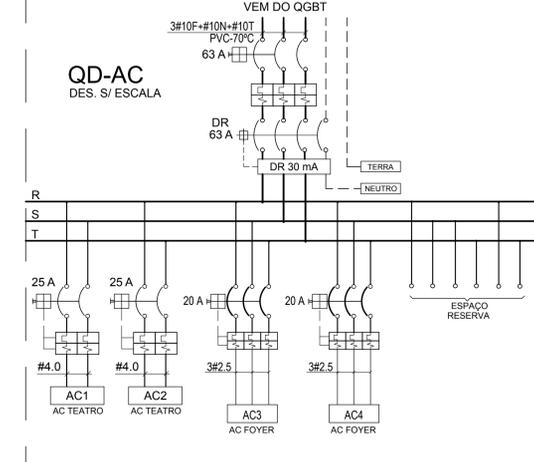
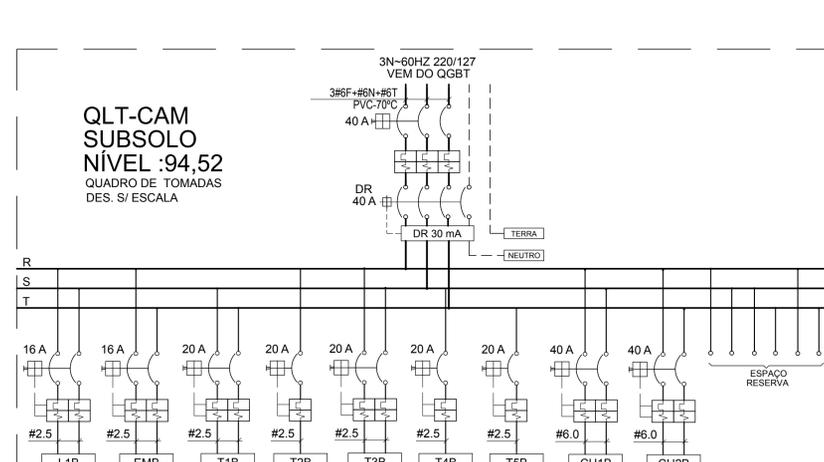
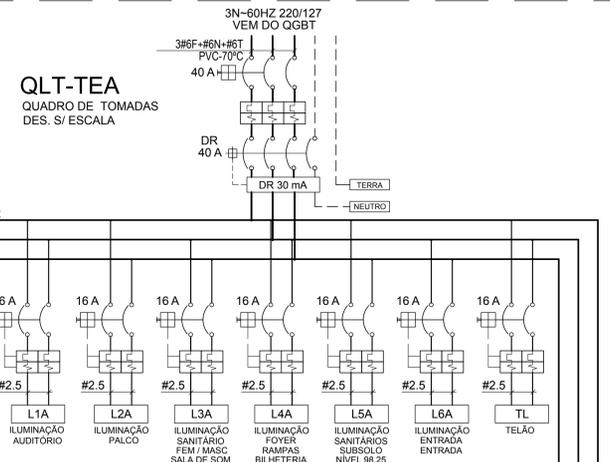
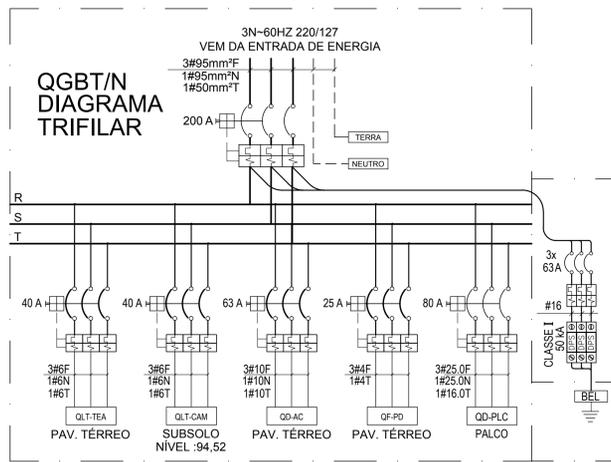
PROJETO:
RCSE
PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
Rua Toró Orié, 425 - 3º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP
CNPJ 06.860.990/0001-60 - CEP 04837-24
Fone: 11 2648-6603 - rpe@engenharia.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**
Etapas: **ELÉTRICO**
Nome do Projeto: **PROJETO BÁSICO**
Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsável Técnico:
ENGP CIVIL KENHTI SÍCITO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RCSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP - 0600-428.215

Título: **TEATRO ALIMENTADORES GERAIS**
Folha: **01** de **05**
ART: _____ Data: **01/10/21** Escala: **1:50**



QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
VISTA FRONTAL INTERNA
SUGESTÃO DE MONTAGEM
95%SC

CIRCUITO	VOLTAGEM (V)	CARGA			DESCRIÇÃO
		(W)	(f.s.)	(VA)	
QLT-TEA	30-220	11250	0,92	12238	QUADRO DE LUZ E TOMADAS NORMAL - PAVIMENTO TERREO
QLT-CAM	30-220	16061	0,92	17457	QUADRO DE LUZ E TOMADAS NORMAL - PAVIMENTO TERREO
QD-AC	30-220	17300	0,84	20690	QUADRO DE FORÇA - AR CONCIONADOS
QF-PD	30-220	2250	0,73	3083	PLATAFORMA DEFICIENTE
QLT-PLC	30-220	28000	0,93	30000	QUADRO DE LUZ E TOMADAS PALCO - PAVIMENTO TERREO
TOTAL		74870	0,88	84718	

CIRCUITO	TENSÃO [V]	FASES (*)	CARGA [VA]			DESCRIÇÃO
			APARELHO	ILUM	T.U.G. TOTAL	
L1A	220	2	612		612	ILUMINAÇÃO - AUDITÓRIO
L2A	220	2	576		576	ILUMINAÇÃO - PALCO
L3A	220	2	144		144	ILUMINAÇÃO - SANITÁRIO FEM / MASC / SALA DE SOM
L4A	220	2	843		843	ILUMINAÇÃO - FOYER / RAMPAS / BILHETERIA / MARQUISE
L5A	220	2	264		264	ILUMINAÇÃO - SANITÁRIOS SUBSOLO - NÍVEL 98,25
L6A	220	2	420		420	ILUMINAÇÃO - ENTRADA SERVIÇO
TL	220	2	600		600	TELÃO
EMA	220	2	100		100	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - TEATRO
T1A	127	1		900	900	TOMADAS - BILHETERIA
T2A	127	1		900	900	TOMADAS - SANITÁRIOS FEM / MASC
T3A	127	1		900	900	TOMADAS - SANITÁRIOS SUBSOLO - NÍVEL 98,25
T4A	127	1		5000	5000	TOMADA - PREVISÃO - SALA DE SOM
TOTAL			3559	7700	11259	DISJUNTOR TRIFÁSICO + INTERRUPTOR RESIDUAL 30 mA

CIRCUITO	TENSÃO [V]	FASES (*)	CARGA [VA]			DESCRIÇÃO
			APARELHO	ILUM	T.U.G. TOTAL	
L1B	220	2		736	736	ILUMINAÇÃO - CAMARIM
EMB	220	2		25	25	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA - CAMARIM
T1B	220	2		900	900	TOMADAS - CAMARIM FEMININO
T2B	127	1		900	900	TOMADAS - CAMARIM FEMININO
T3B	220	2		900	900	TOMADAS - CAMARIM MASCULINO
T4B	127	1		900	900	TOMADAS - CAMARIM MASCULINO
T5B	127	1		900	900	TOMADAS - CAMARIM FEM / MASC
CH1B	220	2	5400		5400	CHUVEIRO ELÉTRICO - CAMARIM FEM
CH2B	220	2	5400		5400	CHUVEIRO ELÉTRICO - CAMARIM MASC
TOTAL			10800	761	4500	DISJUNTOR TRIFÁSICO + INTERRUPTOR RESIDUAL 30 mA

CIRCUITO	TENSÃO [V]	FASES (*)	CARGA [VA]			DESCRIÇÃO
			APARELHO	ILUM	T.U.G. TOTAL	
AC1	220	2		2600	2600	AC TEATRO
AC2	220	2		2600	2600	AC TEATRO
AC3	220	3	6050		6050	AC FOYER
AC4	220	3	6050		6050	AC FOYER
TOTAL			17300		17300	DISJUNTOR TRIFÁSICO + INTERRUPTOR RESIDUAL 30 mA

PROJETO:
RCSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
Rua Toró Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP
CNPJ: 06.980.990/0001-60 - CEP: 04337-34 - Fone: 11-2684-5603 - ipg@engenharia.rcse.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Etapa: **ELÉTRICO**

Nome do Arquivo: **PROJETO BÁSICO**

Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

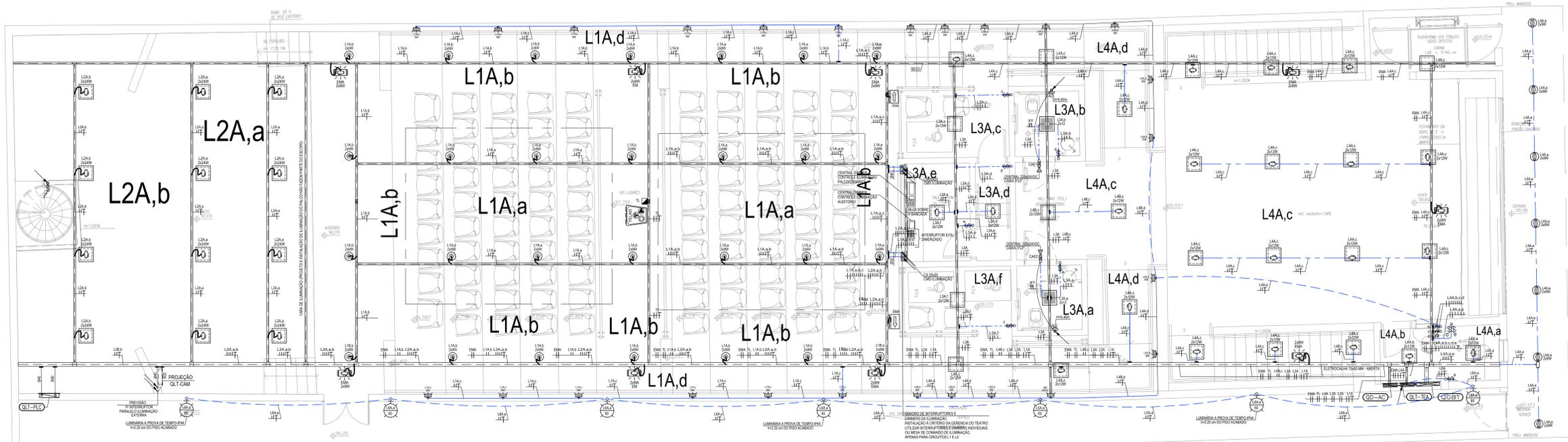
Responsáveis Técnicos:

ENGP CIVIL KENHTI SICTIO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RCSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP: 0600-428.215

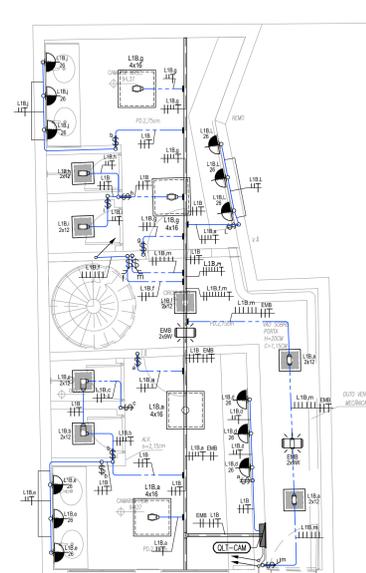
Título: **TEATRO DIAGRAMAS ELÉTRICOS**

Fólio: **05** / 05

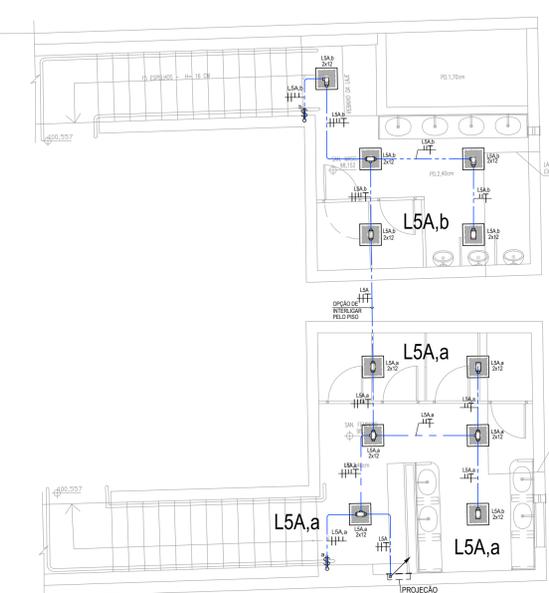
ART: **ART** Data: **01/10/21** Escala: **1:50**



PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:50



SUBSOLO - CAMARIM
NÍVEL:94,25
ESC 1: 50



SUBSOLO - SANITÁRIOS
NÍVEL:98,25
ESC 1: 50

- LEGENDA**
- LUMINÁRIA QUADRA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO, PINTADO NA COR BRANCA, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES 10W
 - LUMINÁRIA QUADRA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO/PINTADO NA COR BRANCA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W/20W
 - LUMINÁRIA TRIANGULAR, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO/PINTADO NA COR BRANCA, COM 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W/20W
 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMERCIAL, COM 2 LÂMPADAS ACRILOCO IP X1 PARA USO EM COPA E SIMILARES
 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, AÇO ESCOVADO C/ DIFUSOR CRISTAL 20W/FL
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO TARTARUGA PARA BALCÃO/MEIO
 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA
 - ILUMINAÇÃO DE BALCÃOMENTO 1x15W FIXADA NA PAREDE A ALTURA DE 2,30M
 - INTERRUPTOR MONOPOLAR CX. 4x2 1x1 100w
 - "N" INTERRUPTORES CX. 4x2 2x2 4x 4x 100w
 - PISAPÉ COM LAMPARINA COM ACIONAMENTO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 3VDC
 - CENTRAL DE ACIONAMENTO DE ALERTE DE EMERGÊNCIA - 220V/24VDC
 - SINALIZADOR DE EMERGÊNCIA - 220V CX. 4x2 1x1-20w/100w OU 60W/60w OU CONFORME INDICADO
 - TOMADA MÍDIA - 220V CX. 4x2 1x1-100w/100w OU 60W/60w OU CONFORME INDICADO
 - 2 TOMADAS BAIXAS - 220V CX. 4x2 1x1-100w/100w OU 60W/60w OU CONFORME INDICADO
 - PONTO DE ENERGIA - 220V CX. 4x2 1x1-1.40W OU INDICADA - COM TERÇA
 - PONTO PARA AR CONDICIONADO
 - POSIÇÃO DE MONTAGEM A CONFORMAR COM FORNECEDOR
 - INTERFONE 1x1-150w
 - QUADRO DE FORÇA DE ENTRADA GERAL
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ TOMADA GEM/2 DE PROTEÇÃO 100A CONFORME NBR 5414 E INDICAÇÕES INTERNAS CONFORME NBR 13079
 - CAIXA DE PASSAGEM 15x15x20CM
 - PISO FASE NEUTRO, RETORNO, COMANDO E TERRA
 - TUBULAÇÃO QUE SOBRE
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO
 - ELETRODUTO NO PISO ENVOLVIDO EM CONCRETO
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO

- NOTAS GERAIS**
- 1- ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER EM FG NO TRINCHO ENTERRADO PODENDO SER EM PVC BRANCO/INCLUIÇÃO ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJE/SPRISAL VENERIA EM PVC NBR 13445 ELETRODUTOS APARENTES EXCLUSIVAMENTE METÁLICOS
 - 2- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E CRENO DE BIFITA, ADOPTAR DIMENSÕES 40x40x20mm QUANDO NÃO INDICADO
 - 3- FIOS E CABOS
 - CABOS EM ELÉTRICA HAS ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTERFENOL NÃO HIGROSCÓPICOS 70°C - AFIMES - CONFORME NBR 13248
 - CABOS EM BANCO DE DUTOS NO SOLO
 - IDEM ANTERIOR 08x10V - 70°C - CONFORME NBR 13248
 - NAS SEQUENTES CORES:
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE CLARO
 - FASES E FIO DE COMANDO - DEMAIS CORES
 - 4- DISCRIDA DO PARA RAIO EM FERRO CA-25 Ø8mm EMBUTIDO NO PILAR
 - 5- HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERNELL Ø3/4" x 2,40m ESPACIADAS DE 3,00m ENTRE SI
 - 6- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS Ø3/4" (Ø6mm)
 - 7- FUNÇÃO NÃO INDICADA
 - 8- ILUMINAÇÃO INTERNA = 1,5 lm/m²
 - 9- TOMADA = 2,5 mm²
 - 10- OBSERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS
 - 11- TODA MALHA DE TERRE E EM BITOLA 50mm²
 - 12- AS INDICAÇÕES DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:
- | | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| ILUMINAÇÃO | L 1, 1, a | L 1, 1, a |
| INTERRUPTOR DE COMANDO | I 1, 1, a | I 1, 1, a |
| QUADRO DE ORIGEM | Q 1, 1, a | Q 1, 1, a |
| DE ORIGEM | O 1, 1, a | O 1, 1, a |
| NÚMERO DO CIRCUITO | N 1, 1, a | N 1, 1, a |
| INDICA O CIRCUITO E DE TOMADA | T 1, 1, a | T 1, 1, a |
| OU PONTO DE CONSUMO | | |
- ESPECÍFICAS:
EM = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
AC = AR CONDICIONADO
TE = TOMADA DE INFORMÁTICA

PROJETO:
RCSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
Rua Toró Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guará, São Paulo - SP
CNPJ: 06.865.990/01-80 CNAE: 71.03.01-24
Fone: 11 2648-6503 ipg.engenharia@uol.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Disciplina: **ELÉTRICO**

Etapa: **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo:

Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsáveis Técnicos:

ENGP CIVIL KENNETH SÉCITO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RCSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP: 0660-428.215

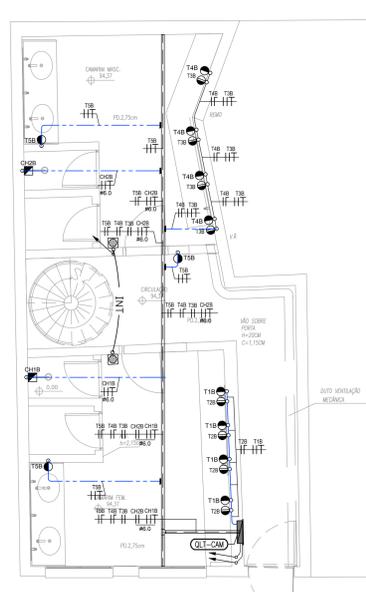
Título: **TEATRO ILUMINAÇÃO PLANTAS DO SUBSOLO E TÉRREO**

Folha: **02** / 05

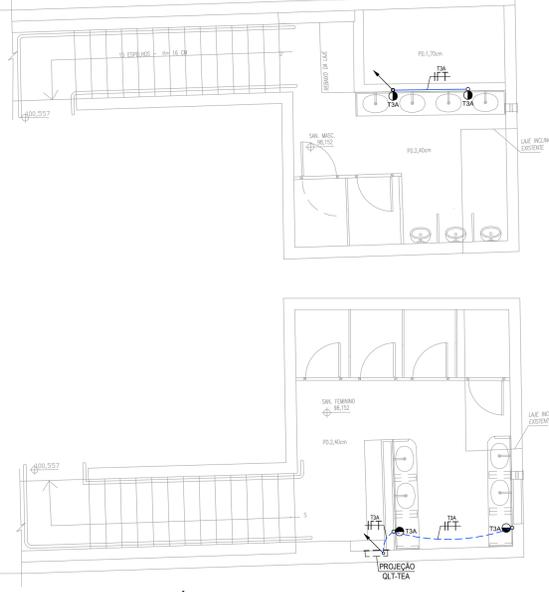
ART: _____ Data: **01/10/21** Escala: **1:50**



PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:50



SUBSOLO - CAMARIM
NÍVEL:94,52
ESC 1: 50



SUBSOLO - SANITÁRIOS
NÍVEL:98,25
ESC 1: 50

- LEGENDA**
- [Symbol] LUMINÁRIA QUADRADE, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO, PINTADO NA COR BRANCO, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16W
 - [Symbol] LUMINÁRIA QUADRADE, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO/PINTADO NA COR BRANCO, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W PL
 - [Symbol] LUMINÁRIA RETANGULAR, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO/PINTADO NA COR BRANCO, CONVISOR TRANSLUCIDO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 20W
 - [Symbol] LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMERCIAL, COM DIFFUSOR ACRÍLICO IP X1 PARA USO EM COFAS E SIMILARES
 - [Symbol] LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, AÇO ESCOVADO COM DIFFUSOR CRISTAL 20W PL
 - [Symbol] LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO TARTARUGA PARA BALIZAMENTO 20W PL
 - [Symbol] LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA
 - [Symbol] ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO 1x15W FIXADA NA PAREDE A ALTURA DE 2,30M
 - [Symbol] INTERRUPTOR MONOPOLAR CL. 4x 2" 7x110mm
 - [Symbol] 7W INTERRUPTORES CL. 4x 2" OU 4x 4" 7x110mm
 - [Symbol] PRESICADOR CAMPANHA COM ACOMODAMENTO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 24VDC
 - [Symbol] CENTRAL DE ACOMODAMENTO DE ALERTA DE EMERGÊNCIA- 220V/10VDC
 - [Symbol] SENSOER DE PRESSÃO
 - [Symbol] TOMADA BARRA - 220V CL. 4x 2" 7x110x40mm (100x) OU 60MM OU CONFE. INDICADO
 - [Symbol] TOMADA MÉDIA - 220V CL. 4x 2" 7x110x60mm (100x) OU CONFE. INDICADO
 - [Symbol] 2 TOMADAS BARRAS - 220V CL. 4x 2" 7x110x100mm (100x) OU 60MM OU CONFE. INDICADO
 - [Symbol] PONTO DE ENERGIA - 220V CL. 4x 2" 7x110x140mm OU INDICADA - COM TERRA
 - [Symbol] PONTO PARA AR CONDICIONADO
 - [Symbol] POSIÇÃO DE MONTAGEM A CONFIRMAR COM FORNECEDOR
 - [Symbol] INTERFONE H=1,50m
 - [Symbol] QUADRO DE FORÇA DE ENTRADA GERAL
 - [Symbol] QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS BARRAS DE PROTEÇÃO RPD3 CONFORME NBR 544 E INDICAÇÕES INTERNAS CONFORME NBR 13248
 - [Symbol] CAIXA DE PASSAGEM 15x15x30CM
 - [Symbol] FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO + TERRA
 - [Symbol] TUBULAÇÃO QUE SOBE
 - [Symbol] TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - [Symbol] ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIÂMETRO DE 20MM OU CONFORME INDICADO
 - [Symbol] ELETRODUTO NO PISO, ENVIADO EM CONCRETO
 - [Symbol] ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO DIÂMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO

- NOTAS GERAIS**
- 1 - ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER EM FIBRA DE VIDRO ENTERRADO PODER SER EM PVC RÍGIDO PROTEGIDOS POR ENVOLVIMENTO DE CONCRETO. ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJE E/OU ALVENARIA EM PVC NBR 15465 ELETRODUTOS APARENTES EXCLUSIVAMENTE METÁLICOS
 - 2 - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DRENAGEM DE BRITA, ADOPTAR DIMENSÕES 40x40x40mm QUANDO NÃO INDICADO.
 - 3 - FIOS E CABOS: CABOS SEM ELETROCALHAS/ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFINHO NÃO HALOGENADOS 750°C APARTE - CONFORME NBR 13248 CABOS EM BANCO DE DUTOS NO SOLO IDEM ANTERIOR, 600V - 70°C - CONFORME NBR 13248 NAS SEQUENTES CORES: NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE CLARO FASES/RETORNO/COMANDO - DEMAIS CORES
 - 4 - DESCIDA DO PARA-RÁIOS EM FERRO CA-25 Ø8mm EMBUTIDO NO PILAR.
 - 5 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERVELD Ø3/4" x 2,40 m ESPALHADA DE 3,00 m ENTRE SI.
 - 6 - TUBULAÇÕES NÃO COTADA Ø3/4" (25MM).
 - 7 - FIAÇÃO NÃO INDICADA: ILUMINAÇÃO INTERNA= 1,5 mm² TOMADAS = 2,5 mm² OBSERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS.
 - 8 - TODA MALHA DE TERRA E EM BITOLA 50mm²
 - 9 - AS INDICAÇÕES DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:

INT	INTERRUPTOR DE COMANDO QUANDO HOUVER	LO	LO DO QUADRO DE GRUPO
Q	QUADRO	CO	CO DO CIRCUITO
NO	NÚMERO DO CIRCUITO	TA	INDICA O CIRCUITO E TOMADA OU PONTO DE CONSUMO
IND	INDICA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO		
 - 10 - ESPECIFIQUE EM = ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AO = AR CONDICIONADO TE = TOMADA DE INFORMÁTICA

PROJETO: **PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.**
 Rua Toró Ortiz, 425 - 3º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP
 CNPJ: 06.865.990/0001-60 - CNAE: 71.03.07-24 - Fone: 11 2648-4603 - ipe.engenharia@ig.com.br

Município de Carapicuíba
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Setor de Projetos

Projeto: **TEATRO JORGE AMADO**

Etapa: **ELÉTRICO**

Nome do Arquivo: **PROJETO BÁSICO**

Endereço: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

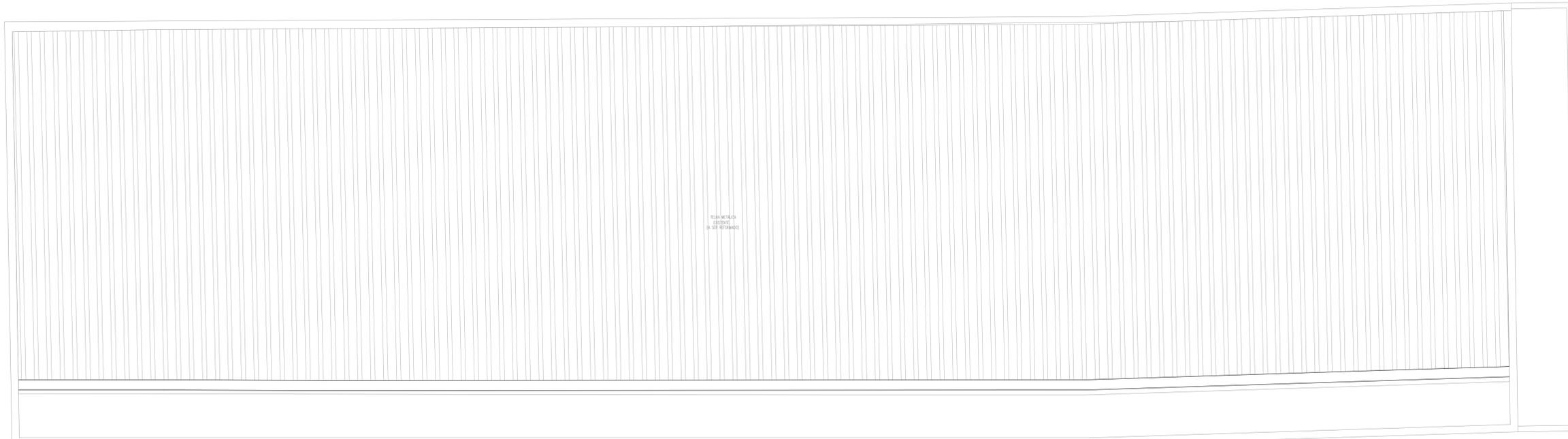
Responsáveis Técnicos:

ENEP CIVIL KENNETH SICTIO
 Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
 RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
 CREA SP: 06600-428-215

Título: **TEATRO TOMADAS E EQUIPAMENTOS PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO**

Folha: **03** / 05

ART: **ART** Data: **01/10/21** Escala: **1:50**



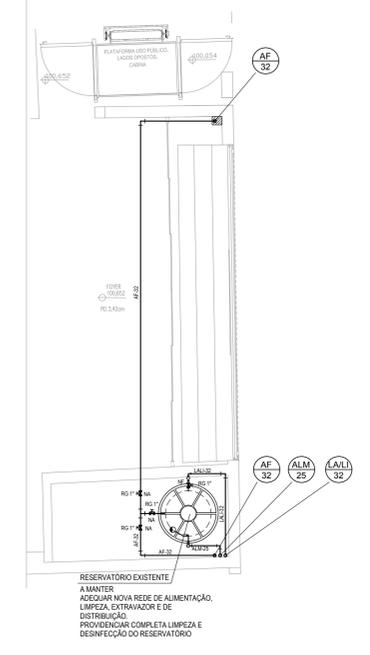
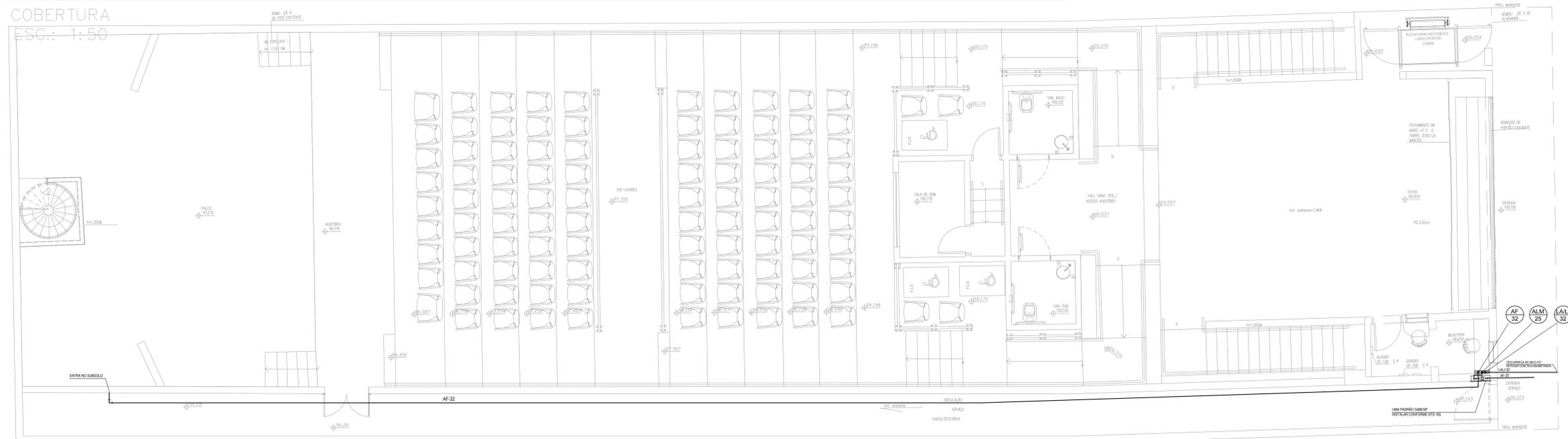
LEGENDA

—	TUBULAÇÃO DE ESGOTO	☐	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
- - -	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO	⊖	VÁLVULA DE RETENÇÃO
- · - · -	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	⊕	VÁLVULA DE DESCARGA
- · - · -	TUBULAÇÃO DE DREMGEM	⊕	RAIO SIFONADO
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	⊕	RAIO SECO
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	⊕	RAIO HEMISFÉRICO
—	TUBULAÇÃO DE GÁS	⊕	TUBO DE QUEDA DE VENTILAÇÃO
—	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	⊕	VD VÁLVULA DE DESCARGA
—	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO	⊕	MIC MICTÓRIO
—	TUBULAÇÃO QUE SOBE	⊕	CH CHUVEIRO
—	TUBULAÇÃO QUE DESCE	⊕	E ESQUOTO
⊕	REGISTRO DE GAVETA	⊕	AF ÁGUA FRIA
⊕	REGISTRO DE PRESSÃO	⊕	E VENTILAÇÃO
▶	REDUÇÃO	⊕	LAV LAVATÓRIO
		⊕	CS CAIXA SIFONADA
		⊕	RS RALO SECO
		⊕	BS BACIA SANITÁRIA
		⊕	RG REGISTRO DE GAVETA
		⊕	RP REGISTRO DE PRESSÃO

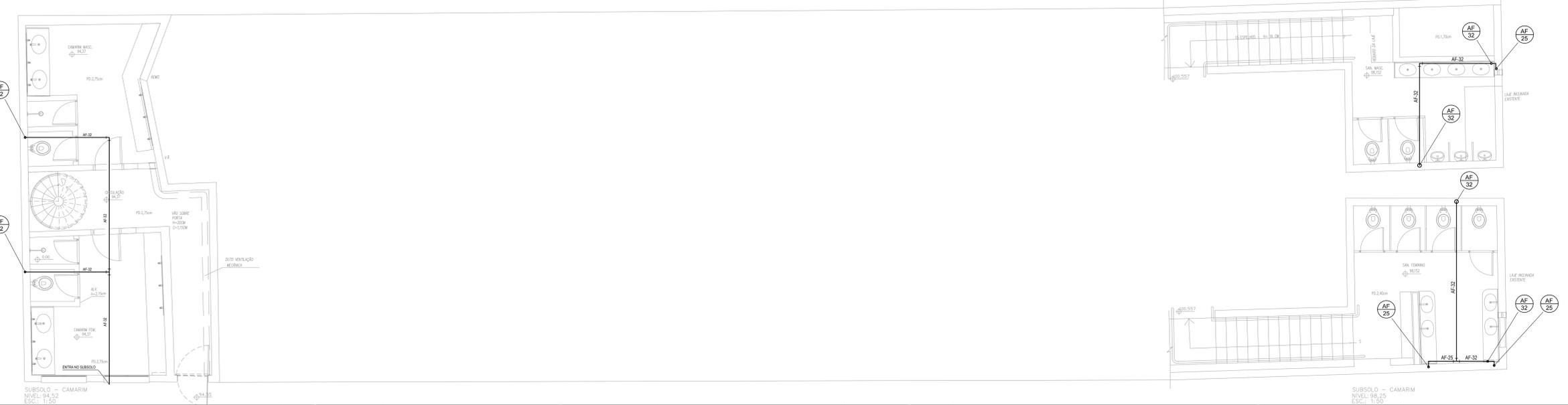
NOTAS:

- CAIMENTOS MÍNIMOS
- ESGOTO: ATE 04" - 2%
- DE 06" - 0,7%
- MATERIAS A SEREM UTILIZADOS:
- ÁGUA FRIA: PVC;
- ESGOTO: PVC E PVC;
- RAIOS E CAIXAS SIFONADAS EM PVC
- OS TRAÇADOS DE REDES E AS POSIÇÕES FINAIS DE PRAÇADAS PODERÃO SOFRER PEQUENAS ADAPTAÇÕES NA OBRA, OBSERVANDO OS DIÂMETROS E LOCAIS PREVISTOS.

COBERTURA
ESC.: 1:50



PAVIMENTO TÉRREO
ESC.: 1:50



PROJETO

PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.

Rua Sábio Oria, 425 - 2º andar - Jd. Guaruá, São Paulo - SP
 CNPJ 28.980.898/0001-00 CREA 038.07.24
 Fone: 11.2666.6993 sp@projetoeng.com.br

Município de Carapicuíba
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Setor de Projetos

Projeto **Teatro Jorge Amado**

Disciplina **ELÉTRICO**

Etapas **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

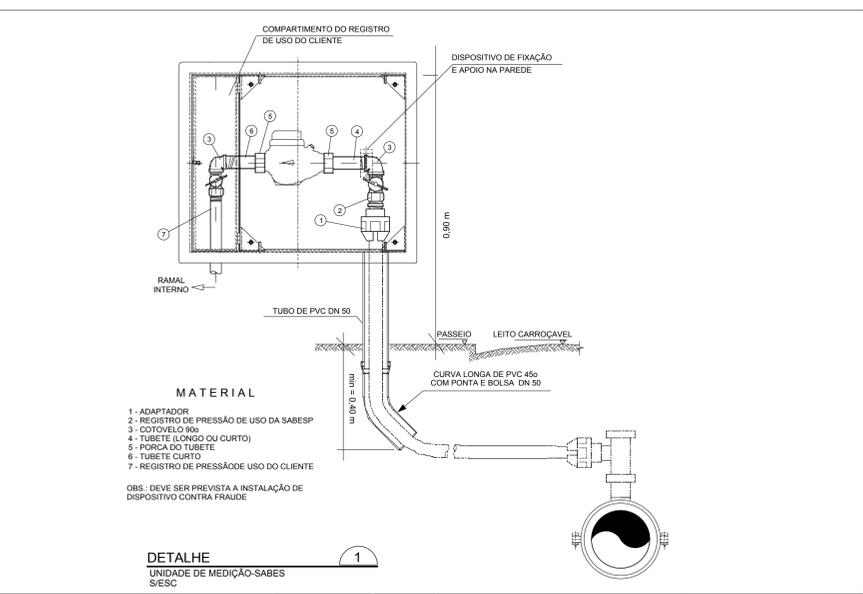
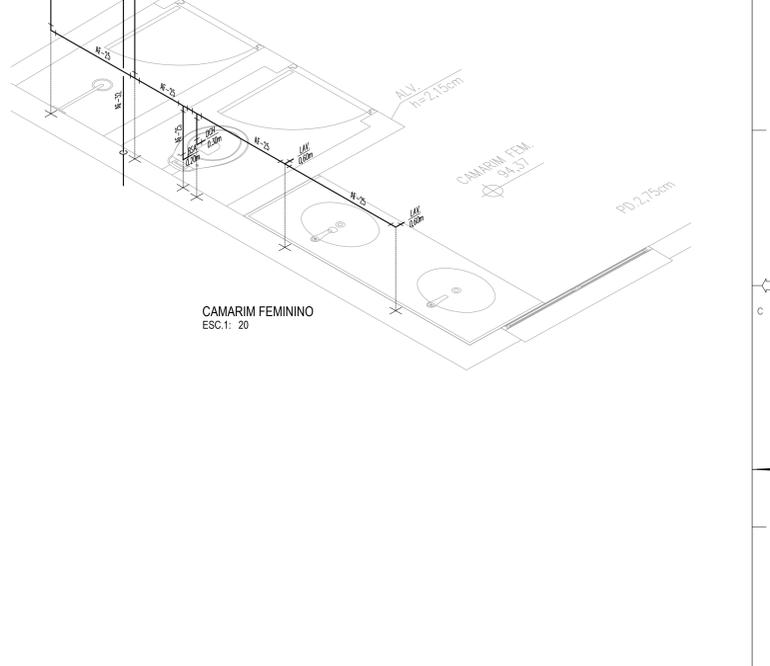
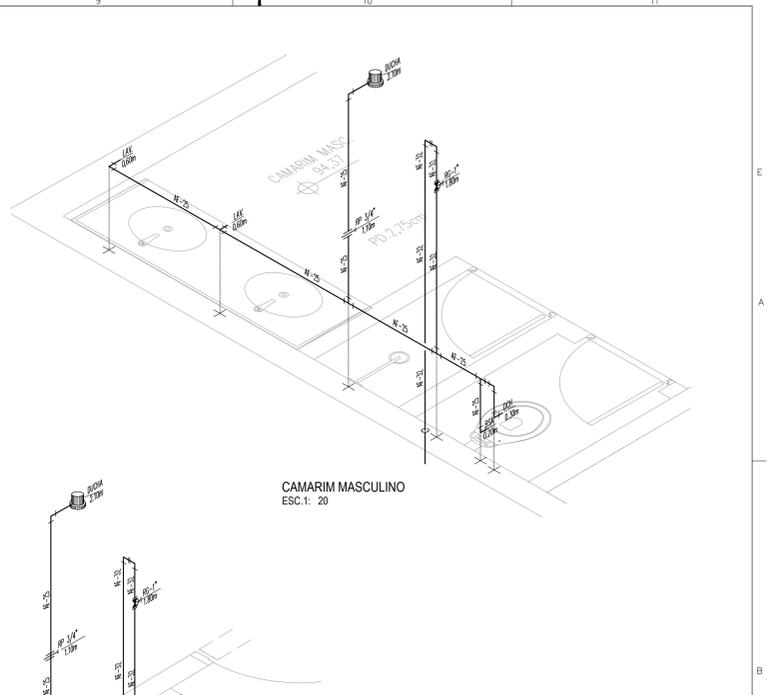
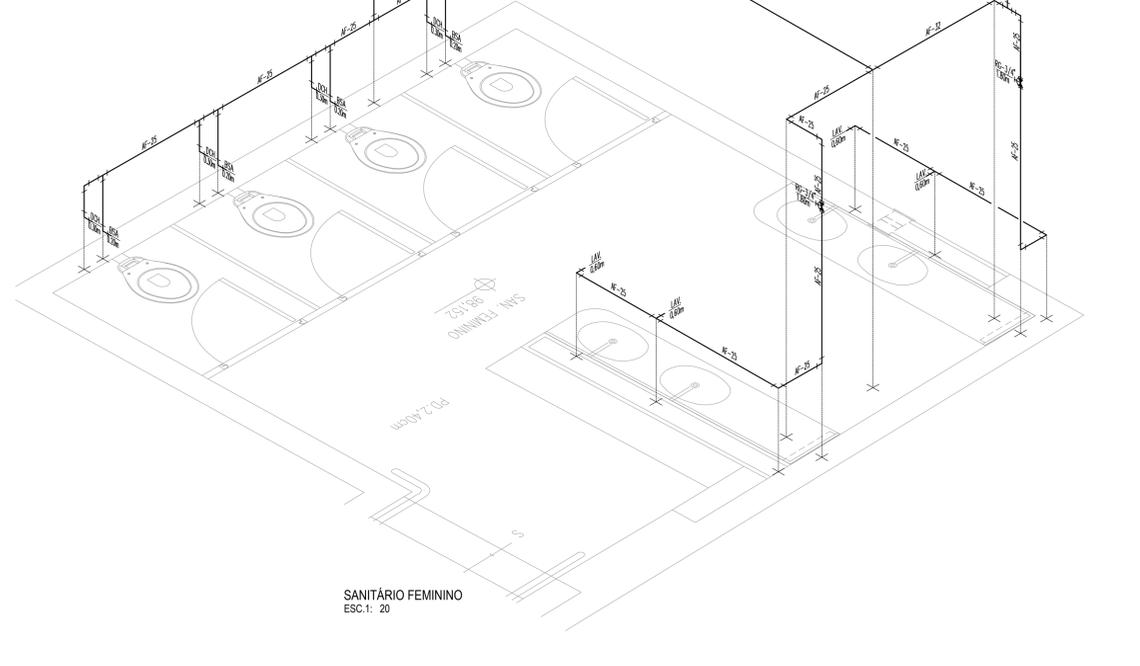
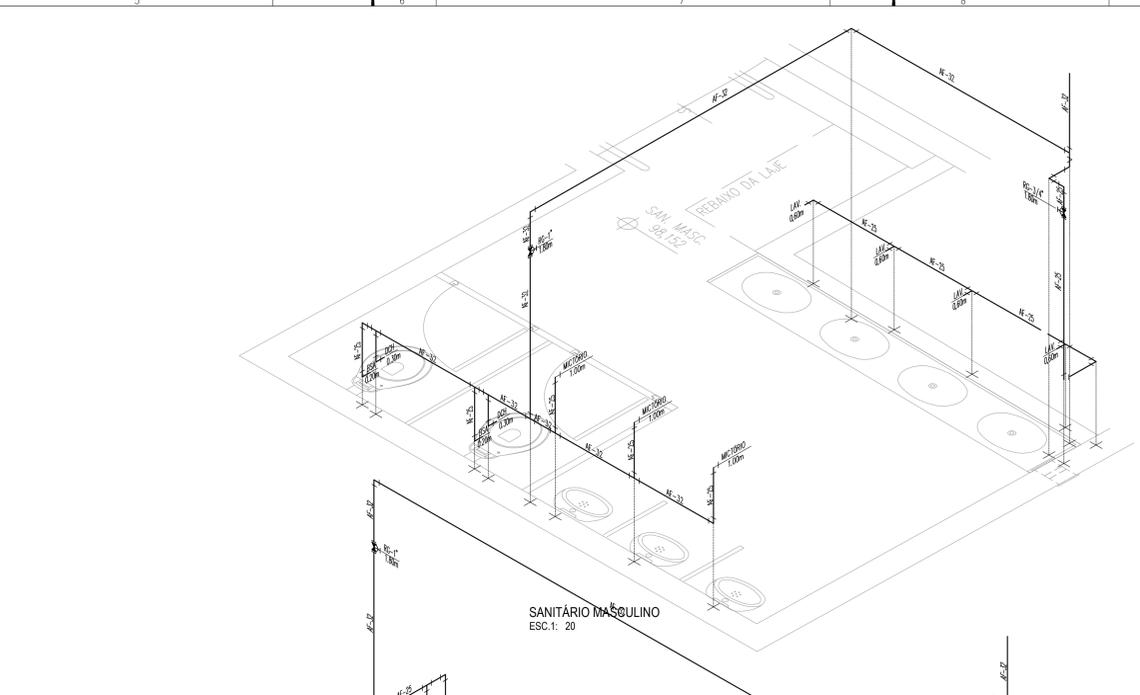
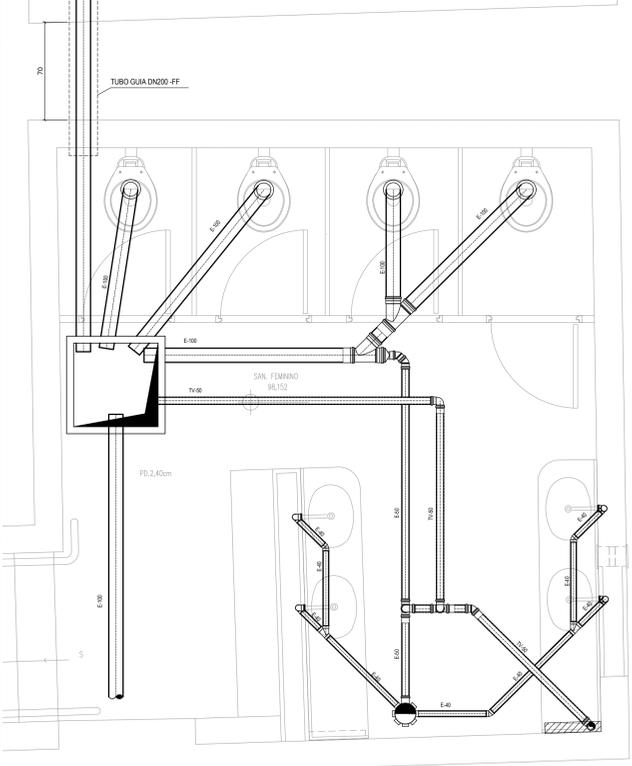
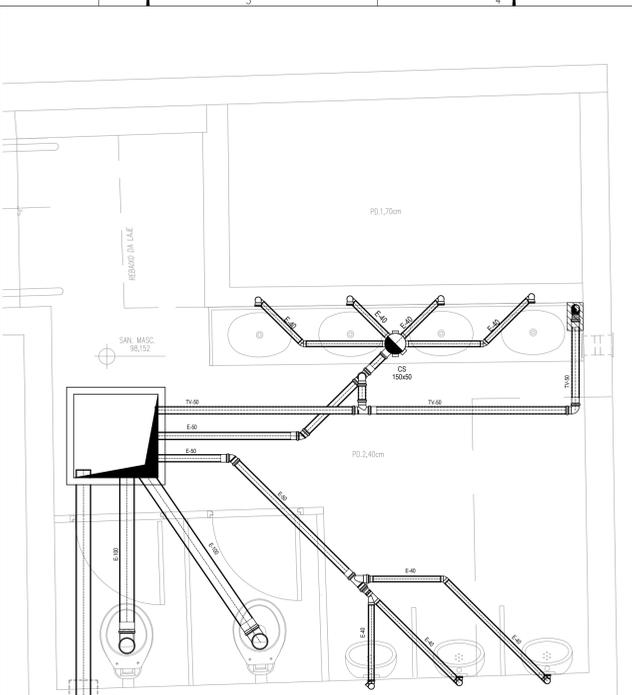
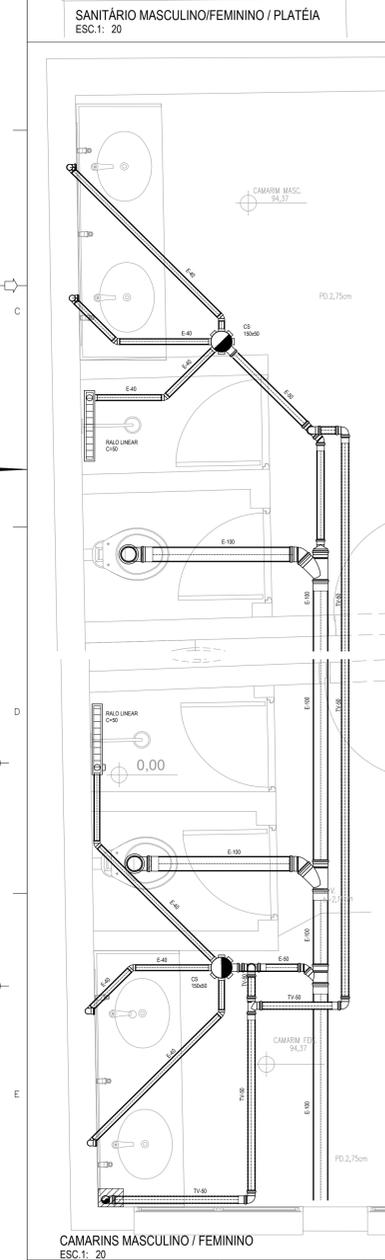
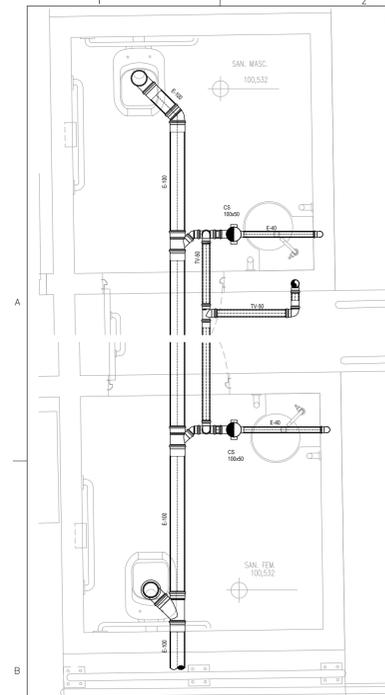
Responsáveis Técnicos

ENGRº CIVIL KENNETH SICITO
 Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
 PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
 CREA SP. 0660.428.215

Título **TEATRO REDE DE ÁGUA FRIA PLANTAS DO SUBSOLO, TÉRREO E COBERTURA**

Folha **01** | **03**

ART **ART** Data **23/01/19** Escala **1:50**



PROJETO

PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
Rua Sábio Ottoni, 425 - 2º andar - Jd. Guapira, São Paulo - SP
CNPJ 28.980.958/0001-00 CREA 038 07 24
Fone: 11.2649-6900 epi.engenharia@epi.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: Teatro Jorge Amado

Disciplina: ELÉTRICO

Etapas: PROJETO BÁSICO

Nome do Arquivo:

Endereço: Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP

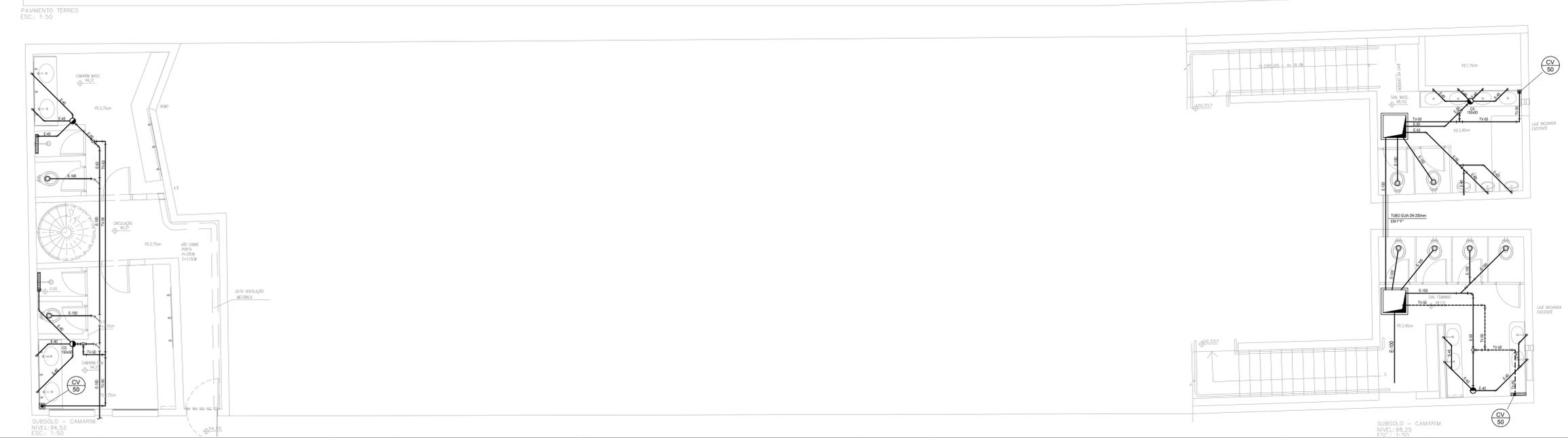
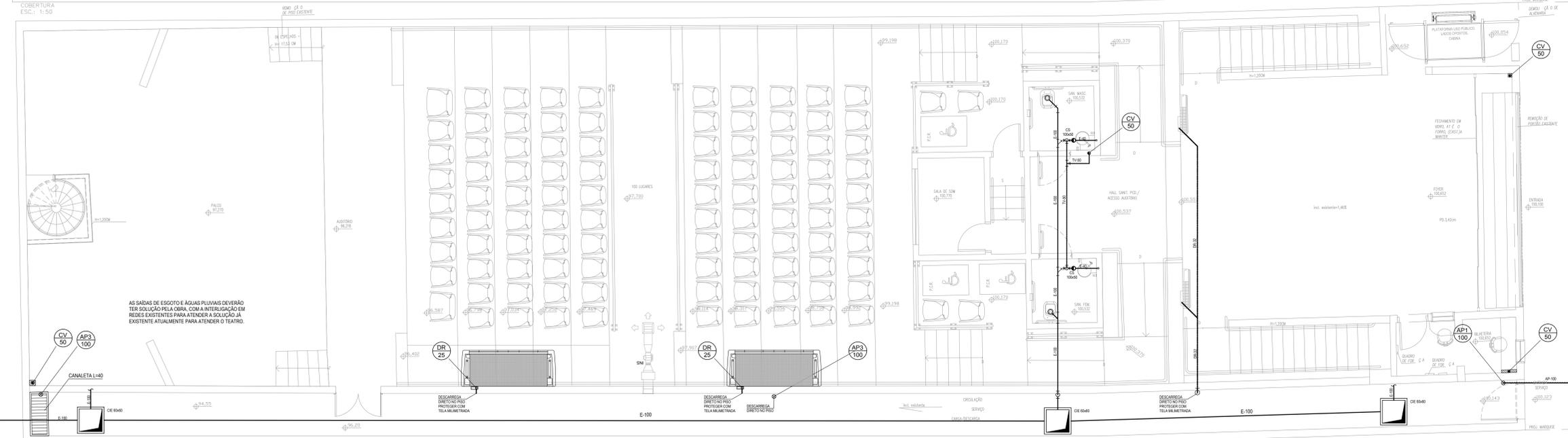
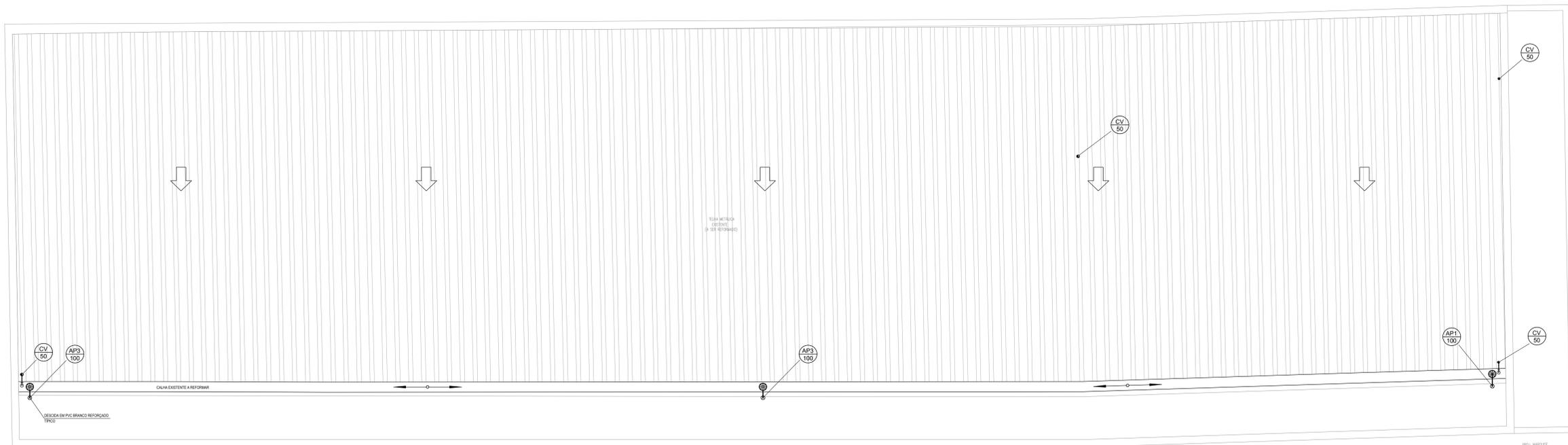
Responsáveis Técnicos:

ENGRº CIVIL KENNETH SICITO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RCSB PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP. 0660.428.215

Título: **TEATRO
DETALHES DE ESGOTO
E ISOMÉTRICOS**

Folha: **03** / 03

ART: ART Data: 01/10/21 Escala: 1:20



LEGENDA

---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO	□	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
---	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO	○	VÁLVULA DE RETENÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	○	VÁLVULA DE DESCARGA
---	TUBULAÇÃO DE DREMGEM	○	RALO SIFONADO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	○	RALO SECO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	○	RALO HEMISFÉRICO
---	TUBULAÇÃO DE GÁS	○	TUBO DE QUEDA DE VENTILAÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	○	VD VÁLVULA DE DESCARGA
---	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO	○	MIC MICRÓMETRO
---	TUBULAÇÃO QUE SOBE	○	CH CHUVEIRO
---	TUBULAÇÃO QUE DESCE	○	E ÁGUA FRIA
○	REGISTRO DE GAVETA	○	ESGOTO
○	REGISTRO DE PRESSÃO	○	VENTILAÇÃO
▶	REDUÇÃO	○	LAV LAVATÓRIO
		○	CS CAIXA SIFONADA
		○	RS RALO SECO
		○	BS BACA SANITÁRIA
		○	RG REGISTRO DE GAVETA
		○	RP REGISTRO DE PRESSÃO

NOTAS:

- CAIMENTOS MÍNIMOS
- ESGOTO: ATE Ø4" - 2%
- DE Ø6" - 0,7%
- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
- ÁGUA FRIA: PVC;
- ESGOTO: PVC E PVC;
- RALOS E CAIXAS SIFONADAS EM PVC
- OS TRAÇADOS DE REDES E AS POSIÇÕES FINAIS DE PRAÇADAS PODERÃO SOFRER PEQUENAS ADAPTAÇÕES NA OBRA, OBSERVANDO OS DIÂMETROS E LOCAIS PREVISTOS.

PROJETO

PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.

Rua João Chiriz, 425 - 2ª andar - Jd. Guaruá, São Paulo - SP
 CNPJ 28.980.898/0001-00 CREA 038.07.24
 Fone: 11.2646.6993 sp.engenharia@peel.com.br

Município de Carapicuíba
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano
 Setor de Projetos

Projeto: **Teatro Jorge Amado**

Disciplina: **ELÉTRICO**

Etapas: **PROJETO BÁSICO**

Nome do Arquivo: **Av. Miriam, 86 - Centro - Carapicuíba - SP**

Responsáveis Técnicos:

ENGRº CIVIL KENNETH SICTO
 Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
 RGECS PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
 CREA SP. 0660.428.215

Título: **TEATRO REDE DE ESGOTO E AP PLANTA DO SUBSOLO, TÉRREO E COBERTURA**

Folha: **02** | 03

ART: **ART** Data: **01/10/21** Escala: **1:50**

 CIDADE DE CARAPICUÍBA	PLANILHA		Nº: #N/D			
	CLIENTE: PREFEITURA DE CARAPICUÍBA			FOLHA: 1 de 10		
	PROGRAMA: TEATRO MUNICIPAL JORGE AMADO					
	ÁREA: Av. Miriam, 86, Centro, Carapicuíba/SP					
SECRETARIA DA FAZENDA	TÍTULO: ORÇAMENTO ESTIMADO					
	NO: CONVÊNIO:		-0-			
	NOME DO ARQUIVO:		#N/D			
INDICE DE REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS					
0	Emissão Original. Para Verificação do Cliente					
1	Incluído equipamentos de ar-condicionado e atualizado data base das tabelas					
	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5
DATA	09/07/2020	26/11/2020				
EXECUÇÃO	C. Marcio	C. Marcio				
VERIFICAÇÃO	C. Siculo	C. Siculo				
APROVAÇÃO	Pref. Carap.	Pref. Carap.				
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE CARAPICUÍBA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
1			TEATRO MUNICIPAL JORGE AMADO				1.612.595,53
1.1			Canteiro de Obras				94.080,05
1.1.1	SIURB	10.16.03 (I)	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	48,00	213,83	10.263,84
1.1.2	FDE	16.06.046	Locação mensal de container 6,00m com janelas de ventilação	M2	527,04	39,11	20.612,53
1.1.3	FDE	16.06.047	Locação mensal de container 4,00m com 2 vasos sanitários, 1 lavabo, 1 mictório e 4 pontos chuv	M2	351,36	83,94	29.493,16
1.1.4	SIURB	10.16.03 (I)	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M2	48,00	213,83	10.263,84
1.1.5	SIURB	01.05.01 (E)	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm, h= 2,20m, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	M2	30,00	53,14	1.594,20
1.1.6	SINAPI	93214	Instalação provisória de água	UN	1,00	4.514,04	4.514,04
1.1.7	SINAPI	93214	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00	4.514,04	4.514,04
1.1.9	SINAPI	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	641,22	12.824,40
1.2			Edificação				1.461.007,91
1.2.1			Serviços Preliminares				40.294,95
1.2.1.1			Levantaamentos				5.244,82
1.2.1.1.1	CPOS	02.10.020	Locação da obra	m²	512,69	10,23	5.244,82
1.2.1.2			Demolições				35.050,13
1.2.1.2.1	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	2,41	53,57	129,10
1.2.1.2.2	SINAPI	97647	Remoção de telhas metálicas	M2	380,00	3,17	1.204,60
1.2.1.2.3	CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	200,00	3,70	740,00
1.2.1.2.4	FDE	08.15.099	Retirada de mictório	MV	0,50	383,63	191,82
1.2.1.2.5	SIURB	10.60.35 (E)	Retirada de aparelhos sanitários ou lavatório, inclusive acessórios	UN	10,00	34,26	342,60
1.2.1.2.7	CPOS	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	5,35	49,94	267,18
1.2.1.2.8	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	6,10	61,00
1.2.1.2.9	SINAPI	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	3,42	27,74	94,87
1.2.1.2.10	SINAPI	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	19,44	8,54	166,02
1.2.1.2.11	FDE	13.60.003	Retirada de piso de cerâmica ou ladrilhos hidráulicos	M2	131,74	27,43	3.613,63
1.2.1.2.12	SIURB	02.50.04 (E)	Demolição manual de concreto armado	M3	53,48	367,62	19.660,32
1.2.1.2.13	SIURB	17.60.97 (E)	Retirada de portão metálico	M2	29,79	61,45	1.830,60
1.2.1.2.14	CPOS	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m²	208,68	3,57	744,99
1.2.1.2.15	CPOS	04.05.020	Retirada de piso de madeira	m²	70,61	9,65	681,39
1.2.1.2.16	CPOS	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m²	28,12	15,66	440,36
1.2.1.2.17	SIURB	10.60.35 (E)	Retirada de cadeiras de auditório	UN	130,00	34,26	4.453,80
1.2.1.2.18	SINAPI	97640	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M2	267,42	1,60	427,87
1.2.2			Fundações				48.182,94
1.2.2.1			Fundação Profunda				23.495,50
1.2.2.1.1	SIURB	02.01.05 (E)	Estaca de concreto moldada no local, tipo "Strauss" - até 20T	M	270,00	49,07	13.248,90
1.2.2.1.2	SINAPI	101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha	M	40,00	69,49	2.779,60
1.2.2.1.3	SIURB	02.04.04 (E)	Armadura em aço CA-50	KG	950,00	7,86	7.467,00
1.2.2.2			Valas				270,47
1.2.2.2.3	SINAPI	97084	Compactação mecânica com compactador de solos tipo placa vibratória	M2	67,90	0,64	43,46
1.2.2.2.4	CPOS	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	19,32	11,75	227,01
1.2.2.3			Blocos de Fundação				8.878,78
1.2.2.3.1	SIURB	02.04.04 (E)	Armadura em aço CA-50	KG	312,00	7,86	2.452,32
1.2.2.3.2	SINAPI	94966	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	3,90	333,47	1.300,53
1.2.2.3.3	SIURB	03.03.30 (E)	Bombeamento de concreto	M3	3,90	36,63	142,86
1.2.2.3.4	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	0,33	257,54	84,99
1.2.2.3.5	SINAPI	96537	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	M2	28,20	135,73	3.827,59
1.2.2.3.6	SINAPI	98557	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	34,70	30,85	1.070,50
1.2.2.4			Vigas Baldrame				7.852,87
1.2.2.4.1	SIURB	02.04.04 (E)	Armadura em aço CA-50	KG	242,19	7,86	1.903,61
1.2.2.4.2	SINAPI	94966	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	2,69	333,47	897,03
1.2.2.4.3	SIURB	03.03.30 (E)	Bombeamento de concreto	M3	2,69	36,63	98,53
1.2.2.4.4	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	0,54	257,54	139,07
1.2.2.4.5	SINAPI	96537	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	M2	26,91	135,73	3.652,49
1.2.2.4.6	SINAPI	98557	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	M2	37,67	30,85	1.162,12
1.2.2.5			Embasamento				7.685,33
1.2.2.5.1	SINAPI	101166	Alvenaria embasamento	M3	6,46	517,30	3.341,76
1.2.2.5.2	SINAPI	98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm	M2	75,35	36,39	2.741,99
1.2.2.5.3	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	32,29	49,60	1.601,58
1.2.3			Estrutura de Concreto Armado				22.076,37
1.2.3.1			Laje Pré-fabricada LT 12				2.796,09
1.2.3.1.1	SINAPI	74141/002	Laje pré-moldada beta 12 p/3,5kN/m² vão 4,1m inclui vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15MPa escoramento materiais e mão de obra	M2	25,08	92,47	2.319,15
1.2.3.1.2	SIURB	03.02.04 (E)	Armadura em aço CA-50	KG	60,68	7,86	476,94
1.2.3.2			Laje de Piso Térreo				1.747,12
1.2.3.2.1	SINAPI	96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou radiers, espessura de "10 cm"	M3	3,24	92,74	300,48
1.2.3.2.2	SINAPI	91594	Armação do sistema de paredes de concreto, executada em paredes de edificações térreas ou de múltiplos pavimentos, tela Q-92	KG	78,46	8,79	689,66
1.2.3.2.3	SINAPI	94966	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	2,27	333,47	756,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
1.2.3.3			Pilares				10.458,11
1.2.3.3.1	SINAPI	94966	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	2,81	333,47	937,05
1.2.3.3.2	SIURB	03.03.30 (E)	Bombeamento de concreto	M3	2,81	36,63	102,93
1.2.3.3.3	SINAPI	92269	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm	M2	60,84	125,78	7.652,46
1.2.3.3.4	SIURB	03.02.04 (E)	Armadura em aço CA-50	KG	224,64	7,86	1.765,67
1.2.3.4			Vigas				6.739,26
1.2.3.4.1	SINAPI	94966	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	2,69	333,47	897,03
1.2.3.4.2	SIURB	03.03.30 (E)	Bombeamento de concreto	M3	2,69	36,63	98,53
1.2.3.4.3	SINAPI	92270	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm	M2	37,67	101,94	3.840,08
1.2.3.4.4	SIURB	03.02.04 (E)	Armadura em aço CA-50	KG	242,19	7,86	1.903,61
1.2.3.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				335,79
1.2.3.5.1	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,25	1.343,15	335,79
1.2.4			Vedações				4.895,82
1.2.4.1	SINAPI	87453	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	100,82	48,56	4.895,82
1.2.5			Pisos e Revestimentos				512.853,20
1.2.5.1			Pisos e Rodapés				145.964,80
1.2.5.1.5	FDE	13.05.068	Rodape vinílico de 5 cm simples	M	50,12	28,17	1.411,88
1.2.5.1.8	SINAPI	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	M2	114,58	35,26	4.040,09
1.2.5.1.1	SIURB	13.02.07 (E)	Argamassa de alta resistência, tipo leve - espessura 8mm	M2	5,00	108,77	543,85
1.2.5.1.2	SIURB	13.80.61 (E)	Polidimento de piso de granilite ou argamassa de alta resistência	M2	5,00	7,28	36,40
1.2.5.1.1	CPOS	21.01.100	Piso Acústico - Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m²	194,09	62,94	12.216,02
1.2.5.1.1	CPOS	20.03.010	Piso Acústico - Soalho em tábua de madeira aparelhada	m²	194,09	267,42	51.903,55
1.2.5.1.1	CPOS	21.02.281	Piso Acústico - Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	194,09	229,35	44.514,54
1.2.5.1.1	CPOS	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	m²	70,65	267,42	18.893,22
1.2.5.1.1	CPOS	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	225,51	21,57	4.864,25
1.2.5.1.1	CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	73,10	103,16	7.541,00
1.2.5.2			Paredes Internas				190.682,62
1.2.5.2.1	SINAPI	87894	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3	M2	659,93	5,82	3.840,79
1.2.5.2.2	SINAPI	89173	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8	M2	659,93	28,82	19.019,18
1.2.5.2.3	SINAPI	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	M2	715,54	18,90	13.523,71
1.2.5.2.5	SINAPI	87275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	M2	197,24	63,64	12.552,35
1.2.5.2.6	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	197,24	12,77	2.518,75
1.2.5.2.7	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	194,62	14,10	2.744,14
1.2.5.2.9	CPOS	20.01.040	Lambri em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m²	367,38	100,47	36.910,67
1.2.5.2.1	CPOS	32.06.380	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida, com uma camada de manta HD, espessura de 50 mm	m²	153,54	637,29	97.849,51
1.2.5.2.1	CPOS	04.06.010	Retirada de revestimento em lambris metálicos	m²	38,19	45,13	1.723,51
1.2.5.3			Paredes Externas				19.041,23
1.2.5.3.1	SINAPI	87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	M2	399,02	8,38	3.343,79
1.2.5.3.3	SIURB	11.03.13 (E)	Reboco externo - argamassa pré-fabricada	M2	399,02	25,24	10.071,26
1.2.5.3.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	399,02	14,10	5.626,18
1.2.5.4			Teto				157.164,54
1.2.5.4.1	SINAPI	87881	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. AF_06/2014	M2	54,52	4,40	239,89
1.2.5.4.2	SIURB	11.01.09 (E)	Emboço desempenado para pintura - Argamassa mista cimento, cal e areia 1:3/12	M2	54,52	37,94	2.068,49
1.2.5.4.3	SIURB	11.01.13 (E)	Reboco interno - Argamassa pré-fabricada	M2	54,52	27,68	1.509,11
1.2.5.4.4	SINAPI	96113	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M2	141,51	31,63	4.475,96
1.2.5.4.5	FDE	10.01.022	Forro acustico cor branca tipo nuvem placa 60x60cm h=50mm inclusive elementos de fixação fórmec. e instal - uso exclusivo sala de inovação	M2	264,74	559,02	147.994,95
1.2.5.4.6	SINAPI	88482	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	M2	54,52	3,60	196,27
1.2.5.4.7	SINAPI	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	M2	54,52	12,47	679,86
1.2.5.5			Impermeabilização de Percolação				-
1.2.5.6			Piso Acústico				-
1.2.6			Cobertura				79.323,60
1.2.6.1			Estrutura Metálica				-
1.2.6.2			Telhamento				79.323,60
1.2.6.2.5	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.280,00	14,71	18.828,80
1.2.6.2.6	CPOS	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	1.280,00	3,44	4.403,20
1.2.6.2.7	CPOS	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	380,00	79,95	30.381,00
1.2.6.2.8	CPOS	16.12.200	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	40,00	65,44	2.617,60
1.2.6.2.9	CPOS	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	100,00	137,95	13.795,00
1.2.6.2.10	CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	100,00	92,98	9.298,00
1.2.6.3			Rede de Águas Pluviais - Captação				-
1.2.6.4			Impermeabilização				-
1.2.7			Instalações Elétricas				303.936,91
1.2.7.1			Entrada de Energia e Medição				4.270,50
1.2.7.1.1	FDE	09.02.061	Caixa F com base superior completa categoria CU9 conforme LIG 2014 TRIFÁSICA 200A, com ramal de entrada com cabo #95mm², eletroduto de pvc 3" curva 90°, luvas 3", cabeçote de alumínio, cabo verde #50mm², haste terra, caixa de inspeção	UN	1,00	4.217,67	4.217,67
1.2.7.1.2	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	1,00	25,56	25,56
1.2.7.1.3	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	1,00	27,27	27,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
Alimentadores de Energia							21.301,07
1.2.7.2.1	SIURB	09.02.12 (E)	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo leve i - 1"	M	35,00	30,84	1.079,40
1.2.7.2.2	SIURB	09.02.13 (E)	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo leve i - 1 1/4"	M	16,00	42,57	681,12
1.2.7.2.3	SIURB	09.02.15 (E)	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo leve i - 2"	M	3,00	61,84	185,52
1.2.7.2.4	SIURB	09.13.13 (E)	Perfílado perfurado chapa 14-GE-med. 38x38mm com tampa e instalação	M	127,00	63,35	8.045,45
1.2.7.2.5	SIURB	09.13.38 (E)	Eletrocalha perf. galv. eletrol. chapa 14 - 100x50mm c/ tampa e inst.	M	55,00	79,90	4.394,50
1.2.7.2.6	SIURB	09.03.31 (E)	Cabo 6,00mm² - isolamento para 1,0kv - classe 4 - flexível	M	250,00	6,59	1.647,50
1.2.7.2.7	SIURB	09.03.32 (E)	Cabo 10,00mm² - isolamento para 1,0kv - classe 4 - flexível	M	42,00	9,03	379,26
1.2.7.2.8	SIURB	09.03.34 (E)	Cabo 25,00mm² - isolamento para 1,0kv - classe 4 - flexível	M	118,00	17,30	2.041,40
1.2.7.2.9	SIURB	09.03.35 (E)	Cabo 35,00mm² - isolamento para 1,0kv - classe 4 - flexível	M	76,00	24,00	1.824,00
1.2.7.2.10	SIURB	09.03.36 (E)	Cabo 50,00mm² - isolamento para 1,0kv - classe 4 - flexível	M	8,00	35,36	282,88
1.2.7.2.11	SIURB	09.03.38 (E)	Cabo 95,00mm² - isolamento para 1,0kv - classe 4 - flexível	M	12,00	61,67	740,04
Quadros Elétricos							9.921,09
1.2.7.3.1	CPOS	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	473,86	947,72
1.2.7.3.2	CPOS	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	569,76	1.139,52
1.2.7.3.3	CPOS	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00	939,89	939,89
1.2.7.3.4	SIURB	09.08.10 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - unipolar 6/25a	UN	16,00	24,45	391,20
1.2.7.3.5	SIURB	09.08.11 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - unipolar 32/50a	UN	3,00	22,12	66,36
1.2.7.3.6	SIURB	09.08.12 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - bipolar 6/25a	UN	12,00	60,60	727,20
1.2.7.3.7	SIURB	09.08.13 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - bipolar 32/50a	UN	6,00	62,10	372,60
1.2.7.3.8	SIURB	09.08.14 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - tripolar 6/25a	UN	1,00	86,41	86,41
1.2.7.3.9	SIURB	09.08.15 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - tripolar 32/50a	UN	4,00	83,64	334,56
1.2.7.3.10	SIURB	09.08.16 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - tripolar 63a	UN	3,00	94,98	284,94
1.2.7.3.11	SIURB	09.08.17 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - tripolar 80a	UN	1,00	162,71	162,71
1.2.7.3.12	SIURB	09.08.18 (E)	Mini disjuntor - tipo europeu (iec) - tripolar 100a	UN	1,00	161,18	161,18
1.2.7.3.13	SIURB	09.08.50 (E)	Disjuntor caixa moldada tripolar 200a com disparador termomagnético ajustável	UN	1,00	1.607,47	1.607,47
1.2.7.3.14	SIURB	09.04.72 (E)	Interruptor diferencial tetrapolar - 40a - sensibilidade 30ma - 380v	UN	2,00	266,98	533,96
1.2.7.3.15	SIURB	09.04.75 (E)	Interruptor diferencial tetrapolar - 63a sensibilidade 30ma - 380v	UN	3,00	319,36	958,08
1.2.7.3.16	SIURB	09.17.03 (E)	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS - 1000 vcc - 45 ka - classe i	UN	3,00	402,43	1.207,29
Sistema de Ar-condicionado							186.377,96
1.2.7.4.1	CPOS	43.07.320	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 36.000 BTU/h	cj	6,00	9.365,41	56.192,46
1.2.7.4.2	CPOS	43.08.004	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	un	2,00	43.198,67	86.397,34
1.2.7.4.3	CPOS	43.08.033	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	un	8,00	5.473,52	43.788,16
Distribuição de Iluminação e Tomadas							54.564,70
1.2.7.5.1	CPOS	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	un	6,00	122,77	736,62
1.2.7.5.2	CPOS	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano em acrílico, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	un	16,00	141,44	2.263,04
1.2.7.5.3	CPOS	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antifusante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	un	64,00	41,58	2.661,12
1.2.7.5.4	CPOS	41.12.070	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 70 W/150 W ou halógena de 300 W/500 W	un	2,00	527,96	1.055,92
1.2.7.5.5	SIURB	09.10.27 (E)	Luminária de emergência autônoma com lâmpada fluorescente 9W	UN	20,00	250,05	5.001,00
1.2.7.5.6	CPOS	41.14.750	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 ou 400W	un	28,00	246,17	6.892,76
1.2.7.5.7	SIURB	09.09.76 (E)	Luminária tipo plafônier branca para lâmpada fluorescente 2x32w, com difusor em poliestireno transparente e soquetes (ref. covisa)	UN	12,00	232,30	2.787,60
1.2.7.5.8	CPOS	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	8,00	86,97	695,76
1.2.7.5.9	SIURB	09.10.28 (E)	Luminária de emergência autônoma com 30 leds - 2w - autonomia min. 3h - completa	UN	17,00	76,30	1.297,10
1.2.7.5.10	SIURB	09.10.27 (E)	Luminária de emergência autônoma com lâmpada fluorescente 9W	UN	5,00	250,05	1.250,25
1.2.7.5.11	SIURB	09.82.04 (E)	Interruptor simples bipolar - 1 tecla	UN	17,00	33,06	562,02
1.2.7.5.12	SIURB	09.82.97 (E)	Interruptor paralelo bipolar 1 tecla	UN	7,00	41,79	292,53
1.2.7.5.13	SIURB	09.82.03 (E)	Interruptor simples - 3 teclas	UN	1,00	28,98	28,98
1.2.7.5.14	SIURB	09.07.08 (E)	Ponto com interruptor simples e tomada 110v - em caixa 4"x4"	UN	6,00	177,73	1.066,38
1.2.7.5.15	CPOS	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	cj	2,00	406,45	812,90
1.2.7.5.16	CPOS	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	un	2,00	421,50	843,00
1.2.7.5.17	CPOS	50.05.450	Accionador manual quebra-vidro endereçável	un	2,00	147,59	295,18
1.2.7.5.18	CPOS	40.20.240	Plug Macho 2P+T	un	108,00	13,20	1.425,60
1.2.7.5.19	CPOS	40.20.240	Plug Femea 2P+T	un	108,00	13,20	1.425,60
1.2.7.5.20	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	14,00	26,51	371,14
1.2.7.5.21	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	2,00	12,08	24,16
1.2.7.5.22	SIURB	09.82.07 (E)	Espelho 4X2" Para Chuveiro	UN	2,00	4,15	8,30
1.2.7.5.23	SIURB	09.02.21 (E)	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, tipo semi-pesado/ médio - 3/4"	M	75,00	33,86	2.539,50
1.2.7.5.24	SIURB	09.02.55 (E)	Eletroduto de pvc corrugado reforçado, antichama - 25mm (3/4")	M	240,00	6,08	1.459,20
1.2.7.5.25	CPOS	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	40,00	15,68	627,20
1.2.7.5.26	SIURB	09.05.29 (E)	Caixa de passagem tipo condutele - 3/4"	UN	112,00	21,09	2.362,08
1.2.7.5.27	SIURB	09.03.75 (E)	Cabo flexível pvc-750v - 3 condutores - 1,5mm²	M	324,00	4,97	1.610,28
1.2.7.5.28	CPOS	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	2.200,00	4,42	9.724,00
1.2.7.5.29	CPOS	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	420,00	5,65	2.373,00
1.2.7.5.30	CPOS	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	150,00	7,44	1.116,00
1.2.7.5.31	CPOS	38.16.150	Rodapé técnico duplo e tampa com pintura eletrostática	m	16,00	43,33	693,28
1.2.7.5.32	CPOS	38.16.130	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	un	16,00	16,45	263,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
1.2.7.6			Distribuição de Telefonia e Comunicações				4.640,07
1.2.7.6.1	SIURB	09.05.62 (E)	Caixa telefônica interna padrão telesp n.2 20x20x12cm	UN	1,00	109,68	109,68
1.2.7.6.2	SIURB	09.02.02 (E)	Eletroduto de pvc rígido, roscável - 25mm (¾")	M	62,00	16,48	1.021,76
1.2.7.6.3	SIURB	09.02.04 (E)	Eletroduto de pvc rígido, roscável - 40mm (1 ¼")	M	5,00	26,63	133,15
1.2.7.6.4	SIURB	09.02.55 (E)	Eletroduto de pvc corrugado reforçado, antichama - 25mm (¾")	M	32,00	6,08	194,56
1.2.7.6.5	SIURB	09.13.13 (E)	Perfílado perfurado chapa 14-GE-med. 38x38mm com tampa e instalação	M	38,00	63,35	2.407,30
1.2.7.6.6	SIURB	09.82.95 (E)	Plug para telefone - padrão RJ11	UN	12,00	9,14	109,68
1.2.7.6.7	SIURB	09.86.10 (E)	Tomada RJ 45 para informática com placa	UN	10,00	61,77	617,70
1.2.7.6.8	SIURB	09.05.22 (E)	Caixa de pvc 10x5x5cm, inclusive espelho	UN	4,00	11,56	46,24
1.2.7.7			SPDA e Aterramento Geral				22.861,52
1.2.7.7.1	SIURB	09.11.95 (E)	Barra chata de ferro galvanizado tipo fita 1/8" x 7/8"	M	180,00	18,92	3.405,60
1.2.7.7.2	SIURB	09.02.02 (E)	Eletroduto de pvc rígido, roscável - 25mm (¾")	M	104,00	16,48	1.713,92
1.2.7.7.3	SIURB	09.06.94 (E)	Cabo de cobre nú, para aterramento - 35,00mm²	M	116,00	30,25	3.509,00
1.2.7.7.4	SIURB	09.06.95 (E)	Cabo de cobre nú, para aterramento - 50,00mm²	M	200,00	44,87	8.974,00
1.2.7.7.5	CPOS	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	20,00	11,81	236,20
1.2.7.7.6	CPOS	42.20.170	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	un	20,00	25,41	508,20
1.2.7.7.7	SIURB	09.83.97 (E)	Haste "copperweld" - ¾"x3,00m	UN	20,00	217,43	4.348,60
1.2.7.7.8	CPOS	39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, com rabicho	un	10,00	16,60	166,00
1.2.8			Instalações Hidrossanitárias				146.482,10
1.2.8.1			Entrada e Reservação de Água Fria				55,14
1.2.8.1.1	SIURB	17.04.20 (E)	Limpeza De Caixa D'Água - Até 1000 Litros	UN	1,00	55,14	55,14
1.2.8.2			Distribuição de Água Fria				11.741,05
1.2.8.2.1	SIURB	10.04.62 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Soldável (Linha Água) - 25Mm (3/4")	M	26,00	20,93	544,18
1.2.8.2.2	SIURB	10.04.63 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Soldável (Linha Água) - 32Mm (1")	M	12,00	27,64	331,68
1.2.8.2.3	SIURB	10.04.65 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Soldável (Linha Água) - 50Mm (1 1/2")	M	35,00	39,02	1.365,70
1.2.8.2.4	SIURB	10.04.67 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Soldável (Linha Água) - 75Mm (2 1/2")	M	65,00	71,95	4.676,75
1.2.8.2.5	SIURB	10.05.31 (E)	Registro De Gaveta, Metal Cromado - 3/4"	UN	2,00	82,48	164,96
1.2.8.2.6	SIURB	10.05.32 (E)	Registro De Gaveta, Metal Cromado - 1"	UN	2,00	94,90	189,80
1.2.8.2.7	SIURB	10.05.34 (E)	Registro De Gaveta, Metal Cromado - 1 1/2"	UN	6,00	136,23	817,38
1.2.8.2.8	SIURB	10.05.51 (E)	Registro De Pressão, Metal Cromado - 3/4"	UN	2,00	85,45	170,90
1.2.8.2.9	SIURB	10.14.24 (E)	Válvula De Descarga Com Duplo Acionamento	UN	10,00	320,83	3.208,30
1.2.8.2.10	FDE	08.80.021	Tubo de descarga em pvc dn=40mm	UN	10,00	27,14	271,40
1.2.8.3			Distribuição de Esgoto				7.468,78
1.2.8.3.1	SIURB	10.09.30 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Ponta E Bolsa (Linha Esgoto) - 40Mm (1 1/2")	M	21,00	25,01	525,21
1.2.8.3.2	SIURB	10.09.31 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Ponta E Bolsa (Linha Esgoto) - 50Mm (2")	M	28,00	32,16	900,48
1.2.8.3.3	SIURB	10.09.32 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Ponta E Bolsa (Linha Esgoto) - 75Mm (3")	M	32,00	47,96	1.534,72
1.2.8.3.4	SIURB	10.09.33 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Ponta E Bolsa (Linha Esgoto) - 100Mm (4")	M	58,00	55,93	3.243,94
1.2.8.3.5	SIURB	10.10.01 (E)	Ralo Seco De Pvc Rígido, Com Saída Soldada De 40Mm - Diâmetro 100Mm	UN	2,00	88,69	177,38
1.2.8.3.6	CPOS	49.11.141	Canaleta com grelha abre-fecha, em alumínio, saída central ou vertical, largura 46mm	m	2,00	218,35	436,70
1.2.8.3.7	SIURB	10.10.10 (E)	Caixa Sifonada De Pvc Rígido - 100X150Mm	UN	2,00	92,47	184,94
1.2.8.3.8	SIURB	10.10.12 (E)	Caixa Sifonada De Pvc Rígido - 150X150Mm	UN	2,00	110,70	221,40
1.2.8.3.9	CPOS	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	2,00	84,10	168,20
1.2.8.3.10	FDE	08.10.057	Terminal De Ventilacao 75Mm - Esg	UN	3,00	11,45	34,35
1.2.8.3.11	FDE	08.10.058	Terminal De Ventilacao 100Mm - Esg	UN	3,00	13,82	41,46
1.2.8.4			Distribuição de Água Pluviais				747,88
1.2.8.4.1	SIURB	10.04.62 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Soldável (Linha Água) - 25Mm (3/4")	M	8,00	20,93	167,44
1.2.8.4.2	SIURB	10.04.63 (E)	Tubo De Pvc Rígido, Soldável (Linha Água) - 32Mm (1")	M	21,00	27,64	580,44
1.2.8.5			Rede de Incêndio				4.602,72
1.2.8.5.1	SIURB	09.10.50 (E)	Central De Alarme De Incêndio Até 12 Laços	UN	1,00	978,93	978,93
1.2.8.5.2	SIURB	09.10.63 (E)	Sirene Eletrônica Bitoral 24V-100 À 120Db, Com Flash	UN	2,00	115,24	230,48
1.2.8.5.3	SIURB	09.10.55 (E)	Acionador Manual Tipo "Quebre O Vidro"	UN	4,00	85,45	341,80
1.2.8.5.4	SIURB	10.08.80 (E)	Extintor De Incêndio Com Carga De Gás Carbônico (Co2) - 4Kg	UN	4,00	342,91	1.371,64
1.2.8.5.5	SIURB	10.08.81 (E)	Extintor De Incêndio Com Carga De Gás Carbônico (Co2) - 6Kg	UN	4,00	364,59	1.458,36
1.2.8.5.6	CPOS	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	un	4,00	10,75	43,00
1.2.8.5.7	CPOS	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	5,00	12,21	61,05
1.2.8.5.8	CPOS	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	un	6,00	11,89	71,34
1.2.8.5.9	CPOS	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	un	2,00	11,75	23,50
1.2.8.5.10	CPOS	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	un	2,00	11,31	22,62
1.2.8.6			Aparelhos Sanitários				7.327,96
1.2.8.6.1	SINAPI	86888	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	10,00	356,87	3.568,70
1.2.8.6.2	SINAPI	95472	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	2,00	630,53	1.261,06
1.2.8.6.3	SINAPI	86943	Lavatório louça branca suspenso: 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00	184,05	368,10
1.2.8.6.4	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	UN	14,00	152,15	2.130,10
1.2.8.7			Divisórias, Prateleiras e Bancadas				93.359,17
1.2.8.7.1	SINAPI	79627	Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	M2	28,71	770,21	22.112,73
1.2.8.7.2	SIURB	10.14.75 (E)	Tampo para bancada úmida - granito cinza andorinha - espessura 2cm	M2	168,02	418,99	70.398,70



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

OBRA: TEATRO MUNICIPAL JORGE AMADO

LOCAL: AV. MIRIAM, 86, CENTRO, CARAPICUÍBA/SP

Data: 26/11/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
1.2.8.7.6	SIURB	10.14.74 (E)	Frontão ou testeira de granito cinza maua - h até 10cm	M	12,21	69,43	847,74
1.2.8.8			Metals, Acessórios e Complementos				21.179,40
1.2.8.8.1	CPOS	38.23.230	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	27,00	22,06	595,62
1.2.8.8.2	SIURB	10.14.40 (E)	Chuveiro elétrico automático, corpo em PVC cromado - 220V-2800/4400W	UN	2,00	184,35	368,70
1.2.8.8.3	SIURB	10.14.44 (E)	Ducha higiênica flexível sem registro de parede	UN	2,00	335,02	670,04
1.2.8.8.4	SINAPI	99635	Válvula de descarga metálica, base 1.½", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação	UN	12,00	265,91	3.190,92
1.2.8.8.5	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UN	12,00	51,10	613,20
1.2.8.8.6	SIURB	10.14.66 (E)	Dispenser papel toalha, de parede, manual, para sanitários - ABS - alto impacto - auto corte	UN	6,00	197,84	1.187,04
1.2.8.8.7	SIURB	10.14.97 (E)	Porta toalha de papel inter folhas	UN	8,00	49,27	394,16
1.2.8.8.8	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	UN	10,00	63,07	630,70
1.2.8.8.9	SINAPI	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	M2	7,48	484,20	3.621,82
1.2.8.8.10	FDE	08.16.073	BC-23 Banco de granito 2cm com borda arredondada para vestiário	M	2,00	261,68	523,36
1.2.8.8.11	SIURB	17.05.20 (E)	Barra de apoio para deficientes l=45 cm (barras com diâmetro entre 3,0 e 4,5cm)	UN	4,00	172,64	690,56
1.2.8.8.12	SIURB	17.05.21 (E)	Barra de apoio para deficientes l=80 cm (barras com diâmetro entre 3,0 e 4,5cm)	UN	4,00	191,73	766,92
1.2.8.8.13	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	M	3,08	96,79	298,11
1.2.8.8.14	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	9,37	69,04	646,90
1.2.8.8.15	SIURB	13.03.94 (E)	Fita antiderrapante, faixa com largura=5cm e espessura=2mm, aplicação em degrau	M	133,09	10,06	1.338,89
1.2.8.8.16	FDE	08.17.086	Torneira de fechamento automatico de parede	UN	10,00	354,66	3.546,60
1.2.8.8.17	FDE	08.17.085	Torneira de fechamento automatico de mesa	UN	6,00	349,31	2.095,86
1.2.9			Esquadrias				45.428,38
1.2.9.1			Esquadrias de Madeira				11.389,63
1.2.9.1.1	SINAPI	90848	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, sem fechadura - fornecimento e instalação	UN	5,00	676,77	3.383,85
1.2.9.1.2	SINAPI	90849	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrão medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, sem fechadura - fornecimento e instalação	UN	2,00	674,63	1.349,26
1.2.9.1.3	CPOS	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	4,00	323,82	1.295,28
1.2.9.1.4	FDE	05.01.029	PM-74 Porta sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	UN	12,00	446,77	5.361,24
1.2.9.2			Esquadrias de Ferro				8.503,64
1.2.9.2.1	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	12,00	176,37	2.116,44
1.2.9.2.2	SIURB	08.01.01 (E)	PP.01 - Porta em ferro perfilado, dupla almofada - abrir, 1 folha	M2	3,74	944,86	3.533,78
1.2.9.2.3	SIURB	08.01.02 (E)	PP.02 - Porta em ferro perfilado, dupla almofada - abrir, 2 folha	M2	2,52	1.132,31	2.853,42
1.2.9.3			Esquadrias de Alumínio				20.211,75
1.2.9.3.1	SIURB	08.02.58 (E)	CA.09 - Caixa em alumínio anodizado - maximar	M2	21,46	697,04	14.958,48
1.2.9.3.2	SINAPI	72118	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	19,30	188,61	3.640,17
1.2.9.3.3	CPOS	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	19,30	83,58	1.613,09
1.2.9.4			Esquadrias de Vidro				-
1.2.9.5			Ferragens, Acessórios e Complementos				5.323,37
1.2.9.5.5	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrao popular, com execucao de turo - fornecimento e instalação	UN	22,00	74,32	1.635,04
1.2.9.5.9	SIURB	17.05.21 (E)	Barra de apoio para deficientes l=80 cm (barras com diâmetro entre 3,0 e 4,5cm)	UN	2,00	191,73	383,46
1.2.9.5.1	CPOS	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,60	323,82	518,11
1.2.9.5.13	SIURB	11.04.58 (E)	Peitoril de granito polido - esp=2cm	M	24,03	115,97	2.786,76
1.2.10			Serviços Complementares				251.878,67
1.2.10.1			Equipamentos				41.176,22
1.2.10.1.1	CPOS	30.14.030	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg- percurso até 1,00 m de altura	cj	1,00	39.836,54	39.836,54
1.2.10.1.2	CPOS	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h (incluso tubulações)	un	4,00	334,92	1.339,68
1.2.10.2			Paisagismo				-
1.2.10.3			Portões, Gradis e Guarda-corpo				75.702,45
1.2.10.3.8	FDE	06.03.061	Corrimão duplo aço inox fornecido e instalado	M	84,20	590,09	49.685,58
1.2.10.3.9	FDE	06.03.109	Guarda-corpo com gradil de fechamento h=110cm aço galvanizado com pintura esmalte	M	22,60	682,87	15.432,86
1.2.10.3.10	CPOS	24.07.030	Porta de enrolar automatizado, em perfil meia cana perfurado, tipo transvision	m²	19,62	539,45	10.584,01
1.2.10.4			Mobiliário				135.000,00
1.2.10.4.7	-0-	-0-	Poliçrona Padrão para Teatros atendendo as seguintes especificações: ENCOSTO: Fixo, espuma injetada, contra capa revestida, envernizada ou formicada. ASSENTO: Fixo ou retrátil, espuma injetada, contra capa revestida, envernizada ou formicada. ESTRUTURA: Em aço, com tratamento de superfície e pintura eletrolítica a pó. ACABAMENTO LATERAL: Painel estofado, acabamento envernizado ou formicado. BRAÇOS: Em madeira de lei envernizado, formicado. REVESTIMENTO: Couro ecológico, couro natural ou tecido. ACESSÓRIOS: Iluminação de corredor, identificação alfa numérica, bordado personalizado. FRANCHETA: Anti-pânico (Inclui fornecimento e instalação)	UNID	100,00	1.350,00	135.000,00
1.2.11			Serviços Finais				5.654,97
1.2.11.1	SIURB	17.04.01 (E)	Limpeza geral da obra	M2	512,69	11,03	5.654,97
1.3			Gerenciamento e Detalhamentos dos Projetos				57.507,56
1.3.1			Gerenciamento				31.565,57
1.3.1.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	184,00	106,59	19.612,56
1.3.1.2	SINAPI	88255	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	331,20	36,09	11.953,01
1.3.2			Detalhamentos dos Projetos				25.941,99
1.3.2.1	SINAPI	100306	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	H	13,52	106,94	1.445,83
1.3.2.2	SINAPI	90775	Desenhista projetista com encargos complementares	H	106,27	72,93	7.750,27
1.3.2.3	SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	173,87	68,13	11.845,76
1.3.2.4	SINAPI	09-07-69	Arquiteto pleno com encargos complementares	H	50,16	97,69	4.900,13
			CUSTO TOTAL				1.612.595,53
			BDI PARA FOLHA DE PAGAMENTO ONERADA	25,000%			403.148,88



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

OBRA: TEATRO MUNICIPAL JORGE AMADO

LOCAL: AV. MIRIAM, 86, CENTRO, CARAPICUÍBA/SP

Data: 26/11/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	un	qtd	Custo Unit. R\$	Custo do Serviço R\$
			TOTAL GERAL				2.015.744,41

O PROCEDIMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ESTÁ DE ACORDO COM PREÇOS UNITÁRIOS, EXTRAÍDOS E MULTIPLICADO DOS ÍNDICES DA SINAPI. NOS CASOS EM QUE O SERVIÇO OU INSUMO NÃO CONSTA DO BANCO DE DADOS DA REFERIDA TABELA, FORAM ADOTADAS OUTRAS BASES DE PREÇOS RELATIVOS (SIURB, FDE E/OU CPOS).

FOI ADOTADA PARA ESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A CONTEMPLAÇÃO DOS ITENS ONERADOS

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL	10/20
SIURB	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS	07/20
FDE	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO (SP EDUCAÇÃO)	07/20
CPOS	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS	11/20