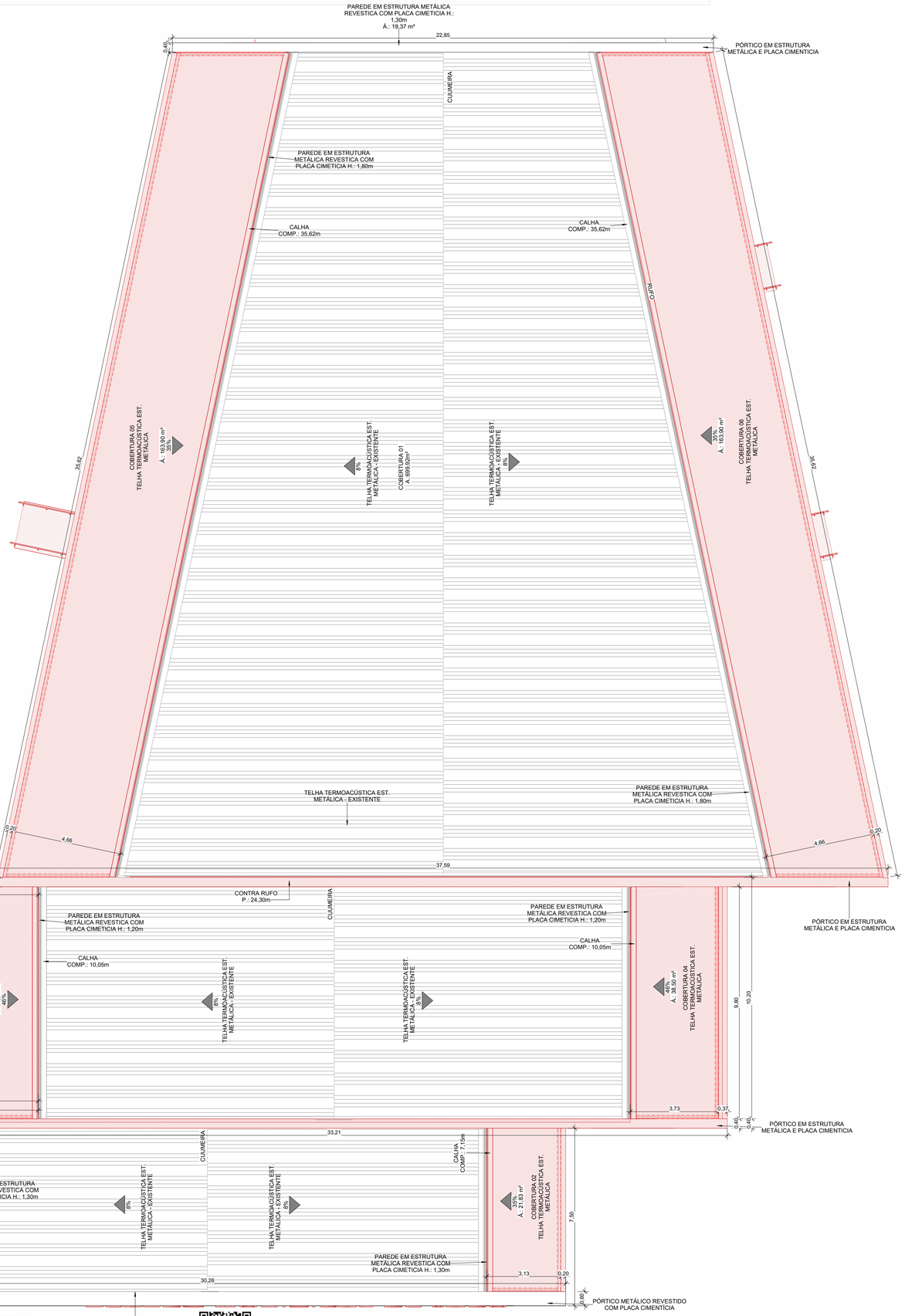
This file has been cleaned of potential threats.

If you confirm that the file is coming from a trusted source, you can send the following SHA-256 hash value to your admin for the original file.

c0d6ee7da8623c24512efbe2ca2169b785fcbfc16c0ce50a795a9e33d9da5a28

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

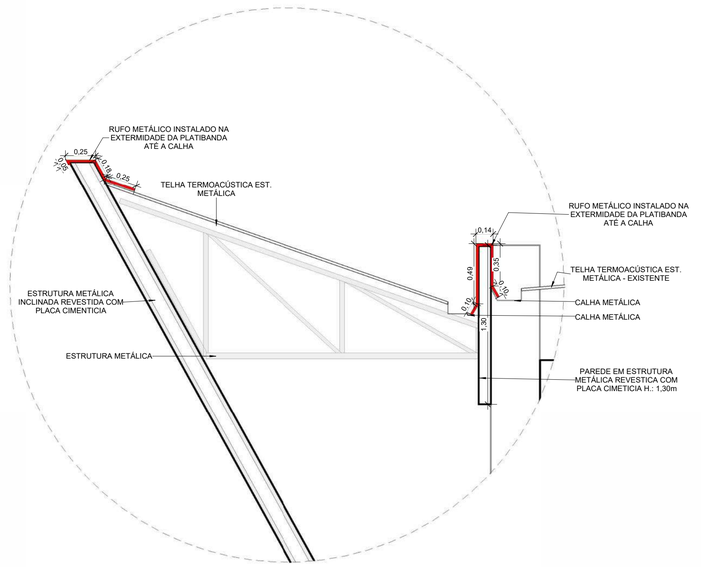


1 EXE 02 - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1 : 100

TABELA DE TELHADO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
COBERTURA 01	TELHA TERMOACÚSTICA EST. METÁLICA	21,14 m²
COBERTURA 02	TELHA TERMOACÚSTICA EST. METÁLICA	21,83 m²
COBERTURA 03	TELHA TERMOACÚSTICA EST. METÁLICA	39,61 m²
COBERTURA 04	TELHA TERMOACÚSTICA EST. METÁLICA	38,50 m²
COBERTURA 05	TELHA TERMOACÚSTICA EST. METÁLICA	163,90 m²
COBERTURA 06	TELHA TERMOACÚSTICA EST. METÁLICA	163,90 m²
TOTAL		448,86 m²

TABELA DE CONTRARUFO METÁLICO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	COMP.
COBERTURA 01	CONTRA RUFO METÁLICO	13,06
COBERTURA 02	CONTRA RUFO METÁLICO	16,31
COBERTURA 03	CONTRA RUFO METÁLICO	17,93
COBERTURA 04	CONTRA RUFO METÁLICO	17,71
COBERTURA 05	CONTRA RUFO METÁLICO	45,01
COBERTURA 06	CONTRA RUFO METÁLICO	45,01
TOTAL		155,03

TABELA DE RUFO METÁLICO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	COMP.
COBERTURA 01	RUFO METÁLICO	7,00
COBERTURA 02	RUFO METÁLICO	7,15
COBERTURA 03	RUFO METÁLICO	9,80
COBERTURA 04	RUFO METÁLICO	9,95
COBERTURA 05	RUFO METÁLICO	35,59
COBERTURA 06	RUFO METÁLICO	35,57
TOTAL		105,06

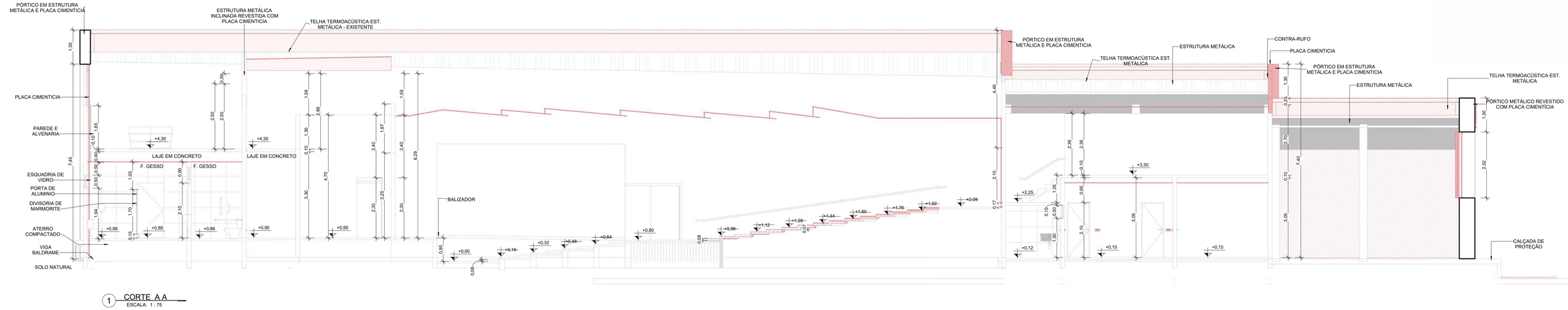


2 DET. RUFO METÁLICO
ESCALA: 1 : 25

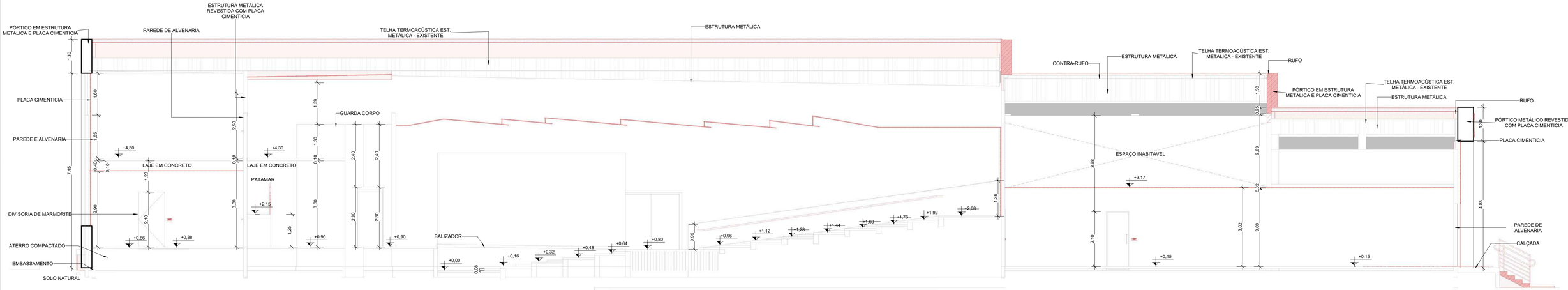
XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05119406320263202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05119406320263202 Dados: 2026.04.24 12:47:10 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSAVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 04/20
	CONTEÚDO: PLNTA DE COBERTURA	

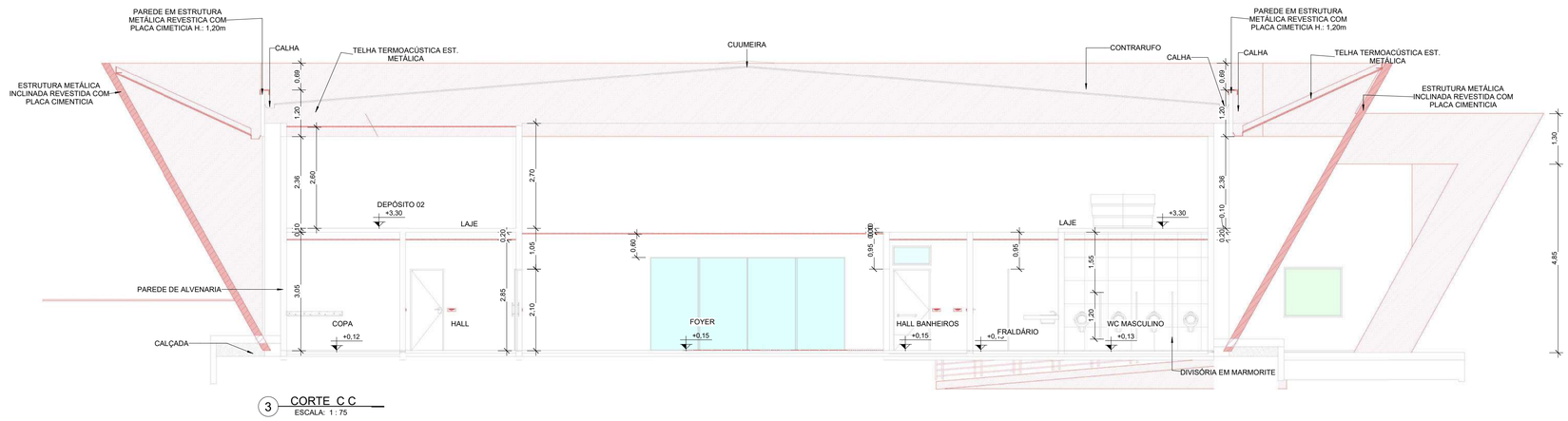
ID: 3939121 e CRC: 310CA6BA



1 CORTE A A
ESCALA: 1 : 75



2 CORTE B B
ESCALA: 1 : 75



3 CORTE C C
ESCALA: 1 : 75

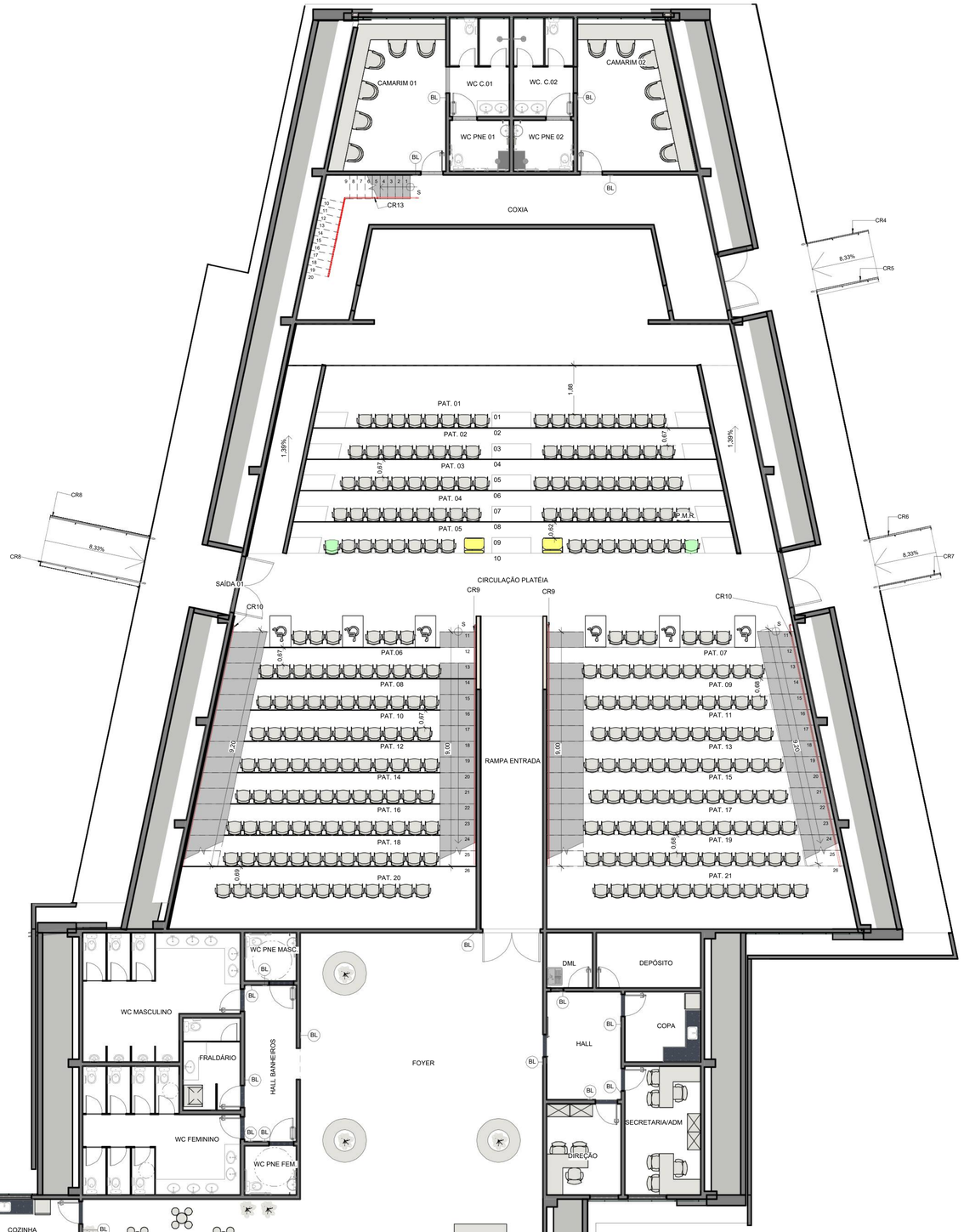
ID: 3939121 e CRC: 310CA6BA

XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

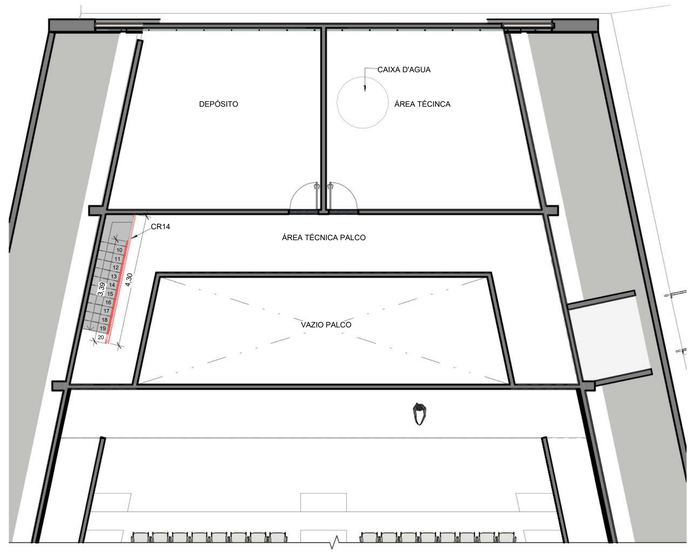
DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL		
	MODIFICAÇÃO		AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2ª ETAPA	ESCALA: 1 : 75
Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:47:22 -03'00'	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL:	AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO:	JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO:	ARQUITETÔNICO	FOLHA: 05/20
	CONTEÚDO:	CORTES	

TABELA ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE

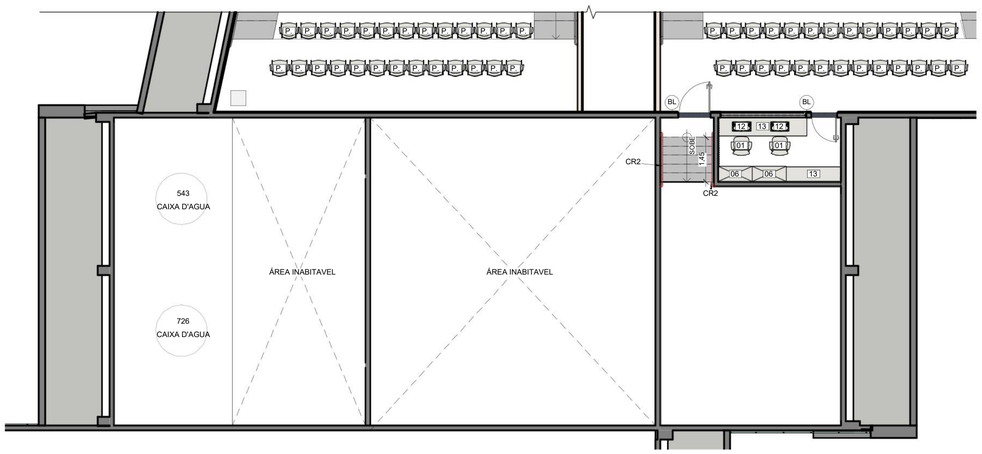
COD.	QUANT.	DESCRIÇÃO
---	1	---
BL	19	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PARA PAREDE, 25 X 08 CM
MT	1	MAPA TÁTIL, DIM.: 0,60 X 0,40 m COM PEDESTRAL
TA	37	PISO TÁTIL DE ALERTA
TAC	5	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO
TD	25	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL
TDC	7	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO



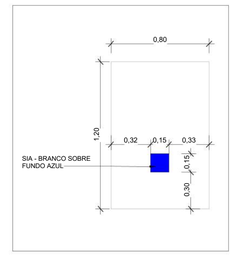
1 ACESSIBILIDADE - TÉRREO
ESCALA: 1 : 100



2 LAYOUT - MEZANINO PALCO
ESCALA: 1 : 100



3 LAYOUT - CABINE
ESCALA: 1 : 100



SINAL. ESPAÇO P.C.R.
ESCALA: 1 : 25

ITEM 5.3.2 - SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - NBR 9050/2020

A indicação de acessibilidade nas edificações, no mobiliário, nos espaços e nos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso – SIA. A representação do símbolo internacional de acesso consiste em um pictograma branco sobre fundo azul (referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C).

FINALIDADE: O símbolo internacional de acesso deve indicar a acessibilidade aos serviços e identificar espaços, edificações, mobiliário e equipamentos urbanos, onde existem elementos acessíveis ou utilizáveis por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

APLICAÇÃO: Esta sinalização deve ser afixada em local visível ao público, sendo utilizada principalmente nos seguintes locais, quando acessíveis:
a) entradas;
b) áreas reservadas para veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoa idosa ou com deficiência;
c) áreas de embarque e desembarque de passageiros com deficiência;
d) sanitários;
e) áreas de resgate para pessoas com deficiência, conforme 5.5.2.1;
f) espaços reservados para P.C.R., conforme 5.5.2.2;
g) equipamentos e mobiliários preferenciais para o uso de pessoas com deficiência.
Os acessos que não apresentam condições de acessibilidade devem possuir informação visual, indicando a localização do acesso mais próximo que tenda às condições estabelecidas nesta Norma.

ITEM 5.5.2.2 - SINALIZAÇÃO DE ESPAÇO RESERVADO PARA P.C.R. - NBR 9050/2020

O espaço reservado para P.C.R. (M.R.) deve ser demarcado em local que não interfira na área de circulação e deve atender ao disposto em 10.19.3. Deve ser sinalizado com o SIA, com dimensões mínimas de 15 × 15 cm.



SIA
ESCALA: 1 : 25

ITEM 5.3.2 - SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - NBR 9050/2020

A indicação de acessibilidade nas edificações, no mobiliário, nos espaços e nos equipamentos urbanos deve ser feita por meio do símbolo internacional de acesso – SIA. A representação do símbolo internacional de acesso consiste em um pictograma branco sobre fundo azul (referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C).

FINALIDADE: O símbolo internacional de acesso deve indicar a acessibilidade aos serviços e identificar espaços, edificações, mobiliário e equipamentos urbanos, onde existem elementos acessíveis ou utilizáveis por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

APLICAÇÃO: Esta sinalização deve ser afixada em local visível ao público, sendo utilizada principalmente nos seguintes locais, quando acessíveis:
a) entradas;
b) áreas reservadas para veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoa idosa ou com deficiência;
c) áreas de embarque e desembarque de passageiros com deficiência;
d) sanitários;
e) áreas de resgate para pessoas com deficiência, conforme 5.5.2.1;
f) espaços reservados para P.C.R., conforme 5.5.2.2;
g) equipamentos e mobiliários preferenciais para o uso de pessoas com deficiência.
Os acessos que não apresentam condições de acessibilidade devem possuir informação visual, indicando a localização do acesso mais próximo que tenda às condições estabelecidas nesta Norma.

LEGENDAS

	ROTA ACESSÍVEL PÚBLICO E FUNCIONÁRIOS - ENTRADAS PRINCIPAIS
0,75	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 360 GRAUS (DIÂMETRO DE 1,50 m)
0,60 1,00	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 180 GRAUS
	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 90 GRAUS (MÓDULO 0,90 X 0,90 m)
	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 90 GRAUS (MÓDULO 1,20 X 0,80 m)
P.O.	PESSOA OBESA
M.R.	MÓDULO DE REFERÊNCIA / ESPAÇO RESERVADO Á PESSOA COM CADEIRA DE RODA

NOTAS:

- TODAS AS ROTAS ACESSÍVEIS E SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS DEVEM ESTAR DESOBSTRUÍDAS E SEM MOBILIÁRIOS OU EQUIPAMENTOS QUE IMPEÇAM A CIRCULAÇÃO (NBR 9050/20);

- O PROJETO DE ACESSIBILIDADE UTILIZOU COMO BASE OS PROJETOS DE ARQUITETURA;

- DESNÍVEIS DE QUALQUER NATUREZA DEVE SER EVITADO EM ROTA ACESSÍVEL, EVENTUAIS DESNÍVEIS NO PISO ATÉ 5MM DISPENSA TRATAMENTO ESPECIAL (NBR 9050/2020 E NBR 16.537/2016);

- O PISO TÁTIL DEVE ATENDER ÀS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS, DE ACORDO COM 16.537/2016:
A) SER ANTIDERRAPANTE EM QUALQUER CONDIÇÃO;
B) TER RELEVO CONTRASTANTE EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE, DE FORMA A SER CLARAMENTE PERCEBIDA POR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL QUE UTILIZAM A TÉCNICA DA BENGALA LONGA;
C) TER COR CONTRASTANTE EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE DE FORMA A SER PERCEBIDO POR PESSOAS DE BAIXA VISÃO.
D) ATENDER AS CARACTERÍSTICAS DE DESENHO, RELEVO E DIMENSÕES DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 16.537/2016.

- PORTAS E PASSAGENS, QUANDO SINALIZADAS, DEVEM TER NÚMEROS E/OU LETRAS E/OU PICTOGRAMA E SIAIS COM TEXTO EM RELEVO, INCLUINDO BRAILLE. TODAS AS PORTAS E VESTIÁRIOS DEVEM SER SINALIZADAS (NBR 9050/20).

- A SINALIZAÇÃO EM BRAILLE DEVER SER INSTALADAS NA PAREDE AO LADO DAS MAÇANETAS E EM PORTAS DUPLAS, COM MAÇANETA CENTRAL, INSTALAR AO LADO DA PORTA DIREITA (ABNT 9050/20 - 5.4.1 - SINALIZAÇÃO DE PORTAS E PASSAGENS)

- AS INSTALAÇÕES DEVEM SEGUIR AS NORMATIVAS 9050/2020, 16537/2016 E DEMAIS NORMATIVAS DE ACESSIBILIDADES

LEGENDA PISO TÁTIL

SIMBOLO	MODELO	DESCRIÇÃO
		PISO TÁTIL ALERTA PINADO PVC PRETO
0,25 / 0,25		PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO PVC PRETO

NOTA: AMBOS SÃO EXECUTADOS NA COR PRETA, CONTRASTANTE DE LUMINÂNCIA COM O PISO DO ENTORNO, CONFORME ITEM 5.6.2 DA ABNT NBR 16.537/2016

GTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 9916-EM
CAU PJ423355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 (Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:47:05 -03'00')	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 06 / 20
	CONTEÚDO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE	

ID: 3939121 e CRC: 310CA6BA

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**8 - Projeto Arquitetônico - Parte 01**	**24/04/2026**

ID: **3939121**
CRC: **310CA6BA**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:07:58** Finalização: **24/04/2026 15:08:20**

Processo

Documento

MD5: **BF42C118E03F6088F1D21288D46CA096**

SHA256: **5E8D3491DCB213E8EF93485760BB0D614ECAF24A5F58184B86764303AD29414D**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:07:58

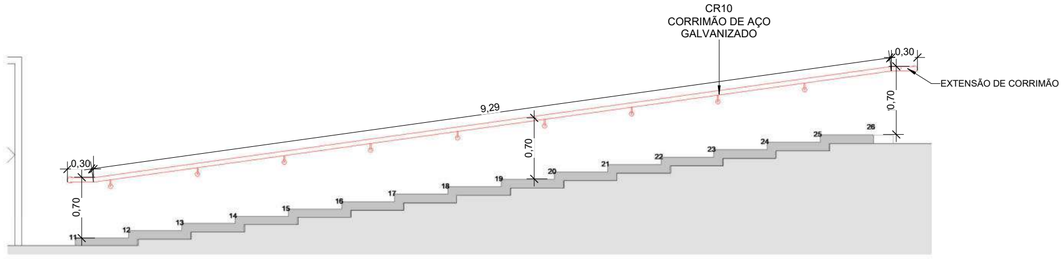
ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:07:58

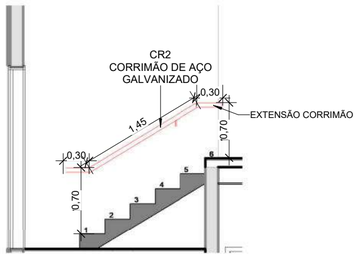
DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939121 e o CRC 310CA6BA.

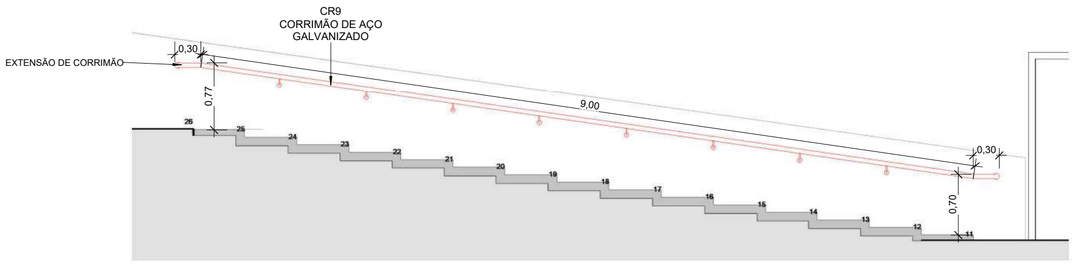


1 DET. CORRIMÃO PLATEIA
ESCALA: 1 : 50

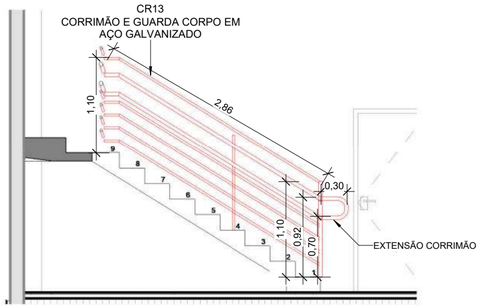


3 DET. CORRIMÃO 1
ESCALA: 1 : 50

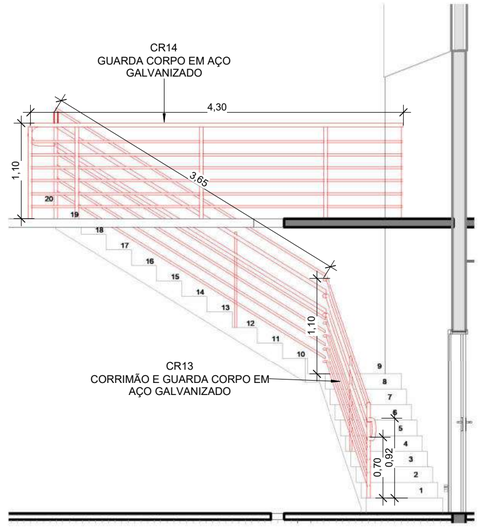
TABELA DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO							
CÓD.	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMP.	EXTENSÃO	QUANT.	TOTAL	LOCAL
CR1	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	1,10	1,31	0,60	2	3,81	ESCADA ENTRADA
CR2	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,70	1,45	0,60	2	4,10	DEPÓSITO
CR3	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	1,10	2,30	0,60	1	2,90	ESCADA ENTRADA
CR4	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,92	2,43	0,60	1	3,03	RAMPA SAÍDA 03
CR5	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,92	2,44	0,60	1	3,04	RAMPA SAÍDA 03
CR6	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,92	2,45	0,60	1	3,05	RAMPA SAÍDA 02
CR7	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,92	2,46	0,60	1	3,06	RAMPA SAÍDA 02
CR8	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,92	3,92	0,60	2	9,03	RAMPA SAÍDA 01
CR9	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,70	9,00	0,60	2	19,20	PLATEIA
CR10	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	0,70	9,29	0,60	2	19,78	PLATEIA
CR11	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	1,10	11,60	0,60	1	12,20	RAMPA ENTRADA
CR12	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO	1,10	19,70	0,60	1	20,30	RAMPA ENTRADA
						103,49	
CR13	CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO	1,10	6,51	0,60	1	7,11	ESCADA TECNICA
						7,11	
CR14	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO	1,10	4,30	0,00	1	4,30	ÁREA TÉCNICA
						4,30	
TOTAL						114,90	



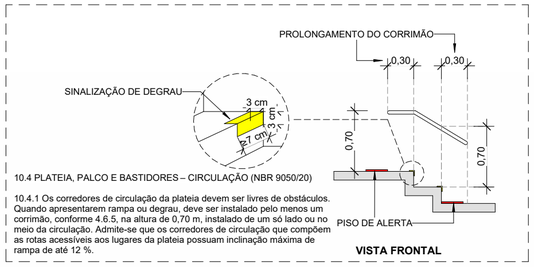
2 DET. CORRIMÃO 2
ESCALA: 1 : 50



5 DET. CORRIMÃO 4
ESCALA: 1 : 50



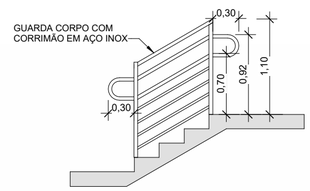
4 DET. CORRIMÃO 4 E 5
ESCALA: 1 : 50



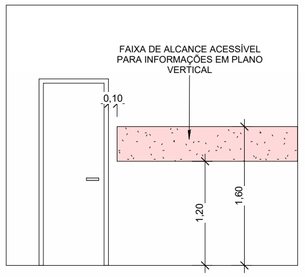
10.4 PLATEIA, PALCO E BASTIDORES – CIRCULAÇÃO (NBR 9050/20)

10.4.1 Os corredores de circulação da plateia devem ser livres de obstáculos. Quando apresentarem rampa ou degrau, deve ser instalado pelo menos um corrimão, conforme 4.6.5, na altura de 0,70 m, instalado de um só lado ou no meio da circulação. Admite-se que os corredores de circulação que compõem as rotas acessíveis aos lugares da plateia possuam inclinação máxima de rampa de até 12 %.

DET. CORRIMÃO PLATEIA
ESCALA: 1 : 50



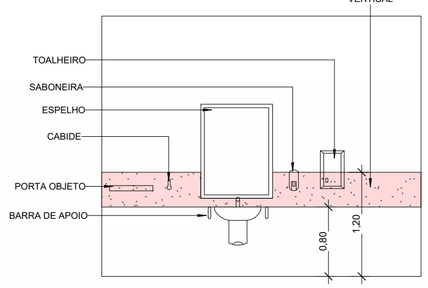
DETALHE GUARDA-CORPO
ESCALA: 1 : 50



ITEM 5.4.1. DA NBR 9050 ERRATA 2021 - SINALIZAÇÃO DE PORTAS E PASSAGENS

Portas e passagens, quando sinalizadas, devem ter números e/ou letras e/ou pictogramas e sinais com texto em relevo, incluindo Braille. Todas as portas de sanitários, banheiros e vestiários devem ser sinalizadas.
Essa sinalização deve considerar os seguintes aspectos:
a) a sinalização deve estar localizada na faixa de alcance. Quando instalada entre 0,90 m e 1,20 m, deve estar na parede ao lado da maçaneta, em plano inclinado entre 15° e 30° da linha horizontal, e atender à ABNT NBR 16537
b) a sinalização, quando instalada nas portas, deve ser centralizada e não pode conter informações táteis. Para complementar a informação instalada na porta, deve existir informação tátil ou sonora na parede adjacente a ela ou no batente,
c) em portas duplas, com maçaneta central, instalar ao lado da porta direita;
d) nas passagens a sinalização deve ser instalada na parede adjacente,
e) os elementos de sinalização devem ter formas que não agridam os usuários, evitando cantos vivos e arestas cortantes.

INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 50



ITEM 7.11 DA NBR 9050 ERRATA 2021 - ACESSÓRIOS PAR A SANITÁRIOS ACESSÍVEIS E COLETIVOS

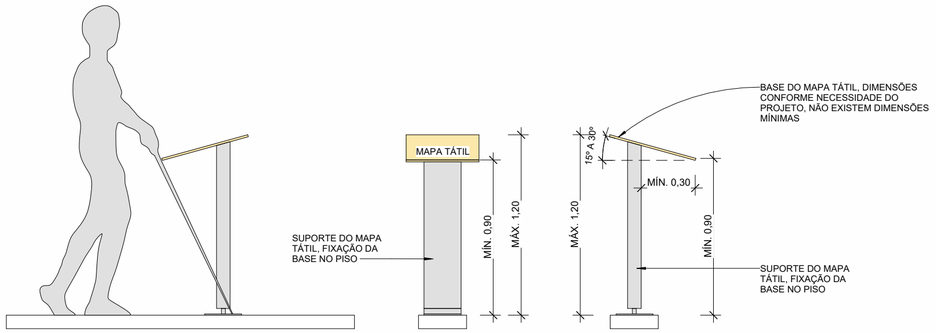
- Os acessórios para sanitários, como porta-objeto, cabides, saboneteiras e toalheiros, devem ter área de utilização dentro da faixa de alcance acessível.

- Deve ser instalado cabide junto aos lavatórios, boxes de chuveiro, bancos de vestiários, trocadores e boxes de bacia sanitária, a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado.

- Deve ser instalado um porta-objetos junto ao lavatório, ao mictório e à bacia sanitária, a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m, com profundidade máxima de 0,25 m, em local que não interfira nas áreas de transferência e manobra nem na utilização das barras de apoio.

- Os acessórios não podem ter cantos agudos e superfícies cortantes ou abrasivas.

INSTALAÇÃO ACESSORIOS
ESCALA: 1 : 50



DET. CONSTRUTIVO MAPA TÁTIL
ESCALA: 1 : 25

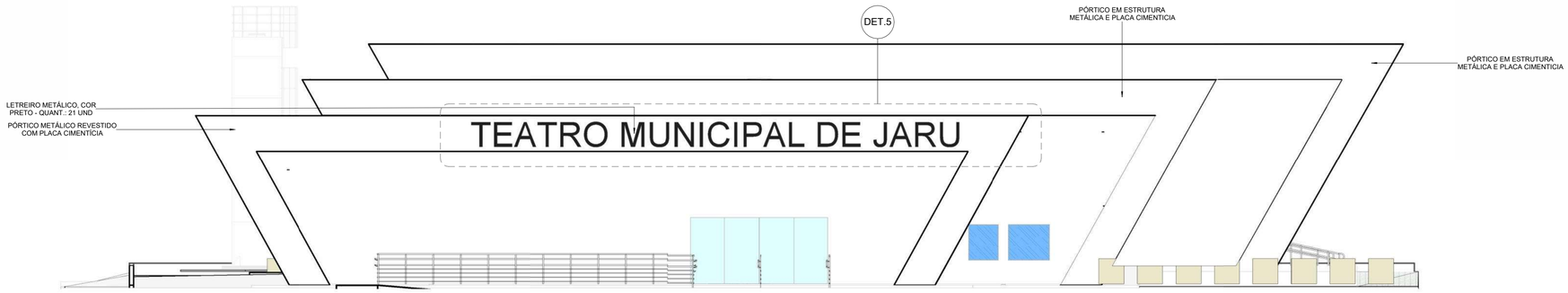
XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:47:47 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 07/20
	CONTEÚDO: DETALHE ACESSIBILIDADE	

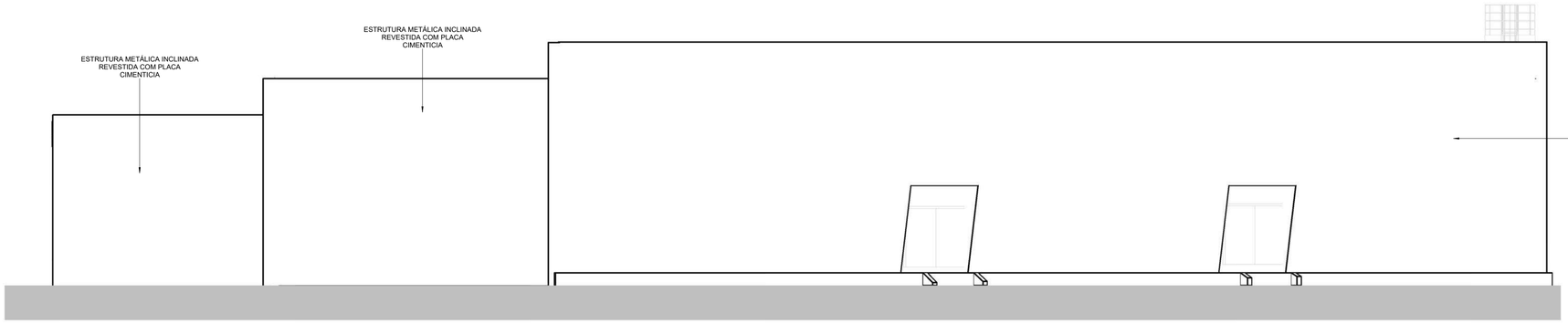
ID: 3939123 e CRC: B182A83F



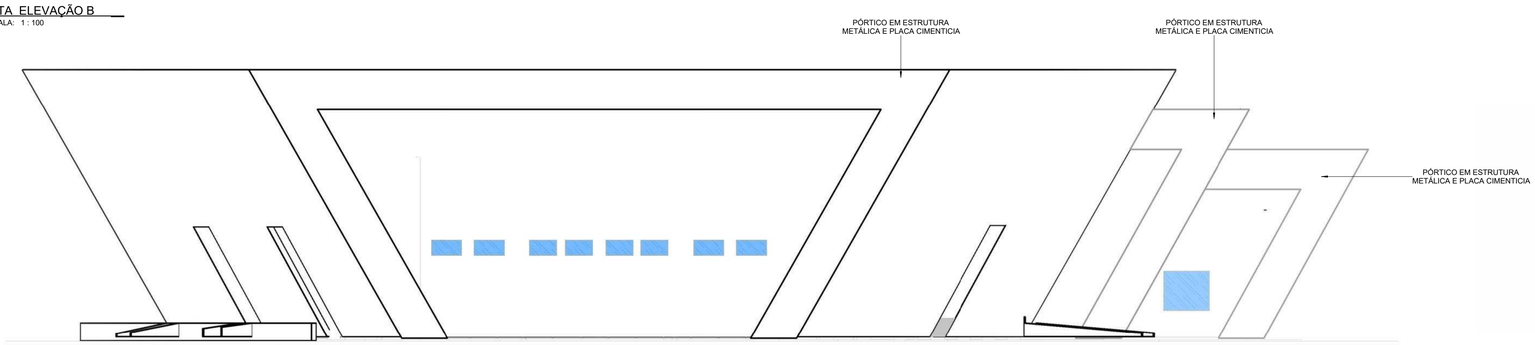
5 DET. LETREIRO
ESCALA: 1 : 75



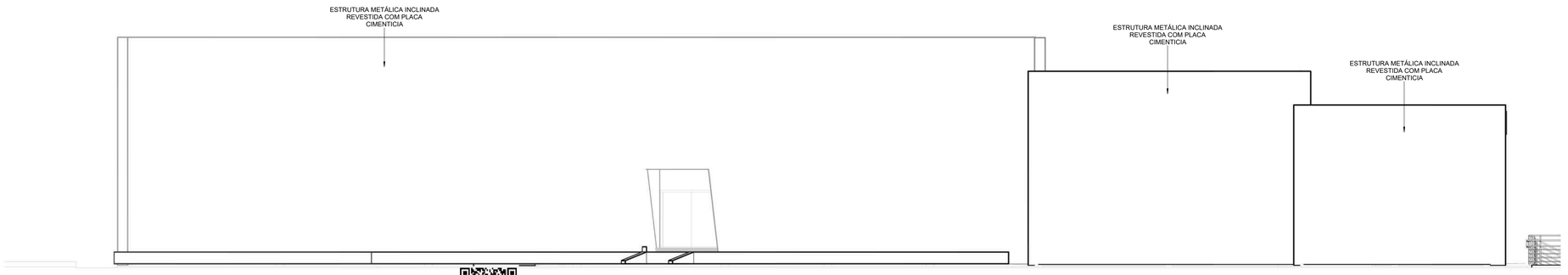
1 VISTA ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1 : 100



2 VISTA ELEVAÇÃO B
ESCALA: 1 : 100



3 VISTA ELEVAÇÃO C
ESCALA: 1 : 100



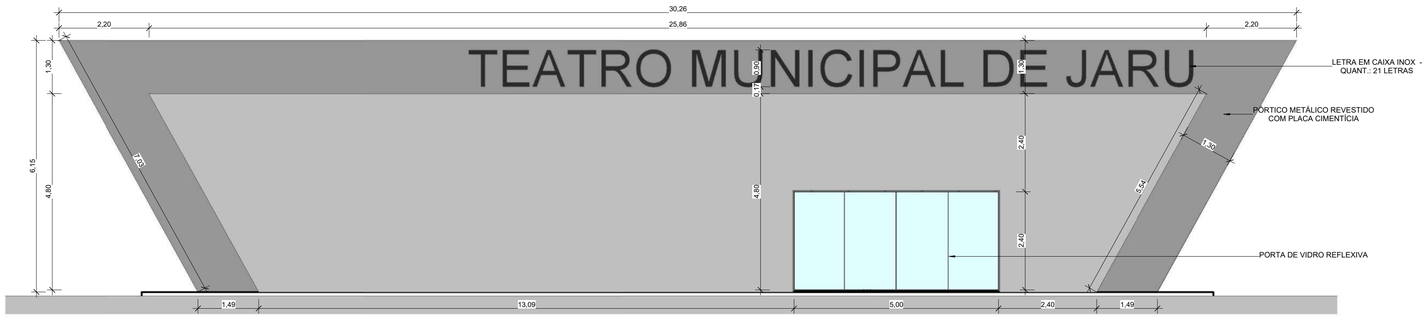
4 VISTA ELEVAÇÃO D
ESCALA: 1 : 100

ID: 3939123 e CRC: B182A83F

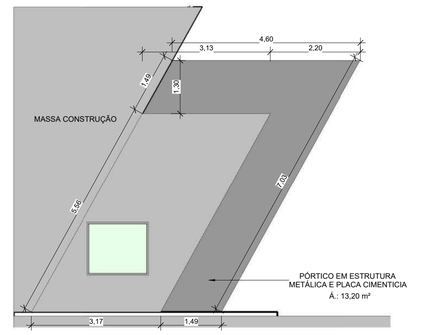
GTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:47:59 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2ª ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 08/20
	CONTEÚDO: FACHADAS	

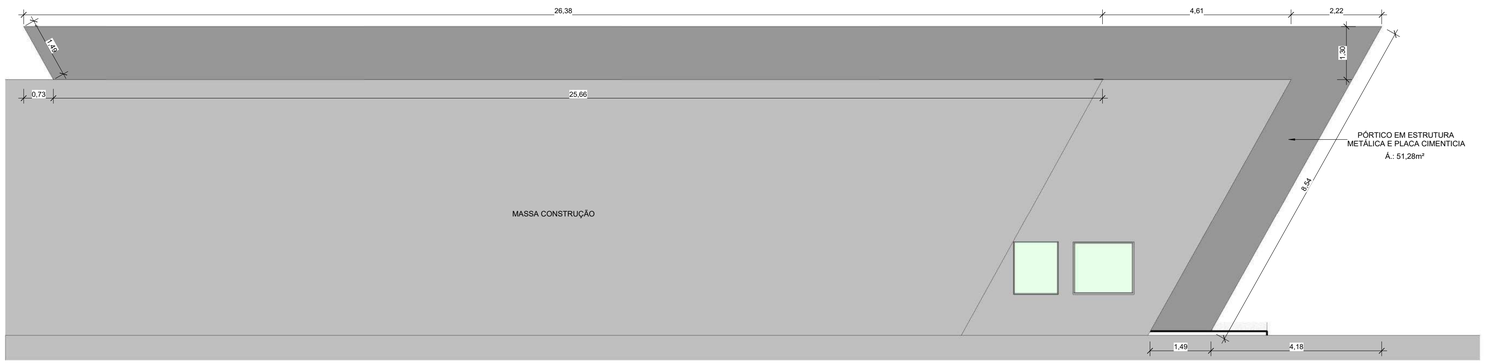
TEATRO MUNICIPAL DE JARU



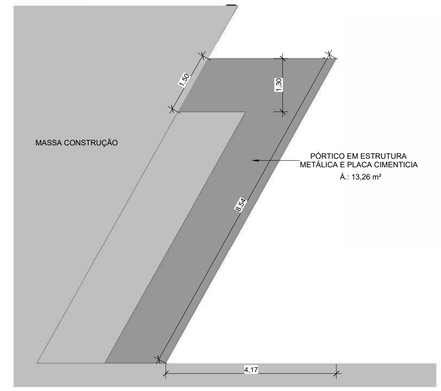
1 ELEVAÇÃO - DET 07
ESCALA: 1 : 75



2 ELEVAÇÃO - DET 08
ESCALA: 1 : 75



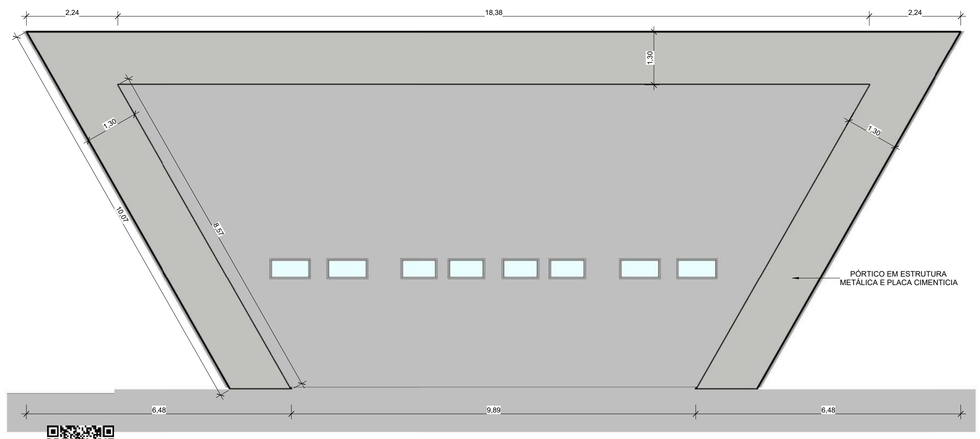
3 ELEVAÇÃO - DET 09
ESCALA: 1 : 75



4 ELEVAÇÃO - DET 10
ESCALA: 1 : 75



5 ELEVAÇÃO - DET 11
ESCALA: 1 : 75

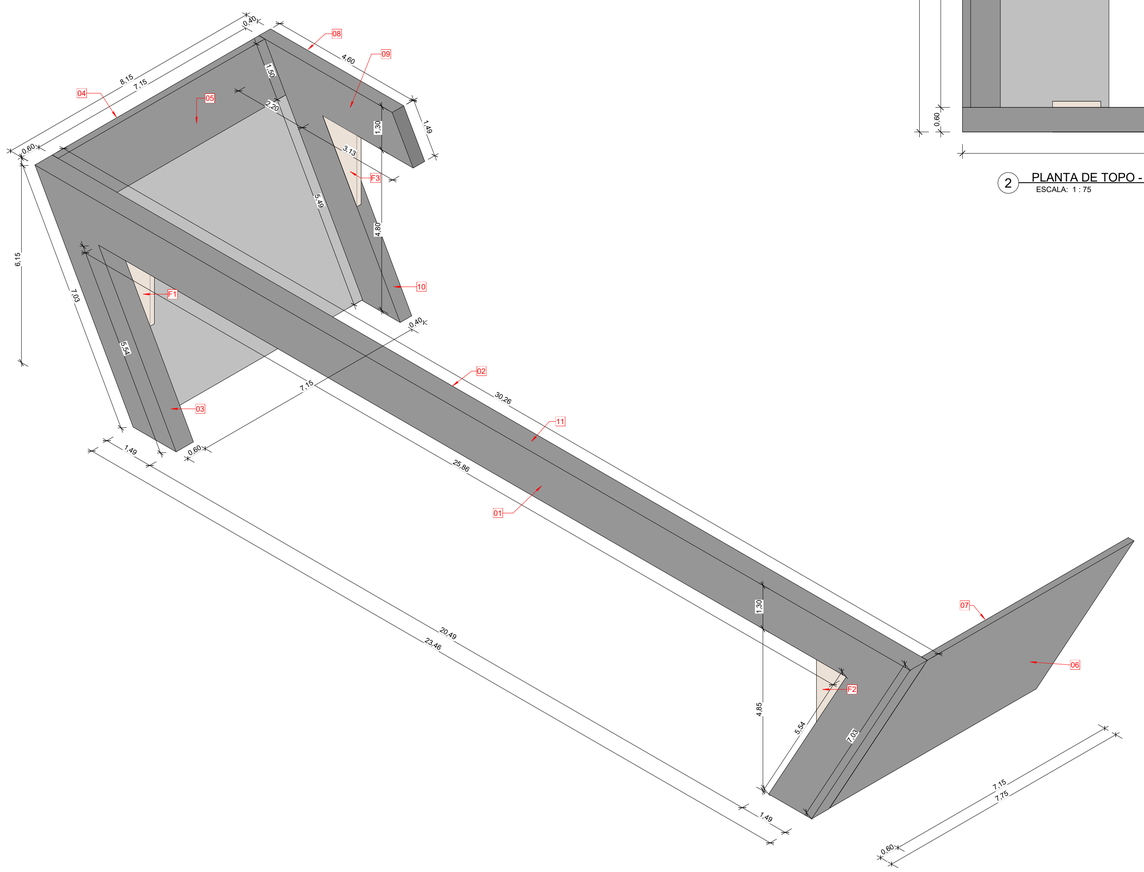


6 ELEVAÇÃO - DET 12
ESCALA: 1 : 75

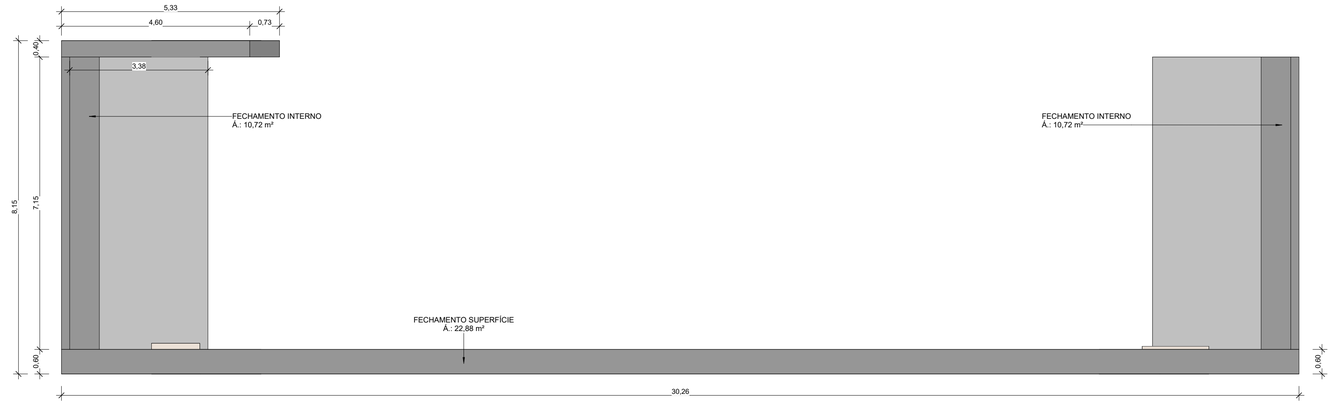
ID: 3939123 e CRC: B182A83F

XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU P142355-1
www.gtx.eng.br

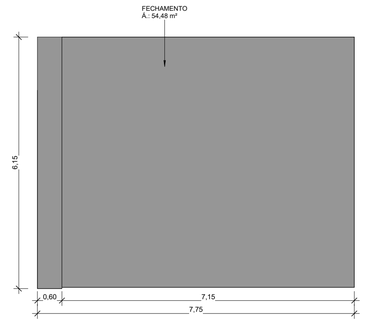
DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 13:48:12 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 09/20
	CONTEÚDO: DETALHE FACHADA	



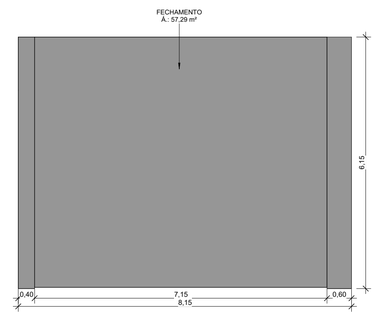
1 PERSPECTIVA - PORTICO 01
ESCALA:



2 PLANTA DE TOPO - PORTICO 01
ESCALA: 1 : 75

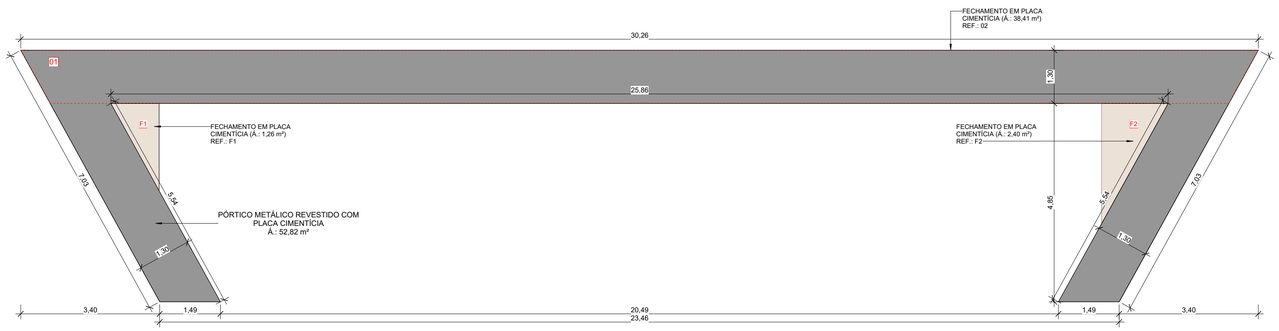


3 VISTA LADO DIREITO - PORTICO 01
ESCALA: 1 : 75

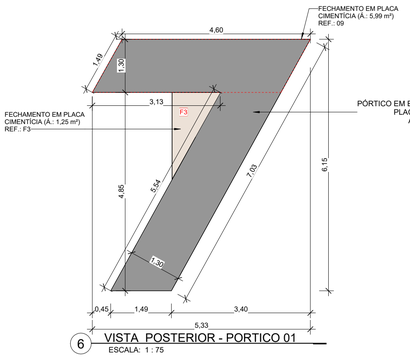


4 VISTA LADO ESQUERDO - PORTICO 01
ESCALA: 1 : 75

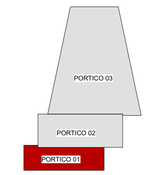
QUADRO DE FECHAMENTO - PORTICO 01		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
01	FECHAMENTO FRONTAL - FRONTAL	52,82 m²
02	FECHAMENTO FRONTAL - POSTERIOR	38,41 m²
03	FECHAMENTO FRONTAL - INTERNO	22,16 m²
04	FECHAMENTO LATERAL ESQUERDO - FRONTAL	57,29 m²
05	FECHAMENTO LATERAL ESQUERDO - POSTERIOR	10,72 m²
06	FECHAMENTO LATERAL DIREITO - FRONTAL	54,48 m²
07	FECHAMENTO LATERAL DIREITO - POSTERIOR	10,72 m²
08	FECHAMENTO POSTERIOR - FRONTAL	13,20 m²
09	FECHAMENTO POSTERIOR - POSTERIOR	5,99 m²
10	FECHAMENTO POSTERIOR - INTERNO	3,47 m²
11	FECHAMENTO SUPERIOR	52,82 m²
F1	FECHAMENTO	1,26 m²
F2	FECHAMENTO	2,40 m²
F3	FECHAMENTO	1,25 m²
		326,99 m²



5 VISTA FRONTAL - PORTICO 01
ESCALA: 1 : 75



6 VISTA POSTERIOR - PORTICO 01
ESCALA: 1 : 75

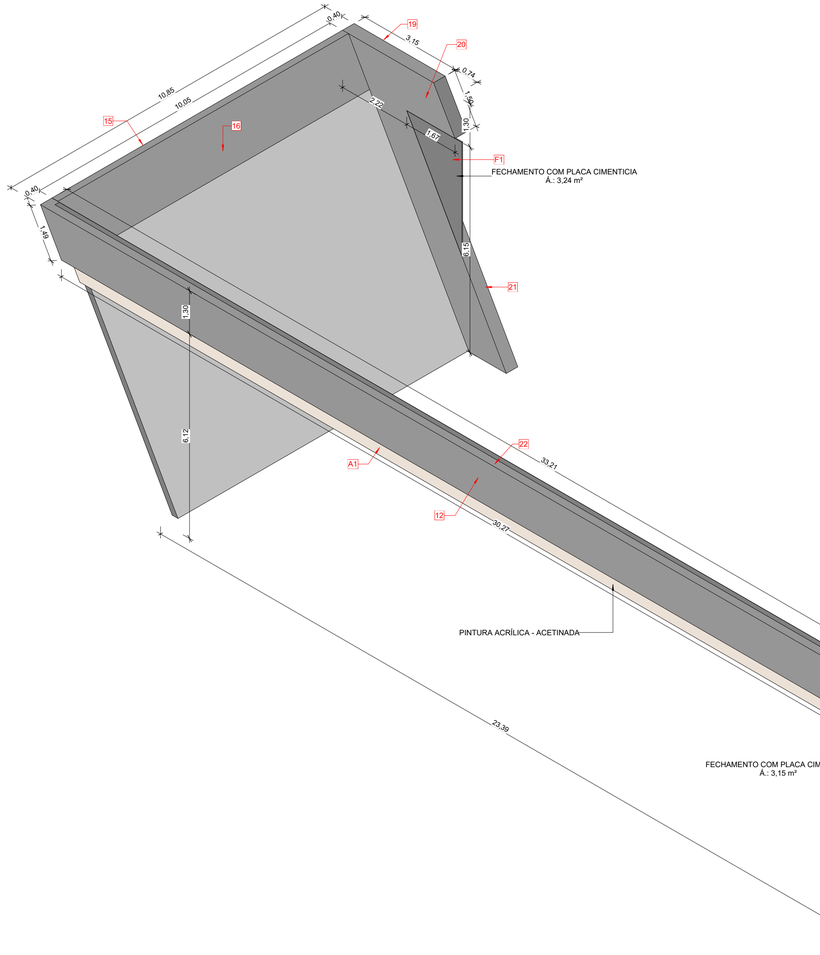


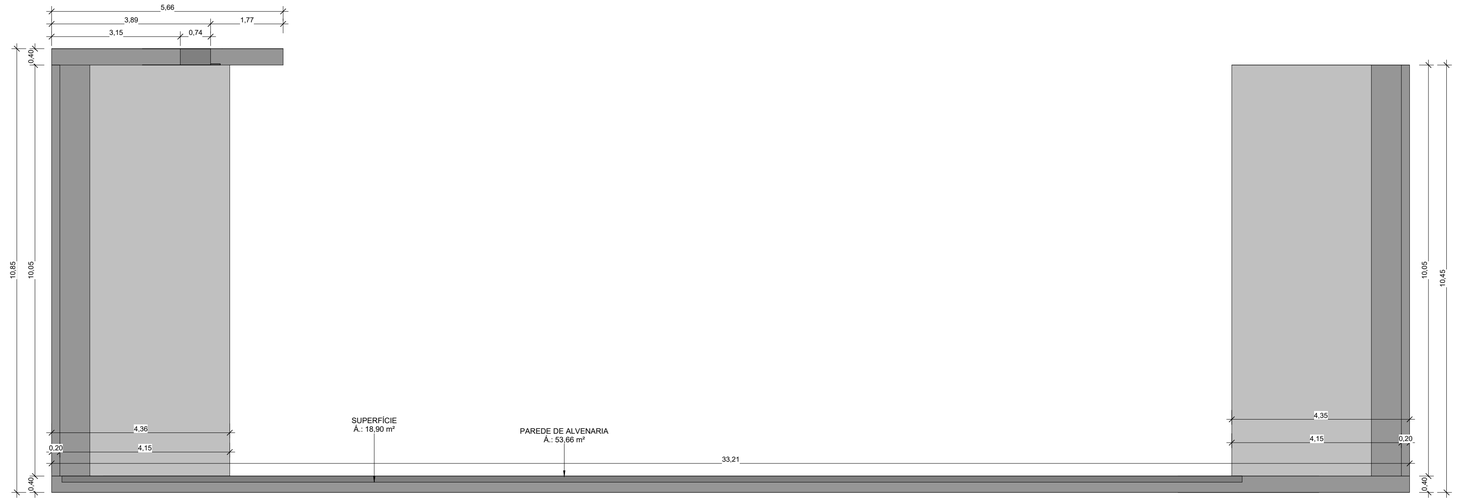
LOCALIZAÇÃO PORTICO 01
ESCALA: 1 : 1000

XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

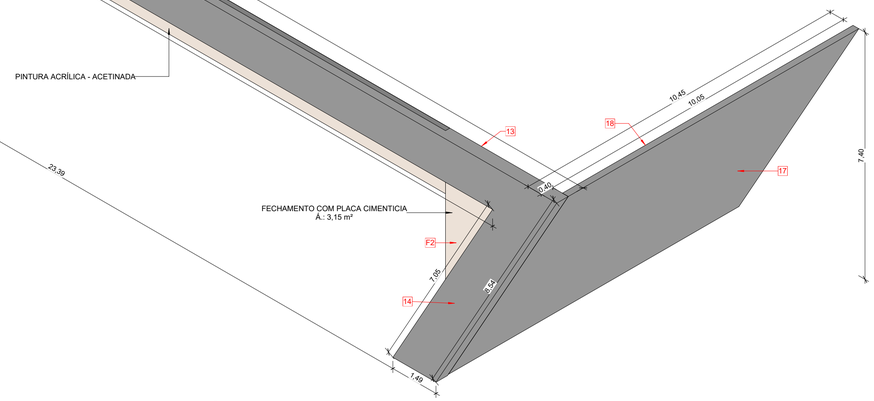
DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2025.04.24 12:48:26 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2ª ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 10/20
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PORTICO 01	

ID: 3939123 e CRC: B182A83F

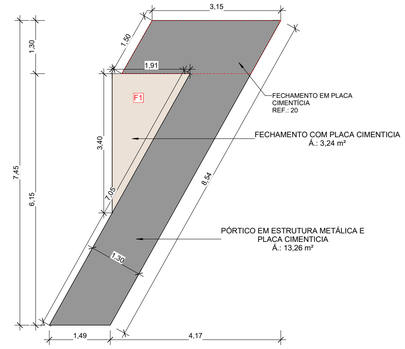




7 VISTA PORTICO 02 - TOPO
ESCALA: 1 : 75



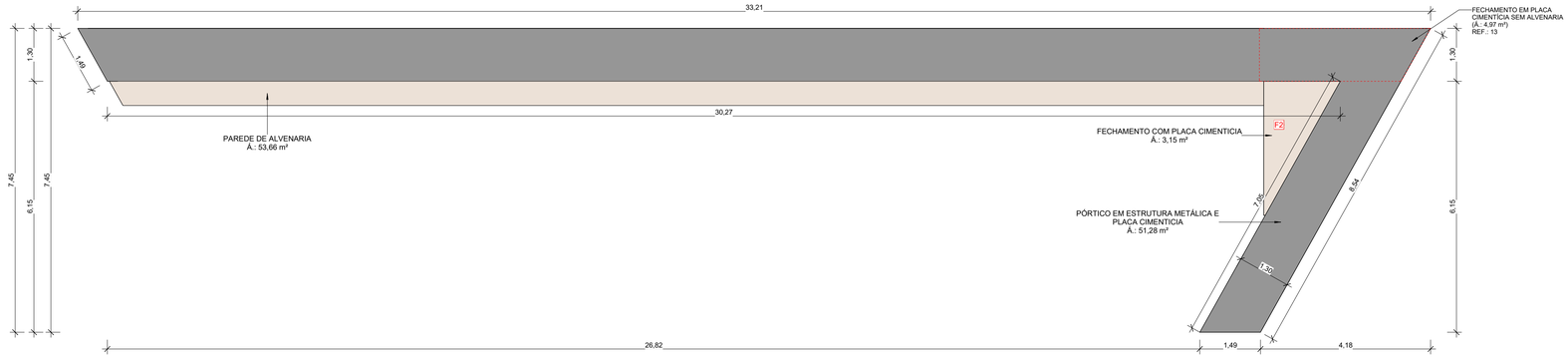
1 PERSPECTIVA PORTICO 02
ESCALA:



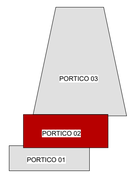
3 VISTA POSTERIOR - PORTICO 02
ESCALA: 1 : 75

QUADRO DE FECHAMENTO PLACA CIMENTICIA- PORTICO 02		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
12	FECHAMENTO FRONTAL - FRONTAL	51,28 m²
13	FECHAMENTO FRONTAL - POSTERIOR (ÁREA SEM ALVENARIA)	4,97 m²
14	FECHAMENTO FRONTAL - INTERNO	14,93 m²
15	FECHAMENTO LATERAL ESQUERDO - FRONTAL	89,24 m²
16	FECHAMENTO LATERAL ESQUERDO - POSTERIOR	15,08 m²
17	FECHAMENTO LATERAL DIREITO - FRONTAL	89,24 m²
18	FECHAMENTO LATERAL DIREITO - POSTERIOR	15,08 m²
19	FECHAMENTO POSTERIOR - FRONTAL	13,26 m²
20	FECHAMENTO POSTERIOR - POSTERIOR	4,10 m²
21	FECHAMENTO POSTERIOR - INTERNO	3,48 m²
22	FECHAMENTO SUPERIOR	18,90 m²
F1	FECHAMENTO LATERAL	3,24 m²
F2	FECHAMENTO LATERAL	3,15 m²
		325,95 m²

QUADRO DE FECHAMENTO ALVENARIA - PORTICO 02		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
A1	FECHAMENTO FRONTAL - POSTERIOR - ALVENARIA	53,58 m²



4 VISTA FRONTAL - PORTICO 02
ESCALA: 1 : 75

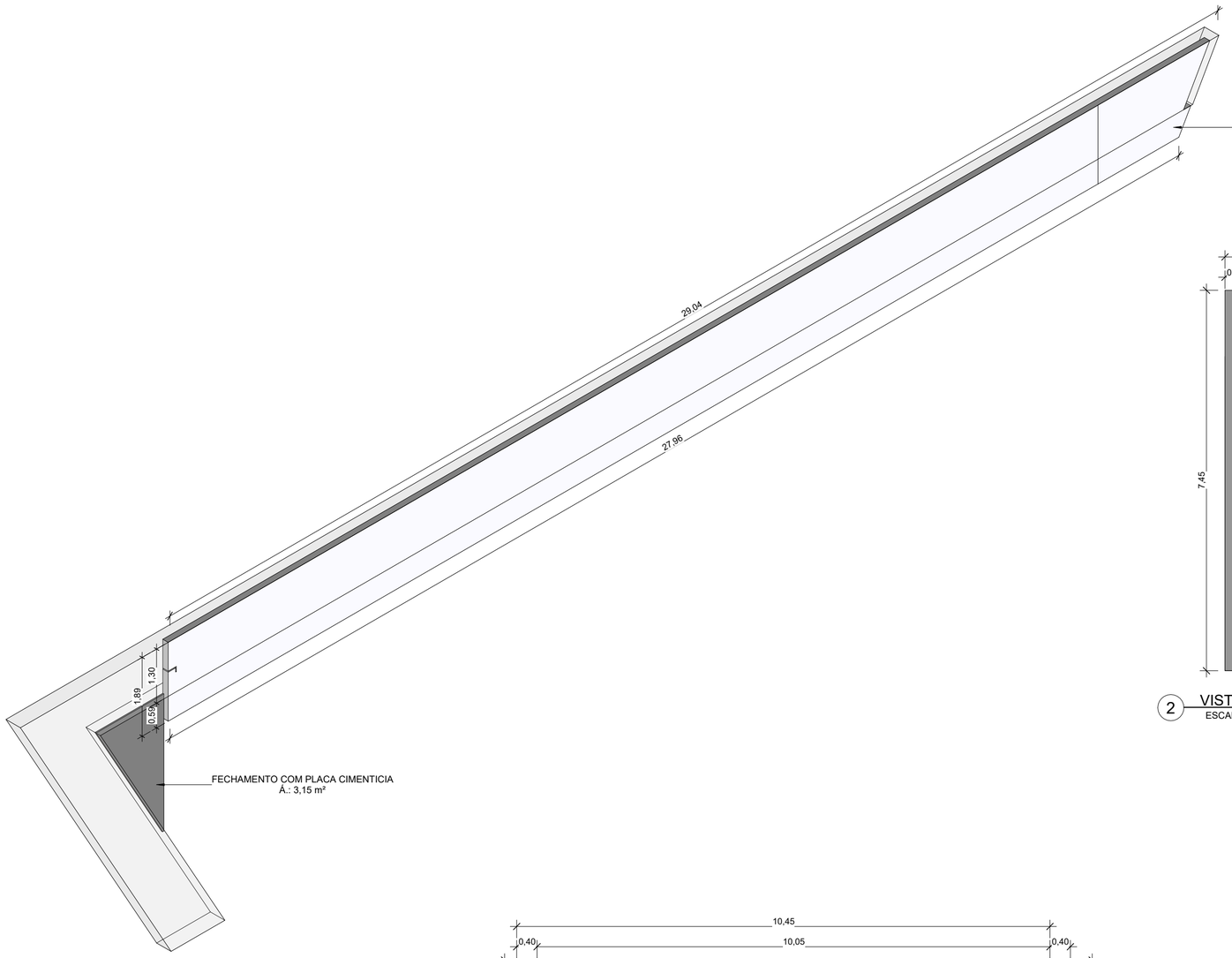


LOCALIZAÇÃO PORTICO 02
ESCALA: 1 : 1000

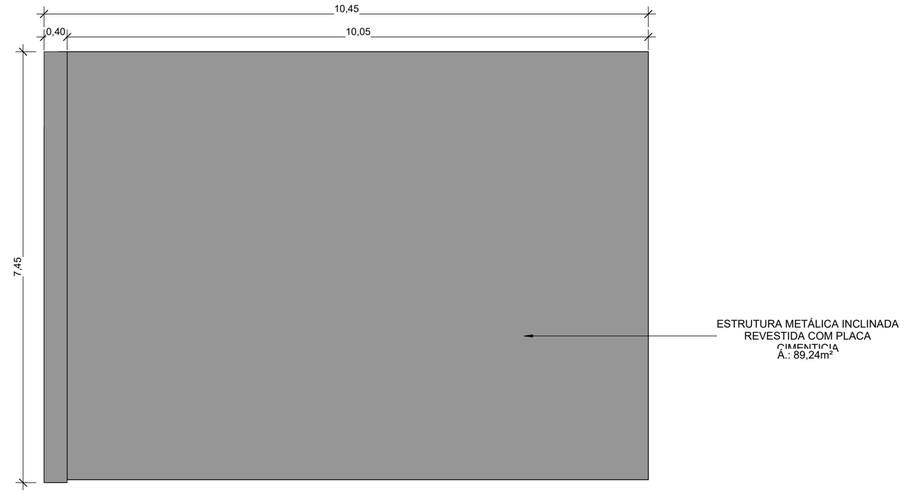
XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 9916-EM
CAU PJ423551-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:0519 4063202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:48:43 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 11/20
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PORTICO 03	

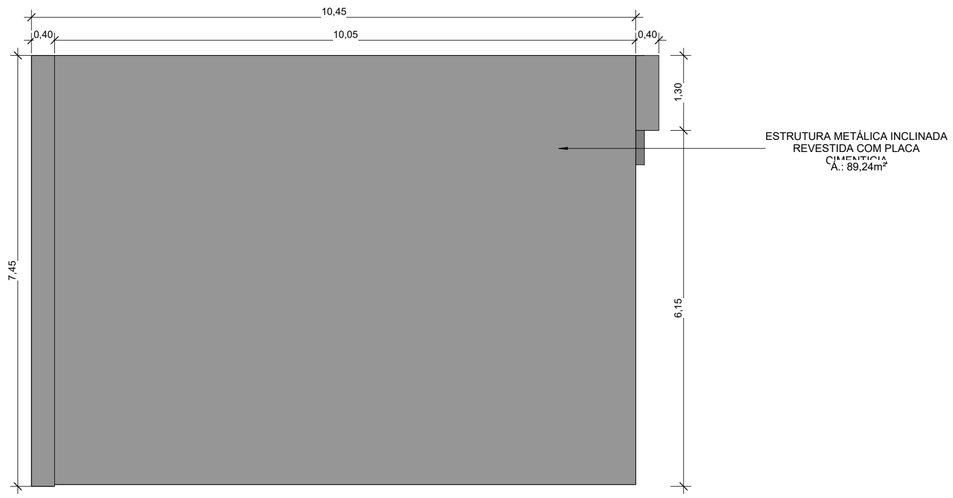
ID: 3939123 e CRC: B182A83F



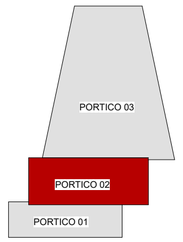
1 DET. FECHAMENTO PORTICO 02
ESCALA:



2 VISTA LATERAL DIREITA - PORTICO 02
ESCALA: 1 : 75



3 VISTA LATERAL ESQUERDA - PORTICO 02
ESCALA: 1 : 75

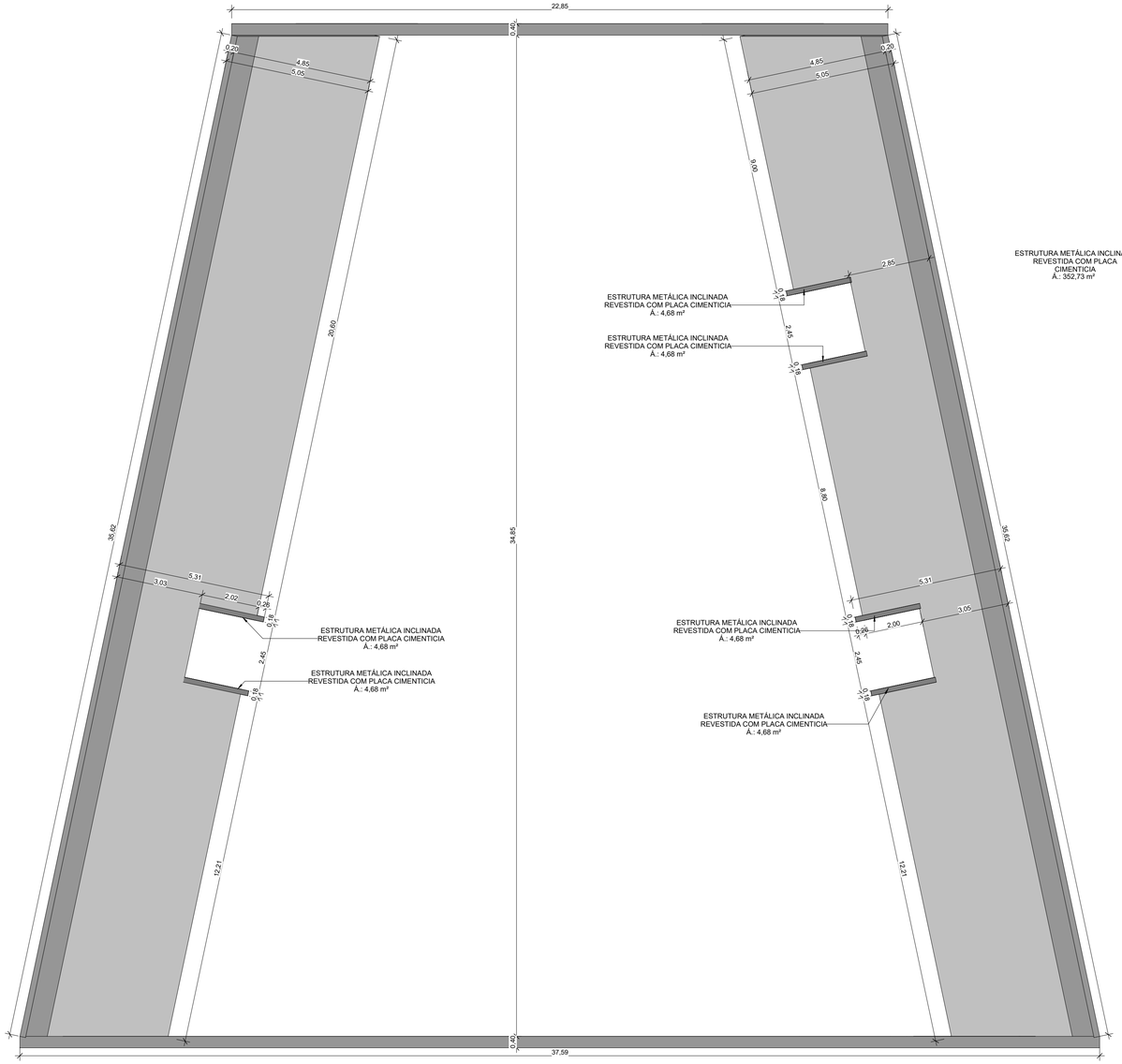


LOCALIZAÇÃO PORTICO 02
ESCALA: 1 : 1000

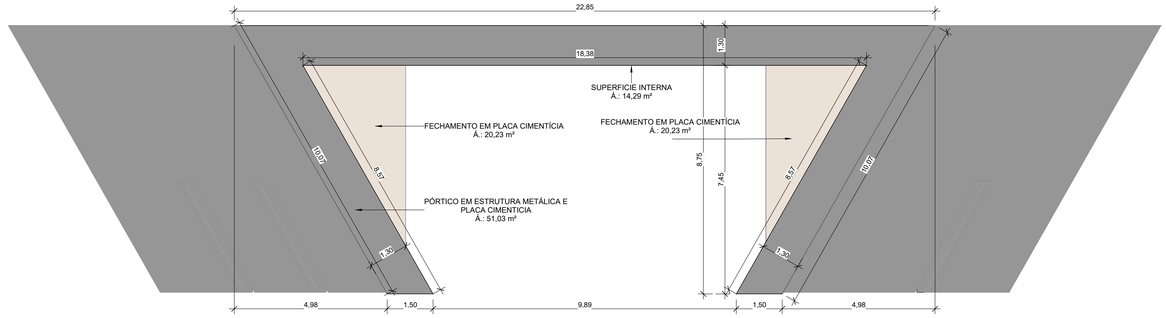
XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:48:57 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 12/20
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PORTICO 02	

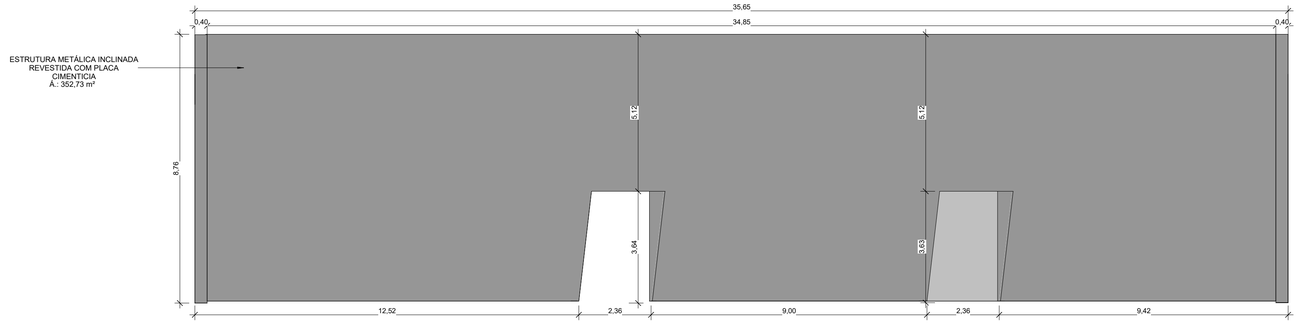
ID: 3939123 e CRC: B182A83F



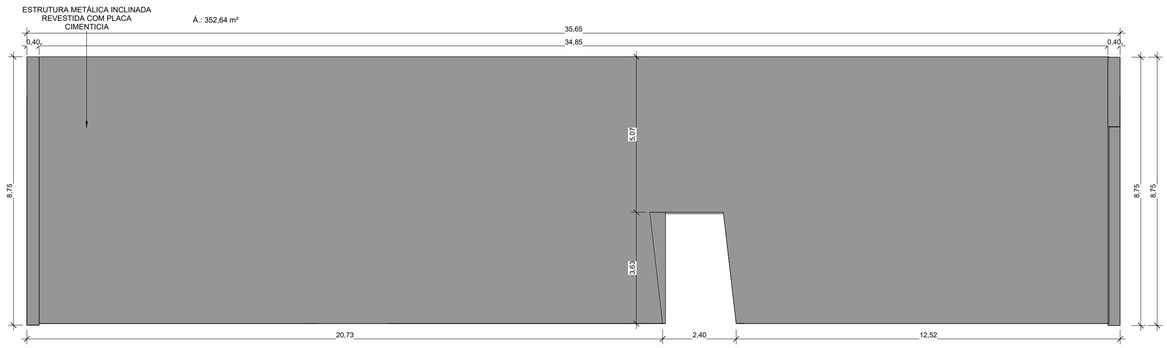
3 PLANTA DE TOPO PORT. 03
ESCALA: 1 : 100



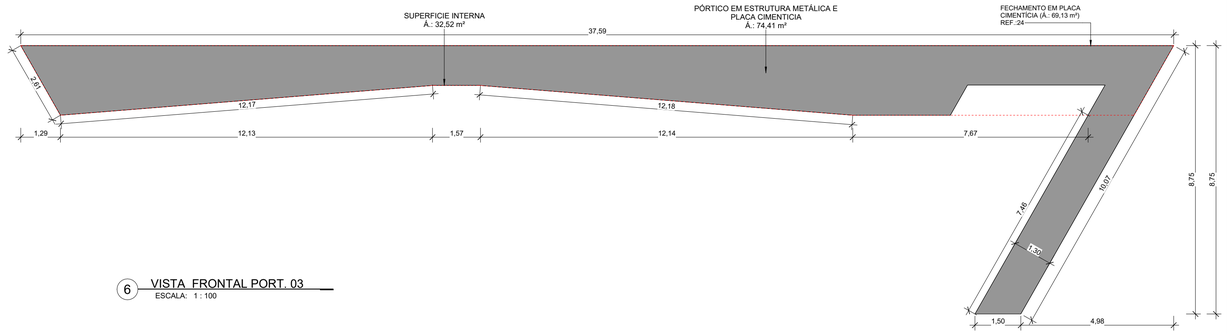
7 VISTA POSTERIOR PORT. 03
ESCALA: 1 : 100



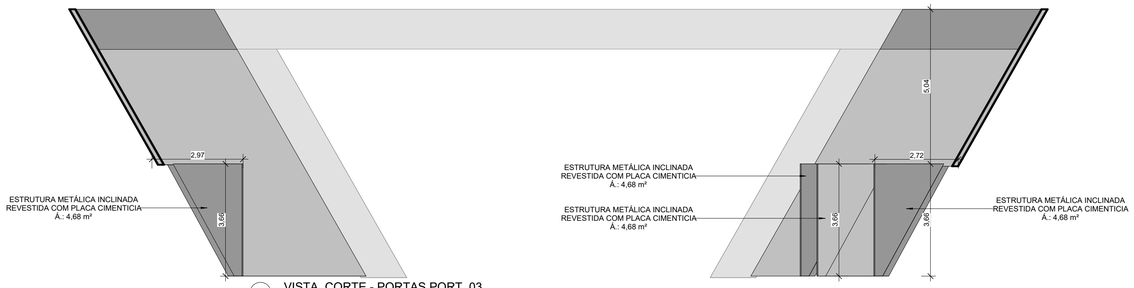
4 VISTA LATERAL DIREITA PORT. 03
ESCALA: 1 : 100



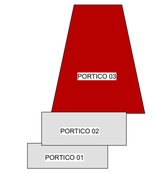
5 VISTA LATERAL ESQUERDA PORT. 03
ESCALA: 1 : 100



6 VISTA FRONTAL PORT. 03
ESCALA: 1 : 100



2 VISTA CORTE - PORTAS PORT. 03
ESCALA: 1 : 100



LOCALIZAÇÃO PORTICO 03
ESCALA: 1 : 1000

ID: 3939123 e CRC: B182A83F

XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU P142355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:49:13 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2ª ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 13/20
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PORTICO 03	

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**9 - Projeto Arquitetônico - Parte 02**	**24/04/2026**

ID: **3939123**
CRC: **B182A83F**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:08:26** Finalização: **24/04/2026 15:08:37**

Processo

Documento

MD5: **20492AF25EF9DB8B37EE85AF0AAF8EB7**

SHA256: **3551DFBAAC65998E8FE5A6E3D4FF78810623286E950A1375AF809671C81894C2**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:08:26

ASSUNTOS

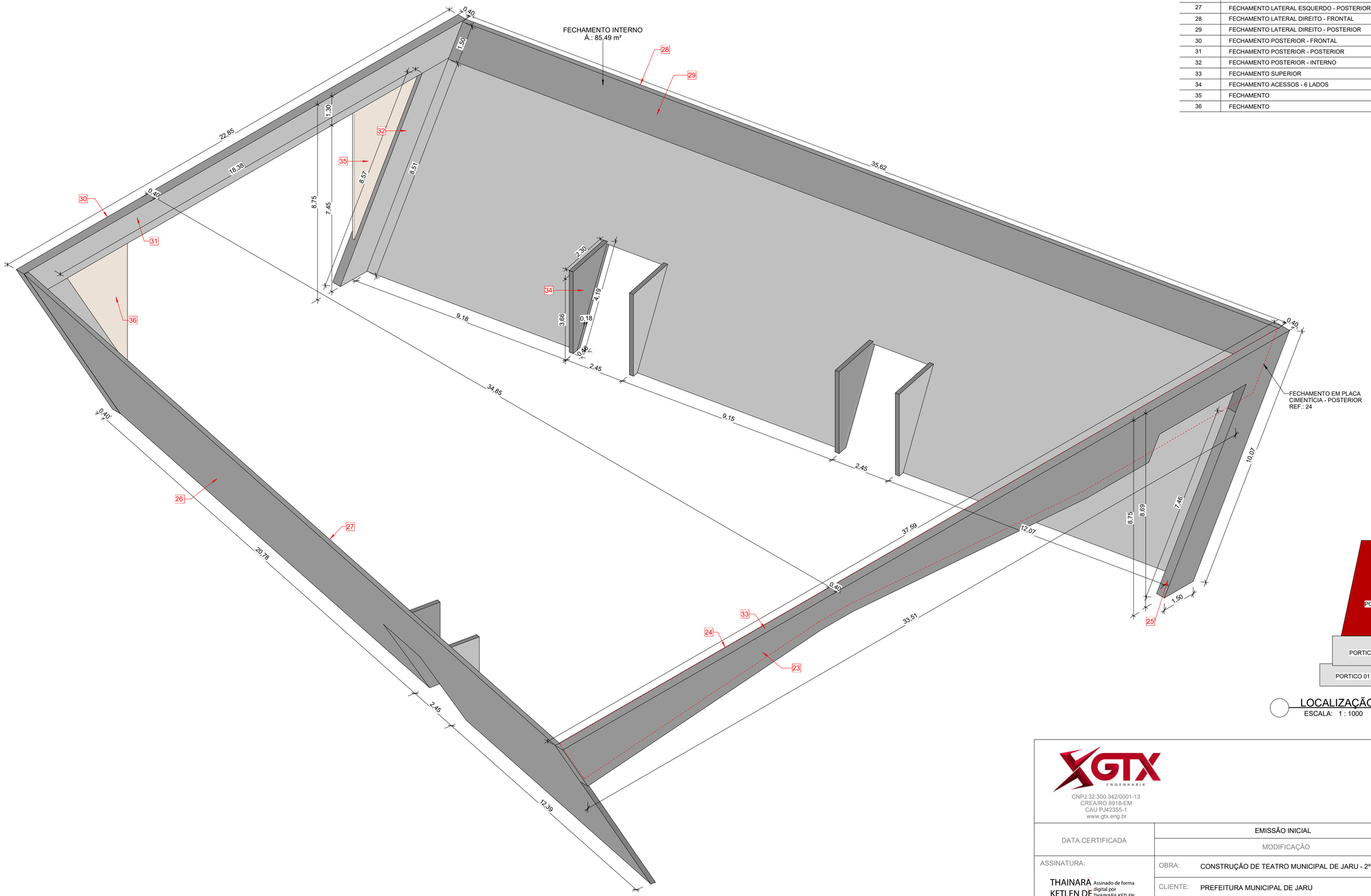
ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:08:26

DOCUMENTOS RELACIONADOS

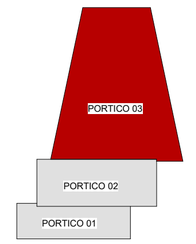
Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939123 e o CRC B182A83F.

QUADRO DE FECHAMENTO - PORTICO 03		
CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA
23	FECHAMENTO FRONTAL - FRONTAL	78,82 m²
24	FECHAMENTO FRONTAL - POSTERIOR	69,13 m²
25	FECHAMENTO FRONTAL - INTERNO	17,46 m²
26	FECHAMENTO LATERAL ESQUERDO - FRONTAL	352,64 m²
27	FECHAMENTO LATERAL ESQUERDO - POSTERIOR	53,43m²
28	FECHAMENTO LATERAL DIREITO - FRONTAL	352,73 m²
29	FECHAMENTO LATERAL DIREITO - POSTERIOR	53,43 m²
30	FECHAMENTO POSTERIOR - FRONTAL	51,03 m²
31	FECHAMENTO POSTERIOR - POSTERIOR	14,99 m²
32	FECHAMENTO POSTERIOR - INTERNO	14,29 m²
33	FECHAMENTO SUPERIOR	38,53 m²
34	FECHAMENTO ACESSOS - 6 LADOS	28,08 m²
35	FECHAMENTO	20,23 m²
36	FECHAMENTO	20,23 m²
		1.165,02 m²



1 Ortogonal 3D
ESCALA:

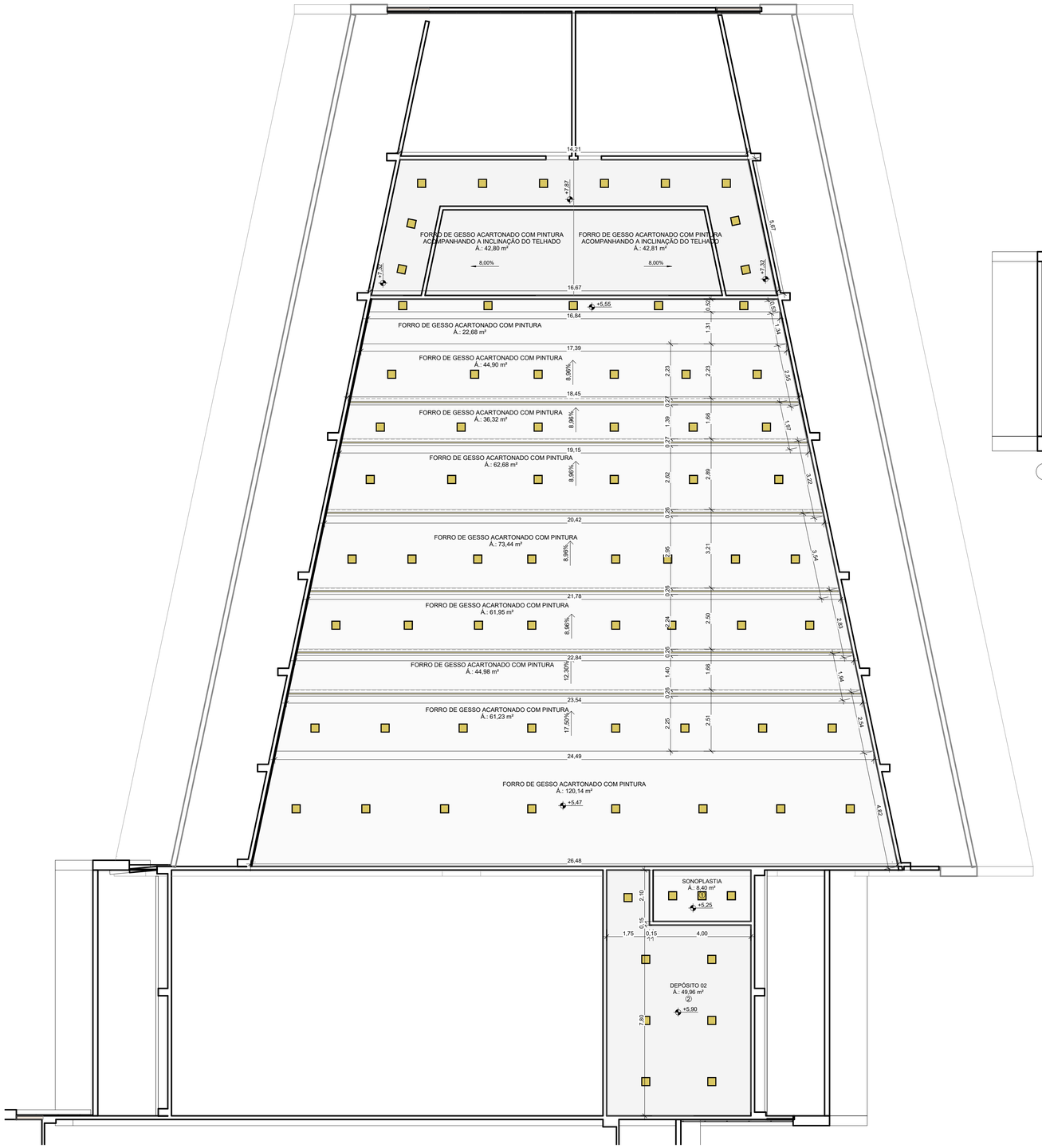


LOCALIZAÇÃO PORTICO 03
ESCALA: 1 : 1000

CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:50:56 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 14/20
	CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PORTICO 03	

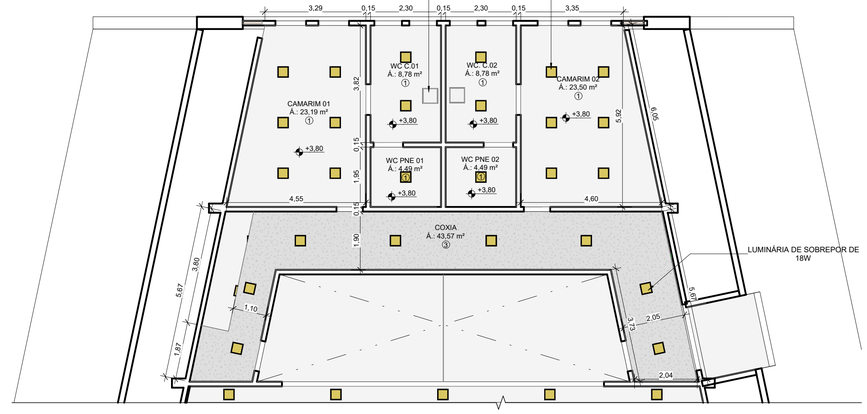
ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465



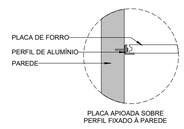
3 FORRO - PALCO
ESCALA: 1 : 100



1 FORRO - ADM
ESCALA: 1 : 100



2 FORRO - CAMARIM
ESCALA: 1 : 100



DET. FORRO DE GESSO
ESCALA: 1 : 20

QUADRO DE FORRO

AMBIENTE	ÁREA	DESCRIÇÃO
CAFETERIA	19,13 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
CAMARIM 01	23,19 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
CAMARIM 02	23,50 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
COPA	7,83 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
COZINHA	11,70 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
DEPÓSITO 02	49,96 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
DIREÇÃO	9,98 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
FRALDÁRIO	7,81 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
HALL	11,83 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
HALL BANHEIROS	12,00 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
PATAMAR 01 - SAÍDA LATERAL	5,63 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
PATAMAR 02 - SAÍDA LATERAL	11,11 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
PLATEIA	537,10 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
RECEPÇÃO / FOYER	218,41 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
SECRETARIA/ADM	14,49 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
SONOPLASTIA	8,40 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC C.01	8,78 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC C.02	8,78 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC FEMININO	25,60 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC MASCULINO	25,60 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC PNE 01	4,49 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC PNE 02	4,49 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC PNE FEM.	3,80 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
WC PNE MASC.	3,70 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA
ÁREA TÉCNICA	85,61 m²	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACOMPANHANDO A INCLINAÇÃO DO TELHADO
TOTAL	1142,88 m²	

FECHAMENTO SANCA DE GESSO

DESCRIÇÃO	ÁREA
FECHAMENTO DE GESSO - SANCA FORRO	28,13 m²
TOTAL	28,13 m²

GTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 9916-E/M
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)

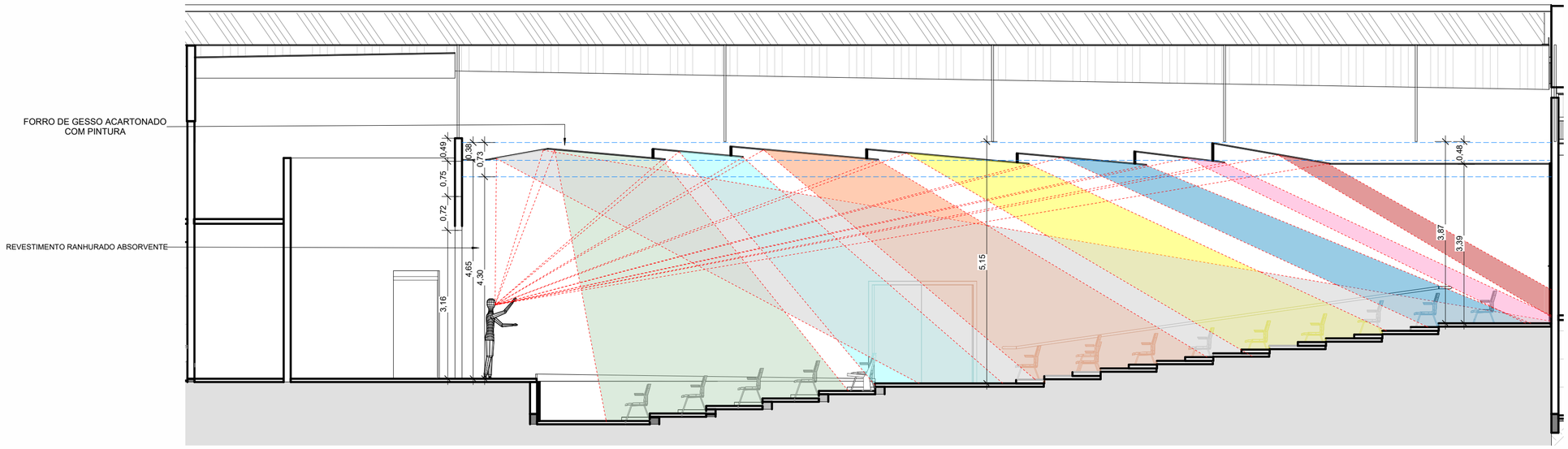
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:51:13 -03'00'

GTX ENGENHARIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

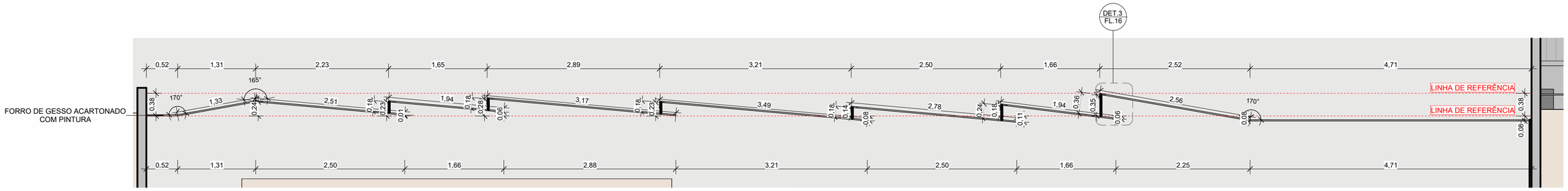
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
LOCAL:	AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02
MUNICÍPIO:	JARU - RO
TÍTULO:	ARQUITETÔNICO
CONTEÚDO:	PLANTA DE FORRO

ESCALA: Como indicado
CNPJ: 04.279.238/0001-59
ÁREA:
FOLHA: 15/20

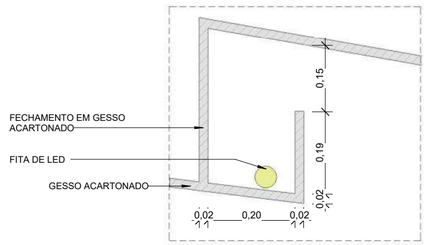
ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465



1 MASCARA DE REFLEXÃO
ESCALA: 1 : 75



2 DET. FORRO PLATEIA
ESCALA: 1 : 50

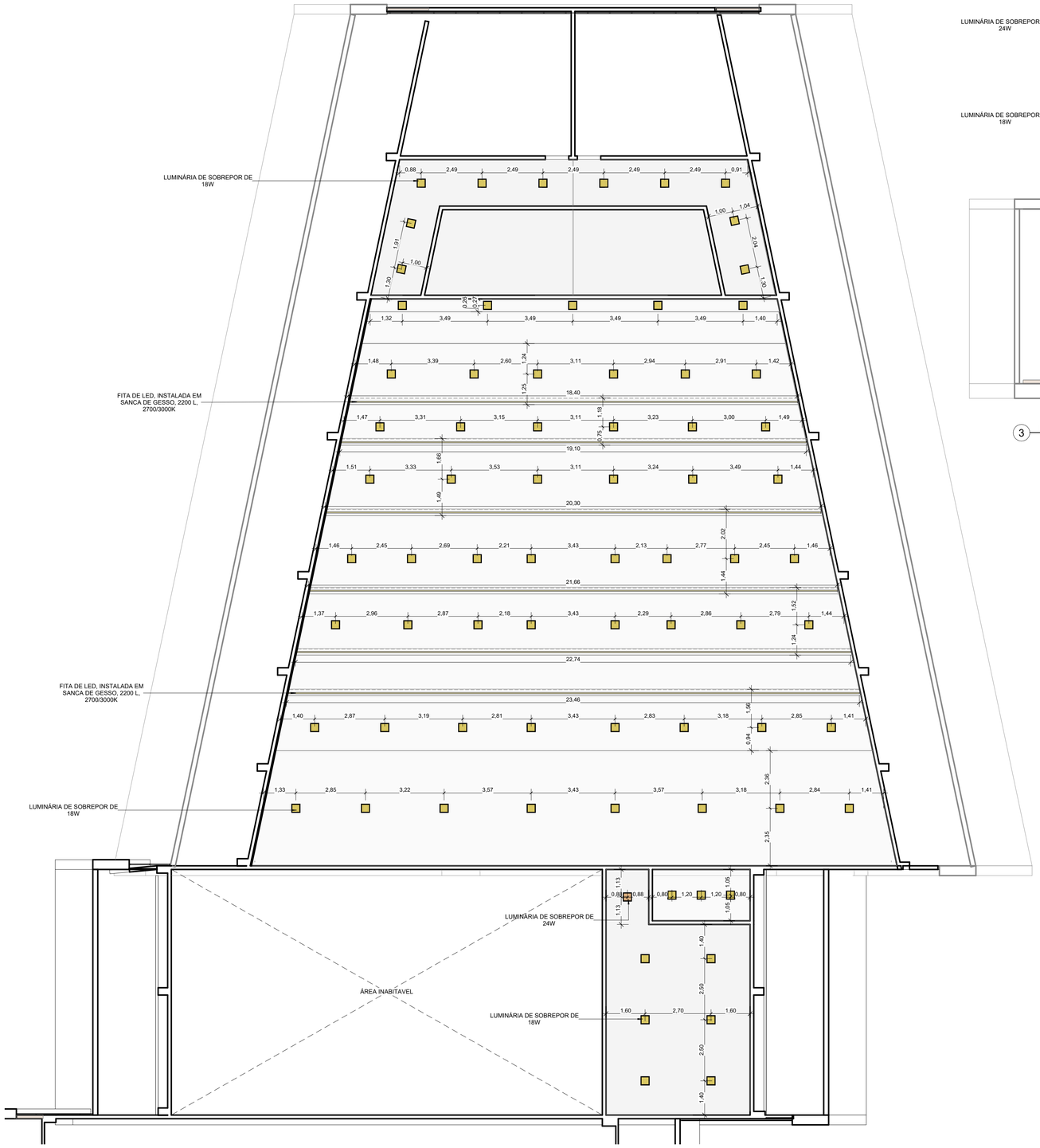


3 DET. SANCA ILUMINADA
ESCALA: 1 : 10

ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465

GTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

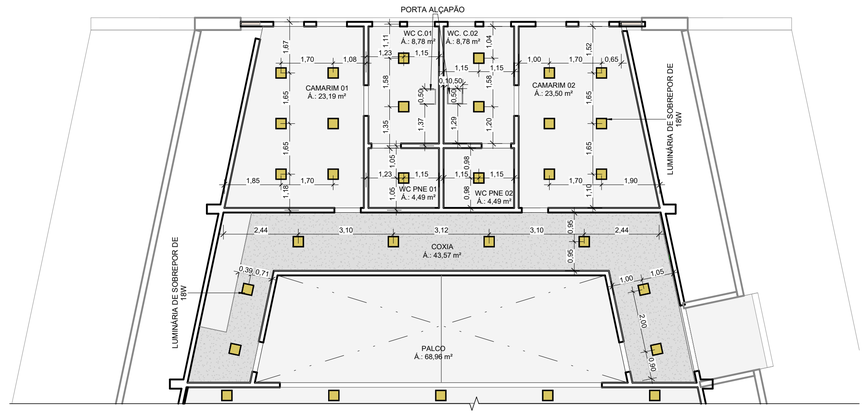
DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:51:31 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 16/20
	CONTEÚDO: PLANTA DE FORRO - ÁREA PLATEIA	



2 PONTO DE ILUMINAÇÃO - PALCO
ESCALA: 1 : 100



3 PONTO DE ILUMINAÇÃO - ADM
ESCALA: 1 : 100



1 PONTO DE ILUMINAÇÃO - CAMARIM
ESCALA: 1 : 100

QUADRO DE LUMINÁRIAS			
DESCRIÇÃO	COMP. LED	QUANT.	NOTA
	0,00	10	
	0,00		
PLAFON QUADRADO			
LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 18W	0,00	155	EXISTENTE - 1ª ETAPA
LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 24W	0,00	11	EXISTENTE - 1ª ETAPA
	0,00		
FITA DE LED			
FITA DE LED, INSTALADA EM SANCA DE GESSO, 2200 L, 2700/3000K	18,40	1	À INSTALAR
FITA DE LED, INSTALADA EM SANCA DE GESSO, 2200 L, 2700/3000K	19,10	1	À INSTALAR
FITA DE LED, INSTALADA EM SANCA DE GESSO, 2200 L, 2700/3000K	20,30	1	À INSTALAR
FITA DE LED, INSTALADA EM SANCA DE GESSO, 2200 L, 2700/3000K	21,66	1	À INSTALAR
FITA DE LED, INSTALADA EM SANCA DE GESSO, 2200 L, 2700/3000K	22,74	1	À INSTALAR
FITA DE LED, INSTALADA EM SANCA DE GESSO, 2200 L, 2700/3000K	23,46	1	À INSTALAR
	125,66		

LEGENDAS PONTO DE ILUMINAÇÃO	
	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 18 W
	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 24 W
	LUMINÁRIA EM FITA DE LED

GTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8916-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

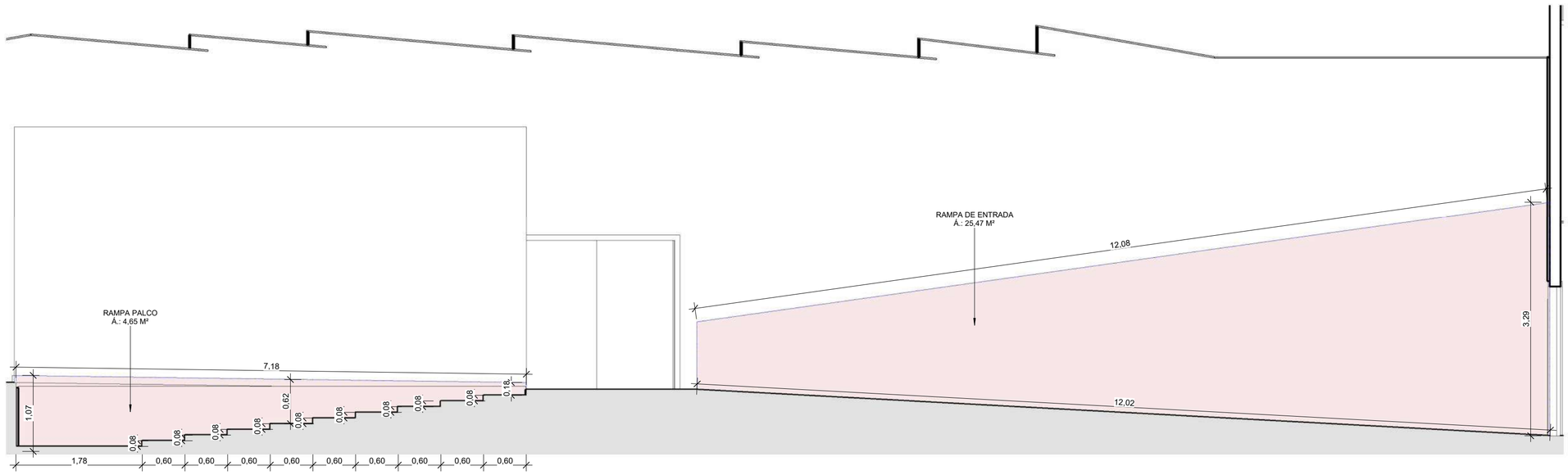
DATA CERTIFICADA

ASSINATURA:
THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202
Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202
Dados: 2026.04.24 12:51:45 -03'00'

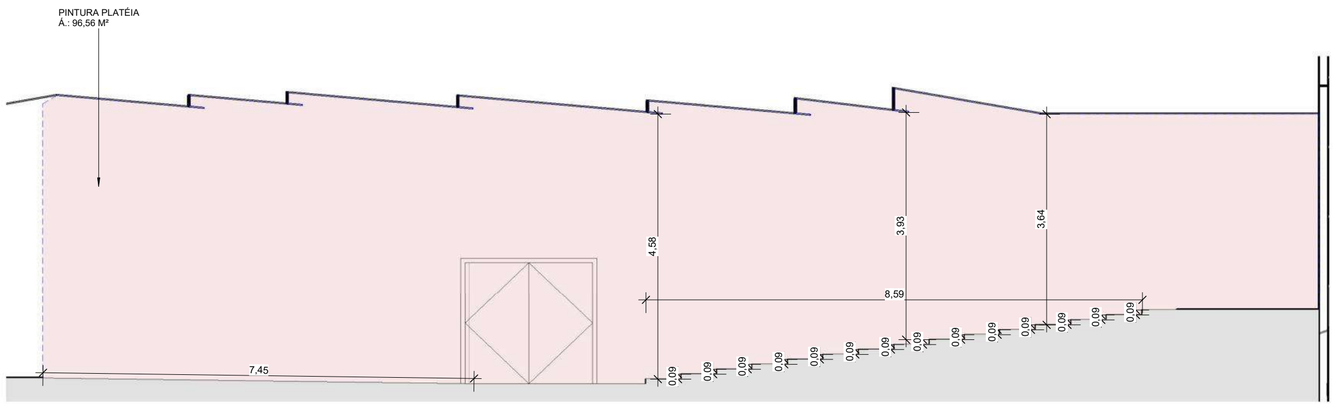
GTX ENGENHARIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EMISSÃO INICIAL		
MODIFICAÇÃO		AUTOR(A)
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: 1 : 100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
LOCAL:	AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
MUNICÍPIO:	JARU - RO	
TÍTULO:	ARQUITETÔNICO	FOLHA: 17/20
CONTEÚDO:	PLANTA DE PONTO DE ILUMINAÇÃO	

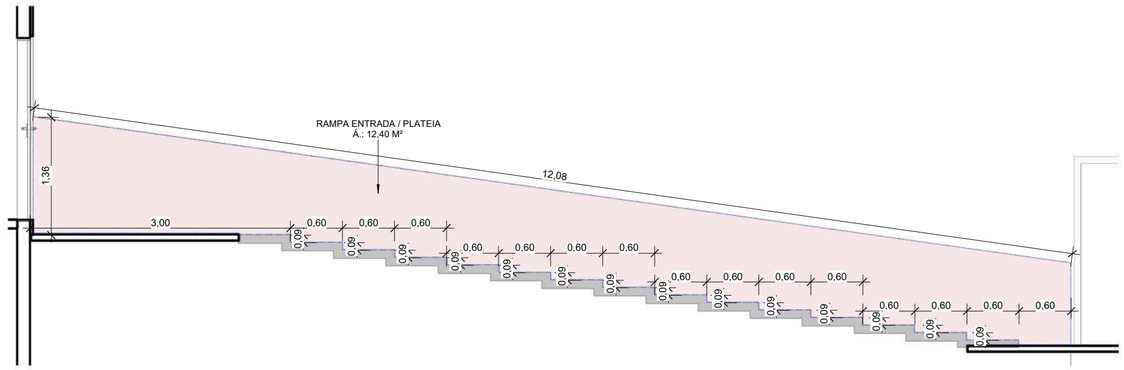
ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465



1 DET. RAMPA PALCO E ENTRADA
ESCALA: 1 : 50



2 DET. PINTURA PLATÉIA
ESCALA: 1 : 75



3 DET. PINTURA RAMPA ENTRADA/PLATEIA
ESCALA: 1 : 50

QUADRO DE PINTURA

AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	ACABAMENTO	VÃOS (DESCONTAR)	ÁREA PAREDE
CAFETERIA	17,50 m	2,95	1	5,18 m²	46,45 m²
CAMARIM 01	19,80 m	3,10	1	4,78 m²	56,61 m²
CAMARIM 02	19,91 m	3,10	1	4,78 m²	56,93 m²
COXIA	48,76 m	3,30	1	11,76 m²	149,02 m²
DEPÓSITO	24,70 m	3,25	1	1,89 m²	78,39 m²
DEPÓSITO 02	31,90 m	2,70	1	2,10 m²	84,03 m²
DEPÓSITO ADM	12,20 m	2,95	1	1,44 m²	34,55 m²
DIREÇÃO	12,70 m	2,95	1	3,11 m²	34,36 m²
FOYER	38,85 m	3,00	1	38,11 m²	78,44 m²
HALL	14,00 m	2,95	1	9,85 m²	31,45 m²
HALL BANHEIROS	16,00 m	2,95	1	12,34 m²	34,86 m²
PALCO	43,19 m	4,70	1	8,40 m²	194,57 m²
RECEPÇÃO	49,45 m	3,00	1	46,48 m²	101,87 m²
SECRETARIA/ADM	15,70 m	2,95	1	3,63 m²	42,69 m²
SONOPLASTIA	12,20 m	3,00	1	4,76 m²	31,84 m²
ÁREA TÉCINCA	24,81 m	3,25	1	1,89 m²	78,73 m²
ÁREA TÉCNICA PALCO	48,21 m	3,25	1	1,89 m²	154,78 m²
					1289,54 m²

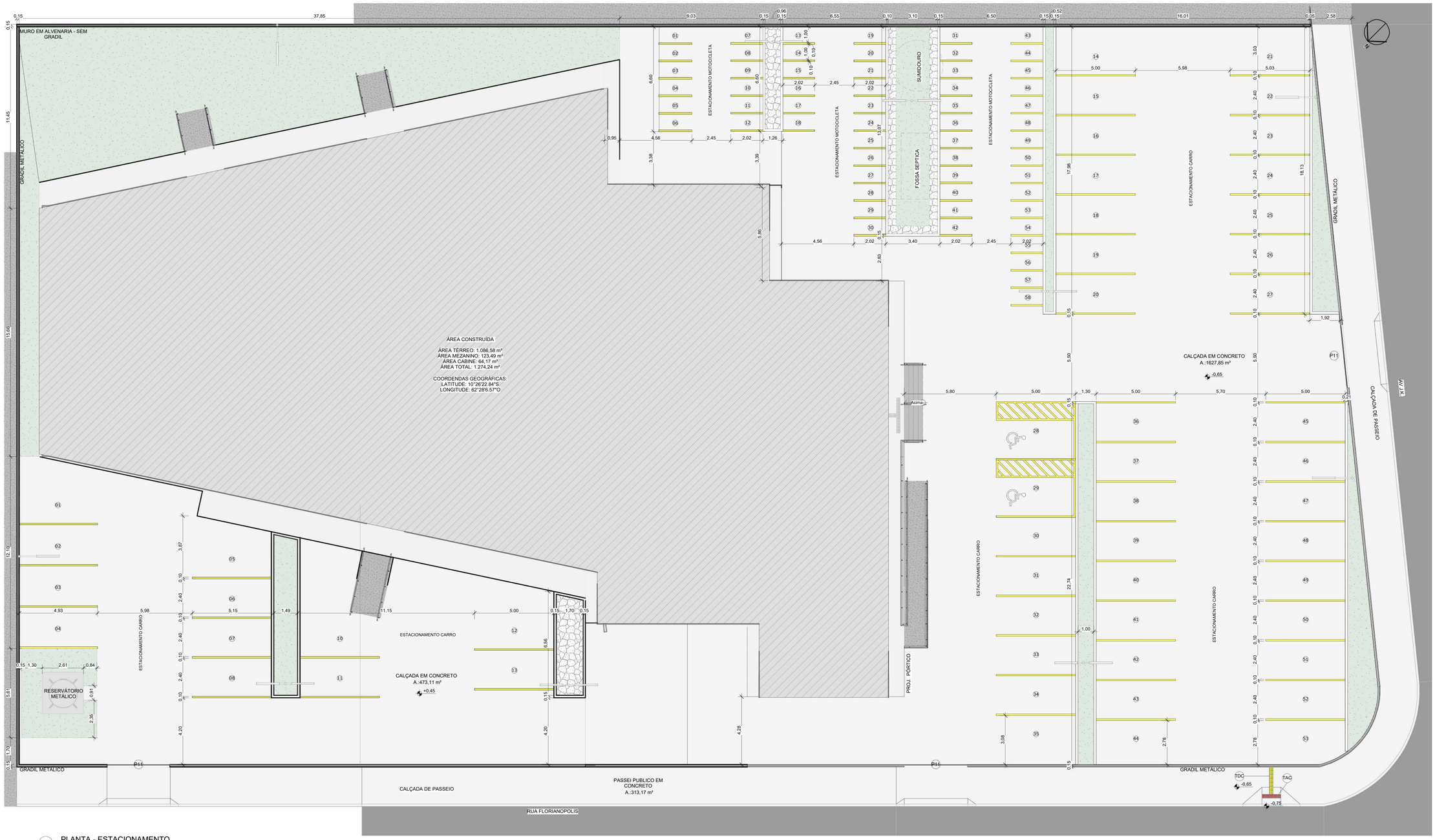
PAREDES PLATEIA

AMBIENTE	ÁREA	QUANT.	ÁREA TOTAL
PLATÉIA	96,56 m²	2	193,12 m²
RAMPA PALCO	4,65 m²	2	9,30 m²
FRONTAL PALCO	15,22 m²	1	15,22 m²
RAMPA ENTRADA	25,47 m²	2	50,94 m²
RAMPA ENTRADA/PLATEIA	12,40 m²	2	24,80 m²
			293,38 m²

CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 — Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:52:02 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 18/20
	CONTEÚDO: DET. PINTURA	

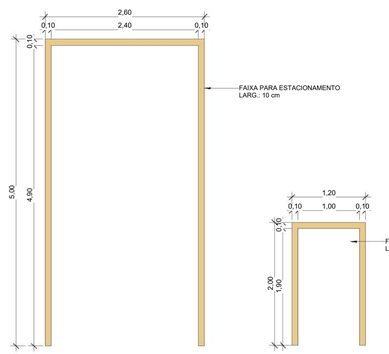
ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465



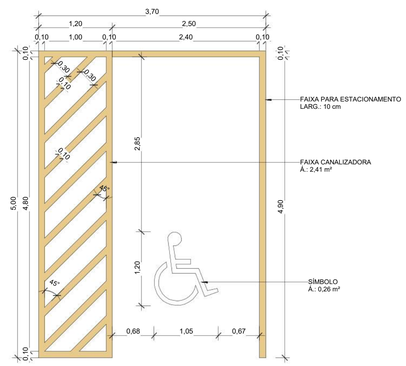
1 PLANTA - ESTACIONAMENTO
ESCALA: 1 : 125

QUADRO DE ESTACIONAMENTO	
DESCRIÇÃO	QUANT.
VAGA DE VEÍCULO	50
VAGA MOTOCICLETA	58
VAGA PNE	2
TOTAL	110

TABELA DE PISO		
DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME
CALÇADA	40,42 m²	8,08 m³
CALÇADA	50,56 m²	10,11 m³
CALÇADA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5 CM	313,17 m²	15,66 m³
CALÇADA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5 CM	1627,85 m²	81,39 m³
CALÇADA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5 CM	473,11 m²	23,66 m³
	2505,12 m²	138,90 m³



DET. FAIXA DE ESTACIONAMENTO
ESCALA: 1 : 50

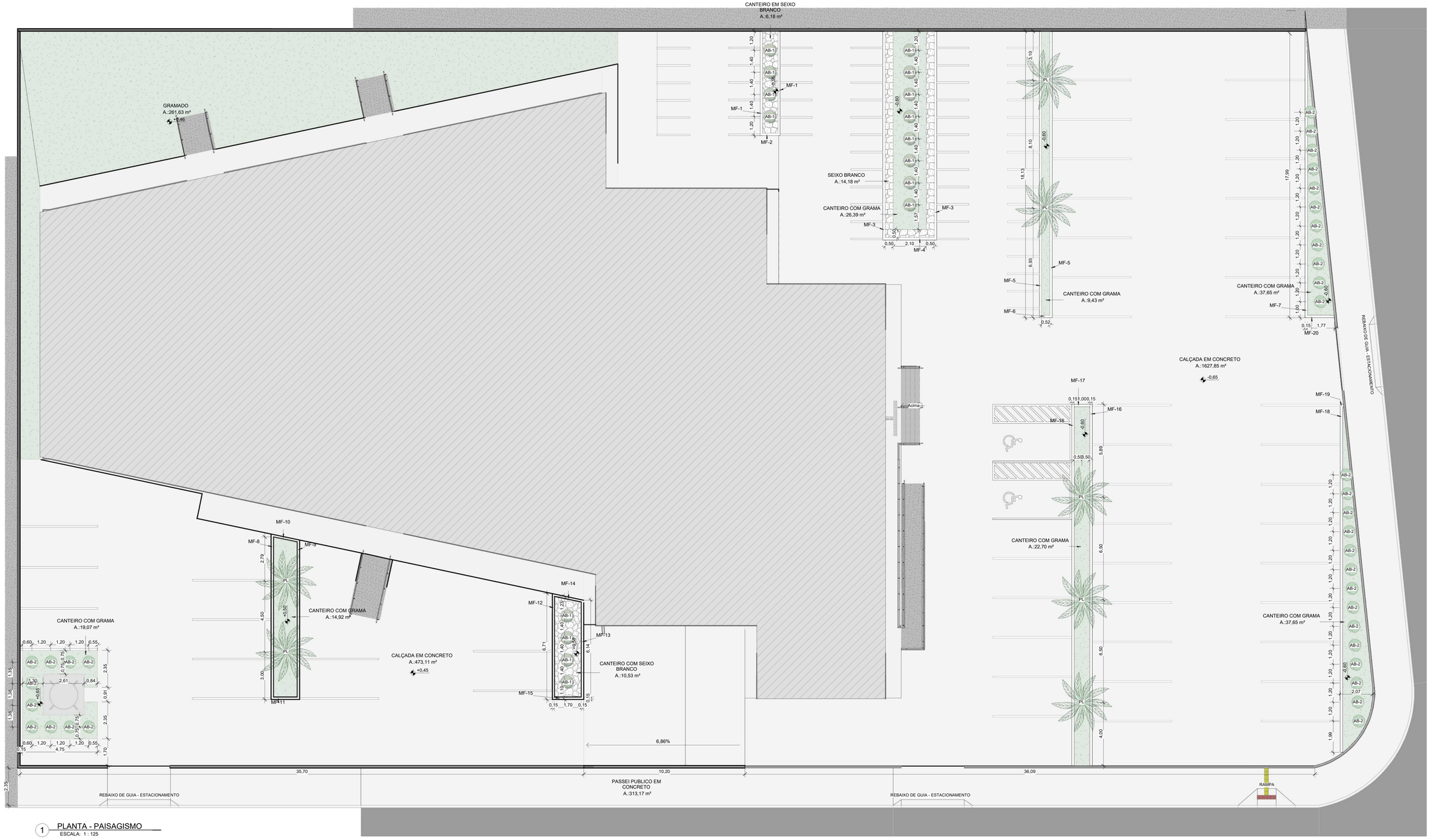


DET. ESTACIONAMENTO PNE
ESCALA: 1 : 50

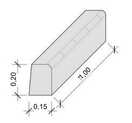
XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 6916-ÉM
CAU P/A23355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
ASSINATURA: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202 Dados: 2026.04.24 12:52:19 -03'00'	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2º ETAPA	ESCALA: Como indicado
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
	MUNICÍPIO: JARU - RO	
GTX ENGENHARIA RESPONSÁVEL TÉCNICO	TÍTULO: ARQUITETÔNICO	FOLHA: 19/20
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E DET. ESTACIONAMENTO	

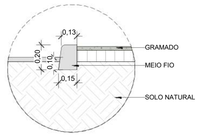
ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465



1 PLANTA - PAISAGISMO
ESCALA: 1 : 125



DET. MEIO FIO
ESCALA: 1 : 20



DET. ESCAVAÇÃO - MEIO FIO
ESCALA: 1 : 25

TABELA VEGETAÇÃO - PISO		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	ÁREA
	GRAMA	391,80 m²
	SEIXO BRANCO	30,89 m²
		422,69 m²

QUADRO DE VEGETAÇÃO				
COD.	IMAGEM	DESCRIÇÃO	NOME CIENTIFICO	QUANT.
AB-1		BUXINHO	Buxus Sempervirens	16
AB-2		MOREIA BRANCA	Dietes Iridioides	35
PL		PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Wodyetia Bifurcata	7

TABELA DE MEIO FIO			
COD.	DESCRIÇÃO	COMP.	QUANT.	COMP. TOTAL
MF-1	MEIO FIO	6,68	2	13,36
MF-2	MEIO FIO	0,96	1	0,96
MF-3	MEIO FIO	13,22	2	26,44
MF-4	MEIO FIO	3,10	1	3,10
MF-5	MEIO FIO	18,13	2	36,26
MF-6	MEIO FIO	0,52	1	0,52
MF-7	MEIO FIO	17,99	1	17,99
MF-8	MEIO FIO	10,31	1	10,31
MF-9	MEIO FIO	9,96	1	9,96
MF-10	MEIO FIO	1,68	1	1,68
MF-11	MEIO FIO	1,64	1	1,64
MF-12	MEIO FIO	6,54	1	6,54
MF-13	MEIO FIO	6,15	1	6,15
MF-14	MEIO FIO	1,89	1	1,89
MF-15	MEIO FIO	1,85	1	1,85
MF-16	MEIO FIO	22,89	2	45,77
MF-17	MEIO FIO	1,15	1	1,15
MF-18	MEIO FIO	21,90	1	21,90
MF-19	MEIO FIO	0,21	1	0,21
MF-20	MEIO FIO	1,77	1	1,77
				209,46

XGTX ENGENHARIA
CNPJ:32.300.342/0001-13
CREA/RO 8918-EM
CAU PJ42355-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA

ASSINATURA:
THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202
Assinado de forma digital por THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA:05194063202
Dados: 2026.04.24 12:52:42 -03'00'

GTX ENGENHARIA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

	EMISSÃO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	AUTOR(A)
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 2ª ETAPA	ESCALA: Como indicado
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	CNPJ: 04.279.238/0001-59
LOCAL:	AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA:
MUNICÍPIO:	JARU - RO	
TÍTULO:	ARQUITETÔNICO	FOLHA: 20/20
CONTEÚDO:	PLANTA DE PAISAGISMO	

ID: 3939125 e CRC: 4F5B3465

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**10 - Projeto Arquitetônico - Parte 03**	**24/04/2026**

ID: **3939125**
CRC: **4F5B3465**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:09:03** Finalização: **24/04/2026 15:09:12**

Processo

Documento

MD5: **74F0A0738F2C58BCB47EFD2317F5B1E9**

SHA256: **C1445EAD5D29D5C8B1B2EDA55E08D75BE5EF06C859C1BDCD6B3D55A07C547DA8**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:09:03

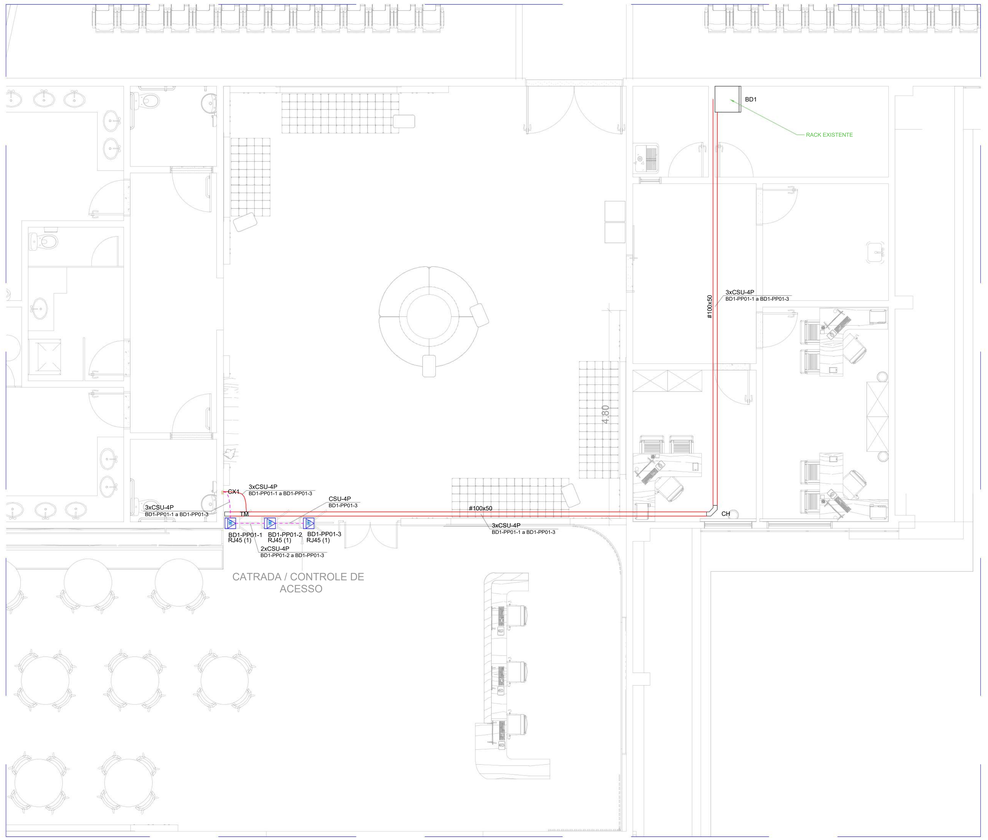
ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:09:03

DOCUMENTOS RELACIONADOS

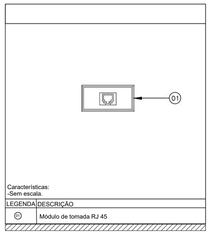
Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939125 e o CRC 4F5B3465.



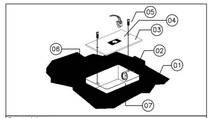
CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO

ESCALA: 1/50



TOMADA RJ45

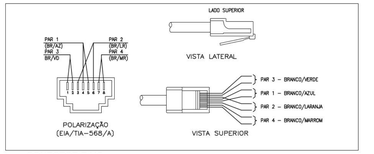
ESCALA: S/ESC



Caracteristicas: -Sem escala.	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
01	Contrapiso
02	Piso acabado
03	Espelho 4"x2" em lado face no mesmo nível do piso acabado
04	Tomada RJ45
05	Parafuso de fixação da tomada na CX. 2"x2"
06	Caixa 4x2"
07	Prever profundidade da caixa para que o espelho fique no mesmo nível que o piso acabado, evitando abundamento

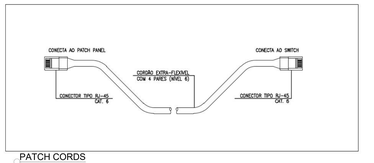
TOMADA RJ45 NO PISO

ESCALA: S/ESC



CONECTOR RJ45

ESCALA: S/ESC



PATCH CORDS

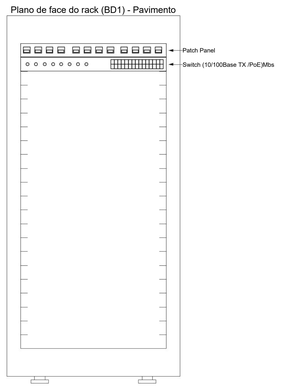
ESCALA: S/ESC

1. QUANDO NÃO COTADOS OS ELETRODUTOS EM PVC FLEXIVEL DEVERÃO SER DE 3/4".
2. TODAS AS PORTAS DOS PATCH PANELS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM O PONTO QUE ATENDEM. TODOS OS CABOS DA REDE DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS NOS PRÓPRIOS CABOS; NAS CAIXAS DE PASSAGEM, NAS CHEGADAS AOS CONECTORES E JUNTO AOS PATCH PANELS DEVERÃO SER UTILIZADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS (NOS CONECTORES RJ45), E ANILHAS PLÁSTICAS NOS CABOS.
3. ESTE PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES, APÓS A SUA EXECUÇÃO, DEVE SER SUBMETIDO AOS TESTES DE CERTIFICAÇÃO E GARANTIA DE MODO A ATENDER AOS PARÂMETROS DE TRANSMISSÃO RECOMENDADOS PARA O MESMO.
4. TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SER NOVOS.
5. AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADAS SE REFEREM AOS EIXOS DOS MESMO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
6. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DO TIPO LSZH (BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E SEM EMISSÃO DE GASES HALÓGENOS), COM EXCEÇÃO DAQUELES CABOS QUE NÃO DISPÕEM DESSE ISOLAMENTO TAIS COMO OS CABOS DE TELEFONIA E CORDÕES OPTICOS.
7. ——→ QUANTIDADE DE CABOS
   1xCSU-4P ——→ INDICAÇÃO DE CABO
   2 ——→ INDICAÇÃO DE CIRCUITOS

   CABO UTP CAT 6E, 4 PARES

Legenda - Teatro Municipal	
	Caixa 2x4" de embutir
	Curva horizontal 90°
	Ponto rede lógica no piso
	Rack Enterprise 22U x 600mm x 600mm
	Saída horizontal para eletroduto

Legenda de condutos - Teatro Municipal	
Cabeamento (PISO)	
	Piso
Cabeamento (TETO)	
	Teto
Cabeamento (ELETROCALHA)	
	Teto



Plano de face do rack (BD1) - Pavimento

DETALHE DA FACE DO RACK

ESCALA: S/ESC

Esquema lógico (BD1) - Pavimento

PP01	24xRJ45 (F)
SW01	24xRJ45 (F)

ESQUEMA LÓGICO

ESCALA: S/ESC

Lista de materiais - Teatro Municipal		
Cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Patch panel 24 posições	1 pç
	Switch (10/100)BaseTX/PoE 24 portas	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" Placa cega Tomada 1 modulo RJ45, cat 6, incluso caixa 4x2" e modulos - piso	1 pç 3 pç
	Cabeamento estruturado - metálico	
	Cabo UTP-6 (24AWG) 4	84.15 m
Cabeamento (PISO)		
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 3/4"	2.9 m
Cabeamento (TETO)		
	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
	Acessórios para eletrocalha Saída horizontal para eletroduto Curva horizontal 90° 100x50mm chapa 18 Eletrocalha perfurada tipo C 100x50mm chapa 18 Terminal 100x50mm chapa 18	1 pç 1 pç 1 pç 23 m 1 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 3/4"	3.55 m

XGTX

CNPJ 12.345.XXX/0001-YY
GRUPO XGTX LTDA
SÃO PAULO/SP
www.xgtx.com.br

DATA CERTIFICADA	DESENVOLVIMENTO INICIAL	
	MODIFICAÇÃO	
ASSINATURA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DE TTEATRO MUNICIPAL DE JARU - 3ª ETAPA	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	ESCALA: INDICADA
	LOCAL: AV. J.K. ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA DO PROJETO:
GTX ENGENHARIA RESP. TÉCNICO	MUNICÍPIO: JARU - RO	
	TÍTULO: PROJETO DE CABEAMENTO	01/01
	CONTEÚDO:	

ID: 3939127 e CRC: 4CE6FDEE

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**11 - Projeto Cabeamento**	**24/04/2026**

ID: **3939127**
CRC: **4CE6FDEE**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:09:22** Finalização: **24/04/2026 15:09:37**

Processo | Documento

MD5: **73044D13903C1E88470F12651D724A45**

SHA256: **D477875F393D07EFC1A3C1BC065E70D5E0FB1E6ED565422F3F4AE4582D6B6623**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:09:22

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:09:22

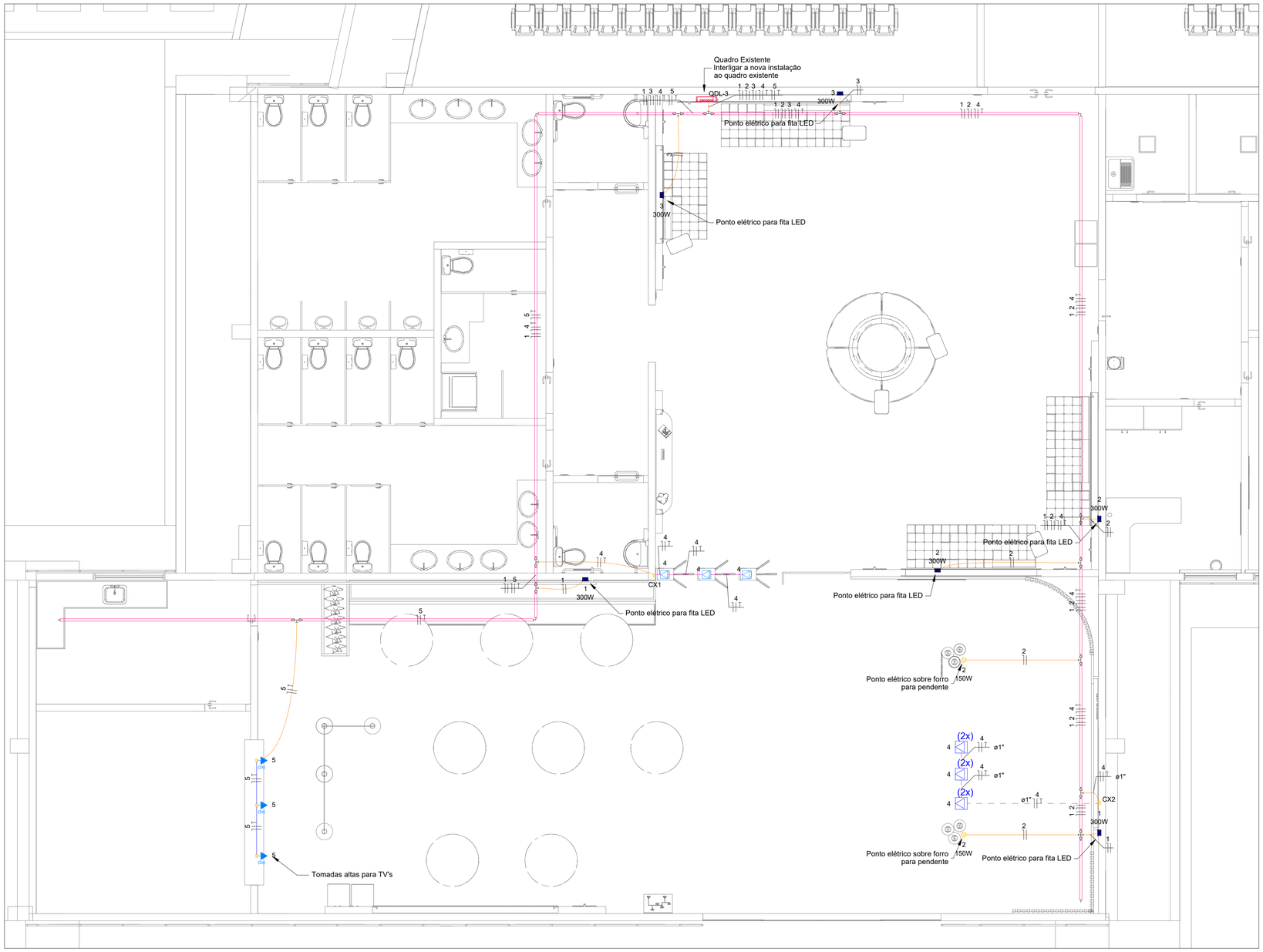
DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939127 e o CRC 4CE6FDEE.

NOTAS

1. PROJETO SEGUIU AS DIRETRIZES DA NBR 5410;
2. A BITOLA DO CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE QUE PASSAR NO MESMO ELETRODUTO.
3. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR TIPO HELAGRIP.
4. AS EMENDAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME DESCRITO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
5. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA, CONSIDERAR 2,5MM² SECÇÃO NOMINAL
6. ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA Ø3/4".
7. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, CONFORME NBR 14136, LINHA MODULAR.
8. TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA POSSUEM 100W.
9. TOMADAS BIFÁSICAS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO '220V' NO ESPELHO DA TOMADA.
10. SEGUNDO A ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA EM 17.03.2008 A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) É OBRIGATÓRIA NOS CIRCUITOS QUE SIRVAM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM LOCAIS CONTENDO CHUVEIRO; LOCAIS DE HABITAÇÃO QUE SIRVAM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM DEPENDÊNCIAS INTERNAS MOLHADAS; DENTRE OUTROS, SENDO CITADO AQUI OS CASOS APLICADOS ÀS PLANTAS EM PRANCHA.
11. A ELETROCALHA E ELETRODUTOS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PELA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO QUANTO DAS TOMADAS DE USO GERAL.
12. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEGUINTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE R, CINZA PARA FASE S, VERMELHA PARA FASE T, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNO DE LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES.
13. O SISTEMA DE ATERRAMENTO ADOTADO PARA ESTA INSTALAÇÃO SERÁ DO **TIPO TN-S**, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.2.2.1 DA NBR 5410;
14. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ANTES A PRÉVIA CONSULTA AO PROJETISTA.



01 PLANTA ELÉTRICA - FOYER

ESCALA: 1 / 50

Legenda - Térreo	
(2x)	2 Tomada no piso c/ tampa de alumínio basculante
(2x)	2 Tomadas altas a 2,20m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 3x3" c/ placa cega para luminária
	Caixa 4"x2" c/ placa cega p/ iluminação na parede
	Quadro de distribuição
	Tomada no piso

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica (Eletrocalha existente)	
	Teto
Eletroduto flexível sobre forro	
	Teto
Eletroduto flexível embutido na parede	
	Direta
Eletroduto flexível embutido no piso	
	Piso

Lista de materiais - Foyer		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
	Caixa PVC com placa 4x2"	8 pç
	Caixa PVC octogonal com placa cega 3x3"	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
	Tomada alta hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
	Tomada de piso dupla , com caixa de aço galvanizado e tampa basculante	3 pç
Dispositivo de Proteção		
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível		
	Eletroduto leve 1"	3.5 m
	Eletroduto leve 3/4"	36 m
Elétrica (Parede)		
Eletroduto PVC flexível		
	Eletroduto leve 3/4"	2.1 m
Elétrica (Laje ou piso de concreto)		
Eletroduto PVC flexível		
	Eletroduto leve 1"	5.1 m
	Eletroduto leve 3/4"	2.7 m
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
	2.5 mm² - Azul claro	192.06 m
	2.5 mm² - Cinza/Branco	71.14 m
	2.5 mm² - Preto	62.34 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	88.44 m
	2.5 mm² - Vermelho	58.57 m

QDL-3

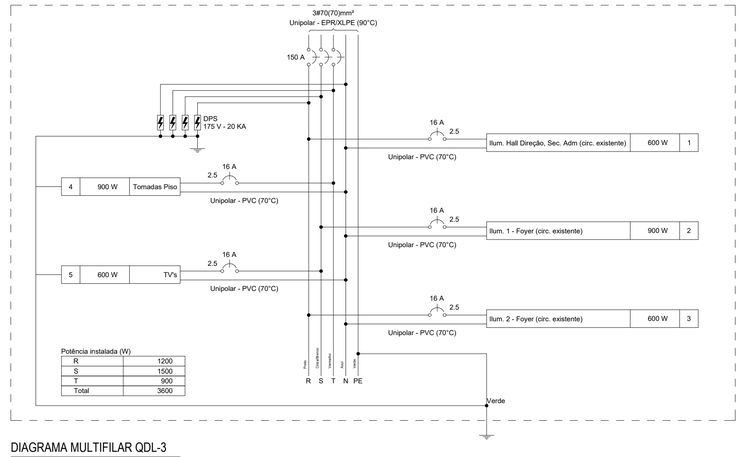


DIAGRAMA MULTIFILAR QDL-3

ESCALA: 1 / 50

Quadro de Cargas (QDL-3) - Térreo

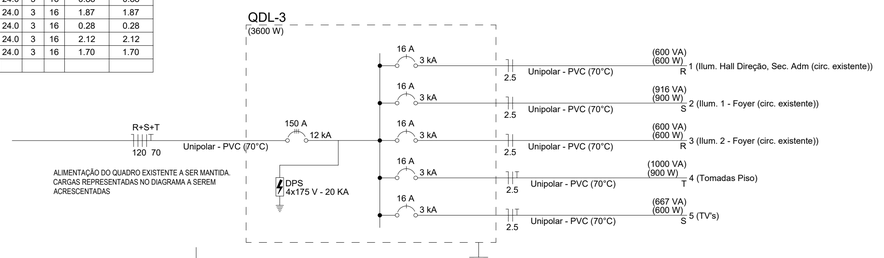
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 150	300	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Ilum. Hall Direção, Sec. Adm (circ. existente)	F+N	B1	127 V				600	600	R	600			1.00	1.00	0.80	5.9	4.7	2.5	24.0	3	16	0.88	0.88
2	Ilum. 1 - Foyer (circ. existente)	F+N	B1	127 V	2	2		916	900	S		900		0.98	1.00	0.80	9.0	7.2	2.5	24.0	3	16	1.87	1.87
3	Ilum. 2 - Foyer (circ. existente)	F+N	B1	127 V		2		600	600	R	600			1.00	1.00	0.80	5.9	4.7	2.5	24.0	3	16	0.28	0.28
4	Tomadas Piso	F+N+T	B1	127 V			9	1000	900	T			900	0.90	1.00	0.80	9.8	7.9	2.5	24.0	3	16	2.12	2.12
5	TV's	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	S		600		0.90	1.00	0.80	6.6	5.2	2.5	24.0	3	16	1.70	1.70
TOTAL					2	6	15	3782	3600	R+S+T	1200	1500	900											

Quadro de Demanda (QDL-3) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	3.78	100.00	3.78
		TOTAL	3.78

02 QUADRO DE CARGAS

ESCALA: 1 / 50



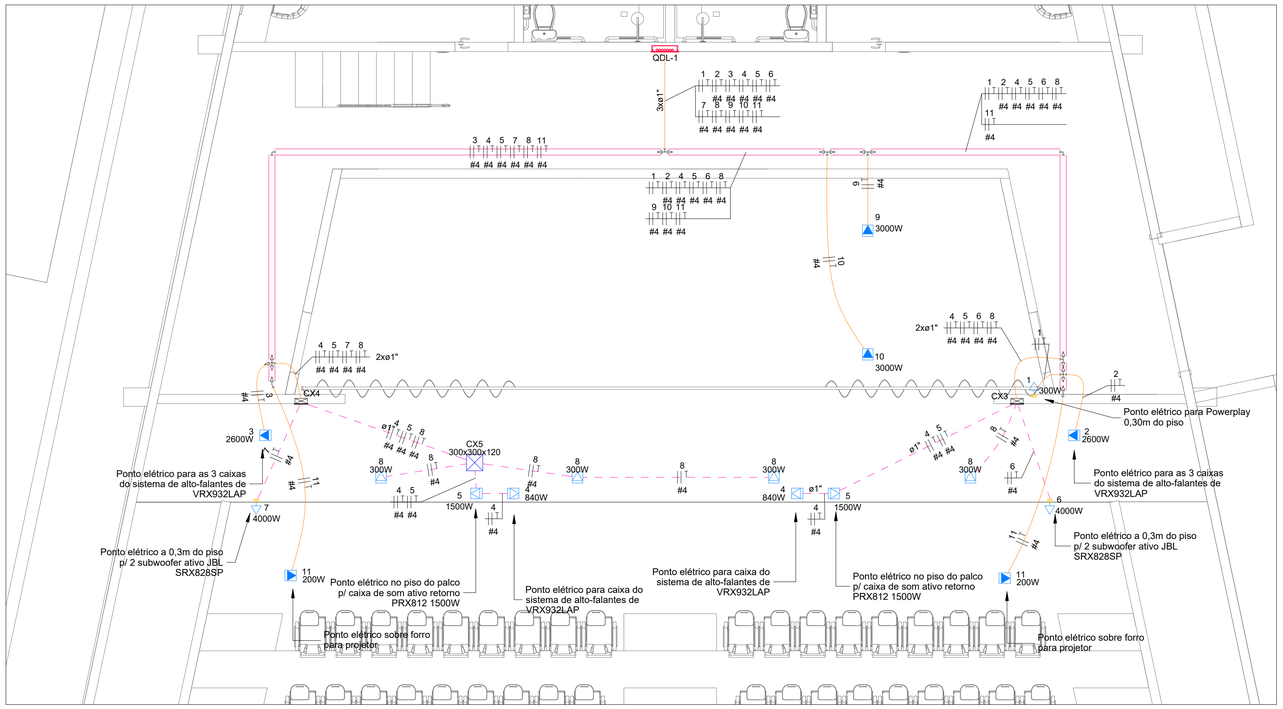
ALIMENTAÇÃO DO QUADRO EXISTENTE A SER MANTIDA. CARGAS REPRESENTADAS NO DIAGRAMA A SEREM ACRESCENTADAS

DATA CERTIFICADA	DESENVOLVIMENTO INICIAL		
	MODIFICAÇÃO		AUTOR
ASSINATURA:	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 3ª ETAPA	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	ESCALA: INDICADA
	LOCAL:	AV. JK ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA DO PROJETO: VER ARQ.
GTX ENGENHARIA RESP. TÉCNICO	MUNICÍPIO:	JARU / RO	
	TÍTULO:	ELÉTRICO ILUMINAÇÃO INDIRETA FOYER	01 / 02
	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA, NOTAS, LEGENDA, DIAGRAMAS E DETALHES FOYER	

ID: 3939128 e CRC: AC898113

NOTAS

1. PROJETO SEGUIU AS DIRETRIZES DA NBR 5410;
2. A BITOLA DO CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE QUE PASSAR NO MESMO ELETRODUTO.
3. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR TIPO HELAGRIP.
4. AS EMENDAS DOS CABOS ELÉTRICOS, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER EXECUTADAS CONFORME DESCRITO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
5. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE BITOLA, CONSIDERAR 2,5MM² SECÇÃO NOMINAL
6. ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM BITOLA Ø3/4".
7. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, CONFORME NBR 14136, LINHA MODULAR.
8. TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA POSSUEM 100W.
9. TOMADAS BIFÁSICAS DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO '220V' NO ESPELHO DA TOMADA.
10. SEGUNDO A ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA EM 17.03.2008 A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DR) É OBRIGATÓRIA NOS CIRCUITOS QUE SIRVAM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM LOCAIS CONTENDO CHUVEIRO; LOCAIS DE HABITAÇÃO QUE SIRVAM A PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM DEPENDÊNCIAS INTERNAS MOLHADAS; DENTRE OUTROS, SENDO CITADO AQUI OS CASOS APLICADOS ÀS PLANTAS EM PRANCHA.
11. A ELETROCALHA E ELETRODUTOS SÃO COMPARTILHADOS TANTO PELA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO QUANTO DAS TOMADAS DE USO GERAL.
12. A FIAÇÃO DEVE SEGUIR A SEGUINTE CODIFICAÇÃO DE CORES: PRETA PARA FASE R, CINZA PARA FASE S, VERMELHA PARA FASE T, AZUL PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, BRANCO PARA RETORNO DE LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES.
13. O SISTEMA DE ATERRAMENTO ADOTADO PARA ESTA INSTALAÇÃO SERÁ DO **TIPO TN-S**, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.2.2.1 DA NBR 5410;
14. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ANTES A PRÉVIA CONSULTA AO PROJETISTA.



01 PLANTA ELÉTRICA - PALCO

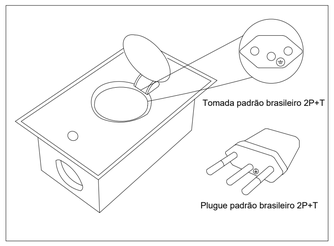
ESCALA: 1 / 50

Quadro de Cargas (QDL-1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 200	300	840	1500	2600	3000	4000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	TUG's	F+F+T	B1	220 V		1						333	300	R+T	150		150	0.90	1.00	0.80	1.9	1.5	2.5	24.0	3	10	0.21	0.21
2	Caixas Suspensas	F+F+T	B1	220 V					1			2889	2600	S+T		1300	1300	0.90	1.00	0.80	16.4	13.1	4	32.0	3	16	0.94	0.94
3	Caixas Suspensas	F+F+T	B1	220 V					1			2889	2600	R+S	1300	1300		0.90	1.00	0.80	16.4	13.1	4	32.0	3	16	0.93	0.93
4	Caixas no palco	F+F+T	B1	220 V				2				1867	1680	R+S	840	840		0.90	1.00	0.80	10.6	8.5	4	32.0	3	10	0.53	0.53
5	Caixas no palco	F+F+T	B1	220 V				2				3333	3000	S+T		1500	1500	0.90	1.00	0.80	18.9	15.2	4	32.0	3	16	0.93	0.93
6	Subwoofer	F+F+T	B1	220 V							1	4444	4000	S+T		2000	2000	0.90	1.00	0.80	25.3	20.2	4	32.0	3	25	1.95	1.95
7	Subwoofer	F+F+T	B1	220 V							1	4444	4000	R+S	2000	2000		0.90	1.00	0.80	25.3	20.2	4	32.0	3	25	1.93	1.93
8	Footlights	F+F+T	B1	220 V		4						1333	1200	R+T	600		600	0.90	1.00	0.80	7.6	6.1	4	32.0	3	10	0.52	0.52
9	Ilum. 3 Fresneis	F+F+T	B1	220 V						1		3333	3000	R+T	1500		1500	0.90	1.00	0.80	18.9	15.2	4	32.0	3	16	0.65	0.65
10	Ilum. 3 Fresneis	F+F+T	B1	220 V						1		3333	3000	R+T	1500		1500	0.90	1.00	0.80	18.9	15.2	4	32.0	3	16	0.73	0.73
11	Projetores	F+F+T	B1	220 V	2							444	400	R+T	200		200	0.90	1.00	0.80	2.5	2.0	4	32.0	3	10	0.10	0.10
TOTAL					2	5	2	2	2	2	2	28644	25780	R+S+T	8090	8940	8750											

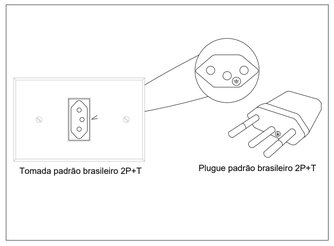
Quadro de Demanda (QDL-1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	28.64	100.00	28.64
		TOTAL	28.64



TOMADA DE PISO PADRÃO BRASILEIRO 2P+T

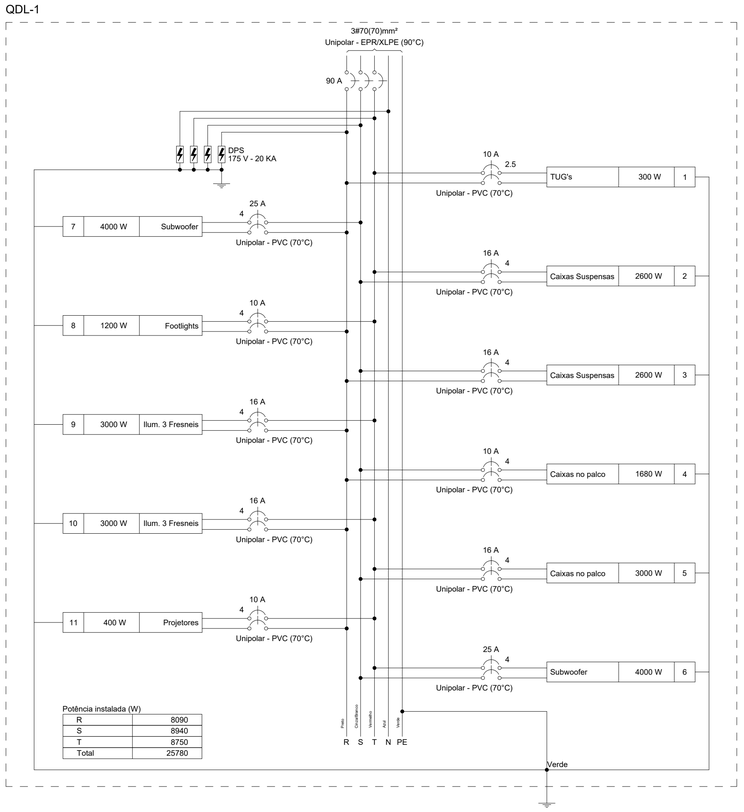
ESCALA: 1 / 50

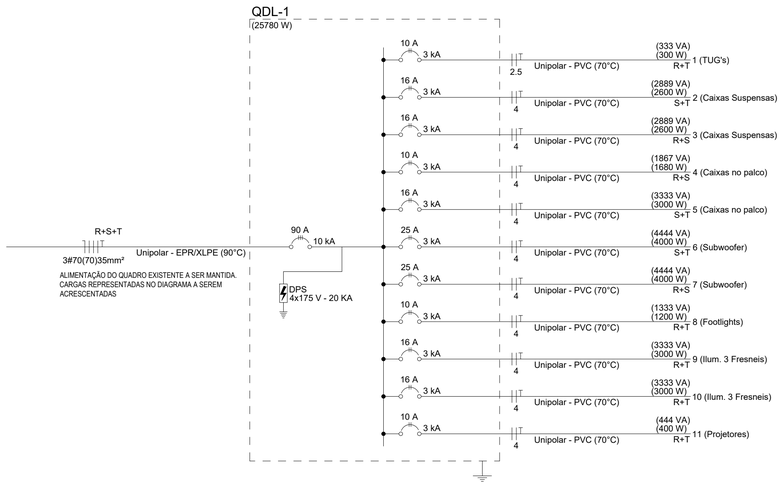


TOMADAS E PLUGUES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T

ESCALA: 1 / 50

Lista de Materiais (Palco)	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Preto	21.02 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	21.02 m
2.5 mm² - Vermelho	21.02 m
4 mm² - Cinza/Branco	174.03 m
4 mm² - Preto	194.1 m
4 mm² - Verde-amarelo	280.81 m
4 mm² - Vermelho	193.5 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Tomada hexagonal baixa (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Tomada hexagonal teto (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Tomada de piso, com caixa de aço galvanizado e tampa basculante (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
16 A - 3 kA	5 pç
25 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	43.71 m
3/4"	35.55 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox)	
300x300x120 mm	1 pç
Aço pintada (ref Moratori)	
200x200x85 mm	2 pç





DATA CERTIFICADA	DESENVOLVIMENTO INICIAL		
	MODIFICAÇÃO		AUTOR
ASSINATURA:	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 3ª ETAPA	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	ESCALA: INDICADA
	LOCAL:	AV. JK ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA DO PROJETO: VER ARQ.
GTX ENGENHARIA RESP. TÉCNICO	MUNICÍPIO:	JARU / RO	
	TÍTULO:	ELÉTRICO ILUMINAÇÃO INDIRETA FOYER	02 / 02
	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA, NOTAS, LEGENDA, DIAGRAMAS E DETALHES PALCO	

ID: 3939128 e CRC: AC898113

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**12 - Projeto Elétrico**	**24/04/2026**

ID: **3939128**
CRC: **AC898113**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:09:42** Finalização: **24/04/2026 15:09:53**

Processo

Documento

MD5: **894A431054389AEE220C3F93460EE022**

SHA256: **81D274BB57833DCAE11F9E24E734BAD593C2C93C59BBF4A7B9EB1CFF5E74B7CE**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:09:42

ASSUNTOS

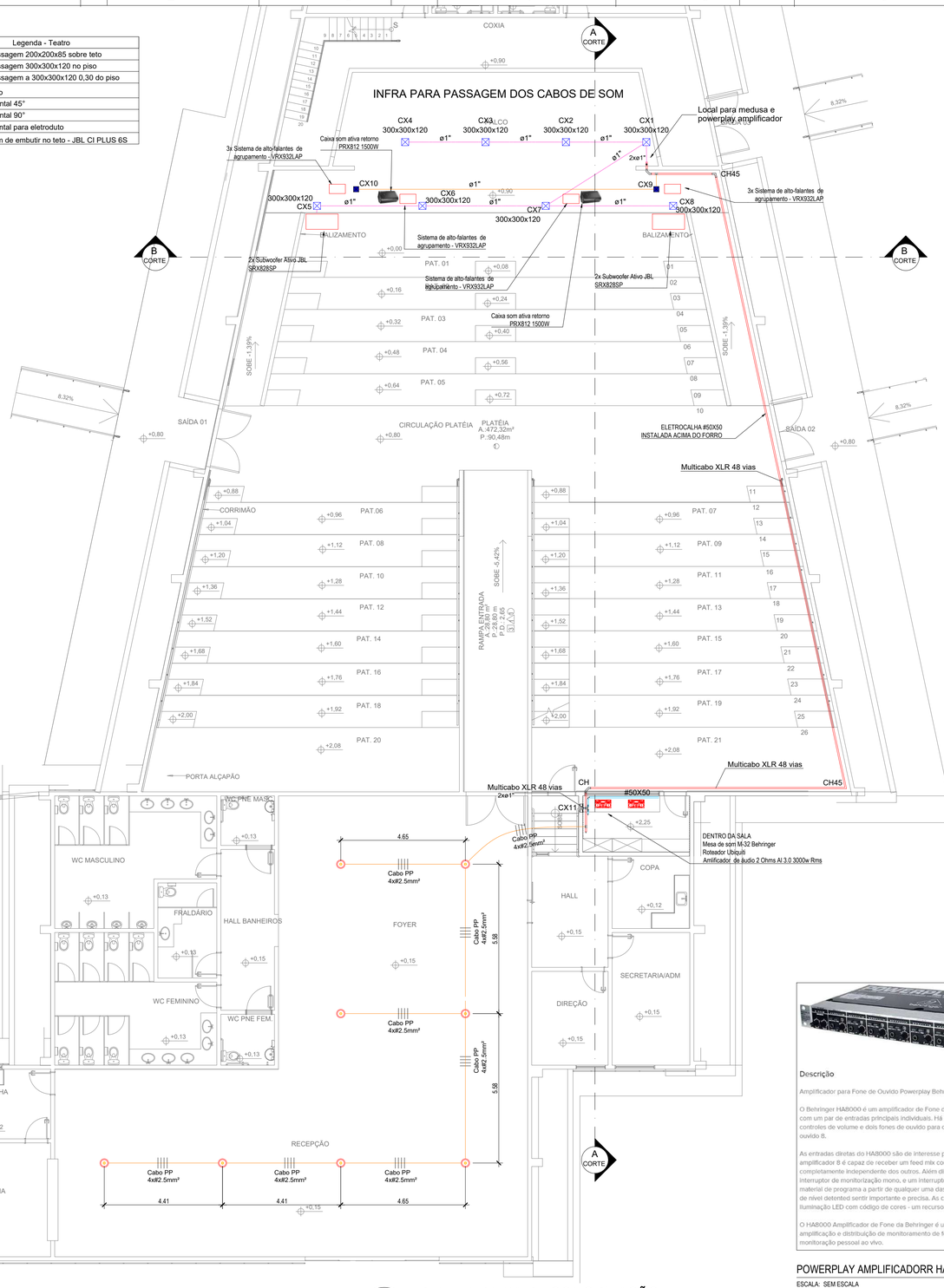
ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:09:42

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

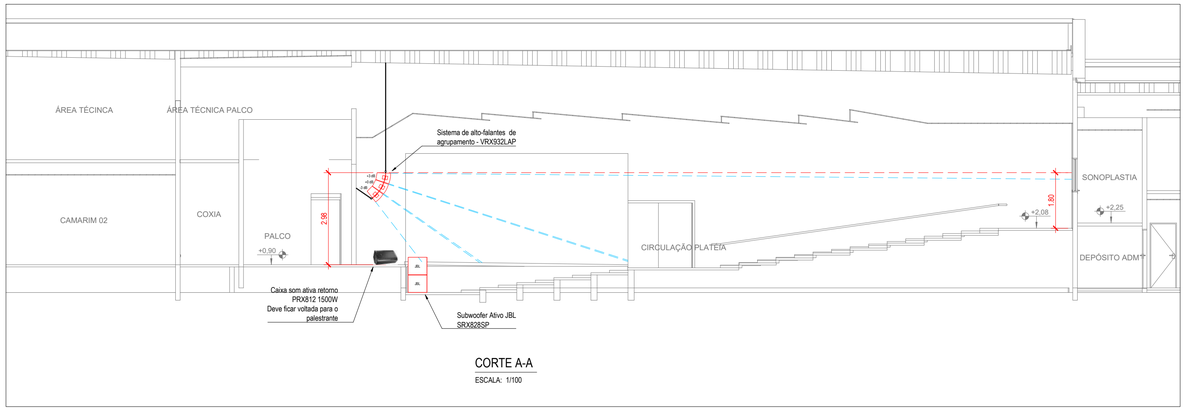
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939128 e o CRC AC898113.

Legenda - Teatro
Caixa de passagem 200x200x85 sobre teto
Caixa de passagem 300x300x120 no piso
Caixa de passagem a 300x300x120 0,30 do piso
Rack fechado
Curva horizontal 45°
Curva horizontal 90°
Saída horizontal para eletroduto
Caixa de som de embutir no teto - JBL CI PLUS 6S



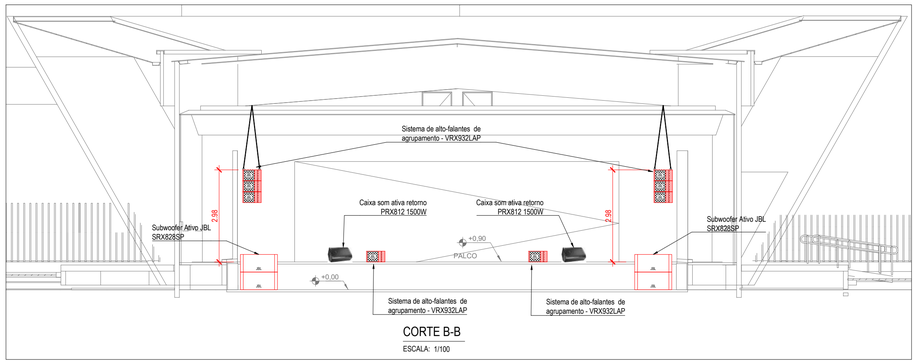
01 PLANTA BAIXA DE SONORIZAÇÃO

ESCALA: 1 / 50



CORTE A-A

ESCALA: 1/100



CORTE B-B

ESCALA: 1/100

Lista de materiais		
Cabeamento		
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Lukbox)		
300x300x120 mm	9 pç	
Aço pintada (ref Moratori)		
200x200x85 mm	2 pç	
Rack		
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal		
8U x 470mm	1 pç	
Cabeamento (Canaleta)		
Canaleta PVC		
Canaleta PVC Recorte Aberto		
50x50mm	3.8 m	
Tampa de encaixe		
50mm	3.8 m	
Cabeamento (Eletrocalha)		
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen		
Acessórios para eletrocalha		
Saída horizontal para eletroduto	2 pç	
Curva horizontal 45°		
50x50mm chapa 18	2 pç	
Curva horizontal 90°		
50x50mm chapa 18	2 pç	
Eletrocalha perfurada tipo U		
50x50mm chapa 18	44.2 m	
Tampa pressão		
50mm chapa 24	44.2 m	
Cabeamento (Forro)		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	14.3 m	
3/4"	46.32 m	
Cabeamento (Parede)		
Acessórios p/ eletrodutos		
Luva PVC rosca		
1"	2 pç	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	7.2 m	
Cabeamento (Piso)		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	5.7 m	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	26.9 m	
Cabo Multipolar		
Cabo PP 4x#2,5mm²	47 m	

DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA

Lista de Materiais - Equipamentos específicos		
Descrição	Unidade	Quantidade
Caixa de embutir com tela magnética JBL CI PLUS 6S	pç	8
Sistema de alto-falantes de agrupamento linear alimentado de duas vias com 12", modelo JBL VRX932LAP	pç	8
Subwoofer Ativo JBL SRX828SP Dual Self-Powered	pç	4
Powerplay Amplificador Fones De Ouvido Ha8000 Behringer 230v	pç	1
Multicabo Cabo 8 Via Xlr Fêmea / P10 Stereo 2 M Santo Ângelo	pç	1
Caixa Som Ativa 12 Jbl Pa Retorno Prx812 1500w Full-range Cor Black 100v/240v	pç	2
Mesa de som 40-Input, 25-Bus Digital Mixing Console with 32 Programmable MIDAS Preamps, 25 Motorized Faders, Channel LCD's, 32-Channel Audio Interface and iPad/iPhone Remote Control - behringer	pç	1
Amplificador Potência Profissional 2 Ohms At 3.0 3000w Rms	pç	1
Access point indoor Ubiquiti UniFi UAP-AC-LR branco	pç	1
Medusa 48 Vias com Conectores Combo - com cabo 60 MT	pç	1

Descrição

Amplificador para Fone de Ouvido Powerplay Behringer HA8000

O Behringer HA8000 é um amplificador de Fone de Ouvido de baixo custo, de 8 canais, com um par de entradas principais individuais. Há ins individuais diretos, medidores, controles de volume e dois fones de ouvido para cada um dos canais de saída de fone de ouvido 8..

As entradas diretas do HA8000 são de interesse particular; cada uma das secções de amplificador 8 é capaz de receber um feed mix console de fone de ouvido que é completamente independente dos outros. Além disso, cada canal de saída fornece um interruptor de monitorização mono, e um interruptor seletor para o acompanhamento de material de programa a partir de qualquer uma das duas entradas principais. Os controles de nível detentted sentir importante e precisa. As chaves seletoras são equipados com iluminação LED com código de cores - um recurso muito útil, tanto para estúdio e palco.

O HA8000 Amplificador de Fone da Behringer é uma solução digna para multiusuário amplificação e distribuição de monitoramento de fone de ouvido no estúdio, ou para PA de monitoração pessoal ao vivo.

POWERPLAY AMPLIFICADORR HA8000

ESCALA: SEM ESCALA



Descrição

O JBL PRX812 oferece um som natural, com grande clareza e precisão, que é unfortunemente disperso. Um alto-falante que garante potência e qualidade por igual na reprodução de conteúdos multimídia.

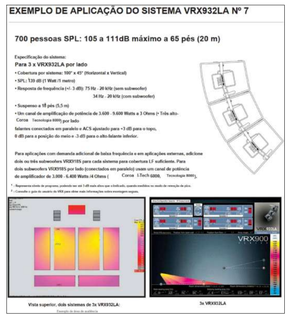
Para toda ocasião
Desfrutar de um amplo espectro de som tanto na reprodução de vozes como assim de notas musicais é possível com este alto-falante woofer. Surpreenda-se com o seu excelente desempenho sonoro em filmes, séries e em suas playlist favoritas.

Esqueça do amplificador
Sendo ativo, você só precisará conectá-lo à tomada de som e o mesmo equipamento ficará encarregado de amplificar o tocar; você ganhará praticidade e espaço, pois também requer menos fiação do que um passivo. É a solução mais conveniente se você quer produzir música em casa ou em um estúdio, e também para DJs.

Adequado para o ar livre
Use-o onde quiser, este dispositivo é projetado para que você tenha sempre o melhor som, tanto em ambientes internos como externos.

CAIXA DE SOM ATIVA 12 JBL PRX812 1500W

ESCALA: SEM ESCALA

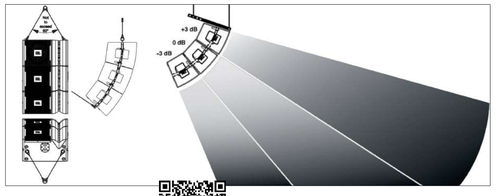




Especificações Técnicas
Cursos: 48 Vias
Bycolog: 4 a 250 V, 50 cm
Conector: Macho XLR 3 pinos
Conector saída: XLR Fêmea
Diâmetro do cabo: 22,50 mm
Comprimento: 60 metros ± 10%
Marcas em cabos disponíveis: Trafilos, SpanFlex ou Gazzetta
Condutor: Cobre de cobre estanhado (OFHC 16 AWG), libertos de sobre encantados (OHC + fita de gaze)
Isolação: Termoplástico resistente a altas temperaturas e a baixa retração durante a soldar

MEDUSA 48 VIAS COM CONECTORES COMBO - CABO 60 MT

ESCALA: SEM ESCALA



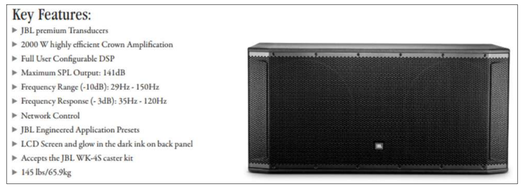
DETALHE DA SUSPENSÃO DAS CAIXAS VRX932LAP POR PARAFUSO OLHAL

ESCALA: SEM ESCALA



CAIXA JBL CI PLUS 6S

ESCALA: SEM ESCALA



SUBWOOFER SRX828SP

ESCALA: SEM ESCALA

NOTAS

1. ELETRODUTO/ELETROCALHA NÃO PODE SER PARTILHADA PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, DEVENDO SER EXCLUSIVO PARA SISTEMA DE ÁUDIO.
2. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ANTES A PRÉVIA CONSULTA AO PROJETISTA.

XGTX ENGENHARIA
CNPJ 32.300.342/0001-13
CREA 2020/D-RO
CBO 2142-05-1
www.gtx.eng.br

DATA CERTIFICADA	DESENVOLVIMENTO INICIAL	VICTOR MORETO
	MODIFICAÇÃO	AUTOR
ASSINATURA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE JARU - 3ª ETAPA	CNPJ: 04.279.238/0001-59
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU	ESCALA: INDICADA
	LOCAL: AV. JK ESQ. RUA FLORIANOPOLIS, SETOR 02	ÁREA DO PROJETO: VER ARQ.
GTX ENGENHARIA RESP. TÉCNICO	MUNICÍPIO: JARU / RO	
	TÍTULO: SONORIZAÇÃO	01/01
	CONTEÚDO: DETALHES TÉCNICOS, CONSTRUTIVOS E CORTES	

ID: 3939132 e CRC: 73769DB0

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**13 - Projeto Sonorização**	**24/04/2026**

ID: **3939132**
CRC: **73769DB0**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:09:58** Finalização: **24/04/2026 15:10:08**

Processo

Documento

MD5: **7AC33D8609C5B325EC6E04EC8D284F63**

SHA256: **943E7F8B589D267961DB03376B0098BA3F26064C05E4048DB78DE6EDA4CC6C56**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:09:58

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:09:58

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939132 e o CRC 73769DB0.

RRT 16802563

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA
CPF: 051.XXX.XXX-02
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A3155684

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: GTX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.XXX.XXX/0001-13
Período de Responsabilidade Técnica: 04/06/2025 - 23/05/2027
Nº Registro: PJ423551

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16802563I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 24/04/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 24/04/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 24496084
Pago em: 24/04/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-59
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 24/04/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$1.000,00
Data de Previsão de Término: 24/04/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 76890000
Tipo Logradouro: AVENIDA
Nº: S/N
Logradouro: AV J K ESQ RUA FLORIANOPOLIS SETOR 02
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: JARU/RO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.274,24
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.274,24
Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.274,24
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.274,24
Atividade: 1.3.4 - Projeto de sonorização
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.274,24
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.274,24

ID: 3939136 e CRC: BF824484

Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos | Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO PARA O TEATRO MUNICIPAL DE JARU/RO

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16802563I00CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU**	**INICIAL**	**24/04/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista THAINARA KETLEN DE ALMEIDA SILVA, registro CAU nº 00A3155684, na data e hora: 2026-04-24 09:39:29, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

Município de Jaru

04.279.238/0001-59
RUA RAIMUNDO CANTANHEDE
www.jaru.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**14 - RRT - Projeto e Orçamento**	**24/04/2026**

ID: **3939136**
CRC: **BF824484**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **JAYANNE ANDRADE FREIRE**
Criação: **24/04/2026 15:10:13** Finalização: **24/04/2026 15:10:31**

Processo

Documento

MD5: **2F36B73CCD486F20E4D16FF5B294EE86**

SHA256: **BEA4A90522013F71F43B9FF931EEAFA42BDFC1BD4E779DBF7CFCC888D0AEC1C1**

Súmula/Objeto:

Envio de projeto – 3ª Etapa Teatro Municipal – Sonorização.

INTERESSADOS

SETOR DE CONVENIOS	24/04/2026 15:10:13

ASSUNTOS

ENCAMINHAMENTO DE DOCUMENTOS	24/04/2026 15:10:13

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Comunicação Interna 78	24/04/2026	3938931
Comunicação Interna 202	23/06/2026	4079727

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.jaru.ro.gov.br informando o ID 3939136 e o CRC BF824484.

FOLHA DE CONFERÊNCIA

Convenente: Município de Jaru

Endereço da Obra: Rua Raimundo Catanhede, 1080 – Setor 2

Nome do Projeto: 3° Etapa Teatro Municipal - Sonorização

Valor Total:	**R$ 1.783.224,25**

Documentos que compõem o Projeto Básico - Conferência:

ART/RRT do Projeto	☐
Especificações Técnicas	☐
Orçamento Descritivo	☐
Planilha Orçamentária	☐
Memória de Cálculo	☐
Cronograma	☐
Composição do BDI	☐
Projeto e Plantas	☐

_____

Responsável Técnico

(GTX ENGENHARIA)

GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
(Contratante)

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS. Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

Ademais, informo que o porcentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do indíce.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1° QUARTIL	MÉDIO	3°QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) (I)	**5,65**	**6,65**	**8,65**	**8,65%**
CONFINS	3,00	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65%
ISS (*)	2,00	3,00	5,00	**5,00%**
			TOTAL	**22,47%**

Onde:

AC: Taxa de Rateio de Administração Central
DF: Taxa das Despesas Financeiras
S: Taxa de Seguro
G: Garantia do Empreendimento
R: Taxa de Risco
I: Taxa de Incidência de Imposto (PIS CONFISN e ISS)
L: Taxa de Lucro

GTX SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.300.342/0001-13

GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
(Contratante)

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS. Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

Ademais, informo que o porcentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do indíce.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1° QUARTIL	MÉDIO	3°QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Tributos (Confins, PIS e ISSQN) (I)	**5,65**	**6,65**	**8,65**	**13,15%**
CONFINS	3,00	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65%
ISS (*)	2,00	3,00	5,00	**5,00%**
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50%
			TOTAL	**28,82%**

Onde:

AC: Taxa de Rateio de Administração Central
DF: Taxa das Despesas Financeiras
S: Taxa de Seguro
G: Garantia do Empreendimento
R: Taxa de Risco
I: Taxa de Incidência de Imposto (PIS CONFISN e ISS)
L: Taxa de Lucro

GTX SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.300.342/0001-13

GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
(Contratante)

Obra
SONORIZAÇÃO TEATRO MUNICIPAL - JARU/RO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição				Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.206,01	0,52 %
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA				12.641,04	0,71 %
3	REVESTIMENTO PISO				40.683,80	2,28 %
4	REVESTIMENTO DE PAREDE				74.631,98	4,19 %
5	SERVIÇOS ESPECIAIS				63.117,36	3,54 %
6	ELÉTRICA				18.552,70	1,04 %
7	SONORIZAÇÃO				588.664,38	33,01 %
8	CABEAMENTO ESTRUTURADO				8.794,65	0,49 %
9	MOBILIÁRIO				959.771,11	53,82 %
10	SERVIÇOS FINAIS				7.161,22	0,40 %

Total sem	**1456069,12**
Total do	**327.155,13**
Total Geral	**1.783.224,25**

GTX ENGENHARIA

GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
(Contratante)

Obra
SONORIZAÇÃO TEATRO MUNICIPAL - JARU/RO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**9.206,01**	**0,52 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	498,28	610,24	2.746,08	0,15 %
1.2	9748002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. (REF. DER/RO - 9748002)	UN	1	5.274,71	6.459,93	6.459,93	0,36 %
2			**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA**					**12.641,04**	**0,71 %**
2.1	258475	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL)	MÊS	4	2.580,44	3.160,26	12.641,04	0,71 %
3			**REVESTIMENTO PISO**					**40.683,80**	**2,28 %**
3.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	439,92	75,52	92,48	40.683,80	2,28 %
4			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**74.631,98**	**4,19 %**
4.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	m²	0,43	517,07	633,25	272,29	0,02 %
4.2	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA	m²	48,33	198,05	242,55	11.722,44	0,66 %
4.3	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	m²	15,09	1.020,09	1.249,30	18.851,93	1,06 %
4.4	102238	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025	m²	47,7	180,20	220,69	10.526,91	0,59 %
4.5	258502	Próprio	PAINEL RIPADO EM EUCALÍPTO DA ESPÉCIE SALIGNA OU GRANDIS, 1,5 X 7,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	14	194,75	238,51	3.339,14	0,19 %
4.6	258499	Próprio	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM. REF: SBC (120123)	m²	82,46	132,82	162,66	13.412,94	0,75 %
4.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	50,43	149,70	183,33	9.245,33	0,52 %

4.8	251432	Próprio	TELA DE PROJEÇÃO 120" 2,59 X 1,62M	UN	2	2.964,40	3.630,50	7.261,00	0,41 %
5			**SERVIÇOS ESPECIAIS**					**63.117,36**	**3,54 %**
5.1	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	87,73	3,79	4,64	407,06	0,02 %
5.2	258500	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA). G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE. REF: ORSE (13716)	m	89,83	17,92	21,94	1.970,87	0,11 %
5.3	00000147	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	8,88	1.032,13	1.264,04	11.224,67	0,63 %
5.4	04699	Próprio	LETREIRO EM AÇO INOX POLIDO H: 15cm	un	39	88,48	108,36	4.226,04	0,24 %
5.5	251436	Próprio	ARANDELA LINEAR 120CM BIVOLT LED 3000K	UN	9	495,31	606,60	5.459,40	0,31 %
5.6	251437	Próprio	LUSTRE BOLA PENDENTE COM VIDRO TRANSPARENTE	UN	6	244,58	299,53	1.797,18	0,10 %
5.7	251438	Próprio	FRESNEL 1000W LUZ CONTÍNUA	UN	6	1.894,21	2.319,83	13.918,98	0,78 %
5.8	251439	Próprio	RIBALTA LED COM 6 LEDS DE 40W RGBW BEAM	UN	4	4.922,26	6.028,29	24.113,16	1,35 %
6			**ELÉTRICA**					**18.552,70**	**1,04 %**
6.1			**FOYER**					**4.973,80**	**0,28 %**
6.1.1	845169	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	11,48	14,05	112,40	0,01 %
6.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,68	21,65	43,30	0,00 %
6.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	52,65	64,48	193,44	0,01 %
6.1.4	258507	Próprio	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: EMOP (15.019.0015-A)	UN	3	52,77	64,62	193,86	0,01 %
6.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,87	14,53	29,06	0,00 %
6.1.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,6	23,67	28,98	249,22	0,01 %
6.1.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,8	20,60	25,22	1.028,97	0,06 %
6.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	472,55	5,40	6,61	3.123,55	0,18 %
6.2			**PALCO**					**13.578,90**	**0,76 %**
6.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,06	5,40	6,61	416,82	0,02 %
6.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,44	8,36	10,23	8.618,16	0,48 %

6.2.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	38,39	47,01	188,04	0,01 %
6.2.4	15467	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(SIURB)	UN	6	73,51	90,02	540,12	0,03 %
6.2.5	564879	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A, INCLUSO CAIXA E TAMPA BASCULANTE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	65,33	80,00	480,00	0,03 %
6.2.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	55,29	67,71	270,84	0,02 %
6.2.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	55,29	67,71	338,55	0,02 %
6.2.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	59,56	72,94	145,88	0,01 %
6.2.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,71	23,67	28,98	1.266,71	0,07 %
6.2.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,55	20,60	25,22	896,57	0,05 %
6.2.11	CPU_5648	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100557)	UN	1	137,61	168,53	168,53	0,01 %
6.2.12	0011133	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200 X 200 X 100 mm EMBUTIR PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	101,53	124,34	248,68	0,01 %
7			**SONORIZAÇÃO**					**588.664,38**	**33,01 %**
7.1	258484	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR COM TELA MAGNÉTICA JBL CI PLUS 6S	UN	8	430,85	527,66	4.221,28	0,24 %
7.2	258485	Próprio	SISTEMA DE ALTO-FALANTES DE AGRUPAMENTO LINEAR ALIMENTADO DE DUAS VIAS COM 12, MODELO JBL VRX932LAP	UN	8	29.999,00	36.739,77	293.918,16	16,48 %
7.3	258486	Próprio	SUBWOOFER ATIVO JBL SRX828SP DUAL SELF-POWERED	UN	4	39.694,70	48.614,09	194.456,36	10,90 %
7.4	258487	Próprio	POWERPLAY AMPLIFICADOR FONES DE OUVIDO HA8000 BEHRINGER 230V	UN	1	1.780,02	2.179,99	2.179,99	0,12 %
7.5	258488	Próprio	MULTICABO CABO 8 VIA XLR FÊMEA P10 STEREO 2M SANTO ANGELO	UN	1	400,00	489,88	489,88	0,03 %
7.6	258489	Próprio	CAIXA SOM ATIVA 12 JBL PA RETORNO PRX812 1500W FULL-RANGE COR BLACK 100V/240V	UN	2	9.244,33	11.321,53	22.643,06	1,27 %
7.7	258490	Próprio	MESA DE SOM 40-INPUT, 25-BUS DIGITAL MIXING CONSOLE WITH 32 PROGRAMMABLE MIDAS PREAMPS, 25 MOTORIZED FADERS, CHANNEL LCD'S, 32-CHANNEL AUDIO	UN	1	26.917,47	32.965,82	32.965,82	1,85 %
7.8	258491	Próprio	AMPLIFICADOR POTÊNCIA PROFISSIONAL 2 OHMS AL 3.0 3000W RMS	UN	1	6.087,68	7.455,58	7.455,58	0,42 %
7.9	258492	Próprio	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI UNIFI UAP-AC-LR BRANCO	UN	1	1.466,80	1.796,38	1.796,38	0,10 %
7.10	258493	Próprio	MEDUSA 48 VIAS COM CONECTORES COMBO - 60 MT	UN	1	9.396,00	11.507,28	11.507,28	0,65 %
7.11	CPU_564866	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100557)	UN	9	137,61	168,53	1.516,77	0,09 %
7.12	0011133	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200 X 200 X 100 mm EMBUTIR PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	101,53	124,34	248,68	0,01 %
7.13	79479	Próprio	MINIRACK DE PAREDE 8U's X 470MM, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 8439 05/2023)	un	1	4.252,43	5.207,95	5.207,95	0,29 %

7.14	258505	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA PASSAGEM DE CABOS 50X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-17680)	m	3,8	27,70	33,92	128,89	0,01 %
7.15	258506	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF: SBC (063613)	UN	2	728,64	892,36	1.784,72	0,10 %
7.16	215221	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º 50X50MM CHAPA 18, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	118,34	144,93	289,86	0,02 %
7.17	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	102,09	125,02	250,04	0,01 %
7.18	215219	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO 'U', CHAPA 18 (1,25MM), 50X50MM, ALUMÍNIO, COM TAMPA DE ENCAIXE, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (1º PAVIMENTO) SOB PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,2	60,52	74,11	3.275,66	0,18 %
7.19	190256	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24. (SBC 063542 12/2023)	UN	15	32,93	40,32	604,80	0,03 %
7.20	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54	23,67	28,98	1.564,92	0,09 %
7.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,32	20,60	25,22	1.168,19	0,07 %
7.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_03/2023	UN	2	11,44	14,01	28,02	0,00 %
7.23	13174	Próprio	CABO MULTIPOLAR 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023SINAPI (91931)	M	47	16,72	20,47	962,09	0,05 %
8			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**8.794,65**	**0,49 %**
8.1	943316	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO 24 PORTAS COM ÍCONES, INCLUSO CONECTOR RJ-45 U/UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.213,78	1.486,51	1.486,51	0,08 %
8.2	87354	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL PoE 10 / 100 / 1000 4+ GIGABIT SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC (059252 - 12/2024)	UN	1	1.688,68	2.068,12	2.068,12	0,12 %
8.3	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	11,48	14,05	14,05	0,00 %
8.4	15471	Próprio	ESPELHO/ PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	10,20	12,49	12,49	0,00 %
8.5	102594	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	81,09	99,31	297,93	0,02 %
8.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	84,15	6,83	8,36	703,49	0,04 %
8.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,45	22,24	27,23	175,63	0,01 %
8.8	258506	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF: SBC (063613)	UN	1	728,64	892,36	892,36	0,05 %
8.9	213651	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	116,04	142,11	142,11	0,01 %
8.10	215218	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO 'U', CHAPA 18 (1,25MM), 100X50MM, ALUMÍNIO, COM TAMPA DE ENCAIXE, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (1º PAVIMENTO) SOB PISO	M	23	106,58	130,52	3.001,96	0,17 %

9			**MOBILIÁRIO**					**959.771,11**	**53,82 %**
9.1	258524	Próprio	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE	UN	6	1.216,72	1.490,11	8.940,66	0,50 %
9.2	258525	Próprio	CADEIRA DE ESCRITÓRIO ESTEIRINHA BASE CROMADA COM RODINHA	UN	6	731,87	896,32	5.377,92	0,30 %
9.3	258526	Próprio	CADEIRA EXECUTIVA ESTEIRINHA COM BASE FIXA	UN	6	736,57	902,07	5.412,42	0,30 %
9.4	258527	Próprio	CATRACA COM LEITOR DE QR CODE	UN	3	6.630,22	8.120,03	24.360,09	1,37 %
9.5	258531	Próprio	MESA LATERAL APOIO SALA/QUARTO MARRO MDF FERRO 45X28X59,5CM	UN	5	161,47	197,75	988,75	0,06 %
9.6	258528	Próprio	LIXEIRA METAL ARAMADO TELADA CESTO LIXO ESCRITÓRIO 12 LITROS COR PRETO	UN	3	63,53	77,80	233,40	0,01 %
9.6	258529	Próprio	LIXEIRA PLÁSTICA QUADRADA 100 LITROS COM PEDAL E RODAS PRETA	UN	4	480,04	587,90	2.351,60	0,13 %
9.8	258530	Próprio	CONJUNTO MESA REDONDA 100 CM + 4 CADEIRAS PRETA	UN	8	976,93	1.196,44	9.571,52	0,54 %
9.9	258532	Próprio	POLTRONA DECORATIVA PÉ PALITO - CAMARIM	UN	12	349,90	428,52	5.142,24	0,29 %
9.10	258541	Próprio	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO COM PÉ PALITO	UN	1	349,90	428,52	428,52	0,02 %
9.11	258534	Próprio	POLTRONA INDUSTRIAL DE AUDITÓRIO/CINEMA/FACULDADE	UN	314	1.399,90	1.714,45	538.337,30	30,19 %
9.12	258535	Próprio	PUFF ILHA LUXUOSO MADEIRA REVESTIMENTO CAPITONÊ FINO ACABAMENTO	UN	4	16.500,00	20.207,55	80.830,20	4,53 %
9.13	258536	Próprio	PUFF MODULAR COM ENCOSTO	UN	6	1.979,10	2.423,80	14.542,80	0,82 %
9.14	258537	Próprio	PUFF MODULAR SEM ENCOSTO	UN	5	1.277,32	1.564,33	7.821,65	0,44 %
9.15	258503	Próprio	CORTINA BOCA DE CENA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO, 21,00M X 4,60M, FRANZIDA 2X, COM ABERTURA CENTRAL, ACABAMENTOS REFORÇADOS E TRATAMENTO	UN	1	80.430,00	98.502,62	98.502,62	5,52 %
9.16	258504	Próprio	TRILHO MOTORIZADO PARA CORTINA CÊNICA EM ALUMÍNIO COM 21,00M, RODÍZIOS EM NYLON, CORRENTE METÁLICA, MOTOR COM REDUTOR DE VELOCIDADE 1 CV WEG E	UN	1	62.844,00	76.965,04	76.965,04	4,32 %
9.17	258538	Próprio	ADESIVO VAGA RESERVADA PARA PESSOAS COM CADEIRA DE RODA 1,20X0,80M	UN	6	268,88	329,29	1.975,74	0,11 %
9.18	258539	Próprio	POLTRONA INDUSTRIAL DE AUDITÓRIO/CINEMA/FACULDADE PARA PESSOAS OBESAS	UN	3	5.752,94	7.045,62	21.136,86	1,19 %
9.19	251433	Próprio	MESA DE ESCRITÓRIO TIPO L EM MDF CERRADO, COR: AMADEIRADO, FAB.: ARAUCO OU SIMILAR	UN	3	7.460,50	9.136,87	27.410,61	1,54 %
9.20	251435	Próprio	SOFÁ TIPO CANTO ALEMÃO	UN	1	11.256,00	13.785,22	13.785,22	0,77 %
9.21	251434	Próprio	BALCÃO RECEPÇÃO EM 2 NÍVEL EM MDF CERRADO, COR: AMADEIRADO, FAB.: ARAUCO OU SIMILAR	UN	1	12.783,50	15.655,95	15.655,95	0,88 %
10			**SERVIÇOS FINAIS**					**7.161,22**	**0,40 %**
10.1	258476	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF: SINAPI (9537)	m²	1274,24	4,59	5,62	7.161,22	0,40 %
						Total sem BDI			**1.456.069,12**
						Total do BDI			**327.155,13**

	Total Geral	**1.783.224,25**

GTX ENGENHARIA

GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
(Contratante)

Obra
SONORIZAÇÃO TEATRO MUNICIPAL - JARU/RO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	= Comprimento x altura = área 3,00 x 1,50 = 4,50 m²
1.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. (REF. DER/RO - 9748002)	UN	1,0	= Conforme necessidade da obra
2	**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA**			
2.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL)	MÊS	4,0	= Encarregado Geral: Mensal Engenheiro Civil: 2h p/ semana = 8h p/ mês
3	**REVESTIMENTO PISO**			
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	439,92	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 02/20 - Quantitativo de piso - Piso revestimento em Porcelanato
4	**REVESTIMENTO DE PAREDE**			
4.1	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	m²	0,43	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Divisória de vidro temperado (transparente): 0,43 m²
4.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	48,33	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Drywall: 48,33 m²
4.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	m²	15,09	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Espelho: 15,09 m²
4.4	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025	m²	47,7	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Painel de MDF: 47,70 m²
4.5	PAINEL RIPADO EM EUCALÍPTO DA ESPÉCIE SALIGNA OU GRANDIS, 1,5 X 7,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	14,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Painel Ripado: 14,00 m²
4.6	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM. REF: SBC (120123)	m²	82,46	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Placa de espuma acústica 0,50 x 0,50m = 82,46 m²
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	50,43	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Porcelanato Marmorizado polido: 50,43 m²
4.8	TELA DE PROJEÇÃO 120" 2,59 X 1,62M	UN	2,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 03/20 - Tabela de Revestimento Parede Tela de Projeção 120": 2 und
5	**SERVIÇOS ESPECIAIS**			
5.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	87,73	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 06/20 - Tabela de Moldura Gesso Moldura de Gesso: 87,73 m
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE. REF: ORSE (13716)	m	89,83	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 07/20 - Tabela Fita de Led Fita de led: 89,83 m
5.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	8,88	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 19/20 - Tabela Bancada Bancada em granito (conforme detalhamento): 4,44 m² x 2 und = 8,88 m²
5.4	LETREIRO EM AÇO INOX POLIDO H: 15cm	un	39,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 06/20 - Tabela Letreiro Letreiro: 19 + 20 = 39 und
5.5	ARANDELA LINEAR 120CM BIVOLT LED 3000K	UN	9,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 04/20 - Tabela Luminária Arandela linear: 9 und
5.6	LUSTRE BOLA PENDENTE COM VIDRO TRANSPARENTE	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 04/20 - Tabela Luminária Lustre bola: 6 und

5.7	FRESNEL 1000W LUZ CONTÍNUA	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 04/20 - Tabela Luminária 6 und
5.8	RIBALTA LED COM 6 LEDS DE 40W RGBW BEAM	UN	4,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 04/20 - Tabela Luminária 4 und
6	**ELÉTRICA**			
6.1	**FOYER**			
6.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Caixa PVC com placa 4x2": 8 pç
6.1.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Caixa PVC octogonal com placa cega 3x3": 2 pç
6.1.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Tomada alta hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A: 3 pç
6.1.4	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: EMOP (15.019.0015-A)	UN	3,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Tomada de piso dupla, com caixa de aço galvanizado e tampa basculante: 3 pç
6.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Disjuntor Unipolar Termomagnético – norma DIN (Curva C) 16 A – 3 kA: 2 pç
6.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,6	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Eletroduto leve 1": 3,50 + 5,10 = 8,60 m
6.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,8	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Eletroduto leve 3/4": 36,00 + 2,10 + 2,70 = 40,80 m
6.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	472,55	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 01/02 - Lista de materiais Foyer Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível): 192,06 + 71,14 + 62,34 + 88,44 + 58,57 = 472,55 m
6.2	**PALCO**			
6.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,06	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC – 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível): 21,02 + 21,02 + 21,02 = 63,06
6.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	842,44	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Cabo Unipolar (cobre) 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível): 174,03 + 194,10 + 280,81 + 193,50 = 842,44 m
6.2.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Tomada hexagonal baixa (NBR 14136) 2P+T 20A: 4 pç
6.2.4	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(SIURB)	UN	6,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Tomada hexagonal teto (NBR 14136) 2P+T 20A: 6 pç
6.2.5	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A, INCLUSO CAIXA E TAMPA BASCULANTE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Tomada de piso, com caixa de aço galvanizado e tampa basculante (NBR 14136) 2P+T 20A: 2 pç
6.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Disjuntor Bipolar Termomagnético – norma DIN (Curva C) 10 A – 3 kA: 4 pç
6.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Disjuntor Bipolar Termomagnético – norma DIN (Curva C) 16 A – 3 kA: 5 pç
6.2.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Disjuntor Bipolar Termomagnético – norma DIN (Curva C) 25 A – 3 kA: 2 pç
6.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,71	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Eletroduto leve 1": 43.71 m
6.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,55	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Eletroduto leve 3/4": 35.55 m
6.2.11	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100557)	UN	1,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Caixa de passagem Aço pintada (ref: Lubbox) 300x300x120 mm: 1 pç

6.2.12	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200 X 200 X 100 mm EMBUTIR PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	= Conforme projeto Elétrico - Prancha 02/02 - Lista de materiais Palco Caixa de passagem Aço pintada (ref: Moratori) 200x200x85 mm: 2 pç
7	**SONORIZAÇÃO**			
7.1	CAIXA DE EMBUTIR COM TELA MAGNÉTICA JBL CI PLUS 6S	UN	8,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Caixa de embutir com tela magnética JBL CI PLUS 6S: 8 und
7.2	SISTEMA DE ALTO-FALANTES DE AGRUPAMENTO LINEAR ALIMENTADO DE DUAS VIAS COM 12, MODELO JBL VRX932LAP	UN	8,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Sistema de alto-falantes de agrupamento linear alimentado de duas vias com 12", modelo JBL VRX932LAP: 8 und
7.3	SUBWOOFER ATIVO JBL SRX828SP DUAL SELF-POWERED	UN	4,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Subwoofer Ativo JBL SRX828SP Dual Self-Powered: 4 und
7.4	POWERPLAY AMPLIFICADOR FONES DE OUVIDO HA8000 BEHRINGER 230V	UN	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Powerplay Amplificador Fones De Ouvido Ha8000 Behringer 230v: 1 und
7.5	MULTICABO CABO 8 VIA XLR FÊMEA P10 STEREO 2M SANTO ANGELO	UN	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Multicabo Cabo 8 Via Xlr Fêmea / P10 Stereo 2 M Santo Ângelo: 1 und
7.6	CAIXA SOM ATIVA 12 JBL PA RETORNO PRX812 1500W FULL-RANGE COR BLACK 100V/240V	UN	2,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Caixa Som Ativa 12 Jbl Pa Retorno Prx812 1500w Full-range Cor Black 100v/240v: 2 und
7.7	MESA DE SOM 40-INPUT, 25-BUS DIGITAL MIXING CONSOLE WITH 32 PROGRAMMABLE MIDAS PREAMPS, 25 MOTORIZED FADERS, CHANNEL LCD'S, 32-CHANNEL AUDIO INTERFACE AND IPAD/IPHONE REMOTE CONTROL - BEHRINGER	UN	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Mesa de som 40-Input, 25-Bus Digital Mixing Console with 32 Programmable MIDAS Preamps, 25 Motorized Faders, Channel LCD's, 32-Channel Audio Interface and iPad/iPhone Remote Control - behringer: 1 und
7.8	AMPLIFICADOR POTÊNCIA PROFISSIONAL 2 OHMS AL 3.0 3000W RMS	UN	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Amplificador Potência Profissional 2 Ohms Al 3.0 3000w Rms: 1 und
7.9	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI UNIFI UAP-AC-LR BRANCO	UN	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Access point indoor Ubiquiti UniFi UAP-AC-LR branco: 1 und
7.10	MEDUSA 48 VIAS COM CONECTORES COMBO - 60 MT	UN	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Prancha 01/01 - Lista de Materiais (Equipamentos Específicos) Medusa 48 Vias com Conectores Combo - com cabo 60 MT: 1 und
7.11	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100557)	UN	9,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Caixa de passagem - embutir Aço pintada (ref: Lubbox) 300x300x120 mm: 9 und
7.12	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200 X 200 X 100 mm EMBUTIR PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Caixa de passagem - embutir Aço pintada (ref: Moratior) 200x200x65 mm: 2 und
7.13	MINIRACK DE PAREDE 8U's X 470MM, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 8439 05/2023)	un	1,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Rack Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm: 1 und
7.14	CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA PASSAGEM DE CABOS 50X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-17680)	m	3,8	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Canaleta PVC Recorte Aberto 50x50mm: 3,80 m
7.15	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF: SBC (063613)	UN	2,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Saída horizontal para eletroduto: 2 und
7.16	CURVA HORIZONTAL 45º 50X50MM CHAPA 18, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Curva horizontal 45° 50x50mm chapa 18: 2 und
7.17	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Curva horizontal 90° 50x50mm chapa 18: 2 und
7.18	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO 'U', CHAPA 18 (1,25MM), 50X50MM, ALUMÍNIO, COM TAMPA DE ENCAIXE, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (1º PAVIMENTO) SOB PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,2	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm chapa 18: 44,20
7.19	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24. (SBC 063542 12/2023)	UN	15,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Tampa pressao 50mm chapa 24: 44,20m / 3m = 14,73 => 15 und
7.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Eletroduto PVC flexível DN 32mm: 14,30 + 7,20 + 5,70 + 26,80 = 54,00 m
7.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,32	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Eletroduto PVC flexível DN 25mm: 46,32 m
7.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Luva PVC rosca: 2 und

7.23	CABO MULTIPOLAR 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023SINAPI (91931)	M	47,0	= Conforme projeto de sonorização - Lista de Materiais Cabo multipolar PP 4x2,5mm²: 47,00 m
8	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**			
8.1	PATCH PANEL DESCARREGADO 24 PORTAS COM ÍCONES, INCLUSO CONECTOR RJ-45 U/UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Patch panel 24 posições: 1 und
8.2	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL PoE 10 / 100 / 1000 4+ GIGABIT SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC (059252 - 12/2024)	UN	1,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Switch (10/100)BaseTX/PoE 24 portas: 1 und
8.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Caixa PVC 4x2": 1 und
8.4	ESPELHO/ PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Placa 2x4" cega: 1 und
8.5	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Tomada 1 módulo RJ45, cat 6, incluso caixa 4x2" e módulos: 3 und
8.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	84,15	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Cabo UTP-6 (24AWG) 4: 84,15 m
8.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,45	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Eletroduto leve 3/4": 2,90 + 3,55 = 6,45 m
8.8	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF: SBC (063613)	UN	1,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Saída horizontal para eletroduto: 1 und
8.9	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Curva horizontal 90° 100x50mm chapa 18: 1 und
8.10	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO 'U', CHAPA 18 (1,25MM), 100X50MM, ALUMÍNIO, COM TAMPA DE ENCAIXE, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (1º PAVIMENTO) SOB PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,0	= Conforme projeto de Cabeamento Estruturado - Prancha 01/01 - Lista de Materiais Eletrocalha perfurada 100x50mm chapa 18: 23,00 m
9	**MOBILIÁRIO**			
9.1	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Armário de escritório: 6 und
9.2	CADEIRA DE ESCRITÓRIO ESTEIRINHA BASE CROMADA COM RODINHA	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Cadeira para escritório com braço: 6 und
9.3	CADEIRA EXECUTIVA ESTEIRINHA COM BASE FIXA	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Cadeira para escritório sem braço: 6 und
9.4	CATRACA COM LEITOR DE QR CODE	UN	3,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Catraca: 3 und
9.5	MESA LATERAL APOIO SALA/QUARTO MARRO MDF FERRO 45X28X59,5CM	UN	5,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Mesa lateral de apoio: 5 und
9.6	LIXEIRA METAL ARAMADO TELADA CESTO LIXO ESCRITÓRIO 12 LITROS COR PRETO	UN	3,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Lixeira: 3 und
9.6	LIXEIRA PLÁSTICA QUADRADA 100 LITROS COM PEDAL E RODAS PRETA	UN	4,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Lixeira: 4 und
9.8	CONJUNTO MESA REDONDA 100 CM + 4 CADEIRAS PRETA	UN	8,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Mesa redonda para 4 pessoas + cadeiras: 8 und
9.9	POLTRONA DECORATIVA PÉ PALITO - CAMARIM	UN	12,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Poltrona com pé palito - camarim: 12 und
9.10	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO COM PÉ PALITO	UN	1,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Poltrona amamentação: 1 und
9.11	POLTRONA INDUSTRIAL DE AUDITÓRIO/CINEMA/FACULDADE	UN	314,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Poltrona auditório: 308 und Poltrona vaga reservada para pessoas com mobilidade reduzida: 6 und Total: 314,00 und
9.12	PUFF ILHA LUXUOSO MADEIRA REVESTIMENTO CAPITONÊ FINO ACABAMENTO	UN	4,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Sofá modular curvo: 4 und
9.13	PUFF MODULAR COM ENCOSTO	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Puff modular com encosto: 6 und

9.14	PUFF MODULAR SEM ENCOSTO	UN	5,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Puff modular sem encosto: 5 und
9.15	CORTINA BOCA DE CENA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO, 21,00M X 4,60M, FRANZIDA 2X, COM ABERTURA CENTRAL, ACABAMENTOS REFORÇADOS E TRATAMENTO ANTI-CHAMAS.	UN	1,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Vestimenta cenica: 1 und
9.16	TRILHO MOTORIZADO PARA CORTINA CÊNICA EM ALUMÍNIO COM 21,00M, RODÍZIOS EM NYLON, CORRENTE METÁLICA, MOTOR COM REDUTOR DE VELOCIDADE 1 CV WEG E TRAÇÃO POR CABOS DE AÇO	UN	1,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Vestimenta cenica: 1 und
9.17	ADESIVO VAGA RESERVADA PARA PESSOAS COM CADEIRA DE RODA 1,20X0,80M	UN	6,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento vaga reservada para pessoas com cadeira de roda: 6 und
9.18	POLTRONA INDUSTRIAL DE AUDITÓRIO/CINEMA/FACULDADE PARA PESSOAS OBESAS	UN	3,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento vaga reservada para pessoas obesas: 3 und
9.19	MESA DE ESCRITÓRIO TIPO L EM MDF CERRADO, COR: AMADEIRADO, FAB.: ARAUCO OU SIMILAR	UN	3,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Mesa escritório tipo L: 3 und
9.20	SOFÁ TIPO CANTO ALEMÃO	UN	1,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Sofá tipo alemão: 1 und
9.21	BALCÃO RECEPÇÃO EM 2 NÍVEL EM MDF CERRADO, COR: AMADEIRADO, FAB.: ARAUCO OU SIMILAR	UN	1,0	= Conforme projeto arquitetônico - Prancha 01/17 - Tabela de mobiliário e equipamento Balcão recepção em 2 nível: 1 und
10	**SERVIÇOS FINAIS**			
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF: SINAPI (9537)	m²	1.274,24	= Conforme área da obra

GTX ENGENHARIA

GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARU
(Contratante)

Obra
SONORIZAÇÃO TEATRO MUNICIPAL - JARU/RO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rondônia

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.022,68
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	498,28	498,28
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	25,77	12,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	30,47	11,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	26,74	29,91
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	3,59	11,51
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	1,0000000	432,00	432,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	34,48	0,38
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	18,47	0,24
				MO sem LS =>	35,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,31
				Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	610,24

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9748002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. (REF. DER/RO - 9748002)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.274,71	5.274,71

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	0,1500000	24.293,4896	3.644,0234
Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	0,2000000	8.153,4141	1.630,6828

Custo Horário da Mão de Obra =>	**5.274,7062**
Custo Horário de Execução =>	**5.274,7062**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**

							Produção de Equipe =>	**1,0000**
							Custo Unitário de Execução =>	**5.274,7062**
				MO sem LS =>	5.274,71	LS => 0,00	MO com LS =>	5.274,71
				Valor do BDI =>	1.185,22		Valor com BDI =>	6.459,93

2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	258475	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	2.580,44	2.580,44
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	143,36	573,44
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	33,45	2.007,00
				MO sem LS => 2.144,32		LS => 0,00	MO com LS =>	2.144,32
				Valor do BDI => 579,82			Valor com BDI =>	3.160,26

3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	75,52	75,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	32,24	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	26,74	3,62
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	48,39	51,73
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,09	9,95
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,40	0,90
				MO sem LS => 9,69		LS => 0,00	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI => 16,96			Valor com BDI =>	92,48

4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	517,07	517,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3481000	26,74	9,30
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0220000	39,04	0,85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6741000	36,85	24,84
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	442,67	436,91
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3688000	0,18	0,42

Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,2837000	43,16	12,24
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,4696000	4,16	6,11
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,2306000	29,25	6,74
				MO sem LS =>	42,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,10
				Valor do BDI =>	116,18			Valor com BDI =>	633,25

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	198,05	198,05
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	31,95	23,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2370000	26,74	6,33
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	48,76	2,88
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	1,8234000	10,24	18,67
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	11,62	67,71
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,47	1,17
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	4,16	6,59
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA	Material	KG	1,0978000	5,20	5,70
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,28	0,15
				MO sem LS =>	23,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,08
				Valor do BDI =>	44,50			Valor com BDI =>	242,55

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	1.020,09	1.020,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2819227	26,74	7,53
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3267740	28,25	9,23
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	1.003,33	1.003,33

Insumo	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material		UN	0,0800000	0,01	0,00
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material		UN	0,4304161	0,01	0,00
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	229,21			Valor com BDI =>	1.249,30

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102238	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000	180,20	180,20
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1494000	31,95	68,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e		CHP	0,2219000	39,04	8,66
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,9275000	36,85	71,02
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,7500000	0,18	0,31
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	8,7300000	0,21	1,83
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	3,4900000	0,28	0,97
Insumo	00044366	SINAPI	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	Material		M	0,7210000	0,01	0,00
				MO sem LS =>	140,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,78
				Valor do BDI =>	40,49			Valor com BDI =>	220,69

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258502	Próprio	PAINEL RIPADO EM EUCALÍPTO DA ESPÉCIE SALIGNA OU GRANDIS, 1,5 X 7,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1,0000000	194,75	194,75
Insumo	14274	ORSE	Painel ripado em eucalípto da espécie saligna ou grandis, 1,5 x 7,5 cm, com teor de umidade igual à 0%	Material		m²	1,0000000	194,75	194,75
				Valor do BDI =>	43,76			Valor com BDI =>	238,51

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258499	Próprio	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35MM. REF: SBC (120123)	120	m²	1,0000000	132,82	132,82
Insumo	002212	SBC	ESPUMA FLAT ACUSTICA ANTICHAMA 35mm PARA ISOLAMENTO DE SOM	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00

Insumo	002256	SBC	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICONAL	Material		KG	0,5000000	56,46	28,23
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	1,2510000	19,66	24,59
				MO sem LS =>	24,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,59
				Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	162,66

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	149,70	149,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8038000	32,24	25,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2064000	26,74	5,51
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	6,40	0,90
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material		m²	1,0864000	79,90	86,80
				MO sem LS =>	23,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI =>	33,63			Valor com BDI =>	183,33

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251432	Próprio	TELA DE PROJEÇÃO 120" 2,59 X 1,62M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.964,40	2.964,40
Insumo	253169	Próprio	TELA DE PROJEÇÃO 120" 2,59 X 1,62M	Material		UN	1,0000000	2.964,40	2.964,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	666,10			Valor com BDI =>	3.630,50

Composição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	Forros		M	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0454000	30,31	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0261000	26,74	0,69
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,3643000	1,19	0,43
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	0,0750000	16,66	1,24
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0015000	23,88	0,03
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0016000	23,20	0,03
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,64

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258500	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE. REF: ORSE	97		m	1,0000000	17,92	17,92

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	32,76	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	26,74	2,67
Insumo	14501	ORSE	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	Material		m	1,0000000	11,98	11,98
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	21,94

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6604000	32,46	53,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0927000	26,74	29,21
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5809000	35,63	20,69
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,6700000	0,55	3,66
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	Material		m²	1,1167000	784,90	876,49
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0234000	134,80	3,15
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,2222000	20,27	45,04
				Valor do BDI =>	231,91			Valor com BDI =>	1.264,04

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04699	Próprio	LETREIRO EM AÇO INOX POLIDO H: 15cm	167		un	1,0000000	88,48	88,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	26,74	2,67
Insumo	4875	ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	Material		un	1,0000000	79,59	79,59
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI =>	108,36

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	253173	Próprio	ARANDELA LINEAR 120CM BIVOLT LED 3000K	Material		UN	1,0000000	495,31	495,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	111,29			Valor com BDI =>	606,60

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	253174	Próprio	LUSTRE BOLA PENDENTE COM VIDRO TRANSPARENTE	Material		UN	1,0000000	244,58	244,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	54,95		Valor com BDI =>	299,53

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	253175	Próprio	FRESNEL 1000W LUZ CONTÍNUA	Material		UN	1,0000000	1.894,21	1.894,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	425,62			Valor com BDI =>	2.319,83

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251439	Próprio	RIBALTA LED COM 6 LEDS DE 40W RGBW BEAM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	4.922,26	4.922,26
Insumo	253177	Próprio	RIBALTA LED COM 6 LEDS DE 40W RGBW BEAM	Material		UN	1,0000000	4.922,26	4.922,26
				Valor do BDI =>	1.106,03			Valor com BDI =>	6.028,29

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	845169	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	29,02	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	32,76	4,91
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,22	2,22
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,05

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	29,02	6,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	32,76	7,27
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	21,65

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	52,65	52,65
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,67	12,67
				MO sem LS => 29,58		LS => 0,00	MO com LS =>	29,58
				Valor do BDI => 11,83			Valor com BDI =>	64,48

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258507	Próprio	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: EMOP (15.019.0015-A)	15	UN	1,0000000	52,77	52,77
Insumo	05649	EMOP	TOMADA DE PISO, DE CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO, E TAMPA DE LATAO POLIDO, COM TOMADA DE 10A, 250V, TIPO DUPLA	Material	UN	1,0000000	38,95	38,95
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,5500000	25,13	13,82
				MO sem LS => 13,82		LS => 0,00	MO com LS =>	13,82

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	29,02	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	32,76	1,16
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS => 1,63		LS => 0,00	MO com LS =>	1,63

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	29,02	3,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	32,76	3,43
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,87	11,87

Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,1000000	4,85	5,33
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	29,02	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	32,76	2,98
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	2,83	3,11
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14

6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	29,02	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	32,76	0,95
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,86	3,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,76	0,06
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	29,02	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	32,76	0,95
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	2,86	3,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,76	0,06
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	29,02	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0390000	32,76	1,27
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	4,75	5,90
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,23

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	1,0000000	38,39	38,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	12,67	12,67
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	47,01

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15467	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(SIURB)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	73,51	73,51
Composição Auxiliar	098445	SIURB	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	Edificações		UN	1,0000000	50,72	50,72
Composição Auxiliar	098218	SIURB	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	Edificações		UN	1,0000000	22,79	22,79
				MO sem LS =>	58,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,39

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	564879	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A, INCLUSO CAIXA E TAMPA BASCULANTE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	65,33	65,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	32,76	24,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	29,02	21,76
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15

				MO sem LS =>	34,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,73

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	55,29	55,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	29,02	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	32,76	2,32
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	55,29	55,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	29,02	2,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	32,76	2,32
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	59,56	59,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	29,02	3,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	32,76	4,19
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,42	48,42
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	29,02	3,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	32,76	3,43
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,1000000	4,85	5,33
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	29,02	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	32,76	2,98
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	2,83	3,11
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,22

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_564866	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100557)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	137,61	137,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0340000	29,02	30,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0340000	32,76	33,87
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material		UN	1,0000000	73,74	73,74
				MO sem LS =>	47,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,89

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0011133	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200 X 200 X 100 mm EMBUTIR PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,53	101,53

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0086000	965,47	8,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3947000	29,02	11,45
Insumo	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA ABAPAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *28* MM	Material		UN	1,0000000	68,85	68,85
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	124,34

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258641	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR COM TELA MAGNÉTICA JBL CI PLUS 6S	Material		UN	1,0000000	430,85	430,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,81			Valor com BDI =>	527,66

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258656	Próprio	SISTEMA DE ALTO-FALANTES DE AGRUPAMENTO LINEAR ALIMENTADO DE DUAS VIAS COM 16, MODELO JBL VRX932LAP	Material		UN	1,0000000	29.999,00	29.999,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.740,77			Valor com BDI =>	36.739,77

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258657	Próprio	SUBWOOFER ATIVO JBL SRX828SP DUAL SELF-POWERED	Material		UN	1,0000000	39.694,70	39.694,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8.919,39			Valor com BDI =>	48.614,09

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258658	Próprio	POWERPLAY AMPLIFICADOR FONES DE OUVIDO HA8000 BEHRINGER 230V	Material		UN	1,0000000	1.780,02	1.780,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	399,97			Valor com BDI =>	2.179,99

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258659	Próprio	MULTICABO CABO 8 VIA XLR FÊMEA P10 STEREO 2M SANTO ANGELO	Material		UN	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,88			Valor com BDI =>	489,88

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258660	Próprio	CAIXA SOM ATIVA 12 JBL PA RETORNO PRX812 1500W FULL-RANGE COR	Material		UN	1,0000000	9.244,33	9.244,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.077,20			Valor com BDI =>	11.321,53

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258661	Próprio	MESA DE SOM 40-INPUT, 25-BUS DIGITAL MIXING CONSOLE WITH 32	Material		UN	1,0000000	26.917,47	26.917,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.048,35			Valor com BDI =>	32.965,82

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258662	Próprio	AMPLIFICADOR POTÊNCIA PROFISSIONAL 2 OHMS AL 3.0 3000W RMS	Material		UN	1,0000000	6.087,68	6.087,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.367,90			Valor com BDI =>	7.455,58

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258663	Próprio	ACCESS POINT INDOOR UBIQUITI UNIFI UAP-AC-LR BRANCO	Material		UN	1,0000000	1.466,80	1.466,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	329,58			Valor com BDI =>	1.796,38

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258493	Próprio	MEDUSA 48 VIAS COM CONECTORES COMBO - 60 MT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	9.396,00	9.396,00
Insumo	258664	Próprio	MEDUSA 48 VIAS COM CONECTORES COMBO - 20 MT	Material		UN	1,0000000	9.396,00	9.396,00
				Valor do BDI =>	2.111,28			Valor com BDI =>	11.507,28

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_564866	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100557)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	137,61	137,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0340000	29,02	30,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0340000	32,76	33,87
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material		UN	1,0000000	73,74	73,74
				MO sem LS =>	47,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,89

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0011133	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 200 X 200 X 100 mm EMBUTIR PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	101,53	101,53
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	0,0086000	965,47	8,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3947000	29,02	11,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3947000	32,76	12,93
Insumo	00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	1,0000000	68,85	68,85
				MO sem LS => 20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI => 22,81			Valor com BDI =>	124,34

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79479	Próprio	MINIRACK DE PAREDE 8U's X 470MM, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 8439 05/2023)	90	un	1,0000000	4.252,43	4.252,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	28,70	57,40
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	2,0000000	1.213,78	2.427,56
Composição Auxiliar	84794	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	48,0000000	5,48	263,04
Insumo	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,0000000	59,85	59,85
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	Material	UN	1,0000000	325,00	325,00
Insumo	002910	SBC	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	Material	UN	1,0000000	367,60	367,60
Insumo	001738	SBC	RACK - SWITCH DLINK DGS-1008A 10/100/1000Mbps GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS	Material	UN	1,0000000	251,00	251,00
Insumo	002587	SBC	RACK - ORGANIZADOR GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	447,50	447,50
				MO sem LS => 658,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	658,96

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258505	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA PASSAGEM DE CABOS 50X50MM. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-	ED-	m	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333333	23,04	0,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	28,54	5,70
Insumo	MATED-17647	SETOP	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC|MEDIDAS: 50X50MM|TIPO: RECORTE ABERTO)	Material	m	1,0000000	20,58	20,58

Insumo	MATED-17667	SETOP	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO: 10MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	Material		un	6,6666667	0,10	0,66
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	33,92

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258506	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF: SBC (063613)	63		UN	1,0000000	728,64	728,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1480000	32,76	4,84
Composição Auxiliar	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,1480000	4.847,51	717,43
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
				MO sem LS =>	532,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	532,89
				Valor do BDI =>	163,72			Valor com BDI =>	892,36

Composição	215221	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45º 50X50MM CHAPA 18, ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63		UN	1,0000000	118,34	118,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3560000	32,76	44,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4600000	29,02	42,36
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material		un	16,0000000	0,36	5,76
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material		un	16,0000000	0,61	9,76
Insumo	11900	ORSE	Porca em alumínio 1/4"	Material		un	16,0000000	0,27	4,32
Insumo	12351	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45°	Material		un	0,8000000	14,65	11,72
				MO sem LS =>	65,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,02
				Valor do BDI =>	26,59			Valor com BDI =>	144,93

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2818000	29,02	8,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,76	9,23
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,35	5,88
Insumo	00043952	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM	Material	UN	1,0000000	10,51	10,51

Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material		UN	16,8000000	0,53	8,90
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material		UN	4,0000000	1,16	4,64
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	22,93			Valor com BDI =>	125,02

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2550000	32,76	8,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2550000	29,02	7,40
Insumo	006356	SBC	PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	Material		UN	1,8000000	2,44	4,39
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material		un	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material		un	2,0000000	0,36	0,72
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	Material		M	1,6000000	18,28	29,24
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	74,11

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190256	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24. (SBC 063542 12/2023)	63		UN	1,0000000	32,93	32,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4910000	32,76	16,08
Insumo	000785	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	Material		UN	1,0000000	16,85	16,85
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	29,02	3,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	32,76	3,43
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,87	11,87

Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,1000000	4,85	5,33
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		M	1,0000000	20,60	20,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	29,02	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	32,76	2,98
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	2,83	3,11
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,22

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	29,02	4,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	32,76	5,24
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13174	Próprio	CABO MULTIPOLAR 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023SINAPI (91931)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	29,02	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	32,76	1,67
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material		M	1,2434000	10,87	13,51
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	20,47

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	943316	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO 24 PORTAS COM ÍCONES, INCLUSO CONECTOR RJ-45 U/UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.213,78	1.213,78
Composição Auxiliar	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.213,78	1.213,78
				Valor do BDI => 272,73			Valor com BDI =>	1.486,51

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87354	Próprio	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL PoE 10 / 100 / 1000 4+ GIGABIT SFP - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. (REF.: SBC (059252 - 12/2024)	59	UN	1,0000000	1.688,68	1.688,68
Insumo	047589	SBC	RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (POWER OVER ETHERNET) HIKVISION DS-3E0326P-E/M(B) FAST ETHERNET	Material	UN	1,0000000	1.614,91	1.614,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0230000	20,73	41,93
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0230000	15,74	31,84
				Valor do BDI => 379,44			Valor com BDI =>	2.068,12

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,02	4,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,76	4,91
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	14,05

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15471	Próprio	ESPELHO/ PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1820000	32,76	5,96
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS => 4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	12,49

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102594	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	81,09	81,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	32,76	26,20

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,02	11,60
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	38,51	38,51
				Valor do BDI => 18,22			Valor com BDI =>	99,31

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	29,02	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	32,76	0,32
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,00	6,30
				MO sem LS => 0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos. Cabos. Caixas.	M	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	29,02	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	32,76	2,98
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,32	4,75
				Valor do BDI => 4,99			Valor com BDI =>	27,23

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	258506	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO. REF: SBC (063613)	63	UN	1,0000000	728,64	728,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	32,76	4,84
Composição Auxiliar	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,1480000	4.847,51	717,43

Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material		UN	1,0000000	6,37	6,37
				Valor do BDI =>	163,72			Valor com BDI =>	892,36

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	213651	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	116,04	116,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9820000	32,76	32,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4420000	29,02	12,82
Insumo	003566	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 400x50mm CHAPA 18	Material		UN	1,0000000	71,05	71,05
				MO sem LS =>	33,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,98
				Valor do BDI =>	26,07			Valor com BDI =>	142,11

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	215218	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO 'U', CHAPA 18 (1,25MM), 100X50MM, ALUMÍNIO, COM TAMPA DE ENCAIXE, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (1º PAVIMENTO) SOB PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1,0000000	106,58	106,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2550000	29,02	7,40
Insumo	006356	SBC	PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	Material		UN	1,8000000	2,44	4,39
Insumo	049211	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAO SIMPLES TIPO "B" 150x75mm CHAPA 16	Material		UN	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material		un	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material		un	2,0000000	0,36	0,72
Insumo	000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material		UN	0,3000000	25,50	7,65
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	23,94			Valor com BDI =>	130,52

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258668	Próprio	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ALTO 2 PORTAS COM CHAVE	Material		UN	1,0000000	1.216,72	1.216,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	273,39			Valor com BDI =>	1.490,11

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258669	Próprio	CADEIRA DE ESCRITÓRIO ESTEIRINHA BASE CROMADA COM RODINHA	Material		UN	1,0000000	731,87	731,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	164,45			Valor com BDI =>	896,32

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258670	Próprio	CADEIRA EXECUTIVA ESTEIRINHA COM BASE FIXA	Material		UN	1,0000000	736,57	736,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	165,50			Valor com BDI =>	902,07

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258671	Próprio	CATRACA COM LEITOR DE QR CODE	Material		UN	1,0000000	6.630,22	6.630,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.489,81			Valor com BDI =>	8.120,03

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258681	Próprio	MESA LATERAL APOIO SALA/QUARTO MARRO MDF FERRO 45X28X59,5CM	Material		UN	1,0000000	161,47	161,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,28			Valor com BDI =>	197,75

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258672	Próprio	LIXEIRA METAL ARAMADO TELADA CESTO LIXO ESCRITÓRIO 12 LITROS COR PRETO	Material		UN	1,0000000	63,53	63,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	77,80

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258679	Próprio	LIXEIRA PLÁSTICA QUADRADA 100 LITROS COM PEDAL E RODAS PRETA	Material		UN	1,0000000	480,04	480,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,86			Valor com BDI =>	587,90

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258680	Próprio	CONJUNTO MESA REDONDA 100 CM + 4 CADEIRAS PRETA	Material		UN	1,0000000	976,93	976,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	219,51			Valor com BDI =>	1.196,44

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258682	Próprio	POLTRONA DECORATIVA PÉ PALITO	Material		UN	1,0000000	349,90	349,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	78,62			Valor com BDI =>	428,52

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258682	Próprio	POLTRONA DECORATIVA PÉ PALITO	Material		UN	1,0000000	349,90	349,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	78,62			Valor com BDI =>	428,52

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258683	Próprio	POLTRONA INDUSTRIAL DE AUDITÓRIO CINEMA FACULDADE PALESTRAS	Material		UN	1,0000000	1.399,90	1.399,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	314,55			Valor com BDI =>	1.714,45

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258684	Próprio	PUFF ILHA LUXUOSO MADEIRA REVESTIMENTO CAPITONÊ FINO ACABAMENTO	Material		UN	1,0000000	16.500,00	16.500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.707,55			Valor com BDI =>	20.207,55

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258685	Próprio	PUFF MODULAR COM ENCOSTO	Material		UN	1,0000000	1.979,10	1.979,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	444,70			Valor com BDI =>	2.423,80

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258686	Próprio	PUFF MODULAR SEM ENCOSTO	Material		UN	1,0000000	1.277,32	1.277,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	287,01			Valor com BDI =>	1.564,33

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	258665	Próprio	CORTINA BOCA DE CENA EM VELUDO 100% ALGODÃO IGNIFUGADO, 21,00M X 4,00M, FRANZIDA 2X, COM ABERTURA CENTRAL, ACABAMENTOS	Material		UN	1,0000000	80.430,00	80.430,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00