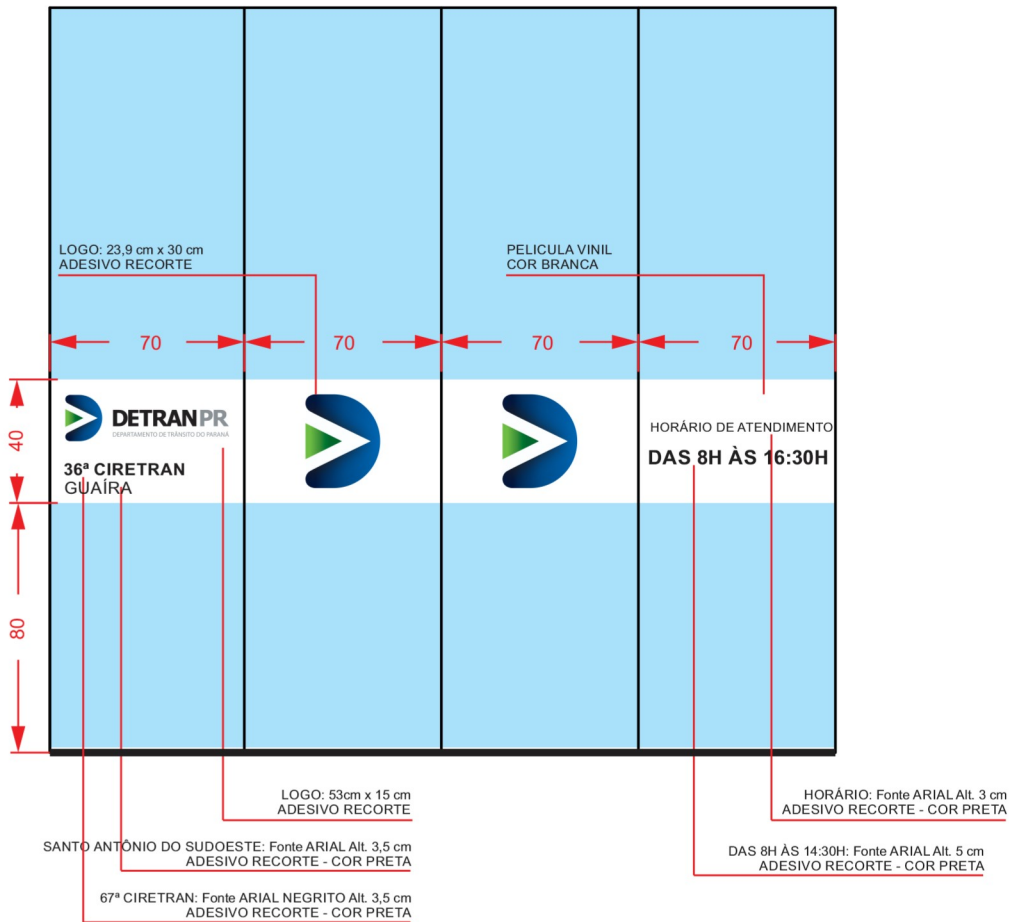
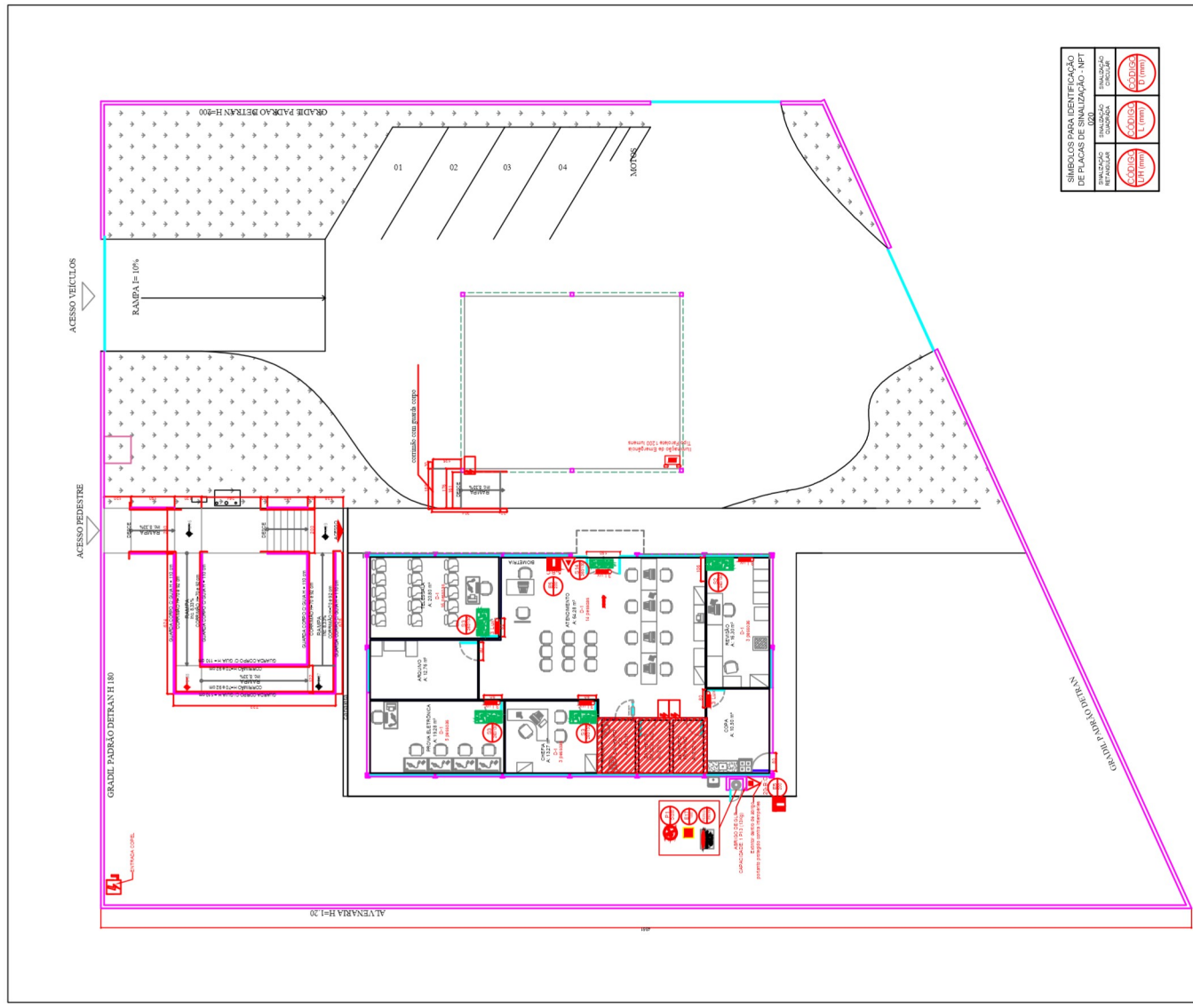


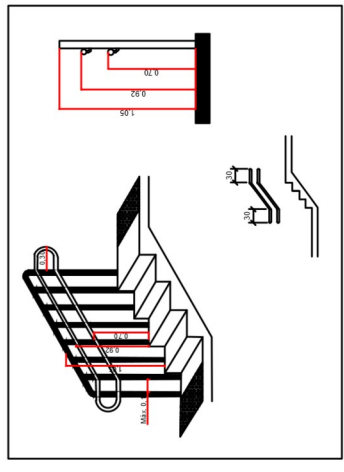


PORTA DE ENTRADA

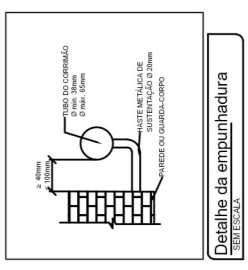
PROJETO			DATA	ESCALA
36ª CIRETRAN DE GUAÍRA			MARÇO/2024	S.ESCALA
			ETAPA	PRANCHA
			LAYOUT	
BLOCO/UNIDADE			CONTEÚDO	01 01
BLOCO ÚNICO			COMUNICAÇÃO VISUAL	
COORDENADOR	CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS	AUTOR DO PROJETO		
CARLOS A. FONSECA GUBERT	ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	CRISTIANO BUENO BATISTA		
Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.				



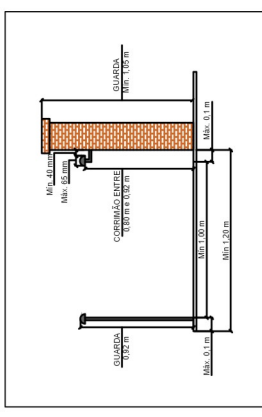
CODIGO	SÍMBOLO	QTD	SIGNIFICADO	LEGENDA (ART. 69)	APLICAÇÃO
02		01	INDICAÇÃO DE PERIGO NA SALA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	INDICAÇÃO DO SENTIDO, ESCALAÇÃO DO PERIGO E DA SALA DE EMERGENCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS 1 x 20 cm
03		03	INDICAÇÃO DO SENTIDO NA SALA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	INDICAÇÃO DO SENTIDO, ESCALAÇÃO DO PERIGO E DA SALA DE EMERGENCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS 1 x 20 cm
04		01	SALA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	INDICAÇÃO DA SALA DE EMERGENCIA
05		02	ENTRADA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO ENTRADA DE INCÊNDIO
06		01	SINALIZAÇÃO DE PERIGO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (MÁQUINAS E DISPOSITIVOS)	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (MÁQUINAS PARA ENTÃO A SUA OPERAÇÃO)
07		01	PERIGO FUMOS	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	TODO LOCAL ONDE FUMOS PODEM AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
08		01	PERIGO IRREVERSÍVEL	SÍMBOLO RETANGULAR VERDE, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA DE PERIGO EM VERDE ESCURECIDO	CENTRAL DE GU



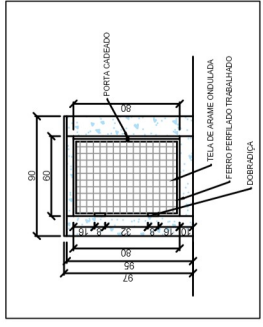
Detalhe da guarda e corrimão
SEM ESCALA



Detalhe da empunhadura
SEM ESCALA



Detalhe da guarda e corrimão
SEM ESCALA



Detalle abrigo de gás

- Notas:**
1. Consultar Memorial Simplificado de Prevenção a Incêndios e a Desastes - MSPID
 2. Medidas em cm.
 3. Central de GLP
- devem ser colocados avessos com leituras não menores que 50 mm, em quantidade tal que possam ser visualizados em qualquer direção de acesso à central de GLP, com o eixo de leitura perpendicular ao plano da parede;
- a central é **expressamente proibida** a armazenagem de qualquer tipo de material, bem como outra utilização diversa da instalação;
- o extintor (ou a central de GLP) deve ser instalado no local indicado (sob a cobertura)

SIMBOLOS GRÁFICOS - NPT 004		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	ALERTA	001
	ALERTA DE FUEGO	002
	ALERTA DE RUIDO	003
	ALERTA DE VIBRACIÓN	004
	ALERTA DE RAYOS	005
	ALERTA DE CAÍDAS	006
	ALERTA DE GASES	007
	ALERTA DE RAYOS	008
	ALERTA DE RAYOS	009
	ALERTA DE RAYOS	010
	ALERTA DE RAYOS	011
	ALERTA DE RAYOS	012
	ALERTA DE RAYOS	013
	ALERTA DE RAYOS	014
	ALERTA DE RAYOS	015
	ALERTA DE RAYOS	016
	ALERTA DE RAYOS	017
	ALERTA DE RAYOS	018
	ALERTA DE RAYOS	019
	ALERTA DE RAYOS	020
	ALERTA DE RAYOS	021
	ALERTA DE RAYOS	022
	ALERTA DE RAYOS	023
	ALERTA DE RAYOS	024
	ALERTA DE RAYOS	025
	ALERTA DE RAYOS	026
	ALERTA DE RAYOS	027
	ALERTA DE RAYOS	028
	ALERTA DE RAYOS	029
	ALERTA DE RAYOS	030
	ALERTA DE RAYOS	031
	ALERTA DE RAYOS	032
	ALERTA DE RAYOS	033
	ALERTA DE RAYOS	034
	ALERTA DE RAYOS	035
	ALERTA DE RAYOS	036
	ALERTA DE RAYOS	037
	ALERTA DE RAYOS	038
	ALERTA DE RAYOS	039
	ALERTA DE RAYOS	040
	ALERTA DE RAYOS	041
	ALERTA DE RAYOS	042
	ALERTA DE RAYOS	043
	ALERTA DE RAYOS	044
	ALERTA DE RAYOS	045
	ALERTA DE RAYOS	046
	ALERTA DE RAYOS	047
	ALERTA DE RAYOS	048
	ALERTA DE RAYOS	049
	ALERTA DE RAYOS	050
	ALERTA DE RAYOS	051
	ALERTA DE RAYOS	052
	ALERTA DE RAYOS	053
	ALERTA DE RAYOS	054
	ALERTA DE RAYOS	055
	ALERTA DE RAYOS	056
	ALERTA DE RAYOS	057
	ALERTA DE RAYOS	058
	ALERTA DE RAYOS	059
	ALERTA DE RAYOS	060
	ALERTA DE RAYOS	061
	ALERTA DE RAYOS	062
	ALERTA DE RAYOS	063
	ALERTA DE RAYOS	064
	ALERTA DE RAYOS	065
	ALERTA DE RAYOS	066
	ALERTA DE RAYOS	067
	ALERTA DE RAYOS	068
	ALERTA DE RAYOS	069
	ALERTA DE RAYOS	070
	ALERTA DE RAYOS	071
	ALERTA DE RAYOS	072
	ALERTA DE RAYOS	073
	ALERTA DE RAYOS	074
	ALERTA DE RAYOS	075
	ALERTA DE RAYOS	076
	ALERTA DE RAYOS	077
	ALERTA DE RAYOS	078
	ALERTA DE RAYOS	079
	ALERTA DE RAYOS	080
	ALERTA DE RAYOS	081
	ALERTA DE RAYOS	082
	ALERTA DE RAYOS	083
	ALERTA DE RAYOS	084
	ALERTA DE RAYOS	085
	ALERTA DE RAYOS	086
	ALERTA DE RAYOS	087
	ALERTA DE RAYOS	088
	ALERTA DE RAYOS	089
	ALERTA DE RAYOS	090
	ALERTA DE RAYOS	091
	ALERTA DE RAYOS	092
	ALERTA DE RAYOS	093
	ALERTA DE RAYOS	094
	ALERTA DE RAYOS	095
	ALERTA DE RAYOS	096
	ALERTA DE RAYOS	097
	ALERTA DE RAYOS	098
	ALERTA DE RAYOS	099
	ALERTA DE RAYOS	100

SÍMBOLOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO - NPT			
020			
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	SINALIZAÇÃO QUADRADA	SINALIZAÇÃO CIRCULAR	
			

 GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE TRANSPORTES E TRÂNSITO Coordenação de Registro e Licenciamento de Veículos	36° CIRETRAN - Gualira PR R. Santos Dumont, 1750, Centro, Gualira - CEP: 86900-000 FONE: (035) 2235-2381		15/10/2024 DATA
	0055 Total: 170,82 m² Computável 258,75 m²	00750202 D-1 / G-4	
01/01 PROPRIETÁRIO	CONTÊDOR DE FERRAGEM - PLANTA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA - LEGENDAS - DETALHES - QUANTITATIVOS		15/10/2024 DATA
21/10/2024 EMISSÃO DE LICENÇA	21/10/2024 10:55 Documento		15/10/2024 DATA

Documento: **19_MSPID.pdf**.

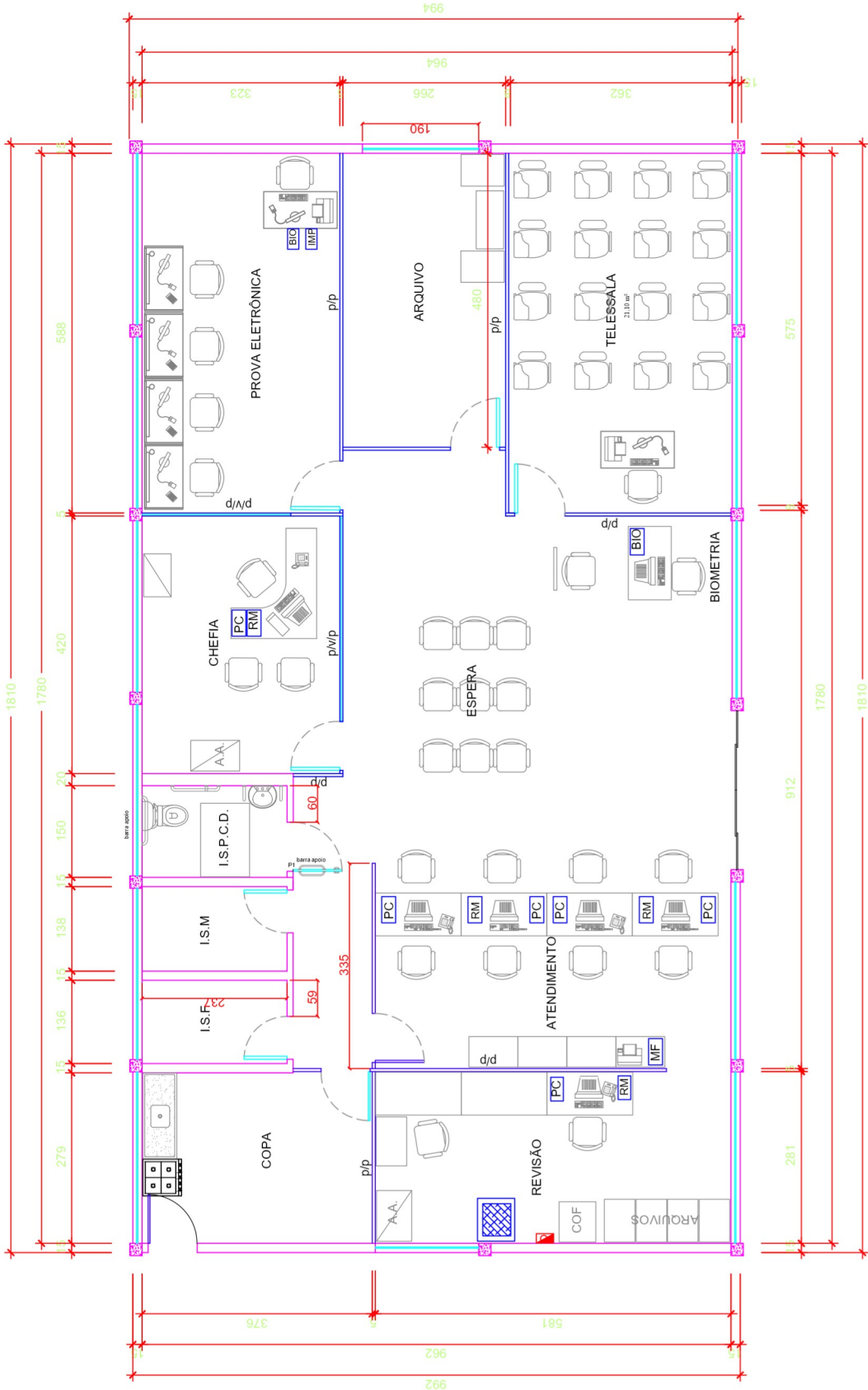
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:26 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
ac26e31b192f4ceb76367e09afd81485.



APROVAÇÃO DE LAYOUT

NOME DO CHEFE

ASSINATURA

LEGENDA

PVP - DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL

PVP - DIVISÓRIA PAINEL CEGO

- | | | | |
|-----|------------|------------|-----------|
| PC | COMPUTADOR | FRIGOBAR | TELEVISÃO |
| RM | BIOMETRIA | MICROONDAS | TV |
| PC | RAMAL | GELADEIRA | TÓTEM |
| IMP | IMPRESSORA | SETE | FOGÃO |
| | | BEBEDOURO | SCANNER |



DETRAN-PR
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ



COENG
COORDENADORIA DE
ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO
CIRETRAN GUAÍRA

DATA
26.03.2024

FECHA
11/50

REVISÃO ÚNICA
BLOCO ÚNICO

APROVAÇÃO
LAYOUT

01/01

PROJETO POR: ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA

PROJETO POR: CARLOS A. FONSECA GUBERT

PROJETO POR: CRISTIANO BUENO BATISTA

Documento: **20_LAYOUT.pdf**.

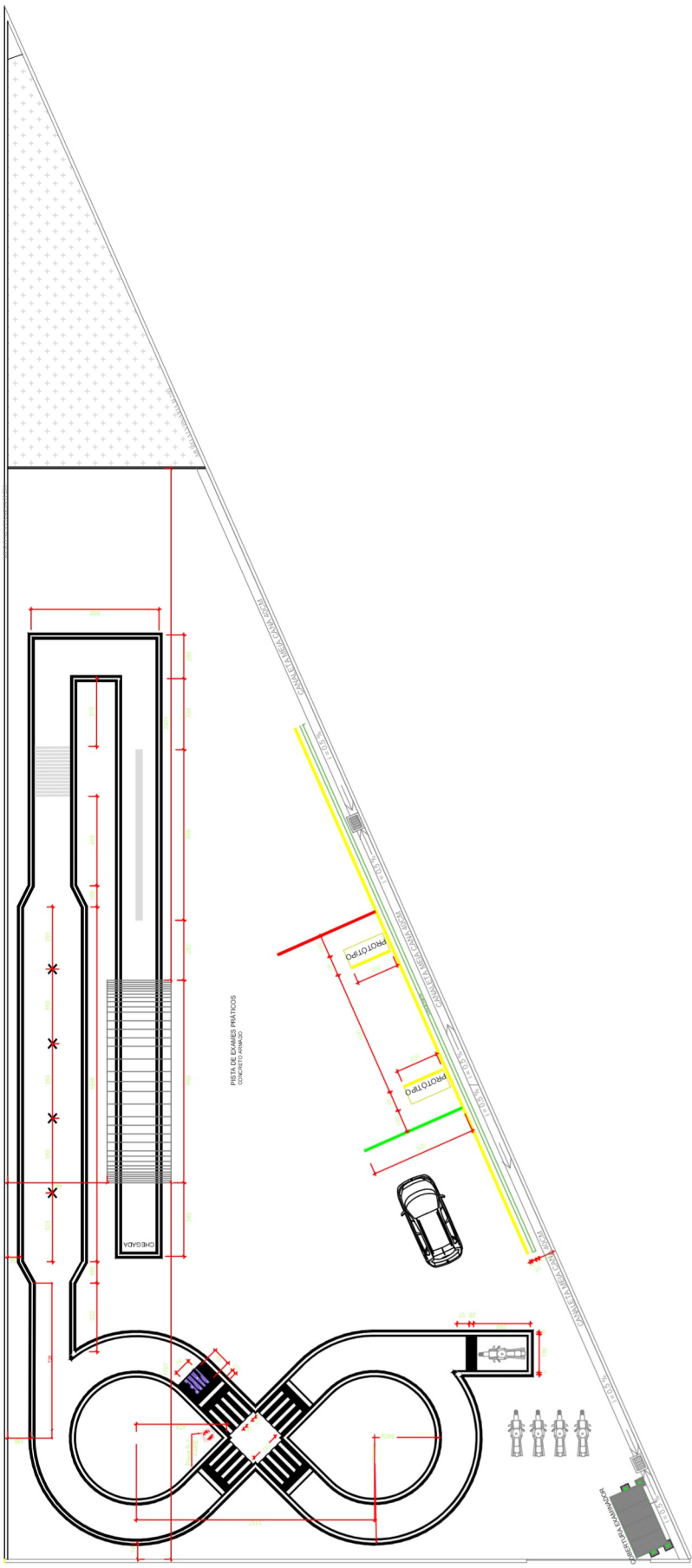
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
195faf12ff5091c32faa363991e9b2b7.





PROJETO	36ª CIRETRAN DE GUAÍRA	DATA	FEVEREIRO/2024	PROJETA	SI ESCALA
ELABORAÇÃO	PISTA DE EXAMES PRÁTICOS	DATA	NOVO LAYOUT	PROJETA	01/06
APROVAÇÃO	CARLOS A. FONSECA GUBERT	DATA	PISTA	PROJETA	
APROVAÇÃO	ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	DATA		PROJETA	
APROVAÇÃO	CRISTIANO BUENO BATISTA	DATA		PROJETA	

Documento: **21_PISTA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.

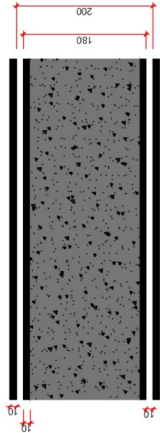


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
8e18435865e83ebb41b40589384dd72b.

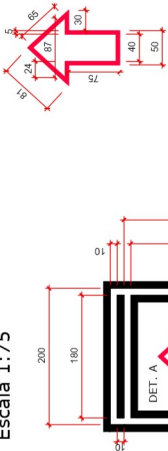
DET. 01
Informações gerais
Escala 1:75

As cotas indicam posicionamento externo e/ou interno da linha branca.
Linhas brancas possuem 10 centímetros de espessura.

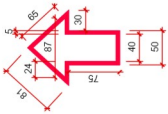


As linhas pretas não são cotadas, pois servem apenas para contraste das linhas brancas devido a colocação do piso de concreto.
Linhas pretas possuem 10 centímetros de espessura.

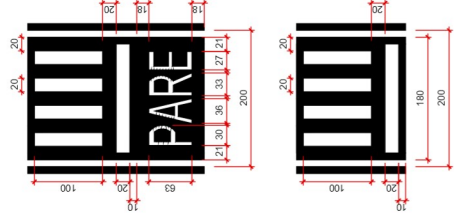
DET. 02
Início
Escala 1:75



DET. A
Medidas seta



DET. 03
Faixas de segurança
Escala 1:75



REVISÕES

NOTAS

- OS QUANTITATIVOS ESTÃO DESCRITOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
- É IMPRESCINDIVEL REALIZAR A MARCAÇÃO ANTES DE INICIAR A PINTURA.



COENG
COORDENADORIA DE
ENGENHARIA E ARQUITETURA



PROJETO
36ª CIRETRAN DE GUAÍRA

FEVEREIRO/2024

1:75

LAYOUT

02
06

DETALHES 01 A 03

CRISTIANO BUENO BATISTA

ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA

CÁRLOS A. FONSECA GUBERT

Documento: **22_PISTA_DETALHES_01_a_03.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
997f40822e2fe44143dcc9977dc11a86.

Documento: **23_PISTA_Detalhe04RAMPA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
615eb87360d45776cb27d660acfd5d74.

Documento: **24_PISTA_Detalhes05e06.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

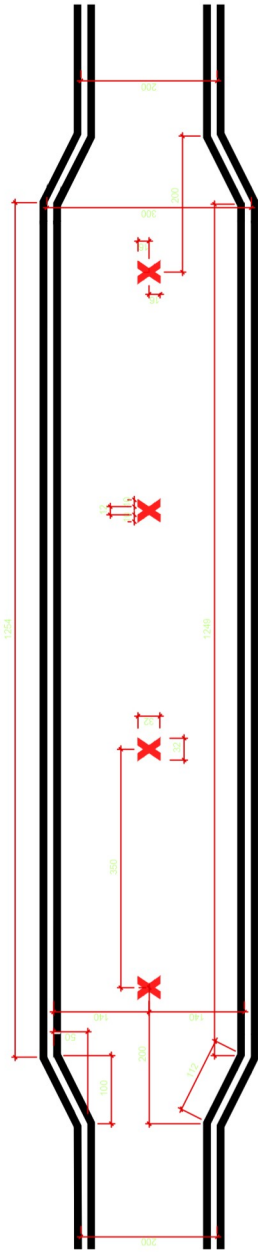
Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



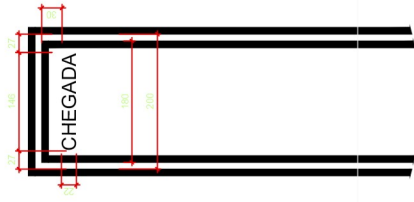
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
c363b4a5fe48315e50a030fb601142ae.

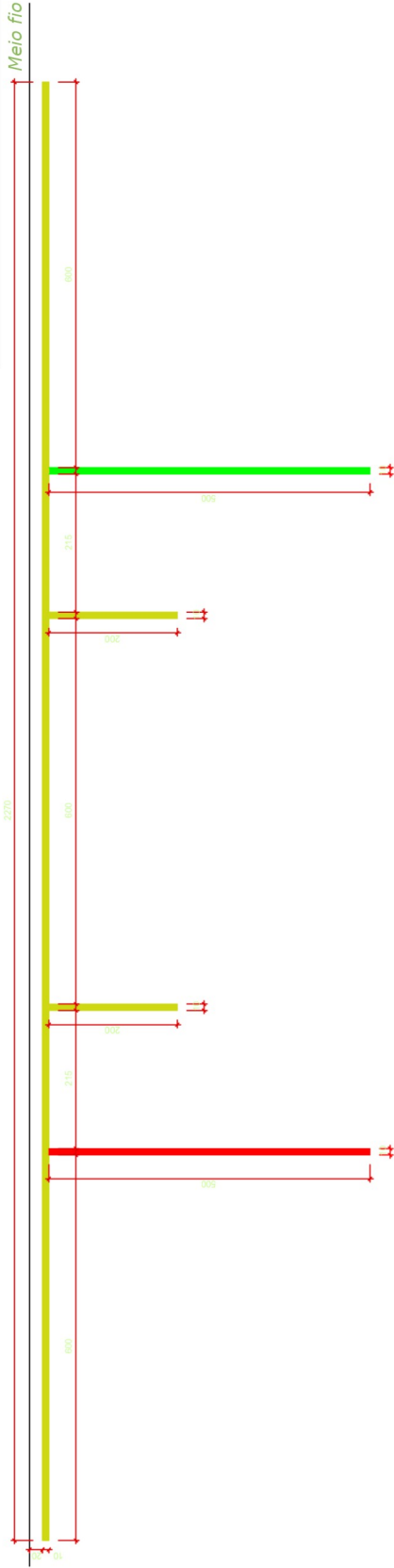
DET. 07
Slalom
Escala 1:75



DET. 09
Chegada
Escala 1:75



DET. 08
Baliza
Escala 1:75



REVISÕES

NOTAS

- OS QUANTITATIVOS ESTÃO DESCRITOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
- É IMPRESCINDIVEL REALIZAR A MARCAÇÃO ANTES DE INICIAR A PINTURA.



DETRAN-PR
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ

COENG
COORDENADORIA DE
ENGENHARIA E ARQUITETURA



PROJETO
36ª CIRETRAN DE GUAÍRA

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
1:75

TIPO
LAYOUT

PROJETO

DETALHES 07 A 09

PROJETO

CRISTIANO BUENO BATISTA

05
06

Documento: **25_PISTA_Detalhes07a09.pdf**.

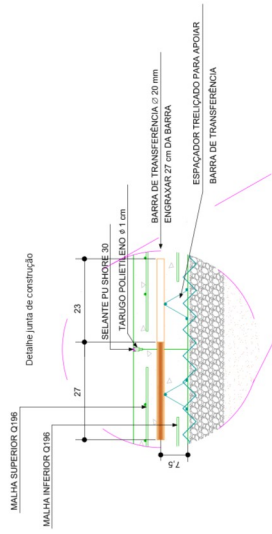
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.

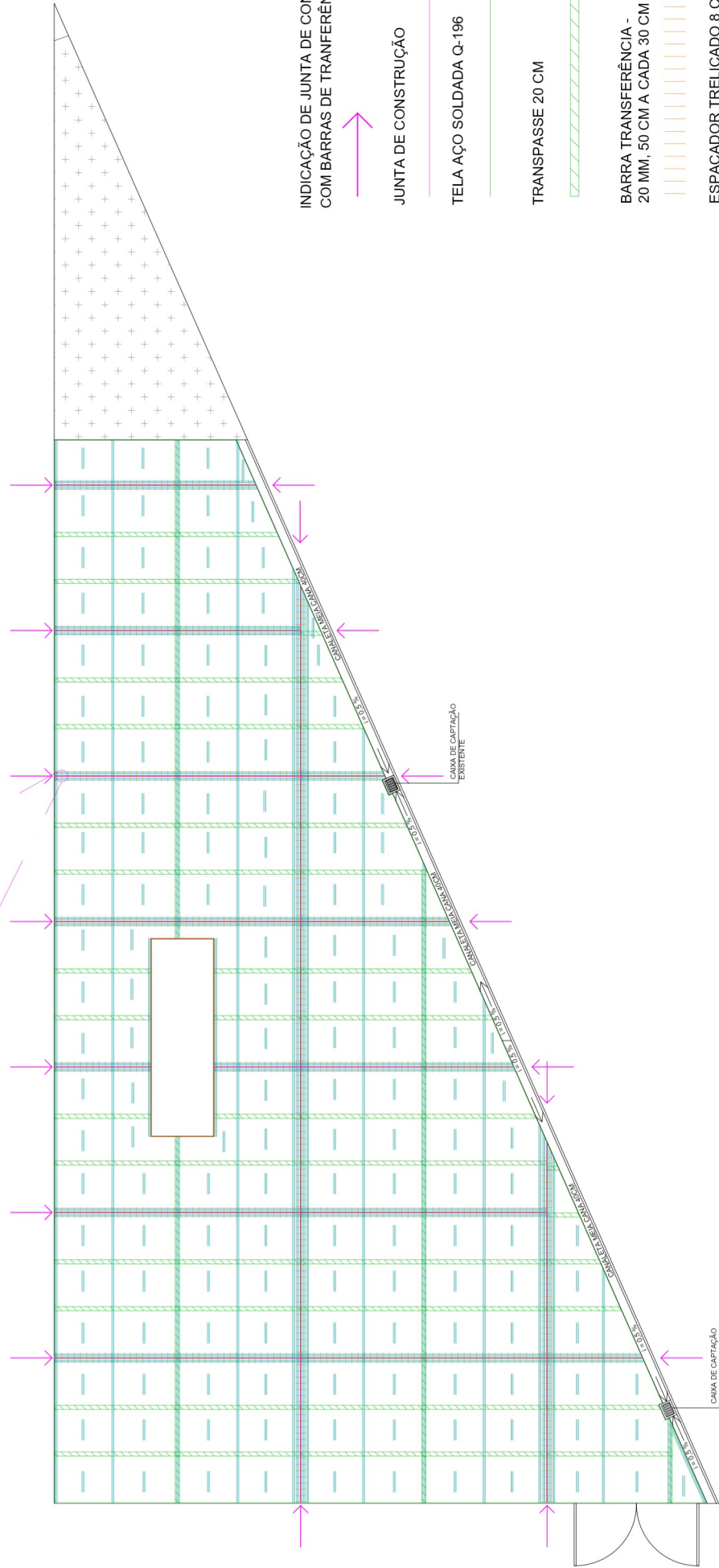


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
2e4b9c4b8cab12b3c9a70a09a027549c.



ARMADURA INFERIOR
Esc 1:100



INDICAÇÃO DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO COM BARRAS DE TRANFERÊNCIA

JUNTA DE CONSTRUÇÃO

TELA ACO SOLDADA Q-196

TRANSPASSE 20 CM

BARRA TRANSFERÊNCIA -
20 MM, 50 CM A CADA 30 CM

ESPAÇADOR TRELICADO 8 CM

Documento: **26_01.03ARMADURAINFERIORPISTA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
ce97467a944cfc28f7c7c6a5be3de9f3.

Documento: **27_02.03ARMADURASUPERIORPISTA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
1351394468cc9069bda0e3a0682ecb93.

Documento: **28_03.03IMPLANTACAOPISTA.pdf**.

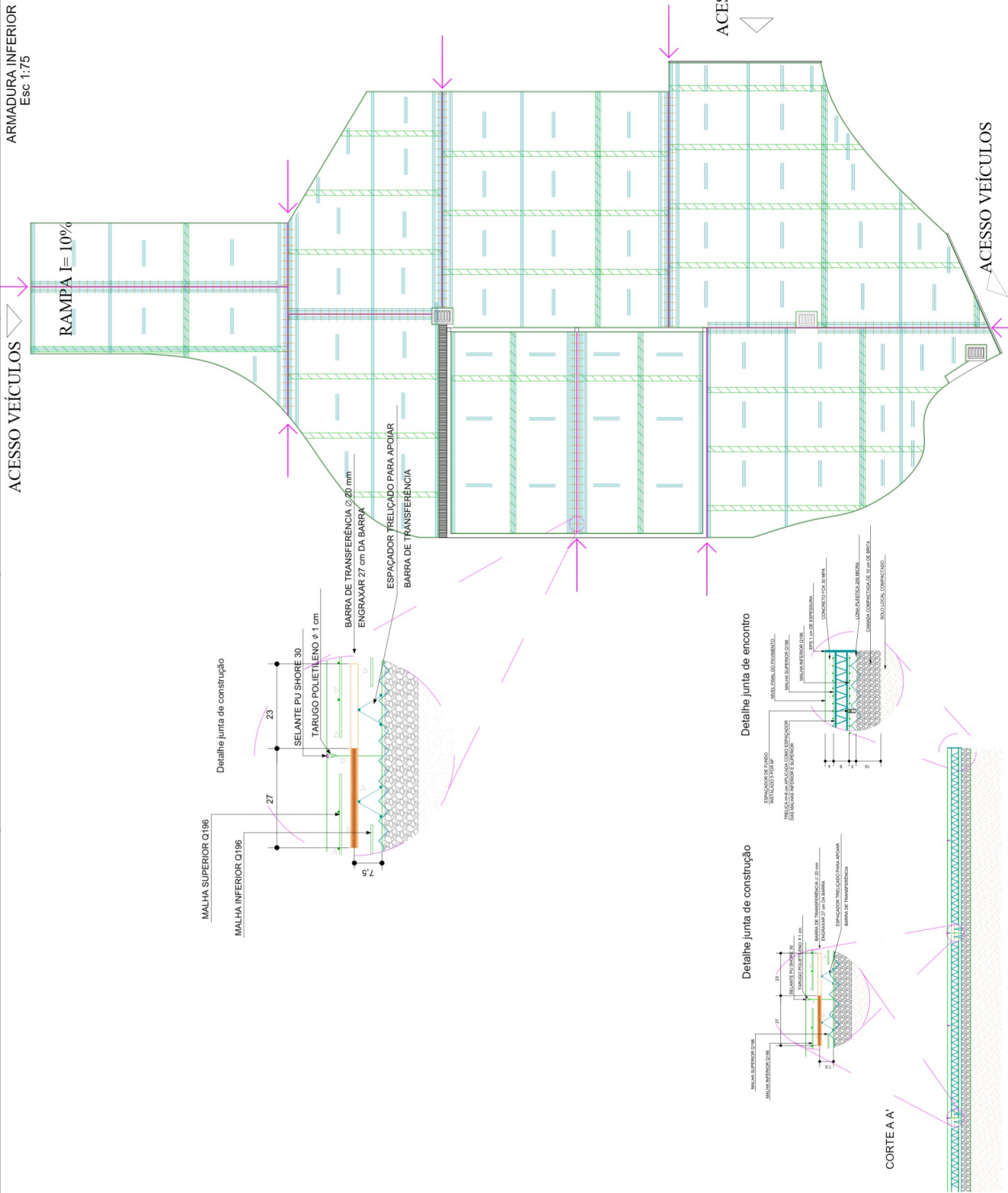
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
bccc9948c88f5500e8c00bf8accc223c.



CORTE A A'

INDICAÇÃO DE JUNTA DE CONSTRUÇÃO COM BARRAS DE TRANFÊNCIA

JUNTA DE CONSTRUÇÃOTM

TELA ACO SOLDADA Q-196

TRANSPASSE 20 CM

BARRA TRANSFERÊNCIA -
20 MM, 50 CM A CADA 30 CM

ESPAÇADOR TRELICADO 8 CM

Documento: **29_ARMADURAINFERIORCIRCULACAODEVEICULOS01.03.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
23325997311a092d50858c60c8ad7d42.

Documento: **30_ARMADURASUPERIORCIRCULACAODEVEICULOS02.03.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
bc699f21ab9ed3243391e622305b236a.

Documento: **31_IMPLANTACAOCIRCULACAODEVEICULOS03.03.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
9638f4b7df3a2ea90a745f9b30389185.

[illegible]

Documento: **32_COBERTURAEEXAMINADOR.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.

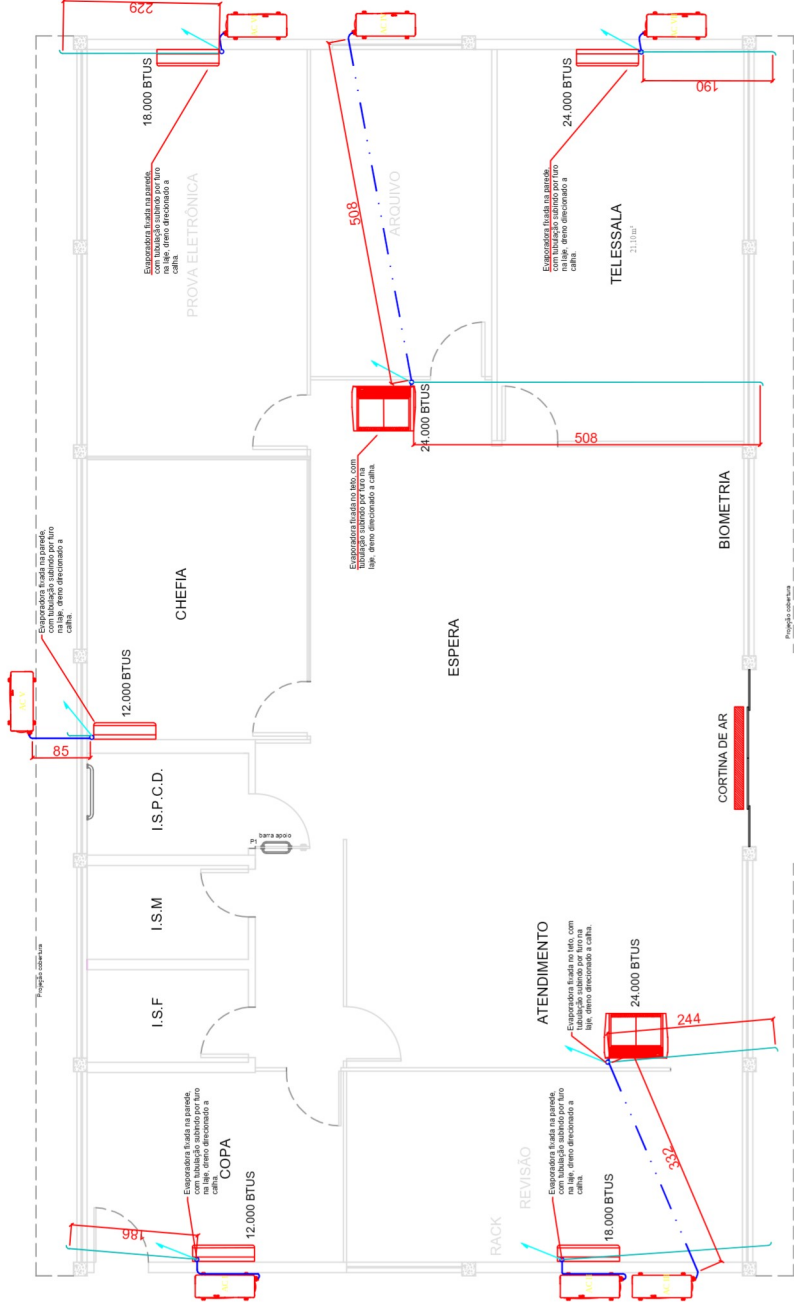


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
975638fab35fc0c7bd0b4e9310e52836.

BLOCO ÚNICO

AMBIENTE	CAPACIDADE AR INSTALADO	QUANT. AR INSTALADO	CAPACIDADE TOTAL INSTALADA (BTU/H)	MODELO AR	METRAGEM TUBULAÇÃO LÍQUIDO	TUBULAÇÃO LÍQUIDO	METRAGEM TUBULAÇÃO SUCÇÃO	TUBULAÇÃO SUCÇÃO	METRAGEM TUBULAÇÃO DE DRENO
COPA	12.000	1	12.000	HI-WALL	3,50	1/4"	3,50	1/2"	3,50
ATENDIMENTO	24.000	2	48.000	PISO TETO	12,40	3/8"	12,40	7/8"	3,00
CHEFIA	12.000	1	12.000	HI-WALL	3,50	1/4"	3,50	3/8"	4,95
REVISÃO	18.000	1	18.000	HI-WALL	3,50	1/4"	3,50	1/2"	5,42
PROVA ELETRÔNICA	18.000	1	18.000	HI-WALL	4,60	1/4"	4,60	1/2"	5,45
TELESSALA	24.000	1	24.000	HI-WALL	3,50	1/4"	3,50	1/2"	4,21





PROJETO	CIRETRAN GUAÍRA	DATA	26.03.2024	1775
REVISÃO		FECHA		
BLOCO ÚNICO		AR-COND. NOVOS		
		LAYOUT		
		PROJETO POR	CRISTHIANO BUENO BATISTA	

01
02

Documento: **33_ARCOND_NOVOS.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

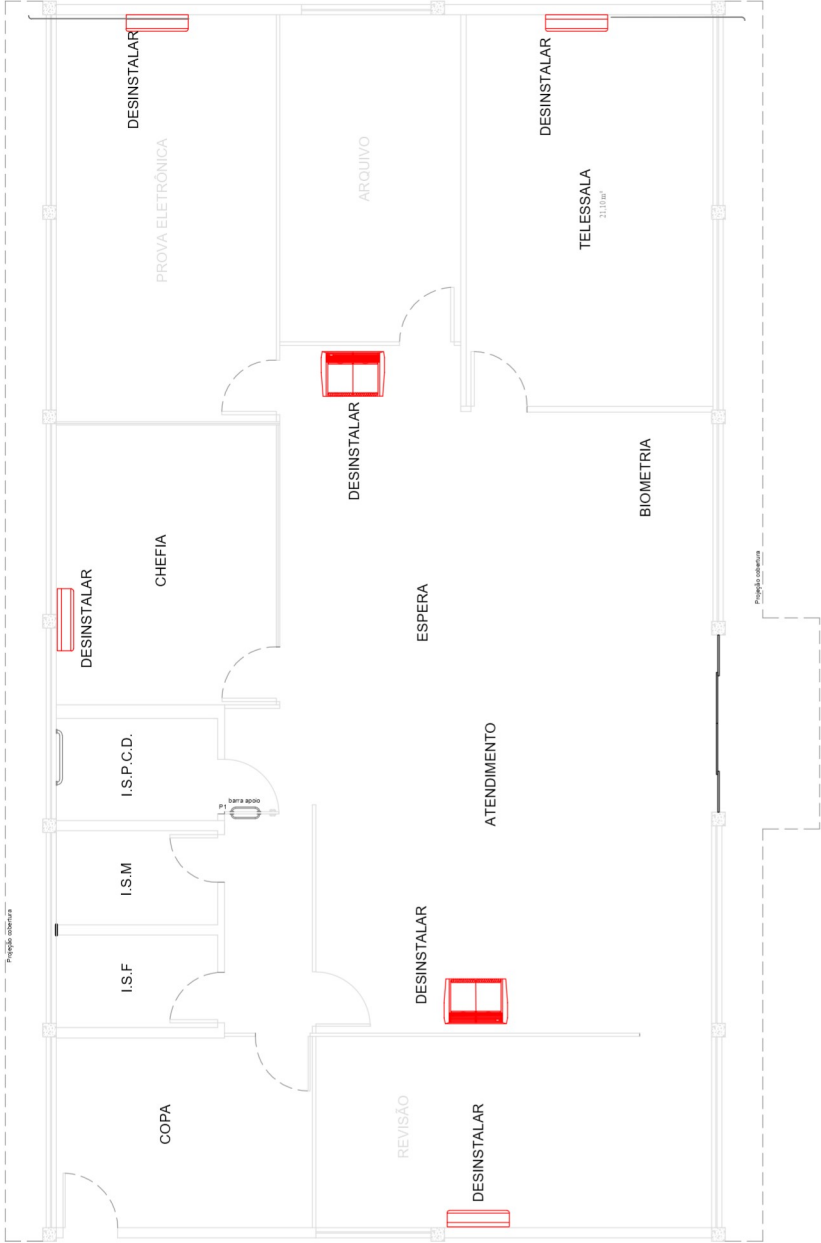
Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
29ba8eca97984b46ec087c08135d43b2.

AR-CONDICIONADO DESINSTALAÇÕES







PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PROJETO	CIRETRAN GUAÍRA		DATA	26.03.2024	REVISÃO	1/150
REQUISITANTE			AR-COND. DESINSTALAÇÃO		CONTÍDULO	
BLOCO ÚNICO			LAYOUT			
PROFESSOR	CARLOS A. FONSECA GUBERT	ENGENHEIRO DE PROJETOS E CÁLCULOS	ENG. IVERA MARIA VENTURA PINA	CRISTHIANO BUENO BATISTA		

02
02

Documento: **34_ARCOND_DESINSTALACAO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
93db38aecbe9679b33ddab33f6b34361.

Remover cabos existentes
que vão para a entrada de serviço
a ser desativada a partir daqui

Efetuar nova passagem
de cabos para
alimentação do Quadro
Geral

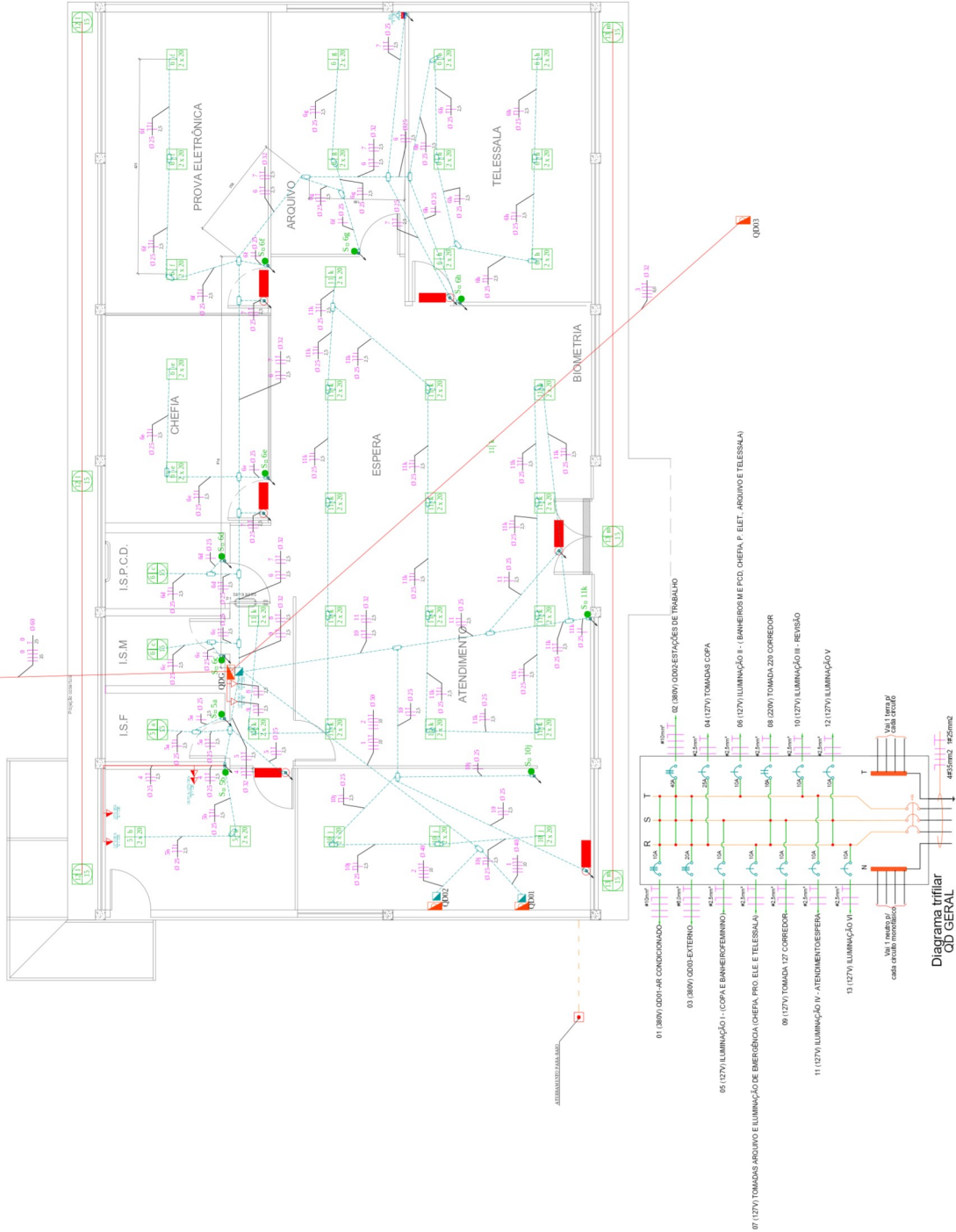


Diagrama trifilar
CD Geral

SÍMBOLOGIA	
	Cabo 4x25mm² (3x25mm² + 1x25mm²)
	Cabo 4x16mm² (3x16mm² + 1x16mm²)
	Cabo 4x10mm² (3x10mm² + 1x10mm²)
	Cabo 4x6mm² (3x6mm² + 1x6mm²)
	Cabo 4x4mm² (3x4mm² + 1x4mm²)
	Cabo 4x2.5mm² (3x2.5mm² + 1x2.5mm²)
	Cabo 4x1.5mm² (3x1.5mm² + 1x1.5mm²)
	Cabo 4x1mm² (3x1mm² + 1x1mm²)
	Cabo 4x0.75mm² (3x0.75mm² + 1x0.75mm²)
	Cabo 4x0.5mm² (3x0.5mm² + 1x0.5mm²)
	Cabo 4x0.35mm² (3x0.35mm² + 1x0.35mm²)
	Cabo 4x0.25mm² (3x0.25mm² + 1x0.25mm²)
	Cabo 4x0.18mm² (3x0.18mm² + 1x0.18mm²)
	Cabo 4x0.12mm² (3x0.12mm² + 1x0.12mm²)
	Cabo 4x0.08mm² (3x0.08mm² + 1x0.08mm²)
	Cabo 4x0.05mm² (3x0.05mm² + 1x0.05mm²)
	Cabo 4x0.03mm² (3x0.03mm² + 1x0.03mm²)
	Cabo 4x0.02mm² (3x0.02mm² + 1x0.02mm²)
	Cabo 4x0.01mm² (3x0.01mm² + 1x0.01mm²)
	Cabo 4x0.005mm² (3x0.005mm² + 1x0.005mm²)
	Cabo 4x0.003mm² (3x0.003mm² + 1x0.003mm²)
	Cabo 4x0.002mm² (3x0.002mm² + 1x0.002mm²)
	Cabo 4x0.001mm² (3x0.001mm² + 1x0.001mm²)
	Cabo 4x0.0005mm² (3x0.0005mm² + 1x0.0005mm²)
	Cabo 4x0.0003mm² (3x0.0003mm² + 1x0.0003mm²)
	Cabo 4x0.0002mm² (3x0.0002mm² + 1x0.0002mm²)
	Cabo 4x0.0001mm² (3x0.0001mm² + 1x0.0001mm²)
	Cabo 4x0.00005mm² (3x0.00005mm² + 1x0.00005mm²)
	Cabo 4x0.00003mm² (3x0.00003mm² + 1x0.00003mm²)
	Cabo 4x0.00002mm² (3x0.00002mm² + 1x0.00002mm²)
	Cabo 4x0.00001mm² (3x0.00001mm² + 1x0.00001mm²)
	Cabo 4x0.000005mm² (3x0.000005mm² + 1x0.000005mm²)
	Cabo 4x0.000003mm² (3x0.000003mm² + 1x0.000003mm²)
	Cabo 4x0.000002mm² (3x0.000002mm² + 1x0.000002mm²)
	Cabo 4x0.000001mm² (3x0.000001mm² + 1x0.000001mm²)
	Cabo 4x0.0000005mm² (3x0.0000005mm² + 1x0.0000005mm²)
	Cabo 4x0.0000003mm² (3x0.0000003mm² + 1x0.0000003mm²)
	Cabo 4x0.0000002mm² (3x0.0000002mm² + 1x0.0000002mm²)
	Cabo 4x0.0000001mm² (3x0.0000001mm² + 1x0.0000001mm²)
	Cabo 4x0.00000005mm² (3x0.00000005mm² + 1x0.00000005mm²)
	Cabo 4x0.00000003mm² (3x0.00000003mm² + 1x0.00000003mm²)
	Cabo 4x0.00000002mm² (3x0.00000002mm² + 1x0.00000002mm²)
	Cabo 4x0.00000001mm² (3x0.00000001mm² + 1x0.00000001mm²)
	Cabo 4x0.000000005mm² (3x0.000000005mm² + 1x0.000000005mm²)
	Cabo 4x0.000000003mm² (3x0.000000003mm² + 1x0.000000003mm²)
	Cabo 4x0.000000002mm² (3x0.000000002mm² + 1x0.000000002mm²)
	Cabo 4x0.000000001mm² (3x0.000000001mm² + 1x0.000000001mm²)
	Cabo 4x0.0000000005mm² (3x0.0000000005mm² + 1x0.0000000005mm²)
	Cabo 4x0.0000000003mm² (3x0.0000000003mm² + 1x0.0000000003mm²)
	Cabo 4x0.0000000002mm² (3x0.0000000002mm² + 1x0.0000000002mm²)
	Cabo 4x0.0000000001mm² (3x0.0000000001mm² + 1x0.0000000001mm²)
	Cabo 4x0.00000000005mm² (3x0.00000000005mm² + 1x0.00000000005mm²)
	Cabo 4x0.00000000003mm² (3x0.00000000003mm² + 1x0.00000000003mm²)
	Cabo 4x0.00000000002mm² (3x0.00000000002mm² + 1x0.00000000002mm²)
	Cabo 4x0.00000000001mm² (3x0.00000000001mm² + 1x0.00000000001mm²)
	Cabo 4x0.000000000005mm² (3x0.000000000005mm² + 1x0.000000000005mm²)
	Cabo 4x0.000000000003mm² (3x0.000000000003mm² + 1x0.000000000003mm²)
	Cabo 4x0.000000000002mm² (3x0.000000000002mm² + 1x0.000000000002mm²)
	Cabo 4x0.000000000001mm² (3x0.000000000001mm² + 1x0.000000000001mm²)
	Cabo 4x0.0000000000005mm² (3x0.0000000000005mm² + 1x0.0000000000005mm²)
	Cabo 4x0.0000000000003mm² (3x0.0000000000003mm² + 1x0.0000000000003mm²)
	Cabo 4x0.0000000000002mm² (3x0.0000000000002mm² + 1x0.0000000000002mm²)
	Cabo 4x0.0000000000001mm² (3x0.0000000000001mm² + 1x0.0000000000001mm²)
	Cabo 4x0.00000000000005mm² (3x0.00000000000005mm² + 1x0.00000000000005mm²)
	Cabo 4x0.00000000000003mm² (3x0.00000000000003mm² + 1x0.00000000000003mm²)
	Cabo 4x0.00000000000002mm² (3x0.00000000000002mm² + 1x0.00000000000002mm²)
	Cabo 4x0.00000000000001mm² (3x0.00000000000001mm² + 1x0.00000000000001mm²)
	Cabo 4x0.000000000000005mm² (3x0.000000000000005mm² + 1x0.000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.000000000000003mm² (3x0.000000000000003mm² + 1x0.000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.000000000000002mm² (3x0.000000000000002mm² + 1x0.000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.000000000000001mm² (3x0.000000000000001mm² + 1x0.000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000005mm² (3x0.0000000000000005mm² + 1x0.0000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000003mm² (3x0.0000000000000003mm² + 1x0.0000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000002mm² (3x0.0000000000000002mm² + 1x0.0000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000001mm² (3x0.0000000000000001mm² + 1x0.0000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000005mm² (3x0.00000000000000005mm² + 1x0.00000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000003mm² (3x0.00000000000000003mm² + 1x0.00000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000002mm² (3x0.00000000000000002mm² + 1x0.00000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000001mm² (3x0.00000000000000001mm² + 1x0.00000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000005mm² (3x0.000000000000000005mm² + 1x0.000000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000003mm² (3x0.000000000000000003mm² + 1x0.000000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000002mm² (3x0.000000000000000002mm² + 1x0.000000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000001mm² (3x0.000000000000000001mm² + 1x0.000000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000000005mm² (3x0.0000000000000000005mm² + 1x0.0000000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000000003mm² (3x0.0000000000000000003mm² + 1x0.0000000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000000002mm² (3x0.0000000000000000002mm² + 1x0.0000000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000000001mm² (3x0.0000000000000000001mm² + 1x0.0000000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000000005mm² (3x0.00000000000000000005mm² + 1x0.00000000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000000003mm² (3x0.00000000000000000003mm² + 1x0.00000000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000000002mm² (3x0.00000000000000000002mm² + 1x0.00000000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.00000000000000000001mm² (3x0.00000000000000000001mm² + 1x0.00000000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000000005mm² (3x0.000000000000000000005mm² + 1x0.000000000000000000005mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000000003mm² (3x0.000000000000000000003mm² + 1x0.000000000000000000003mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000000002mm² (3x0.000000000000000000002mm² + 1x0.000000000000000000002mm²)
	Cabo 4x0.000000000000000000001mm² (3x0.000000000000000000001mm² + 1x0.000000000000000000001mm²)
	Cabo 4x0.0000000000000000000005mm² (3x0.00

Documento: **35_01.06QDGERAL.pdf**.

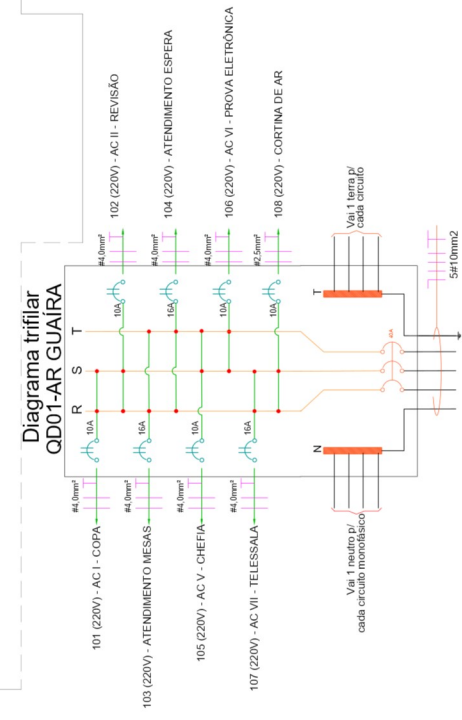
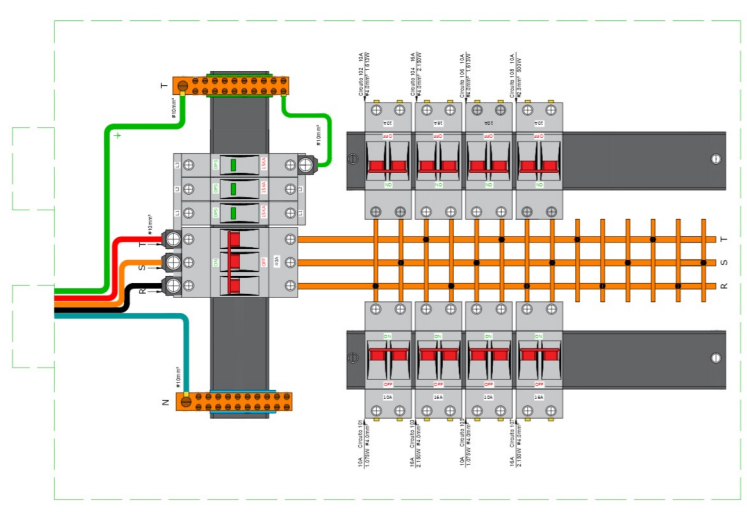
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
4091d2079769a6452d36cce70e2f8a30.

[illegible][illegible][illegible]

Documento: **36_02.06QD01ARCONDICIONADO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
22ac57a6397b0a4d8cf2c269b11abc1a.

Documento: **37_03.06QD02ESTACOESEDETRABALHO.pdf**.

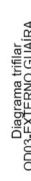
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
713815920677fcda3a4c5593b59c4dd8.

SIMBOLOGIA

Documento: **38_04.06QD03EXTERNO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
e9bc8f88fadb13a0bf27151ccfeb5c10.

Documento: **39_05.06ILUMINACAOPISTA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
b9eb2c4e7019f50ce30a14b90cfcf74b.

Documento: **40_06.06DISTRIBUICAODECARGAS.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
10cbf1c4b8ef182e5ccb3f9b9efb3eb8.

Documento: **41_IMPLANTACAO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 21/10/2024 14:33 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 21/10/2024 14:40 Local: DETRAN/COENG, **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 21/10/2024 14:41 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.536.519-2** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 21/10/2024 10:55.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
c6ec9dbc1bdce839811fe3f5837fe352.