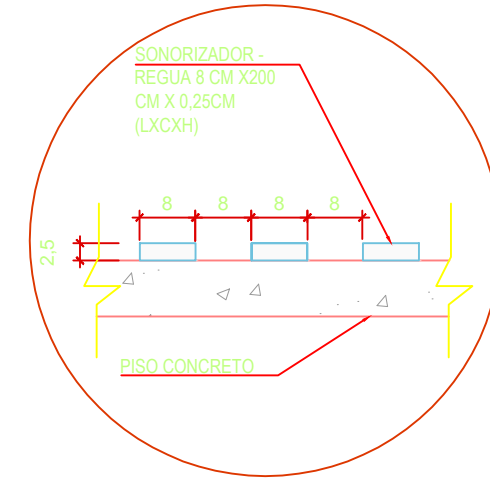
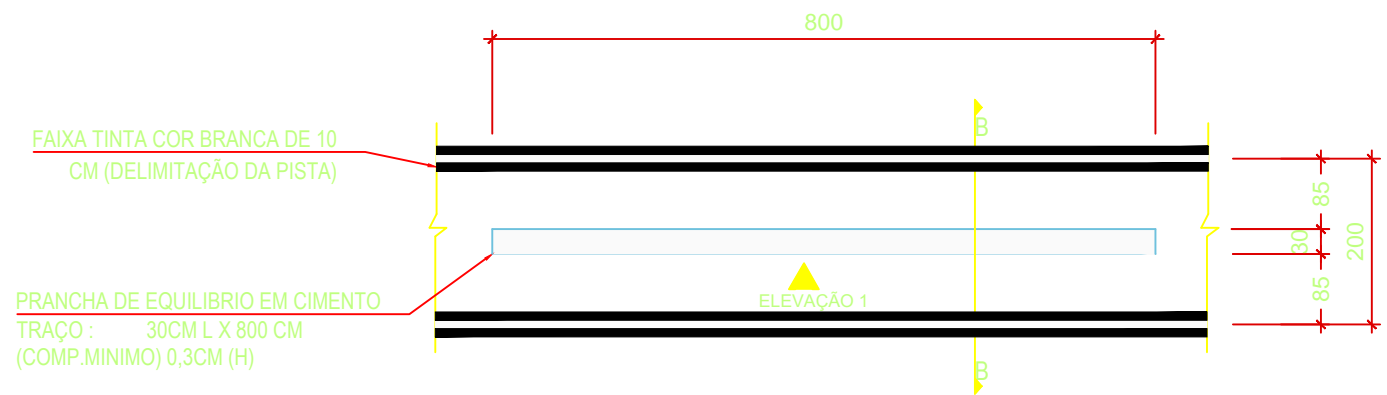


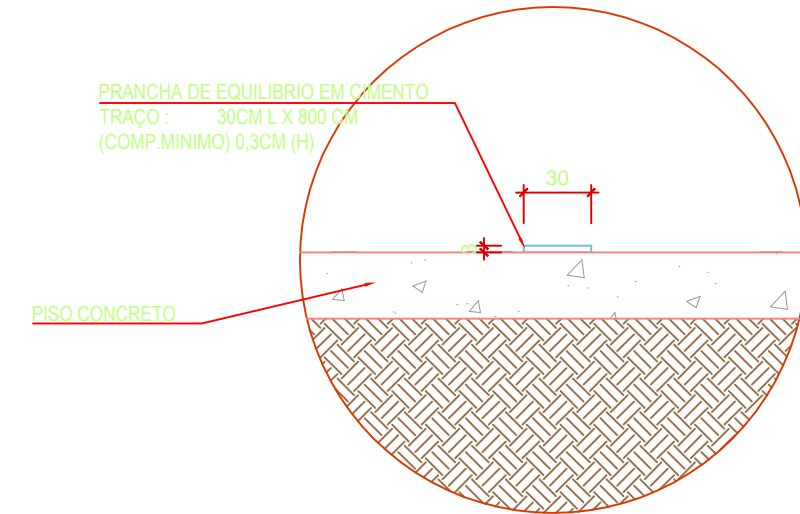
**DETALHE 01 SONORIZADOR - PLANTA BAIXA**  
escala 1:100



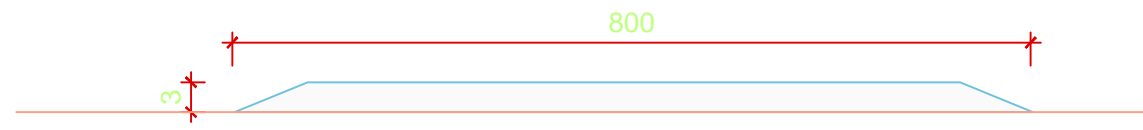
**CORTE AA**  
escala 1:100



**DETALHE 02 PRANCHA - PLANTA BAIXA**  
escala 1:100



**CORTE BB**  
escala 1:100



**ELEVAÇÃO 1**  
escala 1:100

<b>PROJETO</b> 46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA			<b>DATA</b> MARÇO/2022	<b>ESCALA</b> S/ESCALA	
<b>BLOCO/UNIDADE</b> PISTA DE EXAMES PRÁTICOS			<b>ETAPA</b> LAYOUT	<b>FRANQUIA</b> 01 13	
<b>COORDENADOR</b> CARLOS A. FONSECA GUBERT			<b>CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS</b> ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	<b>AUTOR DO PROJETO</b> AMANDA PATRICIA DE OLIVEIRA	
Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.					
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR					



ePROCOLO



Documento: **16.PISTA\_DETALHES01e02.pdf**.

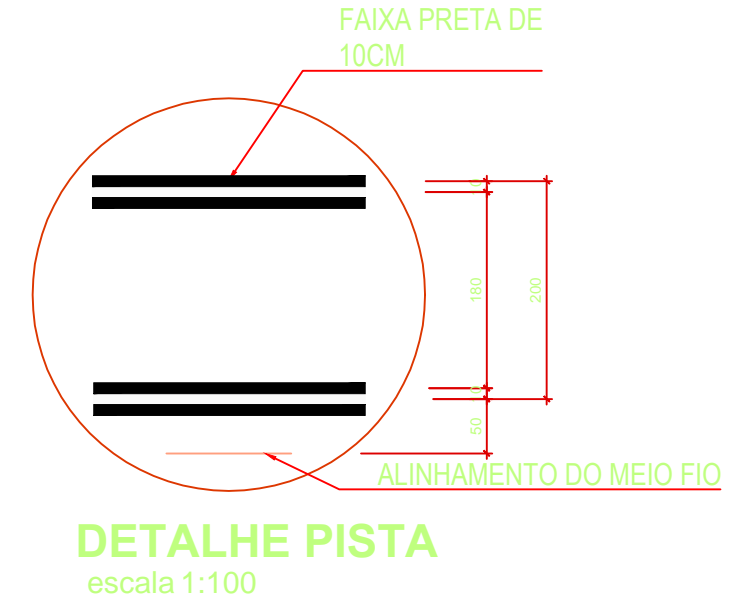
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.

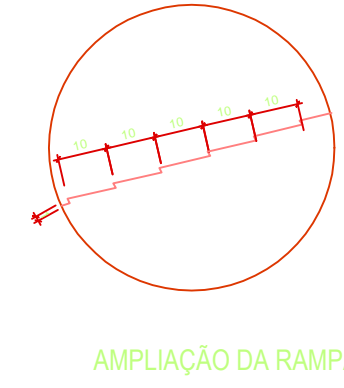
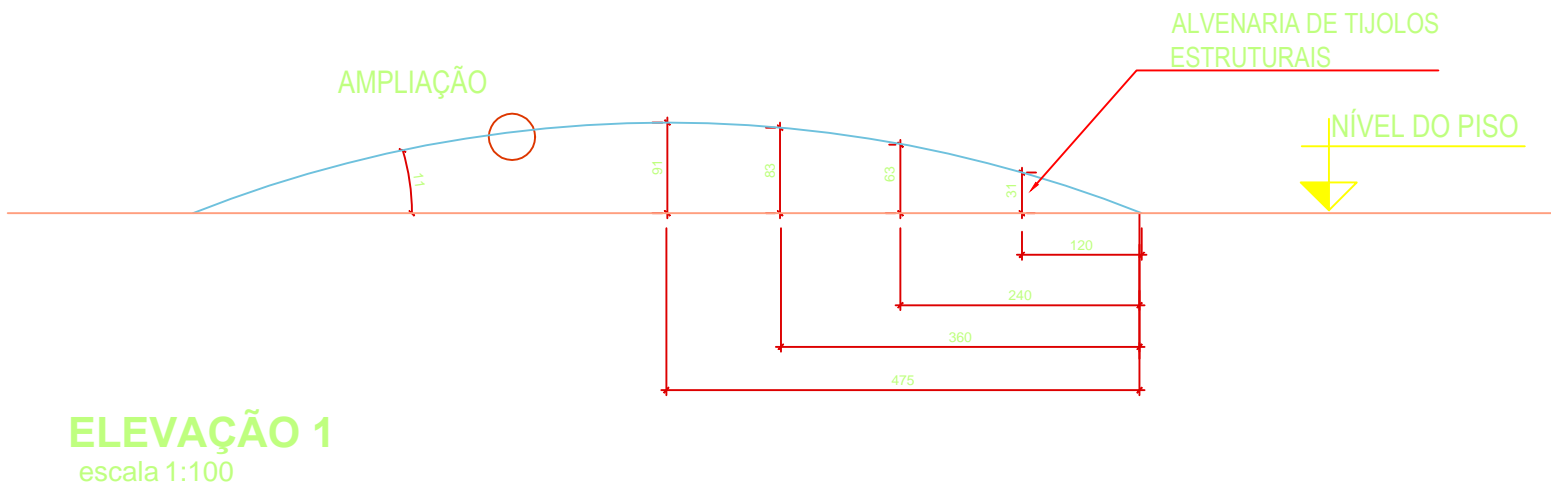


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**69802d68b3d5aba08c3d6e66a236869a**.



DETALHE 03 RAMPA - PLANTA BAIXA  
escala 1:100



OBS: A SUPERFÍCIE DA RAMPA DEVERÁ SER RANHURADA, CONFORME O PLANTA BAIXA, NO SENTIDO TRANSVERSAL.

OBS: INCLINAÇÃO DA RAMPA DE APROXIMADAMENTE DE 19,15%. O COMPRIMENTO DA RAMPA PODE VARIAR, DESDE QUE A ALTURA SEJA "APROXIMADAMENTE", E ATÉ 10% DO COMPRIMENTO TOTAL.

PROJETO <b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>			DATA MARÇO/2022		ESCALA SEM ESCALA
BLOCO/UNIDADE DETALHES DA RAMPA			ETAPA LAYOUT		FRANQUIA <b>02</b> <b>13</b>
COORDENADOR CARLOS A. FONSECA GUBERT			CONTEÚDO DETALHES 03		
CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA		AUTOR DO PROJETO AMANDA PATRICIA DE OLIVEIRA			
Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.					
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR					



ePROCOLO



Documento: **17.PISTA\_DETALHES03.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

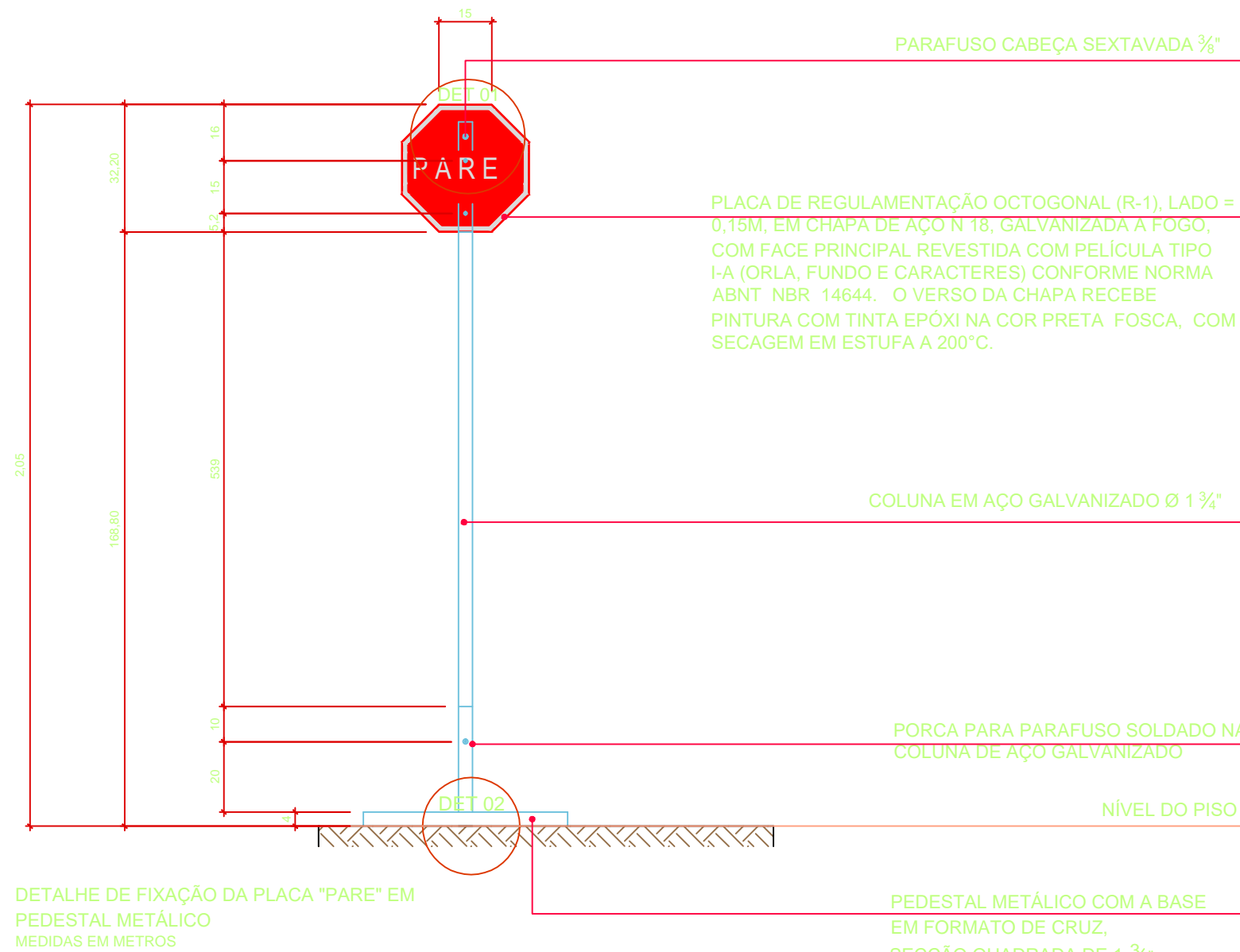
Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**54ff7a78d8fa4add7a42d458087851b5**.

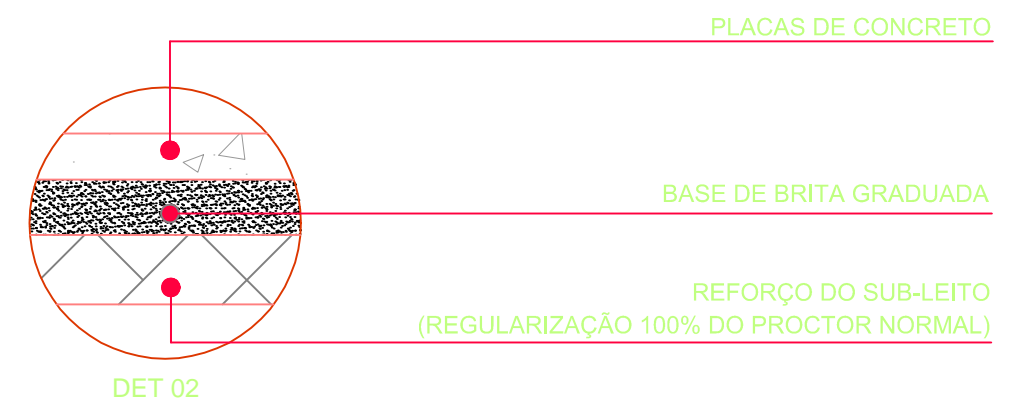
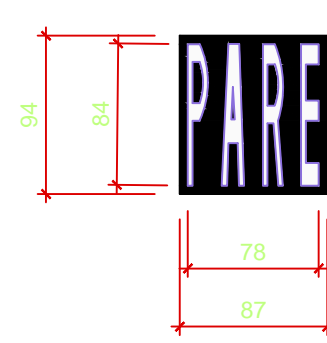
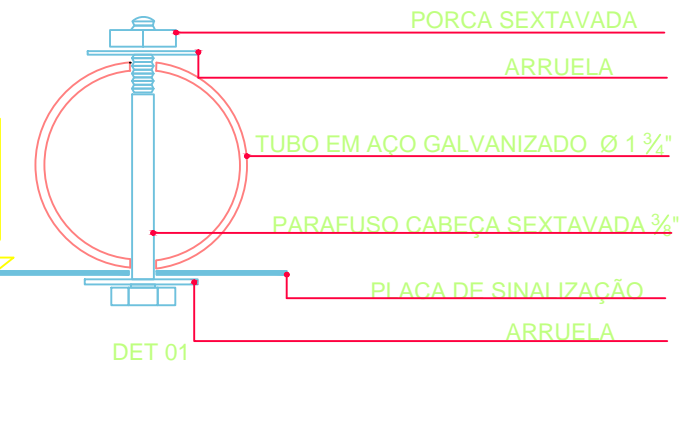
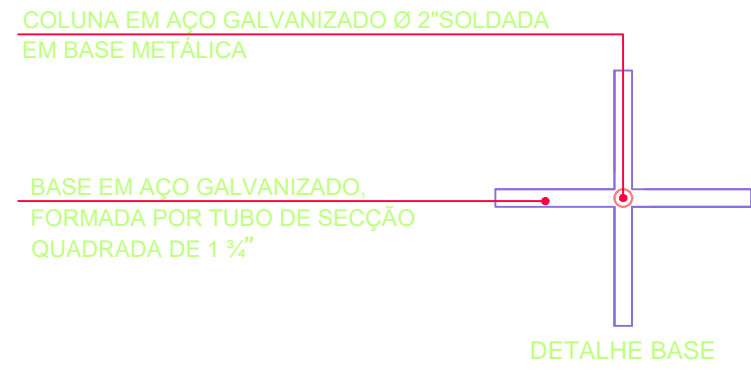
# DETALHES PLACA



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL (R-1), LADO = 0,15M, EM CHAPA DE AÇO N 18, GALVANIZADA A FOGO, COM FACE PRINCIPAL REVESTIDA COM PELÍCULA TIPO I-A (ORLA, FUNDO E CARACTERES) CONFORME NORMA ABNT NBR 14644. O VERSO DA CHAPA RECEBE PINTURA COM TINTA EPÓXI NA COR PRETA FOSCA, COM SECAGEM EM ESTUFA A 200°C.

DETALHE DE FIXAÇÃO DA PLACA "PARE" EM PEDESTAL METÁLICO  
MEDIDAS EM METROS

PEDESTAL METÁLICO COM A BASE EM FORMATO DE CRUZ, SECÇÃO QUADRADA DE 1 3/4"



PROJETO <b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>		DATA MARÇO/2022		ESCALA S/ ESCALA	
BLOCO/UNIDADE DETALHES PISTA DE EXAMES PRÁTICOS		ETAPA LAYOUT		FRANQUIA <b>03</b> <b>13</b>	
COORDENADOR CARLOS A. FONSECA GUBERT		CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA		AUTOR DO PROJETO AMANDA PATRICIA DE OLIVEIRA	

Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.  
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR



ePROTOCOLO



Documento: **18.PISTA\_DETALHES04.pdf**.

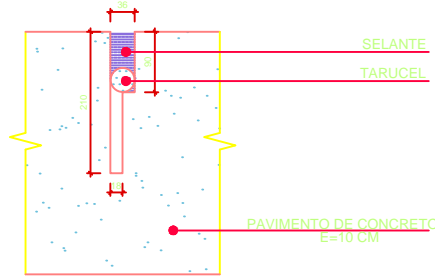
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



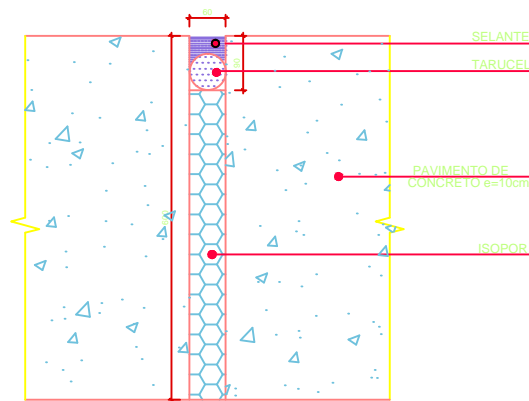
Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**708c8cdc58bb7db5dbe451549d7fbd4c.**



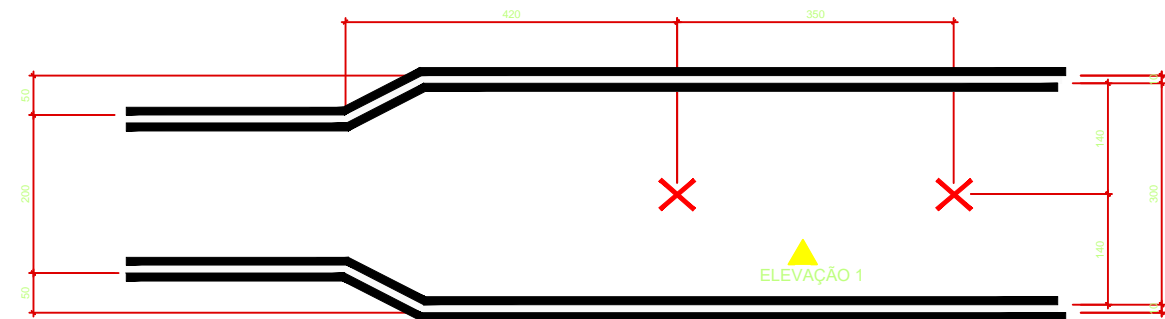
OBS: DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO, PARA NÃO DAR TRINCA OU FISSURA NA PISTA;

**DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO**  
escala 1:100

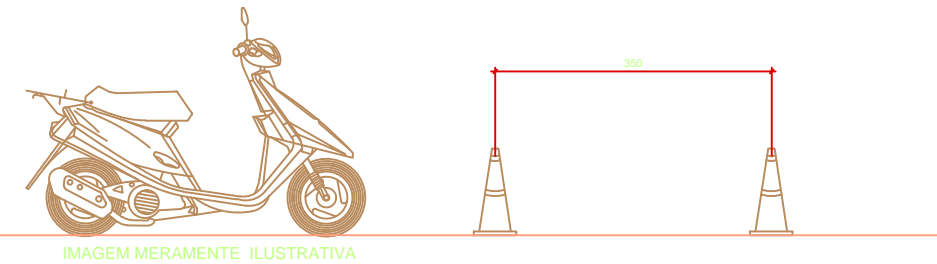


**AMPLIAÇÃO DO DETALHE**  
escala 1:100

## DETALHES SLALOM



**SLALOM - PLANTA BAIXA**  
escala 1:100



**ELEVAÇÃO 1**  
escala 1:100



PROJETO		DATA	ESCALA
<b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>		MARÇO/2022	S/ ESCALA
BLOCO/UNIDADE		ETAPA	FRANQUIA
DETALHES PISTA DE EXAMES PRÁTICOS		LAYOUT	<b>04</b> <b>13</b>
		CONTEÚDO	
COORDENADOR	CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS	AUTOR DO PROJETO	
CARLOS A. FONSECA GUBERT	ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	AMANDA PATRICIA DE OLIVEIRA	

Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.

Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR



ePROTOCOLO



Documento: **19.PISTA\_DETALHES05.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**a19b320e468920a6db195106d0bb9644**.







ePROCOLO



Documento: **20.PISTA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**52338f6b5c9b413ead03a8b73673ebb9**.

## ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: "Jocelmo Xavier" <jocelmo.xavier@detran.pr.gov.br>  
Para: "Cristhiano Bueno Batista" <cristhianobatista@detran.pr.gov.br>  
Data: 14/02/2023 13:44 (agora)  
Assunto: Re: Aprovação Cidade Gaúcha

Boa tarde!

Esta Coordenadoria de Habilitação - COOHA/Setor de Acompanhamento das Bancas Examinadoras - SABE, aprova o projeto apresentado por estar correspondendo com todos obstáculos vigente pela Legislação.

Atenciosamente



**Jocelmo Xavier**

Chefe do Setor de Acompanhamento  
das Bancas Examinadoras  
COOHA-DIAH-SABE  
41 3361-1008

Em 14/02/2023 às 13:21 horas, "Cristhiano Bueno Batista" <cristhianobatista@detran.pr.gov.br> escreveu:

Bom dia Jocelmo,

Segue estudo para novo percurso na pista de de exames para motos, categoria B, da Ciretran de Cidade Gaúcha, pois a unidade passará por reforma. Esta pista já foi aprovado por você presencialmente, solicito a aprovação por email.

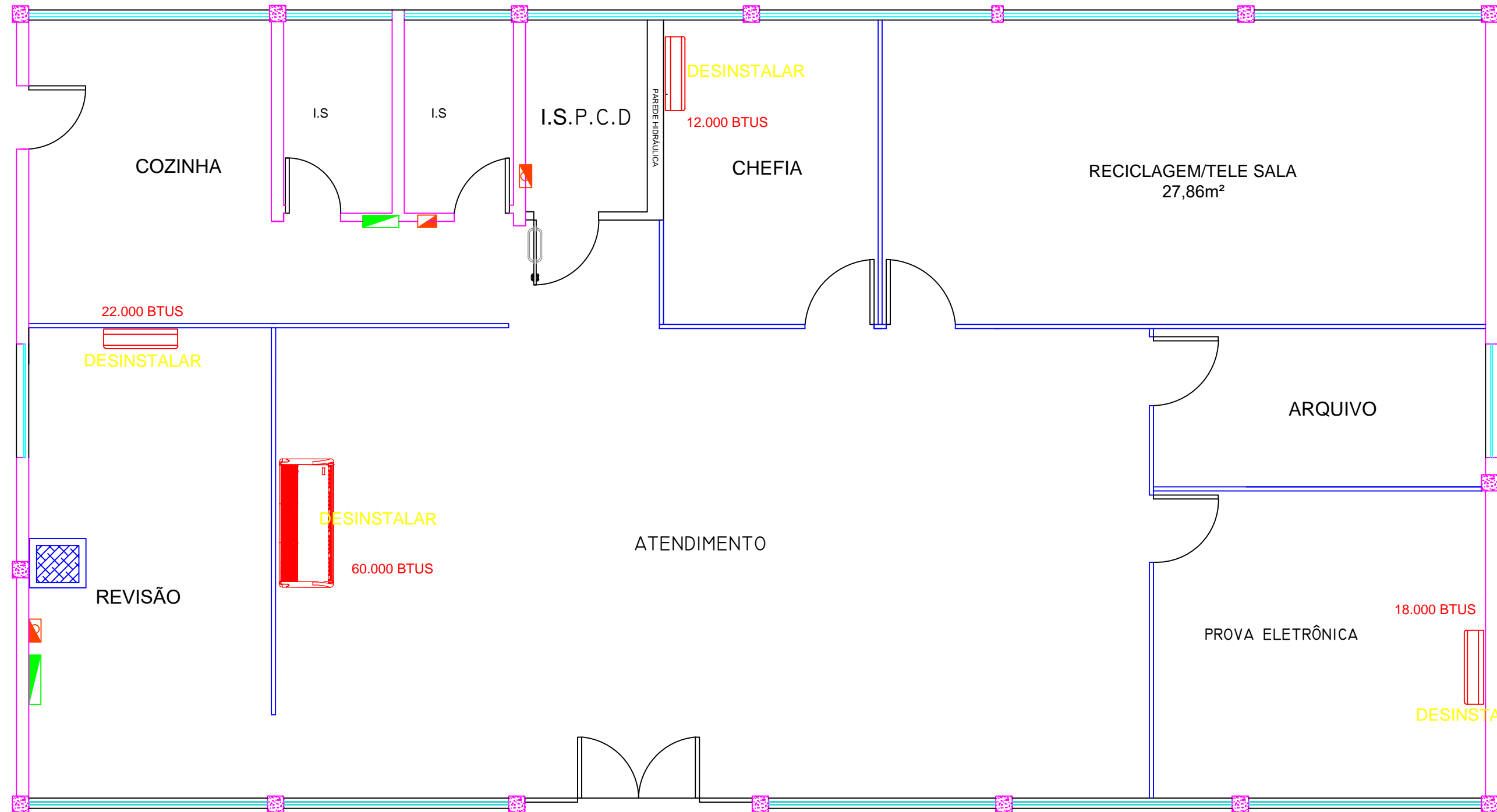
Atenciosamente.



**Cristhiano Bueno Batista**

Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura - COENG  
41 3361-1423  
Av. Victor Ferreira do Amaral, 2940  
Capão da Imbuia - Curitiba/PR  
82800-900

[www.detran.pr.gov.br](http://www.detran.pr.gov.br)



<b>RETIRADA DE 4 APARELHOS DE AR CONDICIONADO</b>	
RETIRADA DE 1 APARELHO DE 60.000 BTUS PISO TETO	
RETIRADA DE 1 APARELHO DE 22.000 BTUS HI-WALL	
RETIRADA DE 1 APARELHO DE 18.000 BTUS HI-WALL	
RETIRADA DE 1 APARELHO DE 12.000 BTUS HI-WALL	



PROJETO	DATA	ESCALA
<b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>	15.06.2022	1/100
REVISÃO	APROVAÇÃO	<b>06</b> <b>13</b>
BLOCO ÚNICO	AR COND. RETIRADAS	
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.

Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR

A2 - 420 x 594mm



ePROTOCOLO



Documento: **21.ARCONDICIONADO\_RETIRADAS.pdf**.

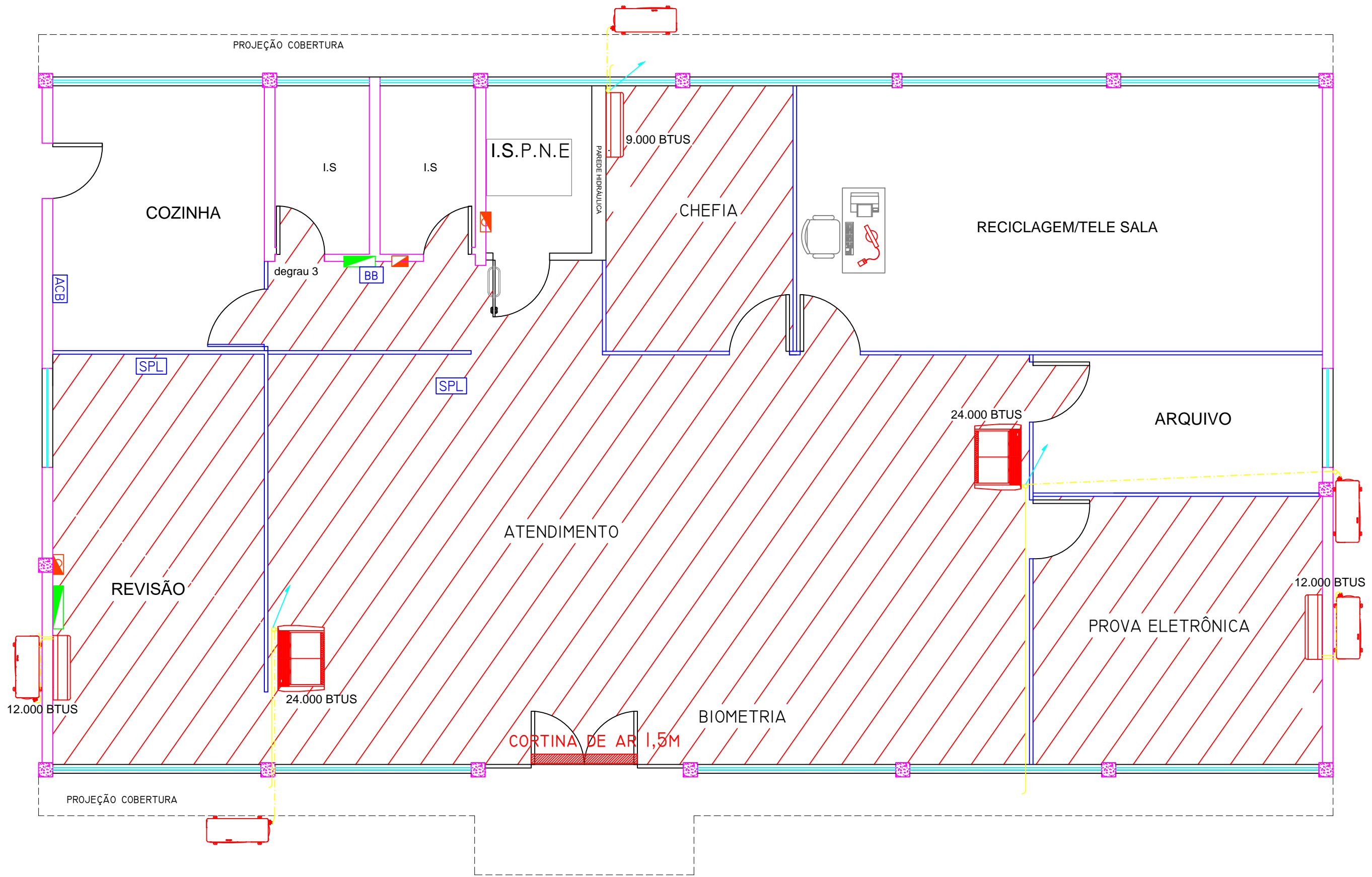
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**9309bc42dc0b88f87b871fcb5d2140b**.



AR CONDICIONADO - DETALHAMENTO		
LOCAL	QTD.	ESPECIFICAÇÃO
ATENDIMENTO/BIO	2	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS PISO TETO
PROVA ELETRÔNICA/REVISÃO	2	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS HI-WALL
CHEFIA	1	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS HI-WALL
ATENDIMENTO / CHEFIA	3	BOMBA DE DRENO

SIMBOLOGIA	
	TUBULAÇÃO DE LÍQUIDO INSTALADA ACIMA DO FORRO
	TUBULAÇÃO DE SUÇÃO INSTALADA ACIMA DO FORRO
	UNIDADE EXTERNA - CONDENSADORA
	UNIDADE INTERNA - EVAPORADORA
	UNIDADE INTERNA - EVAPORADORA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE

TABELA DIMENSIONAMENTO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO					
CAPACIDADE	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	TUBULAÇÃO # SUÇÃO	TUBULAÇÃO # LÍQUIDO	DISJUNTOR	CA ALMEJADA
9.000	220V/1/60Hz	3/8" - 3m	1/4" - 3m	10 A	2,5
2.000	220V/1/60Hz	1/2" - 6m	1/4" - 6m	10 A	2,5
4.000	220V/1/60Hz	5/8" - 11,46m	3/8" - 11,31m	20 A	2,5

DETRANPR  
DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ

COENG  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PARANÁ

PROJETO	DATA	ESCALA
46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA	15.06.2022	1/100
APROVAÇÃO	07 13	
AR COND. INSTALAÇÃO		
BLOCO ÚNICO COORDENADOR: CARLOS A. FONSECA GUBERT CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS: ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA AUTOR DO PROJETO: CRISTIANO BUENO BATISTA		

Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.  
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR



ePROCOLO



Documento: **22.ARCONDICIONADO\_NOVOS.pdf**.

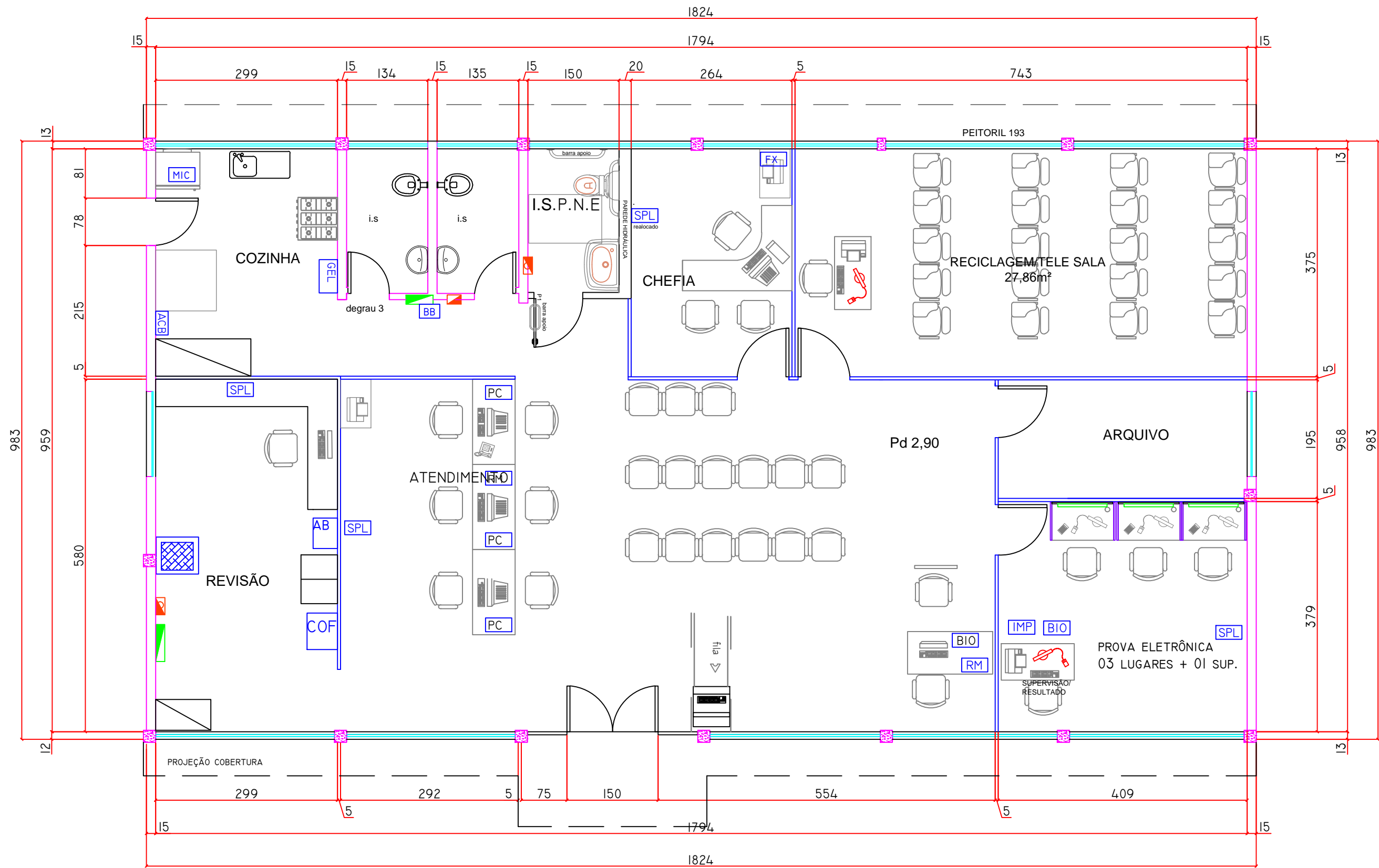
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**14fa2a7818a50ee484261edae4b49d9b**.



PROJETO	46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA	DATA	20.10.2014	ESCALA	1/300
TIPO DE PROJETO	BLOCO ÚNICO	ESTADO	EXISTENTE	<b>09</b> <b>13</b>	
COORDENADOR	CARLOS A. FONSECA GUBERT	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA		

Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.

Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR

A2 - 420 x 594mm





ePROCOLO



Documento: **24.LAYOUT\_EXISTENTE.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

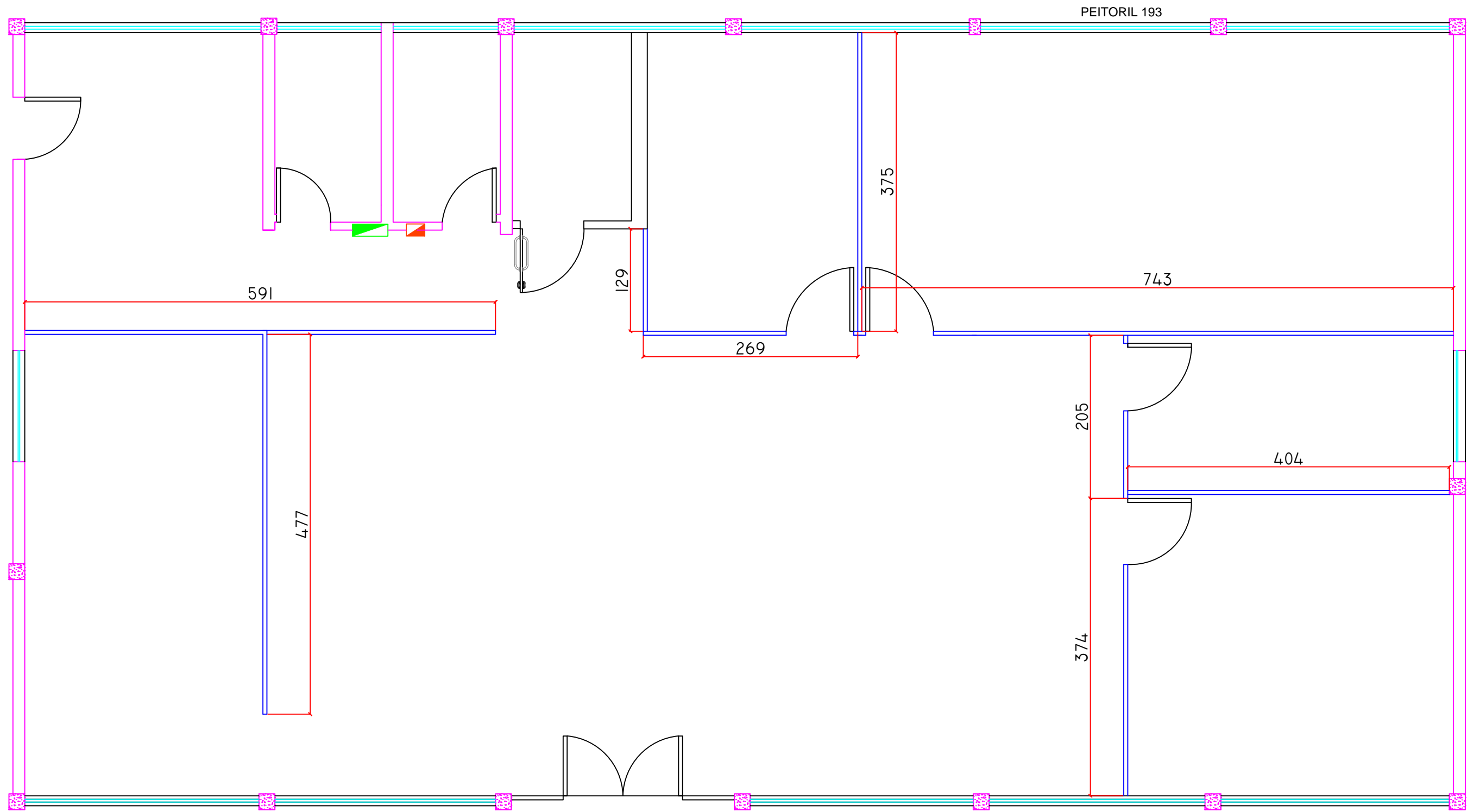
Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**2ebb1ec65a5ddfeaac2aee13f8f09966**.

# SUBSTITUIÇÃO DE DIVISÓRIAS



PROJETO <b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>			DATA 20.10.2022	ESCALA 1/100	
IDENTIFICADOR BLOCO ÚNICO			SUBST. DIVISÓRIAS	<b>10</b> <b>13</b>	
COORDENADOR CARLOS A. FONSECA GUBERT			PLANTA BAIXA		
CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA		AUTOR DO PROJETO ROXANA C. GUZZONI			
Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.					
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR					

A2 - 420 x 594mm



ePROTOCOLO



Documento: **25.DIVISORIAS.pdf**.

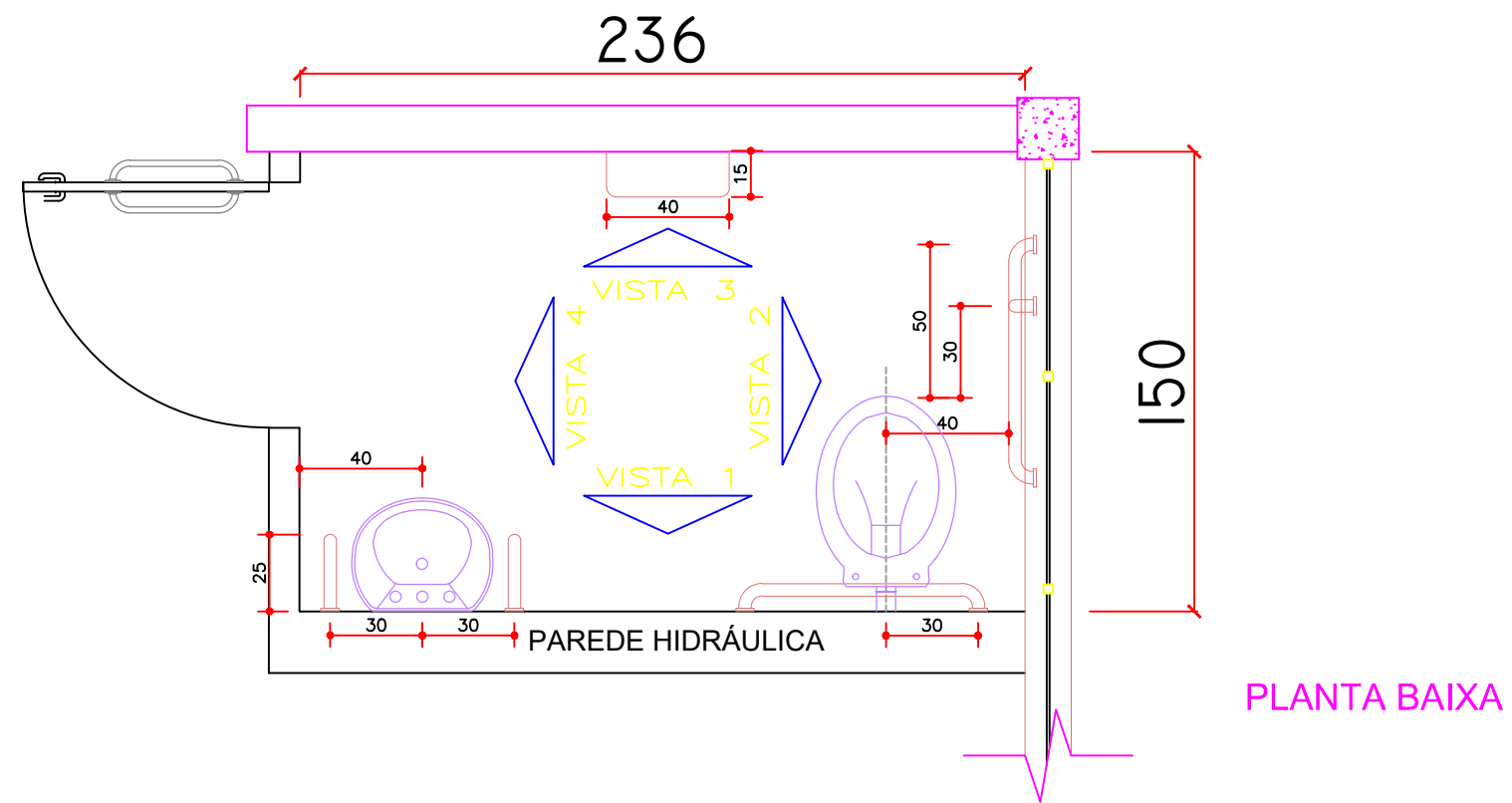
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.

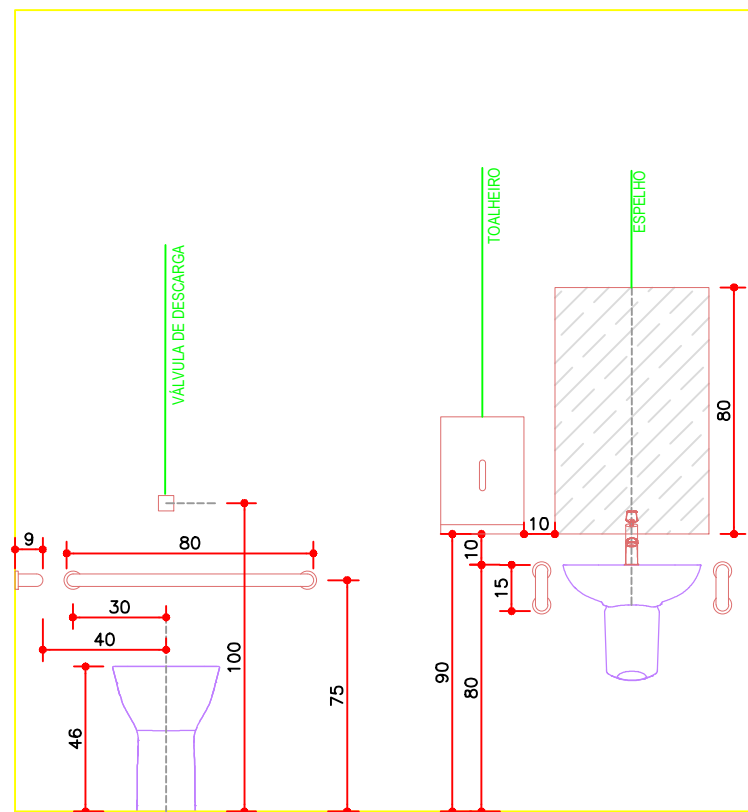


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

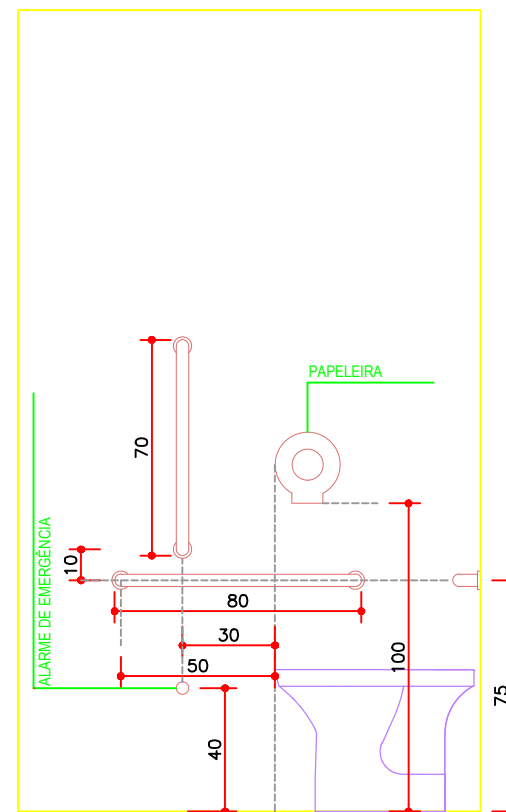
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**6f37d7ebffadc83c6107209d23a8a5da.**



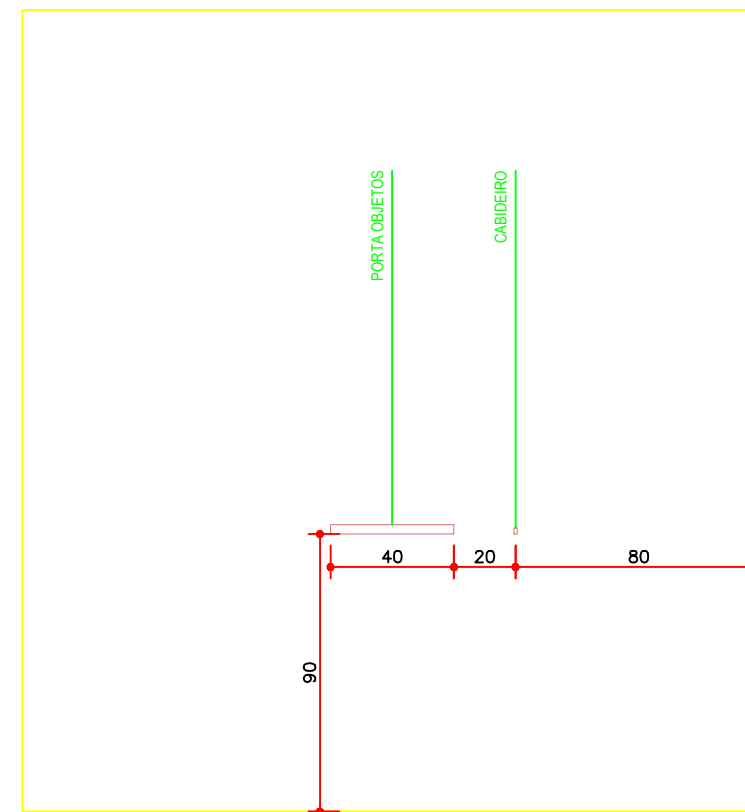
PLANTA BAIXA



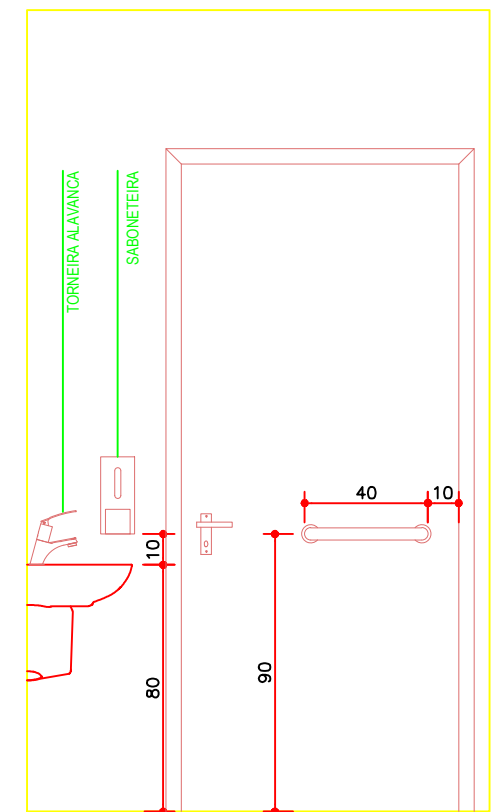
VISTA 1






VISTA 2



VISTA 3



VISTA 4

  		
PROJETO <b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>	DATA 20.10.2022	ESCALA 1/25
IDENTIFICADOR BLOCO ÚNICO	BANHEIRO PCD	<b>11</b> <b>13</b>
COORDENADOR CARLOS A. FONSECA GUBERT	CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	
NENHUMA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO PODERÁ SER REALIZADA SEM A AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.		Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR



ePROCOLO



Documento: **26.BANHEIROPCD.pdf**.

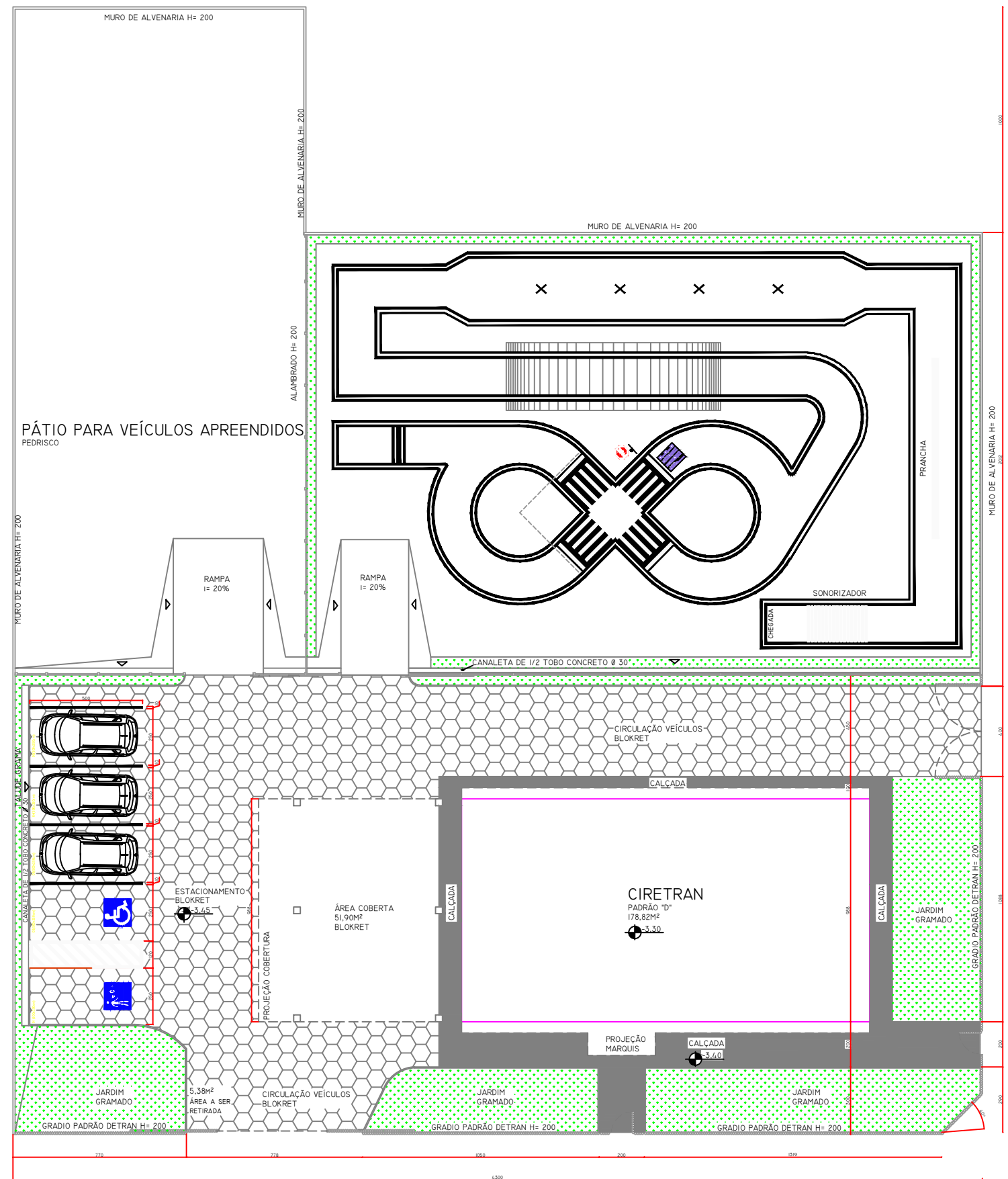
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**cf4de1a85dfa8a6fc049dc4bbc6c2cd3**.



PROJETO	46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA		DATA	15.06.2022	ESCALA	1/300
REPRESENTAÇÃO	BLOCO ÚNICO		SERVIÇOS EXTERNOS	08 13		
COORDENADOR	CARLOS A. FONSECA GUBERT	CHEFE DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS	ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	AUTOR DO PROJETO	CRISTIANO BUENO BATISTA	

Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.

Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR

A2 - 420 x 594mm



ePROTOCOLO



Documento: **23.SERVICOS\_EXTERNOS.pdf**.

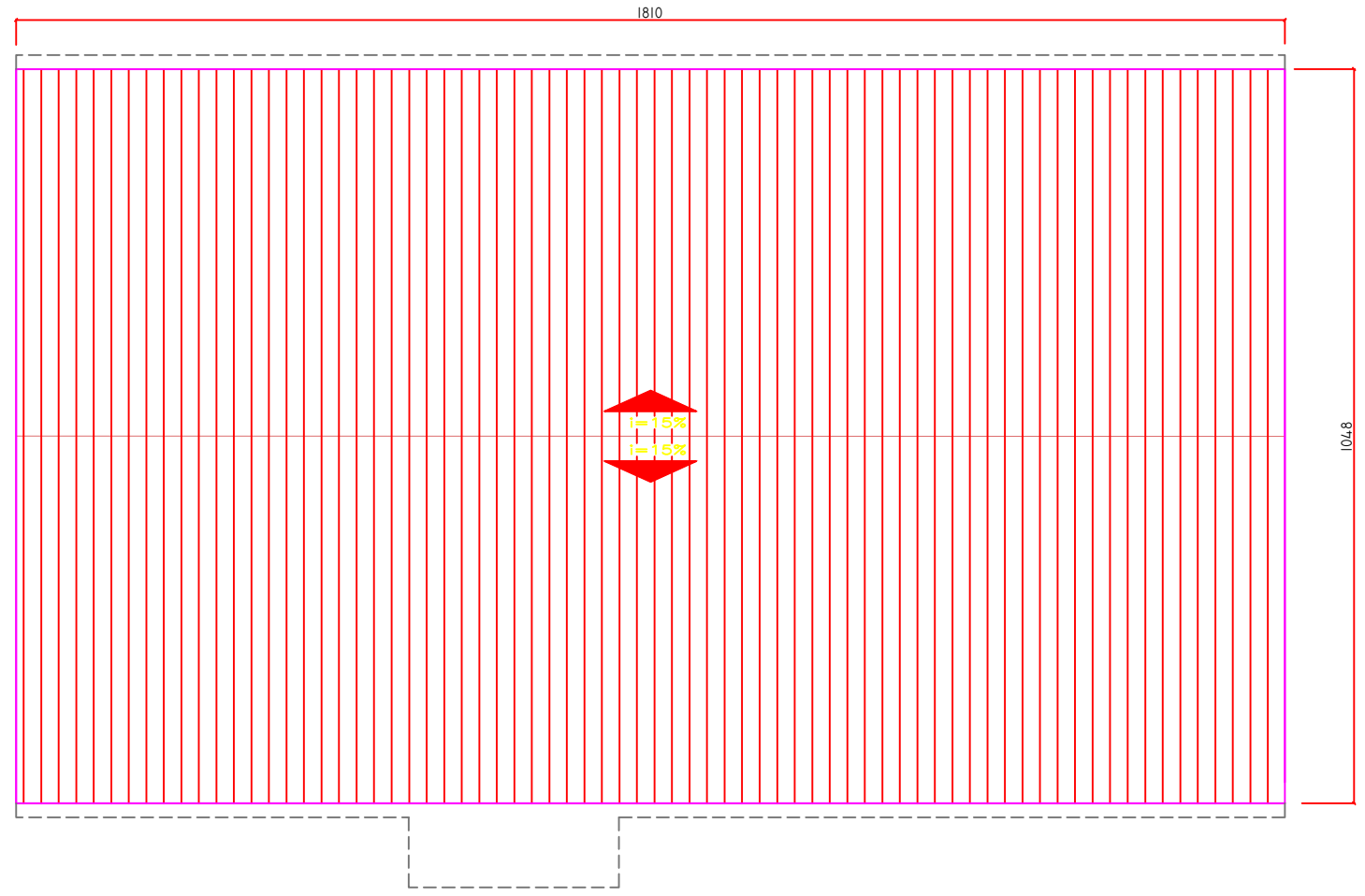
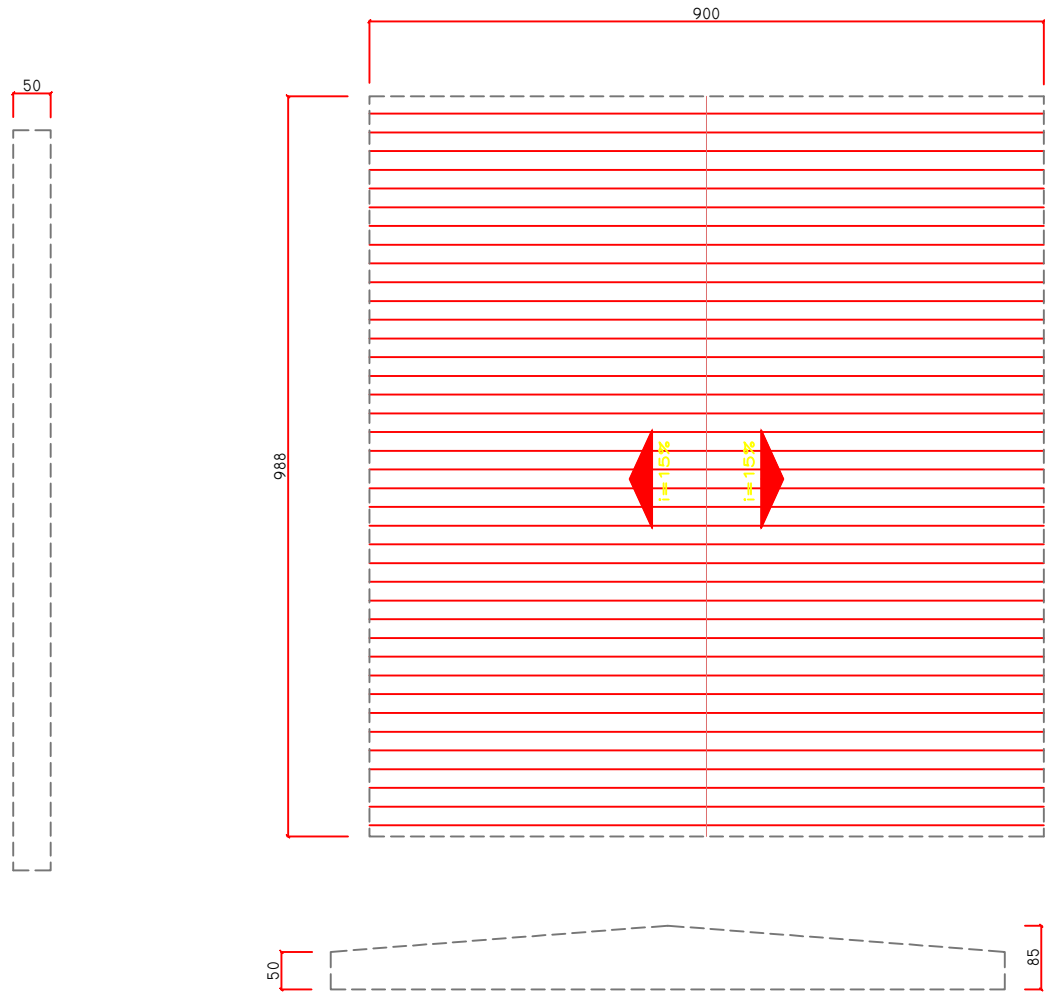
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 13:45.



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:  
**d1eed45e603e4d451270c350652c59f4**.



PROJETO <b>46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA</b>		DATA 20.10.2022	ESCALA S/ ESCALA
RECONHECIMENTO BLOCO ÚNICO		CONTENIDO COBERTURAS	<b>12</b> <hr/> <b>13</b>
COORDENADOR CARLOS A. FONSECA GUBERT		CHefe DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS ENG.ª VERA MARIA VENTURA PINA	
		AUTOR DO PROJETO CRISTIANO BUENO BATISTA	

Nenhuma reprodução ou alteração poderá ser realizada sem a autorização dos autores.  
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR A2 - 420 x 594mm





ePROTOCOLO



Documento: **27.COBERTURAS.pdf**.

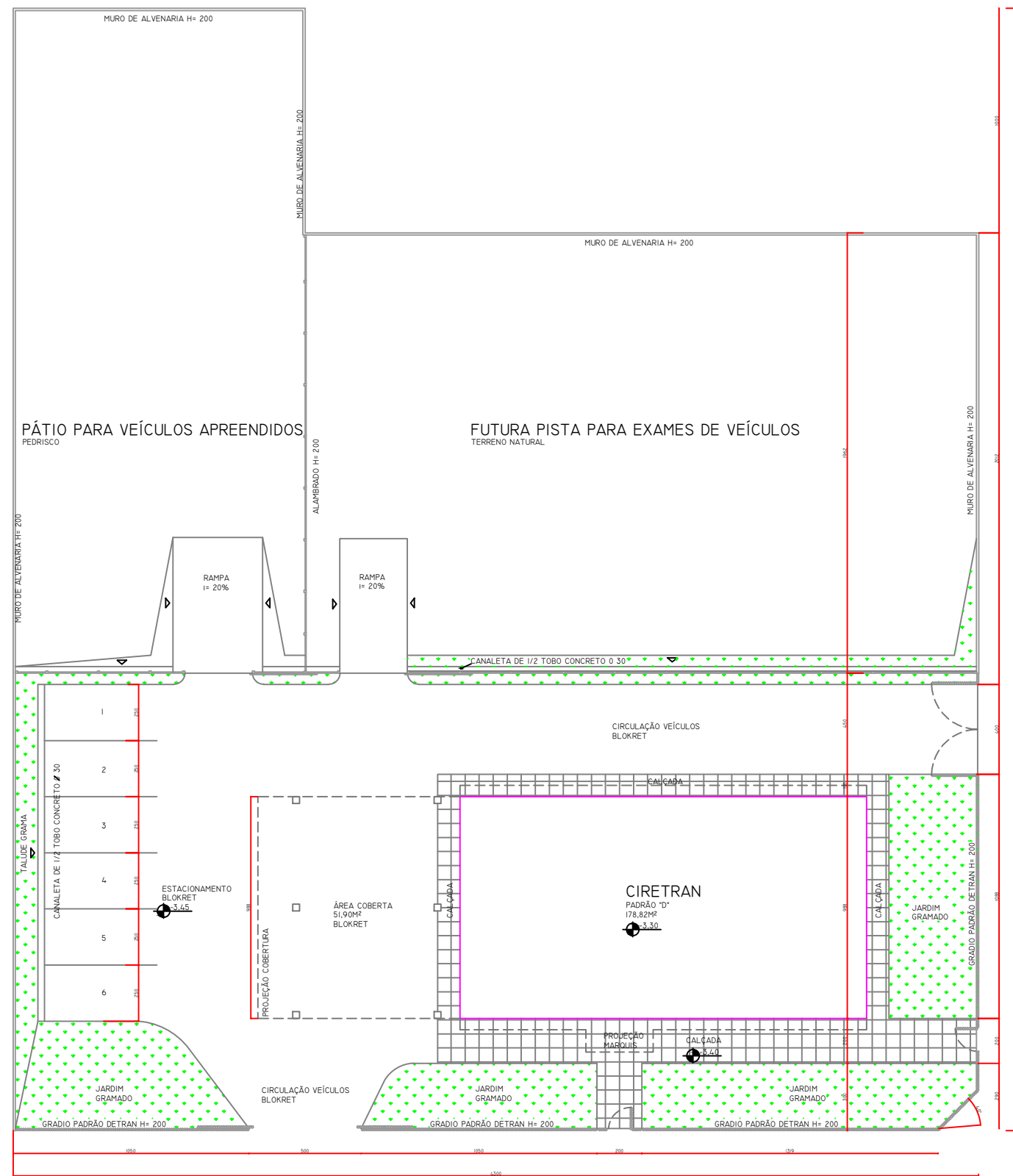
Assinatura Avançada realizada por: **Cristhiano Bueno Batista (XXX.354.709-XX)** em 16/02/2023 11:09 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **20.078.732-3** por: **Cristhiano Bueno Batista** em: 15/02/2023 10:52.



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:  
**18a05782c6b188ea81fae1bedf6bb2cd**.



PROJETO		DATA	ESCALA
46ª CIRETRAN DE CIDADE GAÚCHA		15.06.2022	1/300
BLOCO ÚNICO		EXISTENTE	13 13
MPLANTACÃO		PROPOSTA	
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.  
Fone: (41) 33611424 / Endereço: Av. Victor Ferreira do Amaral, nº2940 - Capão da Imbuía - Curitiba/PR A2 - 420 x 594mm