

85º CIRETRAN DE QUEDAS DO IGUAÇU					
AUTORIZADO				DATA	
SISTENTE				01	
ELABORADO				05	
CARLOS A. FONSECA GILBERTI		VERA MARIA VENTURA PINA		JERUSA FORTAZA	
<small>Este projeto foi elaborado com o auxílio dos recursos do DETRAN/PR.</small>					



ePROTOCOLO



Documento: **11_P1PISTA.pdf**.

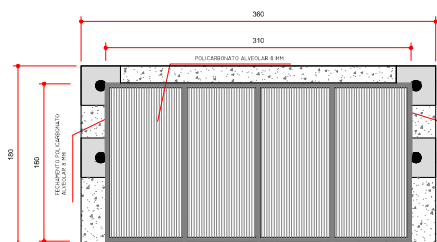
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 20/05/2024 14:14 Local: DETRAN/DIPO.

Inserido ao protocolo **19.784.747-6** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 20/05/2024 14:10.

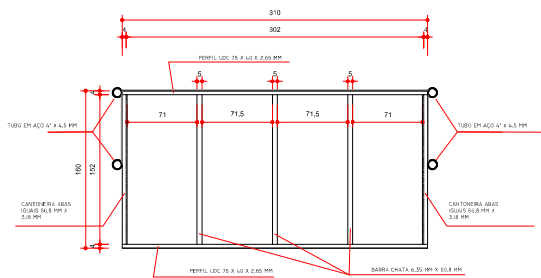


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

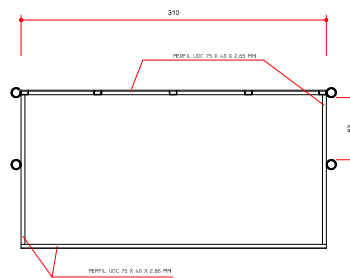
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
2b836c2e48c04667a354fc6b360ebd14.



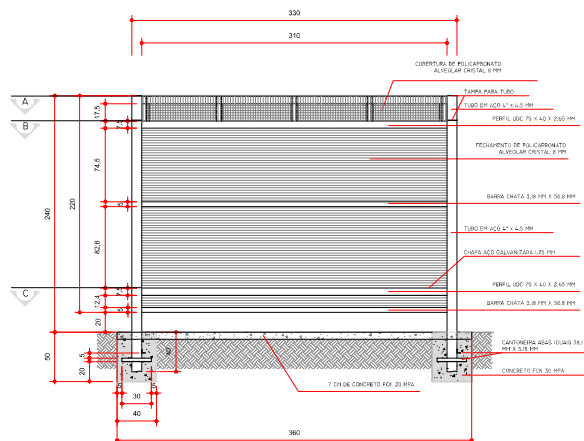
PLANTA COBERTURA EXAMINADOR



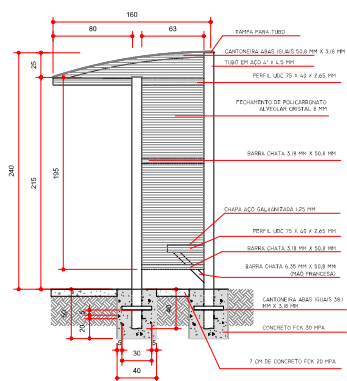
CORTE A



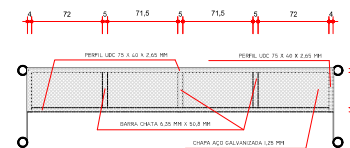
CORTE B



ELEVÇÃO FRONTAL



VISTA LATERAL



CORTE C



85º CRETRAN DE QUEDAS DO IGUAÇU		REVISÃO	01
EXTERNO		COBERTURA DO	02
LADOPADRON		MANUTENÇÃO	05
CARLOS A. FONDECA GILBERTI	ING. VERA MARIA VENTURA PINA	LEGENDA FONTES	
*OBRAS DE PROTEÇÃO DE BARRAGENS DEVE SER REALIZADA SEM O SUBSTITUTO DAS MÁQUINAS.			



ePROTOCOLO



Documento: **12_P2COBERTURAEEXAMINADOR.pdf**.

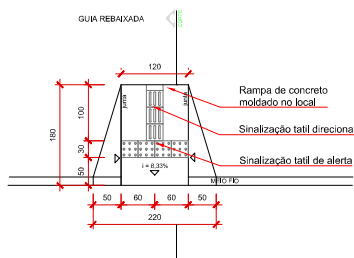
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 17/05/2024 16:23 Local: DETRAN/COENG, **Jessica da Silva Fontana (XXX.589.429-XX)** em 20/05/2024 08:31 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 20/05/2024 11:33 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **19.784.747-6** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 17/05/2024 13:30.

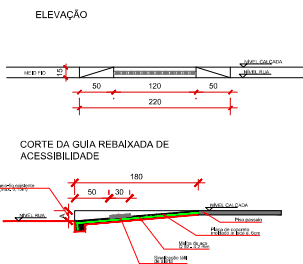


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
928d951958a8299b78a0f9c910dfcfc4.



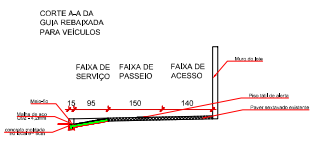
Detalhe da guia rebaixada SEM ESCALA



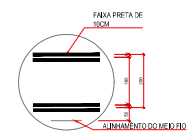
Detalhe da guia rebaixada SEM ESCALA

Notas:

1. A inclinação da guia rebaixada para deficientes foi calculada considerando o meio-fio com altura de 15 cm.
2. Malha de aço CA - 60.
3. Concreto Fck= 25 MPa.
4. Medidas da guia rebaixada para veículos em cm.

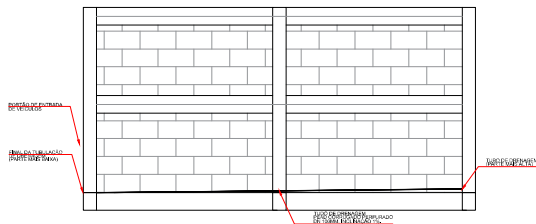


Detalhe guia rebaixada para veículos SEM ESCALA



Notas:

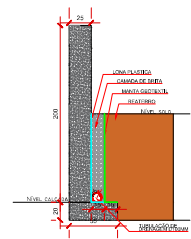
1. Segundo a NBR 9050/2015, as abas para acomodação das rampas para pessoas com deficiência devem ter inclinação de 8,33%, entretanto, em face de diversas interferências existentes na área de implantação deste dispositivo no presente projeto, as abas de acomodação foram projetadas de acordo com a versão anterior da referida norma e atual código de obras do Município.
2. Medidas da rampa de acessibilidade em cm.



Detalhe inclinação drenagem SEM ESCALA

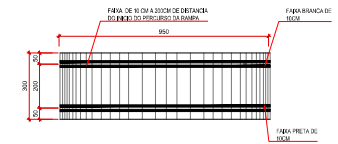
Notas:

1. A inclinação do tubo perfurado para fins de drenagem deve ser de 1%. A extremidade mais elevada está posicionada adjacente à escola, descendo em direção à extremidade mais baixa que conduz ao portão de acesso ao estacionamento do DETRAN. Neste ponto, está localizada a saída designada para o escoamento da água em direção à rua.
2. Tubulação de drenagem deverá ser envolto por geotêxtil.
3. Medidas de drenagem em cm.

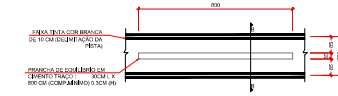


Detalhe drenagem SEM ESCALA

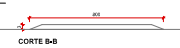
Detalhe da pista SEM ESCALA



Detalhe rampa SEM ESCALA



Detalhe prancha SEM ESCALA



Detalhe slalom SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



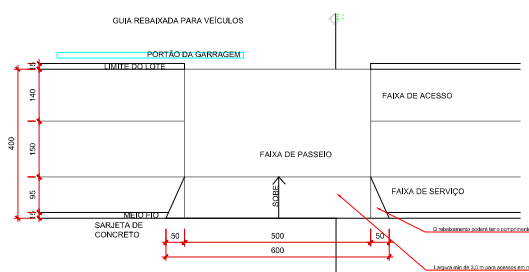
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL



Detalhe piso tátil SEM ESCALA

Notas:

1. Conforme preconiza a NBR 16537/2016, os pisos táteis são caracterizados por relevo e luminância contrastantes em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha-guia, servindo de orientação preceptível por pessoas com deficiência visual.
2. Para este projeto foram utilizadas lajotas de concreto pré-moldado 30x30x3 mm, tanto para as peças de alerta como para as direcionais, conforme o código de obras, ambas com resistência a compressão de 35 MPa (conforme NBR 9781) e com pigmento vermelho.
3. Medidas da sinalização em cm.

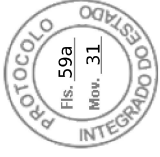


Detalhe sonorizador SEM ESCALA

85º CRETRAN DE QUEDAS DO IGUAÇU EXTERNO DETALHAMENTO	DIVISÃO: ESCALA 03 04
CARLOS A. FONDECA GUBERT ENGENHEIRO DE PROJETOS	ENY VERA MARIA VENTURA PINA ENGENHEIRA DE PROJETOS



ePROTOCOLO



Documento: **13_P3DETA LHAMENTOS.pdf**.

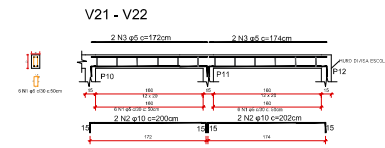
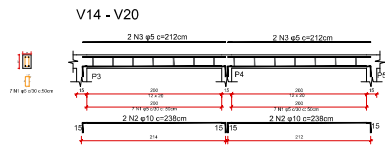
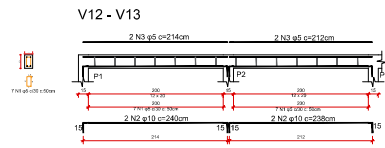
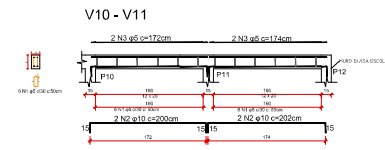
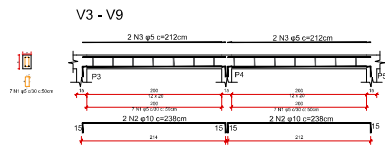
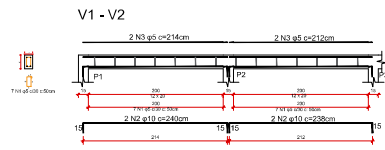
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 17/05/2024 16:23 Local: DETRAN/COENG, **Jessica da Silva Fontana (XXX.589.429-XX)** em 20/05/2024 08:32 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 20/05/2024 11:33 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **19.784.747-6** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 17/05/2024 13:30.

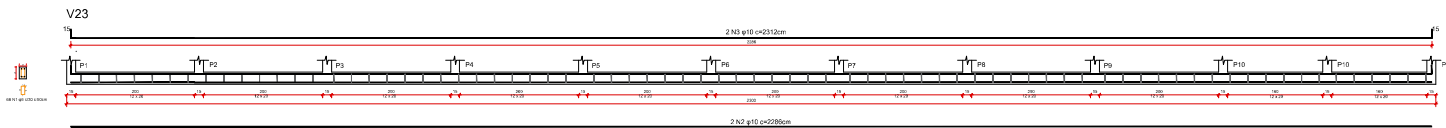


Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

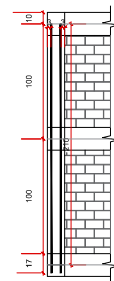
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
dd1ce40d10f63bd44dbe98b582579687.



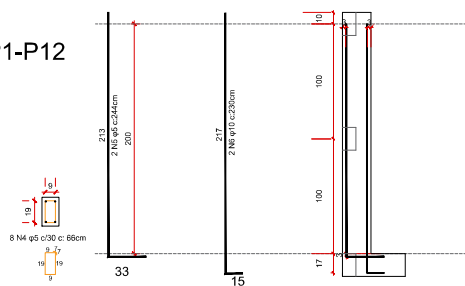
Detalhe das armaduras das vigas
SEM ESCALA



Detalhe da armadura da viga baldrame
SEM ESCALA



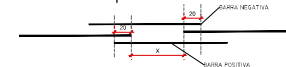
P1-P12



Notas:

1. A emenda por traspasse na barra positiva deve ser executada o mais próximo possível do apoio (pilar), enquanto a emenda por traspasse na barra negativa deve ser realizada no ponto médio do vão entre os pilares;
2. Medidas em cm.

Detalhe emenda por traspasse



Detalhe da emenda por traspasse
SEM ESCALA

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	COMP. TOTAL (m)	QUANT. - 10% (kg)
CA40	N1	5,0	199	10
	N2	10	447,6	14
	N3	10	156,3	5,3
CA-60	N4	5,0	63,4	06
	N5	5,0	58,6	06
CA100	N6	10	52,2	06

DETRAN PR DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES	COENG CORPORACAO DE ENGENHARIA E OBRAS CIVIS	PARANA ESTADO DO PARANA
85º CIRETRAN DE QUEDAS DO IGUAÇU		ABRIL 2024
EXTERNO		ESCALA
DETALHAMENTO		04
ELABORADO POR: CARLOS A. FONDECA GILBERTI	PROJ. VERA MARIA VENTURA PINA	REVISÃO: JESSICA FONTANA



ePROTOCOLO



Documento: **14_P4DETALHAMNETOS.pdf**.

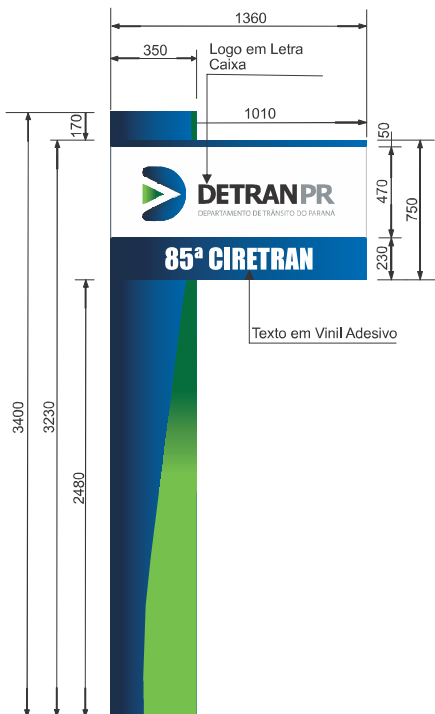
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 17/05/2024 16:23 Local: DETRAN/COENG, **Jessica da Silva Fontana (XXX.589.429-XX)** em 20/05/2024 08:32 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 20/05/2024 11:33 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **19.784.747-6** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 17/05/2024 13:30.



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:
302ac175e2b654eaff9eb67ae8e0cc.



Frente
 Totem Externo - Tipo L
 Face Dupla



Lateral



Verso

Tubo Metálico galvanizado parede mínima 2,5 mm 350mm X 200mm

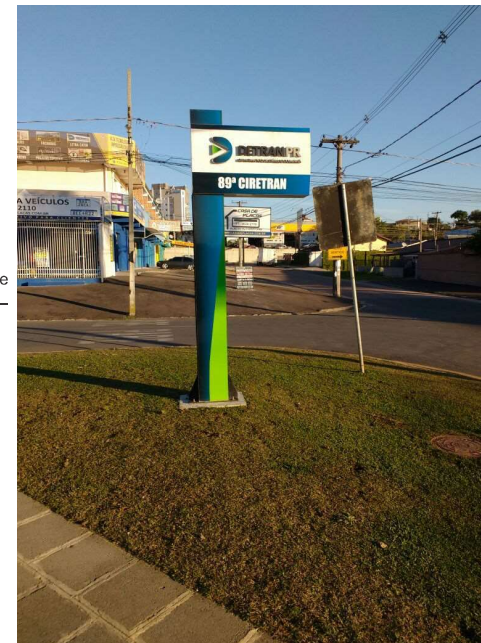
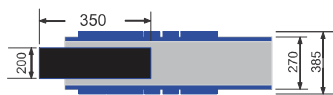


Imagem para referência



Vista Superior



Letra caixa

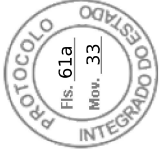
* Medida em milímetros

		COENG COORDENADORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
PROJETO: TOTEM - CIRETRAN DE QUEDAS DO IGUAÇU			PRANCHA 01/01
COORDENADOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CARLOS ALBERTO FONSECA GUBERT	CHEFE DA CRIAÇÃO DE OBRAS E PROJETOS ENG. VERA M. V. DE PINA	DESENVOLVIMENTO ENG. JESSICA FONTANA	ESCALA SEM ESCALA

NENHUMA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO PODERÁ SER REALIZADA SEM A AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.
 CONTATO: (041) 3365-1135 FAX (041) 3365-1204 ENDEREÇO: AV. VÍCTOR FERREIRA DO AMARAL, 2940 CAPÃO DA IMBUVA CURITIBA - PR CEP: 82.200 - 900



ePROTOCOLO



Documento: **15_TOTEM.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 17/05/2024 16:23 Local: DETRAN/COENG, **Jessica da Silva Fontana (XXX.589.429-XX)** em 20/05/2024 08:32 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 20/05/2024 11:33 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **19.784.747-6** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 17/05/2024 13:30.



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:
f8330b111c07a9200c8b6850a2d2088d.

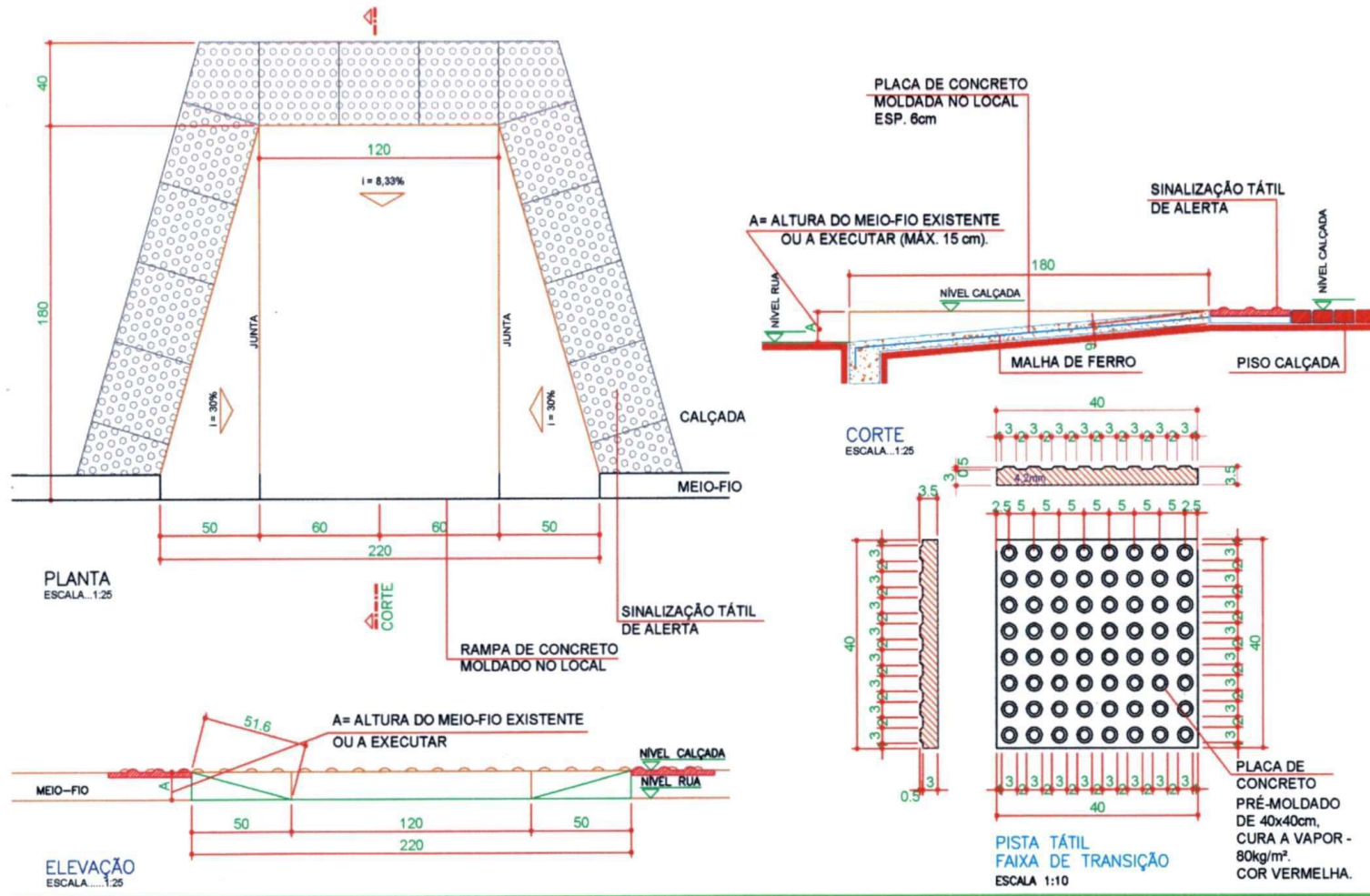


CURITIBA

265



ANEXO V



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

Av. Cândido de Abreu, 817 - Centro Cívico - Cep: 80.530-908 Curitiba PR - Fone: (41) 3350.8484 - www.curitiba.pr.gov.br



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO PARANÁ
CORPO DE BOMBEIROS
MEMORIAL SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIOS E A DESASTRES

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Logradouro Público: RUA JUAZEIRO Nº: 1565 Complemento: 85ª CIRETRAN QUEDAS DO IGUAÇU/PR
Bairro: CENTRO Município: QUEDAS DO IGUAÇU - CEP:85460-000 UF: PR
Proprietário/responsável pelo uso: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DO PARANÁ -
DETRAN/PR

CNPJ/CPF: 78.206.513/0001-40 Fone: (41) 33611277

Responsável técnico: VERA MARIA VENTURA DE PINA

Nº do registro: CREA-PR 22039/D Fone: (41) 33611277 Ramal:2347

Áreas (m²) Existente: A construir: Total: 258,68m²

Altura: 0,00 m Nº de pav.: 01 Ocupação do subsolo: NÃO

Uso, divisão e descrição: Grupo D: Serviço Profissional
Divisão D-1: Repartições Públicas
Risco: MODERADO
Carga de incêndio: 700MJ/m²

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Estrutura portante: aço madeira outros:

Estrutura de sustentação da cobertura: concreto aço madeira outros

3. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Item	Observações
Controle de materiais de acabamento	
X Saídas de emergência	1 U.P. (1 porta 1,40m)
X Iluminação de emergência	7 pontos (300 lúmens) Conforme NPT 018/14
X Sinalização de emergência	(ver Folha 02) Conforme NPT 020/14
X Extintores	(ver Folha 02) Conforme NPT 021/14
Outros (especificar)	

4. RISCOS ESPECÍFICOS

Item	Quantitativo
Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	
X Gás Liquefeito de Petróleo	13 kg (1 P13)
Armazenamento de produtos perigosos	
Fogos de artifício	
Vaso sob pressão (caldeira)	
Outros (especificar)	

5. DIMENSIONAMENTO DE POPULAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Item	Quantitativo
Tipos de Escadas	
X População	41

Demonstrativo de cálculo (se necessário)

OBS: MEDIR O GLP

Responsável técnico

Proprietário ou Responsável pelo uso

Folha 1/2

6. AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Declaro que a presente edificação se enquadra nos parâmetros da tabela 5 do CSCP e que atende às seguintes especificações:

- possuir área total construída menor que 1.500m² para risco leve e menor que 1.000m² para risco moderado ou elevado;
- possuir altura igual ou inferior a 9,0m quando de risco leve;
- possuir altura igual ou inferior a 6,0 metros quando de risco moderado ou elevado;
- Não possuir subsolo com ocupação diferente de estacionamento;
- Não comercializar ou armazenar volume superior a 250L (duzentos e cinquenta litros) de líquido inflamável ou combustível;
- Não armazenar volume superior a 190kg (cento e noventa quilogramas) de GLP.

7. AVALIAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Declaro que as saídas de emergência se encontram de acordo o constante na NPT 011 – Saídas de Emergência.

8. AVALIAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

Declaro que os extintores de incêndio foram instalados na edificação de acordo com a NPT 021 – Sistema de proteção por extintores de incêndio e encontram-se com prazo de validade e inspeção em dia.

Agente extintor	Quantitativo / capacidade extintora
Carga d'água	
Carga de espuma mecânica	
Carga de Dióxido de Carbono (CO2)	X 01 unidade 5-B:C (interno)
Carga de pó BC	X 01 unidade 20-B:C (central de GLP)
Carga de pó ABC	
Outros (especificar)	

9. AVALIAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Declaro que a sinalização de emergência foi instalada na edificação de acordo com a NPT 020 – Sinalização de Emergência.

Tipo de sinalização / Código da Placa	Quantitativo
S2 - Indicação do sentido da saída de emergência (direita)	01 (L.:260/H.:130mm)
S2 - Indicação do sentido da saída de emergência (esquerda)	02 (L.:260/H.:130mm)
S3 - Indicação do sentido da saída de emergência	03 (L.:260/H.:130mm)
S14 - Saída de emergência	1 (L.:260/H.:130mm)
E5 - Extintor de Incêndio	02 (L.:200mm)
E17 - Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio	01 (L.:1000mm)
P1 - Proibido Fumar	01 (D.:200mm)
Perigo inflamável	01(L.:250/H.:350mm)

10. AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO (Se houver)

Declaro que os materiais de acabamento e revestimento utilizados atendem ao disposto na NPT 010 – Controle de material de acabamento e revestimento

Finalidade do material	Classe dos materiais empregados
Piso	Não contempla
Parede e divisória	Não contempla
Teto e forro	Não contempla

11. AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Se houver)

Declaro que a iluminação de emergência foi instalada na edificação de acordo com a NPT 018 – Iluminação de Emergência.

12. AVALIAÇÃO DO GLP (Se houver)

Declaro que a central de GLP atende ao disposto na NPT 028 - Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP), não havendo botijões de GLP no interior da edificação.

13. DECLARAÇÕES GENÉRICAS

Declaro estar ciente de que o Corpo de Bombeiros pode, a qualquer tempo, verificar as informações e declarações prestadas, inclusive por meio de fiscalizações e de solicitação de documentos.

Declaro estar ciente de que não devem ser alteradas as características da edificação e da ocupação apresentadas.

O registro de informações inverídicas pode acarretar ao usuário o crime de falsidade ideológica, tipificado no Artigo 299 do Código Penal, com previsão de pena de um a cinco anos de reclusão e multa, sem prejuízo das providências administrativas e civis cabíveis

Responsável técnico

Proprietário ou Responsável pelo uso

Folha 2/2



ePROTOCOLO



Documento: **MS_Ciretran_Quedas.pdf**.

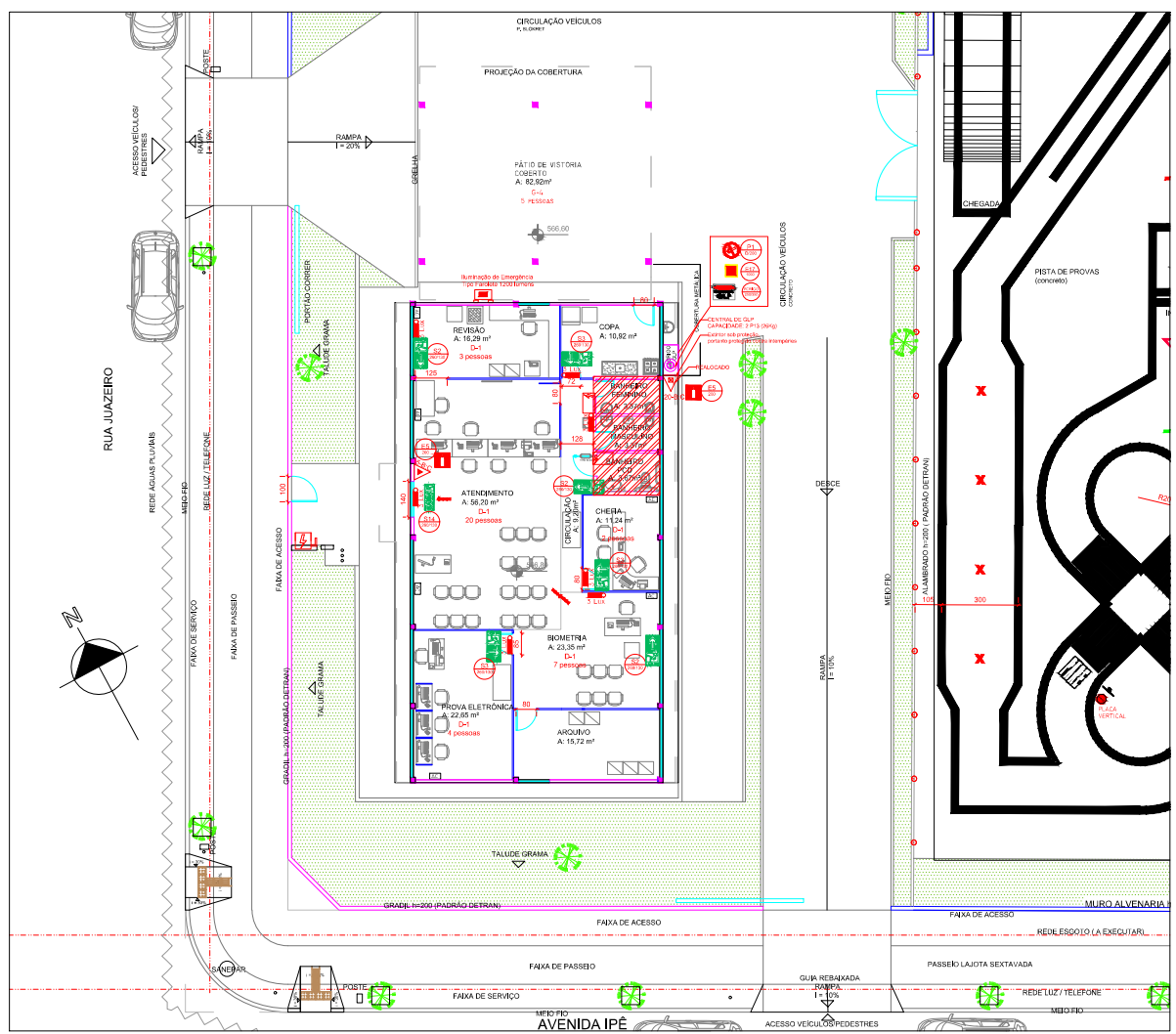
Assinatura Avançada realizada por: **Vera Maria Ventura de Pina (XXX.339.059-XX)** em 17/05/2024 16:23 Local: DETRAN/COENG, **Jessica da Silva Fontana (XXX.589.429-XX)** em 20/05/2024 08:34 Local: DETRAN/COENG, **Everton Nairnei (XXX.304.949-XX)** em 20/05/2024 11:33 Local: DETRAN/COENG.

Inserido ao protocolo **19.784.747-6** por: **Vera Maria Ventura de Pina** em: 17/05/2024 13:37.



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:
a9a3ed12200538f824e476cc3363cae2.



Planta das Medidas
ESCALA: 1/100

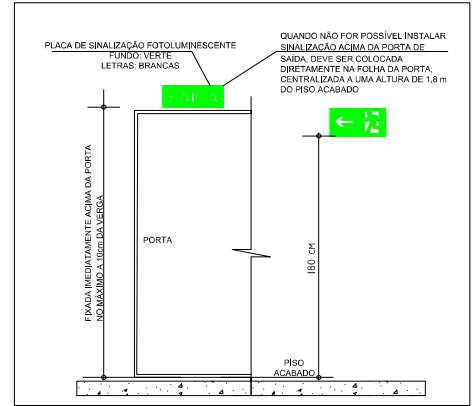
CODIGO	SÍMBOLO	QTD	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		D-01	INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1 x 2,04 OBSERVAR DIMENSÕES EM PLANTA
S3		03	INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
S14		01	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE: 20x140x10mm (MÍNIMO 20mm)	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E5		02	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E17		01	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (Hidrantes e Extintores)	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO BORDA: AMARELA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR SUA OBSTRUÇÃO
P1		01	PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETO	TUDO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
PERIGO INFLAMÁVEL		01	PERIGO - INFLAMÁVEL GLP	CONFORME DETALHE	CENTRAL DE GLP

SÍMBOLOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO - NPT 000

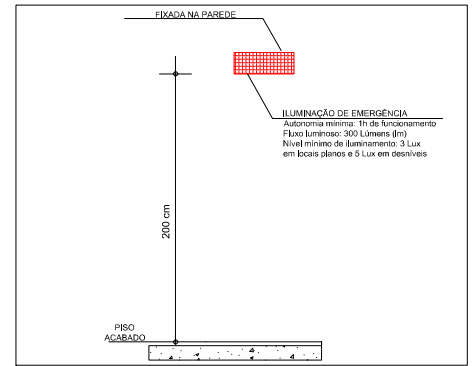
SINALIZAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO	SINALIZAÇÃO
RETANGULAR	QUADRADA	CIRCULAR
CODIGO L (mm)	CODIGO L (mm)	CODIGO Ø (mm)

SÍMBOLOS GRÁFICOS - NPT 004

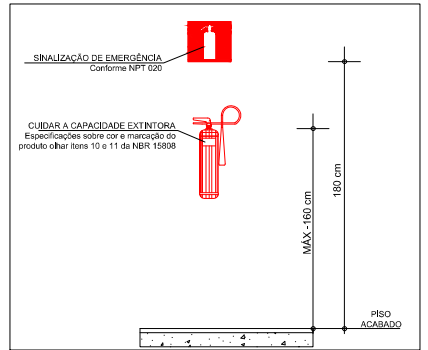
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QTD	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QTD
	EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE 20kg C 20B-C	01		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	07
	EXTINTOR PORTÁTIL CARGA DE 10kg DE CARBONÊO 4BC	01		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TRIFÁSE)	01
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (CQD)	02
	ÁREAS NÃO COMPUTÁVEIS			SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	



Detalhe Sinalização da Saída
SEM ESCALA



Detalhe da Iluminação de Emergência
SEM ESCALA



Detalhe Sinalização do Extintor
SEM ESCALA

Notas:

- Consultar Memorial Simplificado de Prevenção a Incêndios e a Desastres.
- Medidas em cm.
- Central de GLP:
 - deve possuir junto ao piso e ao teto aberturas de ventilação com área mínima de 20% da área da parede onde instalada;
 - devem ser colocados avisos com letras não menores que 50 mm, em quantidade tal que possam ser visualizados de qualquer direção de acesso à central de GLP, com os seguintes dizeres: "Perigo", "Inflamável" e "Não Fume";
 - na central é expressamente proibida a armazenagem de qualquer tipo de material, bem como outra utilização diversa da instalação;
 - o extintor junto à central de GLP deve ser instalado no local indicado (sob a cobertura).

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSPORTES 85ª CIRETRAN - Quedas do Iguaçu PR R. Juscelino, 1565 - Centro, Quedas do Iguaçu, CEP: 85490-000	
ÁREA: Total 269,09 m² Computável: 258,68 m²	OCUPAÇÃO: D-1 / G-4
FRENCHA: 01/01	CONTEÚDO DE FRENCHA: PLANTA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA, LEGENDAS, DETALHES, QUANTITATIVOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Nome]	CADASTRO: [Número]
ESCALA: INDICADA	DATA: 10/05/2024