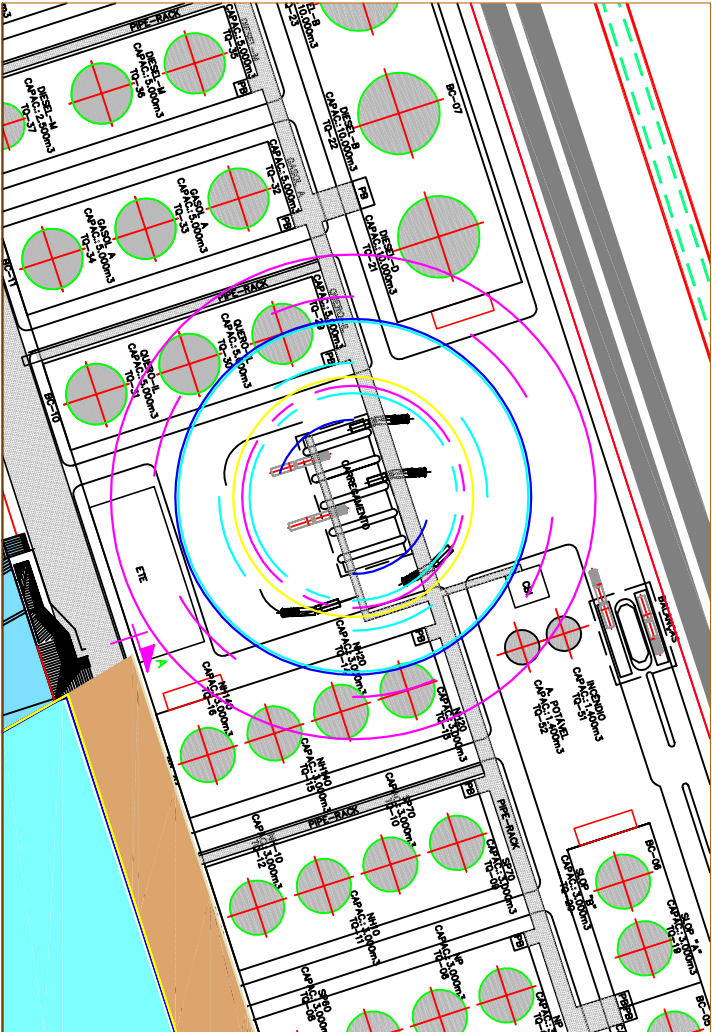
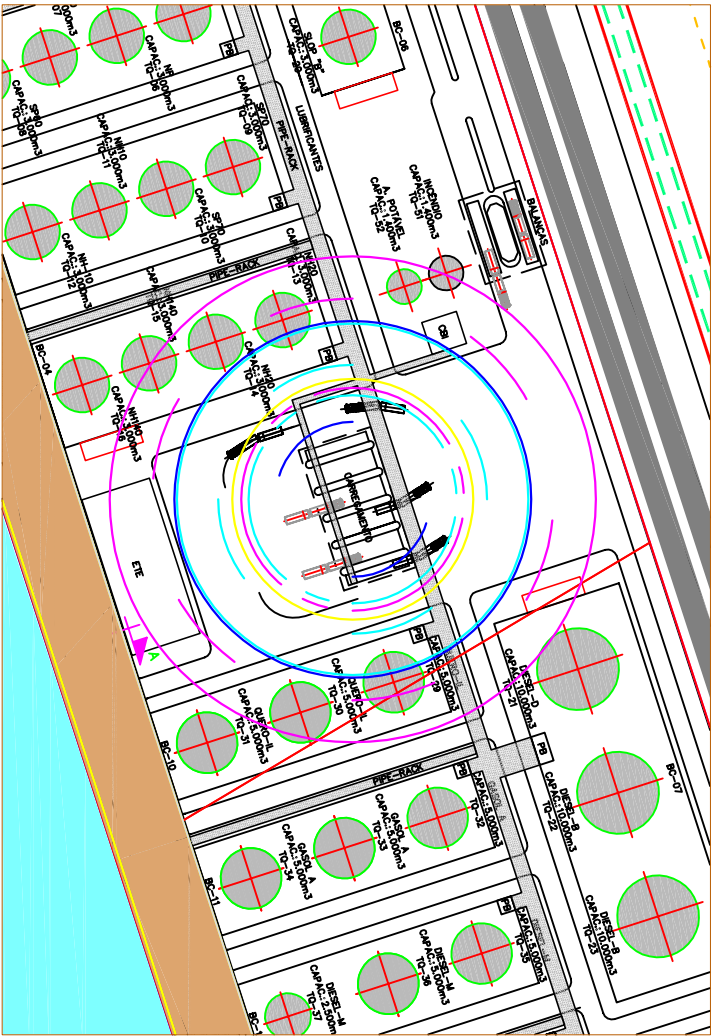


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2

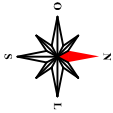


Escala 1:2.500

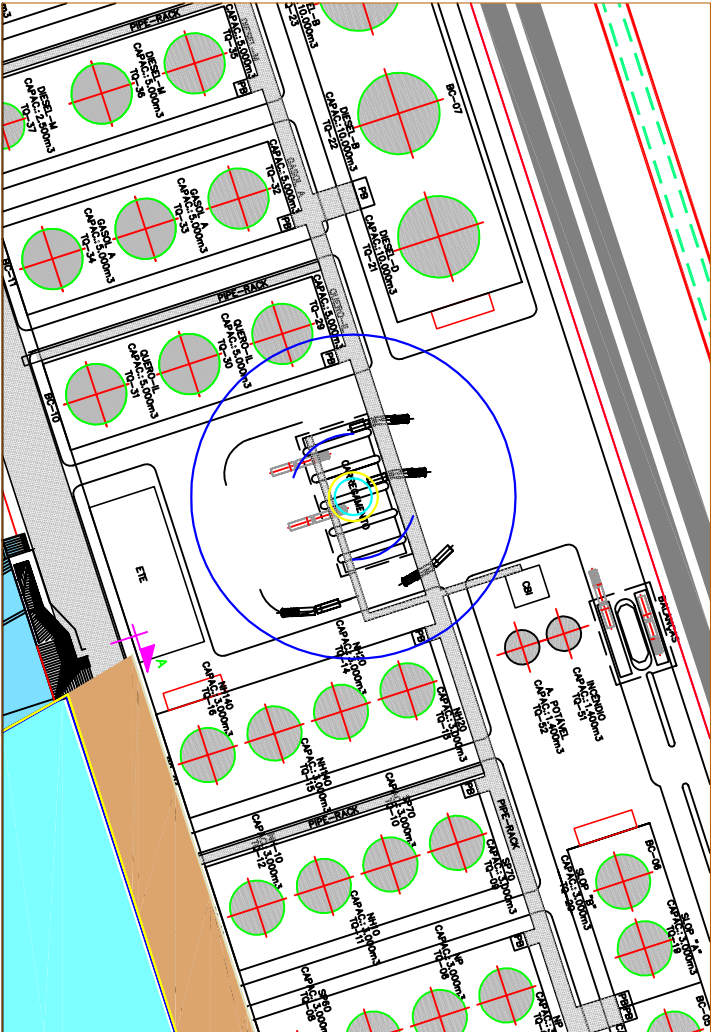
## MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Gasolina

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	57,9 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	44,3 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	34,3 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	58,8 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	25,5 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Flashfire	LII	39,7 mts	<span style="color: yellow;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	80,1 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	66,2 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	36,7 mts	<span style="color: magenta;">—</span>

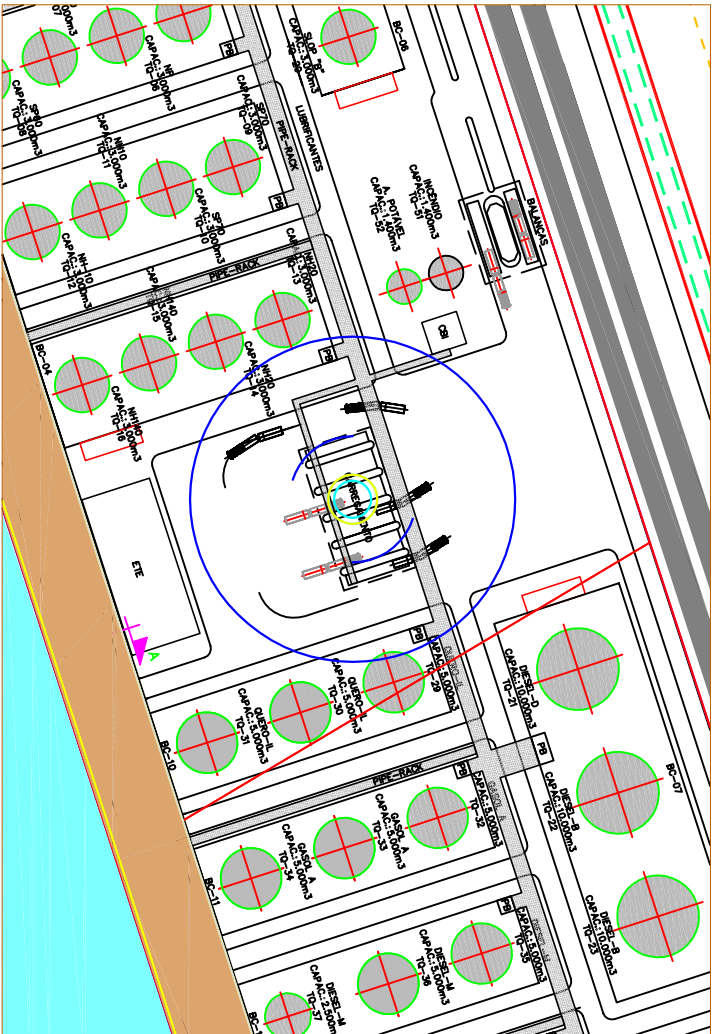


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

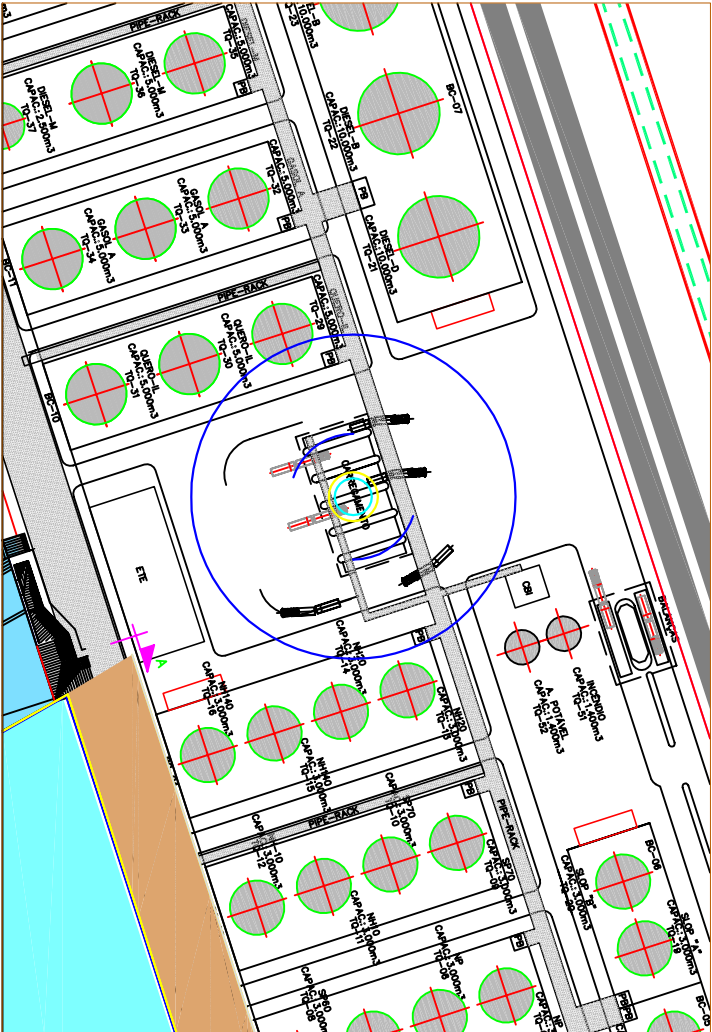
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Querosene

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	8,1 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	6,1 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	53,6 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	20,8 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	8,1 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<div></div>

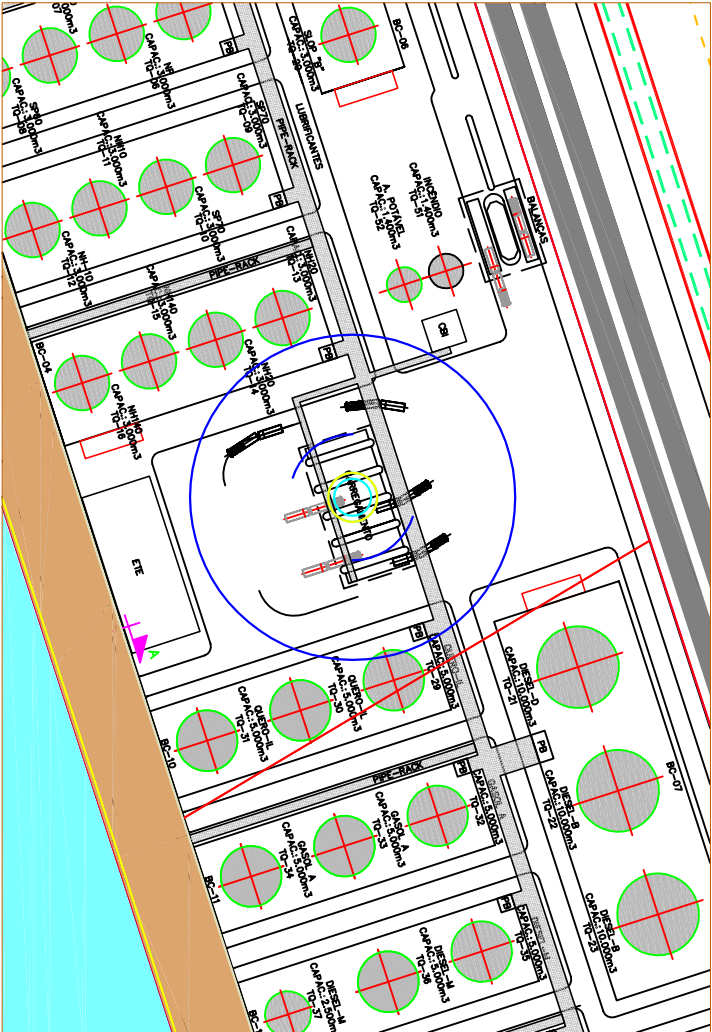


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

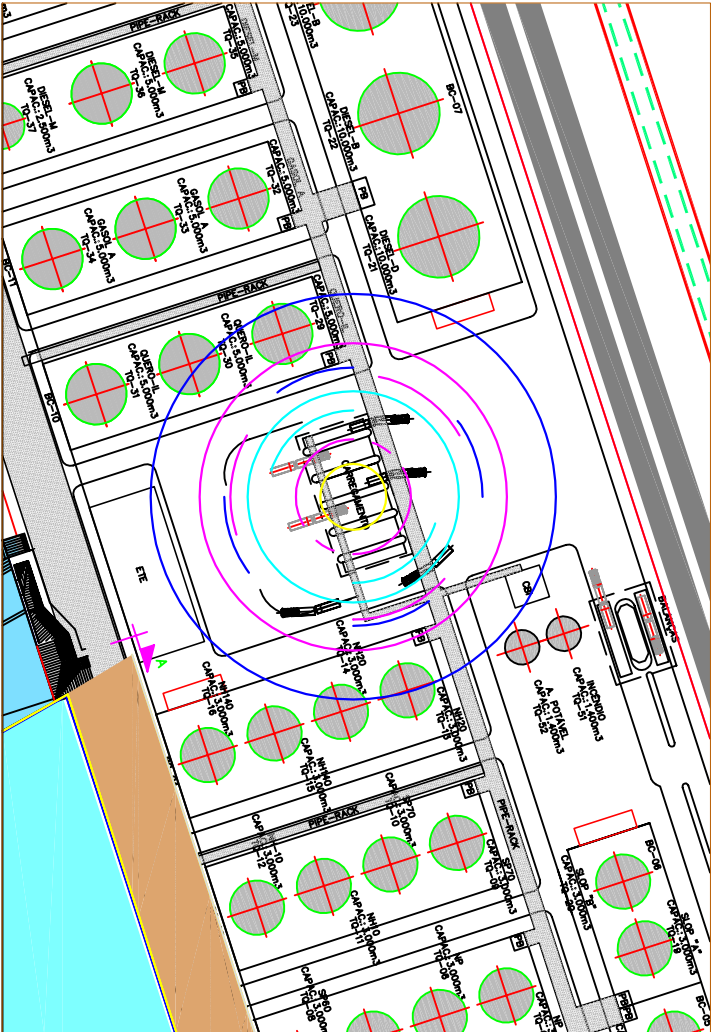
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Óleo Diesel

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	8,1 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	6,1 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	53,6 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	20,8 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	8,1 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<div></div>

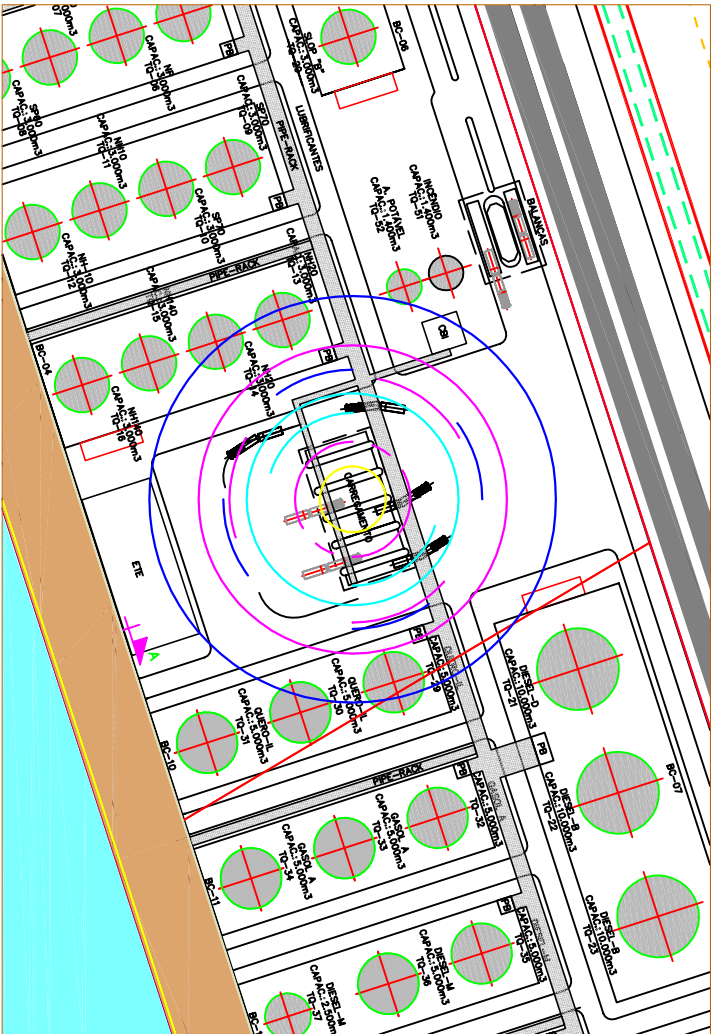


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

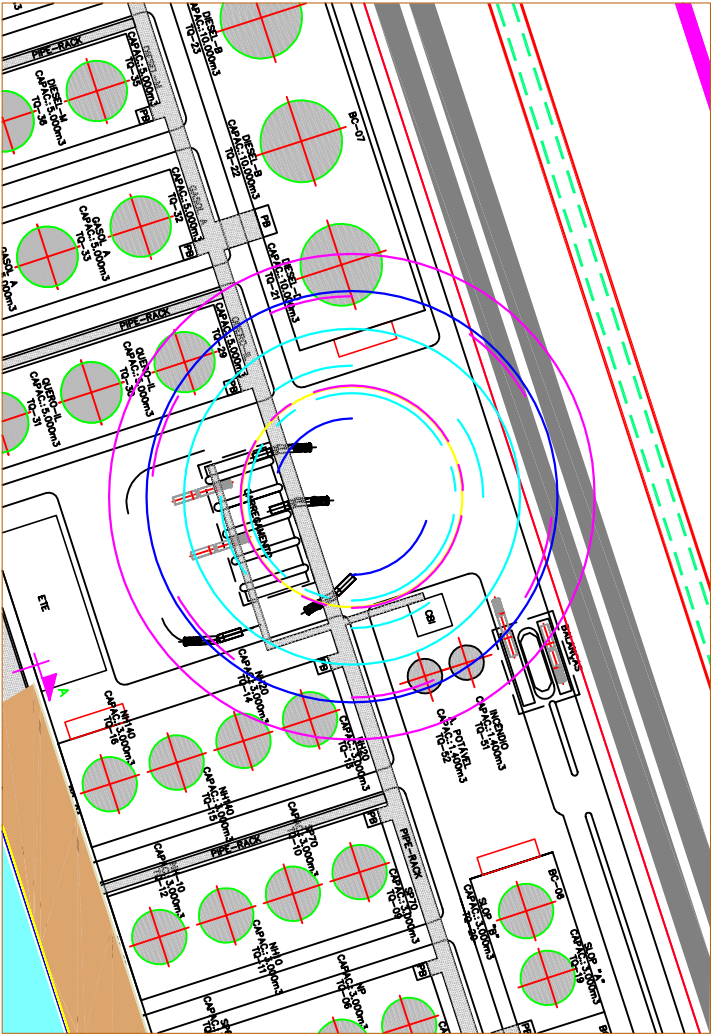
## MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

### Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância:Álcool Etilíco

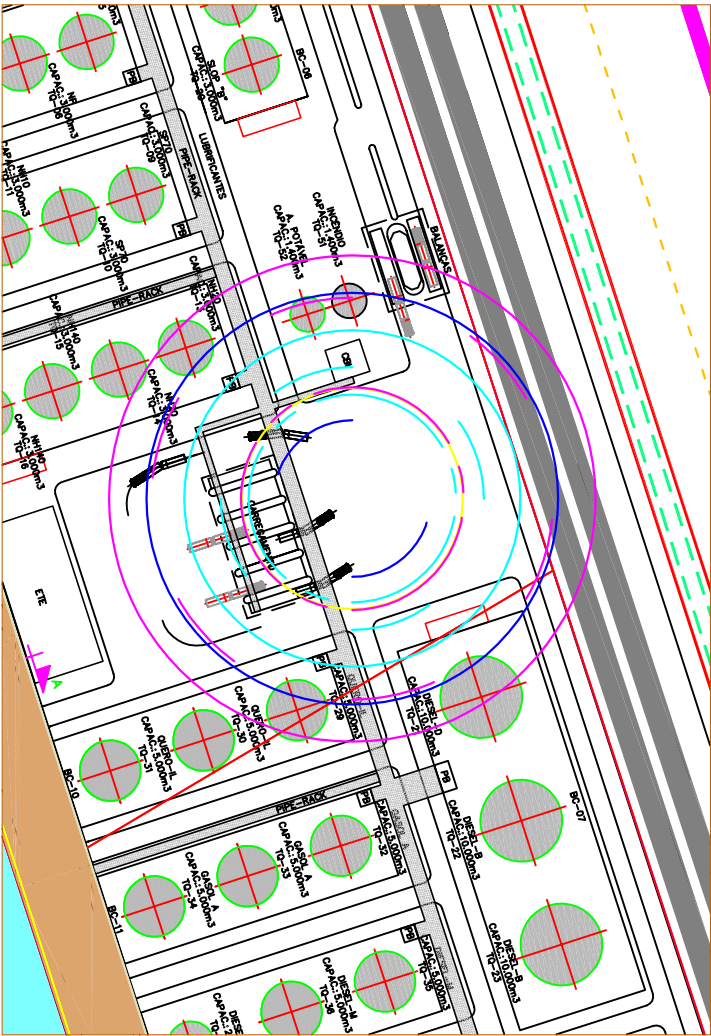
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	34,9 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	28,5 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	67,0 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	42,7 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Flashfire	LII	10,9 mts	<span style="color: yellow;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	50,8 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	40,6 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	19,0 mts	<span style="color: magenta;">—</span>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

Escala 1:2.500

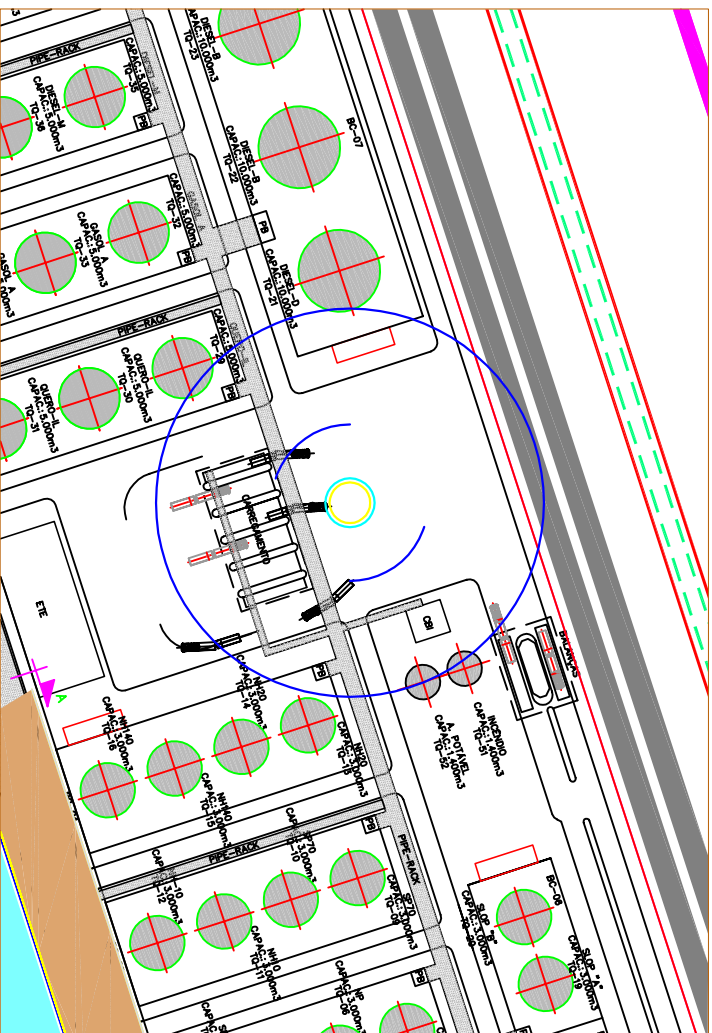
## MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Espalhamento Próximo a Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Gasolina

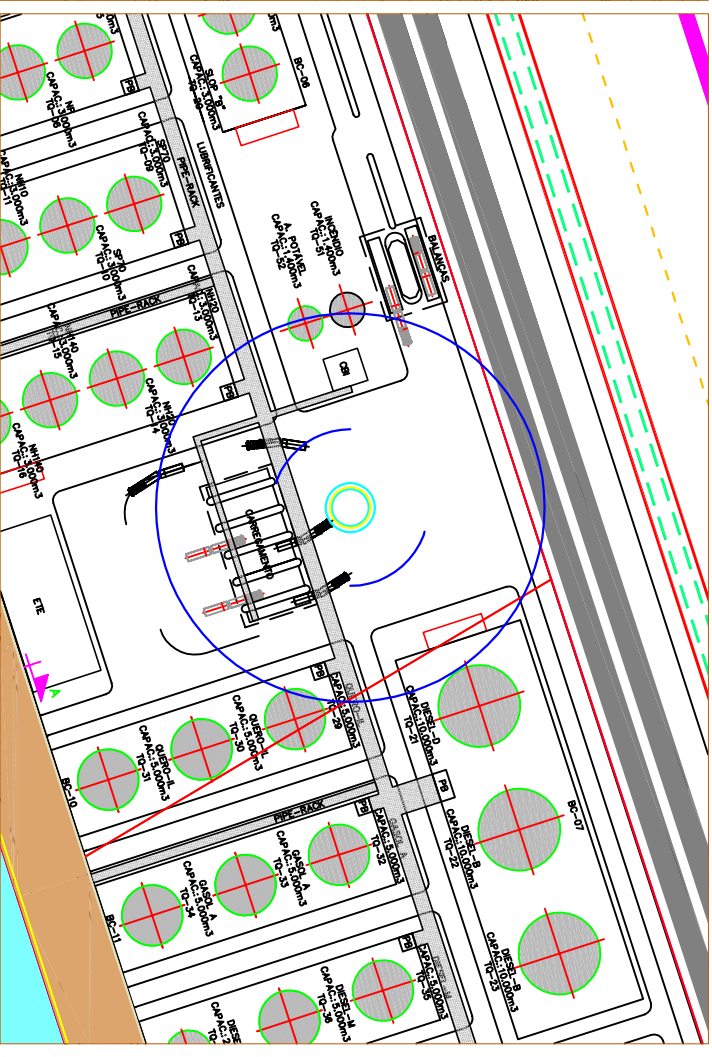
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m <sup>2</sup>	55,4 mts	<span style="color: red;">—</span>
Jato de Fogo	18,18 kW/m <sup>2</sup>	43,3 mts	<span style="color: red;">—</span>
Jato de Fogo	100,0 kW/m <sup>2</sup>	34,2 mts	<span style="color: red;">—</span>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m <sup>2</sup>	67,8 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m <sup>2</sup>	25,8 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m <sup>2</sup>	0 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Flashfire	LII	36,4 mts	<span style="color: yellow;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	80,1 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	66,2 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	36,7 mts	<span style="color: magenta;">—</span>



# Terminal de Derivados 1



# Terminal de Derivados 2



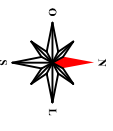
**Escala 1:2.500**

**Scala 1:2.500**

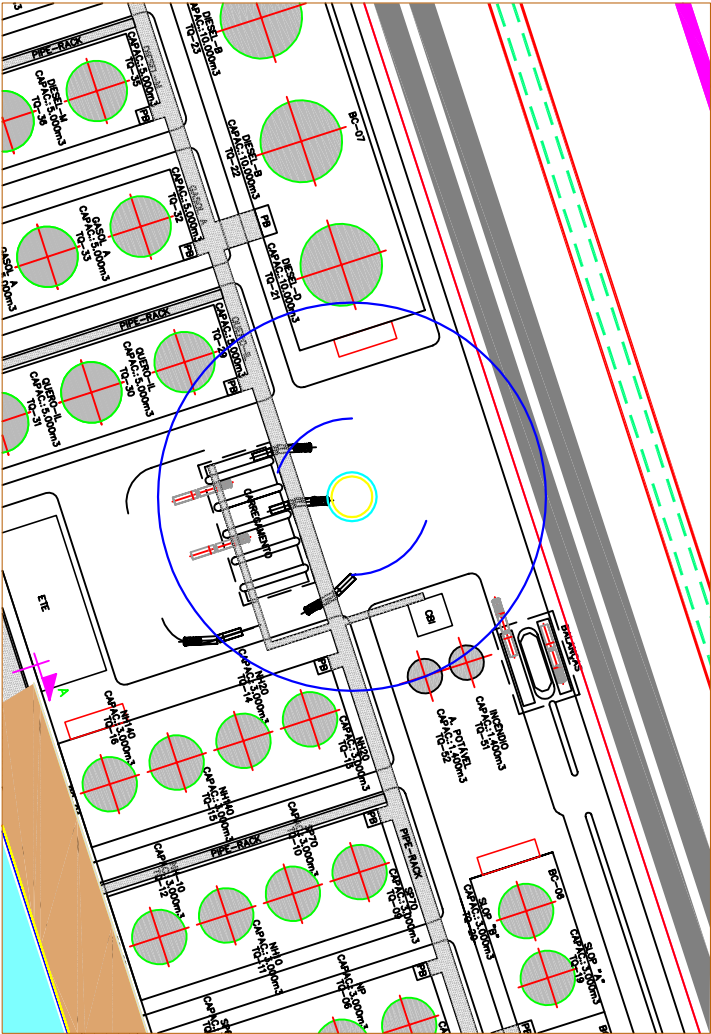
# MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

## Espalhamento Próximo a Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Querosene

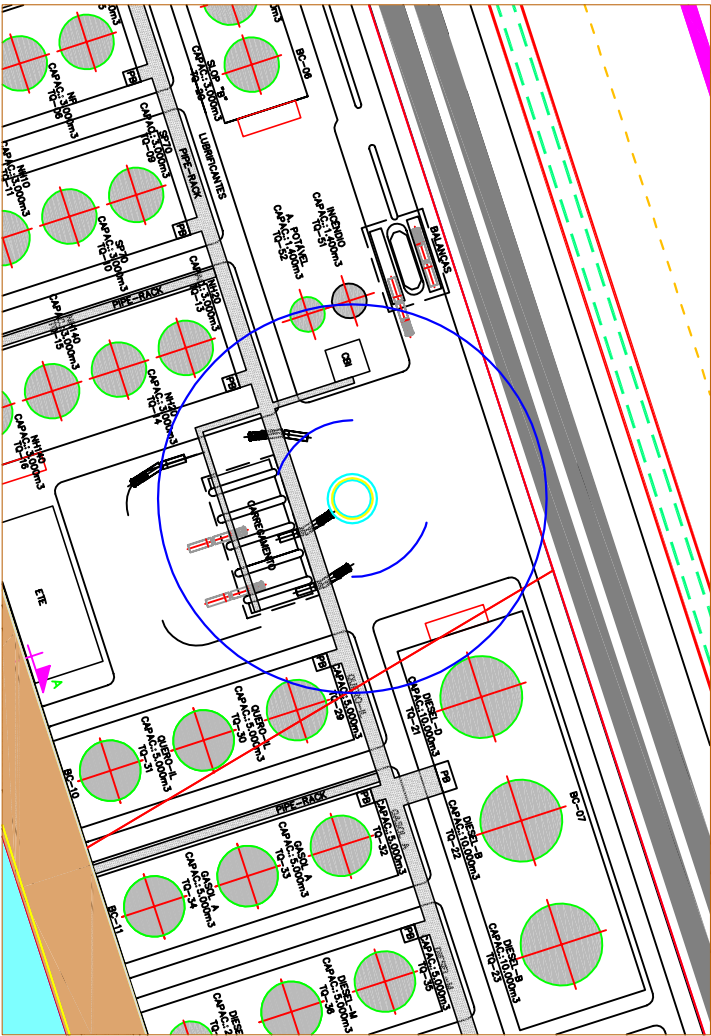
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	8,1 mts	<div><div></div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	6,1 mts	<div><div></div><div></div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	64,0 mts	<div><div></div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	25,8 mts	<div><div></div><div></div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Flashfire	LII	6,7 mts	<div><div></div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<div><div></div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<div><div></div><div></div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<div><div></div><div></div><div></div></div>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



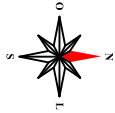
Escala 1:2.500

Escala 1:2.500

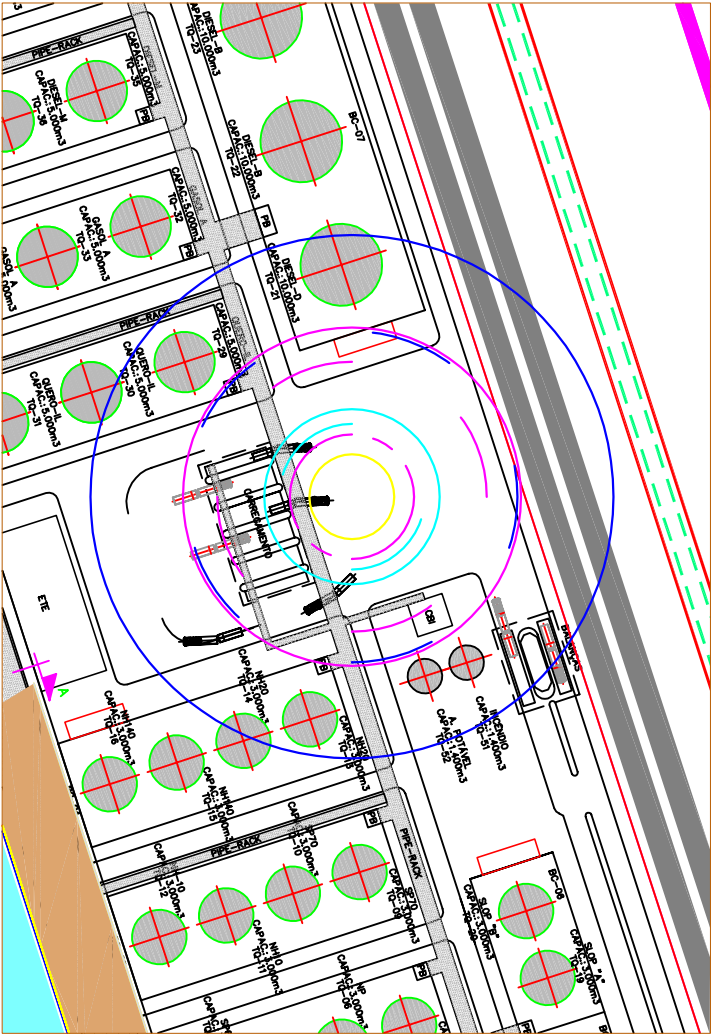
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Espalhamento Próximo a Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Óleo Diesel

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m <sup>2</sup>	8,1 mts	<span style="color: red;">—</span>
Jato de Fogo	18,18 kW/m <sup>2</sup>	6,1 mts	<span style="color: red;">—</span>
Jato de Fogo	100,0 kW/m <sup>2</sup>	0 mts	<span style="color: red;">—</span>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m <sup>2</sup>	64,0 mts	<span style="color: red;">—</span>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m <sup>2</sup>	25,8 mts	<span style="color: red;">—</span>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m <sup>2</sup>	0 mts	<span style="color: red;">—</span>
Flashfire	LII	6,7 mts	<span style="color: red;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<span style="color: red;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<span style="color: red;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<span style="color: red;">—</span>

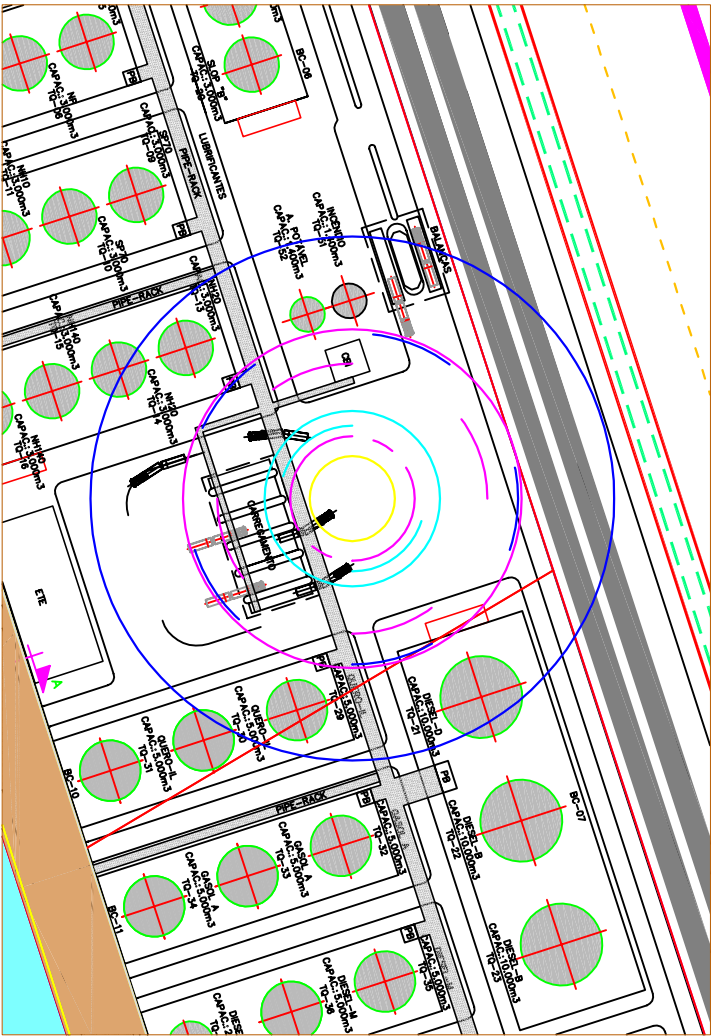


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

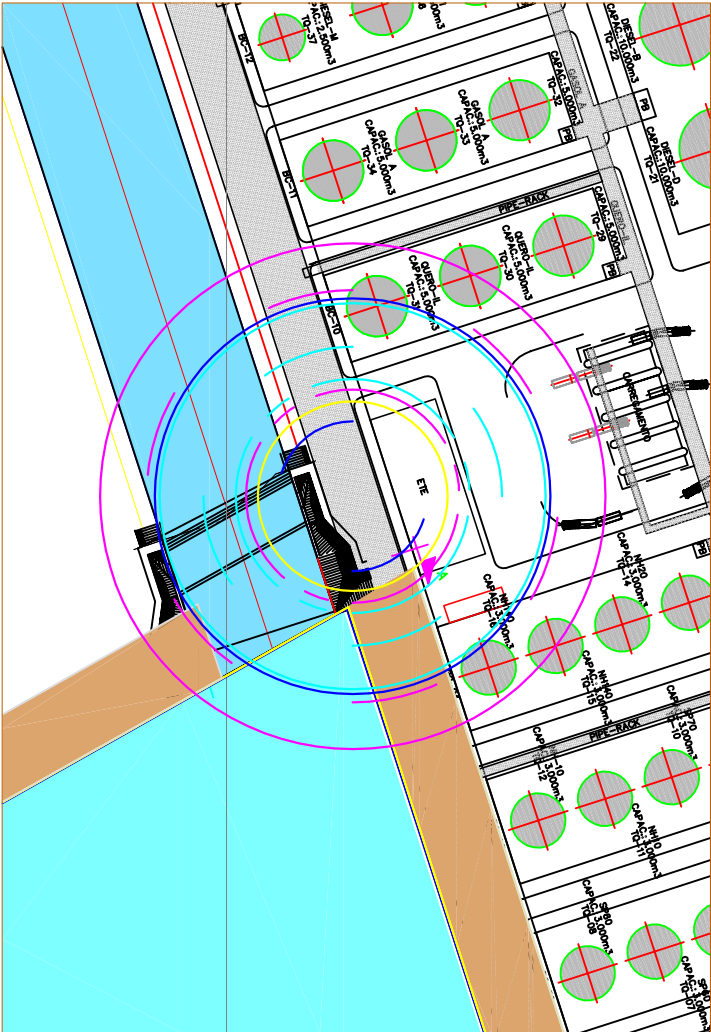
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Espalhamento Próximo a Plataforma de Carregamento e Descarregamento - Substância: Álcool Etilico

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	28,9 mts	
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	24,0 mts	
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	86,3 mts	
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	54,6 mts	
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	
Flashfire	LII	14,0 mts	
Explosão em Nuvem	0,069 bar	55,8 mts	
Explosão em Nuvem	0,1 bar	44,5 mts	
Explosão em Nuvem	0,45 bar	20,5 mts	

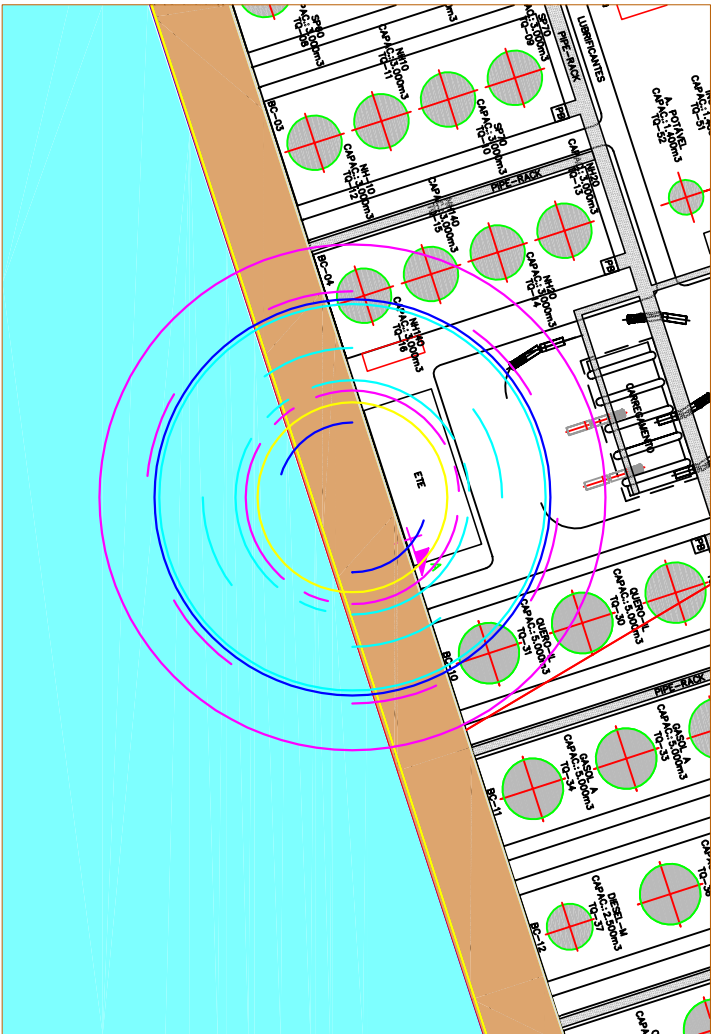


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

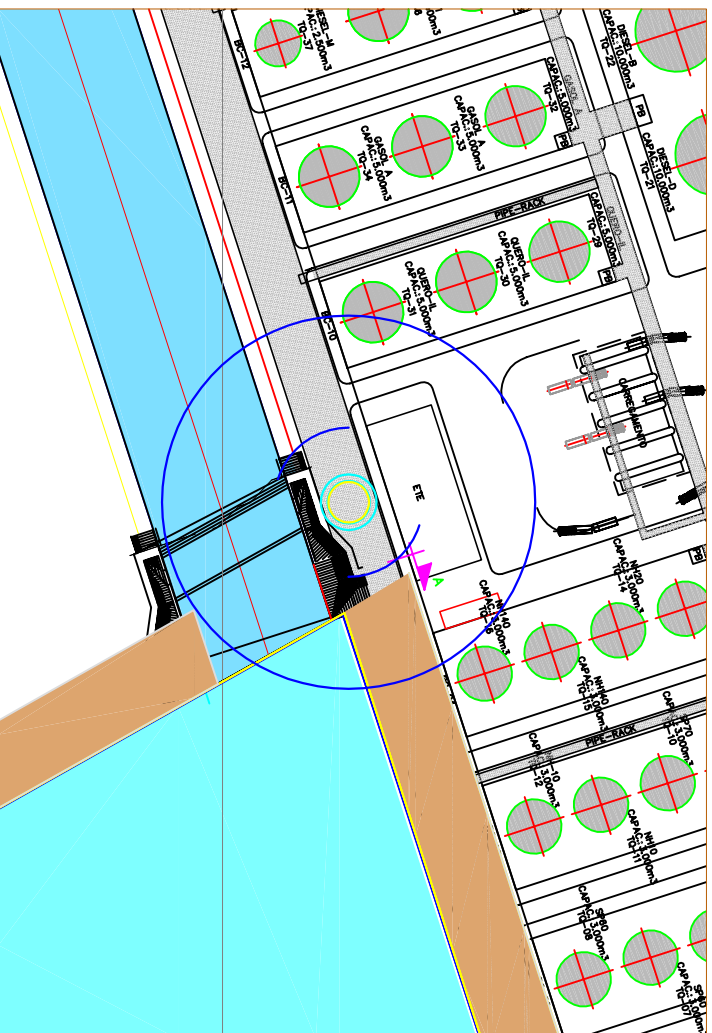
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Espalhamento Próximo a Área de Píer - Substância: Gasolina

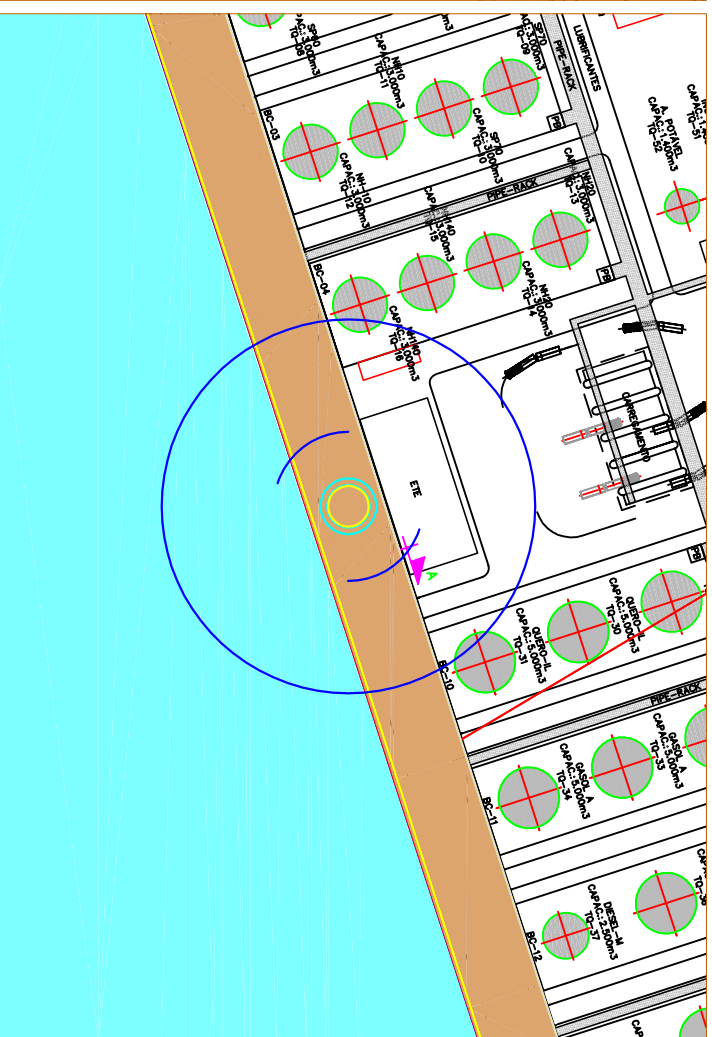
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	63,7 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	49,3 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	38,6 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	65,3 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	24,7 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	31,3 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	83,4 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	68,0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	35,2 mts	<div></div>



# Terminal de Derivados 1



# Terminal de Derivados 2



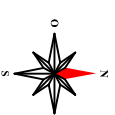
**Escala 1:2.500**

***Escala 1:2.500***

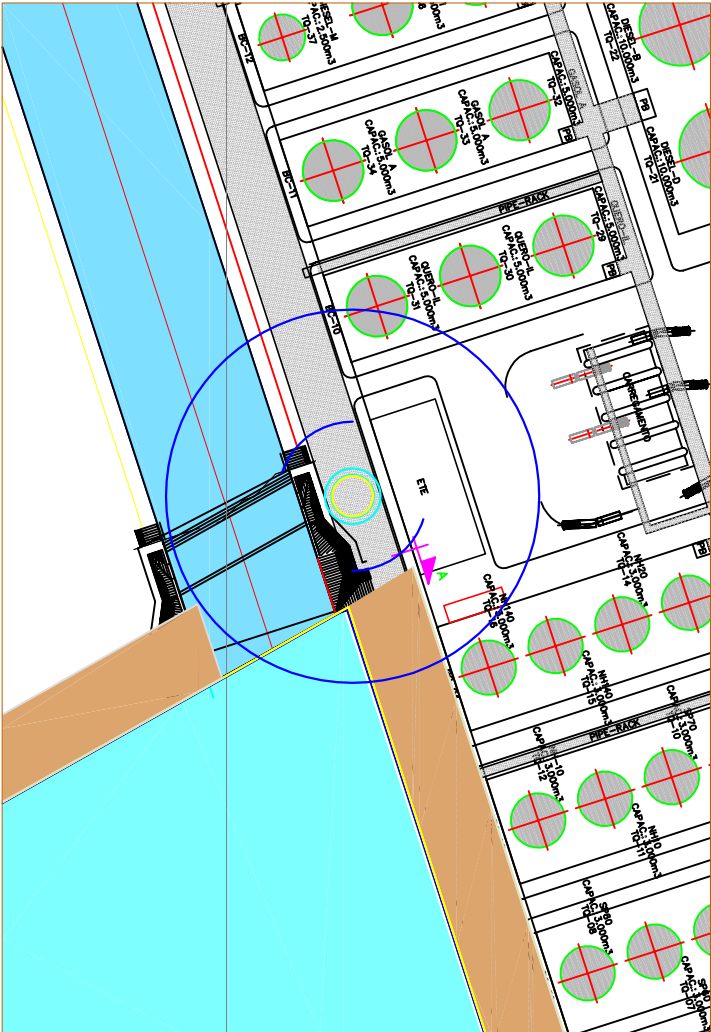
# MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

**Espalhamento Próximo a Área de Pier - Substância: Querosene**

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	9,2 mts	<div><div></div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	7,0 mts	<div><div></div><div></div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	61,6 mts	<div><div></div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	24,6 mts	<div><div></div><div></div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Flashfire	LII	6,7 mts	<div><div></div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<div><div></div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<div><div></div><div></div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<div><div></div><div></div><div></div></div>

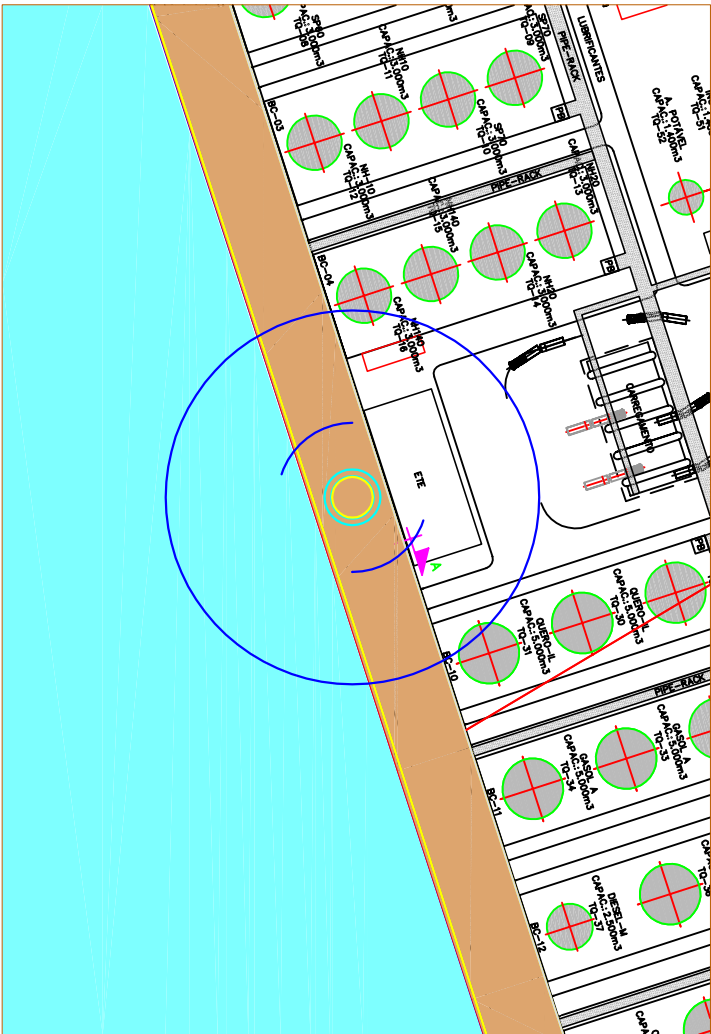


Terminal de Derivados 1



Escala 1:2.500

Terminal de Derivados 2



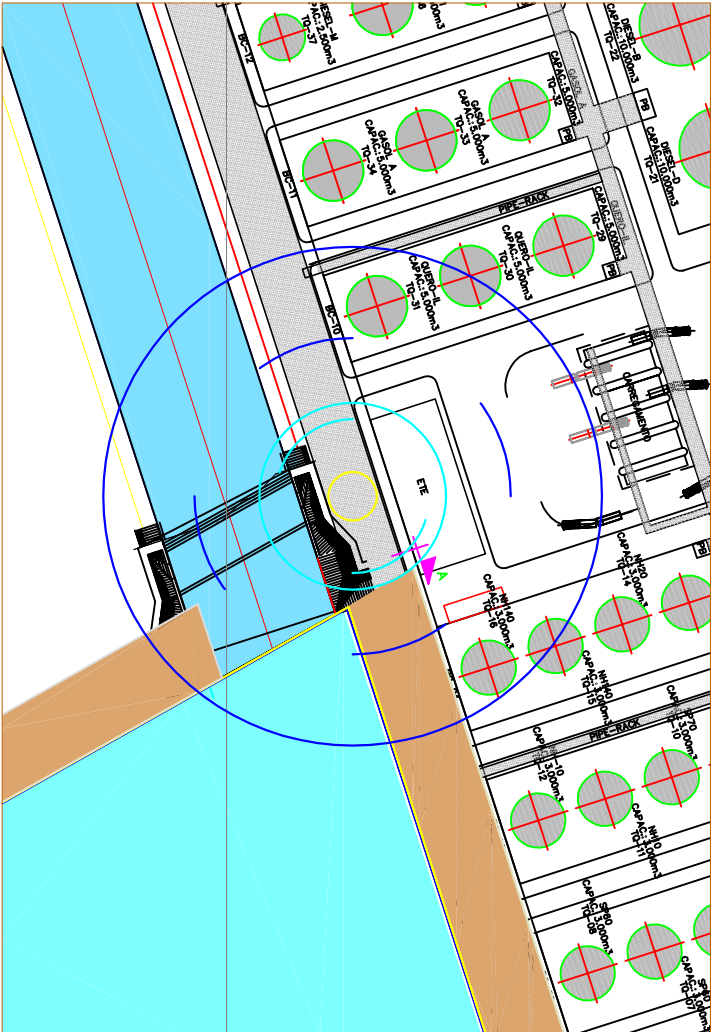
Escala 1:2.500

Espalhamento Próximo a Área de Píer - Substância: Óleo Diesel

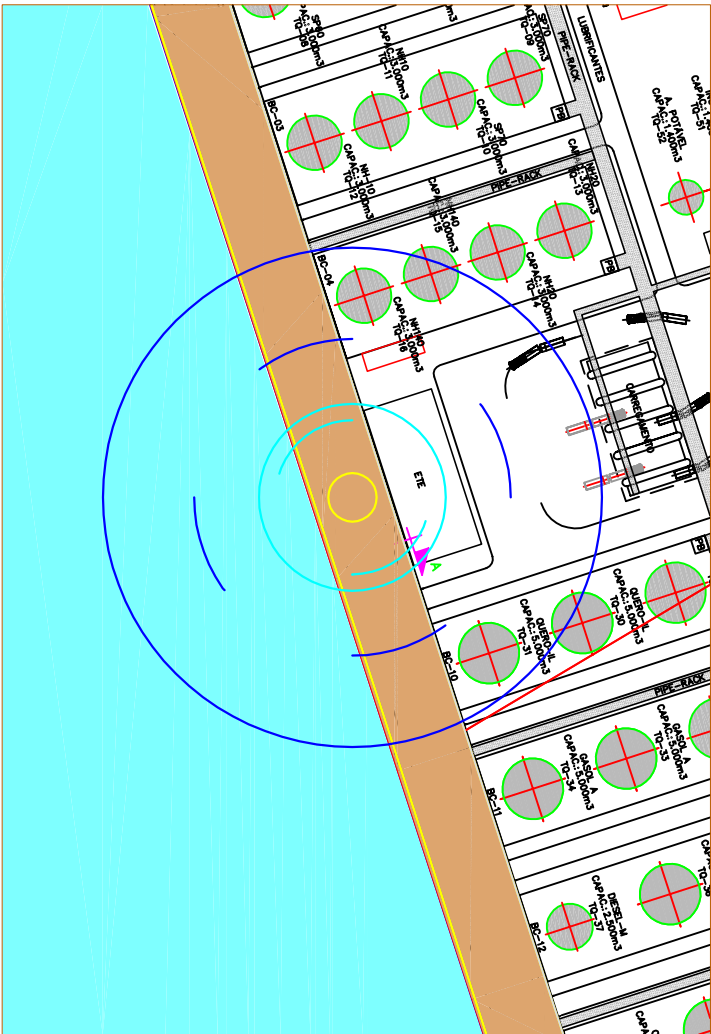
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	9,2 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	7,0 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	61,6 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	24,6 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	6,7 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<div></div>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



Escala 1:2.500

Escala 1:2.500

MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Espalhamento Próximo a Área de Píer - Substância: Álcool Etilico

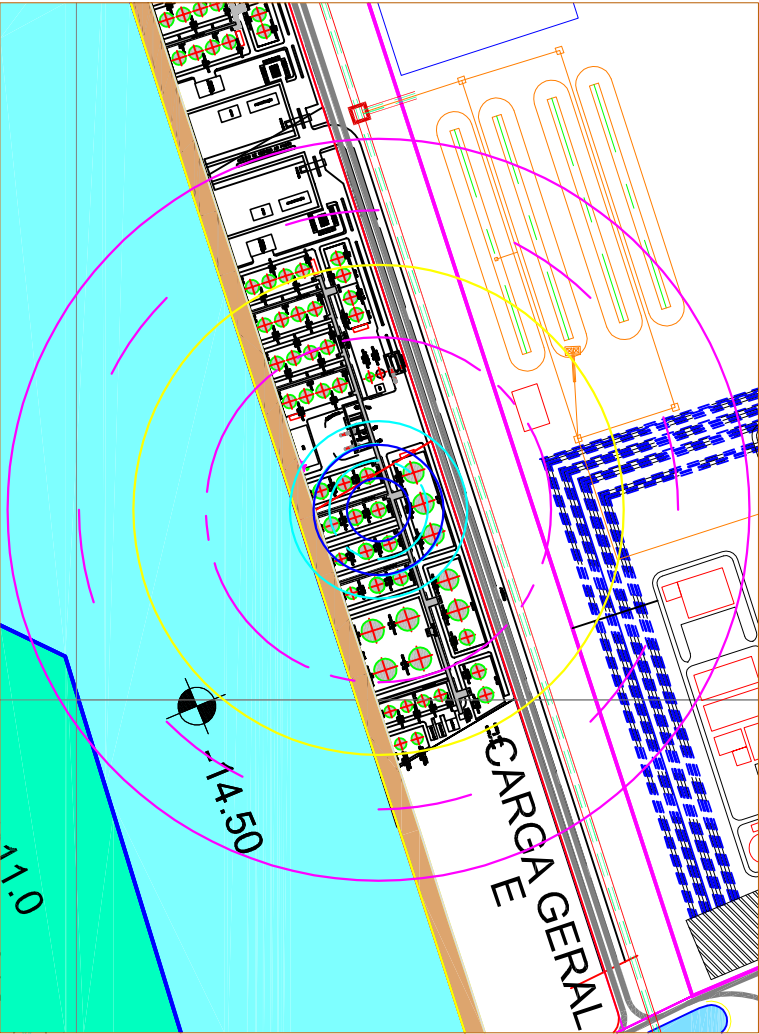
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	30,8 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	25,4 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	82,3 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	52,2 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	8,0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	0 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	0 mts	<div></div>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



Escala 1:10.000

Escala 1:10.000

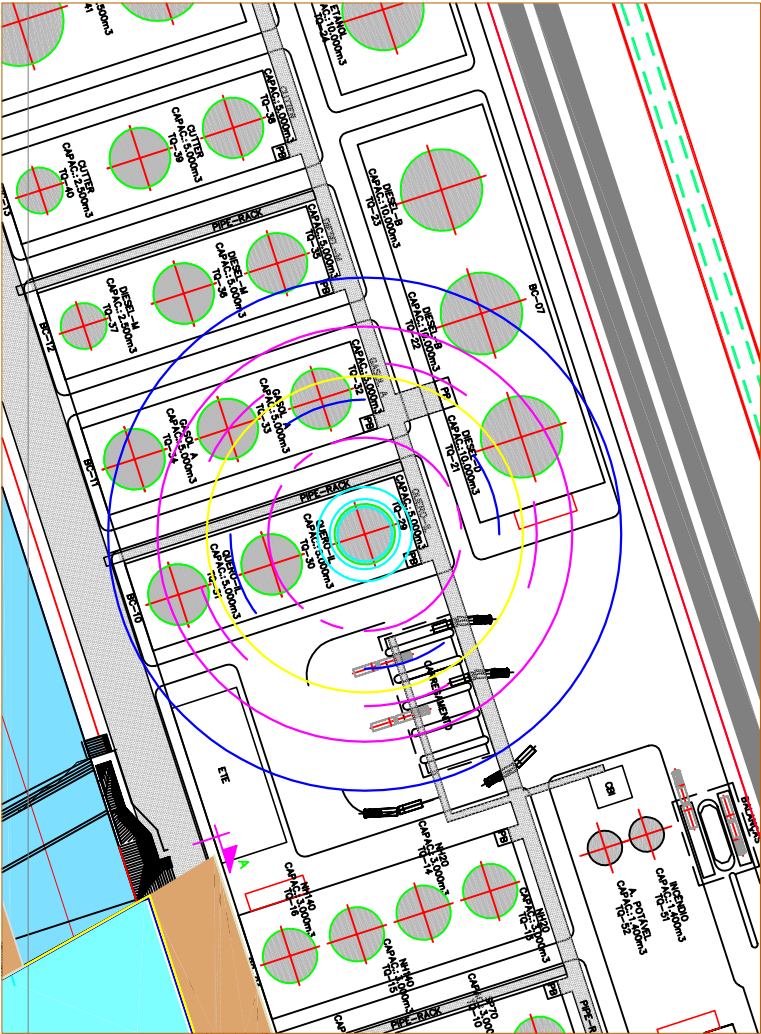
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Bacia de Contenção dos Tanques de Armazenamento - Substância: Gasolina

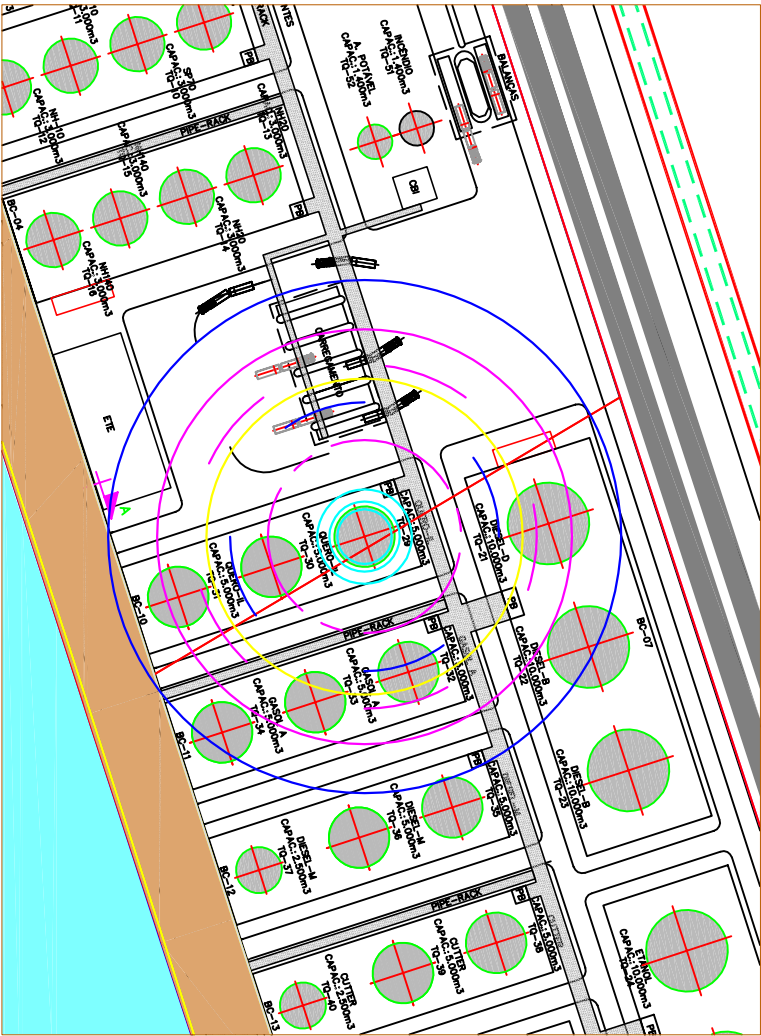
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	117,0 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	87,1 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	65,0 mts	<span style="color: cyan;">—</span>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	85,8 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	41,7 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Flashfire	LII	323,1 mts	<span style="color: yellow;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	489,1 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	395,0 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	227,5 mts	<span style="color: magenta;">—</span>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



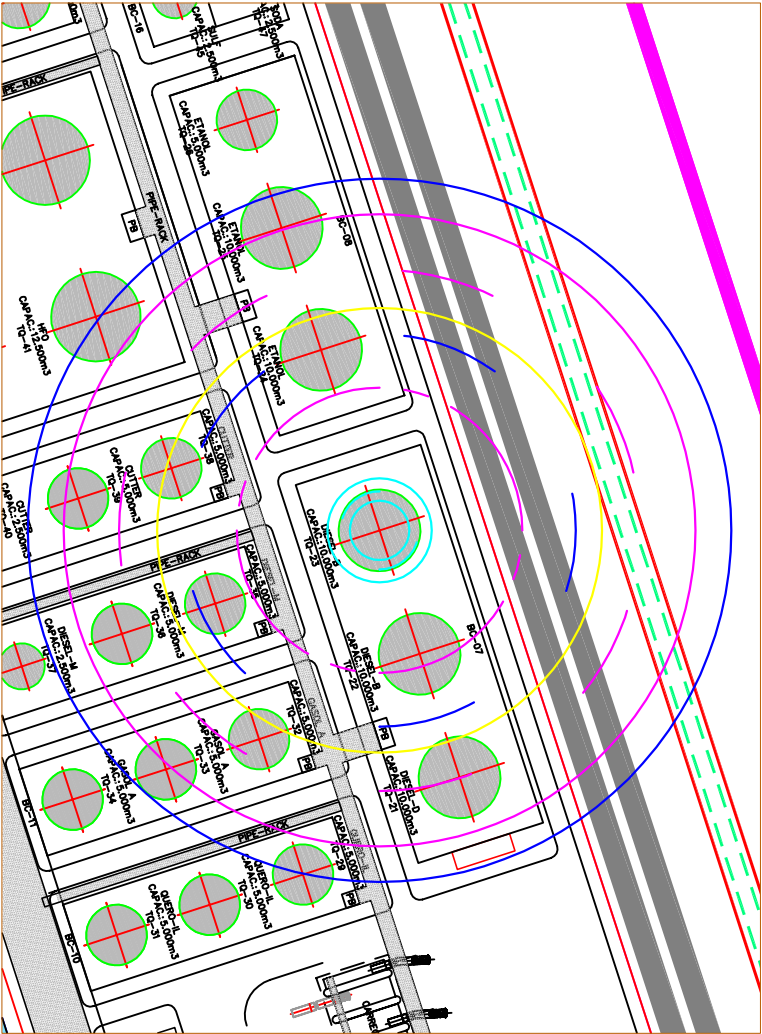
MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Bacia de Contenção dos Tanques de Armazenamento - Substância: Querosene

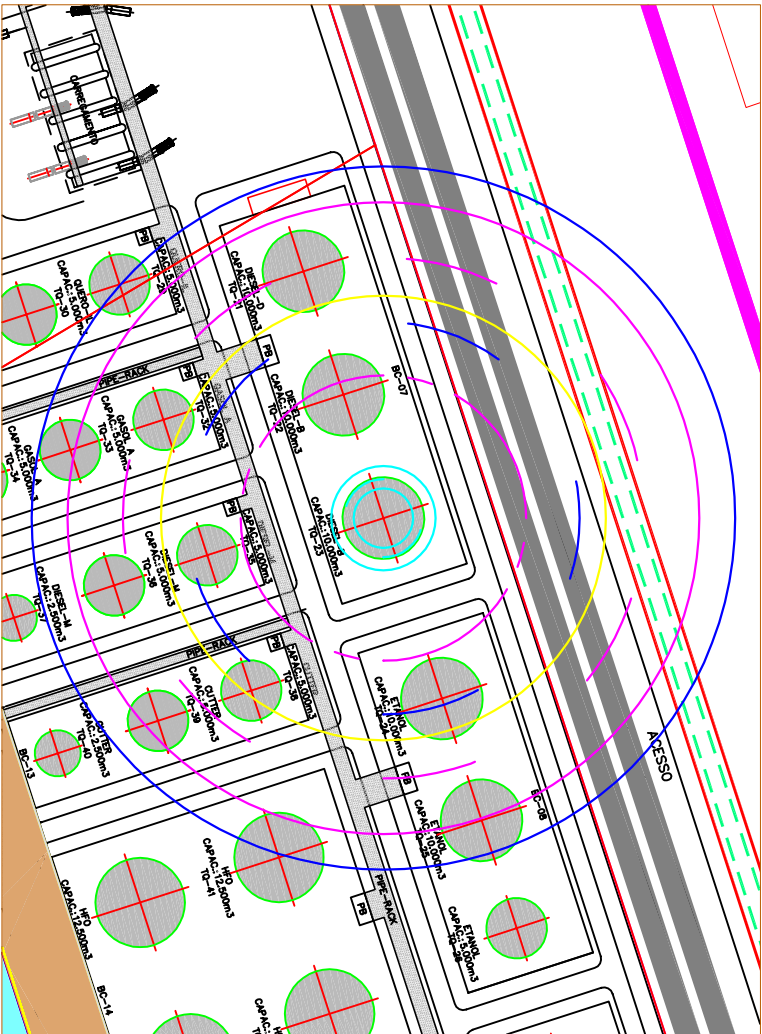
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	15,6 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	11,6 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	9,0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	84,7 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	44,4 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	52,2 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	68,5 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	56,8 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	31,9 mts	<div></div>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



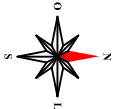
Escala 1:2.500

Escala 1:2.500

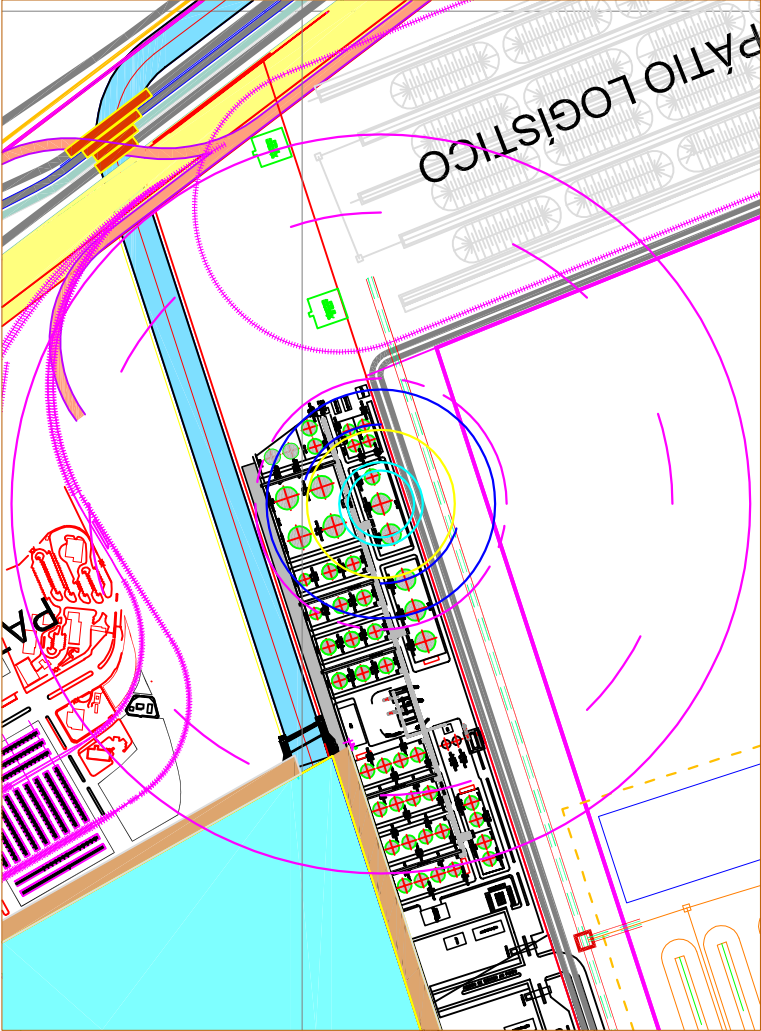
# MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

## Bacia de Contenção dos Tanques de Armazenamento - Substância: Óleo Diesel

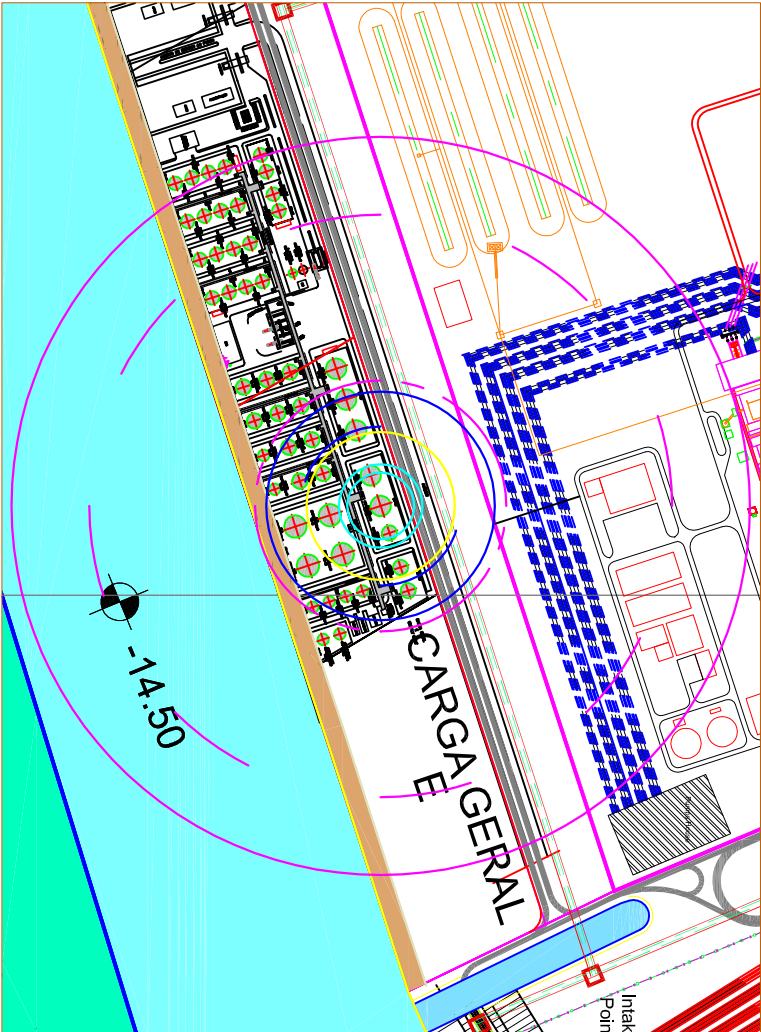
Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	17,2 mts	<span style="color: red;">—</span>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	12,9 mts	<span style="color: red;">—</span>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	9,8 mts	<span style="color: red;">—</span>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	116,1 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	64,8 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<span style="color: blue;">—</span>
Flashfire	LII	73,4 mts	<span style="color: yellow;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	104,3 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	86,0 mts	<span style="color: magenta;">—</span>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	47,1 mts	<span style="color: magenta;">—</span>



Terminal de Derivados 1



Terminal de Derivados 2



MAPEAMENTO DE VULNERABILIDADE

Bacia de Contenção dos Tanques de Armazenamento - Substância: Álcool Etílico

Efeito Físico	Nível	Distância	Indicador
Jato de Fogo	5,0 kW/m2	55,1 mts	<div></div>
Jato de Fogo	18,18 kW/m2	44,0 mts	<div></div>
Jato de Fogo	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	5,0 kW/m2	150,9 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	18,18 kW/m2	105,0 mts	<div></div>
Incêndio em Poça	100,0 kW/m2	0 mts	<div></div>
Flashfire	LII	97,7 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,069 bar	487,5 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,1 bar	384,7 mts	<div></div>
Explosão em Nuvem	0,45 bar	165,8 mts	<div></div>

