



“EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL”

- PROJETO DE EXECUÇÃO -

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ADITAMENTO

VOLUME II – PEÇAS DESENHADAS

JULHO DE 2019

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

Pedido de Elementos Adicionais	Numeração	Designação	N.º de Folhas	Escala
1.4	Desenho 2449.DW.1442.01	Redes de Drenagem	1	1: 500
1.5	Desenho 2449.DW.1442.01	Redes de Drenagem	1	1: 500
1.16	Desenho 2449.DW.1745.001	Reservatórios RR7 e RR8 – Planta e cortes, fundações e estruturas	1	1: 100
1.22	Desenho s/ numeração - Esquemático	Localização do estaleiro	1	1: 100
1.16	Desenho 2449.DW.1745.001	Reservatórios RR7 e RR8 – Planta e cortes, fundações e estruturas	1	1: 500
1.24	Desenho 2020.DW.1420.06A	Levantamento topográfico – Implantação cotada	1	1: 500
3.4.1	Desenho 12 A	Carta de Unidades e Subunidades de Paisagem	1	1: 25 000
3.4.2	Desenho 13 A	Carta de Qualidade Visual	1	1: 25 000
3.4.2	Desenho 13.1 A	Carta de Qualidade Visual – Informação complementar	1	1: 25 000
3.4.3	Desenho 14 A	Carta de Capacidade de Absorção Visual	1	1: 25 000
3.4.4	Desenho 15 A	Carta de Sensibilidade Visual e Paisagística	1	1: 25 000
3.4.5	Desenho 16 A	Bacia Visual	1	1: 25 000
3.4.5	Desenho 16.1 A	Bacia Visual vs Qualidade Visual	1	1: 25 000
3.4.7	Desenho 18 A	Impactes Cumulativos	1	1: 25 000
3.6.7	Desenho PRO032.017.016.1	Revisão da representação gráfica das zonas de perigosidade	11	1: 2500
3.6.8	Desenho PRO032.017.016.1	Revisão da representação gráfica das zonas de perigosidade	11	1: 2500
3.6.9	Desenho 2449.DW.0051.001	Identificação da localização do S.I	1	1: 100



IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS REDE PLUVIAL

CAIXA VISITA	X	Y	CAIXA VISITA	X	Y
P1	-49511,07	109840,09	P10	-49443,43	109968,41
P2	-49483,35	109843,51	P11	-49437,58	109964,43
P3	-49444,73	109861,90	P1,1	-49503,82	109847,22
P4	-49439,64	109881,41	P3,1	-49429,59	109848,97
P5	-49435,58	109897,14	P3,2	-49436,48	109870,89
P6	-49521,32	110010,10	P5,1	-49406,73	109898,87
P7	-49519,02	109972,19	P6,1	-49522,33	110029,79
P8	-49499,62	109969,28	P11,1	-49406,03	109966,32
P9	-49479,86	109966,23			

IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS REDE OLEOSA

CAIXA VISITA	X	Y	CAIXA VISITA	X	Y
O1	-49486,88	109848,20	O4,1	-49423,24	109898,82
O2	-49475,00	109848,90	O4,2	-49405,95	109899,87
O3	-49445,44	109862,95	O6,1	-49405,17	109961,06
O4	-49435,99	109899,14	O7,1	-49471,43	109963,52
O5	-49429,86	109922,60	O7,2	-49490,85	109962,35
O6	-49431,86	109959,46	O9,1	-49455,66	110014,21
O7	-49442,37	109966,60	O1a	-49499,73	109856,62
O8	-49444,99	110010,35	O1b	-49475,58	109858,11
O9	-49451,22	110015,41	O2a	-49497,90	109844,75
O10	-49457,04	110027,56	O2b	-49481,64	109845,75
O10,1	-49497,79	110030,26			
O10,2	-49499,53	110020,95			

IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS REDE DOMÉSTICA

CAIXA VISITA	X	Y	CAIXA VISITA	X	Y
D1	-49431,38	109890,25	D2	-49406,75	109891,75

DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
REDES DE DRENAGEM – PORMENORES	2020.DW.1442.04a09

NOTAS
A COTA ALTIMÉTRICA DE REFERÊNCIA DO PAVIMENTO É APROX.5.00m.

SIMBOLOGIA

- COLECTOR PLUVIAL, EXISTENTE
- COLECTOR OLEOSO, EXISTENTE
- COLECTOR DOMÉSTICO, EXISTENTE
- CALEIRA SEMI-CIRCULAR EM BETÃO
- CALEIRA SEMI-CIRCULAR EM BETÃO COM DRENO
- CALEIRA RECTANGULAR OLEOSA
- CAIXA SUMIDOURA SIFONADA OLEOSA
- CAIXA SUMIDOURA NA BACIA
- CAIXA QUADRADA SIFONADA
- CAIXA DE VÁLVULAS (MOTORIZADA)
- CAIXA QUADRADA COM E SEM TAMPA
- CAIXA DE VISITA PLUVIAL
- CAIXA DE VISITA PLUVIAL COM VÁLVULA DE MARE
- CAIXA DE VISITA OLEOSA
- CAIXA DE VISITA PLUVIAL EXISTENTE
- SUMIDOURO SIFONADO
- SUMIDOURO
- SUMIDOURO EXISTENTE
- PROTECÇÃO DE TUBAGEM

REV.	ALTERAÇÕES	DATA	PROJECTO	DESENHO	VERIFICOU	APROVOU
O	RE-EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	06/07/18	V.Garcia	V.Garcia	S.Tamminin	V.Garcia
A	EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	16/02/18	V.Garcia	V.Garcia	S.Tamminin	V.Garcia

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA E NÃO PODE SER DIVULGADO, REPRODUZIDO OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR DIVULGED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION.

AUTORIZADA A EMISSÃO VÁLIDA PARA: LICENCIAMENTO	PROJECTO	16/02/18	V.Garcia		
	DESENHO	16/02/18	V.Garcia		
Director de projecto: M.J.Duarte	VERIFICOU	16/02/18	S.Tamminin		
	APROVOU	16/02/18	V.Garcia		

ESCALA: 1:500
PLOTAGEM: 1=1
FORMATO: A1

EXPANSÃO DO TERMINAL DE ARMAZENAGEM DE GPL NO PORTO DE AVEIRO
REDES DE DRENAGEM
TRAÇADO EM PLANTA

DES. ORIGEM: REF.: 2449.DW.1442.01

FICHEIRO CAD: 2449-DW-1442-01_1_ Rede Drenagem

SUBSTITUI: SUBSTITUÍDO:

REV.	ALTERAÇÕES	DATA	PROJECTO	DESENHO	VERIFICOU	APROVOU
1	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) ENGENHARIA DE DETALHE – REEMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO	30-01-12	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	S. Ferreira
0	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) ENGENHARIA DE DETALHE – EMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO	12-01-12	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	S. Ferreira
F	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) REEMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	14-12-11	S. Ferreira	L. Cortesão	S. Ferreira	V. Garcia
E	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	02-12-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	V. Garcia
D	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) REEMISSÃO PARA CONSULTA	30-11-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	V. Garcia
C	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) REEMISSÃO PARA CONSULTA	05-09-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	V. Garcia
B	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011) EMISSÃO PARA APROVAÇÃO / CONSULTA	14-07-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	V. Garcia
A	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011)	5-07-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	V. Garcia

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA E NÃO PODE SER DIVULGADO, REPRODUZIDO OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO
THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR DIVULGED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION.

AUTORIZADA A EMISSÃO VÁLIDA PARA: CONSTRUÇÃO	PROJECTO	28-06-11	S. Ferreira		
	DESENHO	28-06-11	L. Cortesão		
Director de projecto: M.J.Duarte	VERIFICOU	28-06-11	V. Garcia		
	APROVOU	28-06-11	V. Garcia		

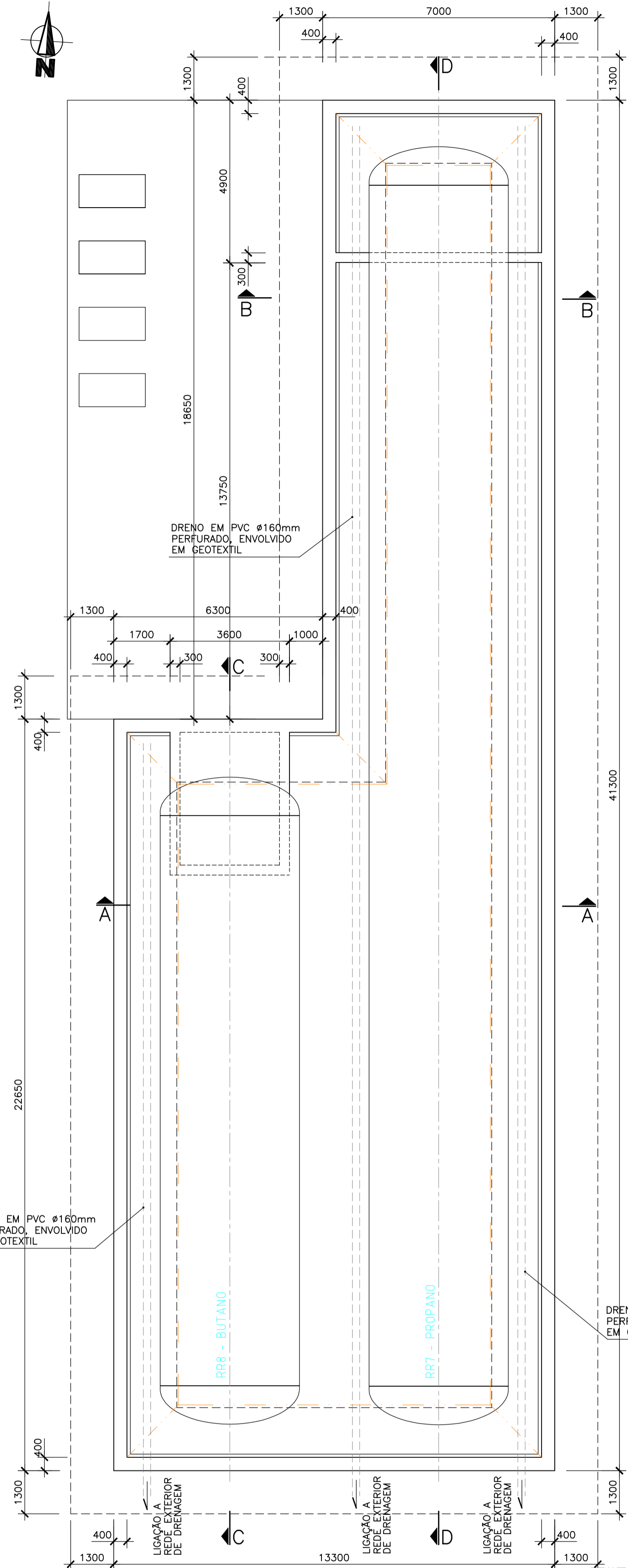
ESCALA: 1/500
PLOTAGEM: 1=1
FORMATO: A1

TERMINAL DE ARMAZENAGEM DE PRODUTOS PETROLÍFEROS E GPL NO PORTO DE AVEIRO
REDES DE DRENAGEM
TRAÇADOS EM PLANTA

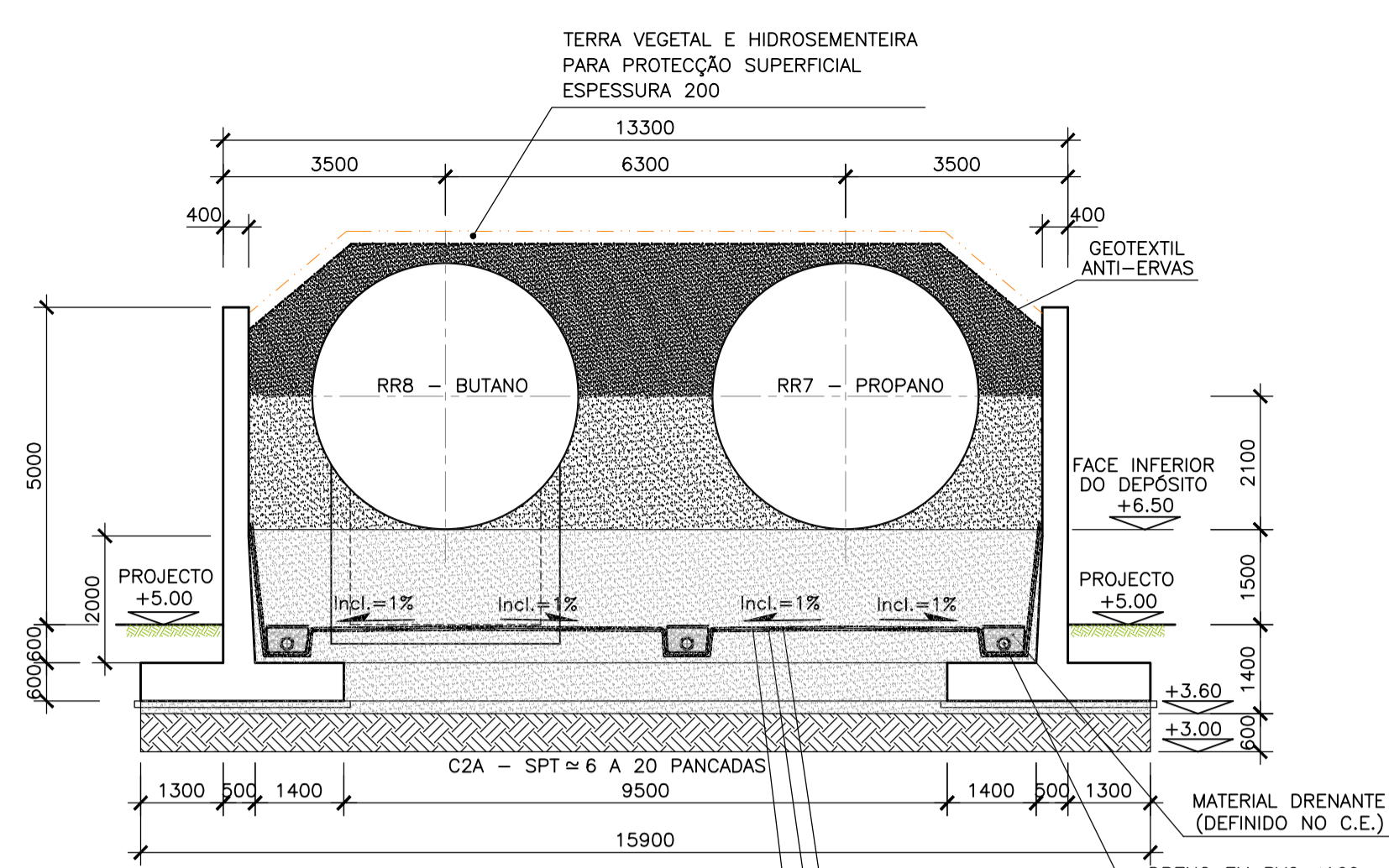
DES. ORIGEM: REF.: 2020.DW.1442.01

FICHEIRO CAD: 1442-01_1_ Rede Drenagem rectificad

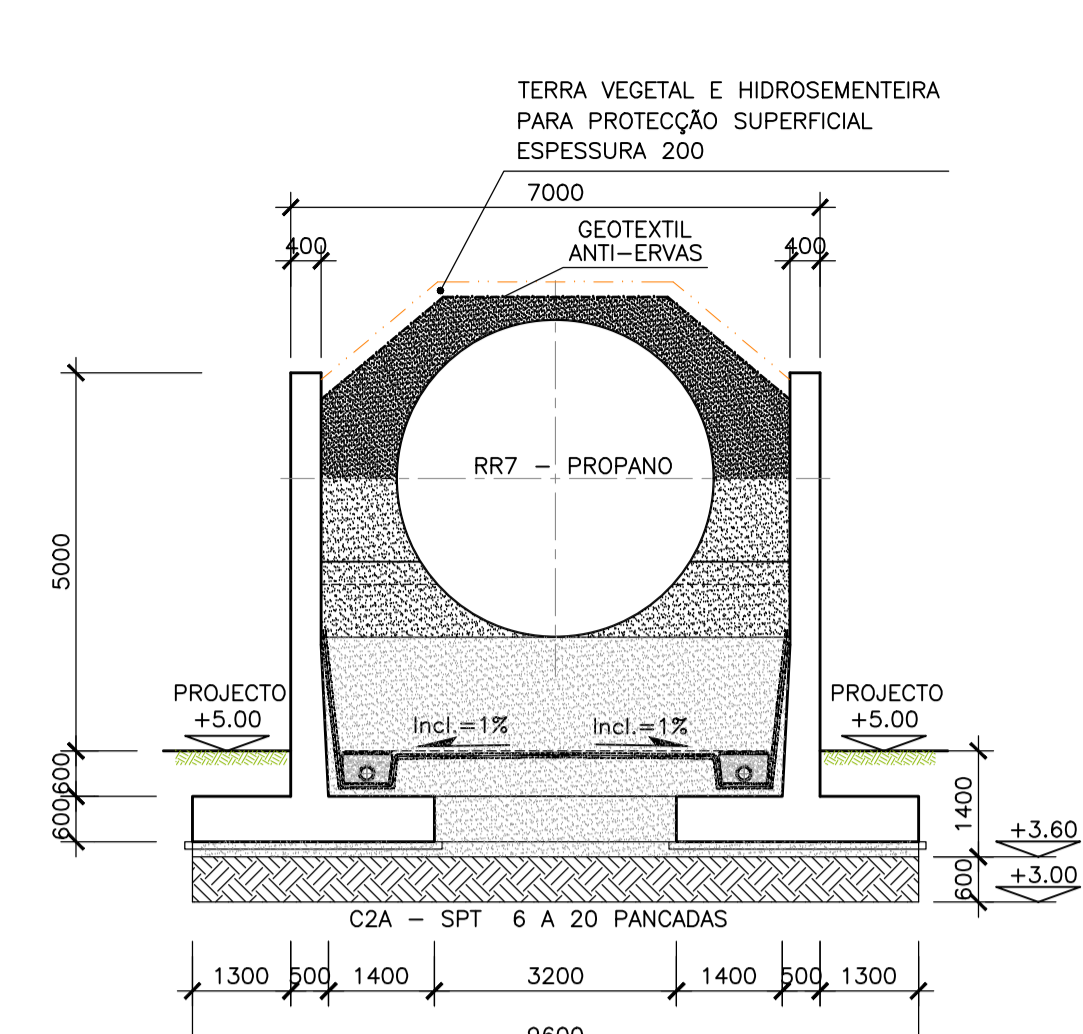
SUBSTITUI: SUBSTITUÍDO:



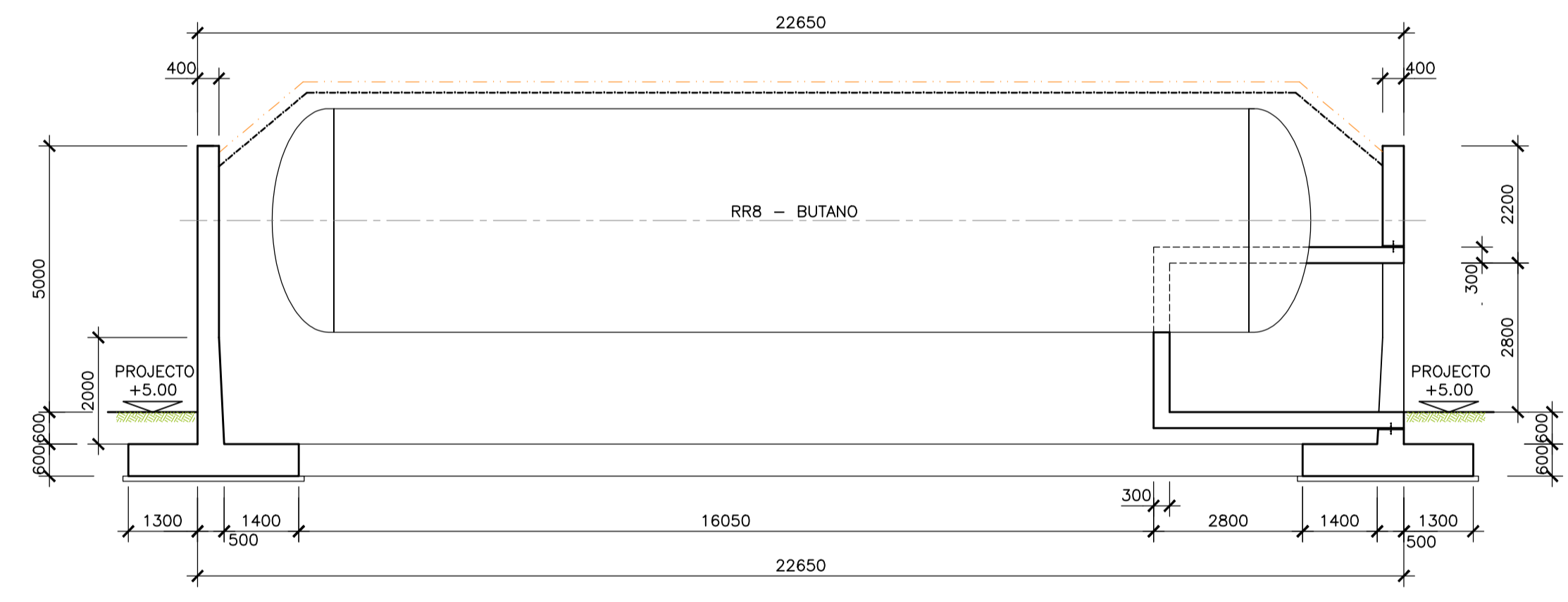
PLANTA
ESC. 1:100



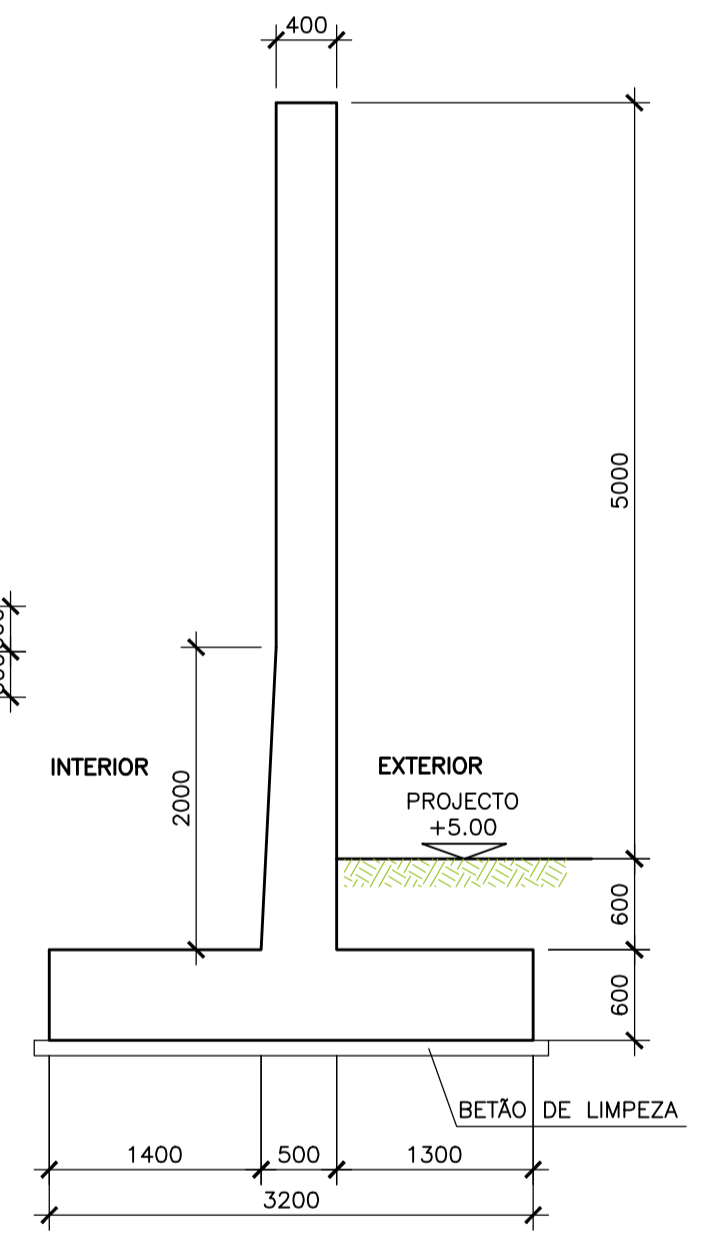
CORTE A-A
ESC. 1:100



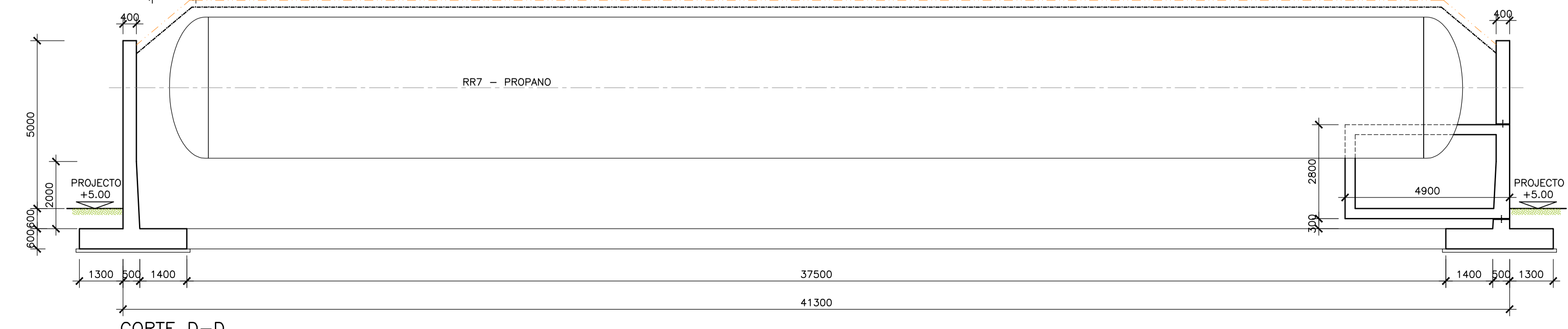
CORTE B-B
ESC. 1:100



CORTE C-C
ESC. 1:100



CORTE TIPO DO MURO (COFRAGEM)
ESC. 1:50



CORTE D-D
ESC. 1:100

- LEGENDA:**
- AREIA COMPACTADA A 90% DO PROCTOR MODIFICADO
 - ZONA DE INTERSECÇÃO A 120° AREIA COMPACTADA A 95% DO PROCTOR MODIFICADO
 - AREIA COMPACTADA A 95% DO PROCTOR MODIFICADO
 - SUBSTITUIÇÃO DA CAMADA DE ATERRAMENTO EXISTENTE POR SOLOS S3 COMPACTADOS A 95% DO PROCTOR MODIFICADO

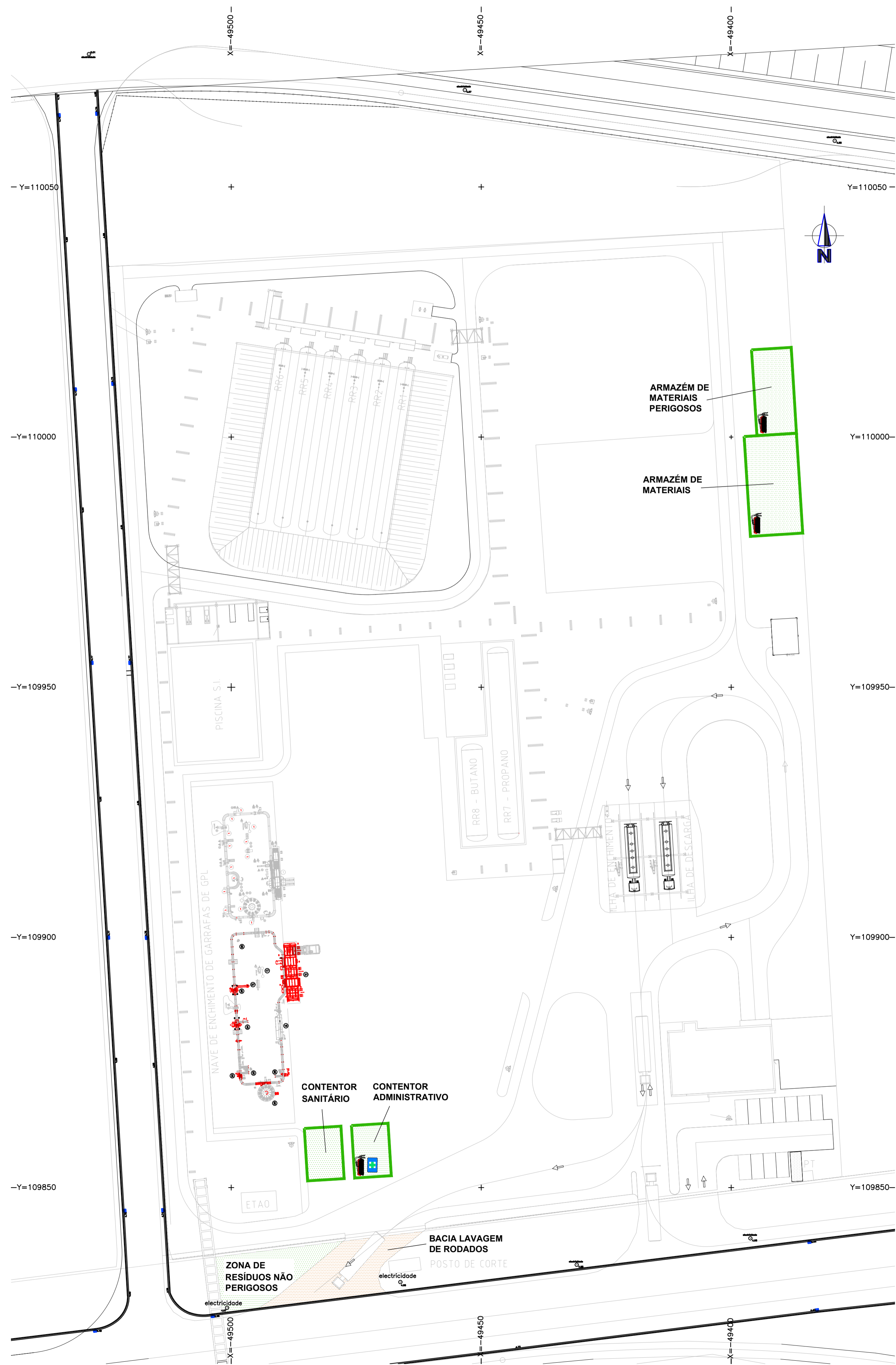
DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO



- NOTAS**
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM MILÍMETROS, EXCEPTO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO
 - 2 - AS COTAS ALTIMÉTRICAS SÃO EM METROS
 - 3 - COMPRIMENTO MÍNIMO DE AMARRAÇÃO $l_a = 50\phi$
 - 4 - OS TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DEVERÃO SER COORDENADOS COM AS DIVERSAS ESPECIALIDADES.
 - 5 - MATERIAIS:
 - BETÃO DE LIMPEZA — C12/15 - X0
 - RESTANTE ESTRUTURA — C35/45 - XA2
 - AÇO DE CONSTRUÇÃO — CLASSE A-500 NR
 - 6 - RECOBRIMENTO DOS VARÕES DE AÇO EM PEÇAS DE BETÃO ARMADO
 - FUNDAÇÕES — 50mm
 - LAJES — 50mm
 - 7 - FUNDAÇÕES:
 - TENSÃO DE CONTACTO NA PLATAFORMA DE ACESSO AO MOUNDED VESSELS CONSIDERADA $\sigma = 0.10 \text{ MPa}$ NA CAMADA C2A
 - TENSÃO DE CONTACTO NA ILHA DE ENCHIMENTO CONSIDERADA $\sigma = 0.10 \text{ MPa}$ a 1m de PROFUNDIDADE
 - CASO O SOLO NÃO APRESENTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS C/ ESTA TENSÃO, DEVERÃO AS FUNDAÇÕES SER CORRIGIDAS OU PREENCHER O DESNÍVEL COM BETÃO CICLÓPICO OU BETÃO POBRE.
 - 8 - TODAS AS ARESTAS DO BETÃO SERÃO SOTADAS DE 25mm A 45°


REV.	ALTERAÇÕES	DATA	PROJECTO	DESENHO	VERIFICOU	APROVOU
1	EMISSÃO FINAL PARA LICENCIAMENTO	05/07/18	A. Botato	J. Filipe	M. Veríssimo	M. Veríssimo
0	EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	22/02/18	A. Botato	J. Filipe	S. Ferreira	M. Veríssimo

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA E NÃO PODE SER DIVULGADO, REPRODUZIDO OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR DIVULGED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION.

AUTORIZADA A EMISSÃO VÁLIDA PARA:	PROJECTO 22/12/18 A. Botato		DES. ORDEM:	REF.:
LICENCIAMENTO	DESENHO 22/12/18 J. Filipe		EXPANSÃO DO TERMINAL DE ARMAZENAGEM DE GPL NO PORTO DE AVEIRO	2449.DW.1745.001
Director de projecto:	VERIFICOU 22/12/18 S. Ferreira		RESERVATÓRIOS RR7 E RR8	PLANTA E CORTES
M. J. Duarte	APROVOU 22/12/18 M. Veríssimo		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FORMATO A1



- Legenda simbólica**
-  Meios de combate a incêndios
 -  Primeiros socorros

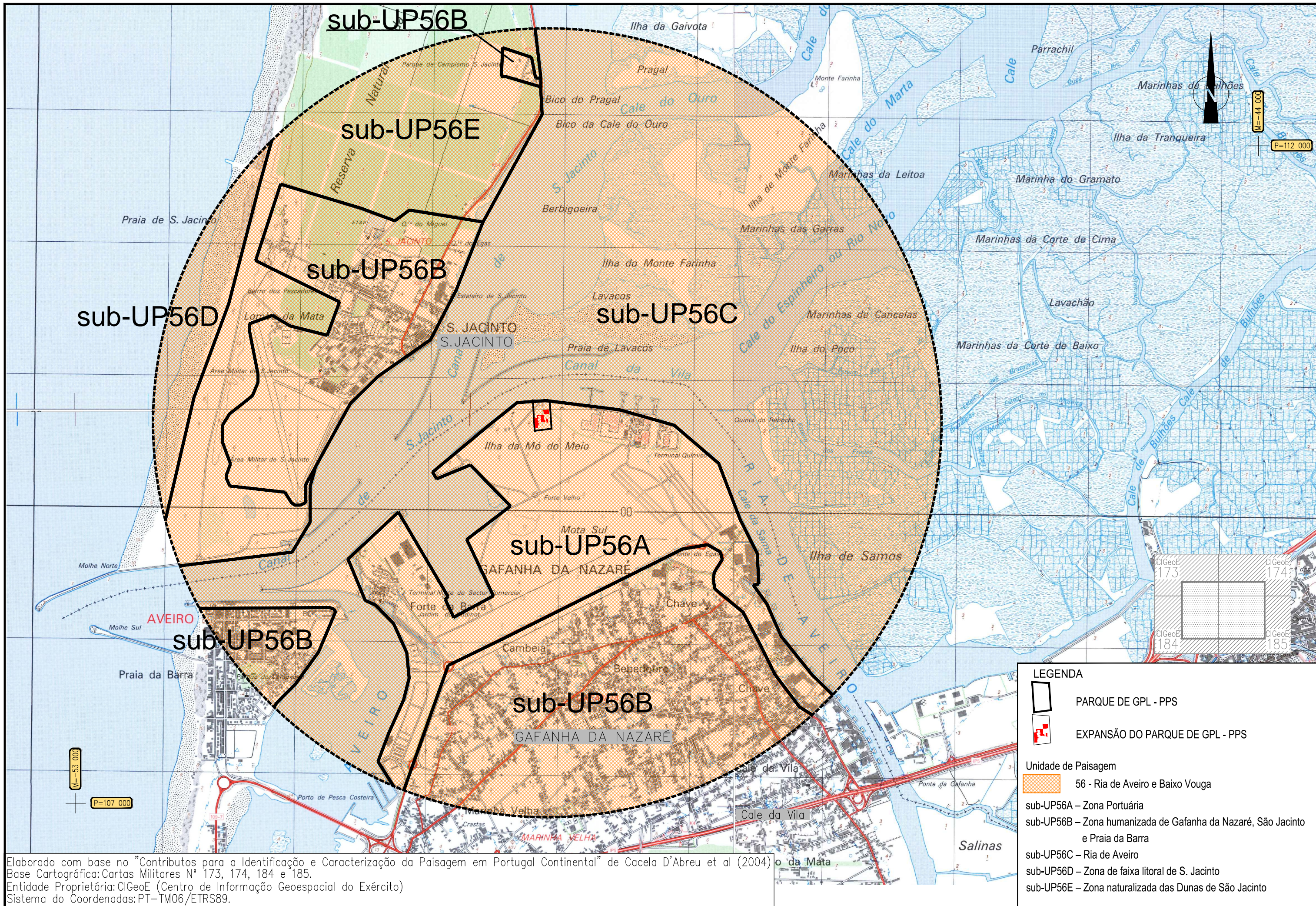
AUTORIZADA A EMISSÃO VÁLIDA PARA: CONSTRUÇÃO	PROJECTO																																			
	DESENHO																																			
	VERIFICADO																																			
	APROVADO RESP. Técnico																																			
Director de projecto:	ESCALA	1:500	DES. ORDEM:	REF:																																
Data:	PLOTAGEM	1=1	Planta de Estaleiro																																	
	FORMATO	A1	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8">FICHEIRO CND</td> </tr> <tr> <td colspan="8">SUBSTITUIÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="8">SUBSTITUIDO:</td> </tr> </table>		A	0	1						FICHEIRO CND								SUBSTITUIÇÃO								SUBSTITUIDO:							
A	0	1																																		
FICHEIRO CND																																				
SUBSTITUIÇÃO																																				
SUBSTITUIDO:																																				



1	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011)	23-01-12	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	S. Ferreira
0	ENGENHARIA DE DETALHE - REEMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO					
0	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011)	20-12-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	S. Ferreira
A	ENGENHARIA DE DETALHE - EMISSÃO PARA CONSTRUÇÃO					
A	IMPLEMENTAÇÃO FASEADA DO PROJECTO BÁSICO (FASE JULHO 2011)	02-12-11	S. Ferreira	L. Cortesão	V. Garcia	V. Garcia
	EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO					
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	PROJECTOU	DESENHO	VERIFICOU	APROVOU
						HESS/HESS



ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TECHNOEDIF ENGENHARIA. SA E NÃO PODE SER DIVULGADO, REPRODUZIDO OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO
 THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF TECHNOEDIF ENGENHARIA. SA AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR DIVULGED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION

AUTORIZADA A EMISSÃO VÁLIDA PARA: CONSTRUÇÃO	PROJECTO	S. Ferreira	02-12-11
	DESENHO	L. Cortesão	02-12-11
	VERIFICOU	V. Garcia	02-12-11
	APROVOU	V. Garcia	02-12-11
Director de projecto:	M.J.Duarte		
Data:	23/01/2012		
ESCALA	1:500		
PLOTAGEM	1=1		
FORMATO	A1		
TERMINAL DE ARMAZENAGEM DE PRODUTOS PETROLÍFEROS E GPL NO PORTO DE AVEIRO		DES. ORIGEM:	REF.:
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO IMPLANTAÇÃO COTADA		2020.DW.1420.06A	
		FICHEIRO CAD: 2020-DW-1420-06A_LevTop_Implantação	
		SUBSTITUIÇÃO:	




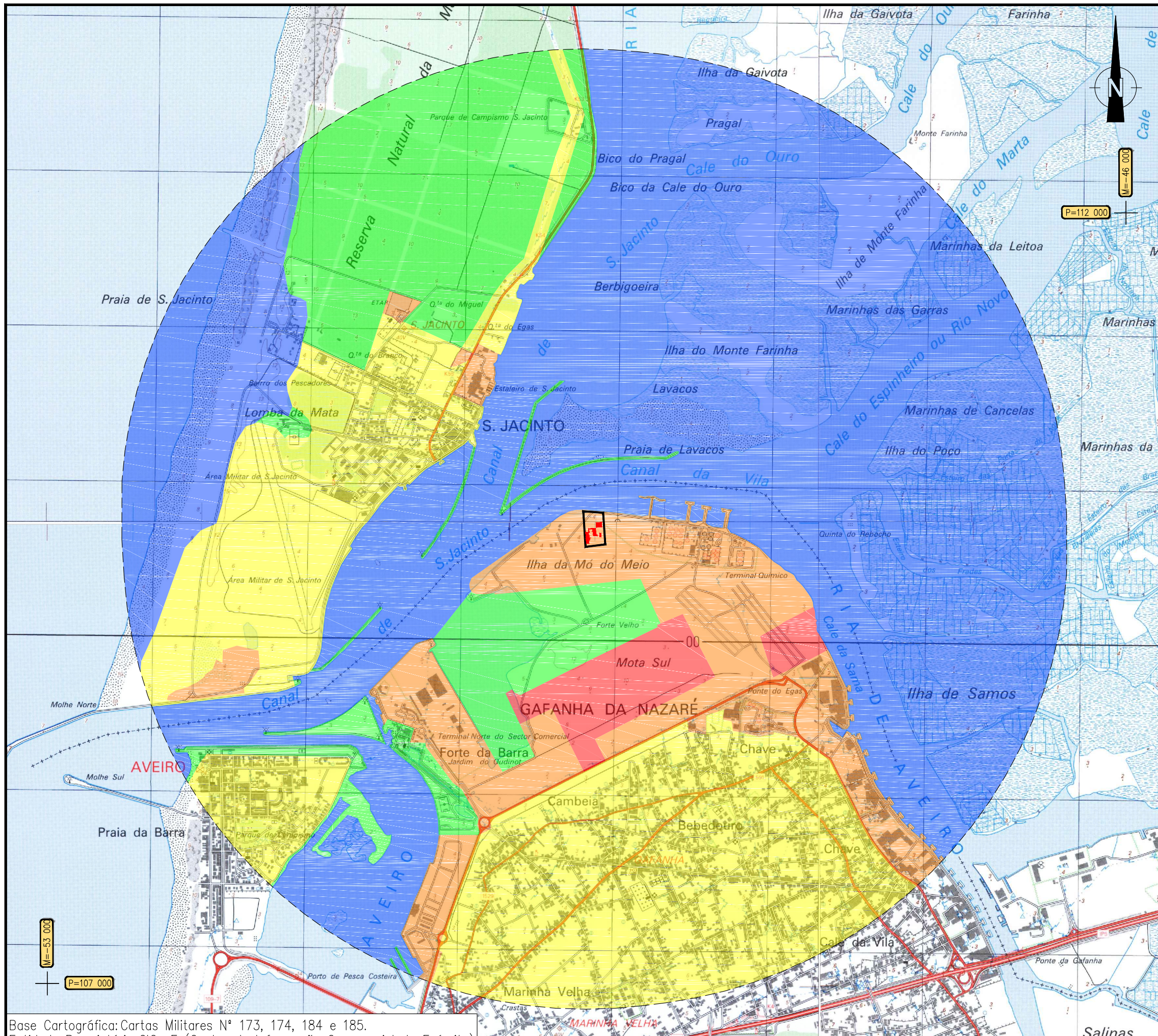
Elaborado com base no "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental" de Cacela D'Abreu et al (2004)
 Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

LEGENDA

-  PARQUE DE GPL - PPS
-  EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PPS

Unidade de Paisagem

-  56 - Ria de Aveiro e Baixo Vouga
- sub-UP56A – Zona Portuária
- sub-UP56B – Zona humanizada de Gafanha da Nazaré, São Jacinto e Praia da Barra
- sub-UP56C – Ria de Aveiro
- sub-UP56D – Zona de faixa litoral de S. Jacinto
- sub-UP56E – Zona naturalizada das Dunas de São Jacinto



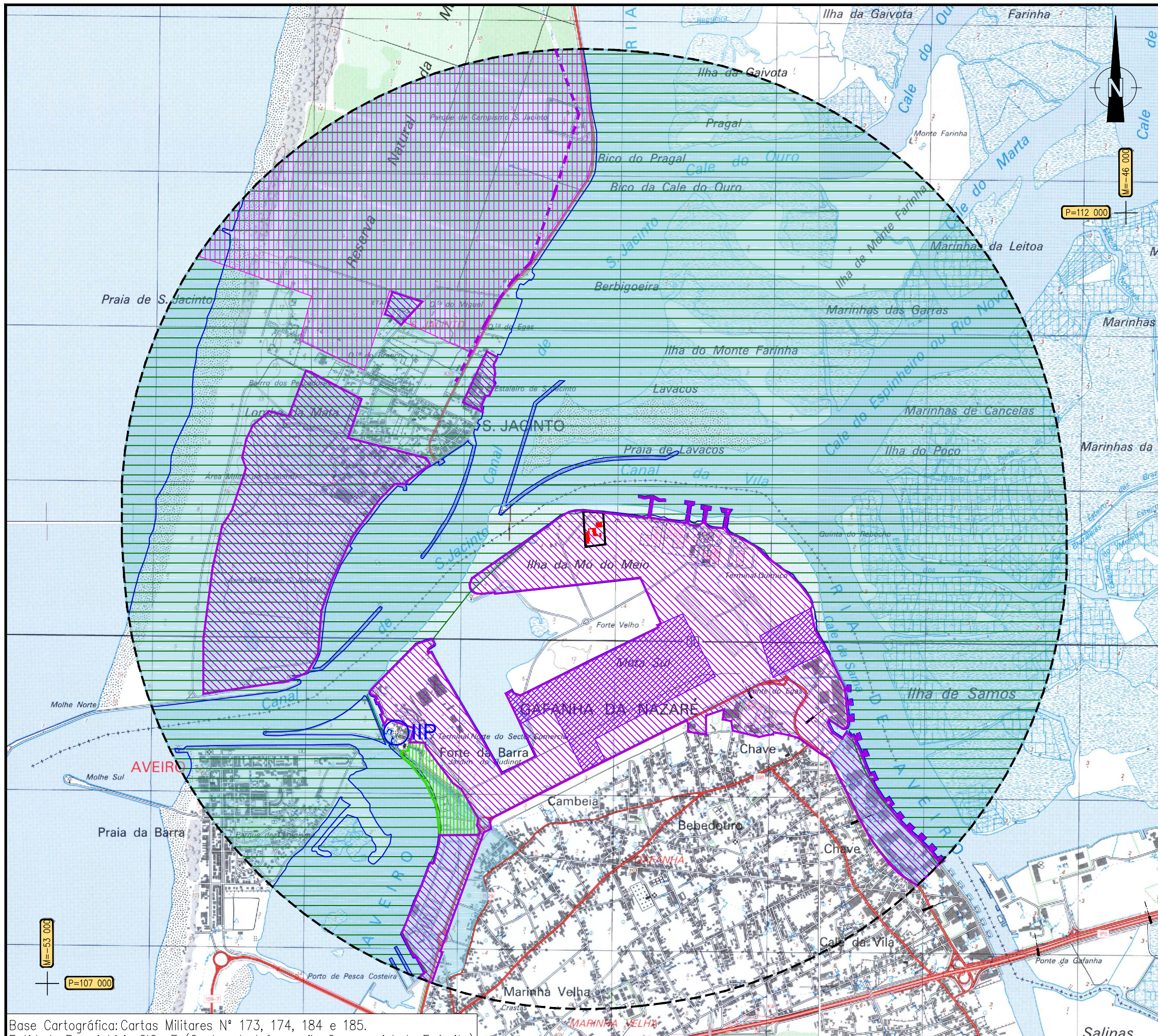
ELEMENTOS DE PROJECTO

- Área de Estudo (buffer de 3km)
- Parque de GPL - PPS
- Expansão do Parque de GPL - PPS

QUALIDADE VISUAL

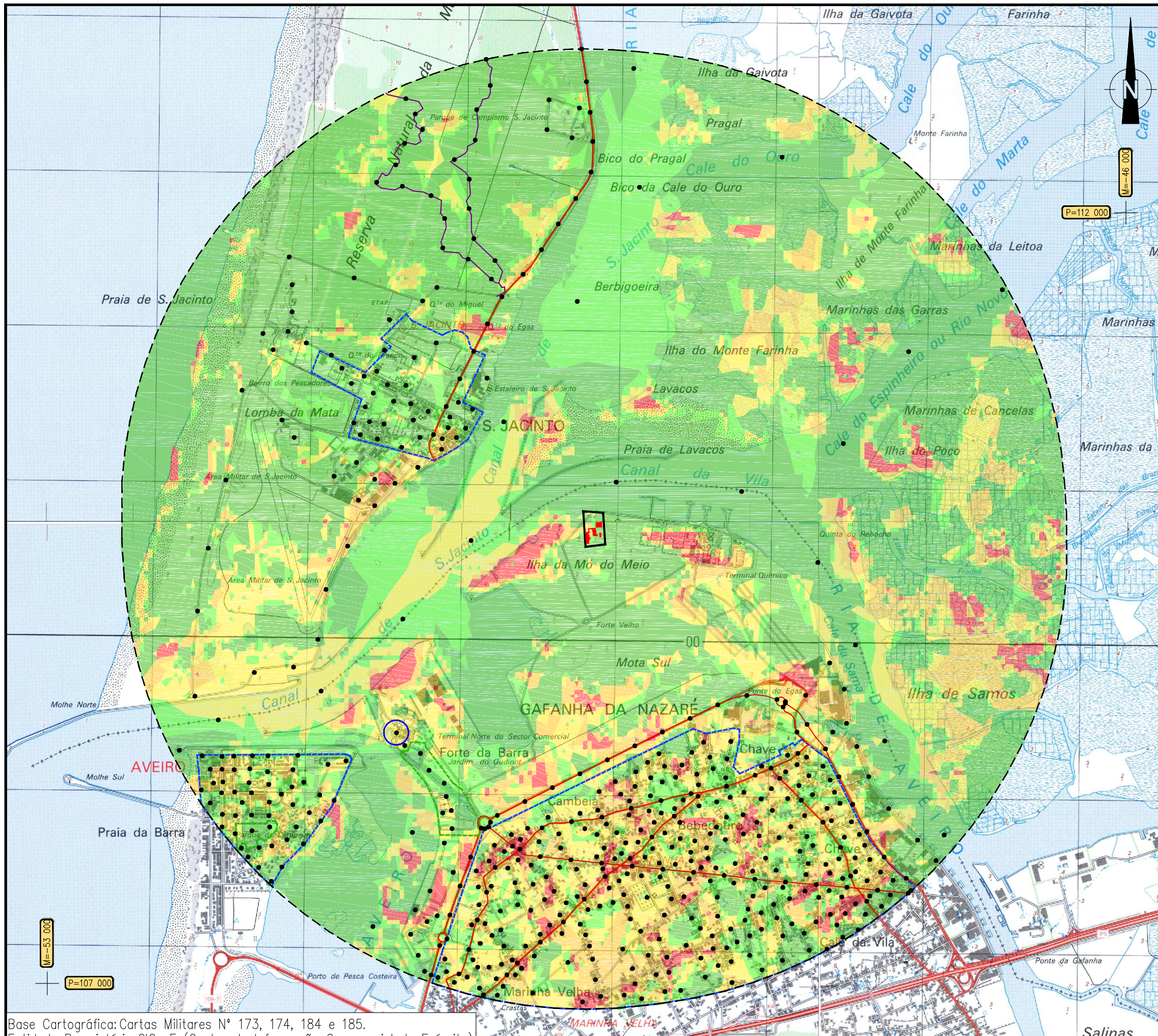
- Muito Baixa (paisagem muito degradada)
- Baixa (paisagem vulgar)
- Média (paisagem amena)
- Elevada (paisagem interessante)
- Muito Elevada (paisagem destacável)

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



- ### ELEMENTOS DE PROJECTO
- Área de Estudo (buffer de 3km)
 - Parque de GPL - PPS
 - Expansão do Parque de GPL - PPS
- ### ELEMENTOS DE VALOR CÉNICO
- Margens dos planos de água da Ria de Aveiro
 - Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto
 - Sítio de Importância Comunitária da Rede Natura 2000 da Ria de Aveiro (SIC PTCON0061)
 - Zona de Proteção Especial da Ria de Aveiro (ZPE PTZPE0004)
 - Jardim Oudinot (conforme PDM, cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
 - Forte da Barra de Aveiro (Imóvel de Interesse Público, conforme PDM) - elementos de valor patrimonial e paisagístico
- ### ELEMENTOS DE INTRUSÃO CÉNICA
- Áreas de indústria, equipamentos e infraestruturas (conforme PDM, cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
 - Áreas em construção (conforme cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
 - Linhas Elétricas de Média Tensão (conforme PDM)

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



ELEMENTOS DE PROJECTO

- Área de Estudo (buffer de 3km)
- Parque de GPL - PPS
- Expansão do Parque de GPL - PPS

ZONAS DE OBSERVAÇÃO POTENCIAL

- Aglomerados, Espaços Urbanos e Áreas Residenciais (conforme PDM, cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
- Jardim Oudinot e Parque de Campismo de Ilhavo (conforme PDM, cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
- Estradas Municipais (conforme PDM, cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
- Percursos pedestres da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto (conforme ICNF)
- Elementos patrimoniais classificados: Forte da Barra de Aveiro (Imóvel de Interesse Público)
- Pontos de observação potencial usados para classificação da Capacidade de Absorção Visual

CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL

- Muito Elevada (áreas com pouca visibilidade a partir de locais com observadores potenciais dentro do buffer)
- Elevada
- Média
- Baixa
- Muito Baixa (áreas com muita visibilidade a partir de locais com observadores potenciais dentro do buffer)

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



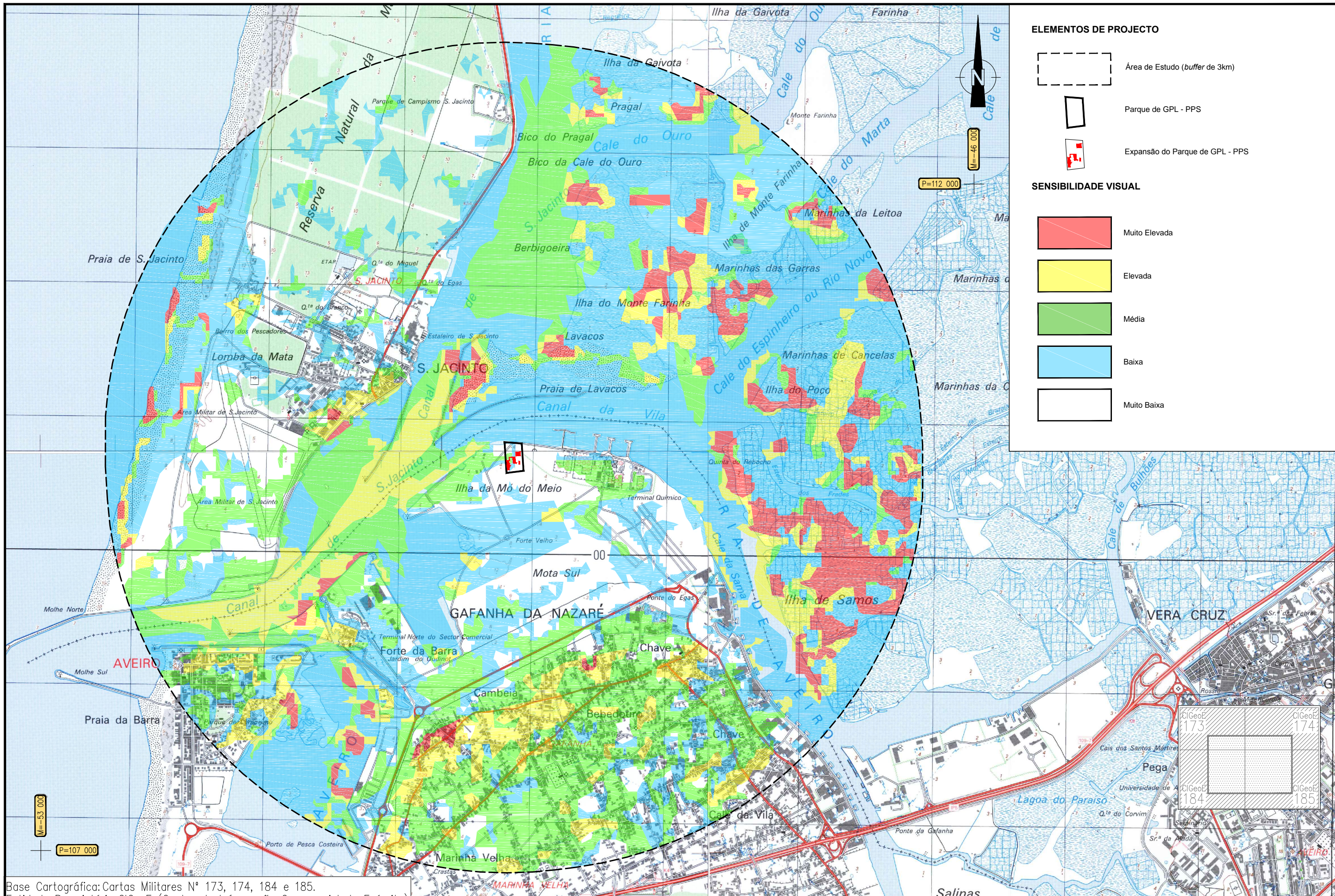
Título: EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PPS
 PORTO DE AVEIRO
 PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Eliana Luis

Designação: ADITAMENTO AO EIA
 CARTA DE CAPACIDADE DE
 ABSORÇÃO VISUAL

Número: DESENHO 14 A
 Data: Junho, 2019
 Folha: 01, 01
 Nº Ordem: 15



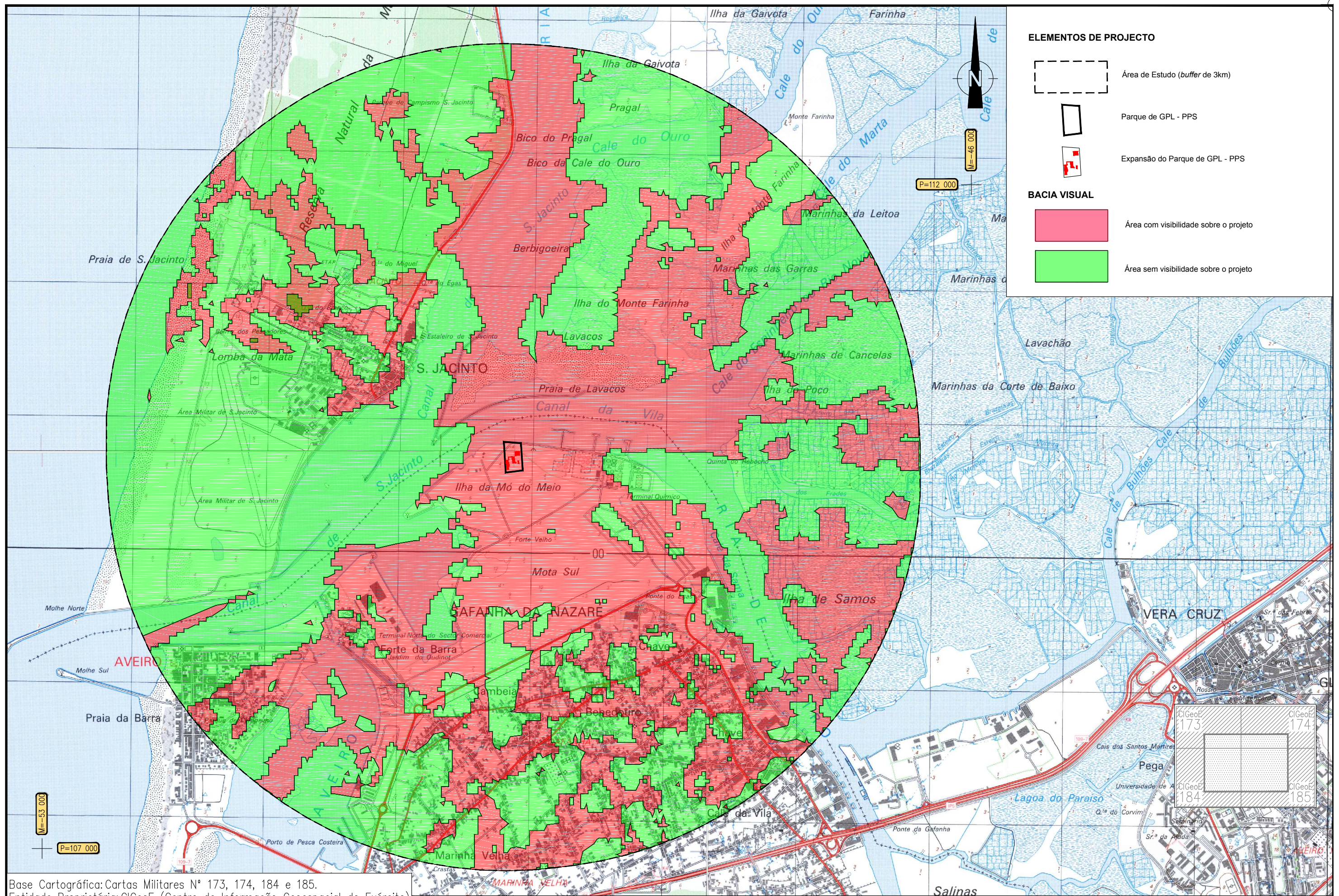
ELEMENTOS DE PROJECTO

- Área de Estudo (buffer de 3km)
- Parque de GPL - PPS
- Expansão do Parque de GPL - PPS

SENSIBILIDADE VISUAL

- Muito Elevada
- Elevada
- Média
- Baixa
- Muito Baixa

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



ELEMENTOS DE PROJECTO

- Área de Estudo (buffer de 3km)
- Parque de GPL - PPS
- Expansão do Parque de GPL - PPS

BACIA VISUAL

- Área com visibilidade sobre o projeto
- Área sem visibilidade sobre o projeto

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



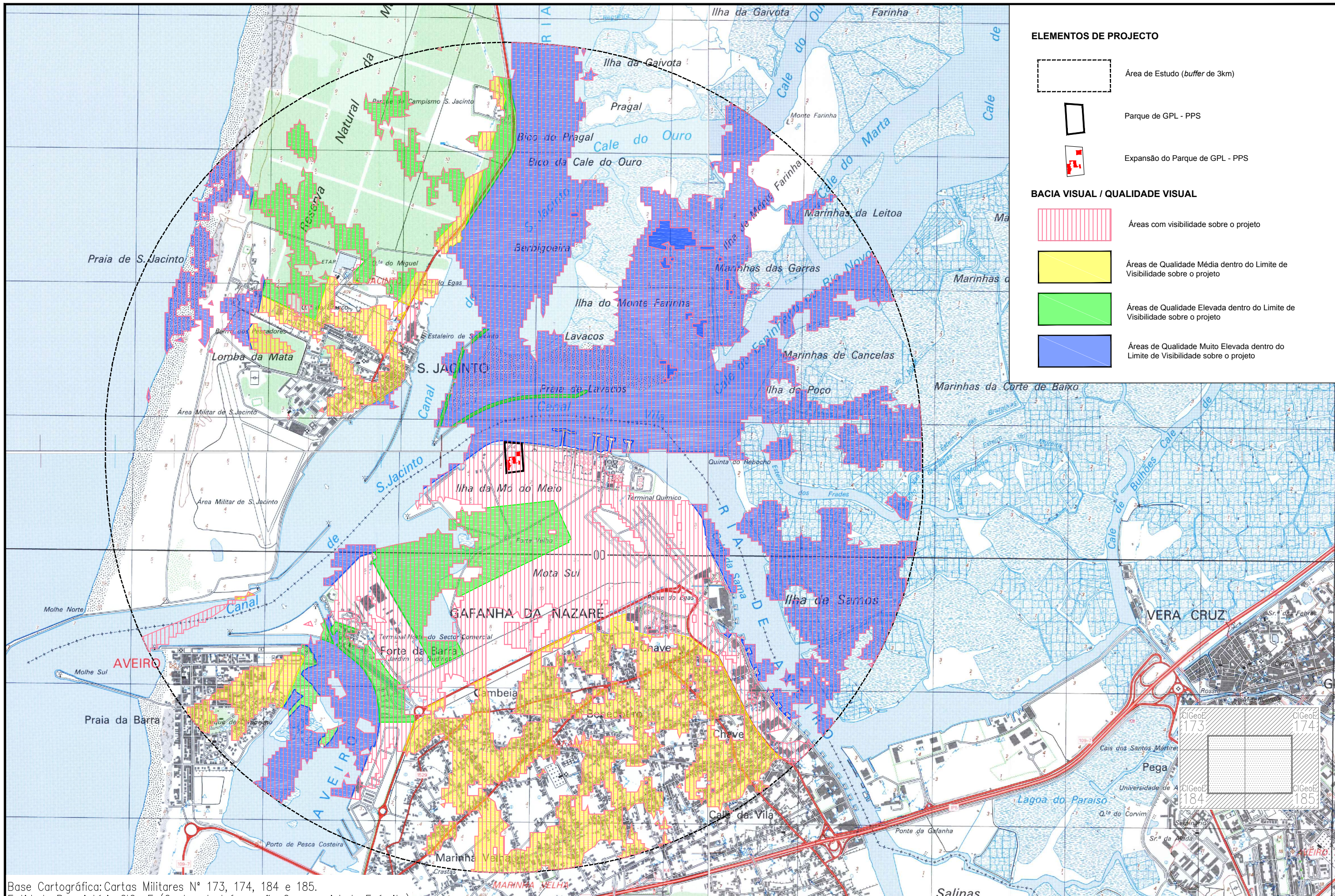
Título: EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PPS
 PORTO DE AVEIRO
 PROJECTO DE EXECUÇÃO

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000




Estudou: Substituído:
 Desenhou: Elana Luís
 Substituído por:

Designação: ADITAMENTO AO EIA
 BACIA VISUAL



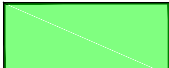

Número: DESENHO 16 A
 Data: Junho, 2019
 Folha: 01./02.
 Nº Ordem: 17



ELEMENTOS DE PROJECTO

-  Área de Estudo (buffer de 3km)
-  Parque de GPL - PPS
-  Expansão do Parque de GPL - PPS

BACIA VISUAL / QUALIDADE VISUAL

-  Áreas com visibilidade sobre o projeto
-  Áreas de Qualidade Média dentro do Limite de Visibilidade sobre o projeto
-  Áreas de Qualidade Elevada dentro do Limite de Visibilidade sobre o projeto
-  Áreas de Qualidade Muito Elevada dentro do Limite de Visibilidade sobre o projeto

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



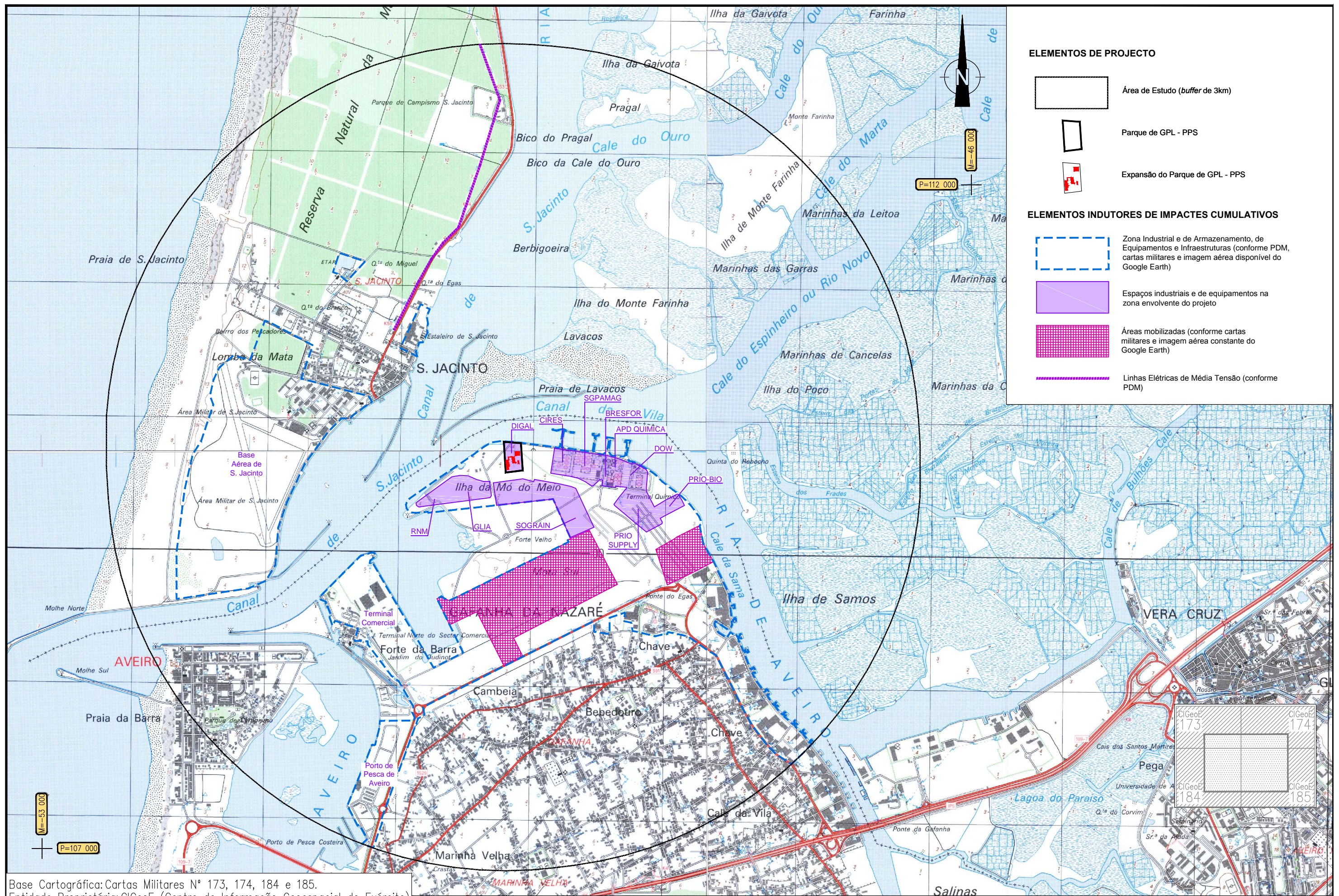
Título: **EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PPS**
 PORTO DE AVEIRO
 PROJECTO DE EXECUÇÃO






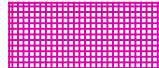

Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Eliana Luis

Designação: **ADITAMENTO AO EIA**
BACIA VISUAL vs. QUALIDADE VISUAL

Número: **DESENHO 16.1 A**
 Data: Junho, 2019
 Folha: 02, 02
 Nº Ordem: 17



- ELEMENTOS DE PROJECTO**
-  Área de Estudo (buffer de 3km)
 -  Parque de GPL - PPS
 -  Expansão do Parque de GPL - PPS
- ELEMENTOS INDUTORES DE IMPACTES CUMULATIVOS**
-  Zona Industrial e de Armazenamento, de Equipamentos e Infraestruturas (conforme PDM, cartas militares e imagem aérea disponível do Google Earth)
 -  Espaços industriais e de equipamentos na zona envolvente do projeto
 -  Áreas mobilizadas (conforme cartas militares e imagem aérea constante do Google Earth)
 -  Linhas Elétricas de Média Tensão (conforme PDM)

Base Cartográfica: Cartas Militares N° 173, 174, 184 e 185.
 Entidade Proprietária: CI GeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército)
 Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Título: EXPANSÃO DO PARQUE DE GPL - PPS
 PORTO DE AVEIRO
 PROJECTO DE EXECUÇÃO

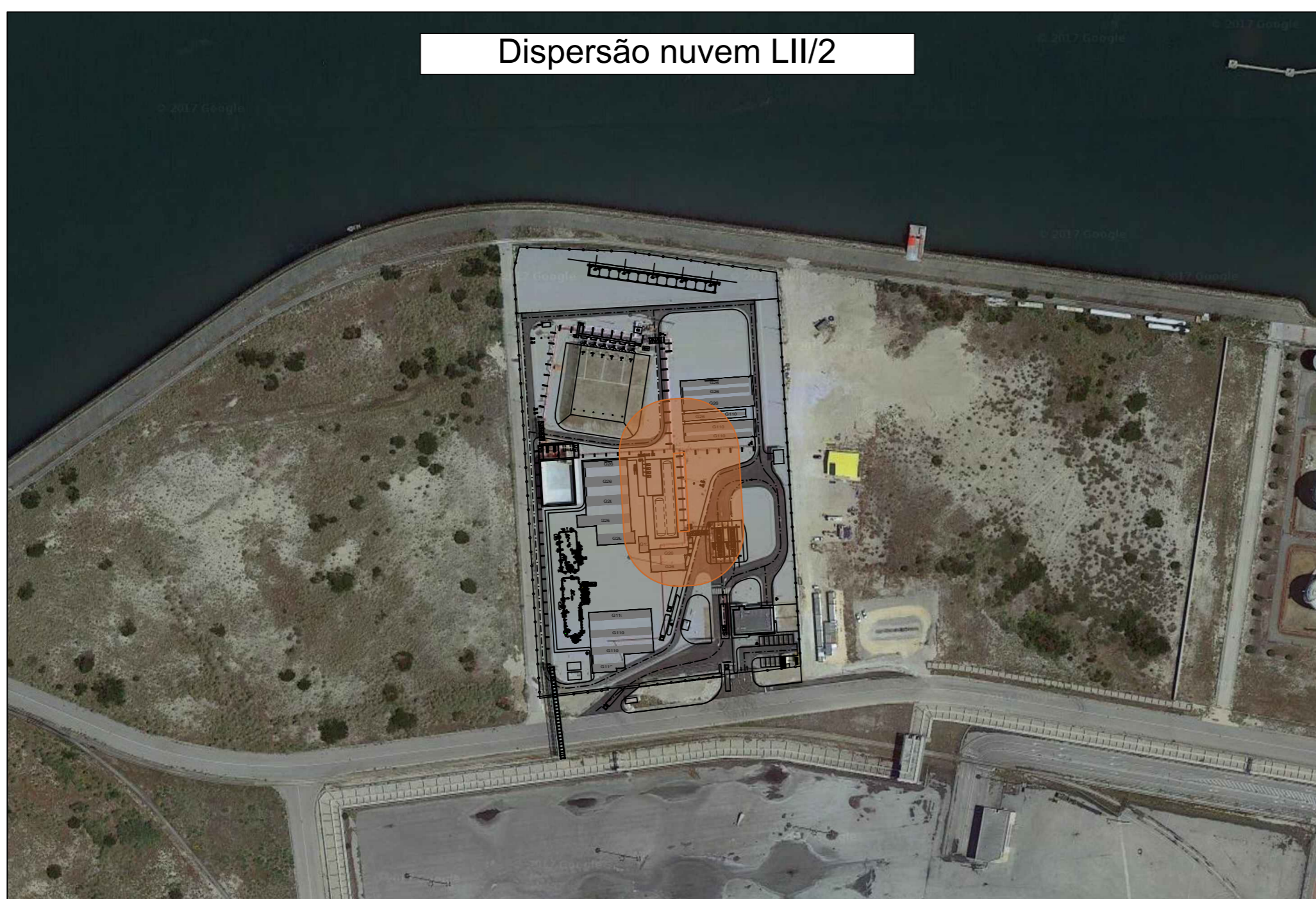
Escala numérica: 1:25 000
 Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000

Estudou: Substituído:
 Desenhou: Substituído por:
 Elana Luis

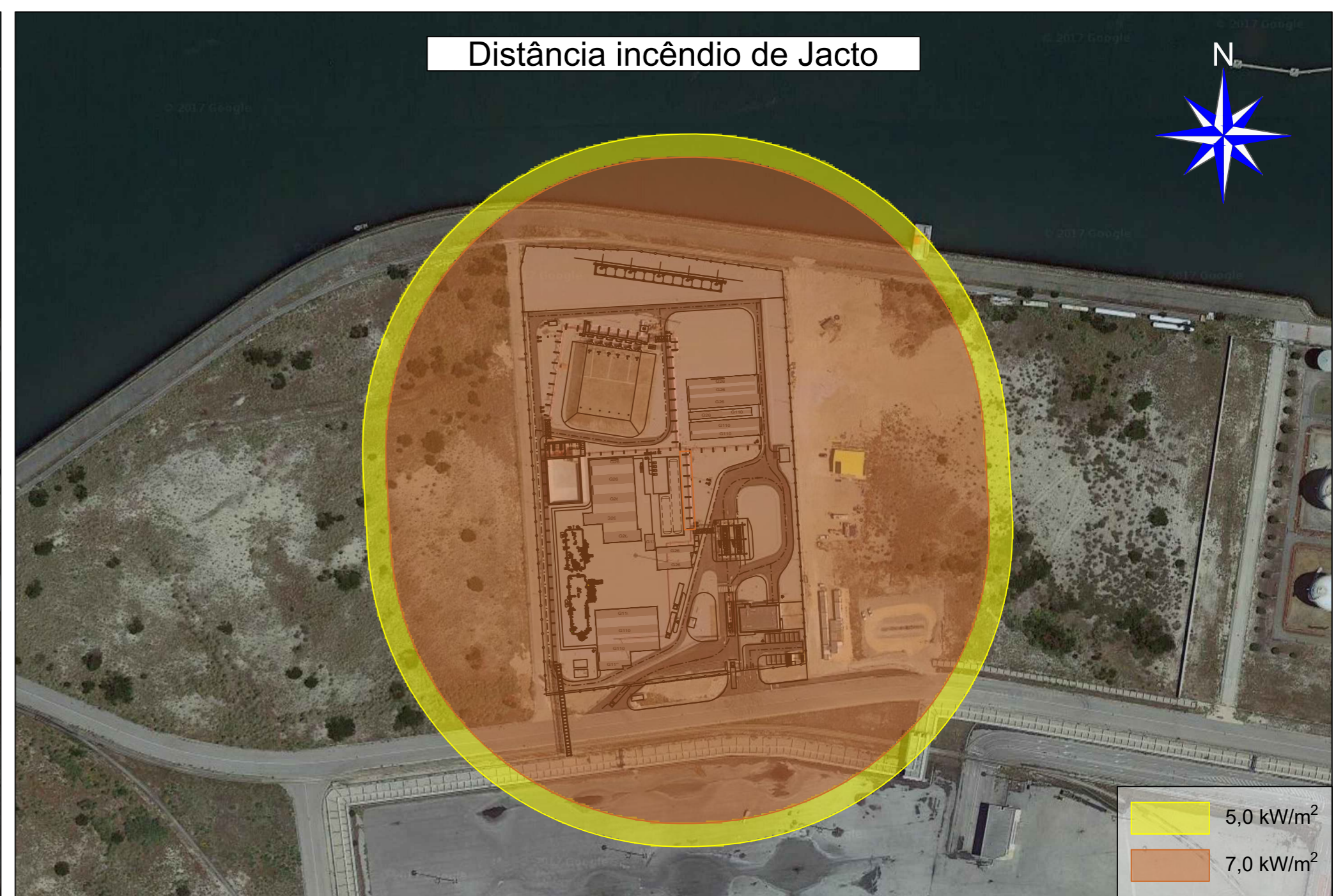
Designação: ADITAMENTO AO EIA
 IMPACTES CUMULATIVOS

Número: DESENHO 18 A
 Data: Junho, 2019
 Folha: 01, 01
 Nº Ordem: 17

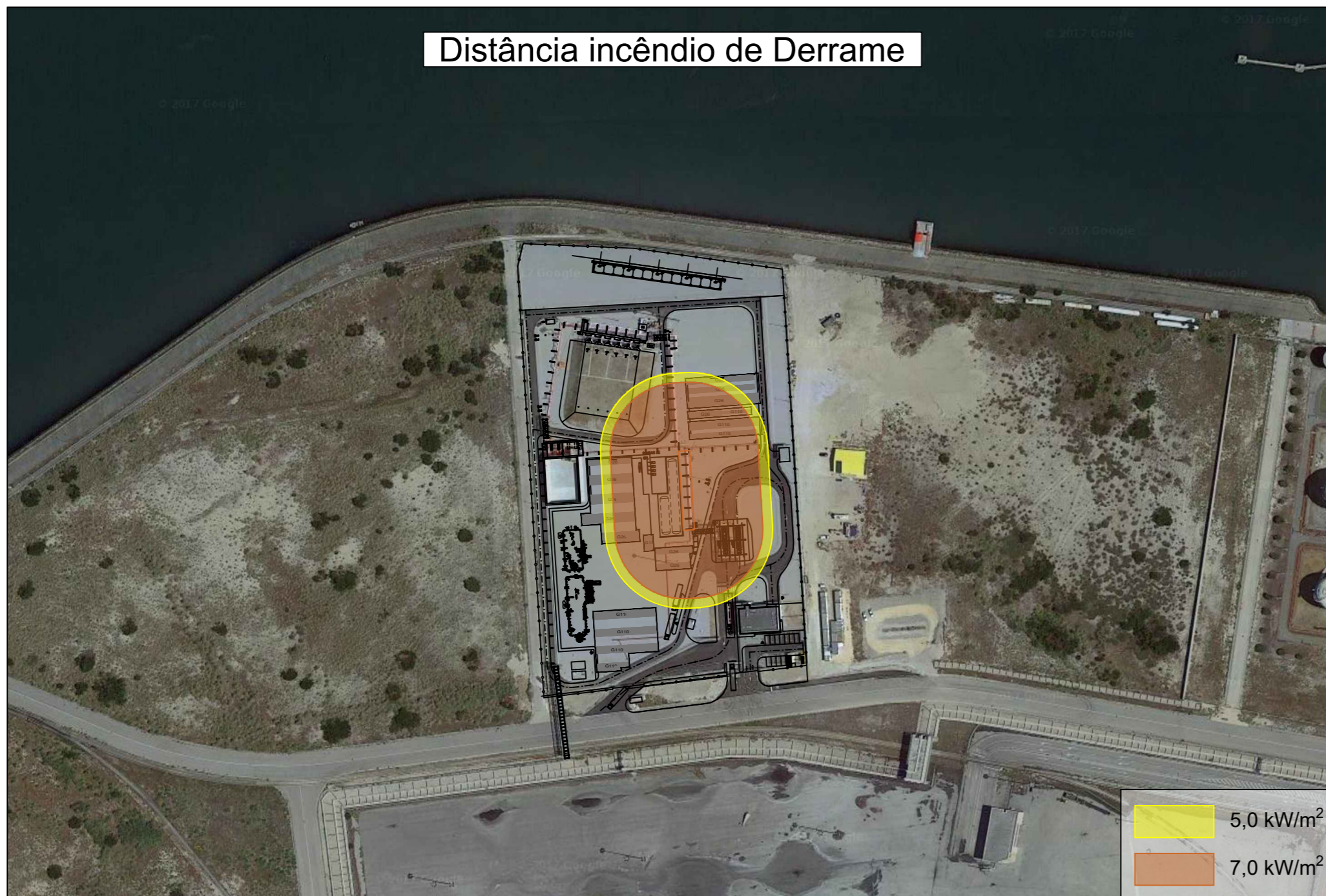
Dispersão nuvem LII/2



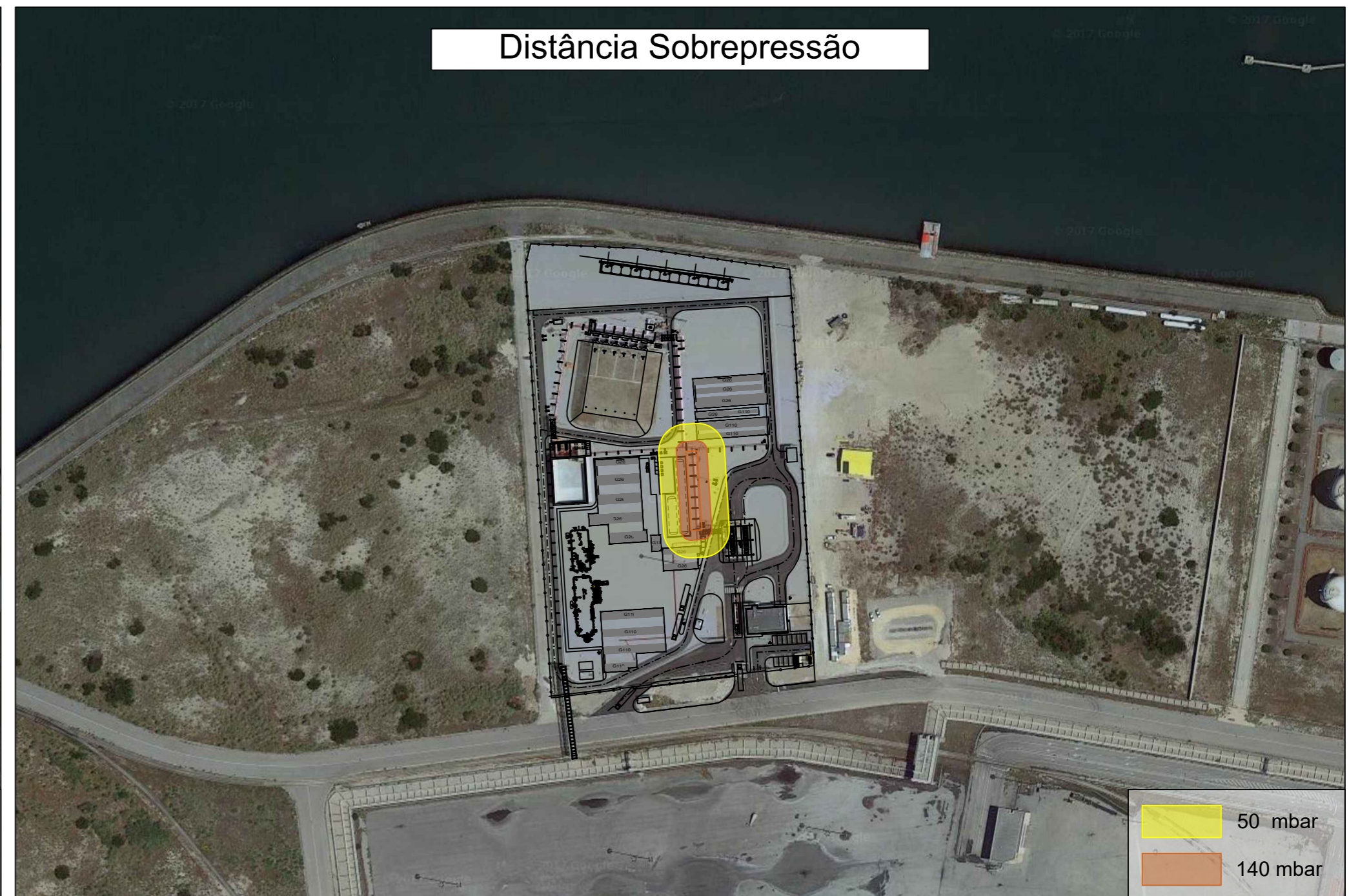
Distância incêndio de Jacto

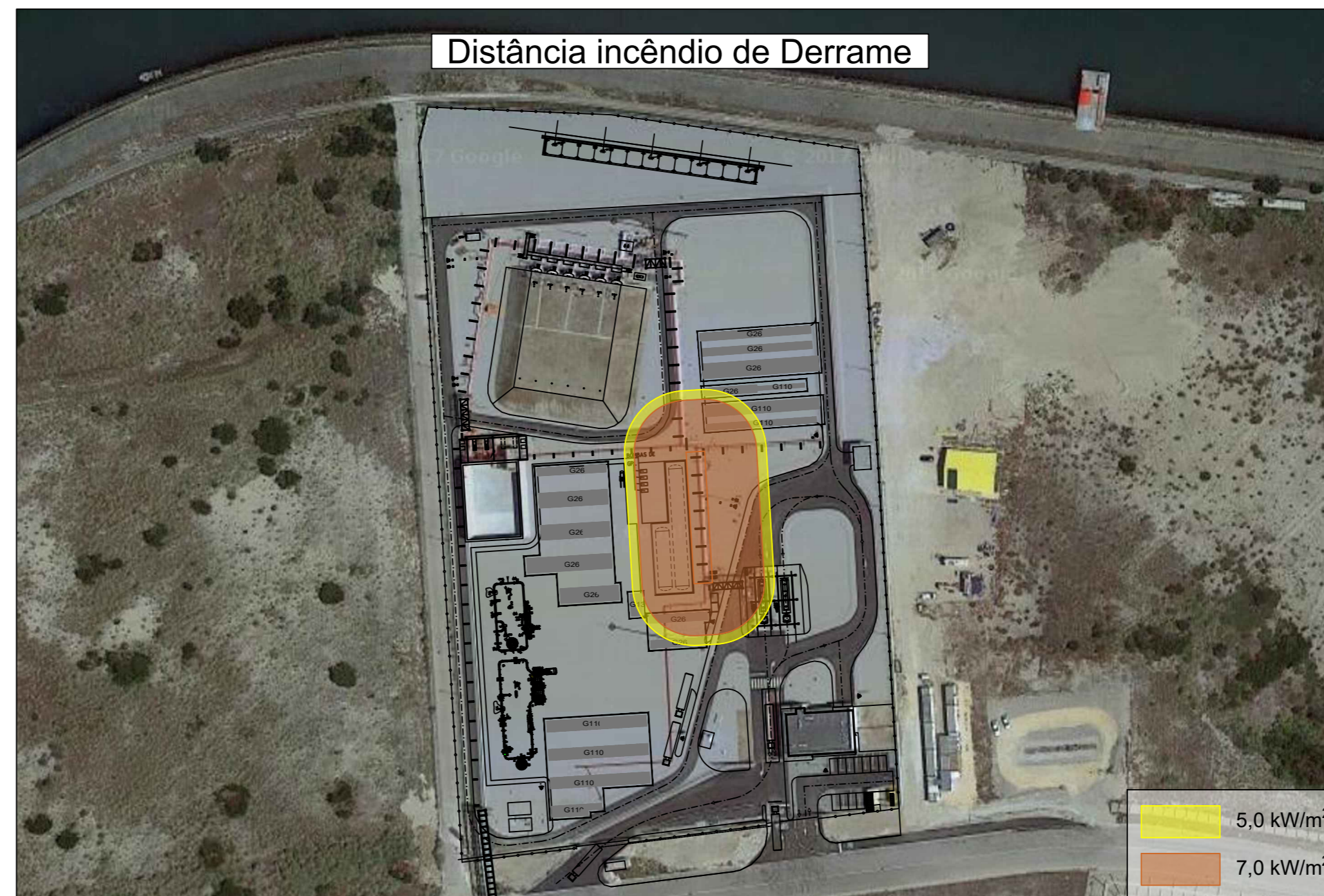
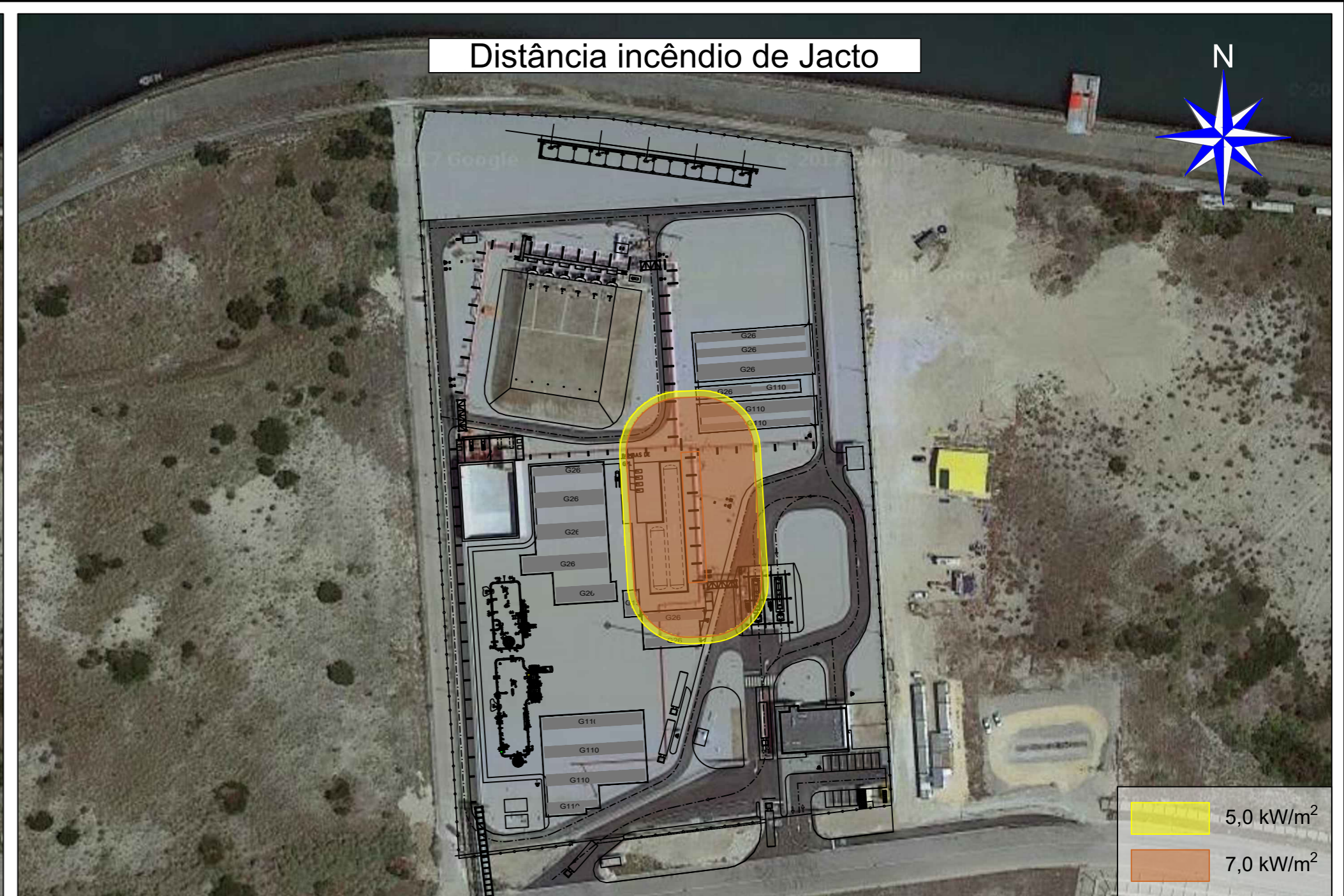
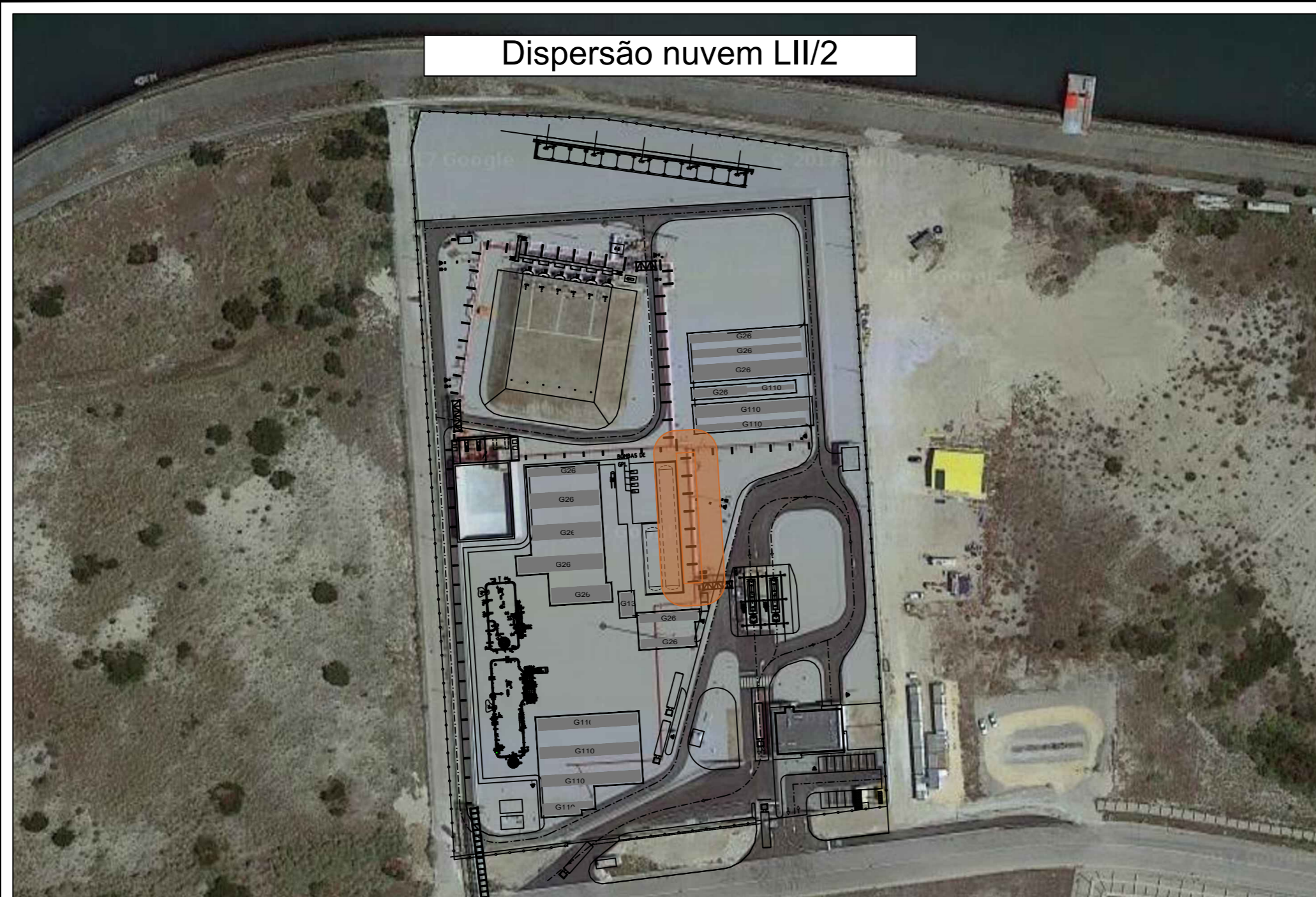


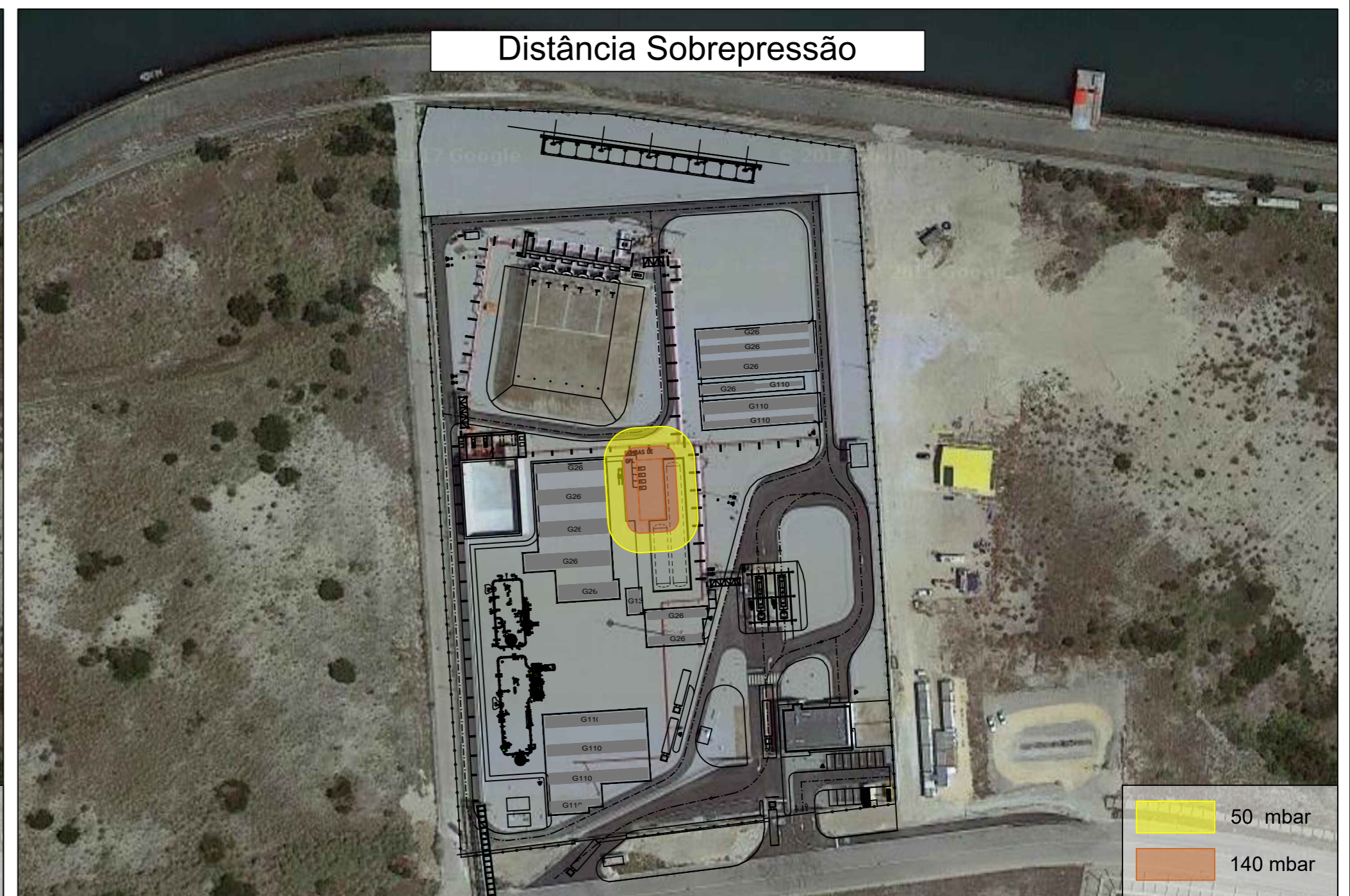
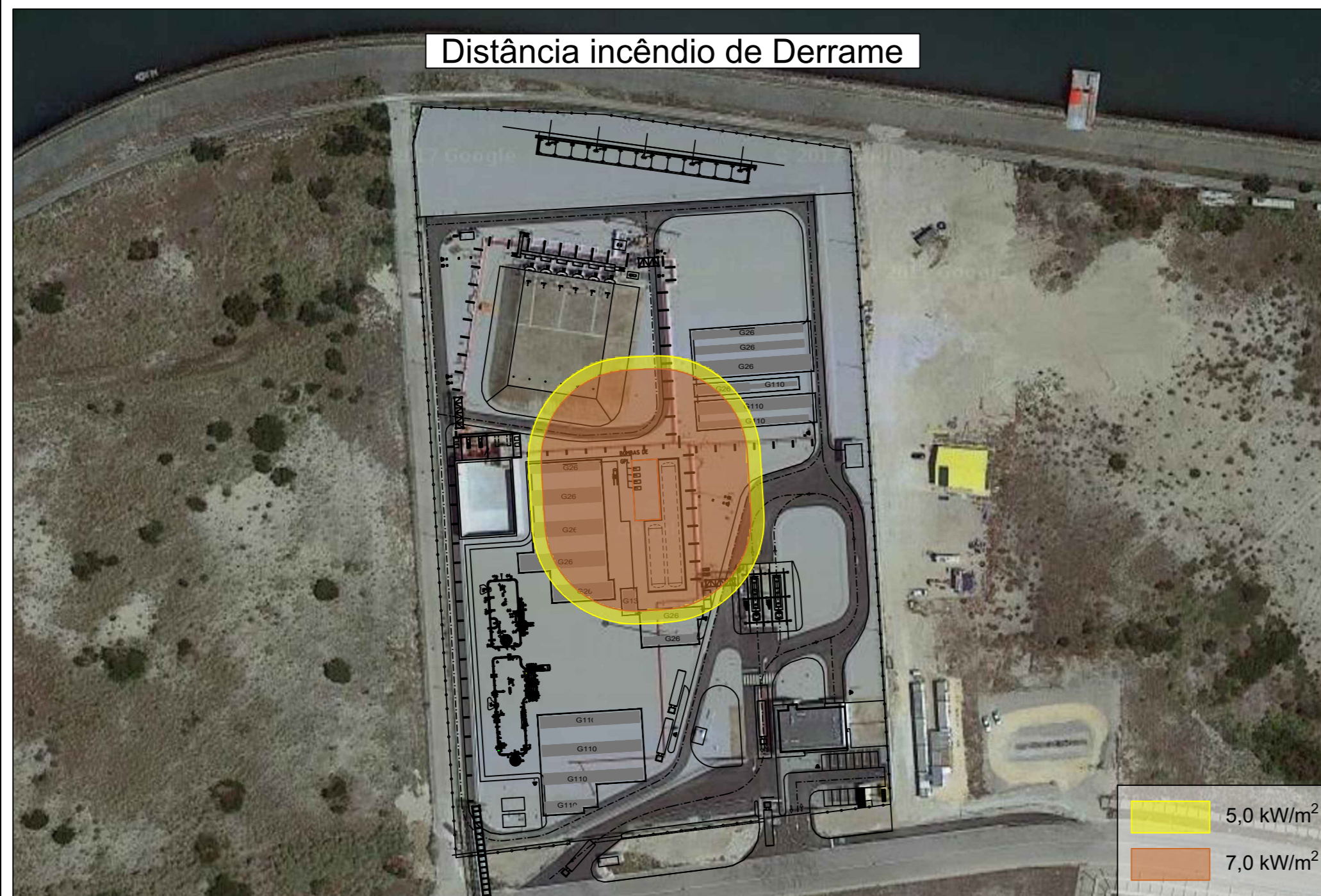
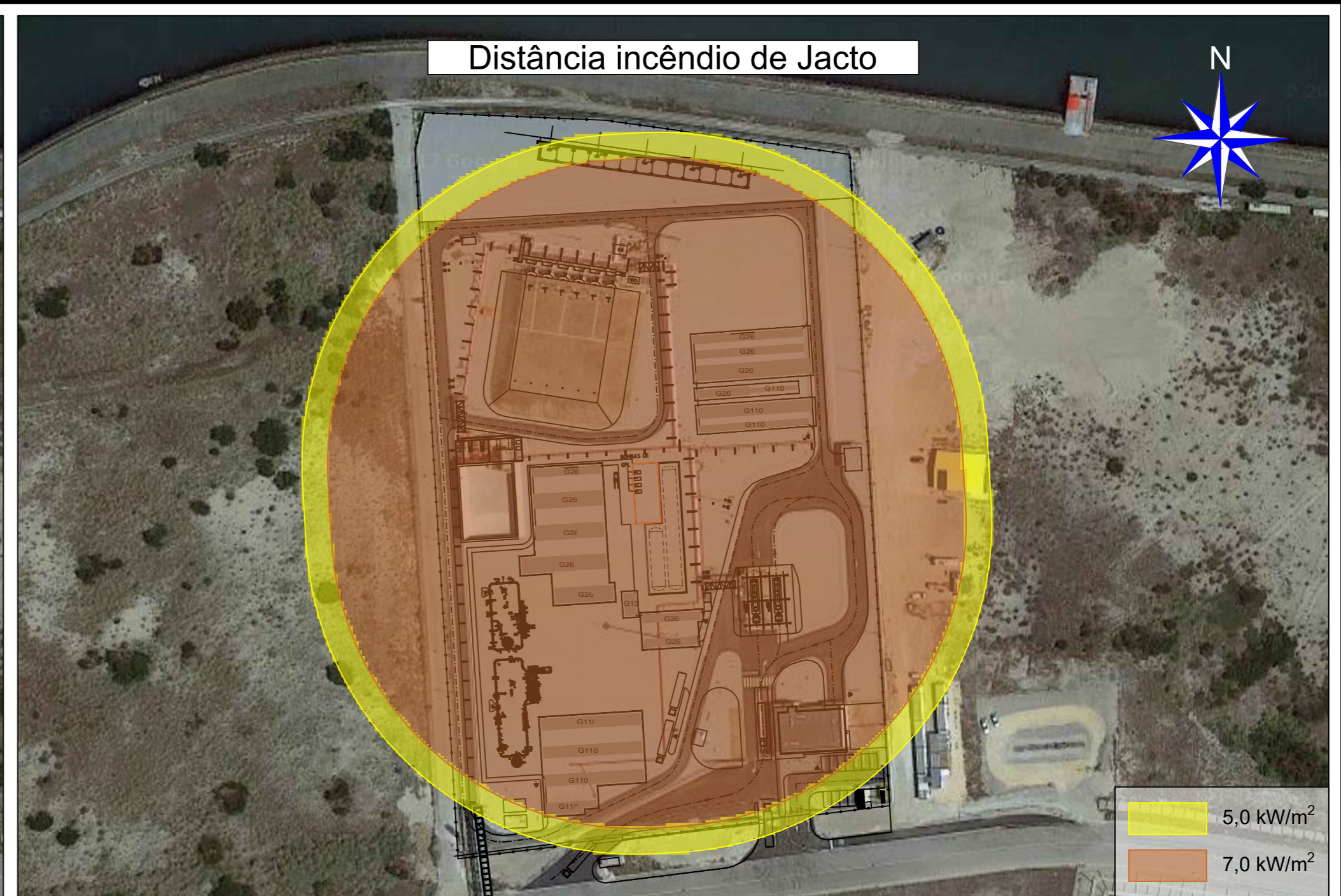
Distância incêndio de Derrame

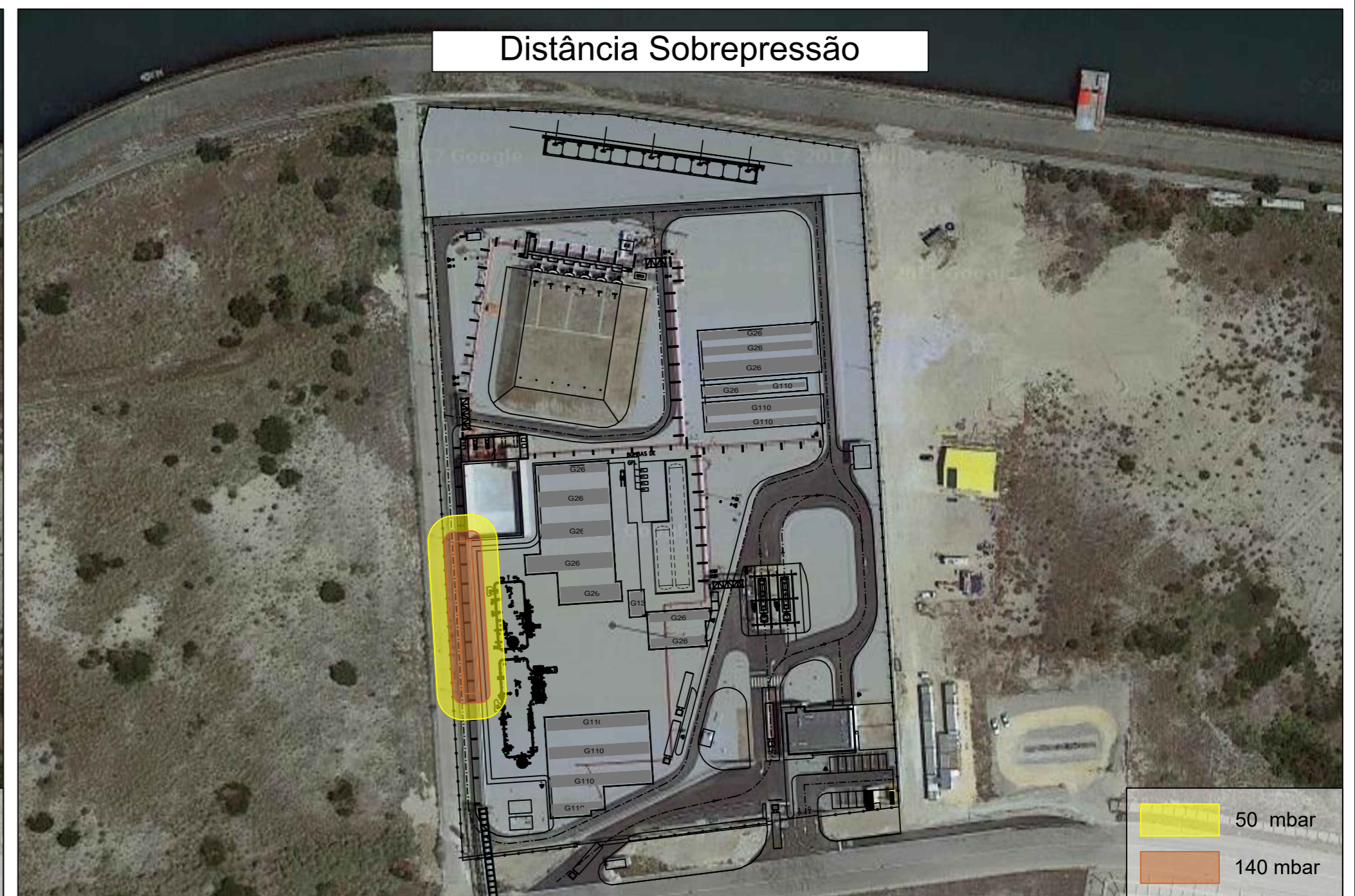
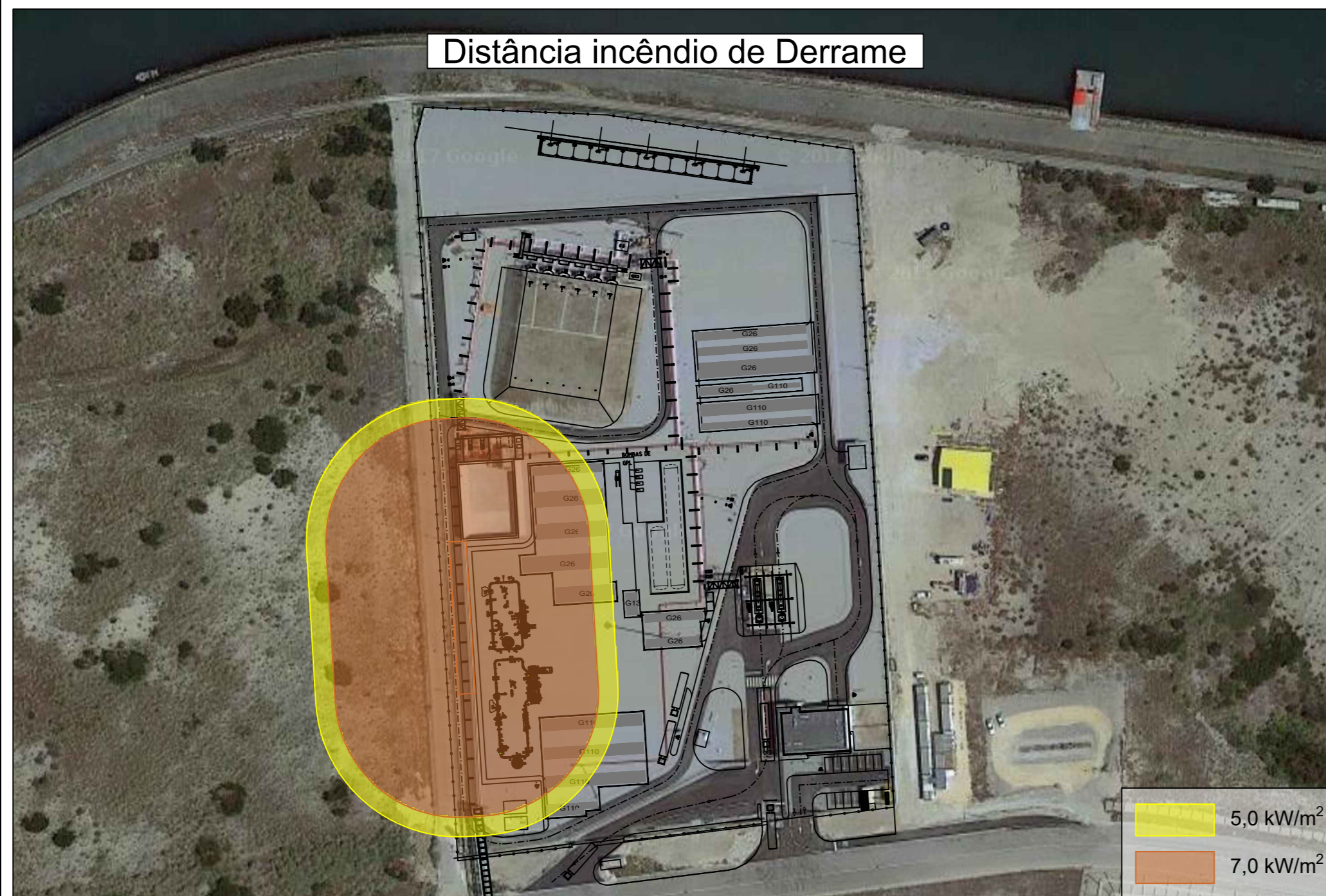
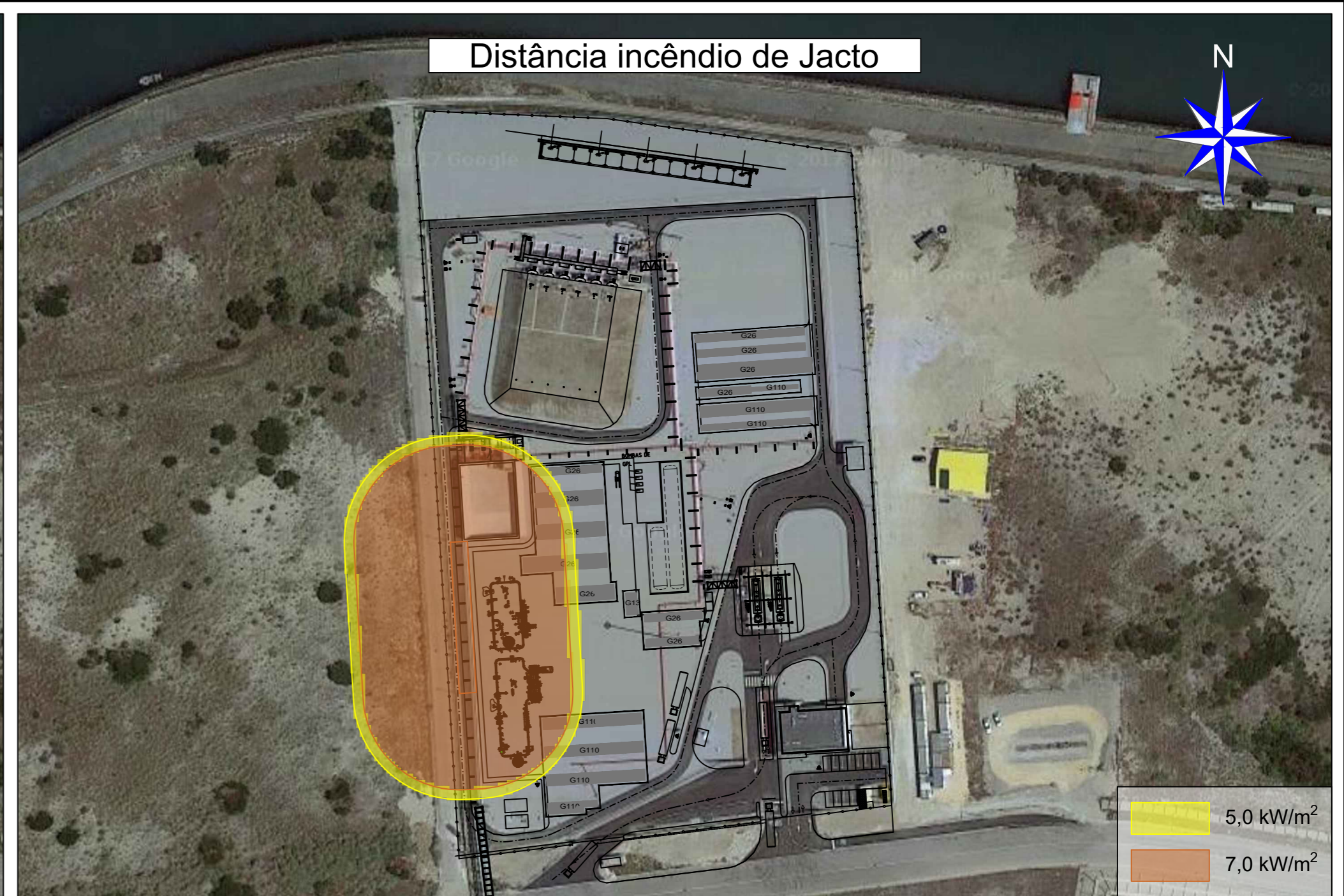
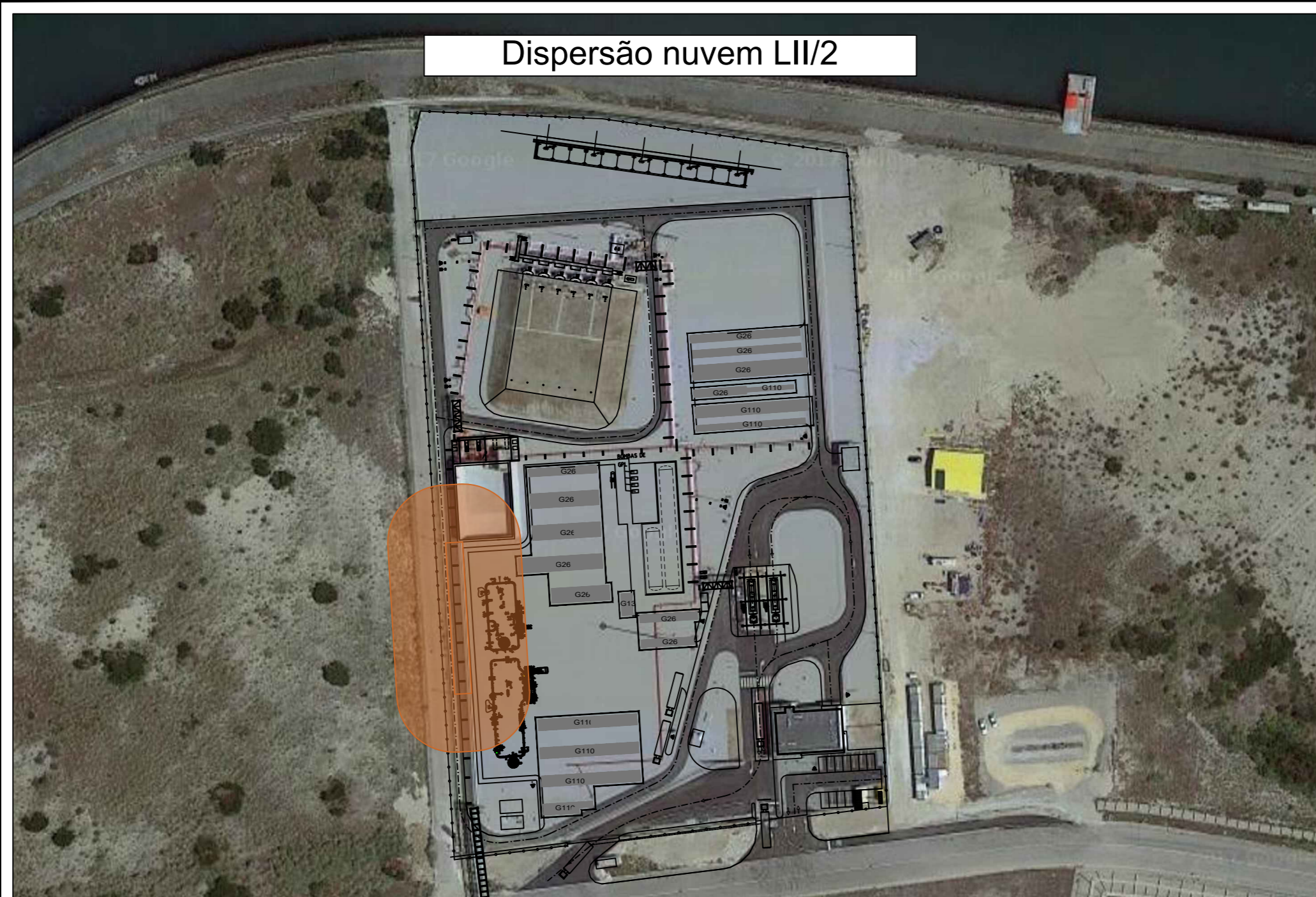


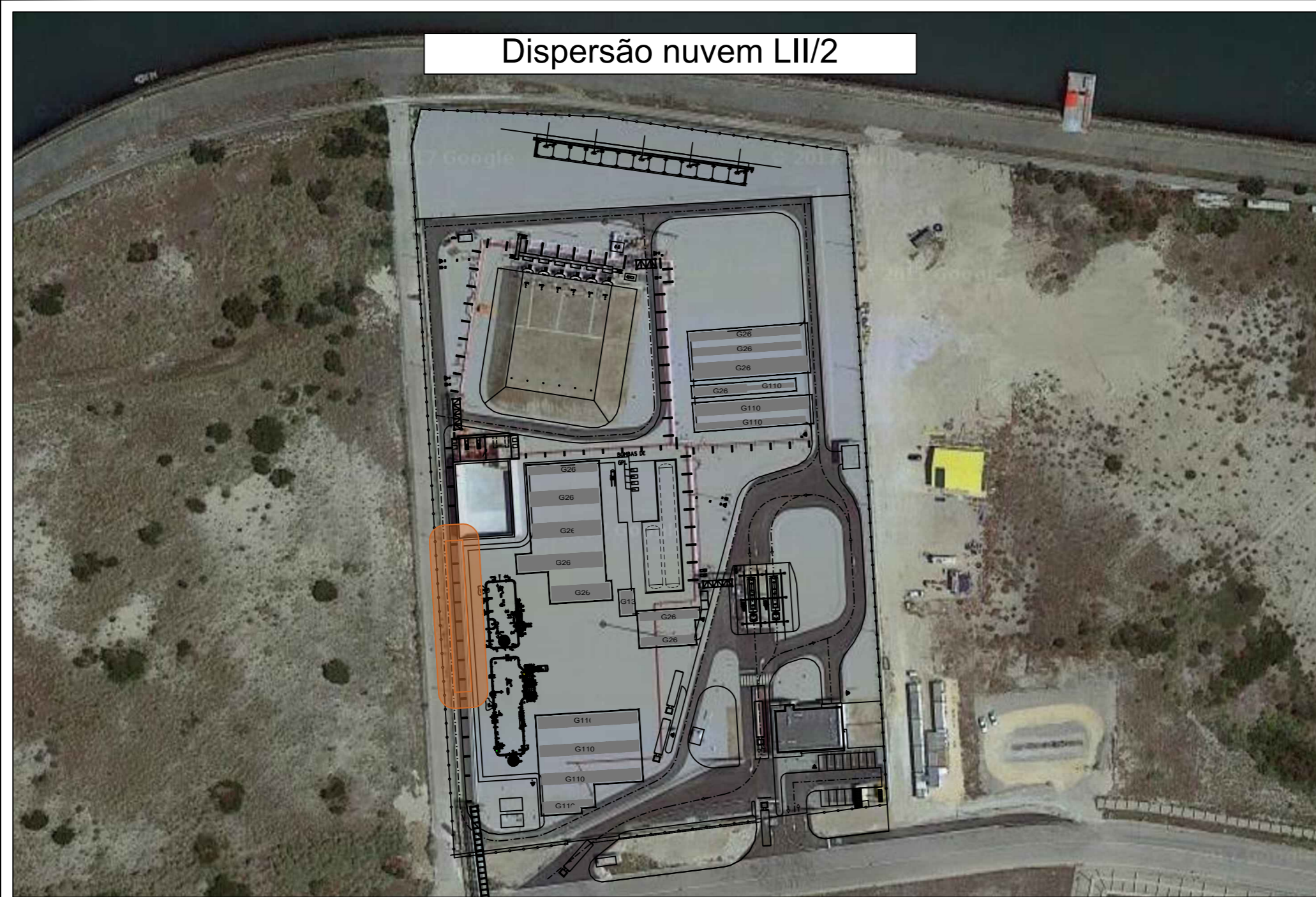
Distância Sobrepressão



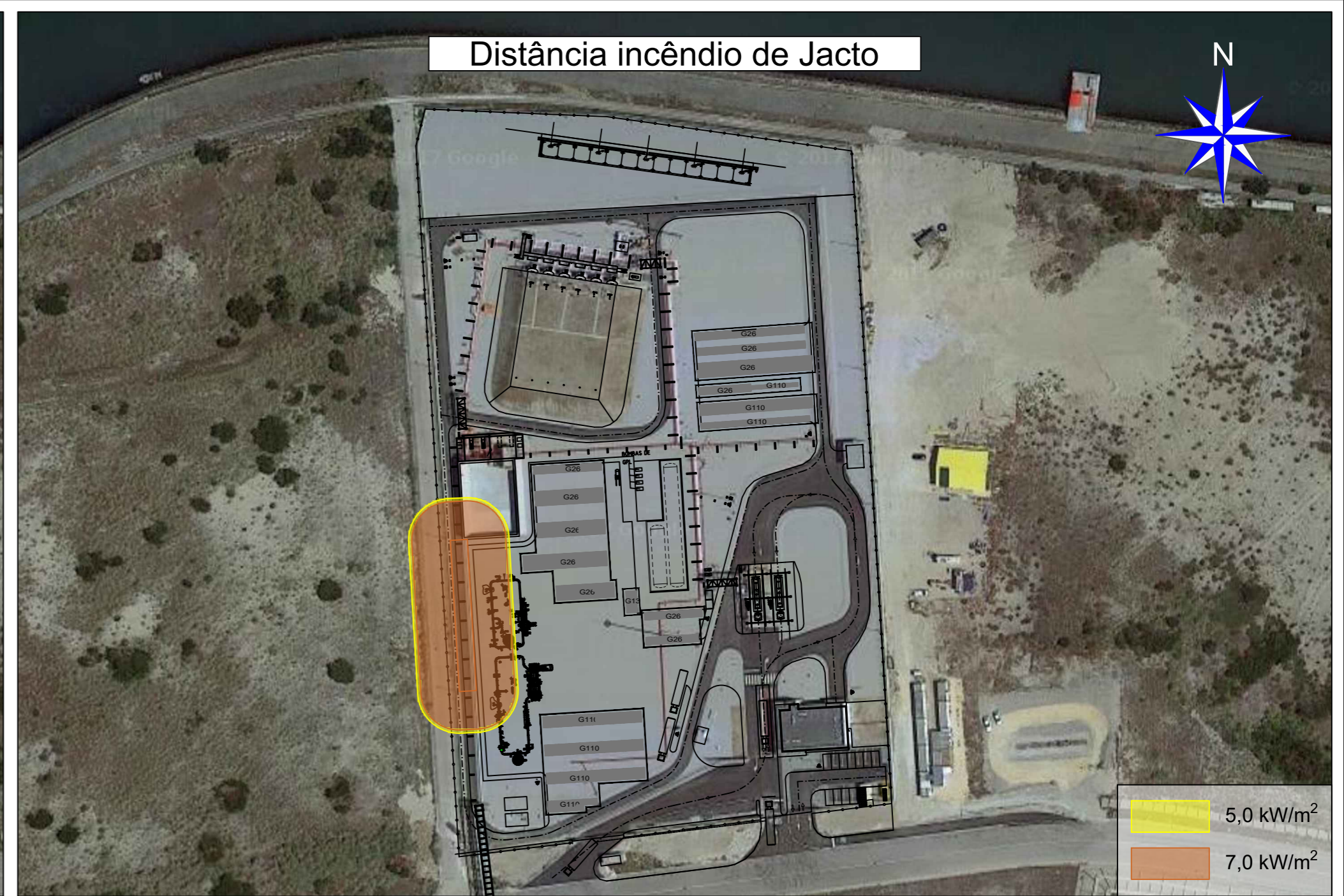








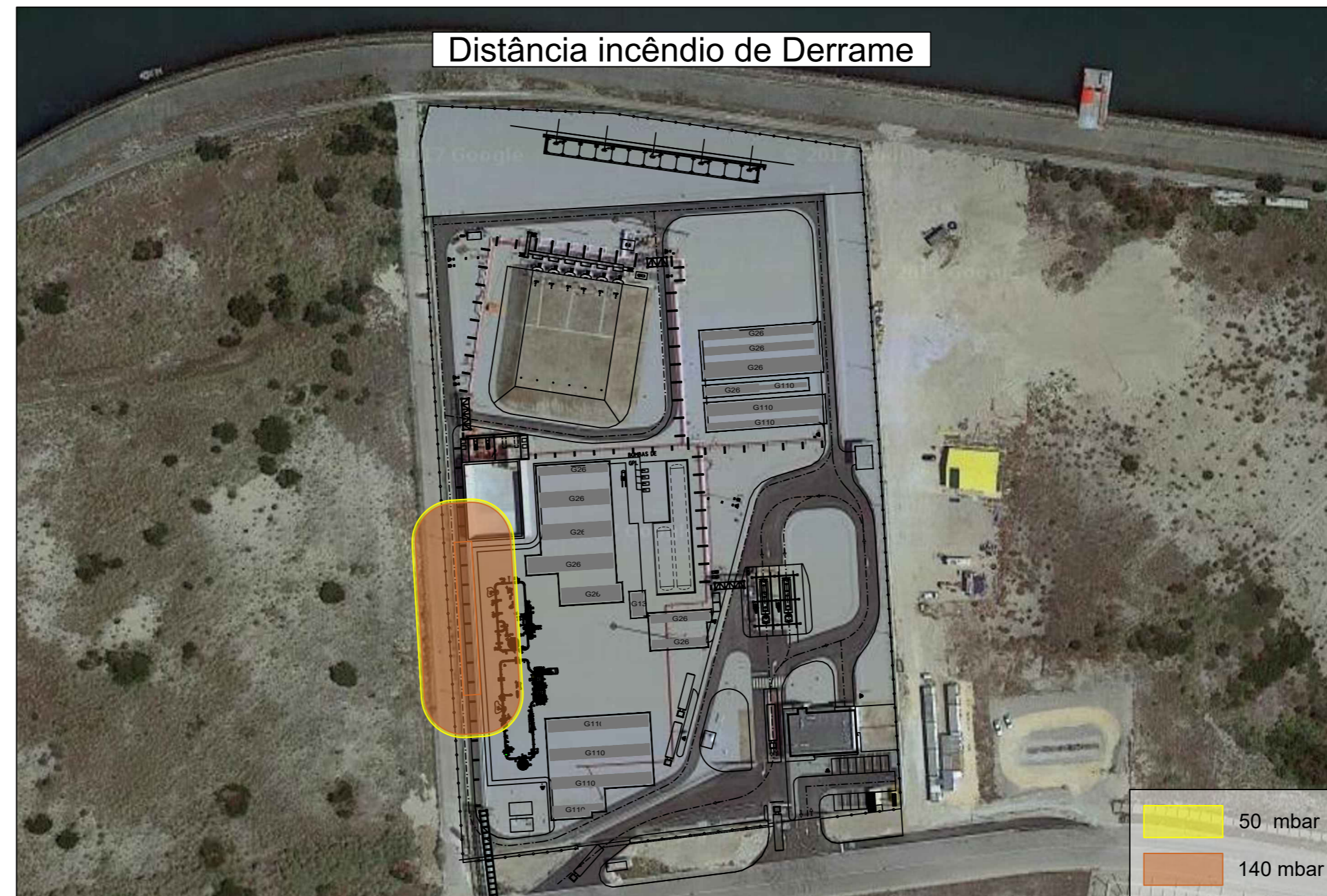
Dispersão nuvem LII/2



Distância incêndio de Jacto

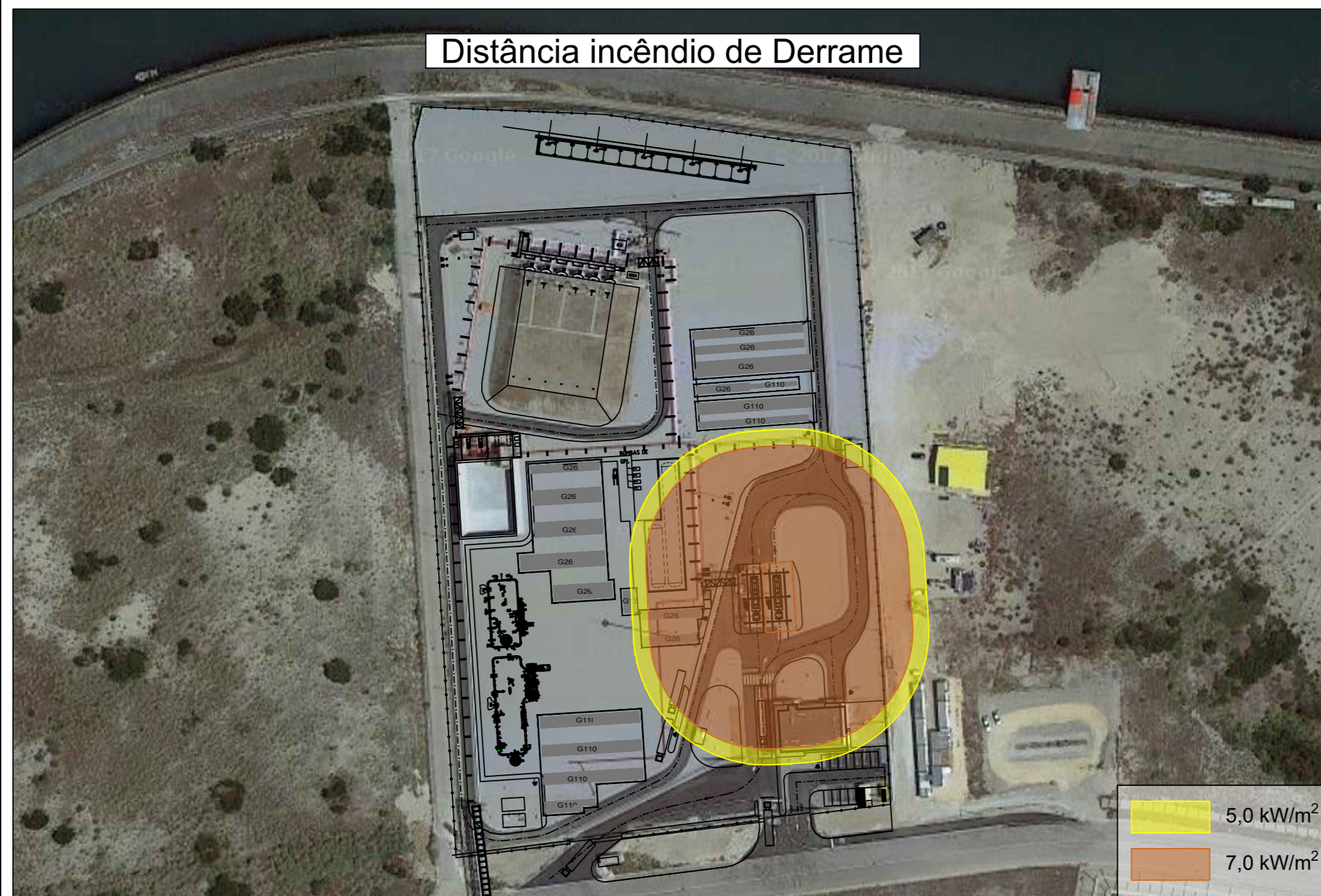
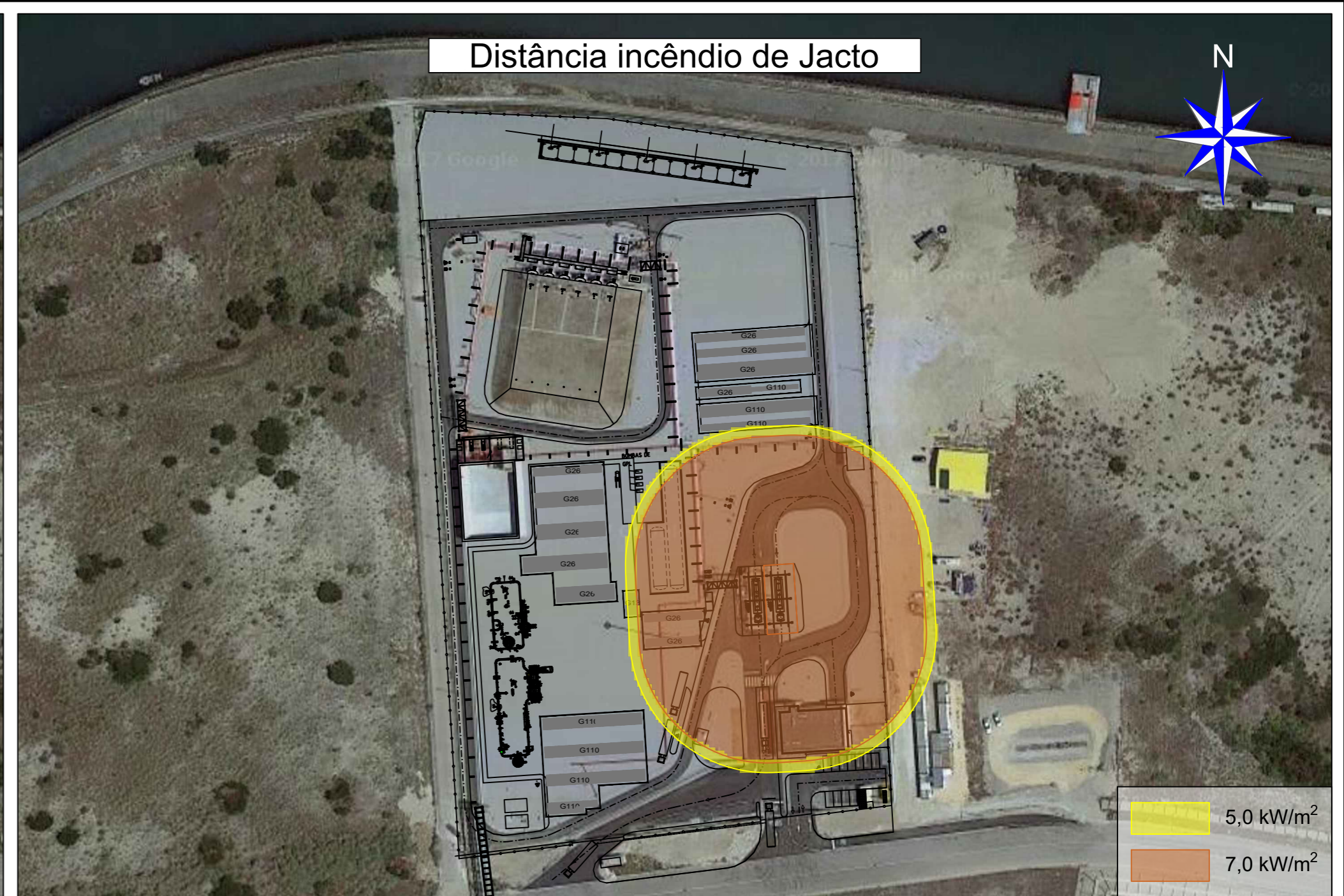


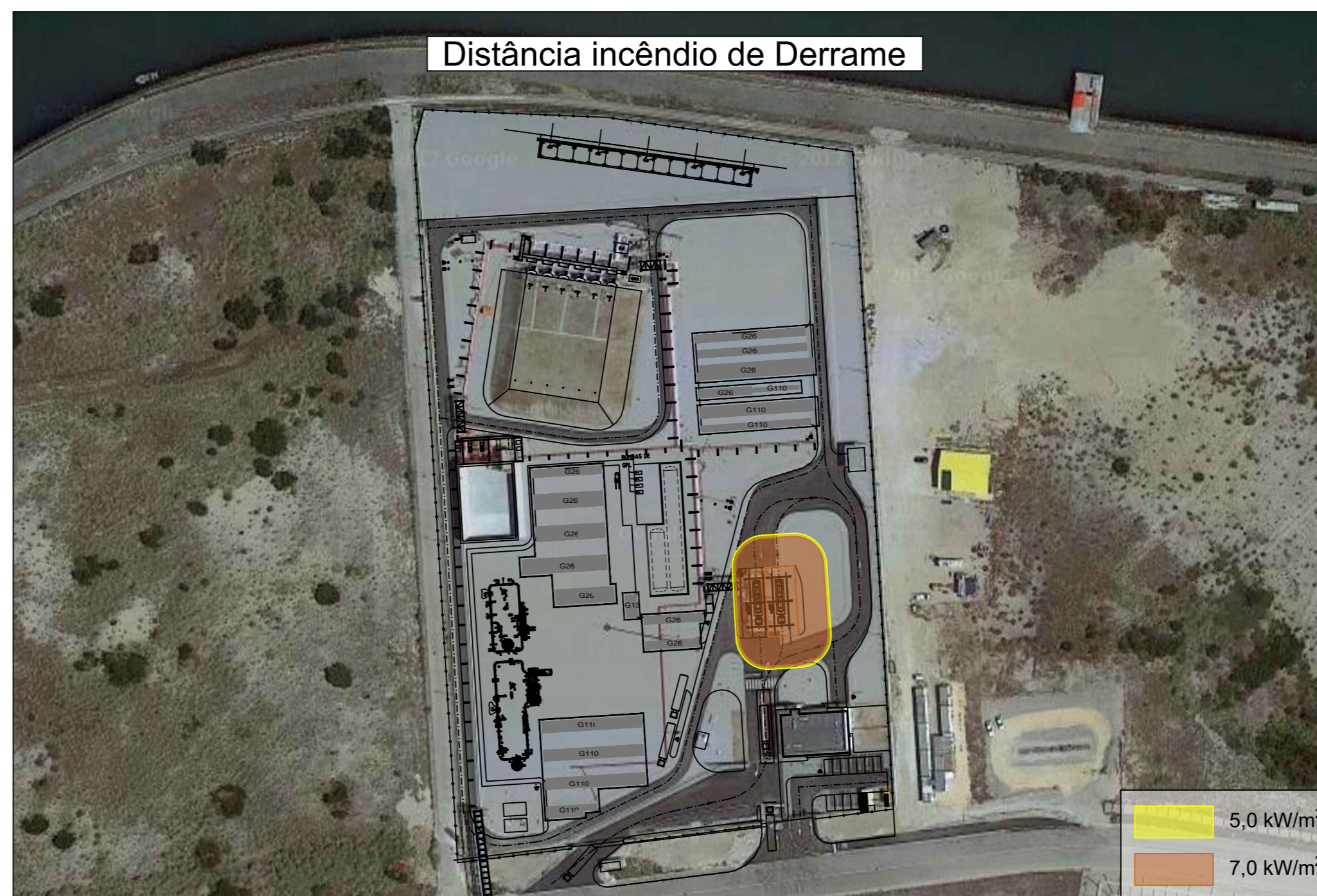
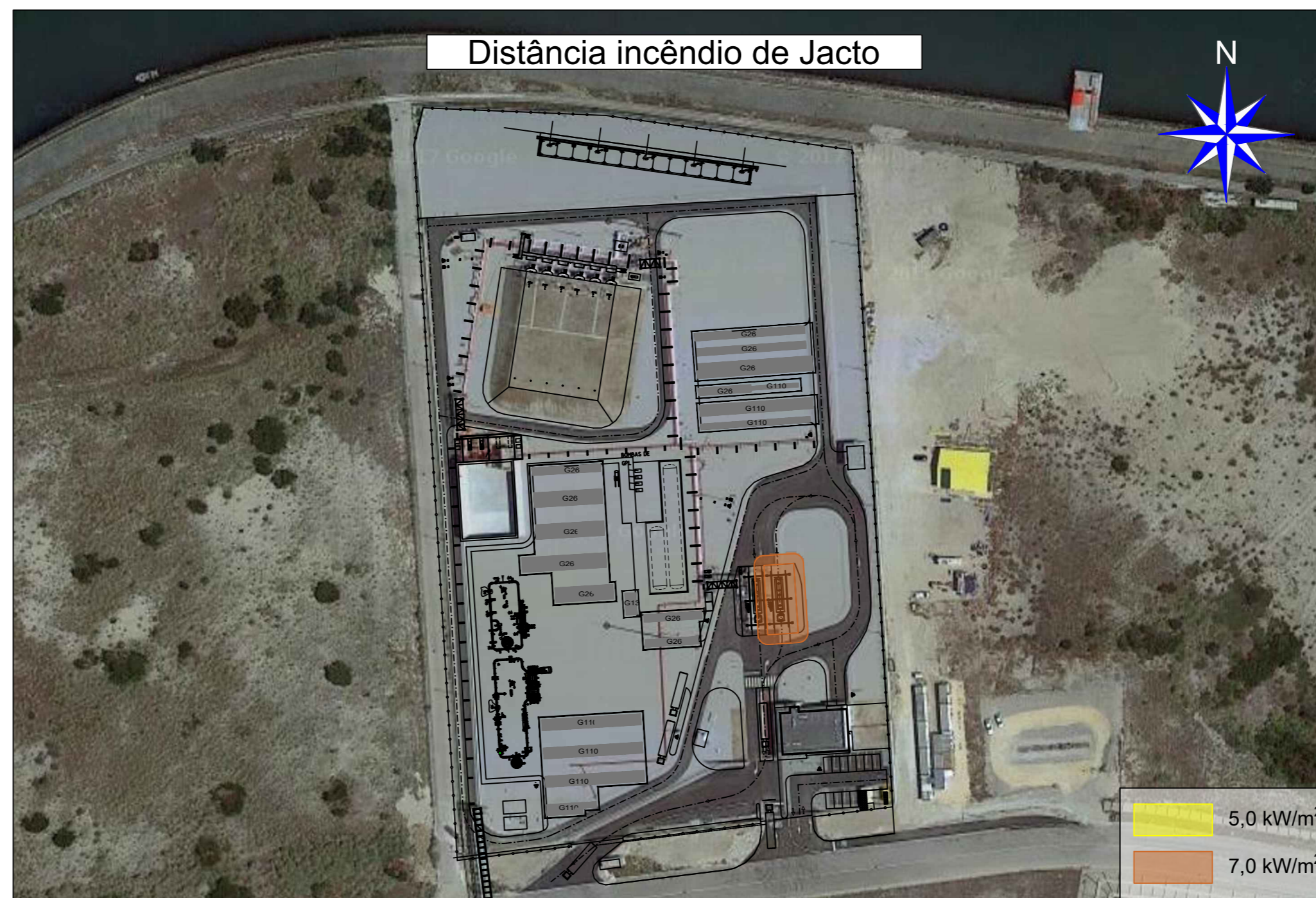
5.0 kW/m²
7.0 kW/m²

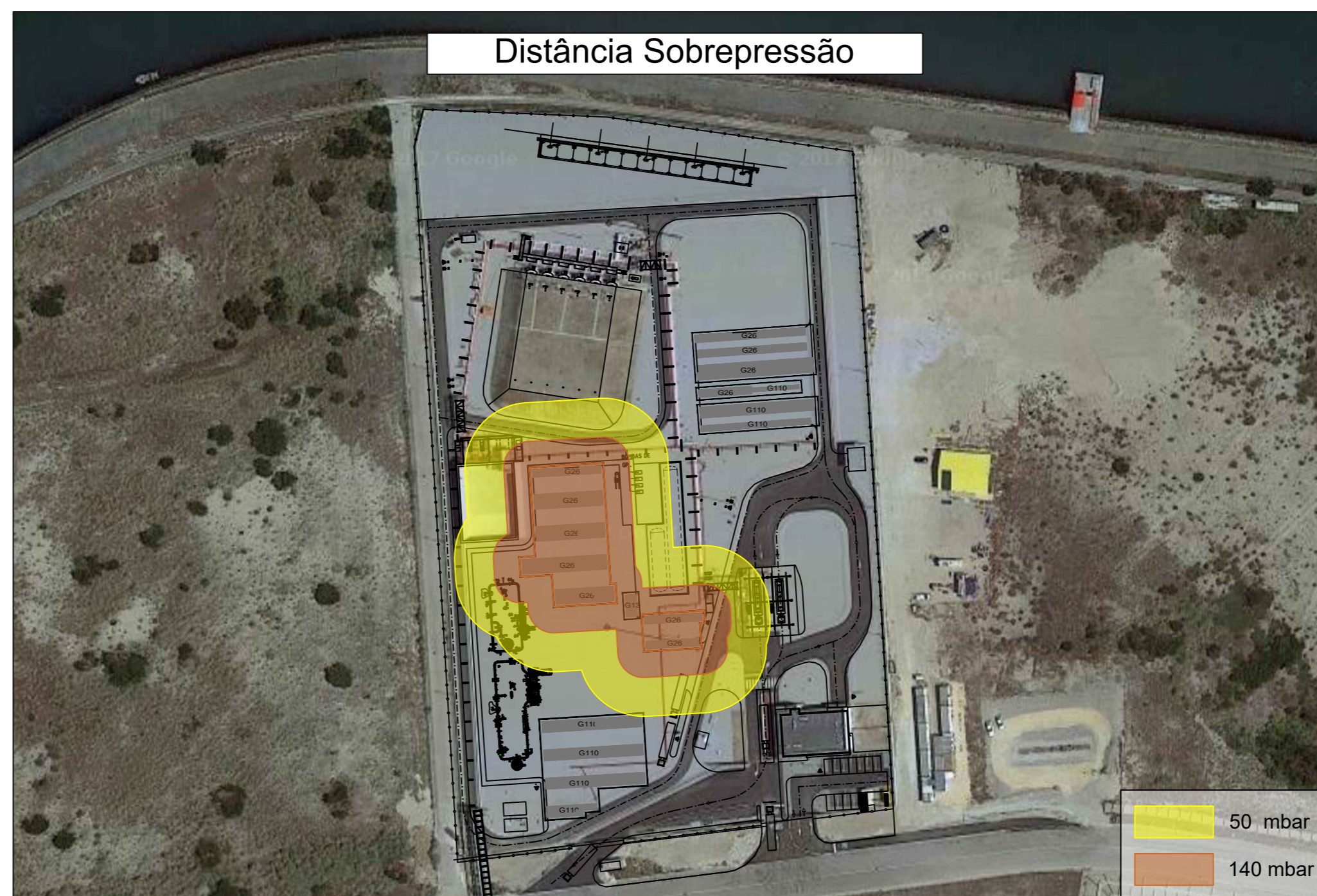
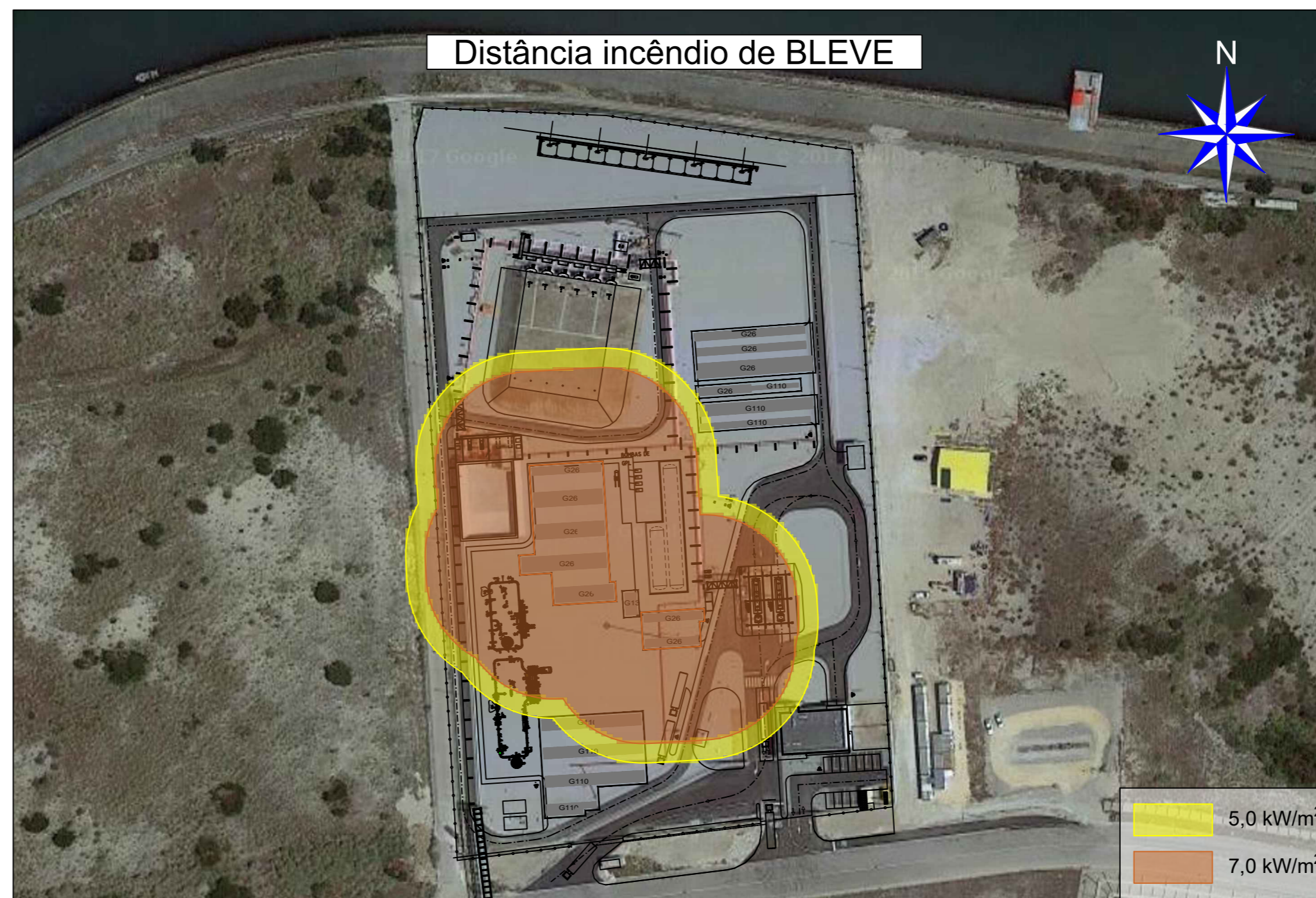


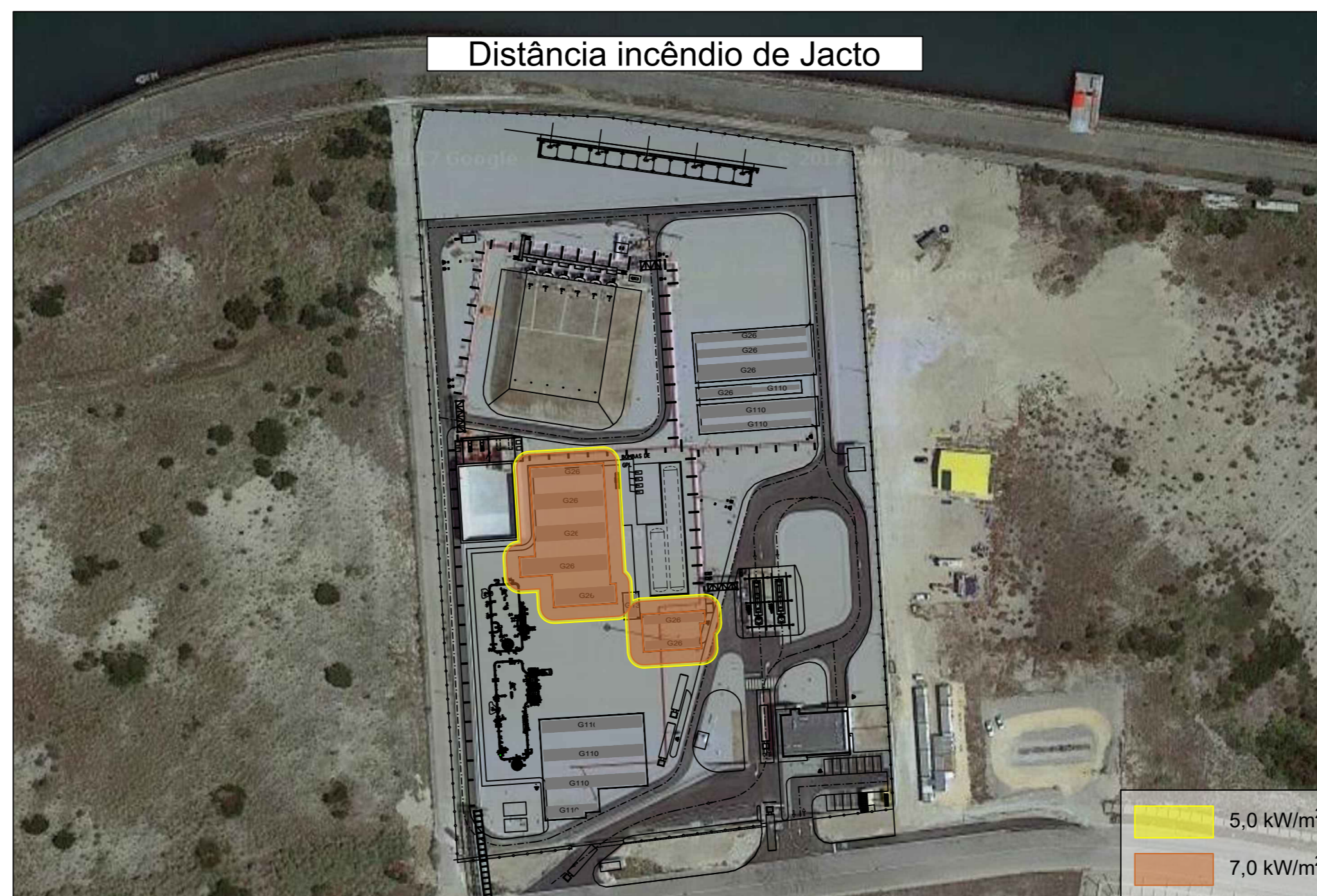
Distância incêndio de Derrame

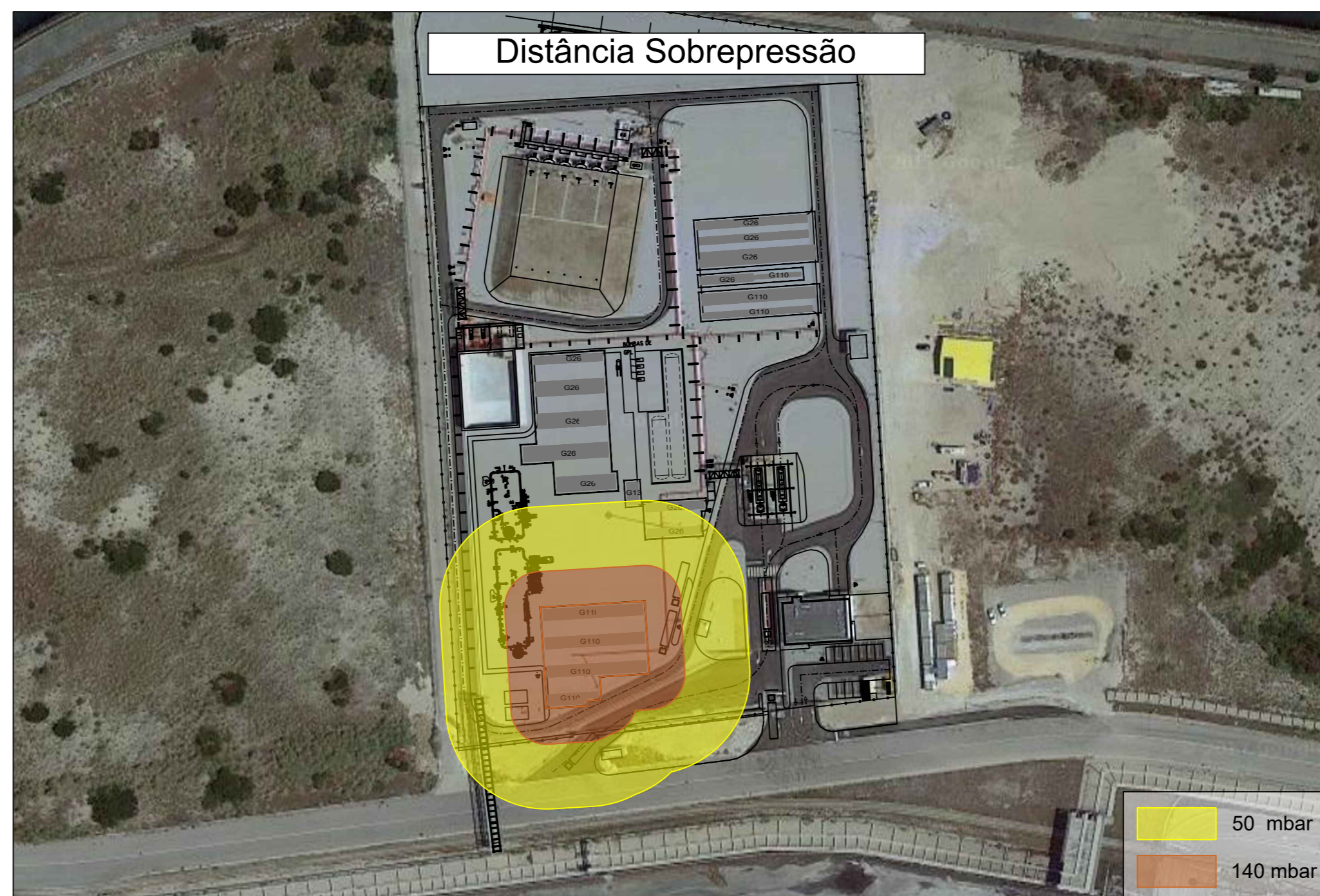
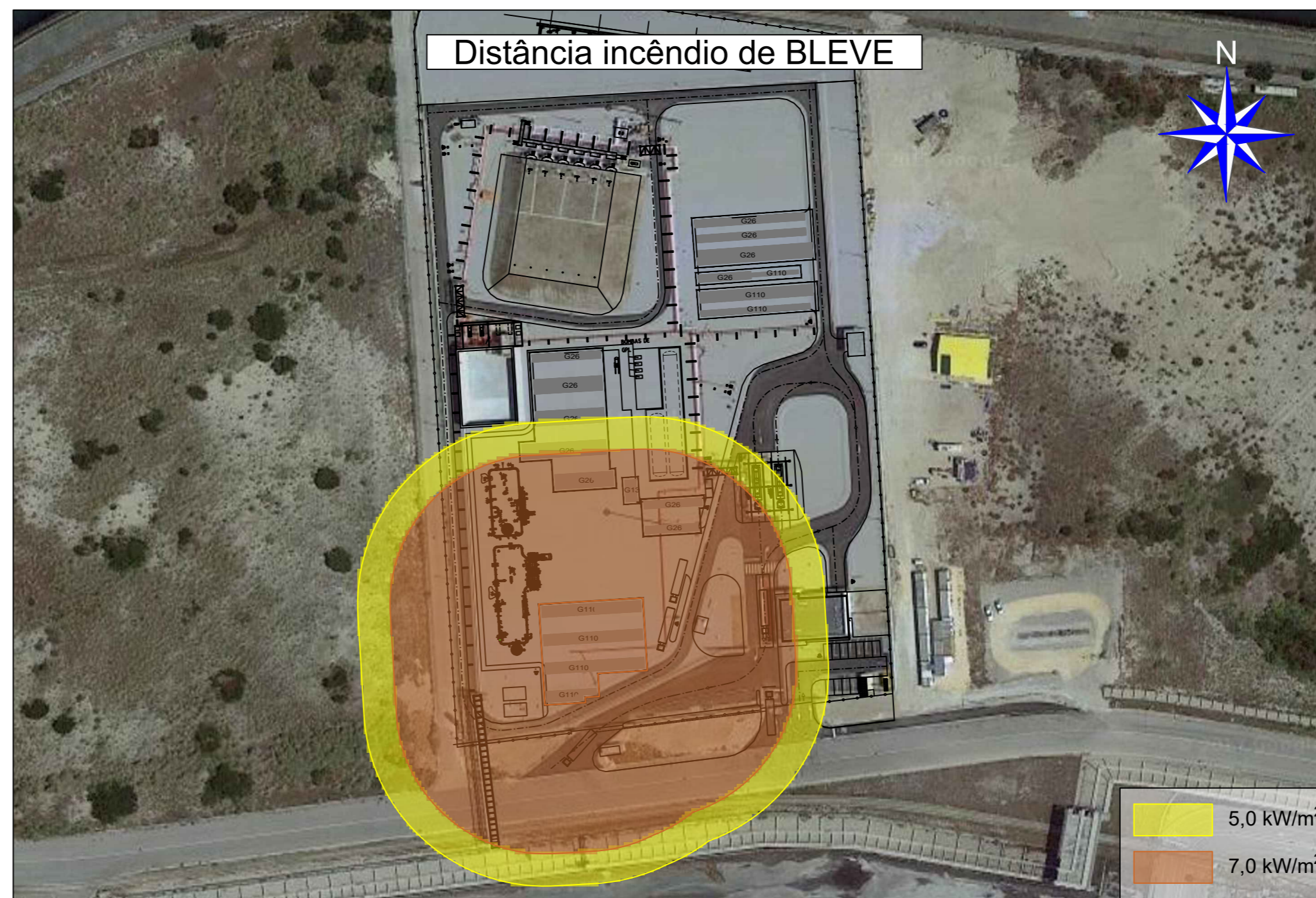
50 mbar
140 mbar



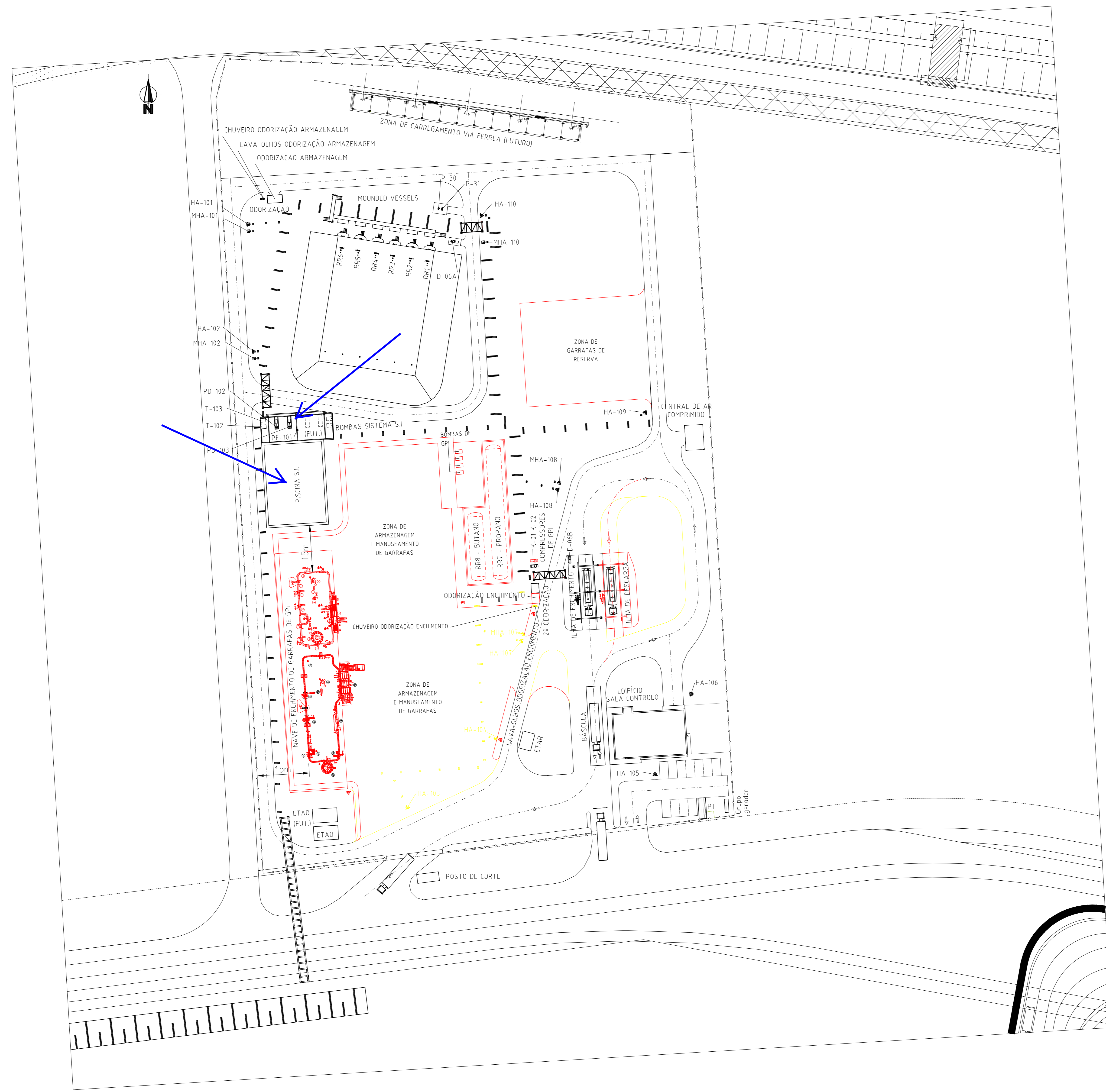












DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO

NOTAS

SPÉCULOLOGIA

1	REVISÃO PARA LICENCIAMENTO	05/01/18	M. Duarte	M. Duarte	R. Carbone	R. Carbone
0	EMISSÃO PARA LICENCIAMENTO	16/02/18	M. Duarte	M. Duarte	R. Carbone	R. Carbone
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA E NÃO PODE SER DIVULGADO, REPRODUZIDO OU COMERCIALIZADO SEM A AUTORIZAÇÃO DA TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF TECHNOEDIF ENGENHARIA, SA AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR DIVULGED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION.

AUTORIZADA A EMISSÃO	PROJETADO	VERIFICADO	DESENHADO
VÁLIDA PARA LICENCIAMENTO	M. Duarte	M. Duarte	M. Duarte
	R. Carbone	R. Carbone	R. Carbone
	R. Carbone	R. Carbone	R. Carbone

ESCALA: 1/200

EXPANSÃO DO TERMINAL DE ARMAZENAGEM DE GPL NO PORTO DE AVERO

PLÓTI PLAN GERAL (ALTERAÇÕES)

2449-DW-0051-01

REV. 01

2449-DW-0051-01_1600

2449-DW-0051-01_1600