

LEGENDA

Cota de Trabalho		Fornecimento em Bordo (PSP - Armazenamento)	
Cota de Projeto		Área pavimentada (Estacionamento) (Armazenamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passagem)	
Cota de Teto		Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior/Inferior		Servido de Tráfego Automóvel	
Interrupção de Fornecimento		Árvores	
Área de Construção do Piso			
Limites de Intervenção			
Itinerários existentes e/ou delimitados em área de obra			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
1000			
Volt			

Formato: Din A1 (vertical)

PNP	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Data: dezembro, 2023
Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1	Fig.: 48-mat-esp-03
Planta do Piso 3 - cota 49.90 (+7.75m)		Escala: 1:100
		Desenho: 06

CAD-System :	MicroStation / HLS	Interior Gebrauch / Exterior Gebrauch /
Requerente:	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	
escala	1:100	Data
Verificado	Rute Oliveira	Projeto
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada
Projeto	PSP Architekten	
Peça Desenhada		

Número do Desenho

arquivo:

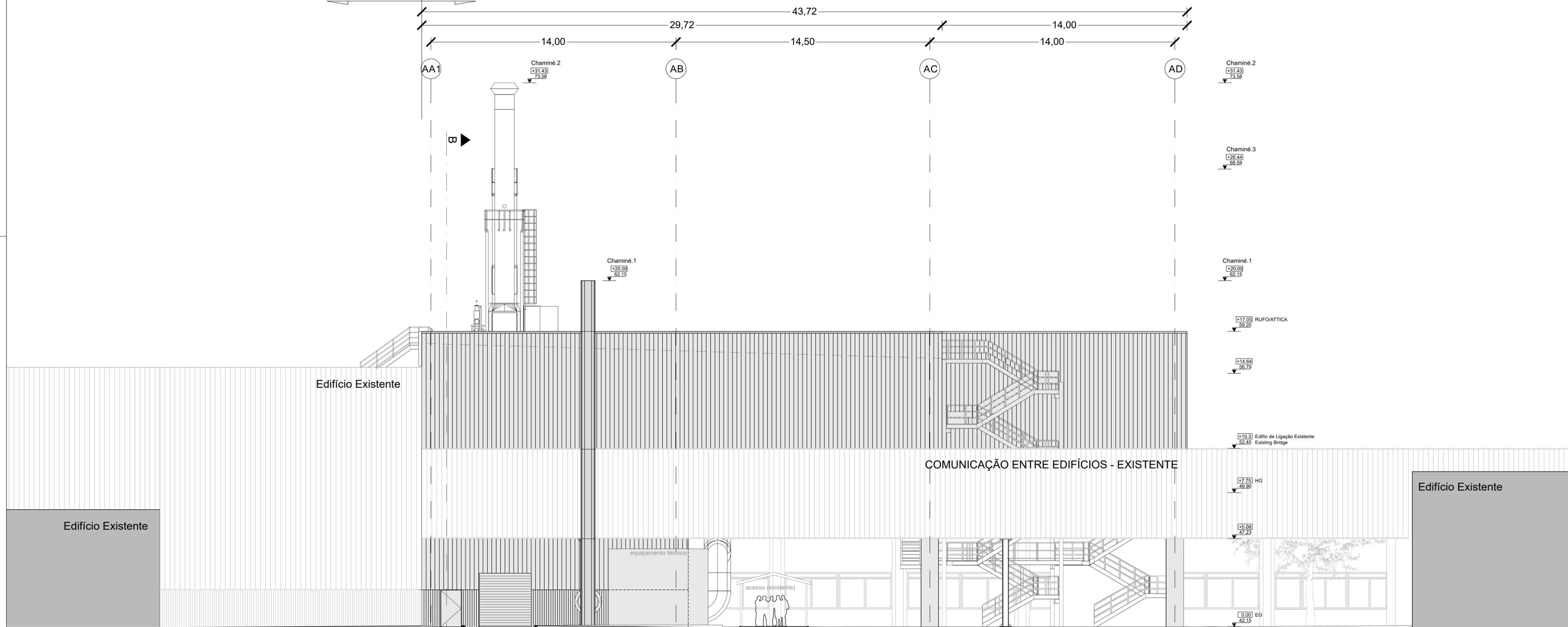
Project-N° : 488

Arquitetura: Architekten | Ingenieure **PSP**

www.psp-arch.com
22101 Hamburg
Tel.: +49 40 27 84 89 1
Fax: +49 40 27 84 89 2

Edifício Existente (Hall 3)

PROPOSTA



LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projecto		Área pavimentada /Betuminoso (Arruamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passeios)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnível Superior inferior			
Inclinação de Pavimentos			
Área de Construção do Piso			
Limites da Intervenção		Sentido do Tráfego Automóvel	
Telhados (existente) não delimitados em mais do que dois lados		Árvores	
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.

Planformat: Dina A1+ 841x594

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA

Local da obra: Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1

Alçado Poente

Data: dezembro.2023
Fich.: 488-step1-anq-des-v01
Escala: 1:100
Desenho: **08**

CAD-System : **MicroStation / HLS** Interner Gebrauch / Externer Gebrauch /

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial
Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

escala 1:100 Data 18.07.23

Verificado Rute Oliveira Projeto PSP Architekten

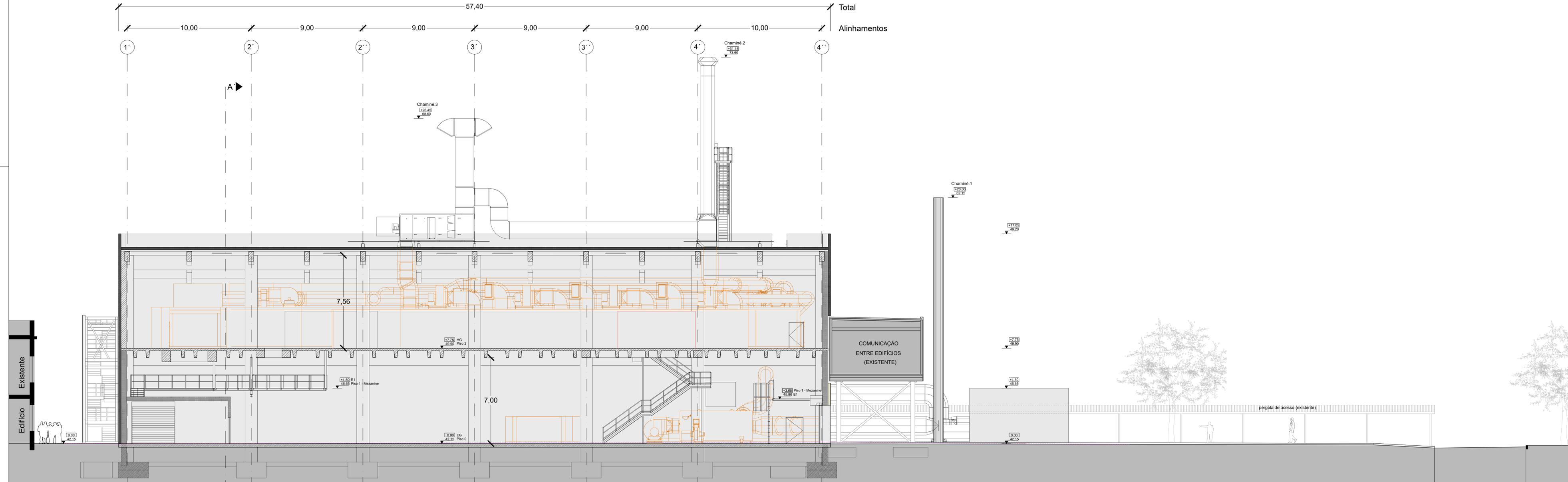
Visto Pedro Pinto Peça Desenhada

Número do Desenho

arquivo: Project-N.º : 488

Arquitetura: **Architekten Ingenieure PSP**

Goldbekplatz 2
22303 Hamburg
www.arch-psp.de
Tel.: +49-40-27 84 99-0
Fax: +49-40-27 84 8 9-99



LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projecto		Área pavimentada / Betuminoso (Arrumamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Pisado)	
Cota de Teto		Área Verde	
Cotas com Desnível Superior			
Cotas com Desnível Inferior			
Inclinação de Pavimentos			
Área de Construção do Piso		Sentido do Tráfego Automóvel	
Limites da Intervenção		Árvores	
Telhais (existentes) não delimitados em mais do que dois lados			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
Index			
VDR			
Plano: Dns A1+ 84x594			

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Local da obra: Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela
 Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1
 Corte BB'

Data: dezembro.2023
 Fich.: 488-step1-ano-des-v01
 Escala: 1:100
 Desenho: **12**

CAD-System : MicroStation / HLS

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial
 Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

Número do Desenho

arquivo:

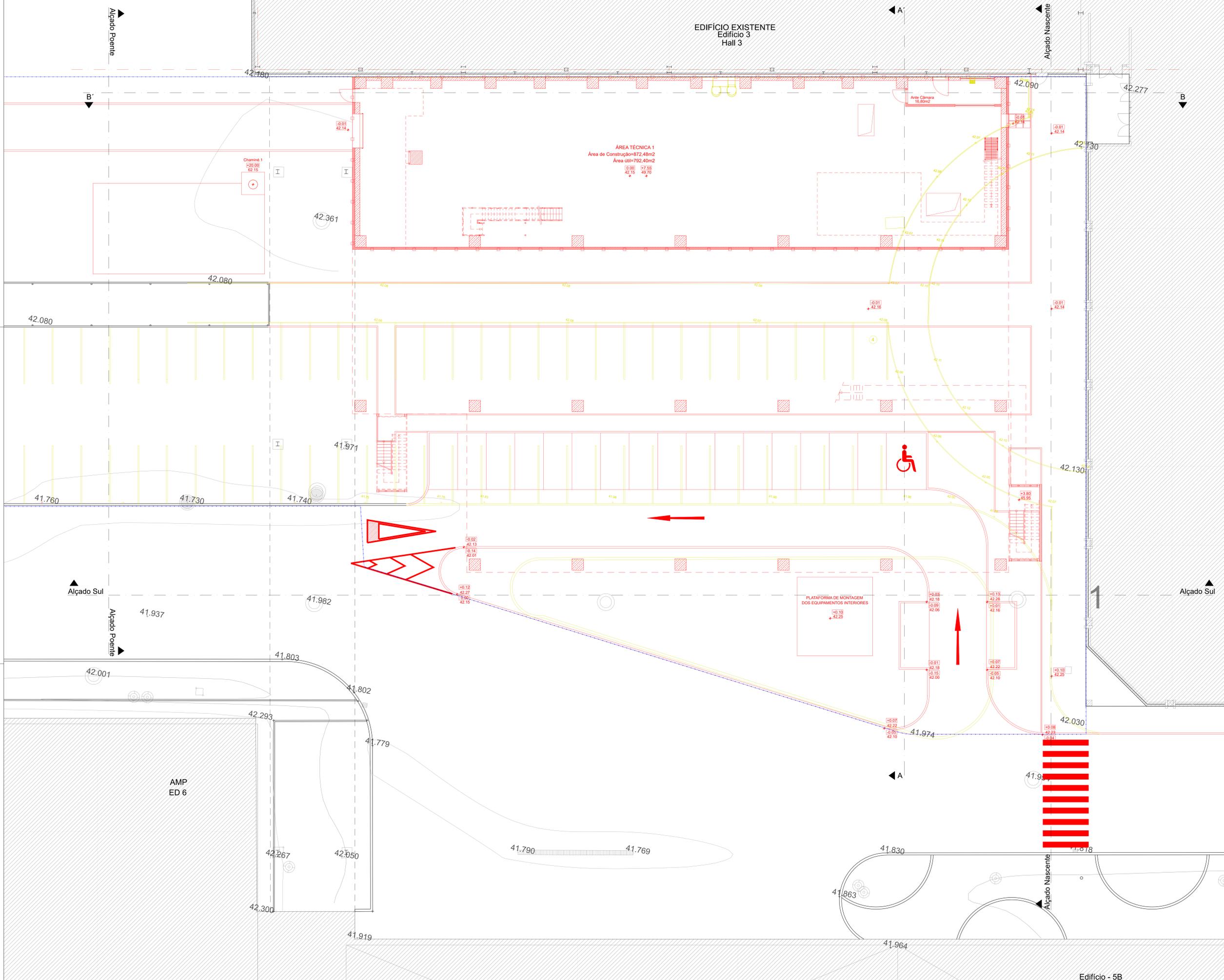
Project-N.º : 488

Arquitetura: **Architekten Ingenieure PSP**

Goldbuckplatz 2
 22303 Hamburg
 www.arch-ppsp.de
 Tel.: +49-40-27 84 89 6
 Fax: +49-40-27 84 8 89

Edifício Existente

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em betão (2% permeabilidade)	
Cota de Projeto		Área pavimentada / Revestimentos (impermeabilização)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pav. (Pavimento)	
Cota de Teto		Área Verde	
Cotas com Desnivel		Superfície inferior	
Inclinação de Pavimentos		Sentido do Tráfego Automóvel	
Área de Construção do Piso		Arvores	
Linhas de Intervenção			
Talhões (podentes) não delimitados em mau de que são laços			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

LEGENDA

A Demolir	
A Construir	

01	20.04.23	Preliminary design	mp
Index			
Volt			

Format: Dia A11 (vertical)

	VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	Data: dezembro 2023 Fich.: 481-mat-ve-01 Escala: 1:100
	Licenciam. de Ampla. de Edifício Industrial Sítio 1 Planta do Piso 1 - cota 42.15 (0.00) Vermelhos e Amarelos	Projeto: 13 Desenho:

CAD-System:	MicroStation / HLS	Interior Gebrauch / Externer Gebrauch:	<input type="checkbox"/>
Requerente:	VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Licenciam. de Ampla. de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela		
escala:	1:100	Data:	18.07.23
Verificado:	Rute Oliveira	Projeto:	PSP Architekten
Visto:	Pedro Pinto	Peça Desenhada:	

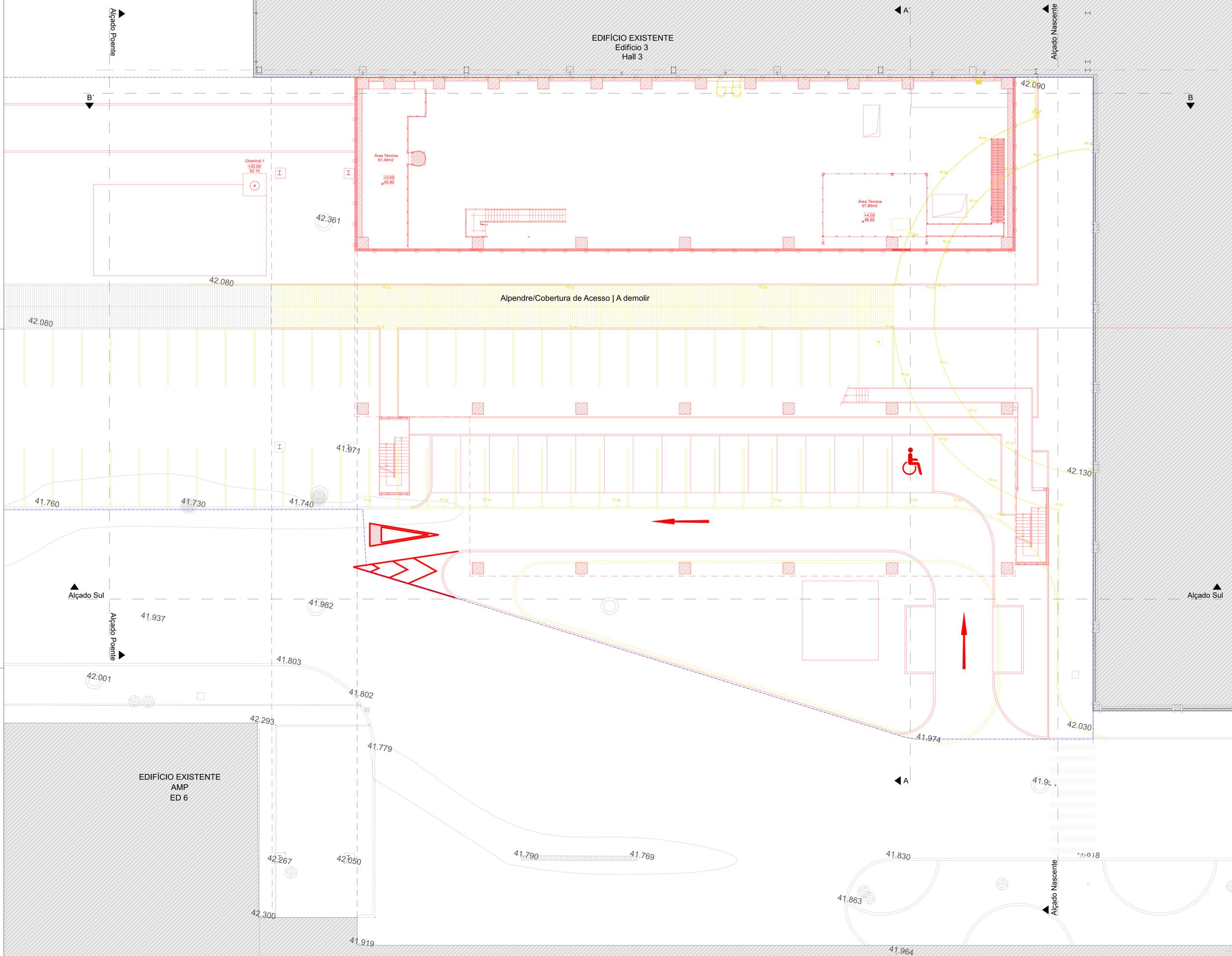
Número do Desenho: arquivo:

Project-N.º: 488

Arquitetura: **Architekten / Ingenieure PSP**

Rua da Marquês 2
 2230 Palmela
 Tel.: +351 21 84 89 11
 Fax: +351 21 84 89 11

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



Alpendre/Cobertura de Acesso | A demolir

EDIFÍCIO EXISTENTE
AMP
ED 6

EDIFÍCIO EXISTENTE

Edifício - 5B

LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (P15 permeabilizado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada/Estacionamento (Armazenamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Pavimento)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior Inferior			
Indicação de Pavimentos			
Área de Construção do Piso		Servido de Tráfego Automóvel	
Limites de Intervenção		Árvores	
Telhado existente e/ou delimitado em área de quebra de nível			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

LEGENDA

A Demolir	
A Construir	

01	20.04.23	Preliminary design	mp
Index			
VOT			

Format: Dia A1+1 folhas

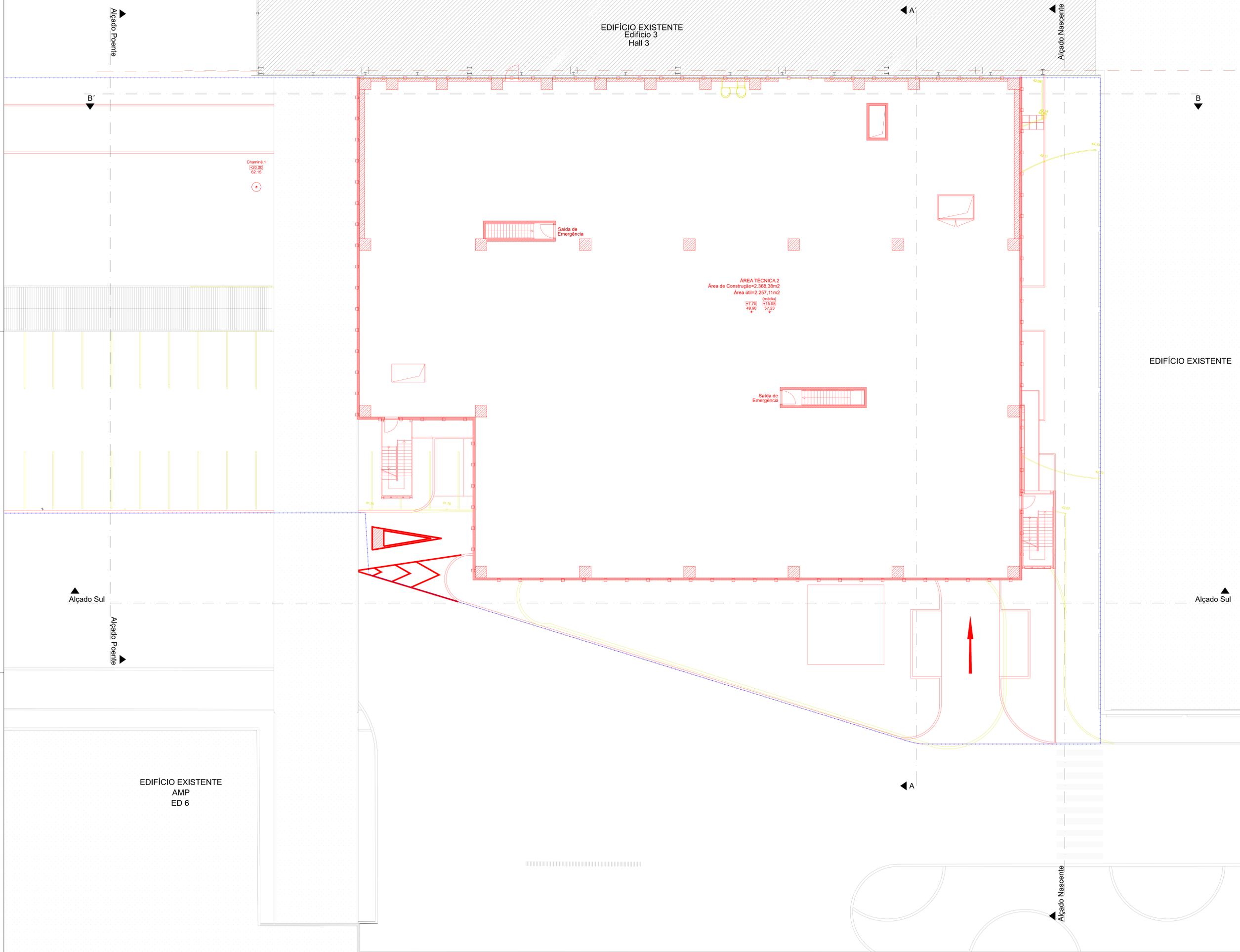
PNP VOLKSWAGEN AUTOTEUROPA, LDA
 Local de obra: Quinta da Marquês | Lugar do Anjo | Palmela
 Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial | Site 1
 Planta do Piso 2 (mezzanine) | cota 46.65 (+4.50m) e cota 45.80 (+3.65m) (Vermelha e Amarela)

Data: dezembro, 2023
 Fich.: 488-mat-vol-av-03
 Escala: 1:100
 Desenho: **14**

CAD-System :	MicroStation / HLS	Interior Gebrauch /	Exterior Gebrauch /
Requerente:	VOLKSWAGEN AUTOTEUROPA, LDA Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela		
escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

Número do Desenho
 arquivo:
 Project-N.º : 488
 Arquitecturas: Architekten | Ingenieure **PSP**

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



Chaminé 1
P20.00
62.15

ÁREA TÉCNICA 2
Área de Construção=2.368,38m²
Área Útil=2.257,11m²
(média)
27,75 215,08
49,90 57,23

EDIFÍCIO EXISTENTE

EDIFÍCIO EXISTENTE
AMP
ED 6

EDIFÍCIO EXISTENTE

LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (P1) (armado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada (Estacionamentos) (Armamento/Estacionamentos)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Pavimento)	
Cota de Teto		-Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior Inferior			
Interrupção de Pavimentos		Servido de Tráfego Automóvel	
Área de Construção do Piso		Árvores	
Limites de Intervenção			
Talhões existentes não delimitados em área de obra			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

LEGENDA

A Demolir	
A Construir	

01	20.04.23	Preliminary design	mp
Index			
VOT			

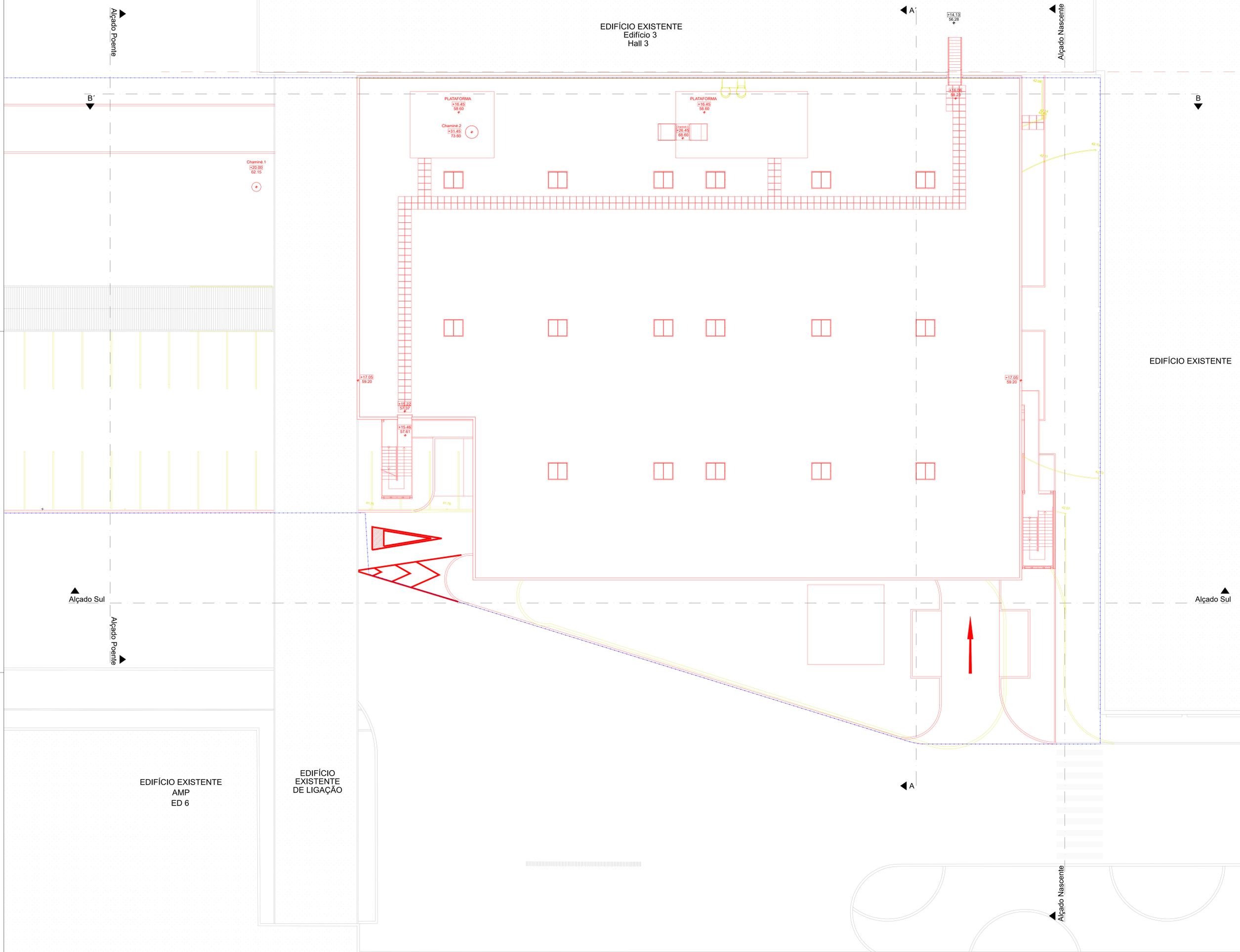
Format: Dia A1+4arcos

	VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial Step 1 Planta do Piso 3 - cota 49.90 (+7.75m) Vermelhos e Amarelos	Data: dezembro.2023 Fich.: 488-mat-vp-04-v01 Escala: 1:100 Desenho: 15
	CAD-System : MicroStation / HLS	

Requirente: VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	escala: 1:100 Data: 15.07.23
Verificado: Rute Oliveira Visto: Pedro Pinto	Projeto: PSP Architekten Peça Desenhada

Número do Desenho: arquivo:
 Project-N.º : 488
 Arquitetura: Architekten | Ingenieure **PSP**

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (PVA permeabilizado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada (Estacionamento) (Armazenamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavt (Pavimento)	
Cota de Teto		-Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior Inferior		Servido de Tráfego Automóvel	
Interrupção de Pavimentos		Árvores	
Área de Construção do Piso			
Limites de Intervenção			
Telhado existente não delimitado em área de quebra-linha			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

LEGENDA

A Demolir	
A Construir	

Q1	20.04.23	Preliminary design	mp
Index			
VOT			

Format: Dia A1+1 folhas

	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial Site 1 Planta da Cobertura cota 53.28 (+16.08m) Vermelhos e Amarelos	Data: dezembro, 2023 Fich.: 488-mat-vq-av-03 Escala: 1:100 Desenho: 16
	Projecto: Rute Oliveira Verificado: Rute Oliveira Visto: Pedro Pinto	Projeto: PSP Architekten Peça Desenhada

CAD-System : MicroStation / HLS		Interim Gebrauch / Externen Gebrauch /
Requirente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela		
escala: 1:100	Data: 18.07.23	
Verificado: Rute Oliveira	Projeto: PSP Architekten	
Visto: Pedro Pinto	Peça Desenhada	
Número do Desenho:		
arquivo:		
Project-N.º : 488		
Arquitectura: Architekten Ingenieure PSP		

LEGENDA	
A Demolir	
A Construir	



LEGENDA			
Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projecto		Área pavimentada /Betuminosa (Arruamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passeios)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnível Superior inferior			
Inclinação de Pavimentos			
Área de Construção do Piso			
Limites da Intervenção		Sentido do Tráfego Automóvel	
Telhados (existentes) não delimitados em mais do que dois lados		Árvores	
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

Indicador	Data	Descrição	Estado
01	28.04.23	Preliminary design	mp
			ge.

Planformato:	Din A1+841x594
--------------	----------------

PNP <small>Gestão, Projetos e Fiscalização de Obras</small> <small>Projeto Novo Ponto, Engenharia, SA - Lda (14.087.674)</small> <small>ARQUITECTURA, ENGENHARIA E GESTÃO DE OBRAS</small> <small>Rua Pinheiro do Carmo, 144 - 4000-041, Porto</small> <small>contacto@pnpengenharia.pt tlm: 50775438</small>	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Local da obra: Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1 Alçado Poente Vermelhos e Amarelos	Data: dezembro.2023 Fich.: 488-step1-arq-des-v01 Escala: 1:100 Desenho: 17
---	---	--

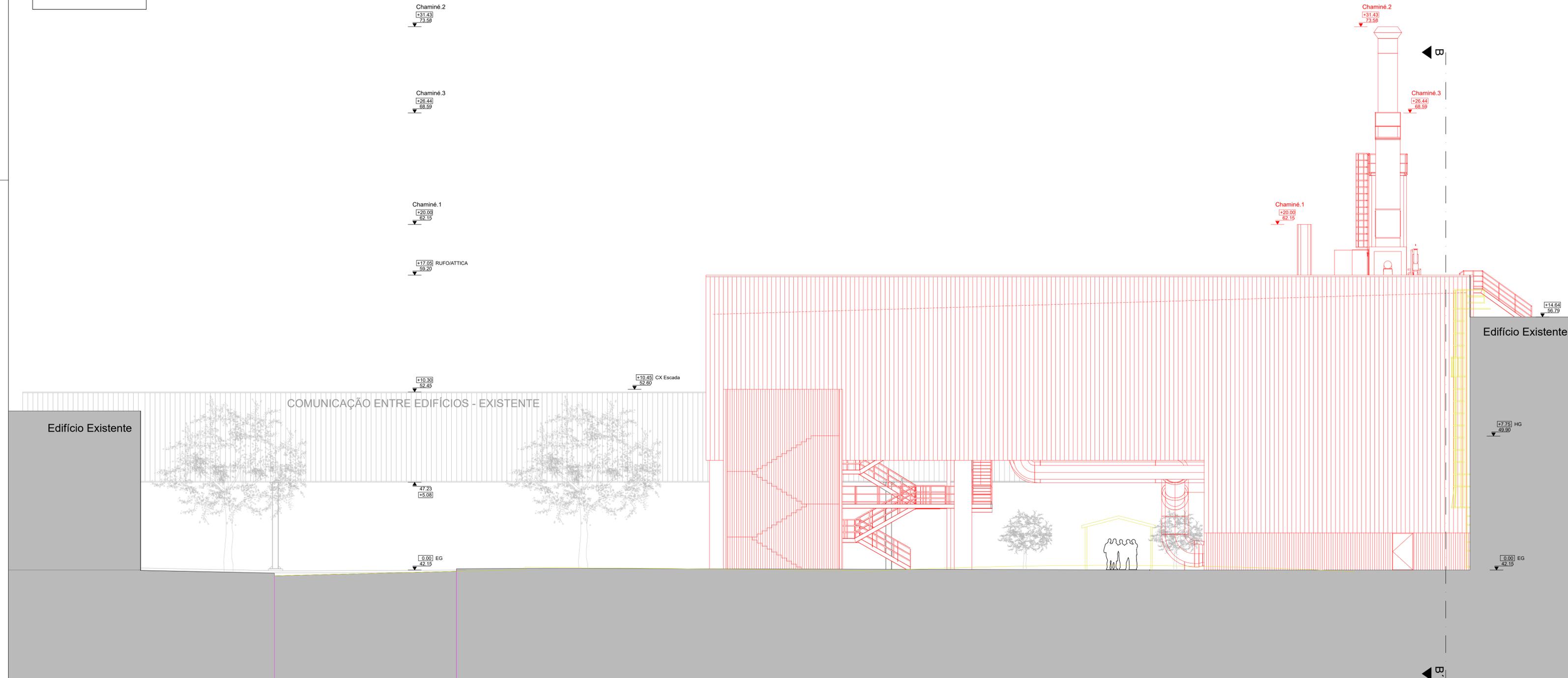
CAD-System :	MicroStation / HLS	<input type="checkbox"/> Interner Gebrauch / <input type="checkbox"/> Externer Gebrauch /
--------------	--------------------	--

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela

 <small>Planung Markt Volkswagen</small>	escala: 1:100 Verificado: Rute Oliveira Visto: Pedro Pinto	Data: 18.07.23 Projeto: PSP Architekten Peça Desenhada
---	--	--

Número do Desenho	arquivo:	Project-N.º : 488
-------------------	----------	-------------------

LEGENDA	
A Demolir	
A Construir	



LEGENDA			
Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projecto		Área pavimentada /Betuminosa (Arruamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passeios)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior			
Cotas com Desnivel Inferior			
Inclinação de Pavimentos			
Área de Construção do Piso		Sentido do Tráfego Automóvel	
Limites da Intervenção		Árvores	
Telhados (existentes) não delimitados em mais do que dois lados			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.

Índex	
VQR	

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA

Local da obra: Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1

Alçado Nascente | Vermelhos e Amarelos

Data: dezembro.2023
Fich.: 488-step1-arq-des-v01
Escala: 1:100
Desenho: **18**

CAD-System :	MicroStation / HLS	Internar Gebrauch / Externar Gebrauch /
--------------	--------------------	---

Requerente:	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela
-------------	---

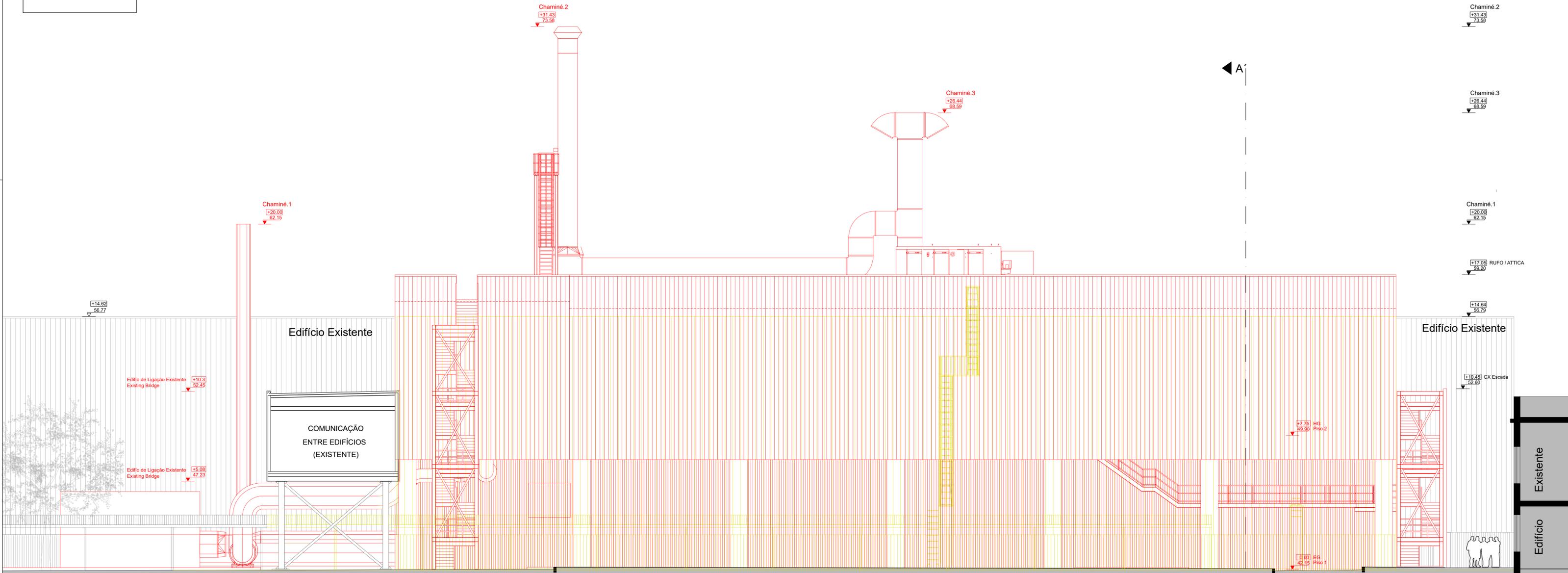
escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

Número do Desenho

arquivo:

Project-N.º : 488

LEGENDA	
A Demolir	
A Construir	



LEGENDA			
Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projecto		Área pavimentada / Betuminosa (Arruamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passeios)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnível Superior			
Cotas com Desnível Inferior			
Inclinação de Pavimentos			
Área de Construção do Piso		Sentido do Tráfego Automóvel	
Limites da Intervenção		Árvores	
Telhados (existentes) não delimitados em mais do que dois lados			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

Indicador	Descrição	Unidade	Valor
01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.

Planimétrico	Dia 11-04-2024
--------------	----------------

PNP <small>Gestão, Projetos e Fiscalização de Obras</small> <small>Projeto Novo Ponto, Engenharia, S.R.L. Rua 114 007 070</small> <small>ARQUITECTURA, ARTE E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS</small> <small>Rua Francisco de Almeida, 144 4800-044 Porto</small> <small>contacto@pnpengenharia.pt tlm: 50775458</small>	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Local da obra: Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1 Alçado Sul Vermelhos e Amarelos	Data: dezembro.2023 Fich.: 488-step1-arq-des-01 Escala: 1:100 Desenho: 19
---	--	---

CAD-System :	MicroStation / HLS	<input type="checkbox"/> Interner Gebrauch / <input type="checkbox"/> Externer Gebrauch /
--------------	---------------------------	--

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela

 escala: 1:100 Verificado: Rute Oliveira Visto: Pedro Pinto	Data: 18.07.23 Projeto: PSP Architekten Peça Desenhada
--	--

Número do Desenho	arquivo:	Project-N.º : 488
-------------------	----------	-------------------

LEGENDA

A Demolir	—
A Construir	—

Chaminé.2
+31.43
73.58

Chaminé.3
+26.44
68.59

Chaminé.1
+20.00
62.15

+17.95 RUFO/ATTICA
59.20

+10.30
52.45

47.23
+5.08

0.00 EG
42.15

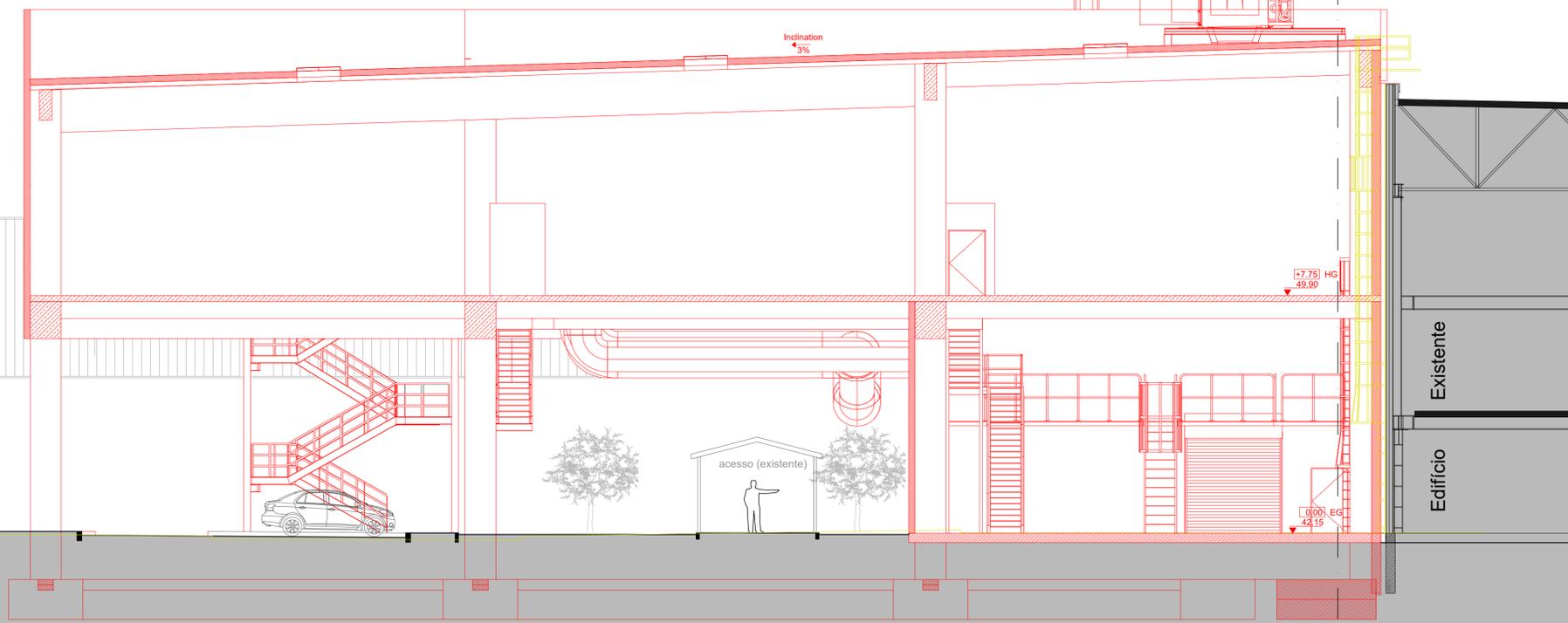
Chaminé.2
+31.43
73.58

Chaminé.3
+26.44
68.59

Chaminé.1
+20.00
62.15

+7.75 HG
49.90

0.00 EG
42.15



LEGENDA

Cota de Trabalho	↔	Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	▨
Cota de Projecto	↓	Área pavimentada /Betuminosa (Arruamento/Estacionamento)	▩
Cota de Cobertura	↕	Área pavimentada / Pavé (Passeios)	▧
Cota de Teto	↑	- Área Verde	▬
Cotas com Desnivel Superior	↗		
Cotas com Desnivel Inferior	↘		
Inclinação de Pavimentos	↔		
Área de Construção do Piso	—		
Limites da Intervenção	—	Sentido do Tráfego Automóvel	→
Telhados (existentes) não delimitados em mais do que dois lados	- - -	Árvores	🌳
Equipamentos e Tubagens de Produção	—		
Cota Natural do Terreno	—		

01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.

Index

VQR

Planformat: DINA A1+841x594

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA

Local da obra: Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1

Corte AA' | Vermelhos e Amarelos

Data: dezembro.2023

Fich.: 488-step1-arg-des-v01

Escala: 1:100

Desenho: **20**

CAD-System : **MicroStation / HLS**

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial
Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

Interne Gebrauch / Externe Gebrauch /

escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

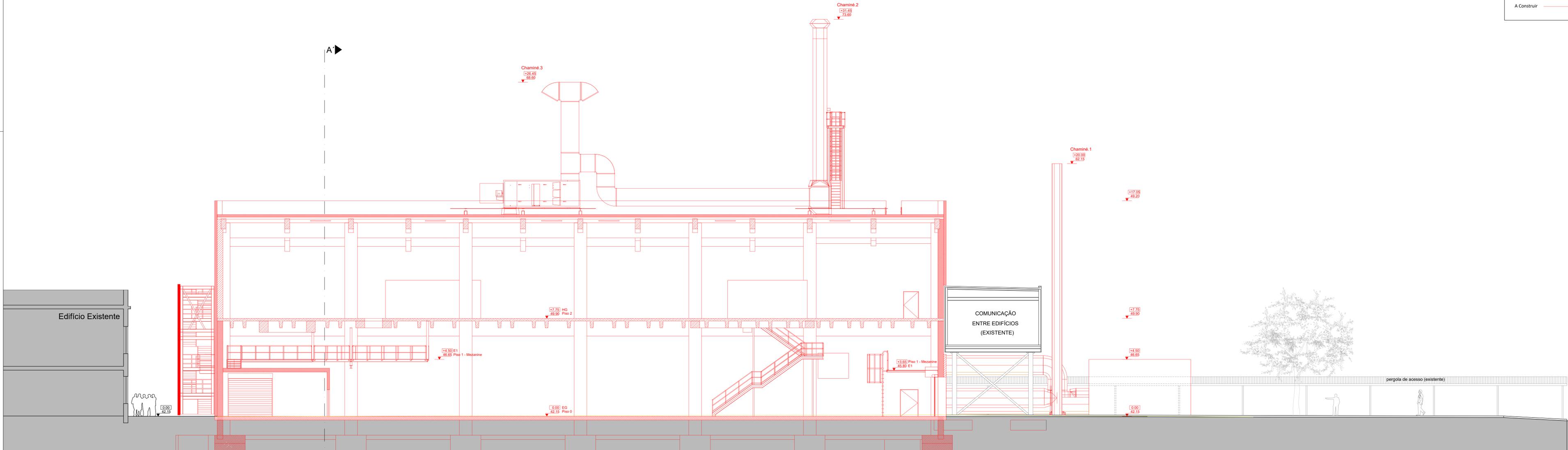
Número do Desenho

arquivo:

Project-N.º : 488

Arquitetura: **Architekten Ingenieure PSP**

Goldbekplatz 2
22303 Hamburg
www.arch-psp.de
Tel.: +49-40-27 84 99-0
Fax: +49-40-27 84 8 9-99



LEGENDA	
A Demolir	— (Yellow line)
A Construir	— (Red line)

LEGENDA

Cota de Trabalho	↔ (Blue arrow)	Pavimento em Betão (Dif permeabilidade)	▨ (Grey hatched)
Cota de Projeto	↕ (Black arrow)	Área pavimentada / Betuminoso (Arruamento/Estacionamento)	▨ (Dark grey hatched)
Cota de Cobertura	↕ (Blue arrow)	Área pavimentada / Pavé (Pisado)	▨ (Light grey hatched)
Cota de Teto	↕ (Green arrow)	- Área Verde	▨ (Green hatched)
Cotas com Desnível	↕ (Red arrow)		
Inclinação de Pavimentos	→ (Black arrow)		
Área de Construção do Piso	— (Red line)		
Limites da Intervenção	↔ (Blue arrow)	Sentido do Tráfego Automóvel	→ (Black arrow)
Telhais (existentes) não delimitados em mais do que dois lados	- - - (Black dashed line)	Árvores	🌳 (Tree icon)
Equipamentos e Tubagens de Produção	— (Orange line)		
Cota Natural do Terreno	- - - (Purple dashed line)		

Índice	Descrição	MP	PR
01	28.04.23 Preliminary design	mp	pr

Planoim: Dns A14 841x94	
-------------------------	--

PnP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Local da obra: Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela
 Data: dezembro.2023
 Escala: 1:100
 Desenho: **21**

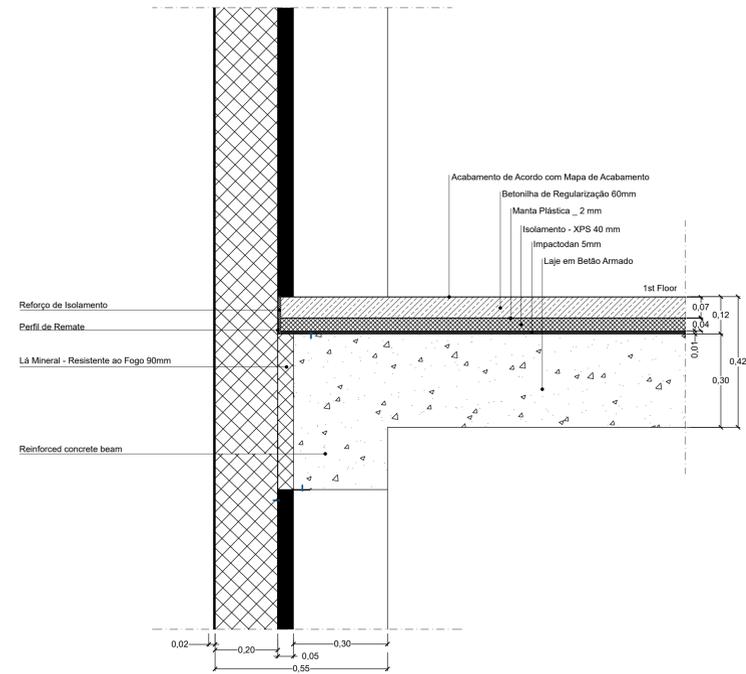
CAD-System :	MicroStation / HLS	Interne Gebrauch / Externe Gebrauch /
--------------	--------------------	---------------------------------------

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial
 Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

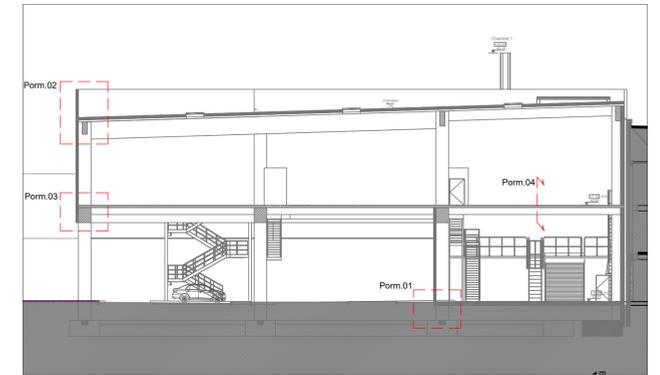
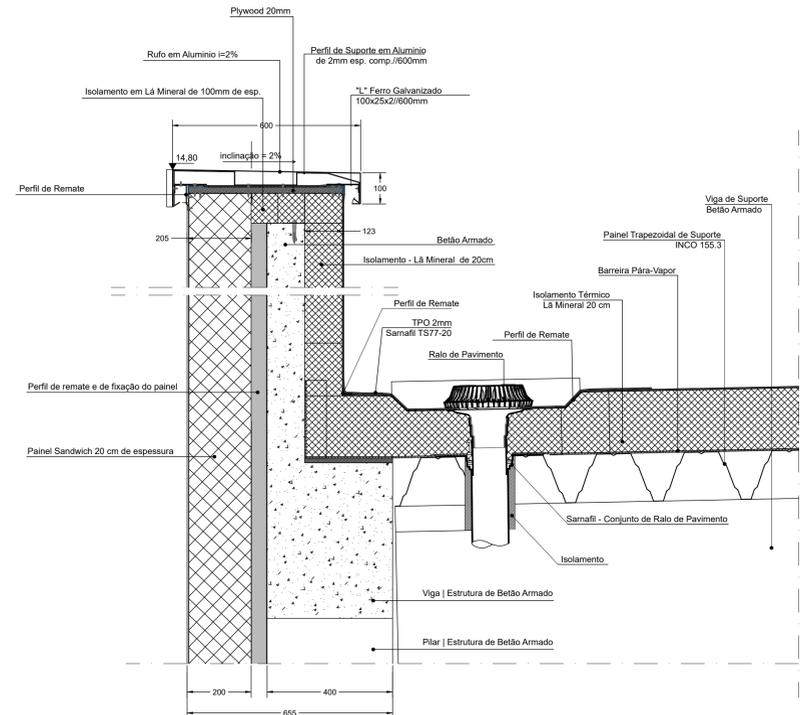
escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

Número do Desenho
 arquivo:
 Project-N.º : 488

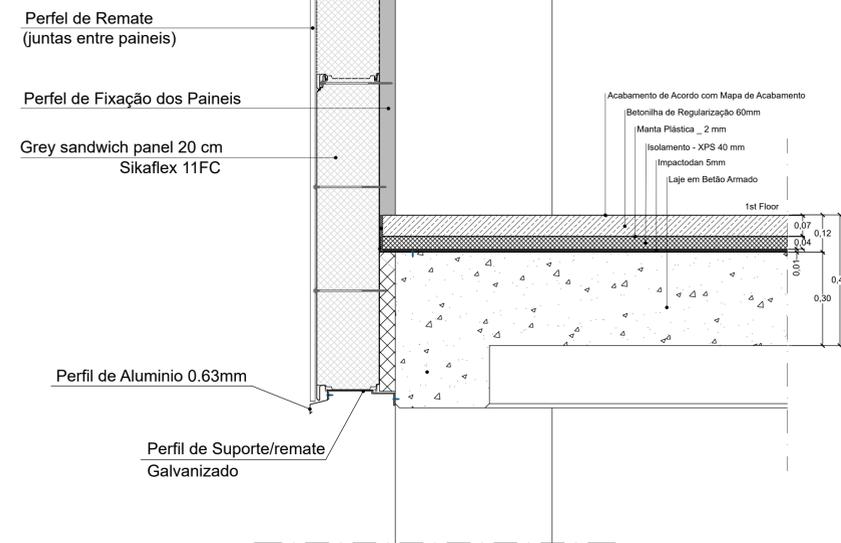
PORM.04 | PORMENOR DA FACHADA NASCENTE AO NIVEL DO PISO 2



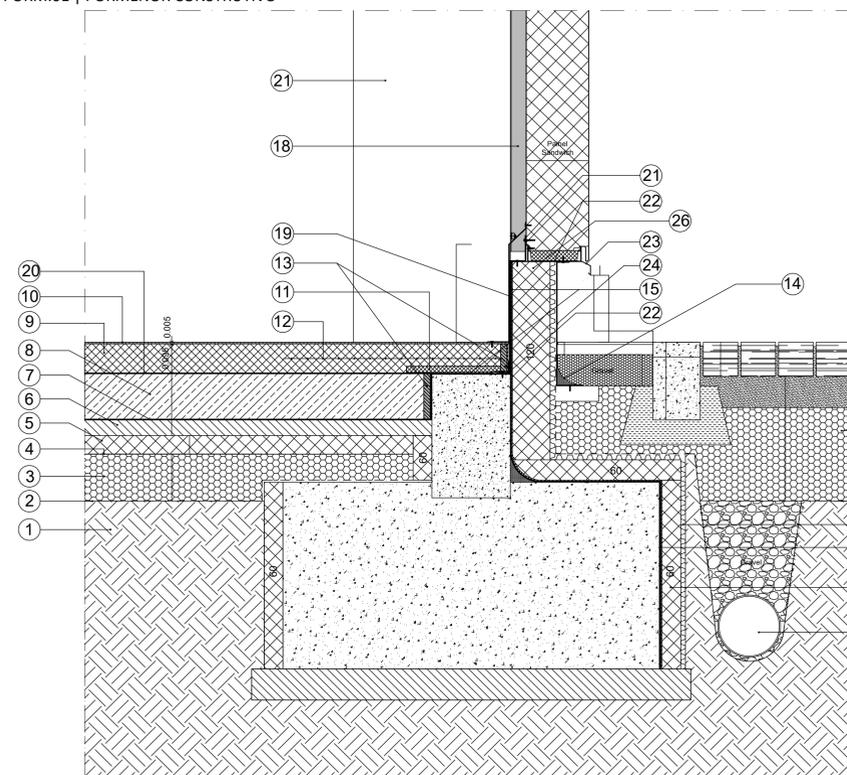
PORM.02 | PORMENOR CONSTRUTIVO



PORM.03 | PORMENOR CONSTRUTIVO



PORM.01 | PORMENOR CONSTRUTIVO



LEGENDA

1. Solo devidamente compactado
2. Geotextile 200gr/m²
3. Material de Granulometria extensa 0/32 (Ev≥ 70MPa).
4. Camada de Polietileno com 0.2mm, no perímetro de 5m do edifício
5. Floormate 60mm (no Perímetro de 5m)
6. Betão de Limpeza
7. Tela Bentonítica com camada de geotextil, com 125 g / m² de sodio bentonítico natural e geotextile 200 gr/m².
8. Laje térrea com fibra naturais
9. Camada de Regularização
10. Acabamento final, de acordo com o caderno de encargos
11. Floormate 20mm
12. Malhasol - AQ50
13. Poliestireno Expandido 2cm
14. Emulsão betuminosa, do tipo, Iperkote F
15. Tela Asfáltica, do tipo, Polyester 40
16. Camada do tipo AGUADRAIN GEO
17. Dreno
18. Perfil de Suporte
19. Impridan
20. Camada de Polietileno com 0.2mm
21. Perfil metálico 1.5mm
22. Perfil de remate
23. Perfil de Alumínio 0.63mm
24. Perfil de Alumínio 2.00mm
25. Wallmate 60mm
26. Wallmate 120mm

PORM.01 | PORMENOR CONSTRUTIVO

01	28.04.23	Preliminary design	mp
			pu

Index
VOR

Platform:
Dina A1+ 84x594

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Local da obra:
 Quinta da Marquês | Lugar do Anjo | Palmela
 Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1
 Pormenores Construtivos

Data: dezembro.2023
 Fich.: 488-arq-PC-v01
 Escala: 1:20
 Desenho: **22**

CAD-System: **MicroStation / HLS** Interner Gebrauch / Externer Gebrauch /

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial
 Quinta da Marquês | Lugar do Anjo | Palmela

escala: **1:100** Data: **18.07.23**

Verificado: **Rute Oliveira** Projeto: **PSP Architekten**

Visto: **Pedro Pinto** Peça Desenhada

Número do Desenho
 arquivo:

Project-N.º: **488**
 Goldschmidtstr. 2
 22303 Hamburg
 www.arch-psp.de
 Tel.: +49-40-27 84 89-0
 Fax: +49-40-27 84 89-99

