



Volkswagen
Autoeuropa



**Alteração do Complexo Industrial da
Volkswagen Autoeuropa
*Nova Unidade de Pintura***

Estudo de Impacte Ambiental

Anexos

Março de 2024

Preparado por:



TECNINVEST 2 – Estudos de Desenvolvimento, Tecnologia e Inovação, Lda.

Avenida Conde Valbom, nº 18 B / Escrit. 2D

1050-068 Lisboa

Tel.: 217 159 482 / Fax: 217 159 486

www.tecninvest.com

T 230201

**ALTERAÇÃO DO COMPLEXO INDUSTRIAL DA VOLKSWAGEN AUTOEUROPA
Nova Unidade de Pintura**

Estudo de Impacte Ambiental

Anexos

Estudo Nº 3053 | Exemplar Nº 1

T 230201

Alteração do Complexo Industrial da Volkswagen Autoeuropa

Nova Unidade de Pintura

Estudo de Impacte Ambiental

Índice Geral – Relatório

. RESUMO NÃO TÉCNICO

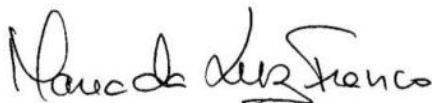
. RELATÓRIO

- . Capítulo I – Introdução
- . Capítulo II – Definição do Projecto
- . Capítulo III – Descrição do Projecto e das Alternativas Consideradas
- . Capítulo IV – Situação de Referência
- . Capítulo V – Impactes Ambientais e Medidas de Minimização
- . Capítulo VI – Programa de Monitorização
- . Capítulo VII – Lacunas de Conhecimento
- . Capítulo VIII – Síntese Conclusiva

. ANEXOS

Lisboa, 11 de Março de 2024

VISTOS:



Eng^a Maria da Luz Franco
[Directora de Projecto]

Lista de Anexos

Anexo I – Elementos do Projecto e Projectos Correlacionados

I.1 Peças Desenhadas

- . 4300-0003B-EG-A1-MASTER-138_VAA – Planta de Implantação da Nova Unidade de Pintura, Estaleiro e Nova ETARI

Nova Unidade de Pintura – Arquitectura Edifício 3B

- . Desenho 03 Implantação (escala 1:200) | Planta de Arranjos Exteriores
- . Desenho 04 Planta do Piso 1 - Cota 42.15 (0.00)
- . Desenho 05 Planta do Piso 2 - Cota 47.65 (+5.50)
- . Desenho 06 Planta do Piso 3 - Cota 52.15 (+10.0)
- . Desenho 07 Planta do Piso 4 - Cota 57.15 (+15.0)
- . Desenho 08 Planta da Cobertura - Cota 67.50 (+25.35) - Platibanda a +26.00
- . Desenho 09 Planta do Piso 1 - Cota 42.15, com layout interior de produção
- . Desenho 10 Planta do Piso 2 - Cota 47.65, com layout interior de produção
- . Desenho 11 Planta do Piso 3 - Cota 52.15, com layout interior de produção
- . Desenho 12 Planta do Piso 4 - Cota 57.15, com layout interior de produção
- . Desenho 13 Alçado Nascente
- . Desenho 14 Alçado Poente
- . Desenho 15 Alçado Norte
- . Desenho 16 Alçado Sul
- . Desenho 17 Corte LL
- . Desenho 18 Corte PP
- . Desenho 19 Corte DD
- . Desenho 20 Corte KK

Arquitectura Extensão Edifício 3

- . Desenho 03 Implantação (escala 1:200) | Planta de Arranjos Exteriores
- . Desenho 04 Planta do Piso 1 - Cota 42.15 (0.00)
- . Desenho 05 Planta do Piso 2 - Cota 45.80 (+3.65) e Cota 46.65 (+4.50)
- . Desenho 06 Planta do Piso 3 - Cota 49.90 (+7.75)
- . Desenho 07 Planta da Cobertura
- . Desenho 08 Alçado Poente
- . Desenho 09 Alçado Nascente
- . Desenho 10 Alçado Sul
- . Desenho 11 Corte AA´
- . Desenho 12 Corte BB´

Nova ETARI

- . Desenho AMB03 - Planta do Piso 0

Edifício 3B - Nova Unidade de Pintura – Redes de Infra-estruturas

- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_Utility_LP3-104-VAA-01 – Planta de Infra-estruturas
- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_RW_LP3-104-VAA-01 – Rede de Águas Pluviais
- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_IWW_LP3-104-VAA-01 – Rede de Águas Residuais Industriais
- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_WW_LP3-104-VAA-01 – Rede de Águas Residuais Domésticas

Extensão do Edifício 3 – Redes de Infra-estruturas

- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_H3_UTILITY_LP3-105-VAA-01 – Planta de Infra-estruturas
- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_H3_RW_LP3-105-VAA-01 – Rede de Águas Pluviais
- . 4300-00000-00-L9-SE_22108_H3_WW_LP3-105-VAA-01 – Rede de Águas Residuais Domésticas

1.2 Verificação da Implementação das MTD dos BREF aplicáveis

1.3 – Listagem das Substâncias e Misturas Perigosas Utilizadas, Armazenadas e Produzidas na Volkswagen Autoeuropa

Anexo II – Alterações Climáticas

- Balanço hídrico

Anexo III – Geologia e Solos

- Geocontrolo, Março de 2023, VW Autoeuropa – Building 3 Expansion Project Palmela. Geological and Geotechnical Investigation
- Geocontrolo, Abril de 2023, VW Autoeuropa – New Building 3B Project Palmela. Geological and Geotechnical Investigation

Anexo IV – Recursos Hídricos e Qualidade da Água

- Inventário dos pontos de água

Anexo V – Emissões Gasosas e Chaminés

- Desenho n.º 230201-Amb-01 – Localização das Fontes de Emissão Actuais e Futuras

Anexo VI – Ambiente Sonoro

- Conceitos e definições
- Cartografia
- Medição de ruído para o exterior
- Níveis de ruído dos equipamentos principais e localização das fontes do Projecto
- Mapas de ruído das fases de construção e exploração

Anexo VII – Ecologia e Biodiversidade

- Inventários de Fauna e Flora da Área de Estudo
- Códigos de classificação CICES

Anexo VIII – Paisagem – Cartografia Temática

- Desenho 1 - Hipsometria
- Desenho 2 - Unidades e Subunidades de Paisagem
- Desenho 3 - Qualidade Visual
- Desenho 4 - Absorção Visual
- Desenho 5 - Sensibilidade da Paisagem
- Desenho 6 - Bacia do Existente
- Desenho 7 - Bacia Visual do Proposto

Anexo IX – Património

- Reportagem fotográfica

Anexo X – Análise de Risco

X.1 – Formulário de Comunicação (situação futura)

X.2 – Modelo Chems-Plus

- Cenário de incêndio em camião-cisterna
- Fuga de gás natural seguida de ignição

X.3 – Manual de Autoprotecção

X.4 – Projecto de Segurança Contra Incêndios – Edifícios 3B e Extensão do Edifício 3

- Plantas do Piso 0

Anexo XI – Bibliografia

EQUIPA TÉCNICA

Especialidade	Nome	Formação
. Coordenação	Maria da Luz Franco	Engenheira Química e Sanitarista
. Processos Industriais	Nuno Frazão	Engenheiro Químico
. Análise de Risco		
. Clima/Solos	Ana Catita	Geógrafa
. Geologia/Hidrogeologia	Elsa Teixeira	Geóloga
. Recursos Hídricos e Qualidade da Água	Maria da Luz Franco	Engenheira Química e Sanitarista
. Qualidade do Ar	Martins Reis	Engenheiro Químico
. Ambiente Sonoro	Nuno Santos	Engenheiro do Ambiente
	João Miguel Leite	Engenheiro do Ambiente
. Ecologia e Biodiversidade	Pedro Martins	Biólogo
. Paisagem	Raquel Rosário	Arquiteta Paisagista
. Ordenamento do Território	Ana Catita	Geógrafa
. Sócio-economia	Olímpia Cardoso	Engenheira Química
. Património	Alexandre Canha	Arqueólogo
	Fernando Henriques	Arqueólogo

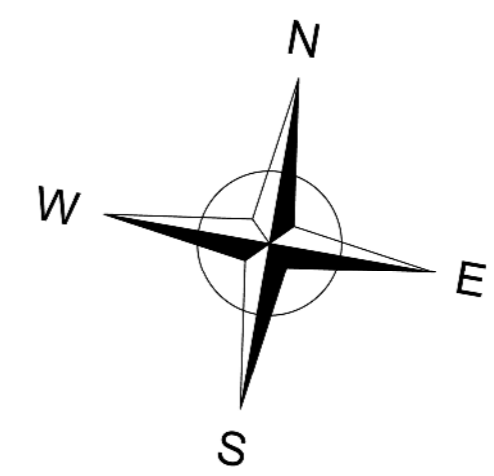
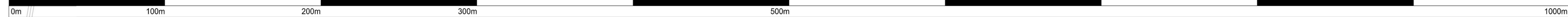
ANEXOS

Anexo I

Elementos do Projecto e Projectos Correlacionados

I.1 Peças Desenhadas

- 4300-0003B-EG-A1-MASTER-138_VAA – Planta de Implantação da Nova Unidade de Pintura, Estaleiro e Nova ETARI



EDIFÍCIOS:

- 1 - PRENSAS
- 1A - PRENSAS
- 2 - CARROÇARIAS
- 2A - CARROÇARIAS
- 2B - CARROÇARIAS
- 3 - PINTURA
- 3A - PINTURA BICOLOR
- 4 - CARROÇARIAS
- 5 - MONTAGEM
- 6 - MONTAGEM
- 7 - CENTRO DE OPTIMIZAÇÃO LOGÍSTICA MONTAGEM
- 8 - ESCRITÓRIOS CENTRAIS
- 10 - ESCRITÓRIOS
- 11 - ESCRITÓRIOS
- 12 - ENTRADA POENTE
- 14 - BOMBEIROS
- 16 - ENTRADA NASCENTE
- 20 - TUNEL CARROÇARIA / PINTURA
- 22 - COMPACTAÇÃO DE SUÇATA
- 24 - TELHEIRO DE PEÇES
- 25 - CAMINHO DE TUBOS EDIFÍCIO 4/ 5
- 26 - SALA DE BATERIAS NORTE
- 30 - TUNEL PINTURA MONTAGEM
- 31 - PRE-TRATAMENTO DE LAMAS
- 32 - ARMAZEMAMENTO DE TINTAS
- 33 - SALA DE QUADROS
- 34 - SALA DE BOMBAS DE FOSFATO E E-COAT
- 34A - SALA DE CO2
- 35 - TRATAMENTO DE LAMAS
- 35A - SALA DE BOMBAS TRATAMENTO DE LAMAS
- 36 - SALA DE REFRIGERAÇÃO
- 37 - TANQUES SUBTERRÂNEOS
- 38 - REPARAÇÃO DE FERRAMENTAS DE PINTURA
- 39A - ESTAÇÃO DE ÁGUA REFRIGERADA
- 40 - PONTE DE PEÇES PRENSAS/ LOGÍSTICA CARROÇARIAS
- 41 - PRENSA DE PAPEL E PLÁSTICO
- 42 - ARMAZÉM MATERIAL NÃO PRODUÇÃO
- 43 - ENTRADA DE ÁGUA
- 50 - CENTRO DE TESTE DE QUALIDADE
- 51 - VOLKSWAGEN TRANSPORTES
- 52 - TANQUES
- 53 - FABRICA PILOTO
- 54 - INSPEÇÃO - TESTE DE ESTRADA
- 56 - FIM PROCESSO
- 61 - SALA DE BATERIAS SUL
- 70 - GAS NATURAL
- 71 - ARMAZÉM DO IT
- 74 - ARMAZÉM DE MATERIAL INFLAMÁVEL/ ÓLEOS
- 75 - ARMAZÉM DE MATERIAIS PERIGOSOS
- 80 - SALA DE BOMBAS DE INCÊNDIO E ÁGUA INDUSTRIAL
- 81 - ÁGUA DESMINERALIZADA
- 82 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS
- 84 - SUBESTAÇÃO
- 85 - ESTAÇÃO DE AR COMPRIMIDO
- 86 - ESTAÇÃO DE GASES INDUSTRIAIS
- 87 - ARMAZÉM DAS INFRAESTRUTURAS
- 88 - ESTAÇÃO TÉRMICA NORTE
- 90 - CAMINHO DE TUBOS/ CARROÇARIA
- 91 - CAMINHO DE TUBOS/ PINTURA
- 92 - CAMINHO DE TUBOS/ PINTURA
- 93 - SALA DE BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL
- 94 - CENTRO DE SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS
- 95 - ESTAÇÃO DE SERVIÇO
- 96 - CANOPIA SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS
- 701 - CENTRO DE OPTIMIZAÇÃO LOGÍSTICA CARROÇARIAS

Estação de tratamento de águas residuais

Estaleiro de obra - Temporário

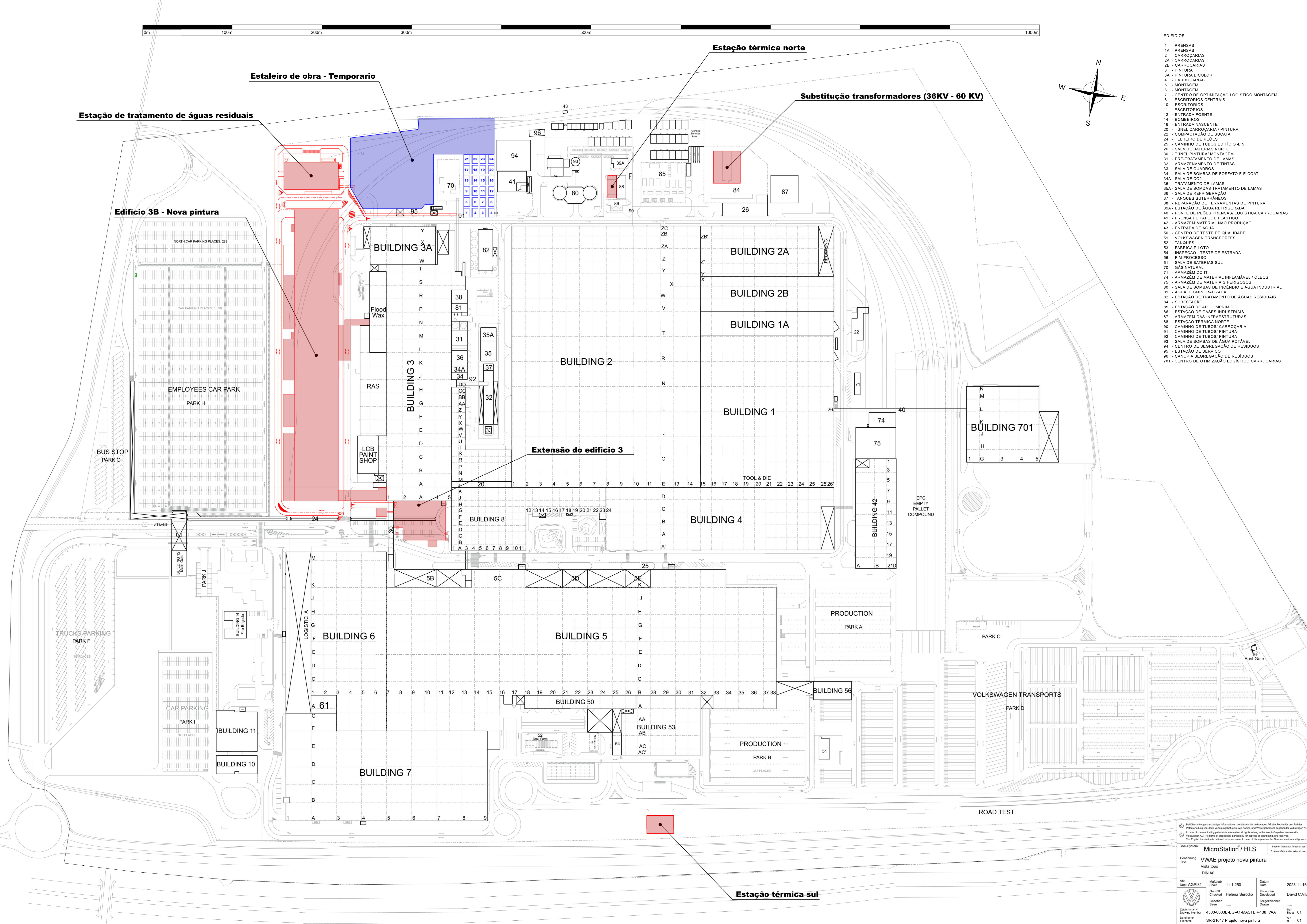
Estação térmica norte

Substituição transformadores (36KV - 60 KV)

Edifício 3B - Nova pintura

Extensão do edifício 3

Estação térmica sul



© Die Übermittlung schützlicher Informationen stellt sich die Volkswagen AG als Rechte für den Fall der Patentierung vor. Jede Weitergabe von Informationen, wie Kopieren und Weitergeben, liegt bei der Volkswagen AG. All rights of disposition, particularly for copying or distributing, are reserved. The design is a trademark of the Volkswagen Group. In case of discrepancies the German version shall govern.

CAD-System: MicroStation / HLS

Benennung: VWAE projeto nova pintura

Titel: Vista topo

DIN AD

Aut. Desig. AGP31	Maßstab Scale 1 : 1 250	Datum Date 2023-11-16
Geprüft/Checked Helena Serdio	Entwickelt/Developed David C.Villar	
Gesamt/Sheet	Teilgezeichnet/Drawn	

Zufrüher/Nr. Drawing/Number 4300-0003B-EG-A1-MASTER-138_VAA

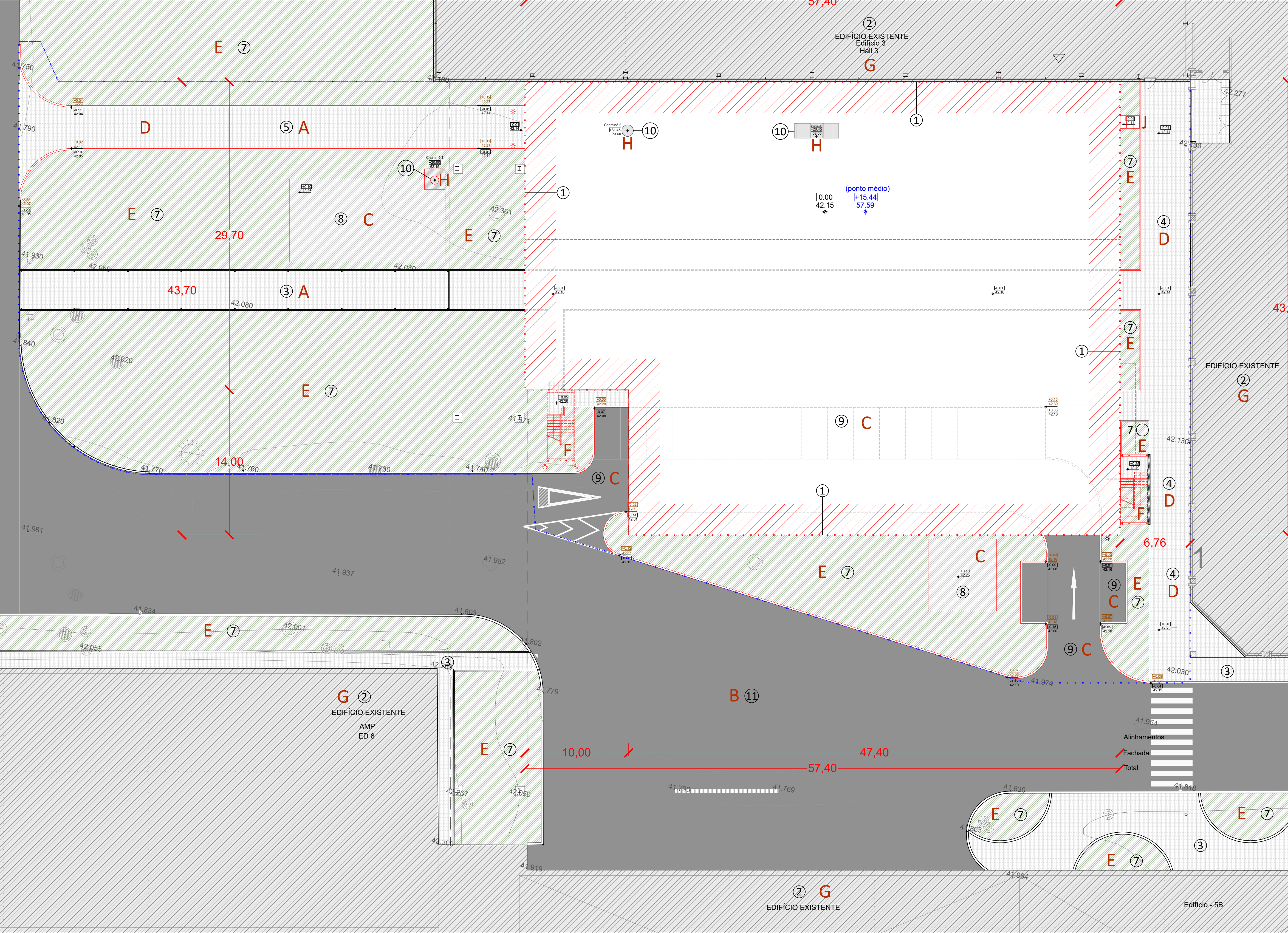
Blatt/Sheet 01

Projekte/Project SR-21647 Projeto nova pintura

Blatt/Sheet von/of 01

Arquitetura Edifício 3B – Nova Unidade de Pintura

- . Desenho 03 Implantação (escala 1:200) | Planta de Arranjos Exteriores
- . Desenho 04 Planta do Piso 1 - Cota 42.15 (0.00)
- . Desenho 05 Planta do Piso 2 - Cota 47.65 (+5.50)
- . Desenho 06 Planta do Piso 3 - Cota 52.15 (+10.0)
- . Desenho 07 Planta do Piso 4 - Cota 57.15 (+15.0)
- . Desenho 08 Planta da Cobertura - Cota 67.50 (+25.35) - Platibanda a +26.00
- . Desenho 09 Planta do Piso 1 - Cota 42.15, com layout interior de produção
- . Desenho 10 Planta do Piso 2 - Cota 47.65, com layout interior de produção
- . Desenho 11 Planta do Piso 3 - Cota 52.15, com layout interior de produção
- . Desenho 12 Planta do Piso 4 - Cota 57.15, com layout interior de produção
- . Desenho 13 Alçado Nascente
- . Desenho 14 Alçado Poente
- . Desenho 15 Alçado Norte
- . Desenho 16 Alçado Sul
- . Desenho 17 Corte LL
- . Desenho 18 Corte PP
- . Desenho 19 Corte DD
- . Desenho 20 Corte KK



LEGENDA | ARRANJOS EXTERIORES

Árvores		A - ACESSO AO EDIFÍCIO	B - PAVIMENTO EM BETÃO/BETUMINOSO - 0% DE PERMEABILIDADE (EXISTENTE)
Sentido do Tráfego Automóvel		C - PAVIMENTO EM BETÃO/BETUMINOSO - 0% DE PERMEABILIDADE	D - PASEIO / PAVIMENTO TIPO PAVÉ
Inclinação de Pavimentos		E - ÁREA - 100% DE PERMEABILIDADE	F - ESCADA EXTERIORES METÁLICAS A CONSTRUIR
Área de Intervenção		G - EDIFÍCIO / COBERTURA	H - CHAMINÉ
Implantação da Construção		I - PAVIMENTO EM LAJEAS DE BETÃO ASSENTAS SOB AREIA	
Arranjos Exteriores a Construir			
Talheiros não delimitados em mais do que dois lados		LEGENDA IMPLANTAÇÃO	
Muro de Contenção de Terras			Cota de Trabalho
Cota Natural do Terreno			Cota de Projecto
Pavimento em Betão (0% permeabilidade)			Cota de Cobertura
Área pavimentada /Betuminoso (Arruamento/Estacionamento)			Cota de Teto
Área pavimentada / Pavé (Passeios)			Cotas com Desnivel Superior
Área Verde			Cotas com Desnivel Inferior
Implantação dos Edifícios		LEGENDA IMPLANTAÇÃO	
		1 - IMPLANTAÇÃO DO EDIFÍCIO	
		2 - CONSTRUÇÃO EXISTENTE A MANTER	
		3 - ACESSO PEDESTAL EXISTENTE	
		4 - ACESSO PEDESTAL A REMODELAR	
		5 - PASEIOS	
		6 - ÁREAS PERMEÁVEIS GRÁVILHA	
		7 - JARDIM	
		8 - ÁREAS IMPERMEÁVEIS	
		9 - ESTACIONAMENTO E CIRCULAÇÃO AUTOMÓVEL (a remodelar)	
		10 - CHAMINÉ A LICENCIAR	
		11 - ARRUAIMENTO EXISTENTE	

ÁREAS TOTAIS	Descrição	2123
Área Total do Terreno		1.121,572,00m ²
Área de Intervenção		5.175,45m ²
Área de Implantação a licenciar		2.368,38m ²
Área de Construção		3.360,06m ²
Piso 1 - cota 42.15 (0.00)		872,48m ²
Piso 2 - cota 45.80 (3.65) e cota 46.65 (4.50) "piso mezanino"		57,80+61,40=119,20m ²
Piso 3 - cota 49.90 (7.75)		2.368,38m ²
Área de impermeabilização		2.628,55m ²
Área de Implantação		872,48m ²
Área Impermeável exterior - Plataformas de Equipamentos / Pavimento em Betão		167,90m ²
Área Impermeável exterior - Arruamento e Estacionamento		625,72m ²
Área Impermeável exterior - passeios		962,45m ²
Volume de Construção		40.404,56m ³
Número de Pisos	Acima da cota da Soleira	3
Cércea		17,06m
Ocupação		Indústria
Área Útil		3.168,71m ²
Piso 1 (cota 42.15)		792,40m ²
Piso 2 (cota 46.65)		119,20m ²
Piso 3 (cota 49.90)		2.257,11m ²

01	28.04.23	Preliminary design	mp
Index			je.
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
 Planta de Implantação | Arranjos Exteriores - 1:200
 Desenho: **03**

Data: dezembro.2023
 Fich.: 488-step1-arg-des-v03
 Escala: 1:200

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

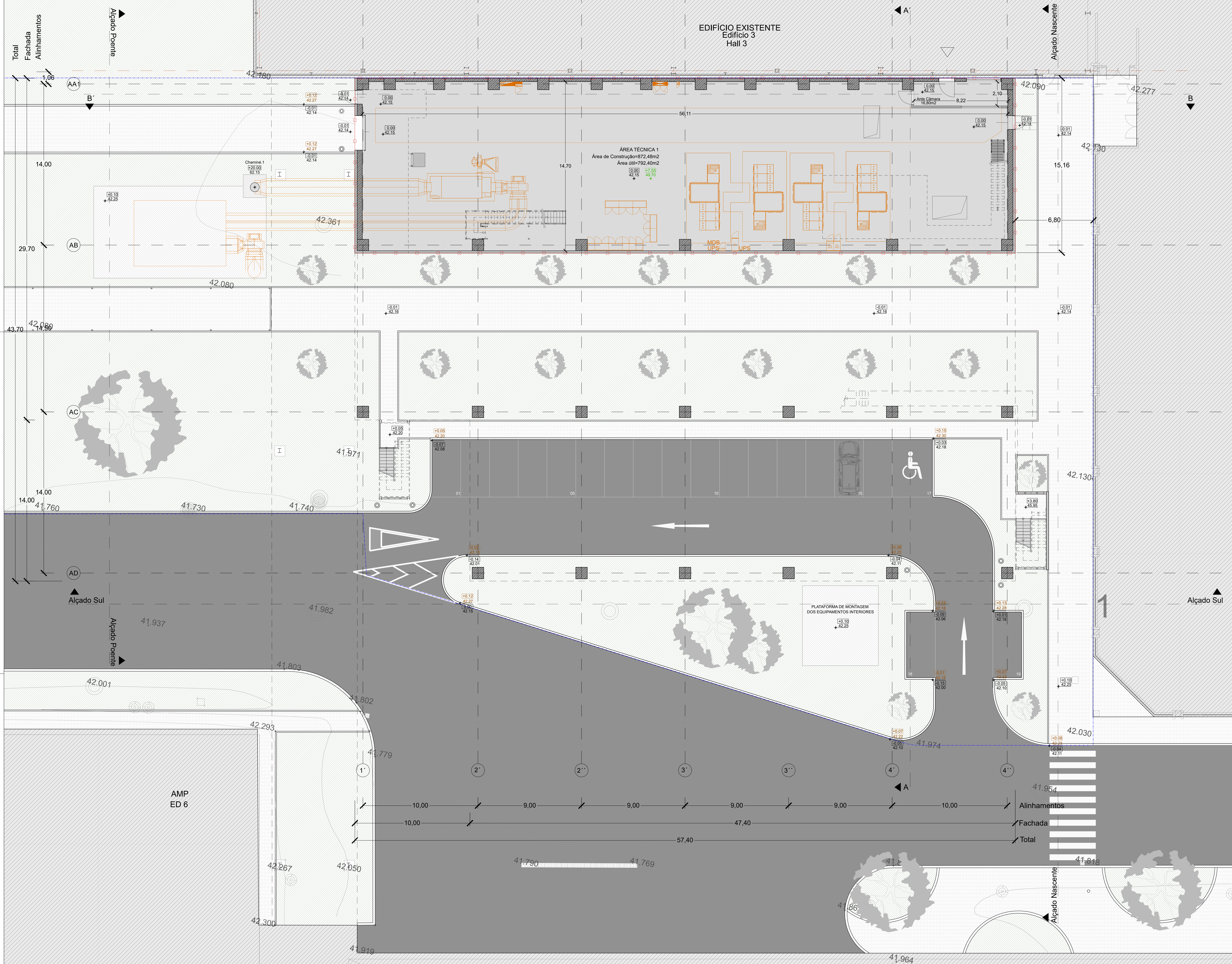
Verificado: Rute Oliveira Projeto: PSP Architekten

Visto: Pedro Pinto Peça Desenhada

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

Arquitetura: **Architekten | PSP Ingenieure**

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



EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3

ÁREA TÉCNICA 1
Área de Construção=872,48m²
Área útil=792,40m²

PLATAFORMA DE MONTAGEM
DOS EQUIPAMENTOS INTERIORES

AMP
ED 6

Edifício - 5B

LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (2% permeabilidade)	
Cota de Projeto		Área pavimentada / Revestimentos (Empedimento/Clacamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pav. (Pavimento)	
Cota de Teto		Área Verde	
Cotas com Desnivel		Superfície Interior	
Inclinação de Pavimentos		Superfície Exterior	
Área de Construção do Piso		Sentido do Tráfego Automóvel	
Linhas de Intervenção		Arvores	
Talhões (existentes) não delimitados em mais do que dois lados			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	20.04.23	Preliminary design	MP
Auto			
Volt			

Formato: Din A1+480x660

PNP	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Data: dezembro, 2023
Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	Projeto: Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial	Escala: 1:100
Planta do Piso 1 - cota 42.15 (0.00)	Projeto: Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial	Desenho: 04

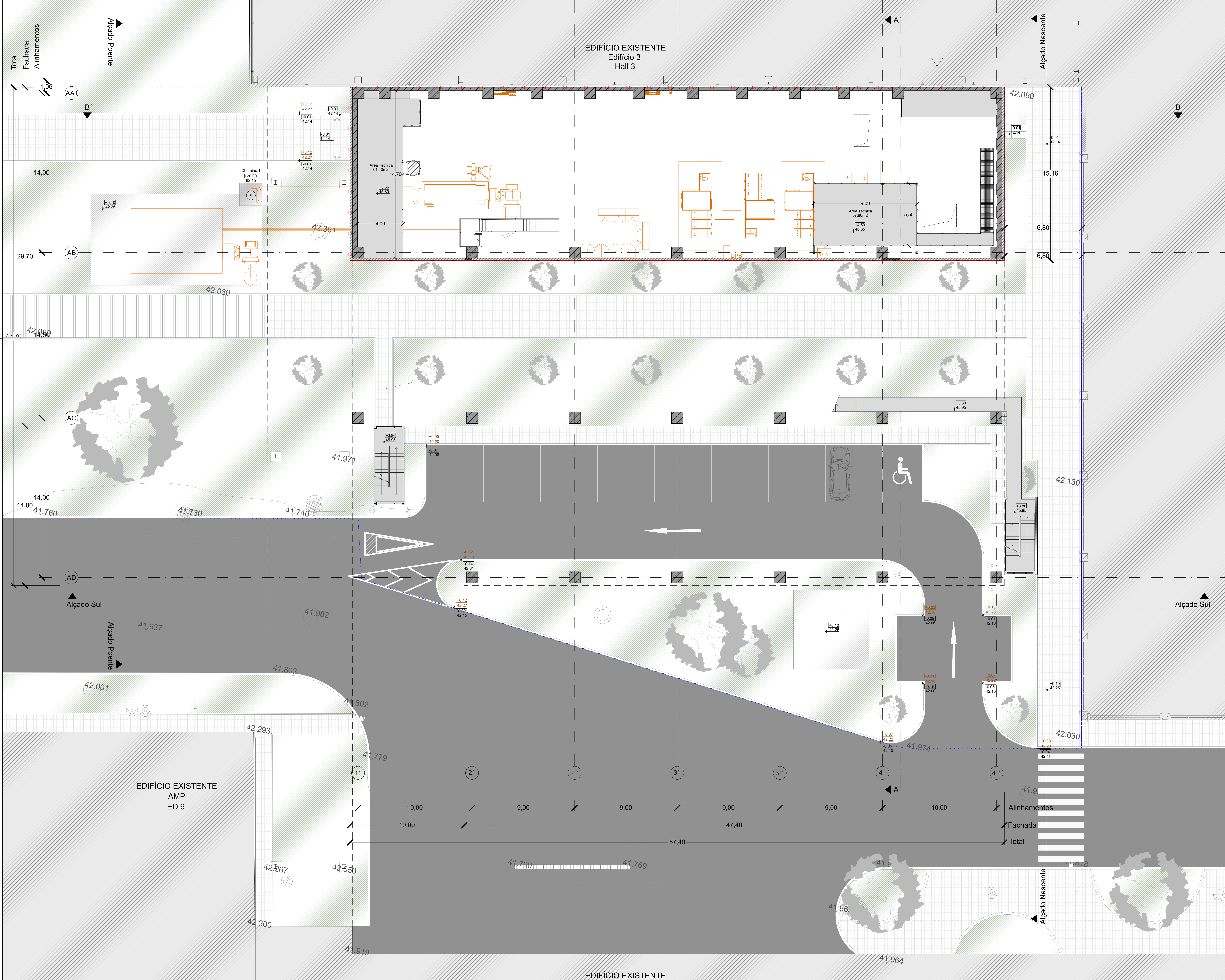
CAD-System :	MicroStation / HLS	Interior Gebrauch /	<input type="checkbox"/>
Requerente:	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Exterior Gebrauch /	<input type="checkbox"/>
escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

Número do Desenho

arquivo:

Project-N.º : 488

Arquitetura: Architekten / Ingenieure **PSP**



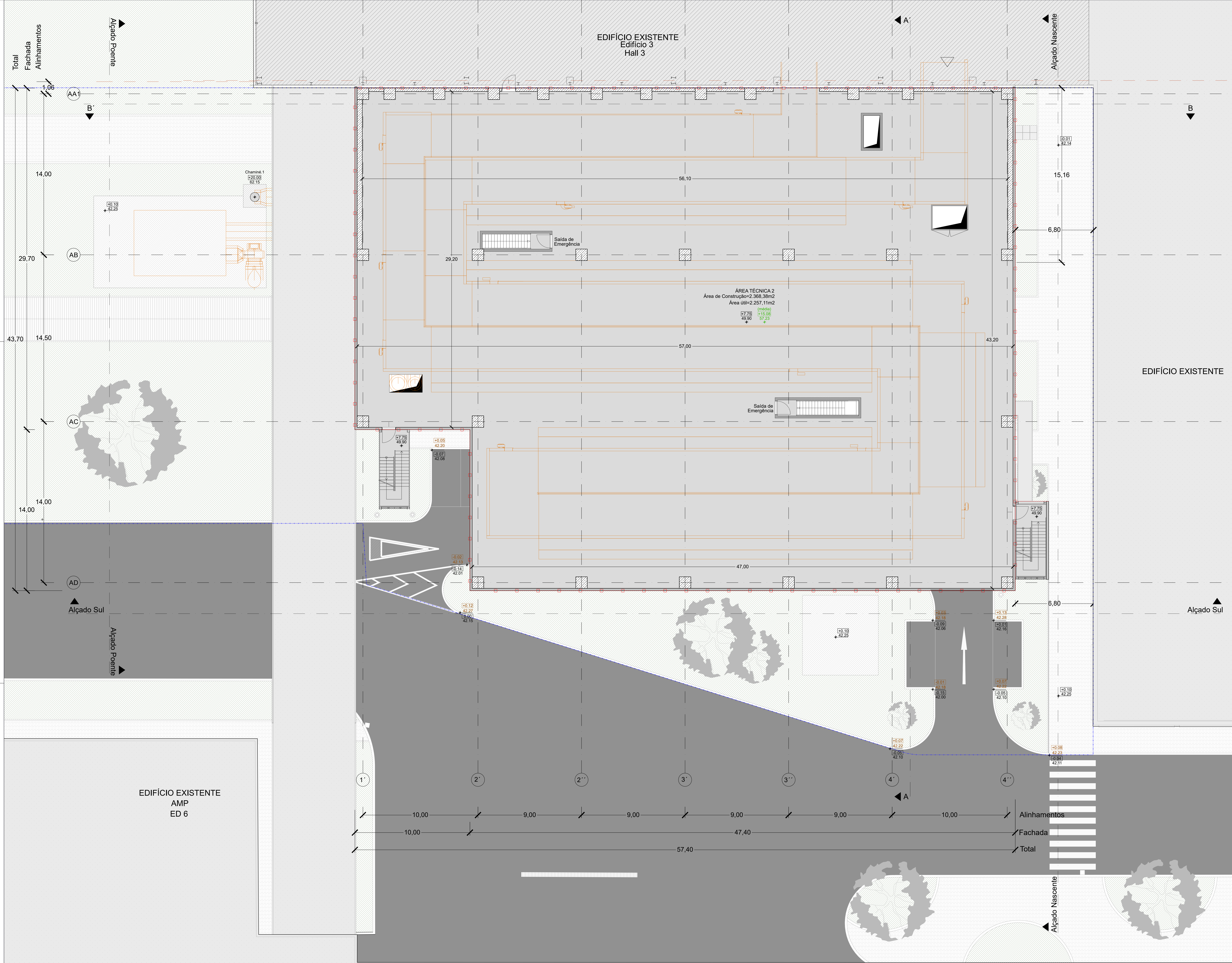
LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (Pisamento)	
Cota de Projeto		Área pavimentada (Estacionamento) (Armamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passos)	
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			
Telhados existentes e não delimitados em área de quebra de nível			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
Nome			
Volt			

Formato:	Din A11 (vertical)
Projeto:	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
Local de obra:	Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela
Projeto:	Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Site 1
Planta do Piso 2 (mesanino) cota 46.65 (+4.50m) e cota 45.80 (+3.65m)	
Data:	dezembro 2023
Fich.:	48-mes-19-01-v01
Escala:	1:100
Desenho:	05

CAD-System :	MicroStation / HLS	Interim Gebrauch /	<input type="checkbox"/>
Requerente:	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	Externer Gebrauch /	<input type="checkbox"/>
escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	
Número do Desenho		Projeto-N.º :	488
Arquiteta:	Architekten / Ingenieure	PSP	



LEGENDA

Cota de Trabalho		Fornecimento em Bordo (PSP - Armazenado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada (Estacionamento) (Armazenado/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavt (Passos)	
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			
Telhado existente (não delimitado em área de obra)			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	20.04.23	Preliminary design	mp
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Formato: A3 (210x297mm)

Projeto: 48-001-000-001

PNP	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA	Data: dezembro 2023
Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	Projeto: Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1	Fig.: 48-001-000-001
Projeto: Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1	Planta do Piso 3 - cota 49.90 (+7.75m)	Escala: 1:100
		Desenho: 06

CAD-System: MicroStation / HLS	Interior Gebrauch / Externer Gebrauch: <input type="checkbox"/>
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: **06**

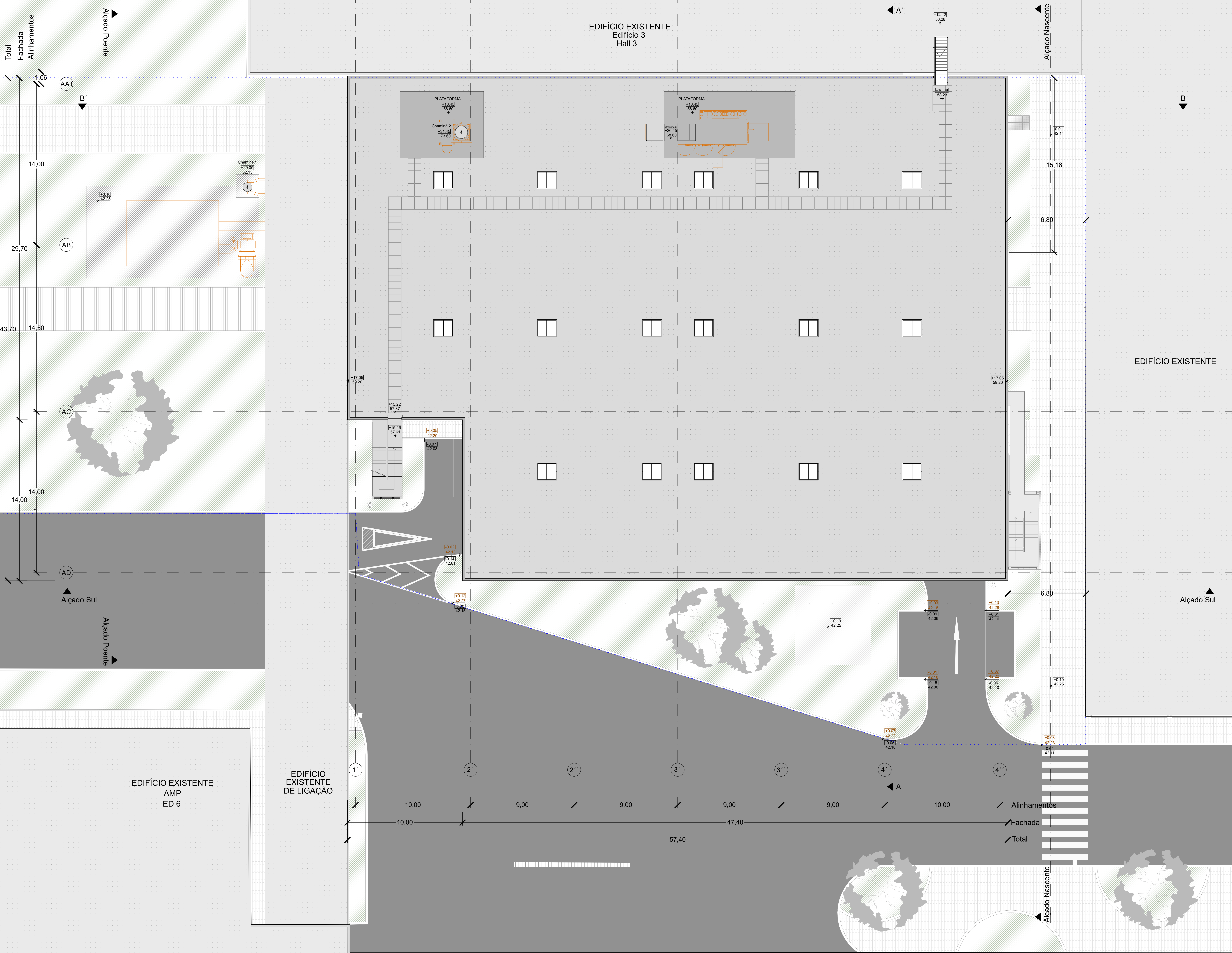
arquivo: **48-001-000-001-06.dwg**

Project-N°: **488**

Arquitetura: **Architekten / Ingenieure** **PSP**

www.psp-arch.com
Tel.: +351 212 84 89 21
Fax: +351 212 84 89 21

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



EDIFÍCIO EXISTENTE

EDIFÍCIO EXISTENTE
AMP
ED 6

EDIFÍCIO EXISTENTE
DE LIGAÇÃO

EDIFÍCIO EXISTENTE

LEGENDA

Cota de Trabalho		Fornecimento em Bloco (PSP - pre-moldado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada (Estacionamento) (Armamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pav. (Pavimento)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior/Inferior			
Indicação de Paredes		Servido de Tráfego Automóvel	
Área de Construção do Piso		Árvores	
Limites de Intervenção			
Telhado existente não delimitado em área de obra			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

01	28.04.23	Preliminary design	mp	
Iniciado				
Visto				

Formato:	A4	lâminas
----------	----	---------

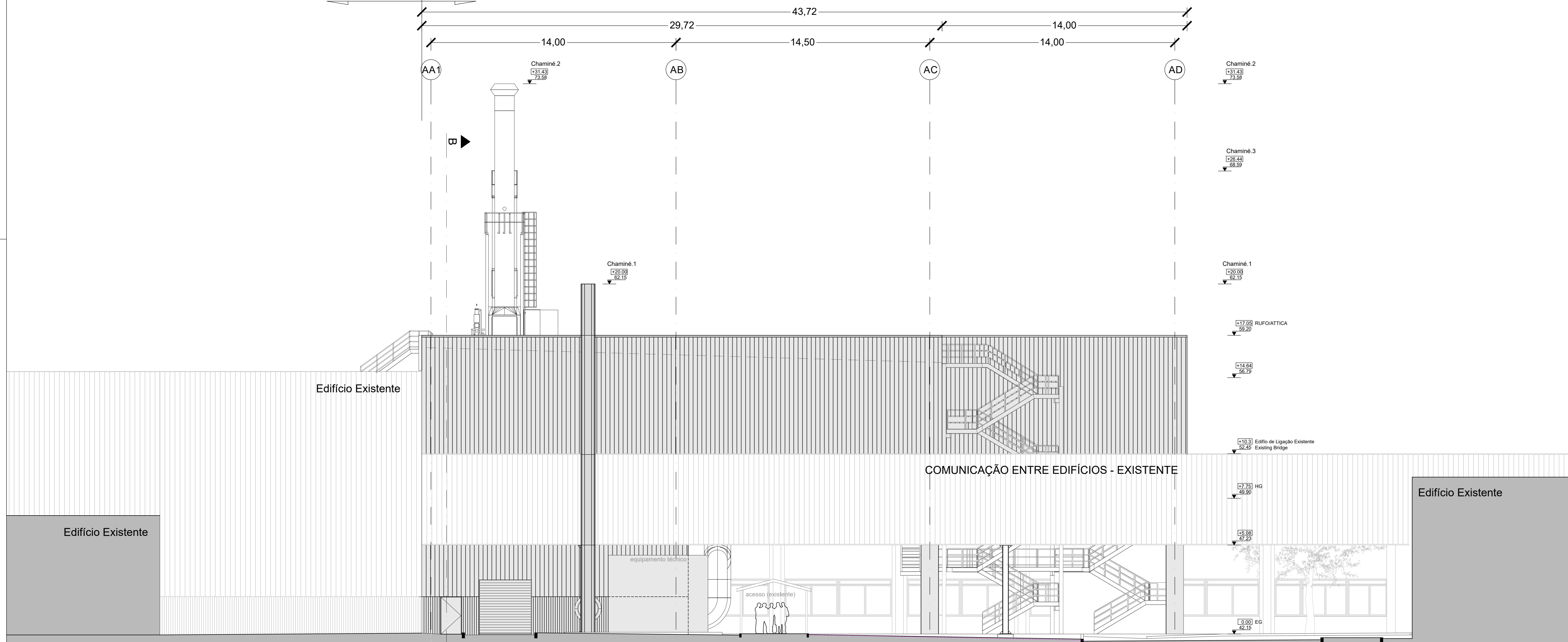
	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1 Planta da Cobertura cota 13.28 (+16.08m)	Data: dezembro, 2023 Fich.: 488-001-vp-00-v01 Escala: 1:100 Desenho: 07
--	--	---

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

Número do Desenho	arquivo:	Project-N.º: 488
Arquitetura:	Arquitecten / Ingenieure	PSP

Edifício Existente (Hall 3)

PROPOSTA



Chaminé.2
+31.43
73.58

Chaminé.3
+26.44
68.59

Chaminé.1
+20.00
62.15

+17.95 RUFO/ATTICA
59.20

+14.64
56.79

+10.3 Edifício de Ligação Existente
Existing Bridge
52.45

+7.75 HG
49.90

+5.08
47.23

[0.00] EG
42.15

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		Sentido do Tráfego Automóvel	
Limites da Intervenção		Árvores	
Telhados (existente) 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.

Planformat: Dia 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-arq-des-v01
 Escala: 1:100
 Desenho: **08**

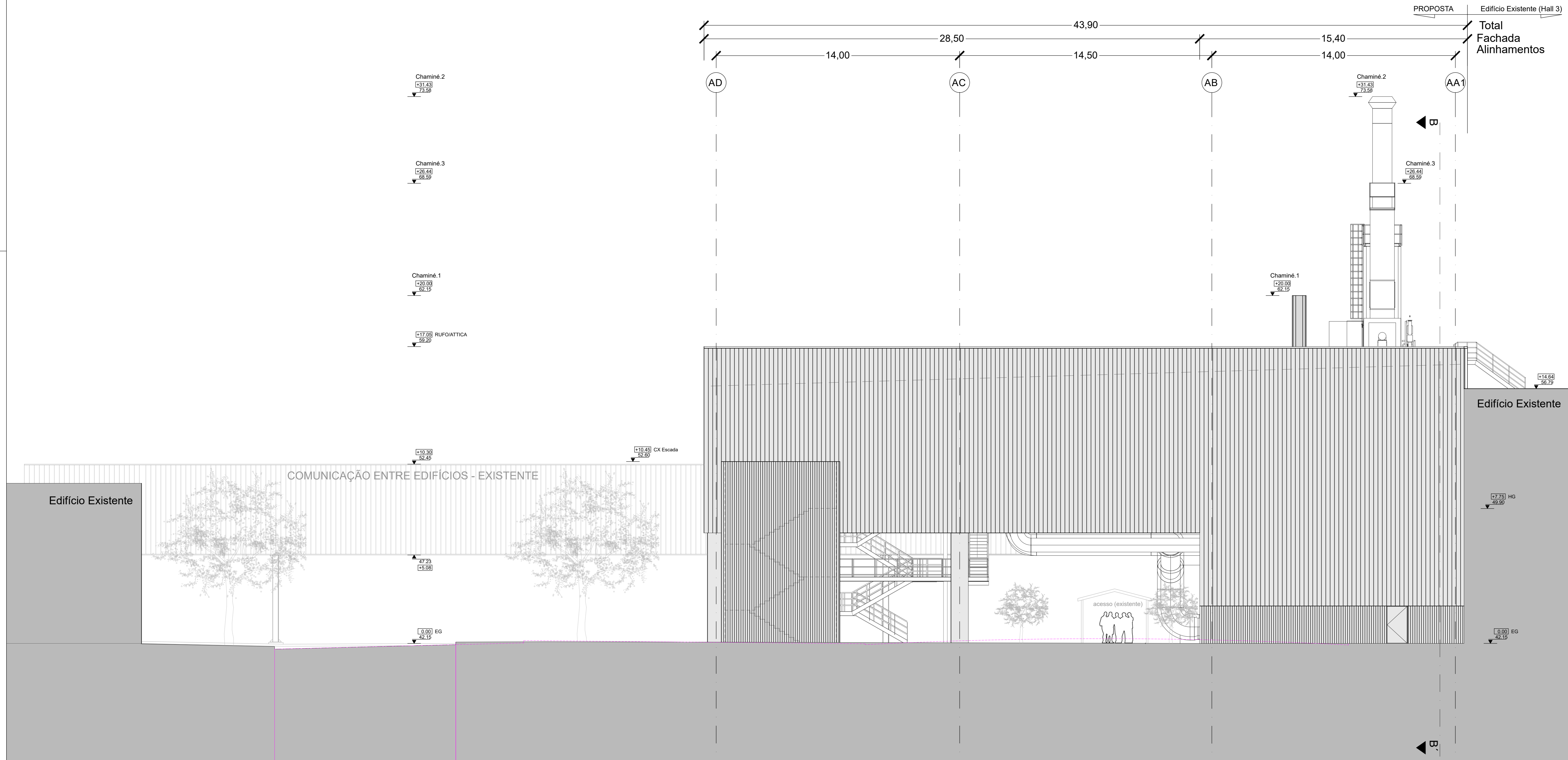
CAD-System : **MicroStation / HLS** Interner Gebrauch / Externer Gebrauch /

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 /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			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.
Índex			
VQR			
Planofolmat: Dia A1+ 841x584			

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA

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

Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1

Alçado Nascente

Data: dezembro.2023
Fich.: 488-step1-arq-des-v01
Escala: 1:100
Desenho: **09**



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

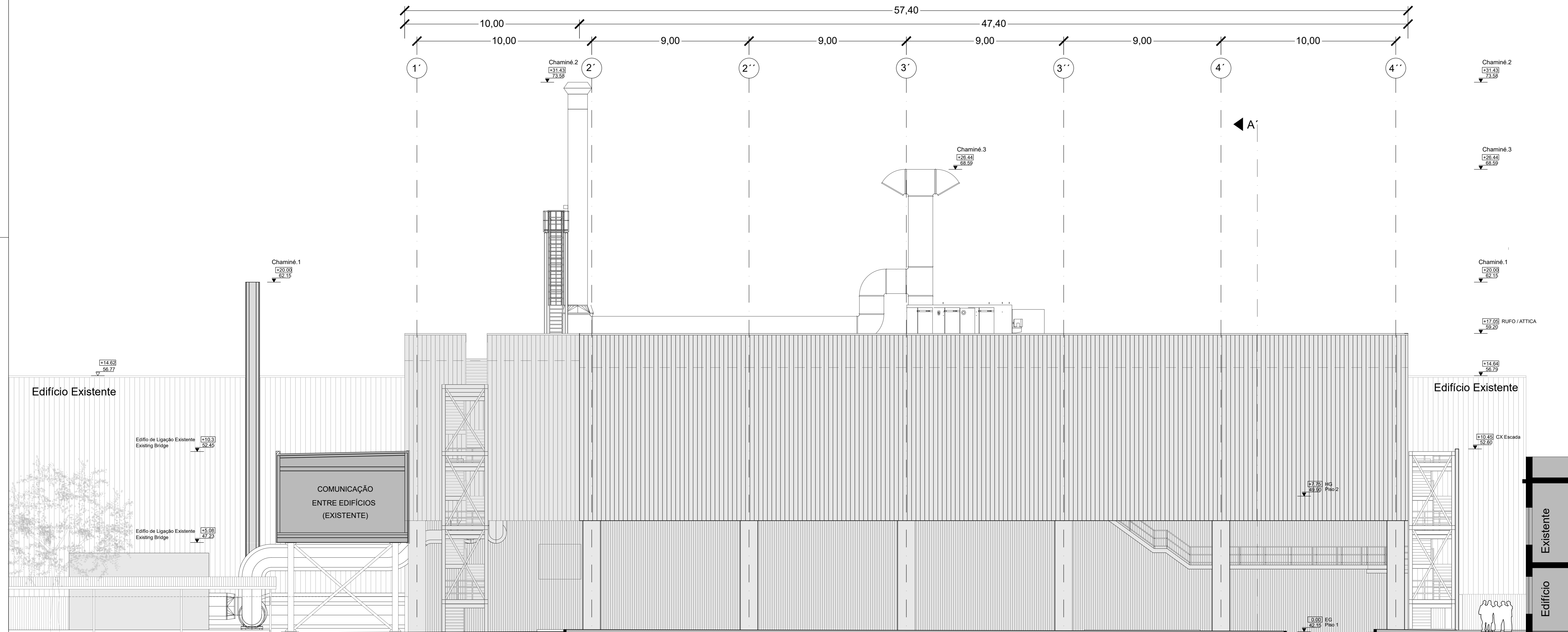
	escala 1:100	Data 18.07.23
	Verificado Rute Oliveira	Projeto PSP Architekten
	Visto Pedro Pinto	Peça Desenhada

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



Edifício Existente

Edifício de Ligação Existente
Existing Bridge

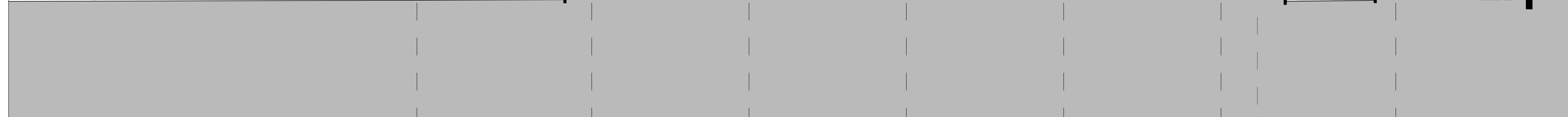
Edifício de Ligação Existente
Existing Bridge

COMUNICAÇÃO
ENTRE EDIFÍCIOS
(EXISTENTE)

Edifício Existente

CX Escada

Edifício Existente



LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projeto		Área pavimentada /Betuminoso (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			
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.

Índex

VQR

Planformat: Dia 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 Sul

Data: dezembro.2023
Fich.: 488-step1-arq-des-v01
Escala: 1:100
Desenho: **10**

CAD-System : **MicroStation / HLS**

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

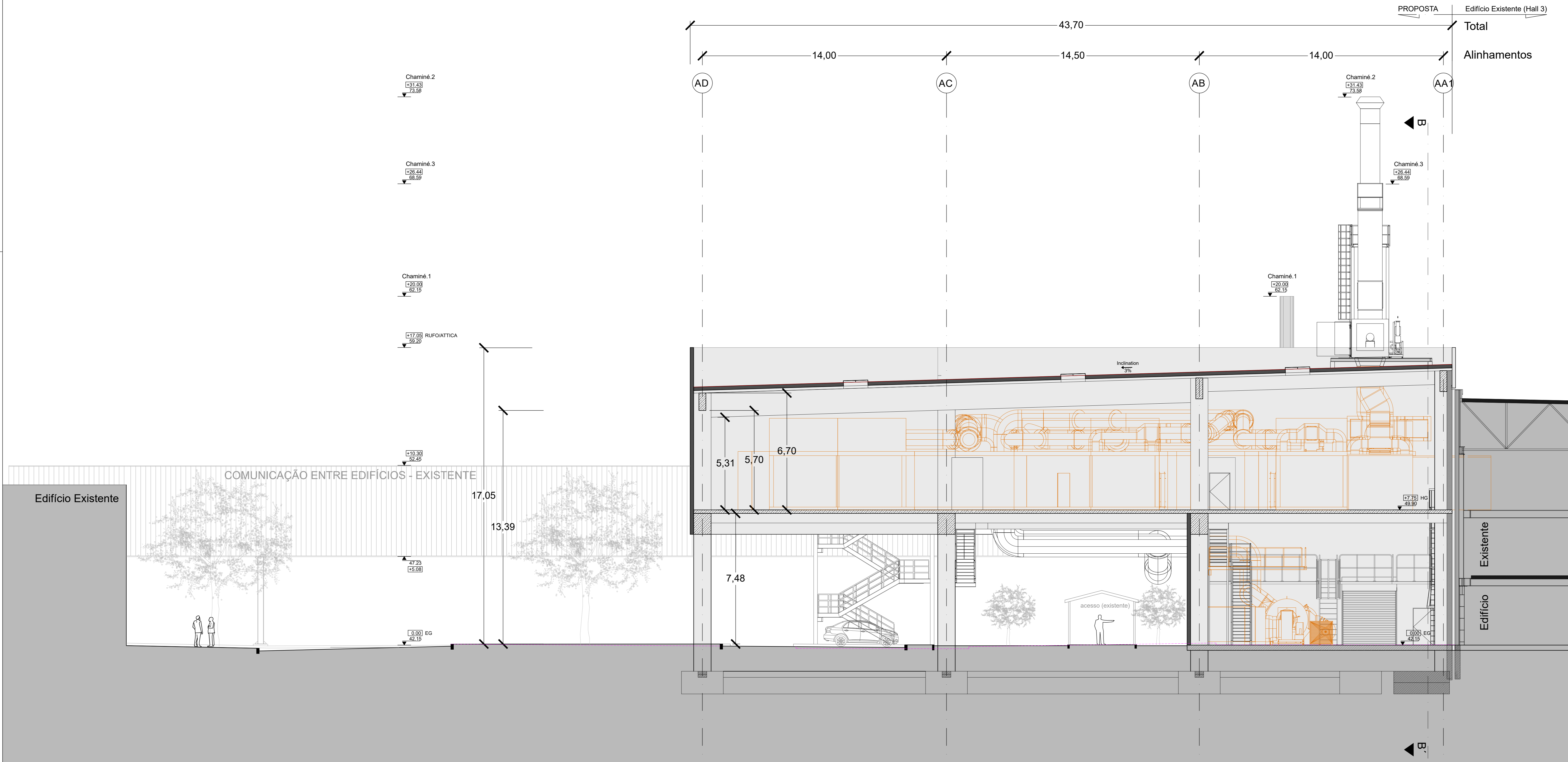
Número do Desenho

arquivo:

Project-N.º : 488

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



PROPOSTA Edifício Existente (Hall 3)
 Total
 Alinhamentos

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			
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.
Índex			
VQR			
Planformat: Dia 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'

Data: dezembro.2023
 Fich.: 488-step1-arg-des-v01
 Escala: 1:100
 Desenho: **11**

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

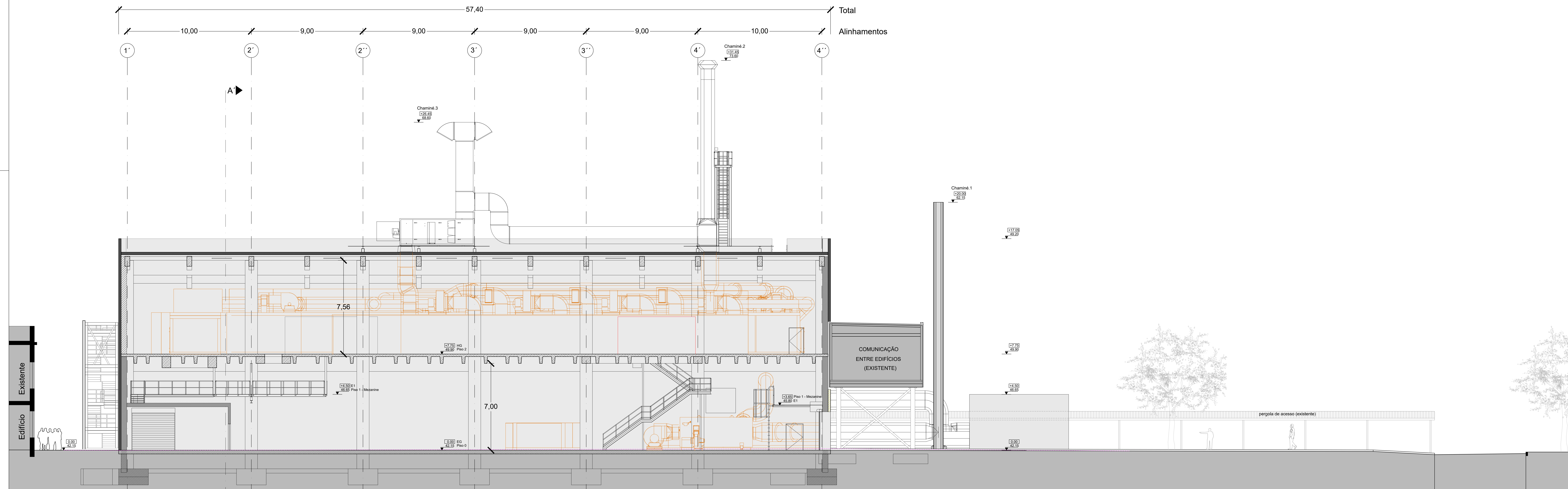
Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial
 Quinta da Marqueza | Lugar do Anjo | Palmela

	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 (Arruamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Pisado)	
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	
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 A1x 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.: 488-001-01-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

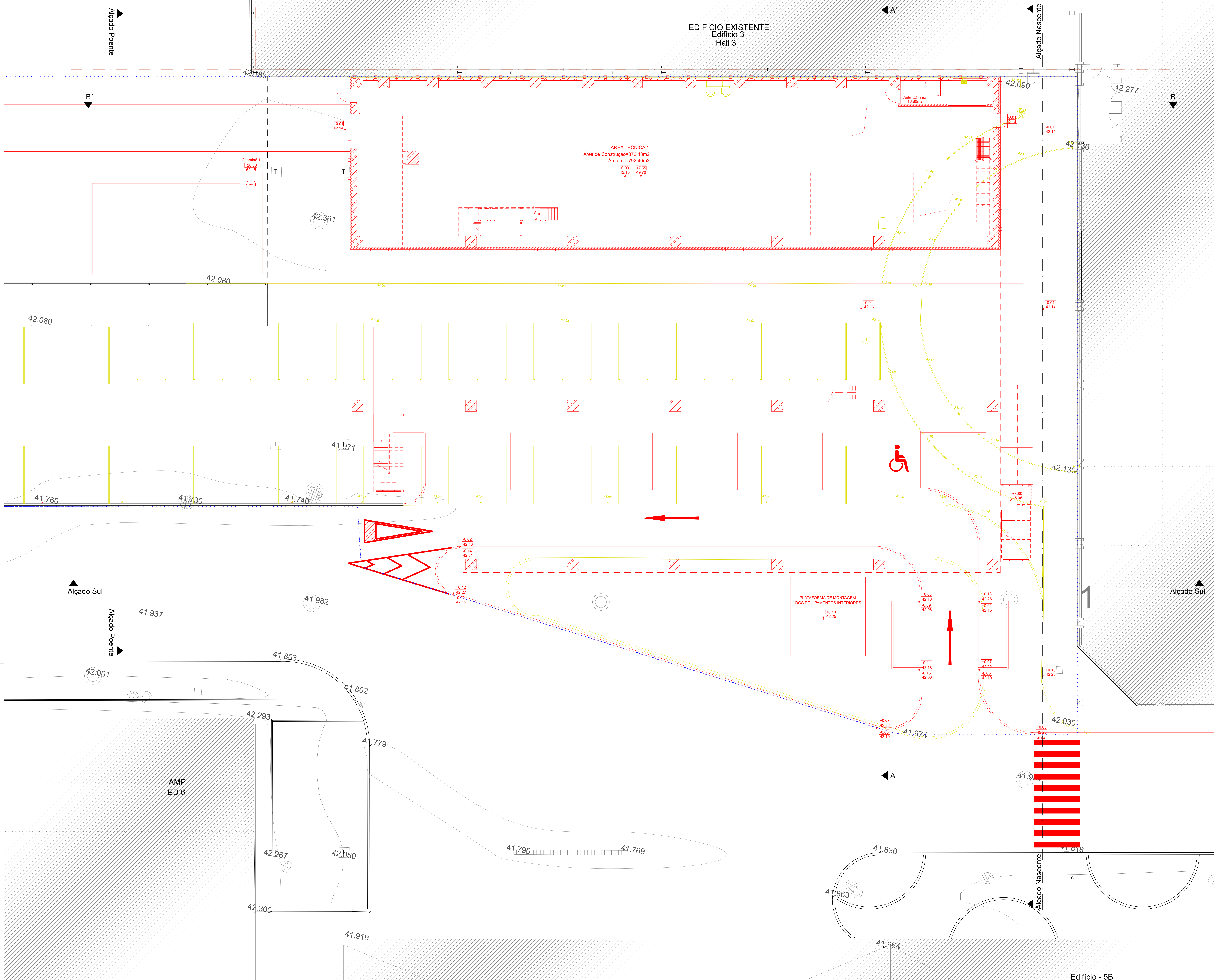
escala	1:100	Data	18.07.23
Verificado	Rute Oliveira	Projeto	PSP Architekten
Visto	Pedro Pinto	Peça Desenhada	

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

Arquitetura: **Architekten Ingenieure PSP**
 Goldbuckplatz 2
 22303 Hamburg
 www.arch-pp.de
 Tel.: +49-40-27 84 89 6
 Fax: +49-40-27 84 89 9

Edifício Existente

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



LEGENDA

Cota de Trabalho		Pavimento em betão (20 permeabilidade)	
Cota de Projeto		Área pavimentada / Revestimentos (Equipamento/Equipamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pav. (Positivo)	
Cota de Teto		Área Verde	
Cotas com Desnivel		Superior	
Inclinação de Pavimentos		Inferior	
Área de Construção do Piso		Serviço do Tráfego Automóvel	
Linhas de Intervenção		Arvores	
Talhões (positivos) não delimitados em mau de que não são			
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 A11 (vertical)

	VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Local de obra: Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela Licenciam. de Ampla. de Edifício Industrial Site 1 Planta do Piso 1 - cota 42.15 (0.00) Vermelhos e Amarelos	Data: dezembro, 2023 Fich.: 481-mat-vw-ev-v01 Escala: 1:100 Desenho: 13
	CAD-System: MicroStation / HLS	

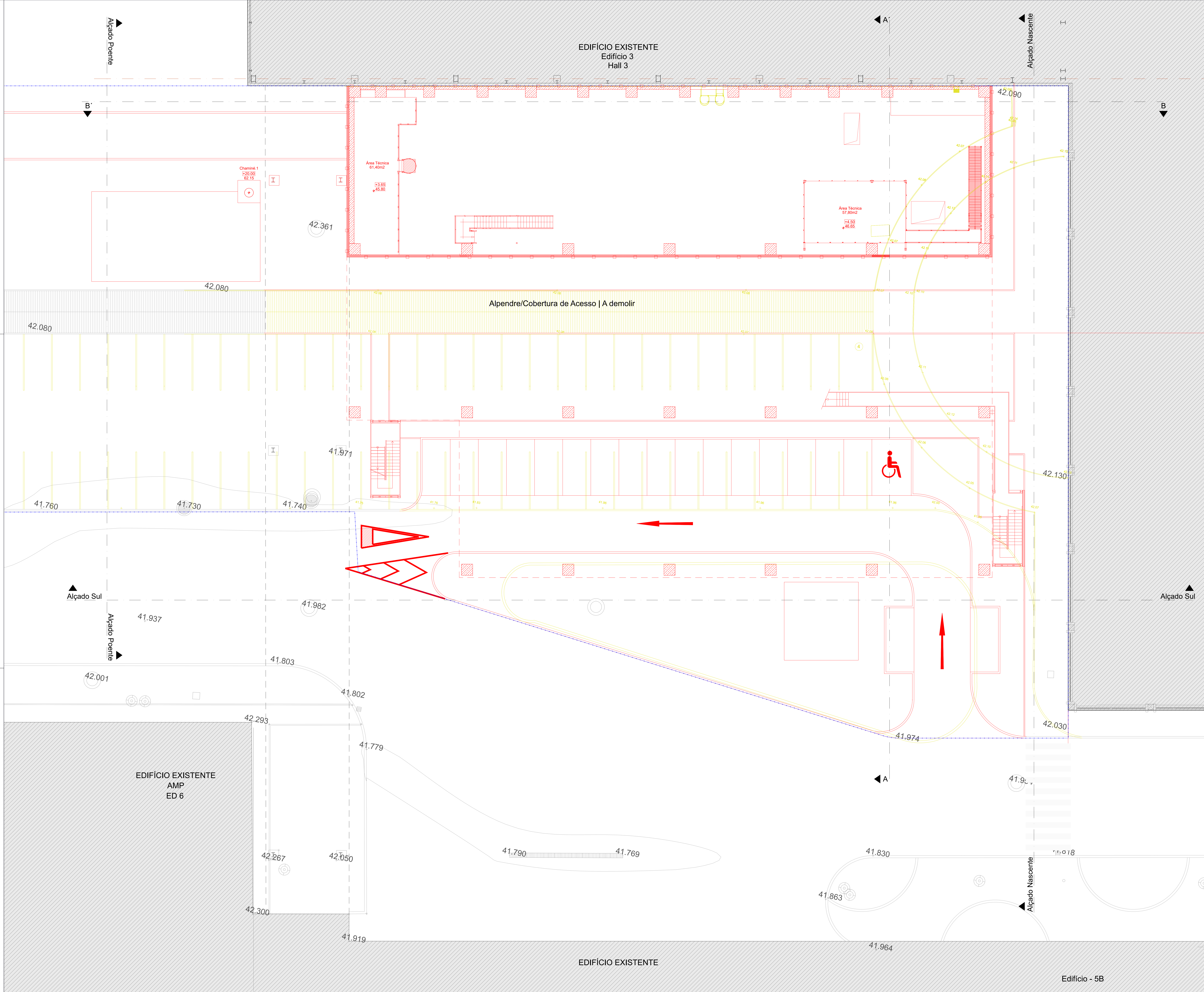
Requirente: VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Licenciam. de Ampla. de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	escala: 1:100 Data: 18.07.23 Verificado: Rute Oliveira Projeto: PSP Architekten Visto: Pedro Pinto Peça Desenhada
--	--

Número do Desenho

arquivo:

Project-N.º : 488

Arquitetura: **Architekten / Ingenieure PSP**



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		Fornecimento em Bêlo (Pis. permeabilizado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada/Reformada (Armamento/Estacionamentos)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pav. (Passos)	
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-latas			
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 AUTOEUROPA, LDA
 Local de obra: Quinta da Marquês | Lugar do Anjo | Palmela
 Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial | Site 1
 Planta do Piso 2 (mezzanino) | cota 46.65 (+4.50m) e cota 45.80 (+3.65m) (Vermelha e Amarela)

Data: dezembro 2023
 Fich.: 488-mat-ve-01-01
 Escala: 1:100
 Desenho: **14**

CAD-System: **MicroStation / HLS** | Interim Gebrauch? | Externen Gebrauch?

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

escala: 1:100 | Data: 18.07.23

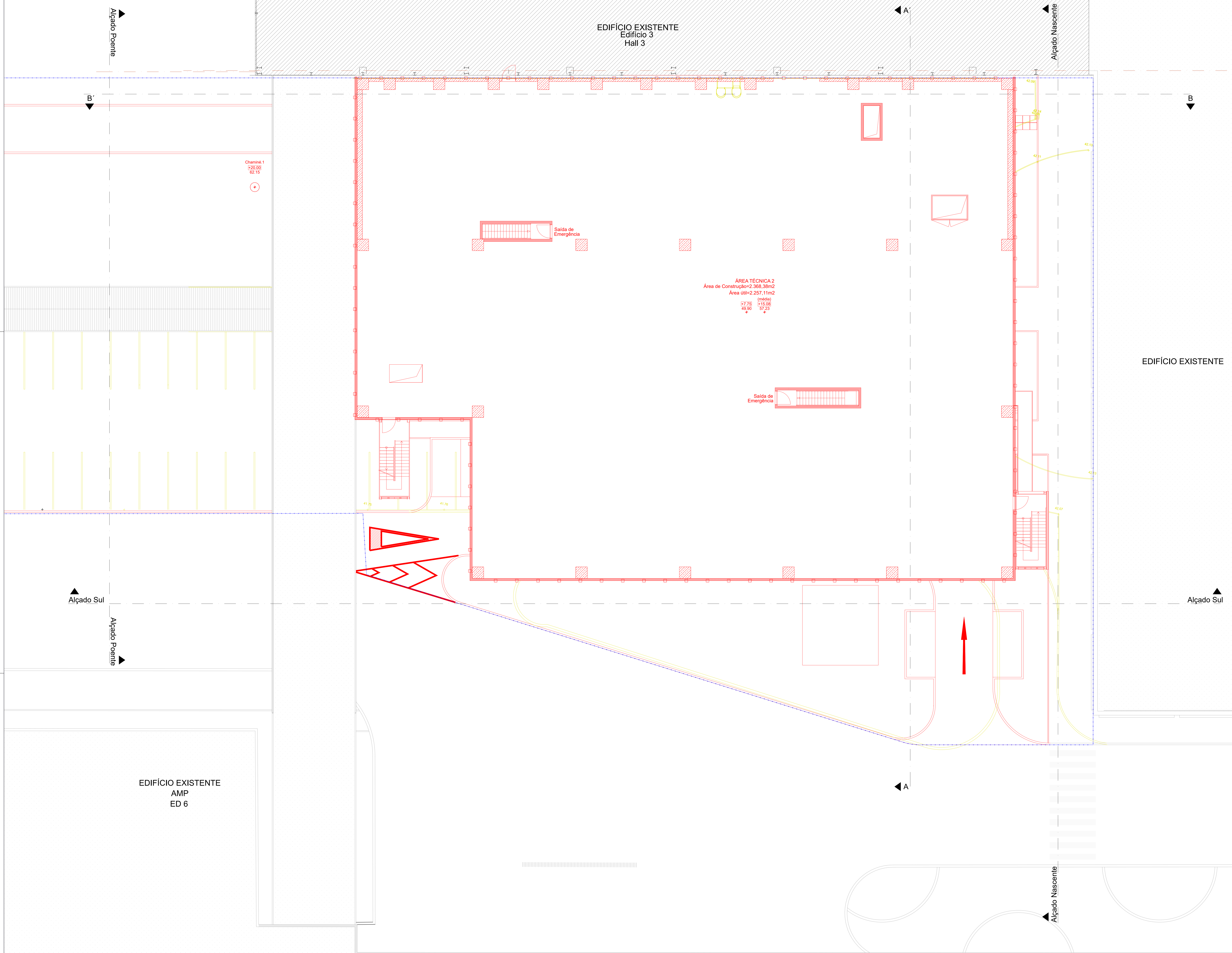
Verificado: Rute Oliveira | Projeto: PSP Architekten
 Visto: Pedro Pinto | Peça Desenhada

Número do Desenho: **14**

Arquiteta: **Architekten | PSP** Ingenieure

Project-N.º: 488
 22100 | Avenida
 22100 | Avenida
 Tel.: +351 21 84 89 41
 Fax: +351 21 84 89 41

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



Chaminé 1
P:20.00
62.15

ÁREA TÉCNICA 2
Área de Construção=2.368,38m²
Área Útil=2.257,11m²
(média)
27,76 215,08
49,90 57,23

Saída de Emergência

Saída de Emergência

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		Servido de Tráfego Automóvel	
Indicação de Pavimentos		Árvores	
Área de Construção do Piso			
Limites de Intervenção			
Talhões existentes e/ou delimitados em área de obra			
Equipamentos e Tubagens de Produção			
Cota Natural do Terreno			

LEGENDA

A Demolir	
A Construir	

Q1	20.04.23	Preliminary design	mp
Index			
Vol			

Format: Bim A11 (Arco)

	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-vw-av-v01 Escala: 1:100 Desenho: 15
	CAD-System : MicroStation / HLS	

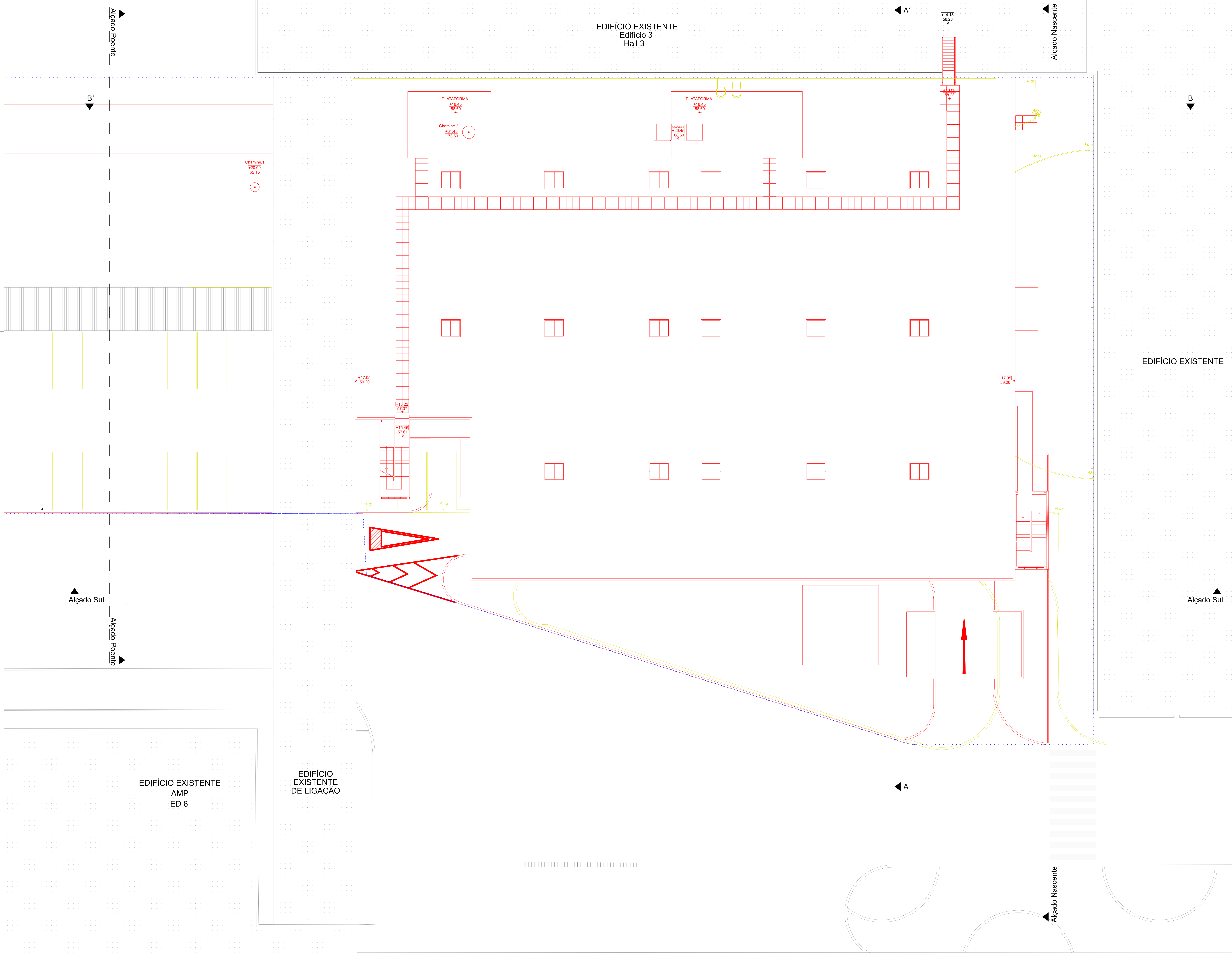
Requirente: VOLKSWAGEN AUTODEUROPA, LDA Licenciamto de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marquês Lugar do Anjo Palmela	escala: 1:100 Data: 15.07.23
Verificado: Rute Oliveira Visto: Pedro Pinto	Projeto: PSP Architekten Peça Desenhada

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

Arquitetura: **Architekten / Ingenieure PSP**

www.psp-architekten.pt
 Tel.: +351 21 84 89 21
 Fax: +351 21 84 89 21

EDIFÍCIO EXISTENTE
Edifício 3
Hall 3



LEGENDA

Cota de Trabalho		Fornecimento em Betão (PVA normalizado)	
Cota de Projeto		Área pavimentada / Rectangular (Armamento/Estacionamentos)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passagem)	
Cota de Teto		-Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior Inferior			
Indicação de Pavimentos		Servido de Tráfego Automóvel	
Área de Construção do Piso		Árvores	
Limites de Intervenção			
Itinerários existentes e/ou delimitados em área de obra			
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

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Local de obra: Quinta da Marquês | Lugar do Anjo | Palmela
 Licenciam. de Ampliação de Edifício Industrial | Site 1
 Planta da Cobertura | cota 13.28 (+16.08m) | Vermelhos e Amarelos
 Data: dezembro, 2023
 Fich.: 488-mat-vw-ev-v01
 Escala: 1:100
 Desenho: **16**

CAD-System: **MicroStation / HLS** | Interim Gebrauch / Extern Gebrauch

Requerente: VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA
 Licenciam. 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**
 www.psp-architekten.com
 Tel.: +351 21 84 84 841
 Fax: +351 21 84 84 841

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		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.

Índice	
VQR	

Planimétrico: Dia: 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 Vermelhos e Amarelos	Data: dezembro.2023 Fich.: 488-step1-arq-des-v01 Escala: 1:100 Desenho: 17
-----------------------------------	--	--

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

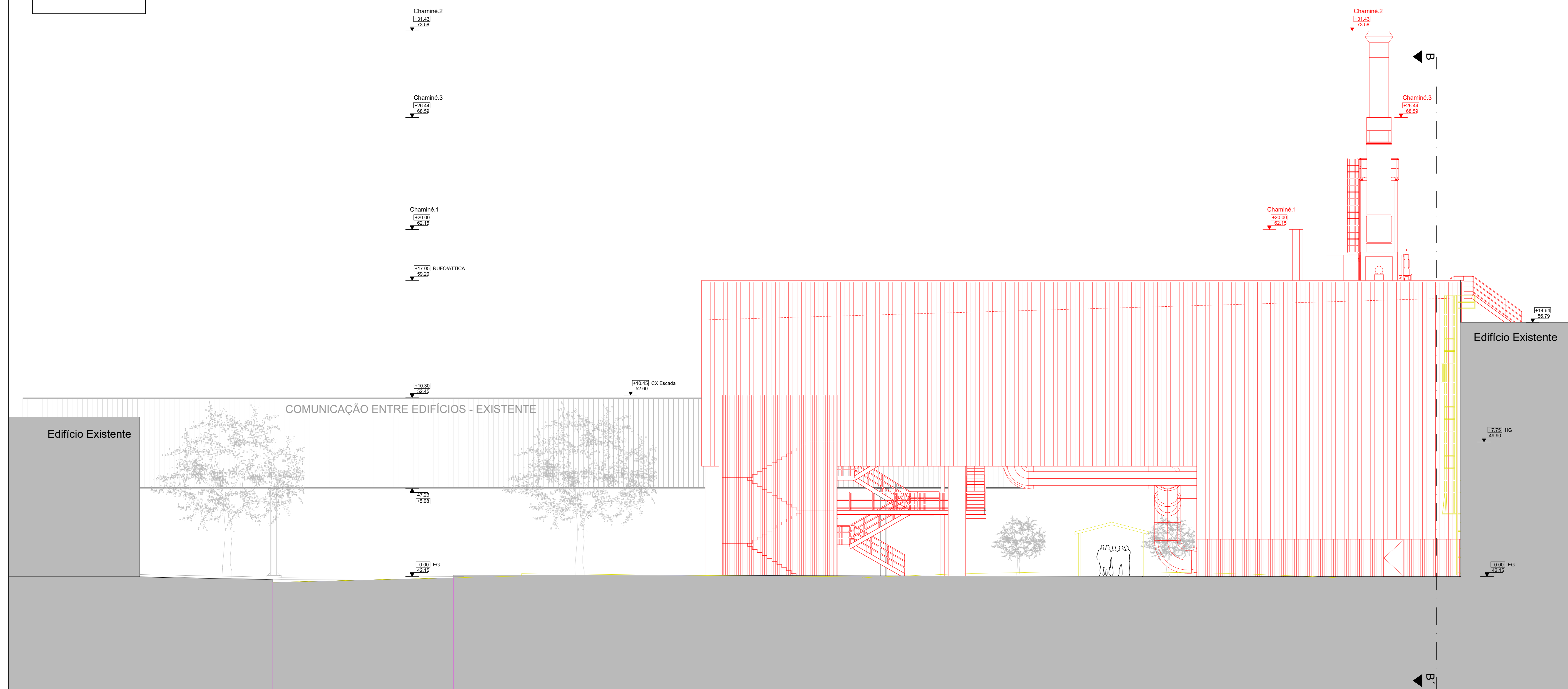
Requerente:	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela
-------------	---

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

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

LEGENDA	
A Demolir	—
A Construir	—



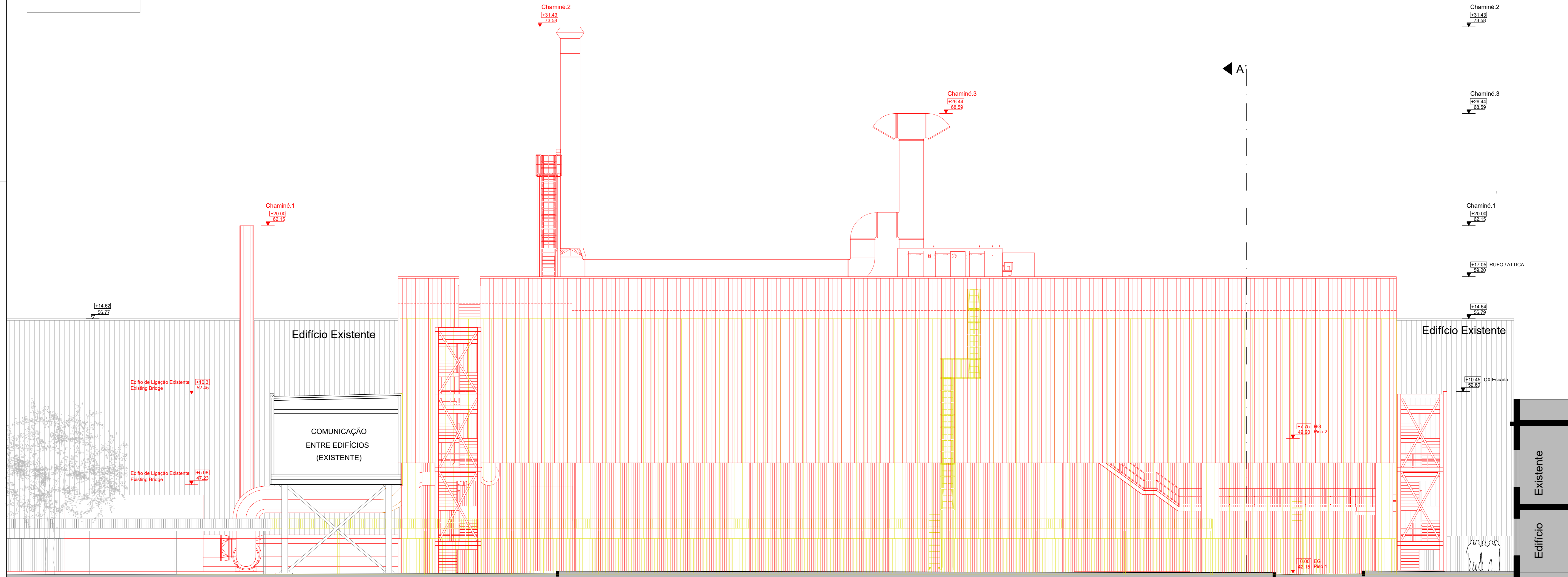
LEGENDA			
Cota de Trabalho		Pavimento em Betão (0% permeabilidade)	
Cota de Projecto		Área pavimentada /Betuminosa (Arruamento/Estacionamento)	
Cota de Cobertura		Área pavimentada / Pavé (Passeios)	
Cota de Teto		- Área Verde	
Cotas com Desnivel Superior			
Inclinação de Pavimentos			
Área de Construção 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			

Índice			
01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.
Índex			
VQR			
Planimétrico: Dia A1+ 841x594			

<p><small>Gestão, Projetos e Fiscalização de Obras</small></p>	VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA Local da obra: Quinta da Marqueza Lugar do Anjo Palmela	Data: dezembro.2023 Fich.: 488-step1-arq-des-v01 Escala: 1:100 Desenho: 18
	Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial Step 1 Alçado Nascente Vermelhos e Amarelos	
	<small> Pedro Neves Freixo, Arquiteta, 66 1 N.º 14 067 676 Arquiteta, 4.º e 5.º Andares do Centro de Estudos Pedro Paulo Pereira de Carvalho, S.L. 4800-034 Porto pedro@pnp-arquiteta.pt 96 5077543 </small>	

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

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			

Índice		
01	28.04.23	Preliminary design
		mp
		gez.

Planformat: Dia A1+ 841x594

 <small>Gestão, Projetos e Fiscalização de Obras</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-v01 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		
 <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		
Arquitetura: Architekten Ingenieure PSP <small>Goldbekplatz 2 22303 Hamburg www.arch-psp.de Tel.: +49-40-27 84 99-0 Fax: +49-40-27 84 8 9-99</small>		

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

B

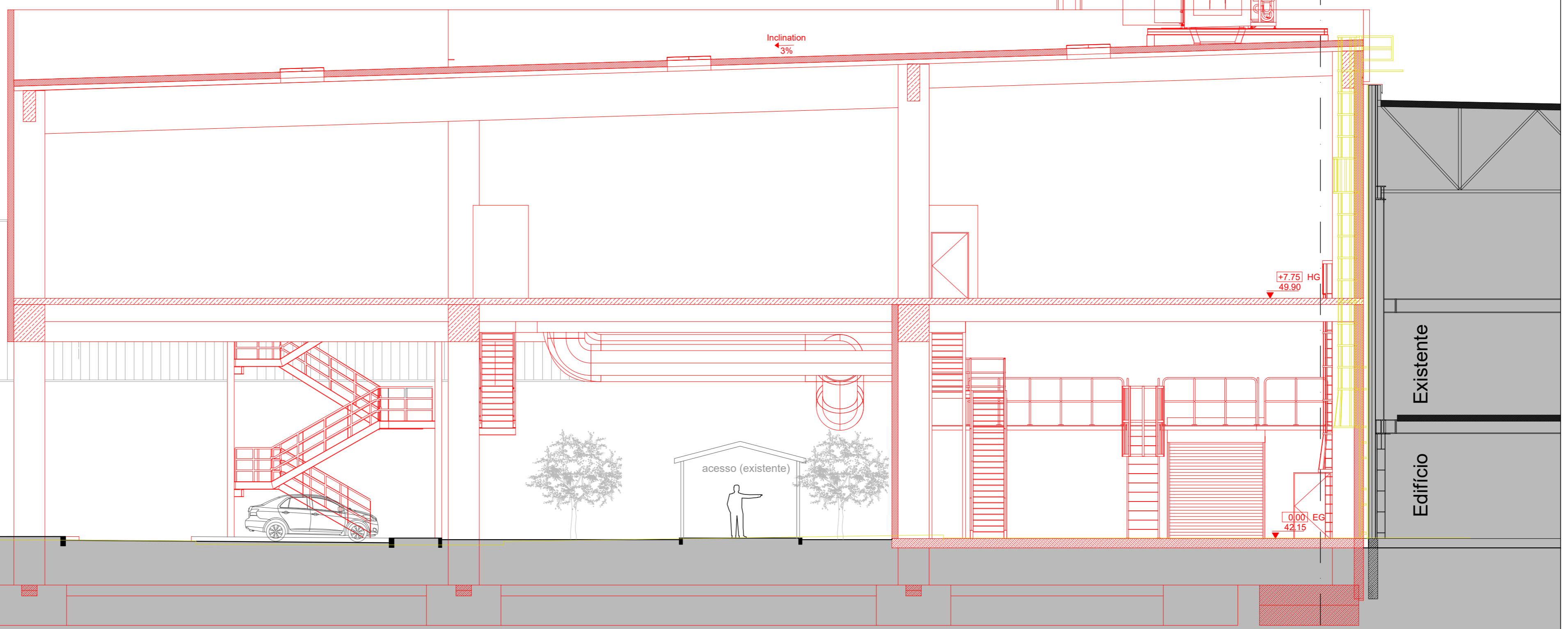
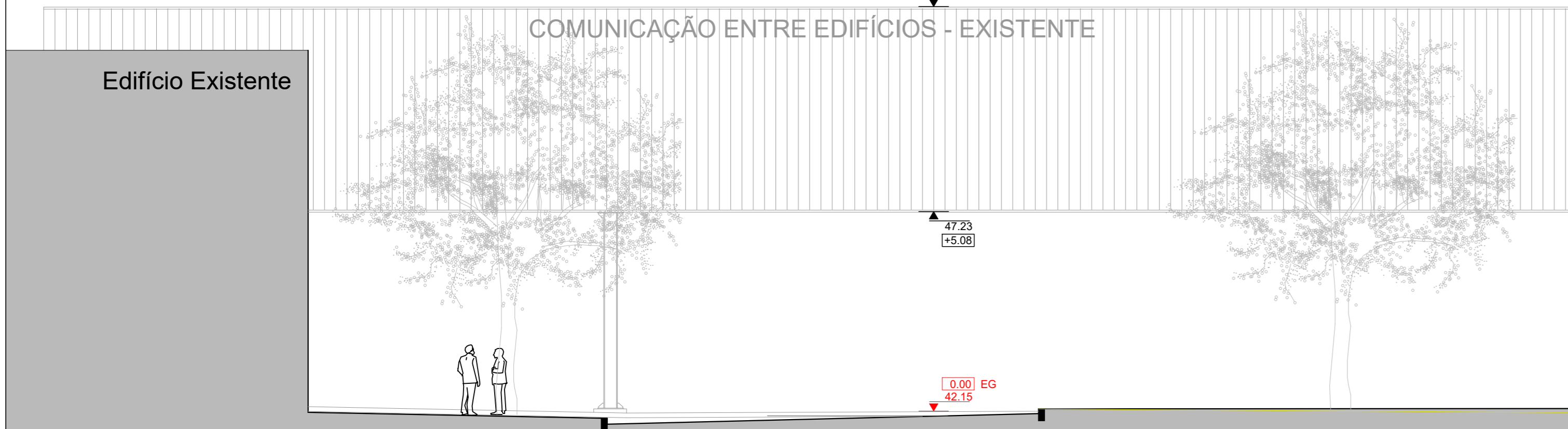
Chaminé.3
+26.44
68.59

Chaminé.1
+20.00
62.15

Inclination
3%

+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 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			

01	28.04.23	Preliminary design	mp
			gez.

Índice

VQR

Planimétrico:
Dia A1+ 84x124

PNP VOLKSWAGEN AUTOEUROPA, LDA

Data: dezembro.2023
Fich.: 488-step1-arg-des-v01
Escala: 1:100
Desenho: **20**

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

Licenciamento de Ampliação de Edifício Industrial | Step 1
Corte AA' | Vermelhos e Amarelos

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

Verificado Rute Oliveira

Visto Pedro Pinto

Data 18.07.23

Projeto PSP Architekten

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