

LEGENDA

	QUADRO ELÉTRICO CLASSE I DE SOLO FUNDADO
	INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR COM LÂMPADA
	CONJUNTO DE LUZ/TO
	CONJUNTO DE ESCADA/TO
	CONJUNTO DE ESCADA/TO
	INTERRUPTOR DE GRUPO
	INTERRUPTOR DE GRUPO/TO
	CABINA DE CONTROLE/INTERRUPTOR/INTERRUPÇÃO
	PONTO DE LUZ NO TETO
	PONTO DE LUZ NA PAREDE
	BLOCO AUTOMÁTICO PERMANENTE

ILUMINAÇÃO

NOTAS

1- O GRUPO DE ILUMINAÇÃO DE CONTORNOS DEVE SER CONSIDERADO EM TODOS OS CASOS.

2- A REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA DEVE SER PROTEGIDA POR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO.

3- O GRUPO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER PROTEGIDO POR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO.

LOCAL	RELAÇÃO EXTERNA	#
QUADRO ELÉTRICO	1	1
INTERRUPTOR	1	1
CONJUNTO DE LUZ/TO	1	1
CONJUNTO DE ESCADA/TO	1	1
INTERRUPTOR DE GRUPO	1	1
INTERRUPTOR DE GRUPO/TO	1	1
CABINA DE CONTROLE/INTERRUPTOR/INTERRUPÇÃO	1	1
PONTO DE LUZ NO TETO	1	1
PONTO DE LUZ NA PAREDE	1	1
BLOCO AUTOMÁTICO PERMANENTE	1	1

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda

Obra: Ampliação e Requalificação do Estaleiro Naval, incluindo estacionamento e rede e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro

Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio de Parquesol, 800-166 Faro

Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Desenho(s): ILUMINAÇÃO NORMAL
PLANTA DO 1.º ANDAR

ES

N.º Des: 02

Escala: 1:100

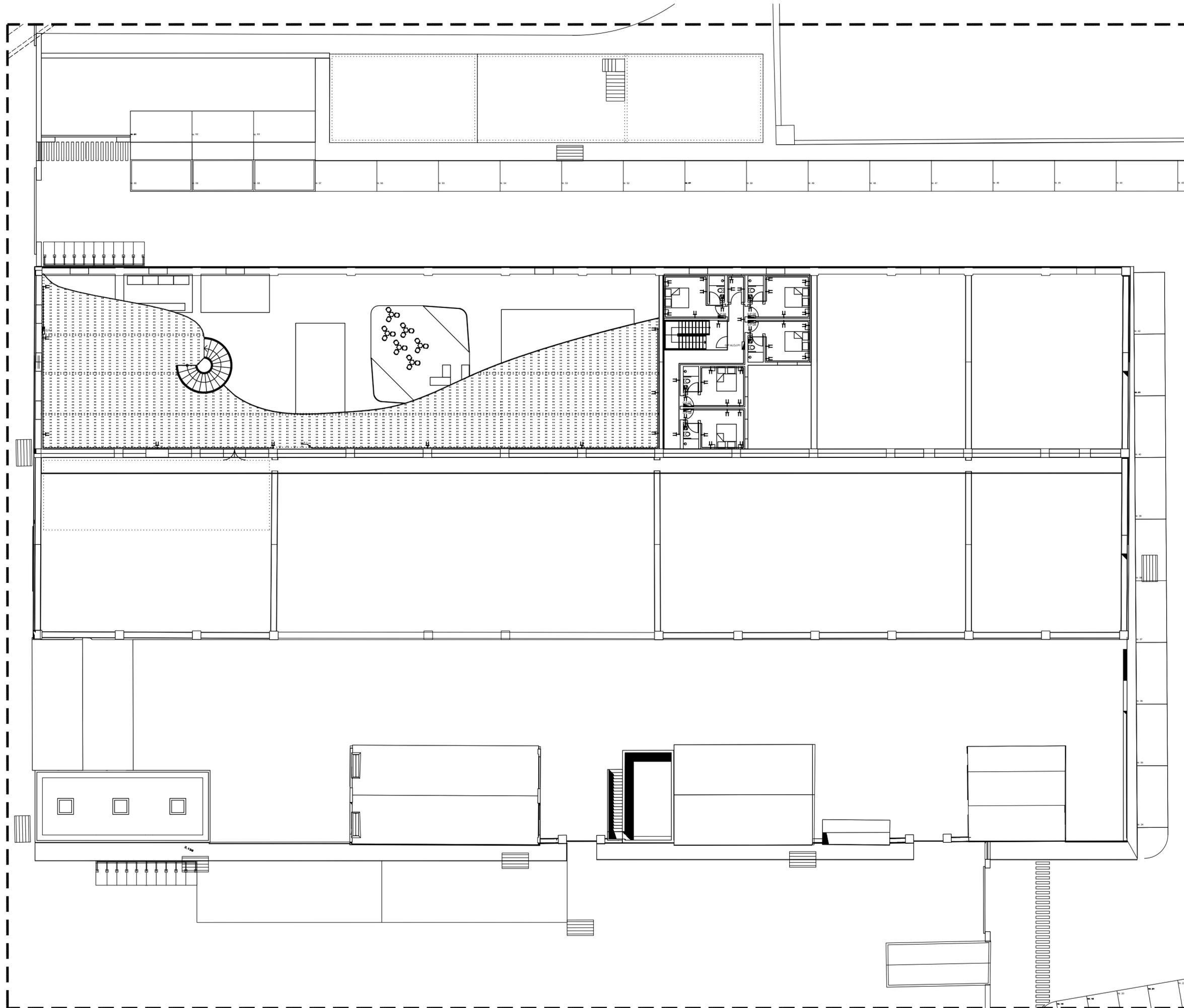
Data: AGO 2023

Processo: 008/23

Revisão: R0

Projeto de Instalações Elétricas

Auto: Rua Santa Clara 8000 Faro Portugal, Telf: 281 241 874 Fax: 281 241 875 Email: info@des.pt



LEGENDA

	QUADRO ELÉTRICO CLASSE A E DE EQUIPAMENTO
	TOMADA 200V/15A 2P+T/15 COM BARRA DE PROTEÇÃO RESISTIVA
	TOMADA 200V/15A 2P+T/15 COM BARRA DE PROTEÇÃO RESISTIVA

NOTAS

1. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (PIE) E O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BARRAS DE PROTEÇÃO RESISTIVA (PIBR).
2. A BARRA DE PROTEÇÃO RESISTIVA DEVE SER EXECUTADA EM TODOS OS PONTOS DE TOMADA 200V/15A 2P+T/15 COM BARRA DE PROTEÇÃO RESISTIVA.
3. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (PIE) E O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE BARRAS DE PROTEÇÃO RESISTIVA (PIBR).

LOCAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
QUADRO ELÉTRICO	01	1.000,00	1.000,00
TOMADA 200V/15A 2P+T/15	10	100,00	1.000,00
TOMADA 200V/15A 2P+T/15 COM BARRA DE PROTEÇÃO RESISTIVA	10	100,00	1.000,00
TOTAL			3.000,00

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda

Obra: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo pavimento e rede e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro

Local da Obra: Quinta do Progresso, Sítio de Parques, 800-168 Faro

Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

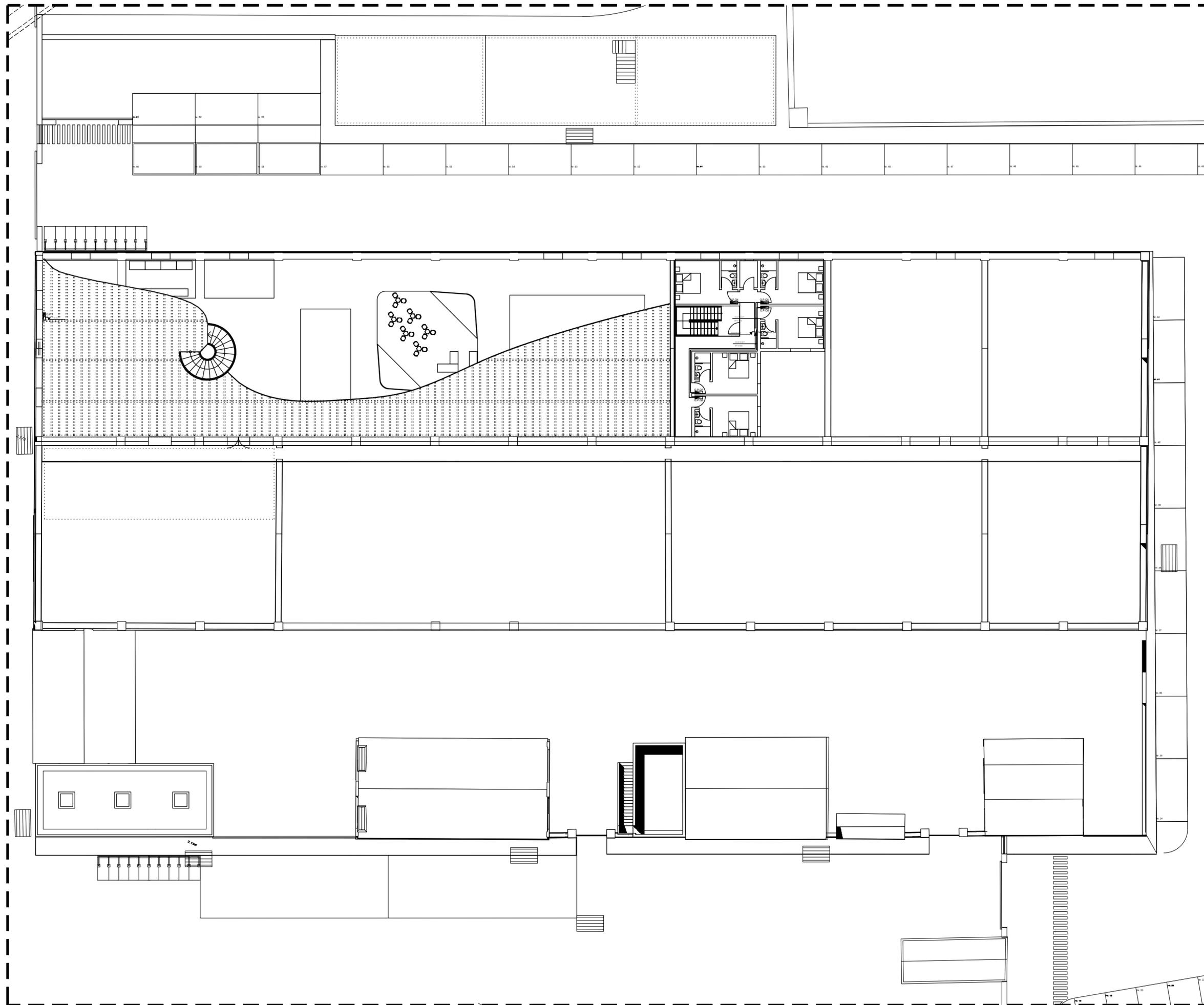
Desenho(s): TOMADAS MONOFÁSICAS DE UTILIZAÇÃO GERAL
PLANTA DO 1º ANDAR

ES Nº Des: 04

Licenciamento

Projeto	Escala: 1:100
Execução	Data: AGO 2023
Revisão	Processo: 008/23
	Revisão: R0

Projeto: Rua António de Barros Pereira, 1000-011 Faro (Portugal) | Tel: 289 300 300
Mapa de Localização: Rua António de Barros Pereira, 1000-011 Faro (Portugal) | Tel: 289 300 300



LEGENDA

QUADRO ELÉTRICO CLASSE A E B EQUIPAMENTO

QUADROS

QUADRO DE MARCAÇÃO DE CORTES PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PORTA E JANELAS

NOTAS

1. VERificar a TENSÃO EM CADA LOCAL DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ADEQUAR A TENSÃO DE ABASTECIMENTO.

DATA	REVISÃO	PROJETO
10/08/2023	01	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PORTA E JANELAS
10/08/2023	02	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PORTA E JANELAS
10/08/2023	03	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PORTA E JANELAS

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda

Obra: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo parqueamento e rede e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro

Local da Obra: Quinta do Progresso, Sítio de Parquesol, 800-166 Faro

Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Desenho(s): REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
PLANTA DO 1.º ANDAR

ES Nº Des: 07

Licenciamento

Escala: 1:100

Data: AGO 2023

Processo: 008/23

Revisão: R0

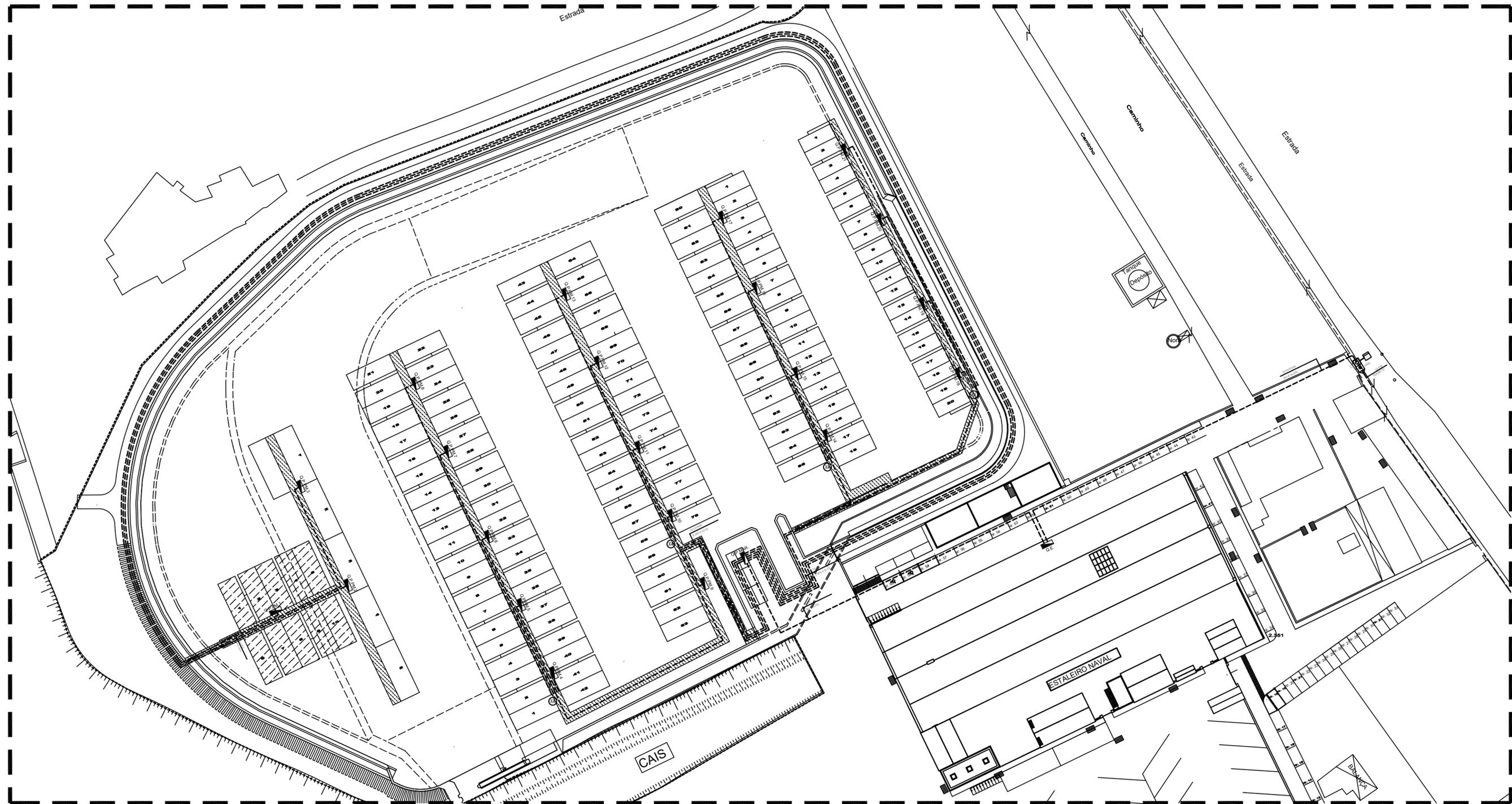
DES

Projeto de Instalações Elétricas - Regulamento da UE 2011/18/UE (Linha 1) e Regulamento da UE 2014/53/UE (Linha 2)

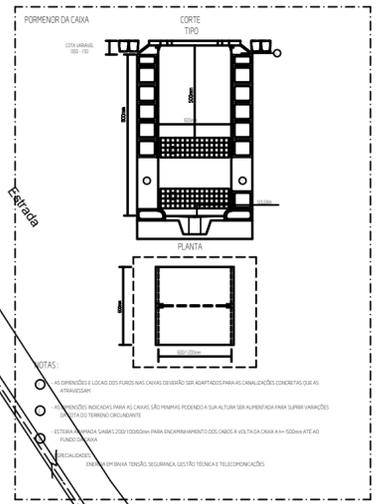
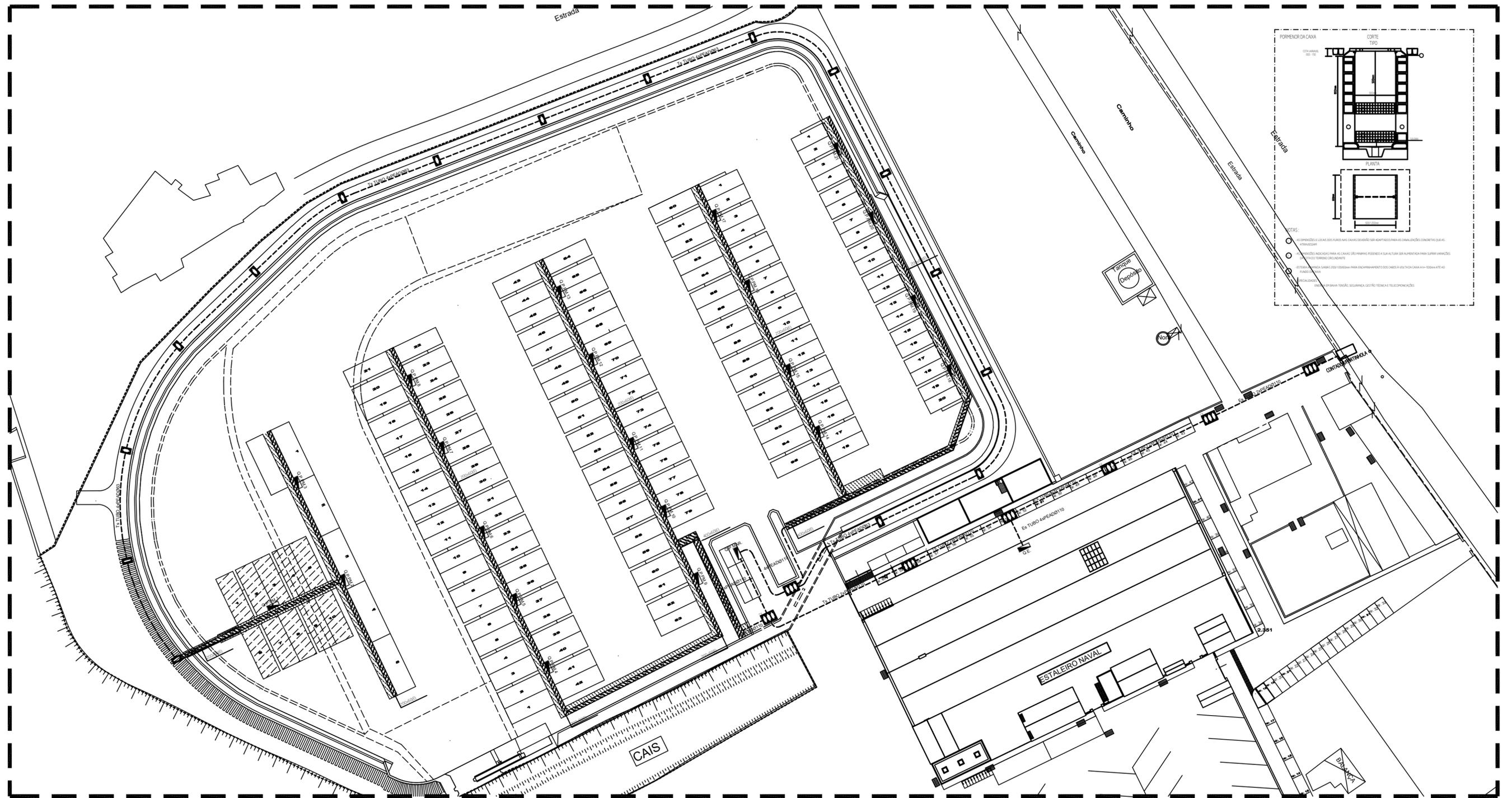
LEGENDA

	QUADRO ELÉCTRICO CLASSE II DE ISOLAMENTO
	CABLAGEM
	QUADRO DE CONTAGEM EM CAIXA DE CLASSE II
	PORTINHA

REDE EXTERIOR



Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda		N.º Des.	08
Obras: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a nado e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro		Fase do Projeto: Licenciamento	
Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio das Panasqueira, 8005-164 Faro	 O Técnico Resp.: Lereño Margalido	Escala:	1:500
Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Data:	AGO 2023
Desenho(s): REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		Processo:	036-23
<small>Sede: Rua Dona Glória Barata Rodrigues, Lote 281, 2415-575 Lousa geral@ides.com.pt tel. 244 043 576 Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Barão Nunes, N.º 362 - 1.º Do. 8135-103 Almaraz geral@ides.com.pt tel. 299 150 305</small>		Revisão:	R0



LEGENDA	
	QUADRO ELÉTRICO CLASSE II DE ISOLAMENTO
	CARRINHOS DE CABOS ISOLANTES PERFORADOS
	TUBAGEM C/ INSTALAÇÃO ENTERRADA/EMBEBIDA
	CAIXA DE VISTA EXTERIOR EM ALVENARIA, COM TAMPA E MARCAÇÕES CONFORME EN 24, FLUIROS DE ACORDO COM AS CANALIZAÇÕES
	QUADRO DE CONTAGEM EM CAIXA DE CLASSE II
	PORTA/FOLIA

REDE EXTERIOR

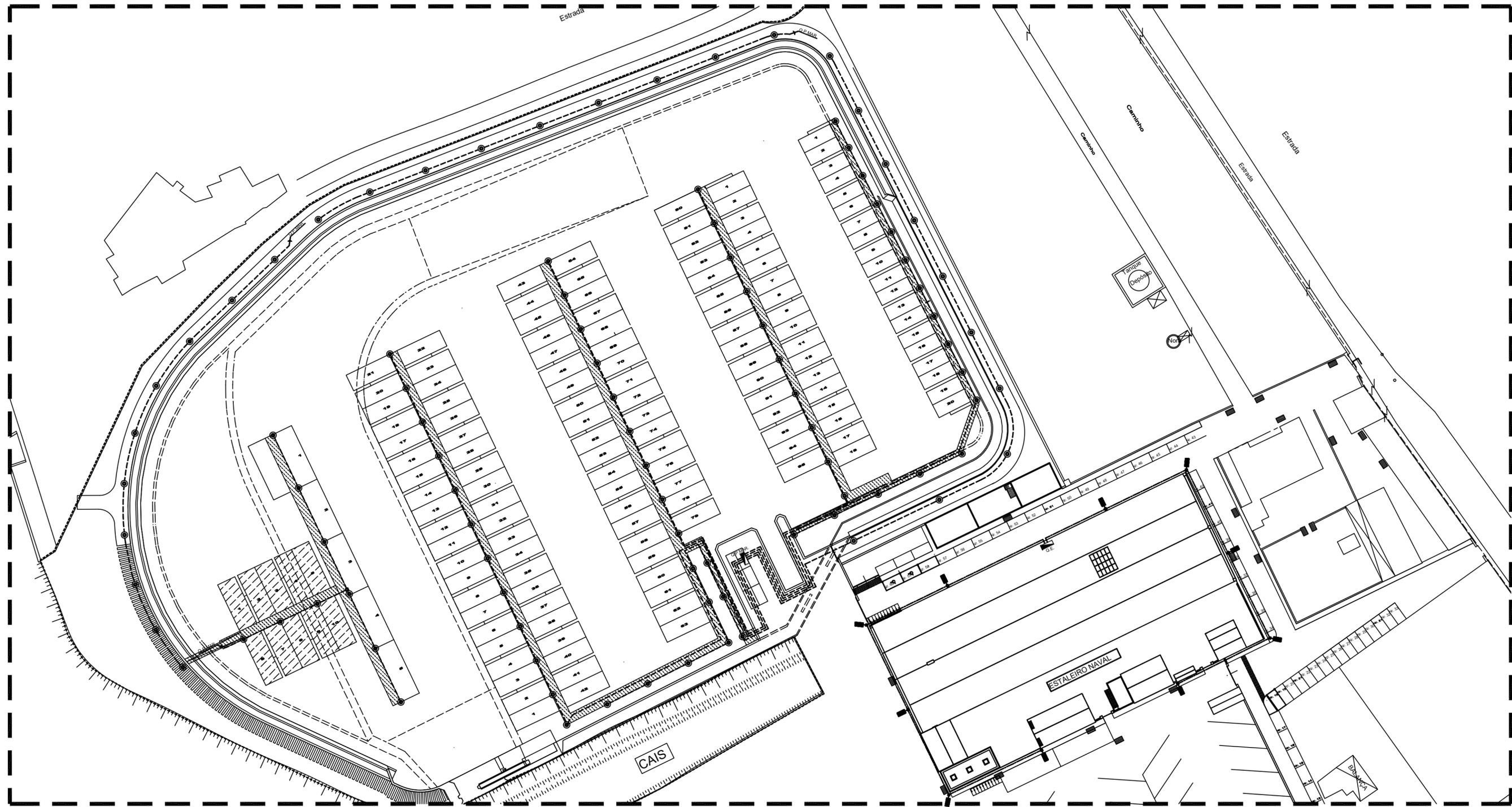
Requerente:	NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda	N.º Des.:	09
Obras:	Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a nádo e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro	Fase do Projeto:	Licenciamento
Local de Obra:	Quinta do Progresso, Sítio da Panasqueira, 8005-104 Faro	Escala:	1:500
Especialidade:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Data:	AGO 2023
Desenho(s):	REDE DE TUBAGEM EXTERIOR PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	Processo:	036.23
		Revisão:	R0

Sede: Rua Dona Glória Barata Rodrigues, Lote 231, 2415-975 Lanta | geral@ides.com.pt | tel. 244 043 976
 Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Barro Negro, N.º 162 - 1.º.º.º. 8135-100 Alameda | geral@ides.com.pt | tel. 289 150 305

LEGENDA

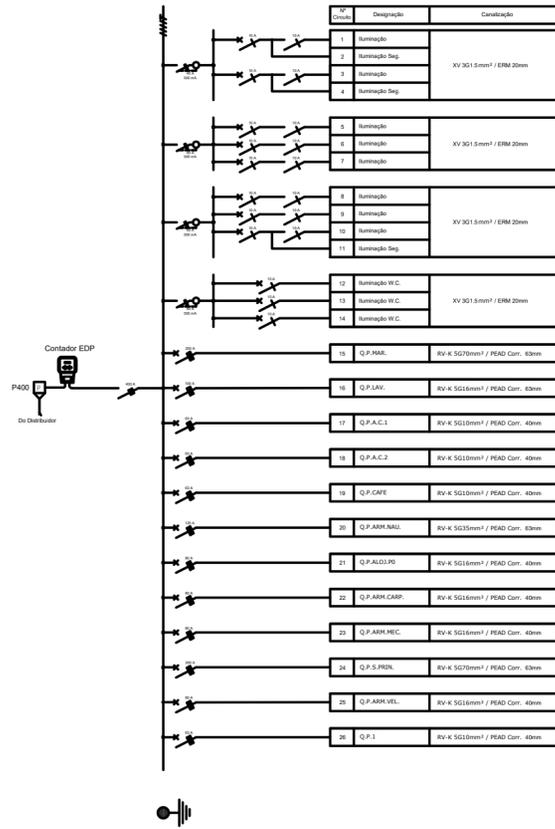
-  QUADRO ELÉCTRICO CLASSE II DE ISOLAMENTO
-  CABLAGEM
-  LUMINÁRIA EXTERIOR
-  ILUMINAÇÃO EXTERIOR

REDE EXTERIOR



Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda	N.º Des.: 10	
Obras: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a nado e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro	Fase do Projeto:	
Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio da Panasqueira, 8005-164 Faro	Licenciamento	
Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	O Técnico Resp.:	Data:
Desenho(s): ILUMINAÇÃO EXTERIOR PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	Lereno Margalido	Revisão:
Sede: Rua Dona Glória Barata Rodrigues, Lote 231, 2415-575 Leiria geral@ides.com.pt tel. 244 043 576 Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Barão Nunes, N.º 352 - 1.º Dto. 8135-103 Almaraz geral@algarveides.com.pt tel. 289 150 305	Processo:	Revisão:

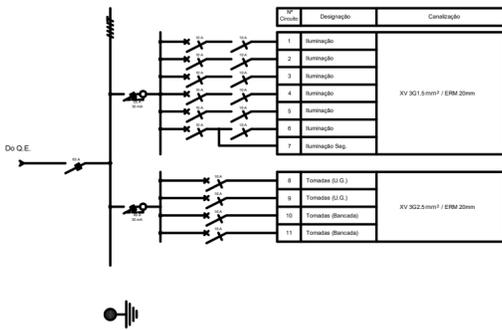
Quadro de Entrada (Q.E.)



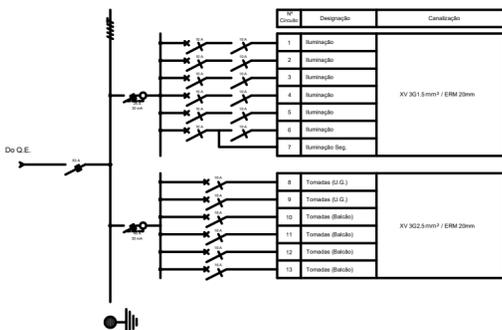
*É NECESSÁRIO ESPAÇO DISPONÍVEL, RESERVA NÃO EQUIPADA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AUTOCOMUNDO E PROTEÇÃO AOS VEÍCULOS.
A PROTEÇÃO DIFERENCIAL PARA CADA UM DOS CIRCUITOS DE AUTOCOMUNDO DEVERÁ SER DO TIPO A.

NOTAS

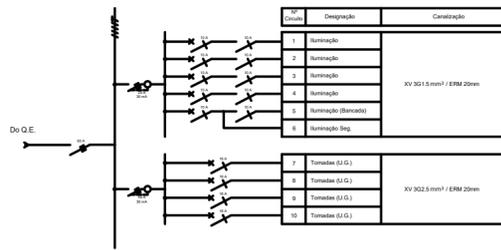
Quadro Parcial Área Comercial (Q.P.A.C.1)



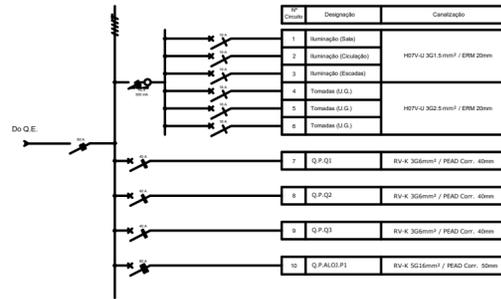
Quadro Parcial Área Comercial (Q.P.A.C.2)



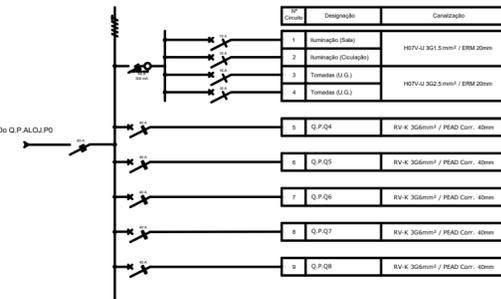
Quadro Parcial Café (Q.P.CAFE)



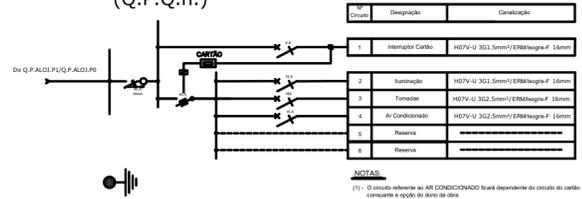
Quadro Parcial Alojamento Piso 0 (Q.P.ALOJ.P0.)



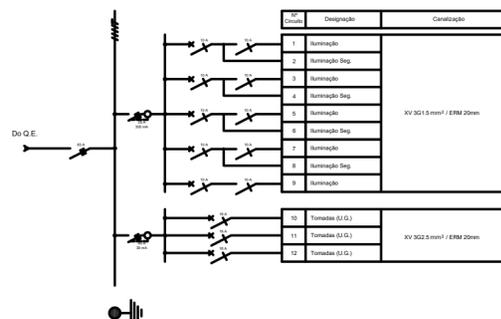
Quadro Parcial Alojamento Piso 1 (Q.P.ALOJ.P1.)



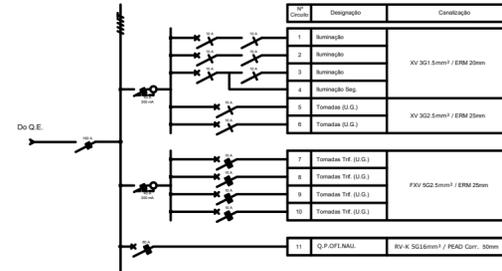
Quadro Parcial Quarto (Q.P.Q.n.)



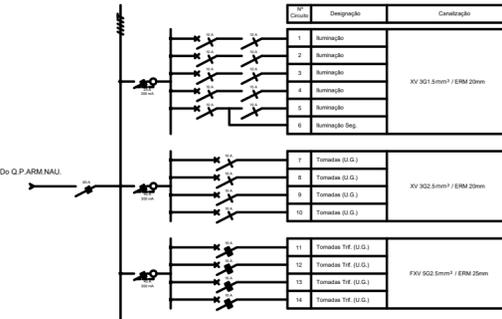
Quadro Parcial 1 (Q.P.1)



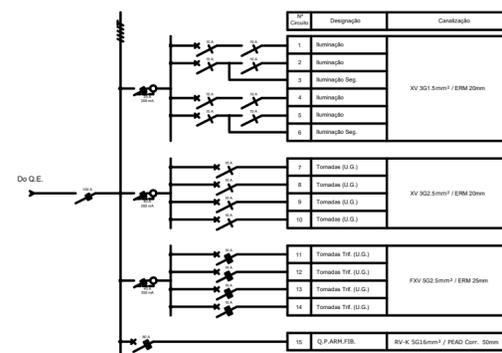
Quadro Parcial Armazém de Material Náutico (Q.P.ARM.NAU.)



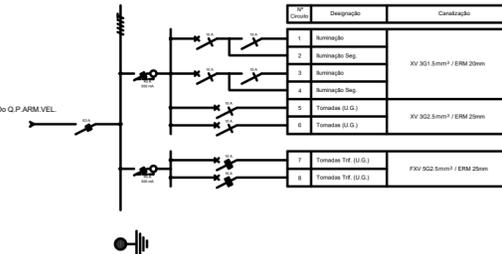
Quadro Parcial Oficina Náutica (Q.P.OFI.NAU.)



Quadro Parcial Armazém Velas (Q.P.ARM.VEL.)



Quadro Parcial Armazém Fibra (Q.P.ARM.FIB.)



LEGENDA

- EQUIPAMENTO DE CONTAGEM E CONTROLADOR DE POTÊNCIA
- INTERRUPTOR BIPOLAR
- INTERRUPTOR TETRAPOLAR
- DISJUNTOR UNIPOLAR
- DISJUNTOR BIPOLAR
- DISJUNTOR TETRAPOLAR
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR

OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM CONTER CLASSE E DE SOLAMENTO.
É NECESSÁRIO QUE OS QUADROS ESTEJAM DE ACORDO COM O DEFINIDO NA SEÇÃO 4.2 DAS REGRAS.

NOTAS

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda
 Obra: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a nado e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro
 Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio da Panacheira, 8005-164 Faro
 Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 Desenho(s): QUADROS ELÉTRICOS

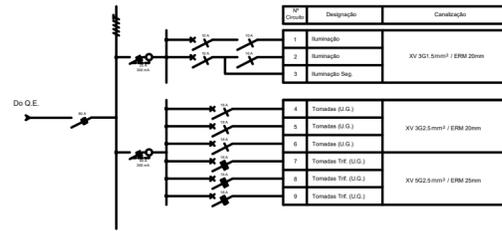
IDES
 INGENHARIA DE ENFERMEIARIA

N.º Des. 11
 Fase do Projeto: Licenciamento
 Escala:
 Data: AGO 2023
 Processo: 036.23
 Revisão: R0

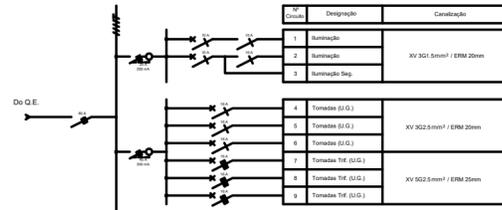
O Técnico Resp.:
 Lerenio Margarido

Sede: Rua Dona Úrsula Barata Rodrigues, Lote 231, 2415-575 Lerne | geral@ides.com.pt | tel: 244 043 576
 Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Bateria Nauas, N.º 352 - 1.º Dto., 8135-103 Almaraz | geral@ides.com.pt | tel: 289 150 305

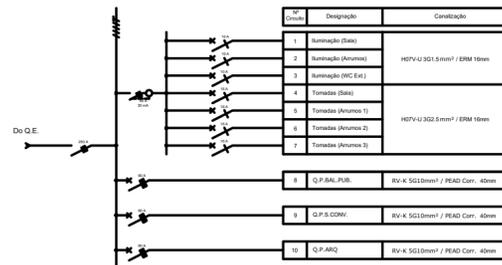
Quadro Parcial Armazém Carpintaria
(Q.P.ARM.CARP.)



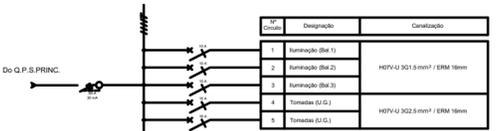
Quadro Parcial Armazém Mecânica
(Q.P.ARM.MEC.)



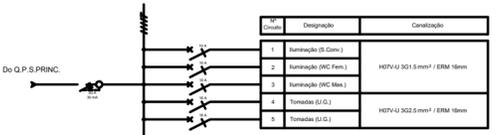
Quadro Parcial Sala Principal
(Q.P.S.PRINC.)



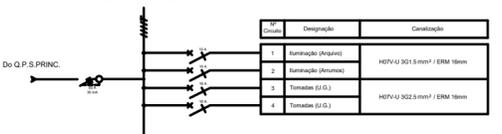
Quadro Parcial Banheiro Público
(Q.P.BAL.PUB.)



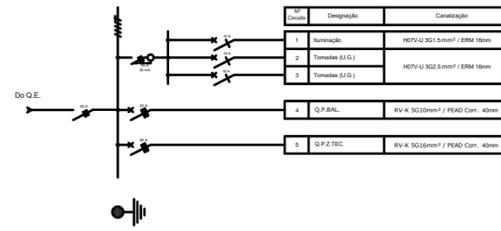
Quadro Parcial Sala Convívio
(Q.P.S.CONV.)



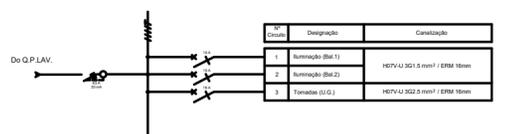
Quadro Parcial Arquivo
(Q.P.ARQ.)



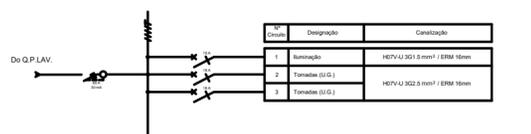
Quadro Parcial Lavandaria
(Q.P.LAV.)



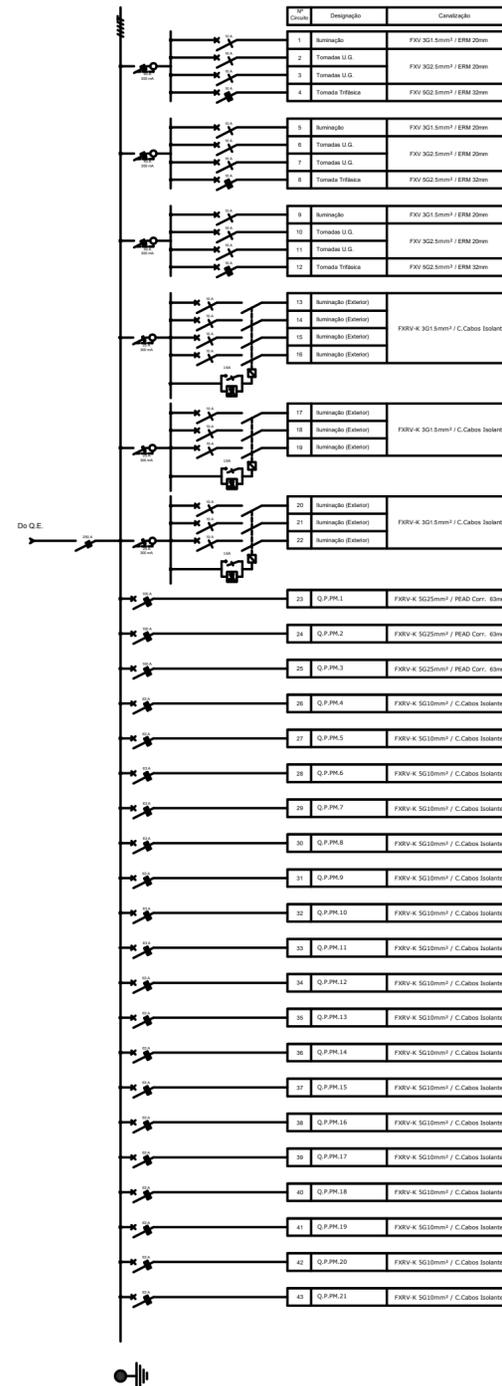
Quadro Parcial Banheiros
(Q.P.BALN.)



Quadro Parcial Zona Técnica
(Q.P.Z.TEC.)



Quadro Parcial Marina
(Q.P.MAR.)



LEGENDA

	EQUIPAMENTO DE CONTAGEM E CONTROLADOR DE POTÊNCIA
	INTERRUPTOR BIPOLAR
	INTERRUPTOR TETRAPOLAR
	DESARMADOR UNIPOLAR
	DESARMADOR BIPOLAR
	DESARMADOR TETRAPOLAR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR

OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM CUMPRIR AS NORMAS DE SEGURANÇA E QUALIDADE DESENVOLVIDAS PELO INSTITUTO PORTUGUÊS DE NORMALIZAÇÃO (IPN) E ABRAS. É NECESSÁRIO QUE OS QUADROS ESTEJAM DE ACORDO COM O DESENHO EM SEQUÊNCIA DESENVOLVIDA.

NOTAS

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda		Nº Des.	12
Obra: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a nado e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro		Fase do Projecto:	Licenciamento
Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio da Panaqueira, 8005-164 Faro		Escala:	
Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Data:	AGO 2023
Desenho(s): QUADROS ELÉTRICOS		Processo:	036.23
		Revisão:	R0

Sede: Rua Dona Úrsula Barata Rodrigues, Lote 231, 2415-575 Lerne | geral@ides.com.pt | tel. 244 043 576
Fidel. Av. 5 de Outubro, Ed. Bateria Naves, N.º 262 - 1.º Dto., 8135-103 Almaraz | geral@ides.com.pt | tel. 289 150 305

Diagrama da Rede de Distribuição

LEGENDAS / OBSERVAÇÕES:

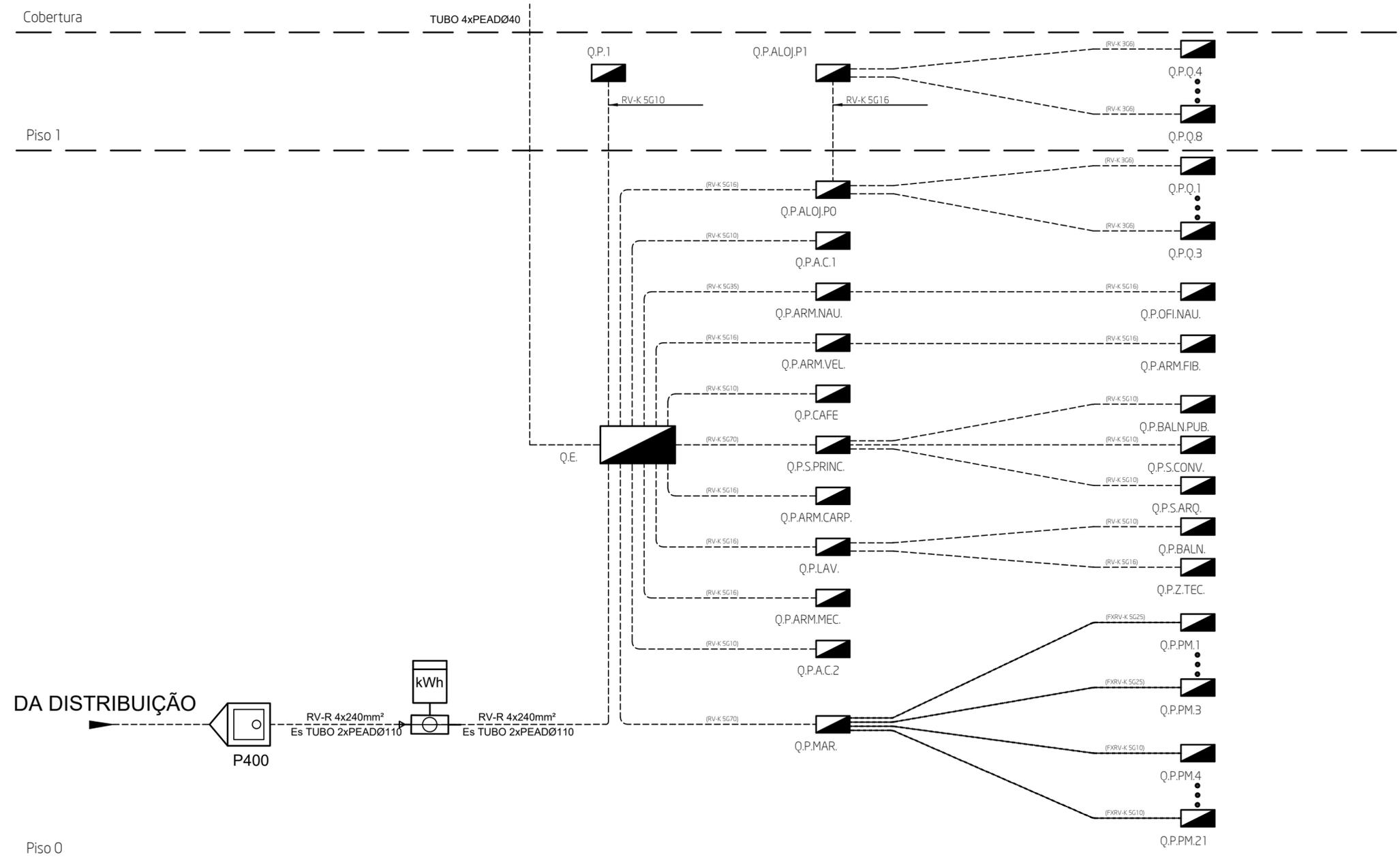
- Os quadros eléctricos tem de ser de Classe II

Cobertura

TUBO 4xPEADØ40

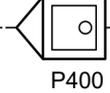
Piso 1

Piso 0

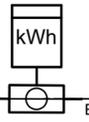


	QUADRO ELÉCTRICO, CLASSE II DE ISOLAMENTO	REDE DE DISTRIBUIÇÃO
	QUADRO ELÉCTRICO NÃO INCLUIDO NA EMPREITADA DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS. DOTADO DE PROTECÇÃO DIFERENCIAL PARA TODOS OS CIRCUITOS DE UTILIZAÇÃO.	
	QUADRO DE CONTAGEM EM CAIXA DE CLASSE I DE ISOLAMENTO	
	PORTINHA	
	ITS TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE DE MEDIDA	
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO, CABO DO TIPO INDICADO, MONTAGEM EM CAMINHO DE CABOS	CANALIZAÇÕES
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO, CABO DO TIPO INDICADO, MONTAGEM ENTUBADA	

DA DISTRIBUIÇÃO



RV-R 4x240mm²
Es TUBO 2xPEADØ110



RV-R 4x240mm²
Es TUBO 2xPEADØ110

DIAGRAMA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Escala : S:ESCALA

Requerente: NAVE PEGOS Comércio e Manutenção de Embarcações, Lda		N.º Des.	13
Obra: Ampliação e Requalificação de Estaleiro Naval, incluindo estacionamento a nado e modernização das instalações da Quinta do Progresso, Faro		Fase do Projecto:	
Local de Obra: Quinta do Progresso, Sítio da Panaqueira, 8005-164 Faro	Licenciamento		
Especialidade: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	O Técnico Resp.:	Escala:	
Desenho(s): DIAGRAMA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	Lereno Margando	Data:	AGO 2023
		Processo:	036.23
		Revisão:	R0

Sede: Rua Dona Glória Benita Rodrigues, Loja 231, 2415-575 Leiria | geral@ides.com.pt | tel. 244 043 576
Filial: Av. 5 de Outubro, Ed. Ramos Nunes, N.º 362 - 1.º Dto., 8135-103 Alcaniz | geral.algarve@ides.com.pt | tel. 289 150 305