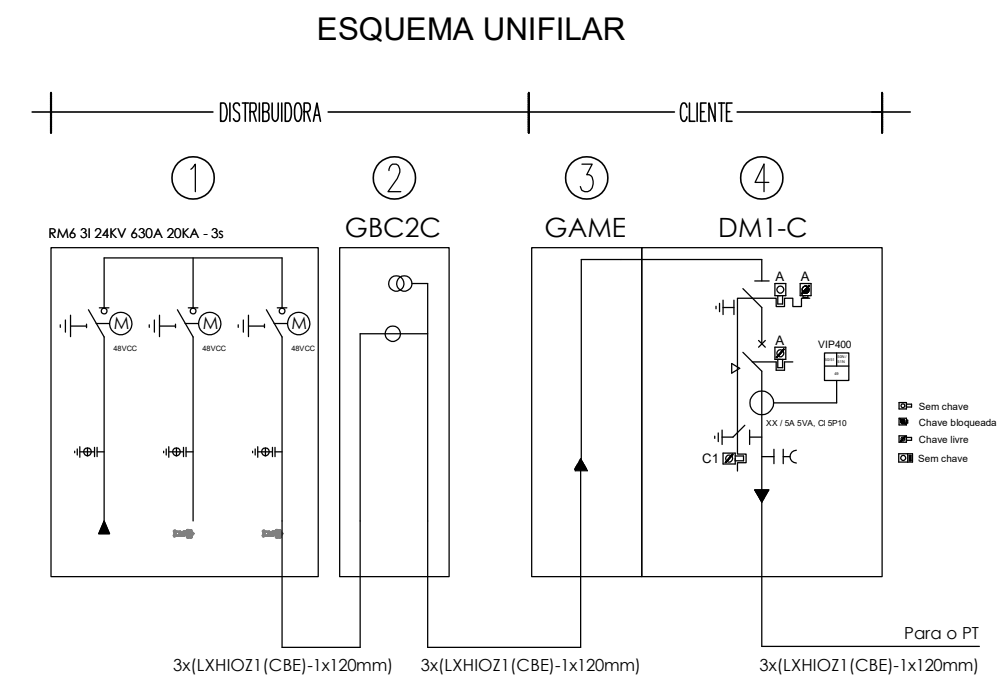
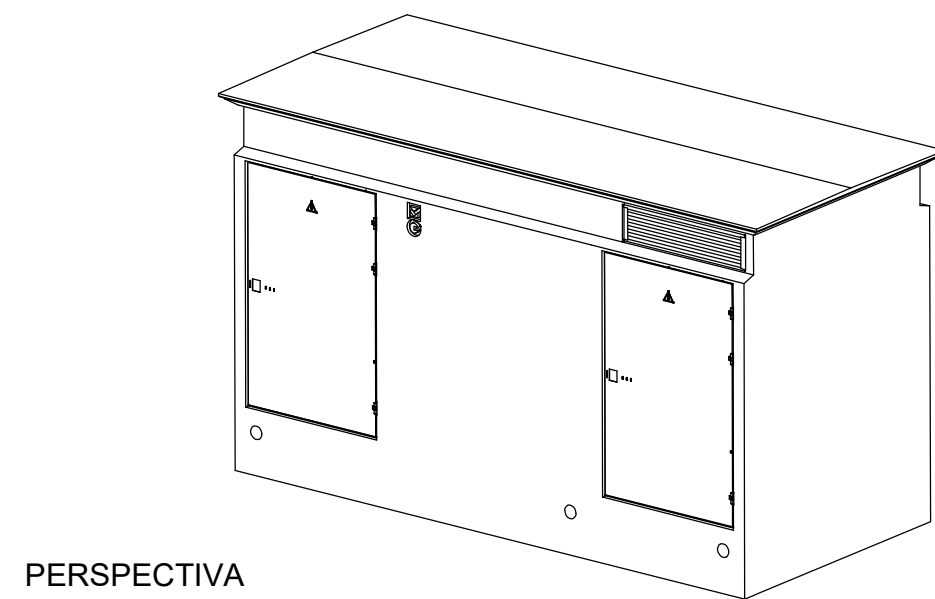
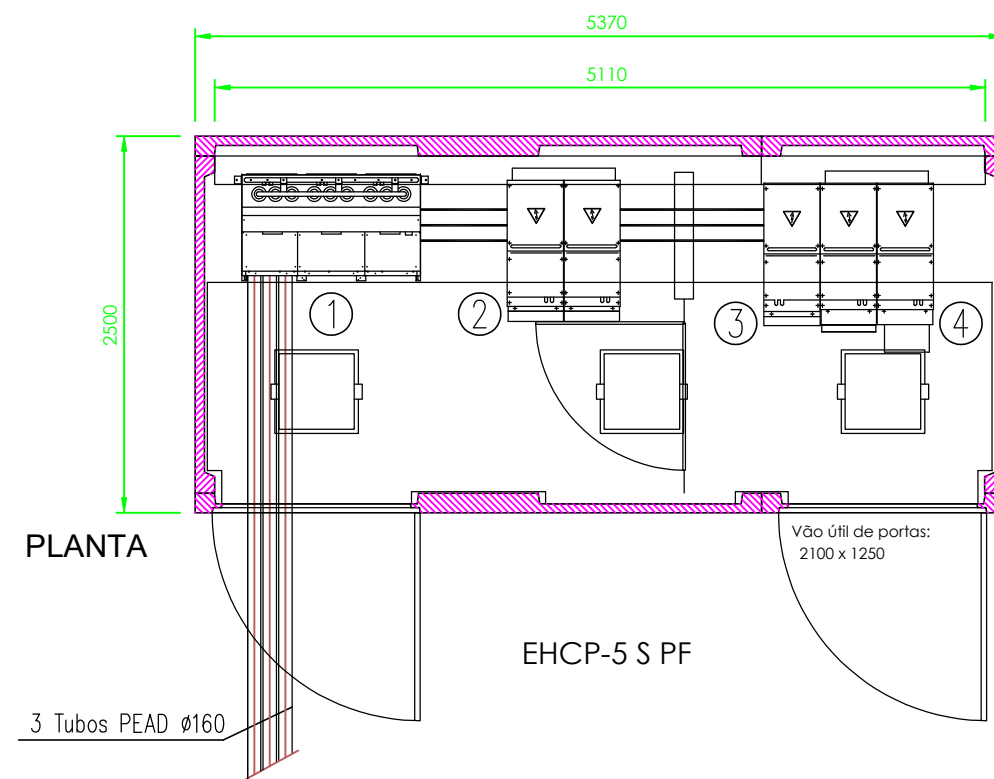
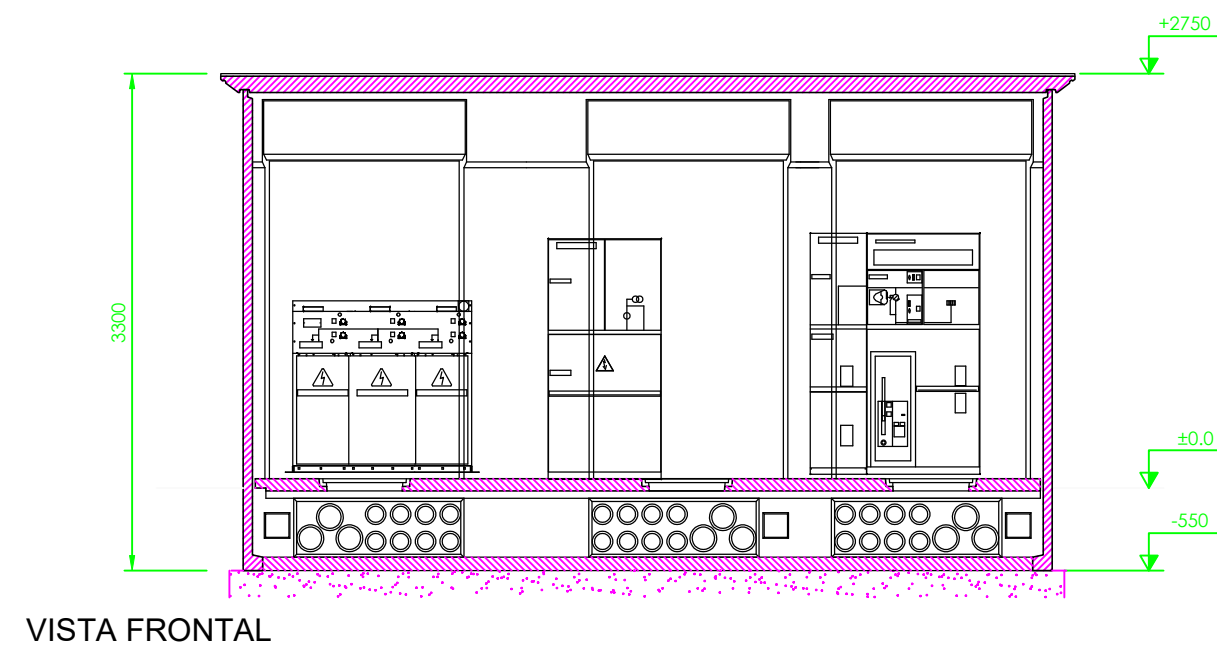
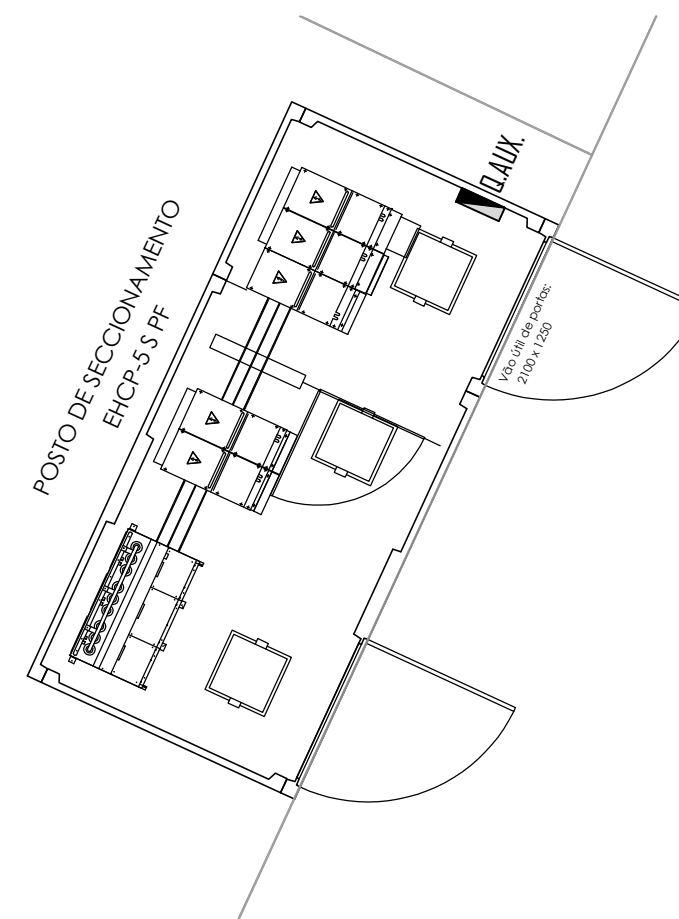




LEGENDA

- ① - CELA DE ENTRADA (3I)
- ② - CELA GBC2C (CONTAGEM)
- ③ - CELA GAME
- ④ - CELA DE PROTECÇÃO DA MT (DM1-C)



Fundações e Estruturas | Structure | Instalações Especiais | Engineering | Arquitectura Paisagista | Landscape Design

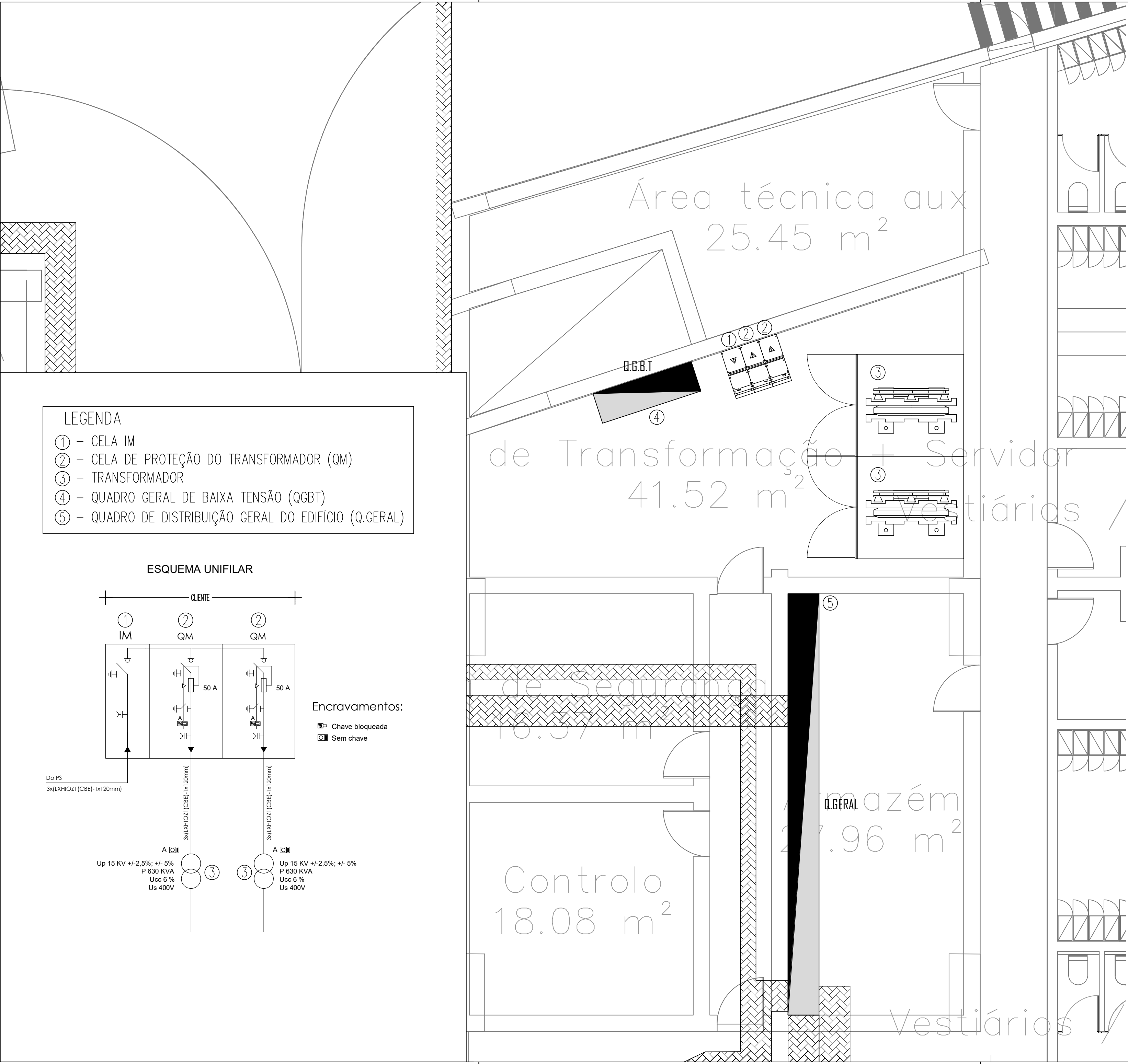


Proprietário / Promotor: MILLENIUM BCP
Título do Projecto: HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES
Localização: ARMAÇÃO DE PÊRA, SILVES
Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Fase: ESTUDO PRÉVIO
Título: POSTO DE SECCIONAMENTO

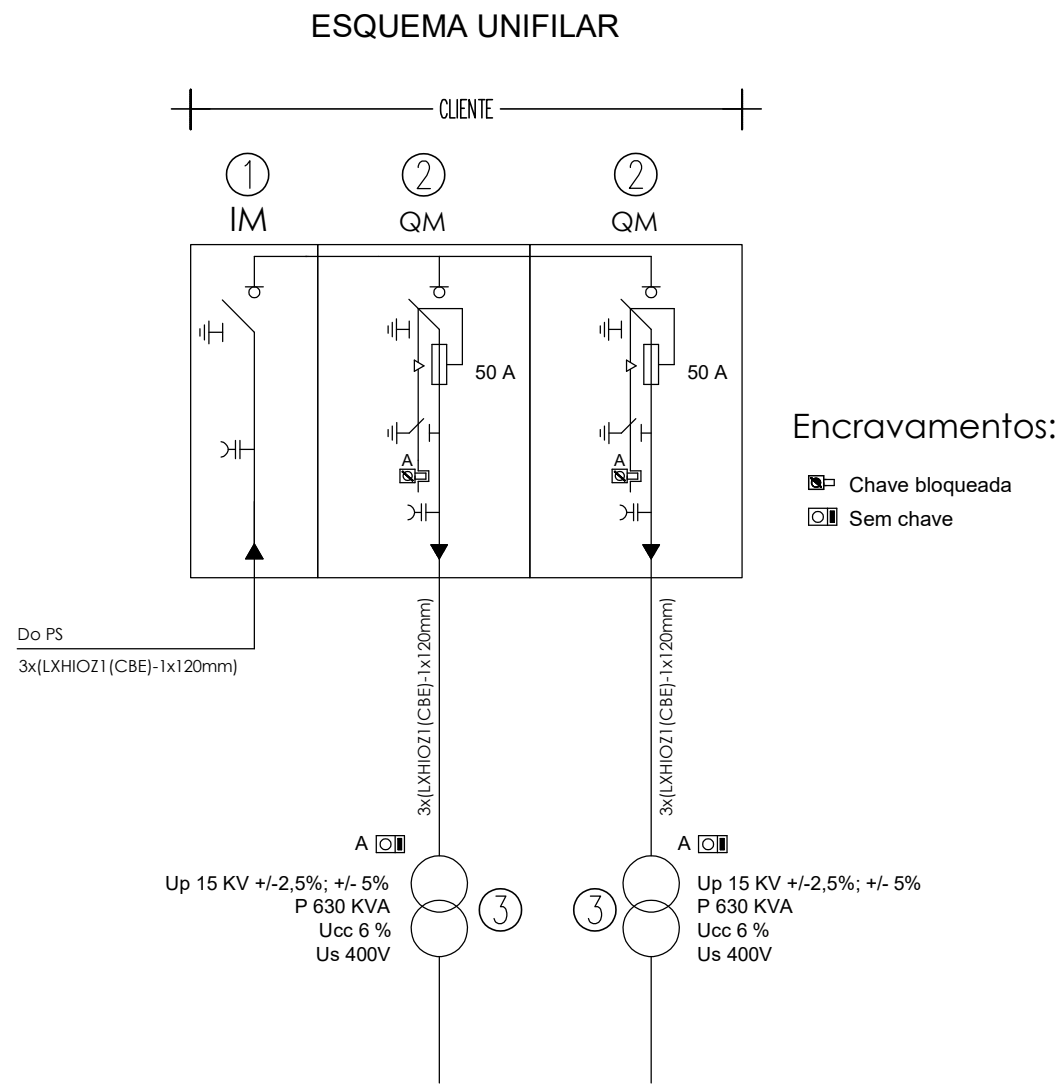
Colaboração: José Ribeiro, Eng. (O.E. nº 44185), Alexandre Mealha, Eng.º (O.E. nº 68415)
Código: 2 - 1 5 5 - H T L - S L V
Ficheiro: P2430_E_PD_20211206
Alterado por: 07/12/2021
Data: OUTUBRO 2021
Escala: 1:50
Número do Desenho: ELE PAL 101.000 A

Autor do Projecto: José Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem a sua autorização, ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o aqui indicado. Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®



- LEGENDA
- ① - CELA IM
 - ② - CELA DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR (QM)
 - ③ - TRANSFORMADOR
 - ④ - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)
 - ⑤ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO EDIFÍCIO (Q.GERAL)



00. A

Emissão inicial do desenho.

2021/10/28

Revisão

Descrição

Data

Arquitetura / Coordenação

Architecture / Coordination

sarava+associados

ARCHITECTURE + URBAN PLANNING

25 YEARS

Fundações e Estruturas

Structure

Instalações Especiais

Engineering

Arquitetura Paisagista

Landscape Design

ppe

Projetos e Projetos de Engenharia

veritate

ORLA

ARQUITECTURA PAISAGISTA

Proprietário / Promotor

Owner / Promotor

MILLENNIUM BCP

Título do Projeto

Project Title

HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES

Localização

Location

ARMAÇÃO DE PÊRA, SILVES

Disciplina

Discipline

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Fase

Stage

ESTUDO PRÉVIO

Título

Drawing Name

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

Colaboração

Team

Código

Code

José Ribeiro, Eng. (O.E. nº 44185)

2 - 1 5 5 - H T L - S L V

Alexandre Mealha, Eng.º (O.E. nº 68415)

Ficheiro

File

P2430_E_PD_20211206

Alterado por

Last Change

Data

Date

Escala

Scale

Electroeng - 07/12/2021

OUTUBRO 2021

1:50

Número do Desenho

Drawing number

Revisão

Rev.

C.Int.

ELE PAL

102.000A

Disciplina

Fase

Numero

Folia

Autor do Projeto: José Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem a sua autorização, ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o aqui indicado.
Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®

[illegible]

P | S O 0

POSTO DE SECCIONAMENTO A INSTALAR NO LIMITE DO LOTE
COM ACESSO À VIA DE MODO A PERMITIR A QUE VEÍCULOS DA E-REDES
CONSIGAM ACESSAR AO EDIFÍCIO

00. A	Emissão inicial do desenho	2021/10/26
Revisão	Descrição	Data
Arquitetura / Coordenação		Architecture / Coordination

sarava+associados **25 YEARS**
ARCHITECTURE + URBAN PLANNING

[illegible]

Autor do Projecto: João Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

PIS



PISO 0

SIMBOLOGIA - SINAIS GRÁFICOS	
SÍMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	- CONDUTOR OU CABO SOLADO EM CONDUITA CIRCULAR (TUDO)
	- QUADRO ELÉTRICO
	- TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO
	- QUADRO DE CULINAS
	- CAIXA DE COLUMNA
	- CAIXA DE TÍT "TPO" TSC
	- CAIXA DE CONDUÇÃO "TPO" 1/2"
	- PORTAFUSOS
	- ESTEIRA DE CARRINHO DE CABOS, NINHOS (CABOS DE FIO)
	- ESTEIRA DE CARRINHO DE CABOS, NINHOS (CABOS DE ELÉTRICIDADE)
	- UPS

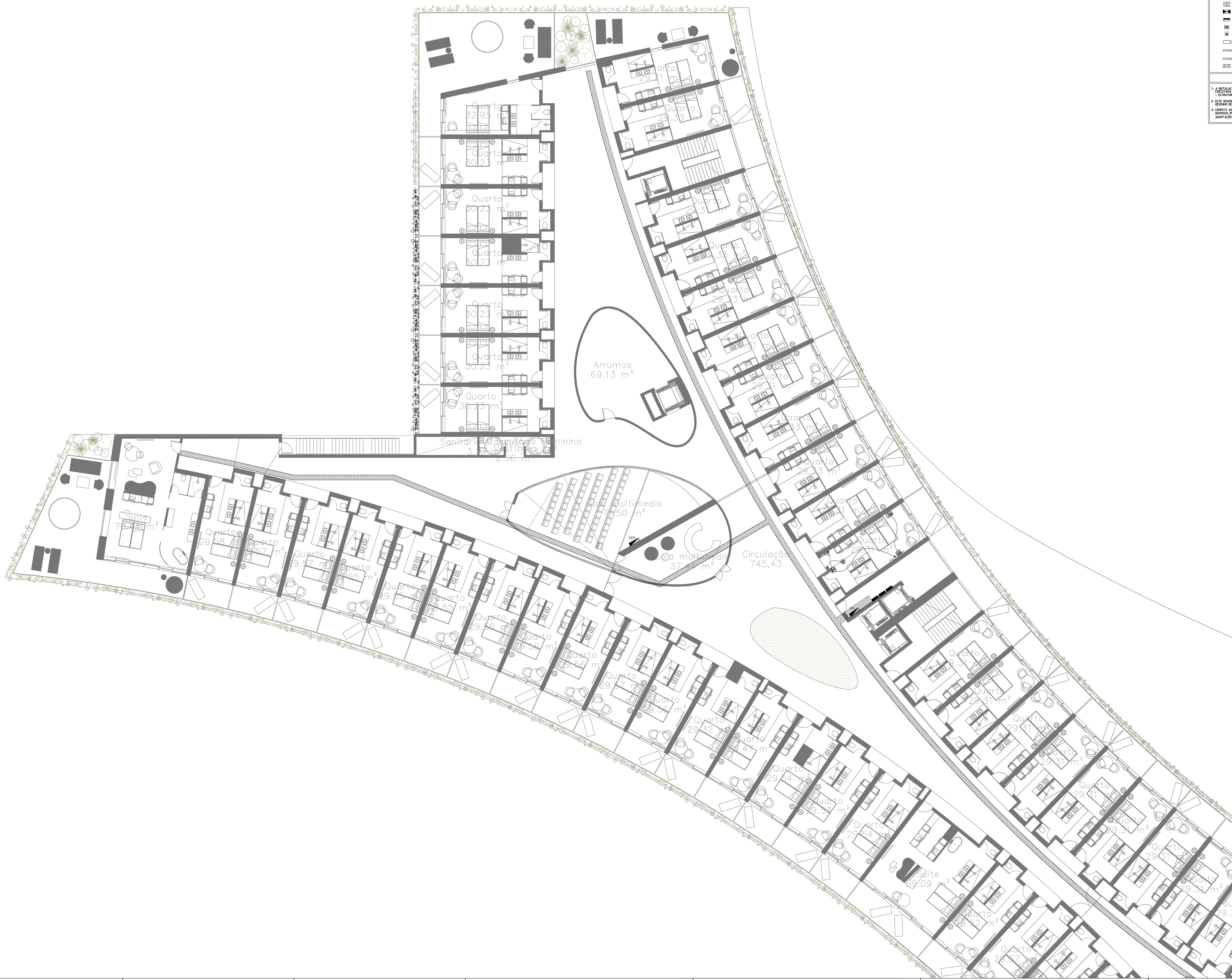
NOTAS	
1-	A INSTALAÇÃO ENTRE O TPT E TST É EXIGIDA NA SUA LIGAÇÃO EMPREGANDO-SE EXCLUSIVAMENTE A TUBULAGEM COM DIÂMETRO:
2-	DETERMINADA PELAS TABELAS DAS CORD. TUBOS FALDOS, ANINHOS, EQUIPAMENTOS, ETC.
3-	ESTÉ SISTEMA SERVE APENAS PARA A ESPECIALIDADE A QUE SE REFERE, MÚO DEVERÁ SER USADO COM DETERMINAÇÃO.
4-	CÓPIE AS PERMISSÕES VERIFICAR TODAS AS DÍAS DEPENDENTES E CONCORDAR AS MEMAS COM OS DESEMPENHOS ECTECTIVOS ECTECTIVOS, TENDO O MEMO A ORIENTAÇÃO DE PROCEDER A TODAS AS ADAPTAÇÕES LÓGICAS QUE SEJAM NECESSÁRIAS PARA A BOM EXECUÇÃO DA OBRA.



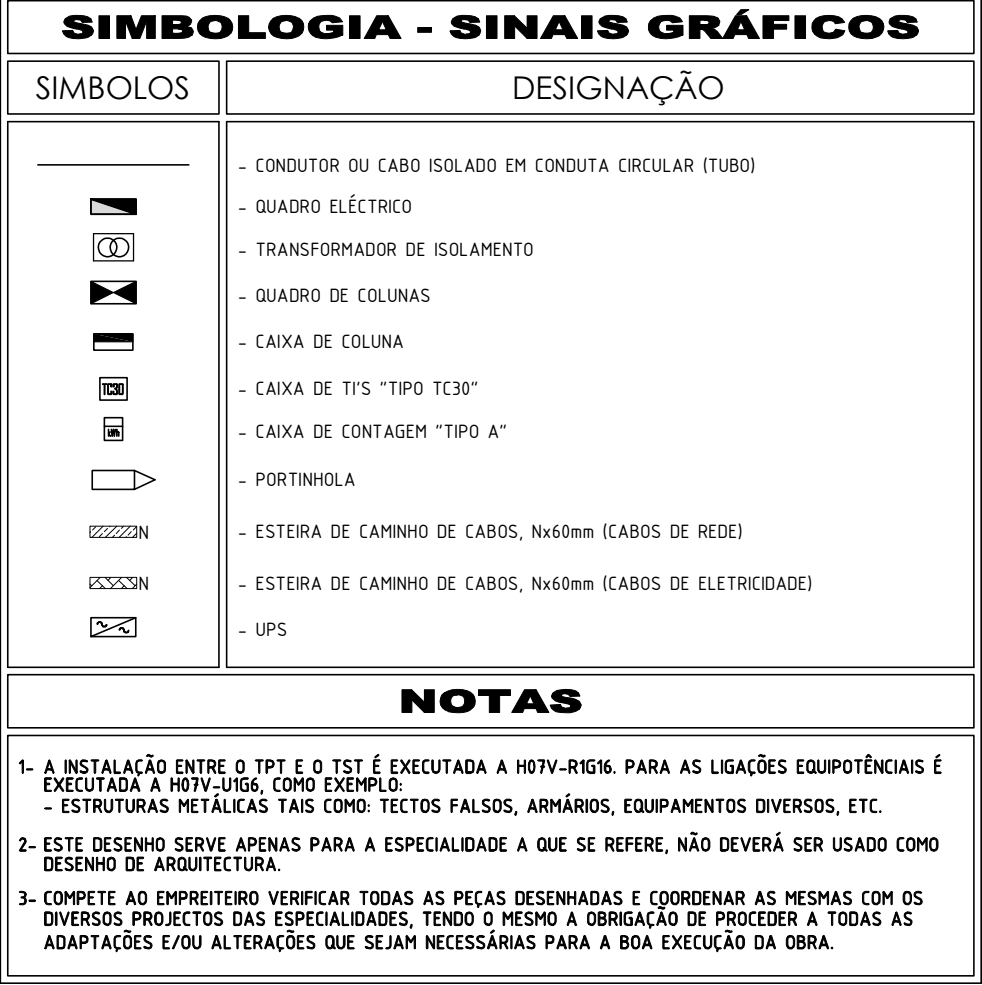
00. A	Emissão inicial do desenho.	2021/10/26
Revisão	Descrição	Data
Arquitetura / Coordenação		Architecture / Coordination

[illegible]

SIMBOLOGIA - SINAIS GRÁFICOS	
SÍMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	- CONDUTOR OU CORDO ISOLADO EM CONDIÇÃO CIRCULAR ÍNTERO
	- QUADRO ELÉTRICO
	- TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO
	- QUADRO DE RELÉ
	- CAIXA DE COLUNA
	- CAIXA DE CONDUÇÃO "TIPO X"
	- PORTACONDUITO
	- ESTERA DE CANHÃO DE Cables, Nodulim (CABOS DE FIDELI)
	- ESTERA DE CANHÃO DE Cables, Nodulim (CABOS DE ELÉTRICIDADE)
	- UPS
NOTAS	
1.- A INSTALAÇÃO ENTRE O TPT E O TPT E A INSTALAÇÃO A 100V-100V PARA AS LIGAÇÕES EMPUOTÓNICAS É EXCEÇÃO À NENHUMA, COMO EXEMPLO: 1.1- ESTABELEÇA NENHUMA DAS LIGAÇÕES ENTRE TPT, ANILHOS, EQUIPAMENTOS, SUPRIMENTOS, ETC. 1.2- ESTE DESENHO SERVE APENAS PARA A ESPECIALIDADE A QUE SE REFERE, NÃO DEVERÁ SER USADO COMO DESENHO DE DETALHE. 1.3- COMPETE AO PROJETISTA VERIFICAR TODAS AS DADOS DESEJADAS E COORDENAR AS MEDIDAS COM OS DESEJADOS E COORDENAR TODAS AS MEDIDAS E ORIENTAÇÃO DE PROJEÇÃO PARA TODAS AS ADAPTAÇÕES OU ALTERAÇÕES QUE SEJAM NECESSÁRIAS PARA A BOM EXECUÇÃO DA OBRA.	

[illegible]





PISO 3

[illegible]

SIMBOLOGIA - SINAIS GRÁFICOS	
SÍMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	- CONDIÇÃO DO CABO SOLADO EM CONDIÇÃO CIRCULAR (TUBO)
	- QUADRADO ELÉTRICO
	- TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO
	- QUADRADO DE CULUMBA
	- QUADRADO DE COLUMBA
	- CABA DE TUBO "TPO TCH"
	- CABA DE COTAÇÃO "TPO A"
	- PORTINELA
	- ESTERA DE CANNINO DE CARRÃO, NADADO (CARRÃO DE REZE)
	- ESTERA DE CANNINO DE CARRÃO, NADADO (ESTRADADE)
	- UPS

NOTAS

1. A INSTALAÇÃO ENTRE O TPO E O TCH É EXECUTADA A MOV-REV. PARA AS LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS É EXECUTADA A MOV-FOU. COM O TCH
2. ESTRUTURAS METÁLICAS TÃO COMO TUBOS FALSOS, ARMAROS, EQUIPOTENCIAIS INVERSO, ETC.
3. ESTE TIPO DE TESTE APENAS PARA A ESPECIALIDADE A QUAL SE REFERE, NÃO DEVERÁ SER USADO COMO CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
4. CORRETE AO IMPRIMIR VERIFICAR TODAS AS CÉLULAS RESALVADAS E ORDEMAR NA PRÓXIMA COM OS DIVISORES INDIACADOS NAS ESPECIALIDADES, TENDO O MEMO A ORDEMÇÃO DE PROCEDER A TODAS AS ADAPTAÇÕES E/OU ALTERAÇÕES QUE SEJAM NECESSÁRIAS PARA A BOA EXECUÇÃO DA OBRA.



SIMBOLOGIA - SINAIS GRÁFICOS

SÍMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	- CONDUTOR OU CABO ISOLADO EM CONDUTA CIRCULAR (TUBO)
	- QUADRO ELÉCTRICO
	- CAIXA DE DERIVAÇÃO DE INSTALAÇÃO EM TETO FALSO
	- CAIXA DE DERIVAÇÃO
	- INTERRUPTOR
	- COMUTADOR DE LUSTRE
	- INVERSOR DE GRUPO
	- COMUTADOR DE ESCADA
	- COMUTADOR DE ESCADA DUPLO
	- PONTO DE LUZ
	- FITA DE LED

NOTAS

1- EM TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER TOMADA EM CONTA, SEMPRE QUE O NÚMERO DE LIGAÇÕES A EFECTUAR POR CAIXA ULTRAPASSE A CAPACIDADE DOS LIGADORES, DEVERÃO SER INSTALADAS LADO A LADO TANTAS CAIXAS E RESPECTIVAS PLACAS DE BORNES, QUANTO AS NECESSÁRIAS.

2-ESTE DESENHO SERVE APENAS PARA A ESPECIALIDADE A QUE SE REFERE, NÃO DEVERÁ SER USADO COMO DESENHO DE ARQUITECTURA.

3-COMPETE AO EMPREITEIRO VERIFICAR TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E COORDENAR AS MESMAS COM OS DIVERSOS PROJECTOS DAS ESPECIALIDADES, TENDO O MESMO A OBRIGAÇÃO DE PROCEDER A TODAS AS ADAPTAÇÕES E/OU ALTERAÇÕES QUE SEJAM NECESSÁRIAS PARA A BOA EXECUÇÃO DA OBRA.

4--AS COTAS DE MONTAGEM DA APARELHAGEM DE UTILIZAÇÃO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM OBRA PELA EQUIPA DE ARQUITECTURA.



00 . A	Emissão inicial do desenho.	2021/10/28
Revisão	Descrição	Data
Arquitectura / Coordenação		Architecture / Coordination

saraiva+associados
ARCHITECTURE + URBAN PLANNING

**25
YEARS**

Fundações e Estruturas Structure Instalações Especiais Engineering Arquitetura Paisagista Landscape Design

 **ppe**
Planeamento e Projectos de Engenharia

veritate 

ORLA
ARQUITECTURA PAISAGISTA

Proprietário / Promotor _____ Owner / Promoter _____

MILLENIUM BCP

Título do Projecto	Project Title
--------------------	---------------

HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES

Localização	Location
-------------	----------

ARMAÇÃO DE PÊRA, SILVES

Disciplina	Discipline
------------	------------

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Fase	Stage
------	-------

ESTUDO PRÉVIO

Título	Drawing Name
--------	--------------

CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO - QUARTO TIPO

Colaboração	Team	Código	Code
José Ribeiro, Eng. (O.E. nº 44185)		2 - 1 5 5 - H T L - S L V	
Alexandre Mealha, Eng.º (O.E. nº 68415)			
	Ficheiro		File
	P2430 IE PD 20211206		

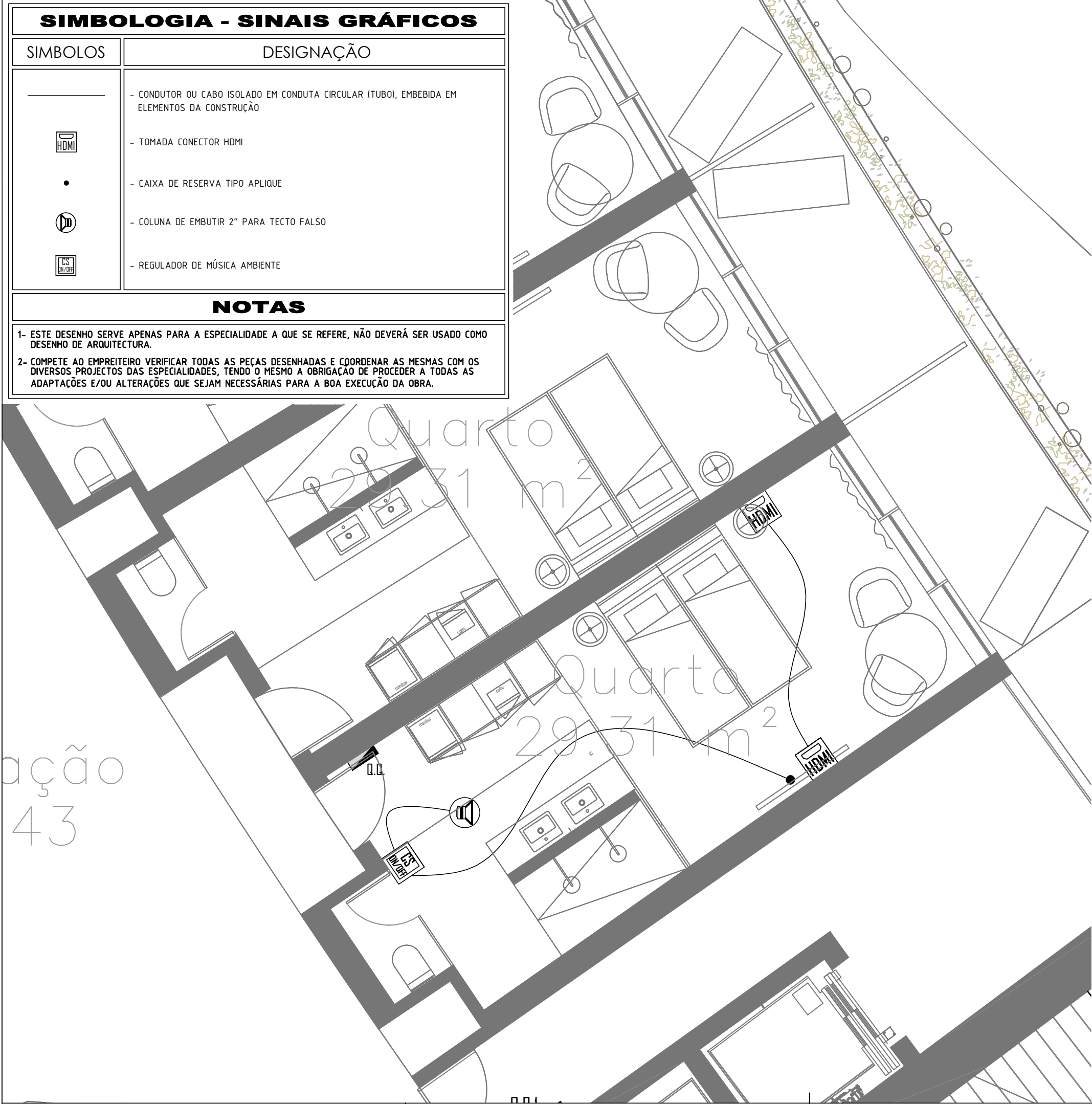
Alterado por	Last Change	Data	Date	Escala	Scale
Electroeng -	07/12/2021	OUTUBRO 2021		1:50	

Número do Desenho	Drawing number	Revisão	Rev.	C.Int.
-------------------	----------------	---------	------	--------

ELE PAL 401.000 A
 Disciplina Fase Numero Folha

Autor do Projecto: José Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o aqui indicado. Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®



SIMBOLOGIA - SINAIS GRÁFICOS	
SIMBOLOS	DESIGNAÇÃO
	- CONDUTOR OU CABO ISOLADO EM CONDUTA CIRCULAR (TUBO), EMBEBIDA EM ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO
	- TOMADA CONECTOR HDMI
	- CAIXA DE RESERVA TIPO APLIQUE
	- COLUNA DE EMBUTIR 2" PARA TECTO FALSO
	- REGULADOR DE MÚSICA AMBIENTE
NOTAS	
1- ESTE DESENHO SERVE APENAS PARA A ESPECIALIDADE A QUE SE REFERE, NÃO DEVERÁ SER USADO COMO DESENHO DE ARQUITECTURA.	
2- COMPETE AO EMPREITEIRO VERIFICAR TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E COORDENAR AS MESMAS COM OS DIVERSOS PROJECTOS DAS ESPECIALIDADES, TENDO O MESMO A OBRIGAÇÃO DE PROCEDER A TODAS AS ADAPTAÇÕES E/OU ALTERAÇÕES QUE SEJAM NECESSÁRIAS PARA A BOA EXECUÇÃO DA OBRA.	

00. A	Emissão inicial do desenho.	2021/10/28
Revisão	Descrição	Data
Arquitectura / Coordenação		Architecture / Coordination

saraiva+associados

ARCHITECTURE + URBAN PLANNING

25
YEARS

Fundações e Estruturas

Structure

Instalações Especiais

Engineering

Arquitectura Paisagista

Landscape Design

ppe

Planeamento e Projectos de Engenharia

veritate

ORLA

ARQUITECTURA PAISAGISTA

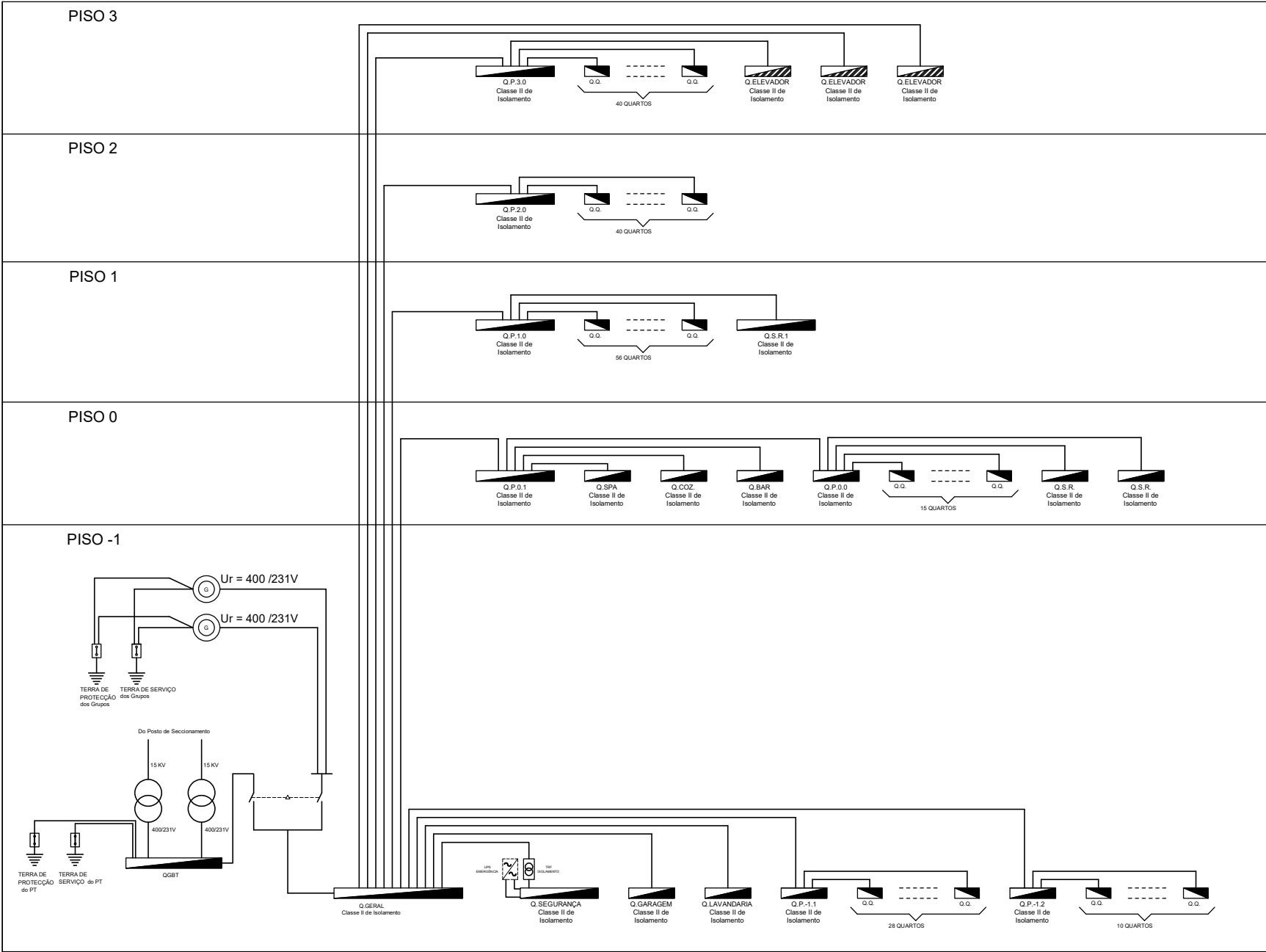
Proprietário / Promotor	Owner / Promoter
MILLENNIUM BCP	
Título do Projecto	Project Title
HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES	
Localização	Location
ARMAÇÃO DE PÊRA, SILVES	
Disciplina	Discipline
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Fase	Stage
ESTUDO PRÉVIO	
Título	Drawing Name

SISTEMA DE SOM - QUARTO TIPO				
Colaboração	Team	Código	Code	
José Ribeiro, Eng. (O.E. nº 44185)	Alexandre Mealha, Eng.º (O.E. nº 68415)	2 - 1 5 5 - H T L - S L V		
Ficheiro		File		
P2430_I_E_PD_20211206				
Alterado por	Last Change	Data	Escala	Scale
Electroeng - 07/12/2021		OUTUBRO 2021	1:50	
Número do Desenho	Drawing number	Revisão	Rev.	C.Int.
ELEPAL		501.000	A	
Disciplina	Fase	Número	Folha	

Autor do Projecto: José Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem a sua autorização, ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o aqui indicado. Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®

Esquema de Principio da Instalação



NOTAS

- Todo o material deve ser adequado ao poder de corte indicado neste desenho.
- Os condutores deverão ser devidamente arrumados em calhas de cablagem com tampa, formando caminhos de cabos horizontais e verticais.
- Todos os condutores no interior dos Quadros Eléctrico deverão ser rigorosamente referenciados com marcadores em ambas as extremidades (junto do disjuntor e junto do borne terminal). O borne terminal deverá, igualmente ser referenciado com marcadores do mesmo tipo.
- Os quadros deverão ser devidamente dimensionados considerando, ainda, espaço para 30% de reservas não equipadas.

00. A	Emissão inicial do desenho.	2021/10/28
Revisão	Descrição	Data
Arquitectura / Coordenação		Architecture / Coordination

saraiva+associados

ARCHITECTURE + URBAN PLANNING

25
YEARS

Fundações e EstruturasStructureInstalações EspeciaisEngineeringArquitectura PaisagistaLandscape Design

ppe

Planeamento e Projectos de Engenharia

veritate

ORLA

ARQUITECTURA PAISAGISTA

Proprietário / Promotor	Owner / Promoter
MILLENIUM BCP	
Título do Projecto	Project Title
HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES	
Localização	Location
ARMAÇÃO DE PÊRA, SILVES	
Disciplina	Discipline
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Fase	Stage
ESTUDO PRÉVIO	
Título	Drawing Name

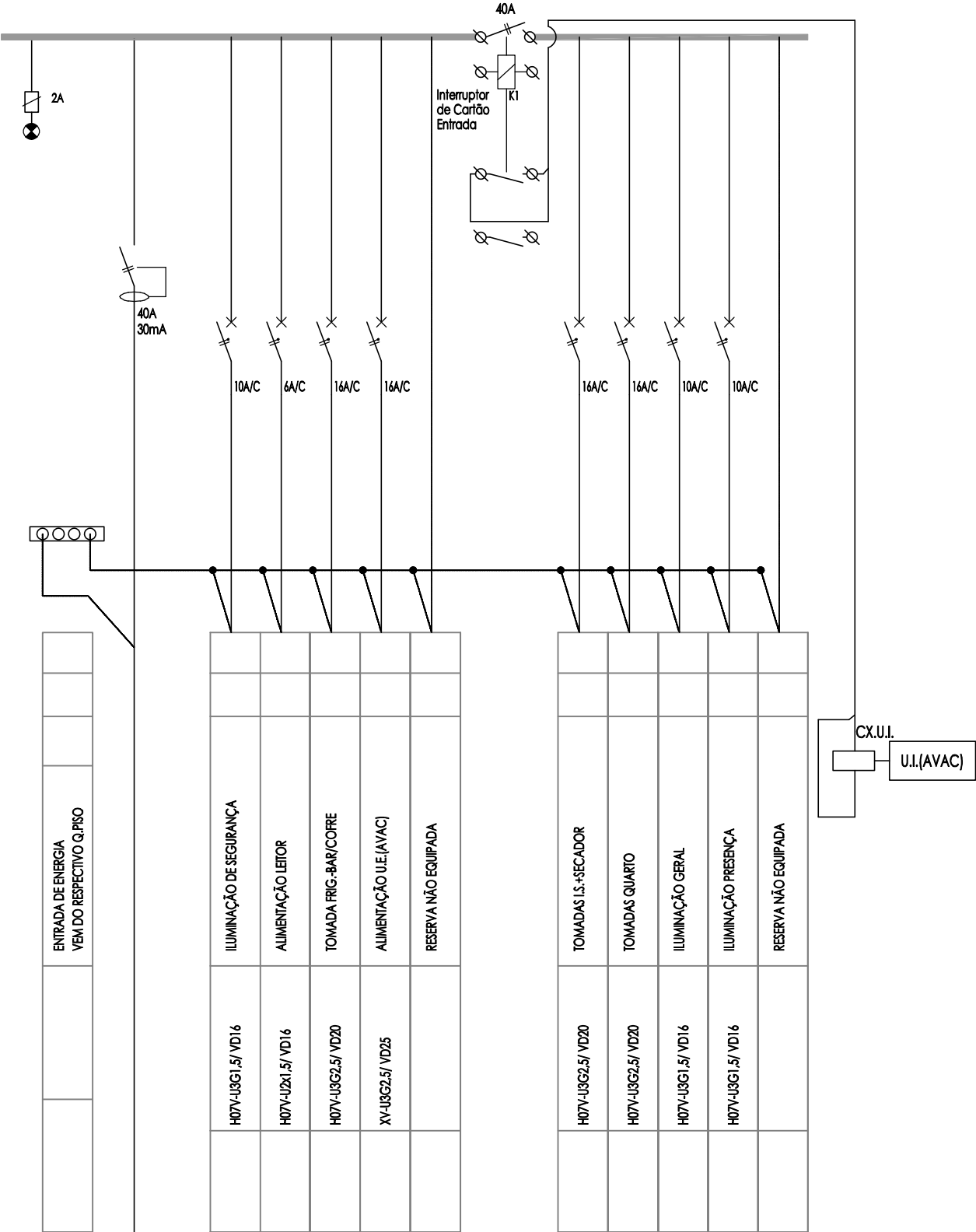
ESQUEMA DE PRINCIPIO DA INSTALAÇÃO

Colaboração	Team	Código	Code
José Ribeiro, Eng. (O.E. nº 44185)	Alexandre Mealha, Eng.º (O.E. nº 68415)	2 - 1 5 5 - H T L - S L V	
Ficheiro		File	
P2430_IE_PD_20211206			
Alterado por	Last Change	Data	Escala
Electroeng - 07/12/2021		OUTUBRO 2021	S:E
Número do Desenho	Drawing number	Revisão	Rev.
			C.Int.
ELEPAL		601.000A	
Disciplina	Fase	Número	Folha

Autor do Projecto: José Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

Q.Q.

CLASSE II DE ISOLAMENTO
F+N+T, BARRAMENTO NORMAL / SOCORRIDO
231V-50Hz, In=40 A, Icc=4,5KA, IEC 60947-2, IP 20, IK 07



00. A	Emissão inicial do desenho.	2021/10/28
Revisão	Descrição	Data
Arquitectura / Coordenação		Architecture / Coordination

saraiva+associados

ARCHITECTURE + URBAN PLANNING

25
YEARS

Fundações e EstruturasStructureInstalações EspeciaisEngineeringArquitectura PaisagistaLandscape Design

ppe

Planeamento e Projectos de Engenharia

veritate

ORLA

ARQUITECTURA PAISAGISTA

Proprietário / Promotor	Owner / Promoter
MILLENIUM BCP	
Título do Projecto	Project Title
HOTEL DA PRAIA GRANDE, SILVES	
Localização	Location
ARMAÇÃO DE PÊRA, SILVES	
Disciplina	Discipline
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Fase	Stage
ESTUDO PRÉVIO	
Título	Drawing Name

ESQUEMA UNIFILAR - Q.Q.

Colaboração	Team	Código	Code
José Ribeiro, Eng. (O.E. nº 44185)		2 - 1 5 5 - H T L - S L V	
Alexandre Mealha, Eng.º (O.E. nº 68415)			
Ficheiro	File		
P2430_I_E_PD_20211206			
Alterado por	Last Change	Data	Escala
Electroeng - 07/12/2021		OUTUBRO 2021	S:E
Número do Desenho	Drawing number	Revisão	Rev. C.Int.
ELEPAL		601.000	A
Disciplina	Fase	Número	Folha

Autor do Projecto: José Ribeiro, Eng. (44185, O.E.)

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem a sua autorização, ser reproduzido ou usado para qualquer fim a não ser o aqui indicado.
Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD® devidamente licenciadas de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®