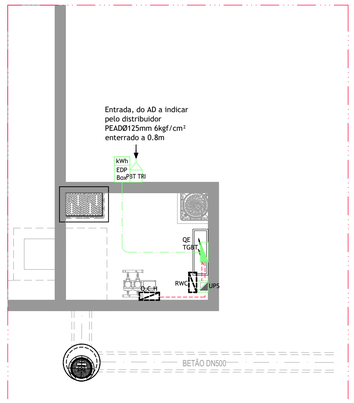
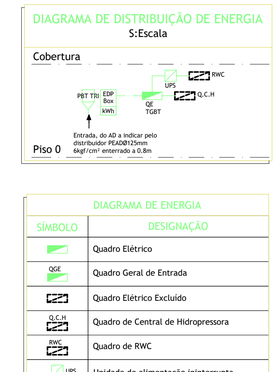
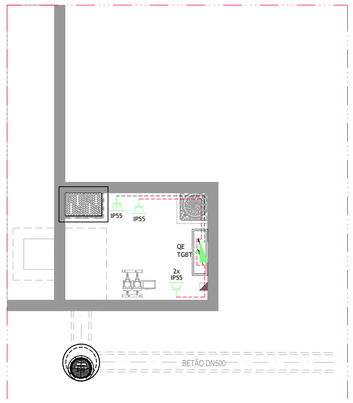


Alimentação de Energia

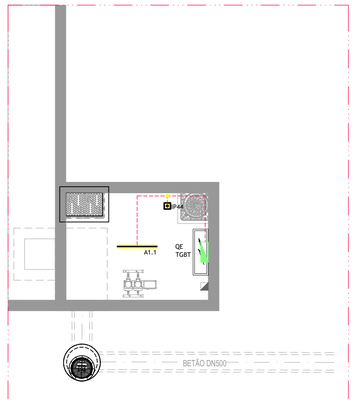
Esc.1/100





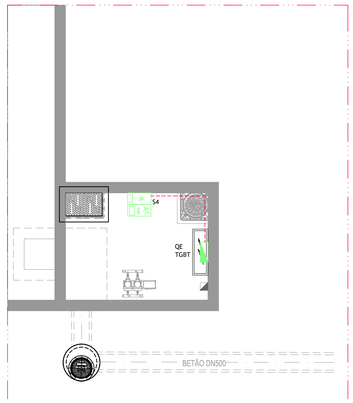
Tomadas de Uso Geral

Esc.1/100



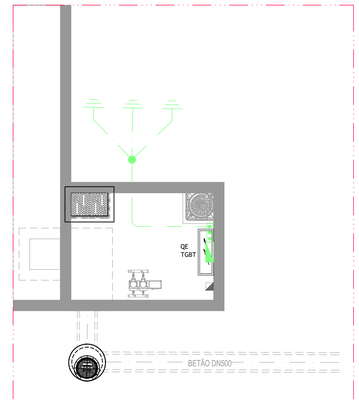
Iluminação Normal

Esc.1/100



Iluminação de Segurança

Esc.1/100



Rede de Terras

Esc.1/100

DIAGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

S:Escala

DIAGRAMA DE ENERGIA

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Quadro Elétrico
QGE	Quadro Geral de Entrada
	Quadro Elétrico Excluído
Q.C.H	Quadro de Central de Hidropressora
RWC	Quadro de RWC
UPS	Unidade de alimentação ininterrupta.
	Circuito
EDP Box kWh	Contador EDP Box
PBT TRI	Portinhola (PBT TRI)

ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Excluído
	Canalização em abraçadeiras
	Canalização entubada enterrada
EDP Box kWh	Contador EDP Box
PBT TRI	Portinhola (PBT TRI)
UPS	Unidade de alimentação ininterrupta.

TOMADAS NORMAIS

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Quadro Elétrico
	Canalização em abraçadeiras
	Caixa de derivação
IP55	Tomada monofásica com alvéolos protegidos de IP55
2x IP55	Tomada dupla monofásica com alvéolos protegidos de IP55
IP55	Tomada trifásica de cotovelo com IP55

ILUMINAÇÃO NORMAL

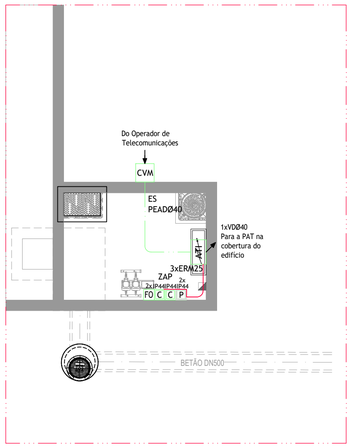
SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Quadro Elétrico
	Canalização em abraçadeiras
	Caixa de derivação
IP44	Interruptor Saliente, com IP44
A1.1	A1.1 - Armadura BATTEN BT3 ref.BT103N DA Duralamp representada pela Casa das Lâmpadas ou equivalente, luminária para montagem saliente ou suspensa no teto, equipada com LED de 34W, fluxo luminoso de 4300lm, 4000K, IP65 e IK08.

ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Quadro Elétrico
	Canalização em abraçadeiras
	Caixa de derivação
	Placa de iluminação de emergência com pictograma indicador do sentido de evacuação
S4	S4 - Armadura de iluminação de segurança de circulação, de fixação mural, constituída por bloco permanente e autónomo, equipada com LED de 2W, autoteste e IP65 . Modelo PS11F10ABRT PRODIGY 175LM 1H SE/SA IP65 ENERGY TEST da LINERGY - Casa das Lâmpadas ou equivalente.

ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
	Quadro Elétrico
	Canalização entubada enterrada
	Ligador amovível tipo repartidor
	Ligador pata de galo constituído por três electrodos em piquet 2m
	Cabo de Terra



Telecomunicações

Esc.1/100

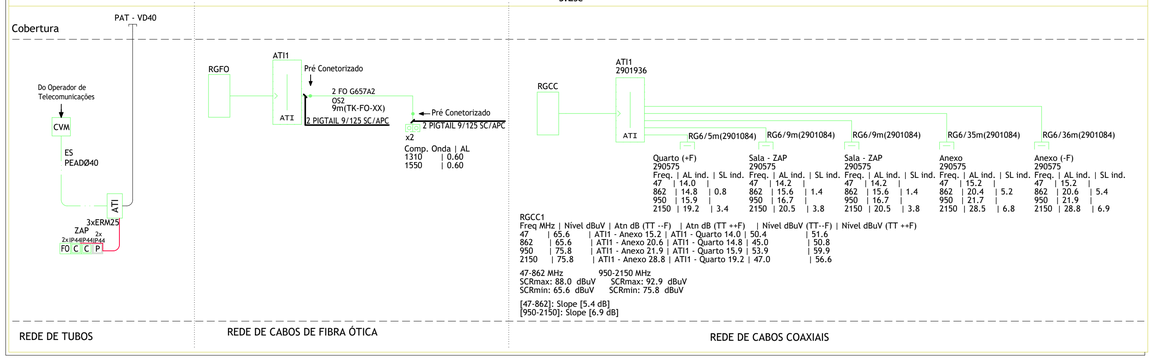
TELECOMUNICAÇÕES

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO
CVM	Caixa de Acesso Multioperador com as dimensões mínimas internas (200x200x400) (l x a x p em mm). Zonas utilizadas exclusivamente por peões e ciclistas, com tampa de classe A15 (15kN).
ATI	Armário de Telecomunicações Individual
2x P IP44	Tomada de telecomunicações constituída por 2 conectores simples RJ45 - Cat.6A blindado, instalada em caixa tipo I1 com tampa, embebida na parede no exterior com IP44
C IP44	Tomada de TV (para cabo coaxial terminal), instalada em caixa do tipo I1, com IP44
2x FO	Tomada de Fibra Óptica dupla com dois conectores do tipo SC/APC, instalada em caixa do tipo I1
	Canalização Embebida
	Canalização Enterrada
	Tomada Coaxial
	Tomada RJ45
	Tomada de Fibra Óptica com 2 conectores
ES	Entrada Subterrânea
PAT	Passagem Aérea de Topo
RG-PC	Repartidor Geral de Pares de Cobre
RC-PC	Repartidor de Cliente de Pares de Cobre
RG-CC	Repartidor Geral de Cabos Coaxiais
RC-CC	Repartidor de Cliente de Cabos Coaxiais
RG-FO	Repartidor Geral de Fibra Óptica
RC-FO	Repartidor de Cliente de Fibra Óptica
ZAP	Zona de Acesso Privilegiado

NOTA:
1) Quando se indicam os diâmetros para as tubagens, referem-se aos exteriores comerciais, conforme o tipo de tubo utilizado: VD, ERFE, Corrugado, etc.
2) O raio de curvatura dos tubos deve ser superior ou igual a 6 vezes o seu diâmetro.
3) Não são permitidos ângulos retos nos tubos. Os seu ângulos de curvatura devem ser superiores a 90°. Não sendo possível cumprir este requisito, deve recorrer-se à utilização de caixas de passagem.

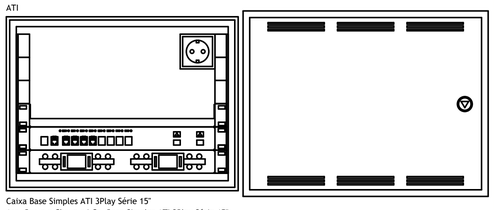
REDE DE TUBOS E REDE DE CABOS

S:Esc



PORMENOR DO ATI

S:Escala



Caixa Base Simples ATI 3Play Série 15"
Aro. Porta e Chave p/ Cx. Base Simples ATI 3Play Série 15"
Aro/Porta Equipado ATI 3Play 3U (4PC + 4CC + 2FO)

00	Emissão inicial do desenho.	2026/01/28
Revisão	Descrição	Data

Arquitectura / Coordenação — Architecture / Coordination

SARAIVA+ ASSOCIADOS

S+A

Rede de Infraestruturas Exteriores de Eletricidade

PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Proprietário / Promotor — Owner / Promotor

JARDINS DE SACAVÉM S.A – OBRAS DE URBANIZAÇÃO

Título do Projecto — Project Title

LOTEAMENTO DAS CLARISSAS

Localização — Location

QUARTEL DE SACAVÉM, LOURES

Disciplina — Discipline

REDE DE INFRAESTRUTURAS EXTERIORES DE ELETRICIDADE

Fase — Stage

COMUNICAÇÃO PRÉVIA

Título — Drawing Name

ALIMENTAÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÕES
PLANTA DA REGA (FOLHA 1/2)

Colaboração — Team
Fernando Ribeiro, eng.eletro (66204)
Rui Pinto, eng.eletro (25415)

Código — Code
9_-_4_3_6_-_L_T_M_-_L_R_S_

Ficheiro — File
413\3.304\REE.PE.11

Alterado por — Last Change
Utilizador - 25/02/2026

Data — Date
JANEIRO 2026

Escala — Scale
1/1000

Número do Desenho — Drawing number
REEPE_0011_0RO
Disciplina | Fase | Grupo | Numero | Folha

Revisão Rev. — C.Int.

Autor do Projecto: Fernando Ribeiro, eng.eletrotécnico (66204)

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

Impressão de Plotter: 1/100 (841.0 x 1189.0 mm) - Loteamento Jardins de Sacavém - Obras (Privado)\413\3.304\2. PE\Rede\[413-3304-2D-25_PLP_REE]RT-EST01-Edited.dwg
Data Impressão: 25de Fevereiro de 2026 17:13:53 - Utilizador
Data e Hora do Desenho: 25 de Fevereiro de 2026 17:13:53
Nome do Desenho: [413-3304-2D-25_PLP_REE]RT-EST01-Edited.dwg

ISO A1