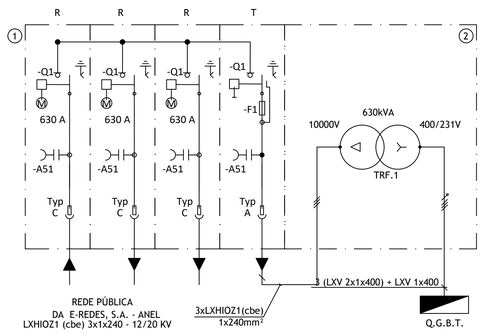
ESQUEMA UNIFILAR DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - P.T.D 1

Esc. S/Escala



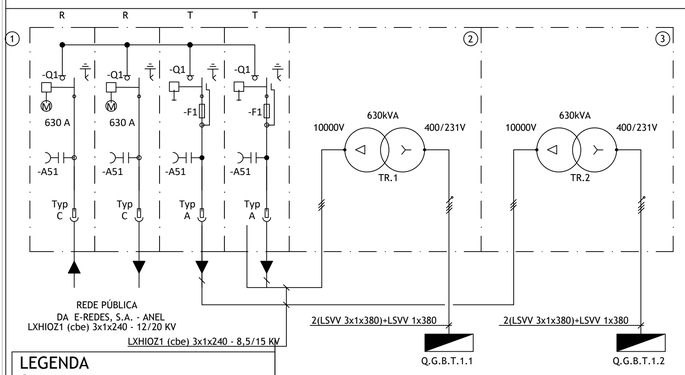
LEGENDA

① - BLOCO COMPACTO (BRA), COMPOSTO POR:
- FUNÇÃO R - UNIDADE DE ENTRADA
- FUNÇÃO R - UNIDADE DE SAÍDA
- FUNÇÃO T - UNIDADE DE PROTECÇÃO DO TRF

② - CELA D0 TRANSFORMADOR

ESQUEMA UNIFILAR DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - P.T.D 1

Esc. S/Escala



LEGENDA

① - BLOCO COMPACTO (BRA), COMPOSTO POR:
- FUNÇÃO R - UNIDADE DE ENTRADA
- FUNÇÃO R - UNIDADE DE SAÍDA
- FUNÇÃO T - UNIDADE DE PROTECÇÃO DO TRF1
- FUNÇÃO T - UNIDADE DE PROTECÇÃO DO TRF2

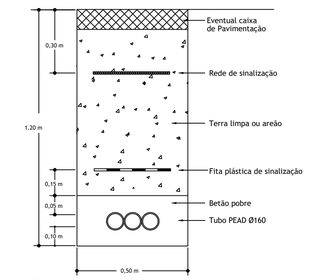
② - CELA D0 TRANSFORMADOR 1

③ - CELA D0 TRANSFORMADOR 2

PORMENORES DAS VALAS

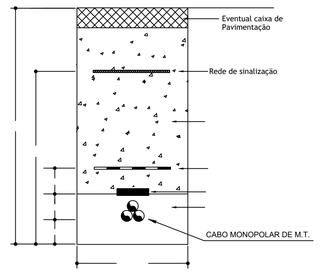
Esc. S/Escala

Travessia MT



NOTA: Em solo rochoso a 1ª camada de areia deve ser de 0,10 m.

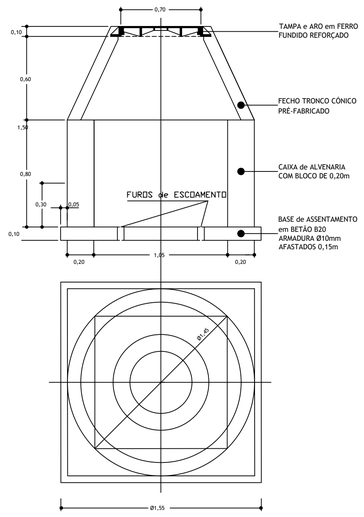
Vala MT



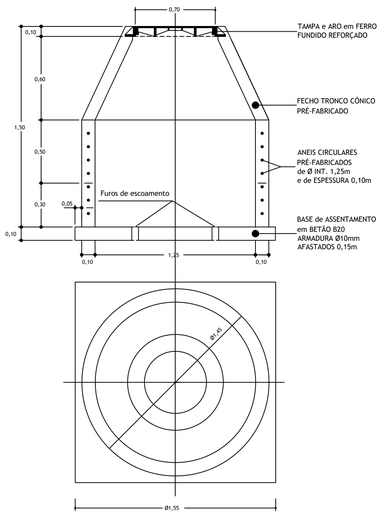
PORMENOR DAS CAIXAS

S:Esc

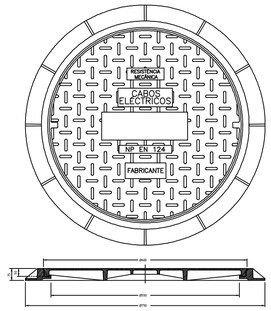
PORMENOR da CAIXA de VISITA de ALVERNARIA COM FECHO TRONCO CÓNICO PRÉ-FABRICADO



PORMENOR da CAIXA de VISITA PRÉ-FABRICADA



TAMPAS E AROS PARA TAMPAS DE VISITA, EM FERRO FUNDIDO

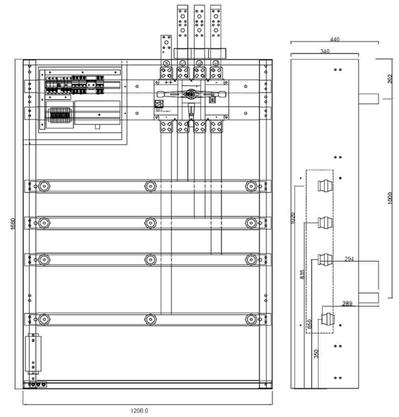


PORMENORES DO QUADRO R630

Esc. S/Escala

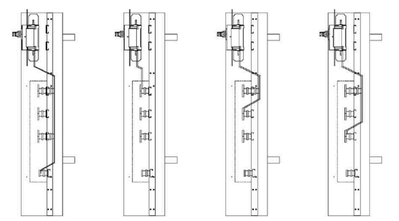
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL



DISPOSIÇÃO E DISTÂNCIAS ENTRE OS BARRAMENTOS NO QUADRO R630

Barramento N | Barramento L1 | Barramento L2 | Barramento L3

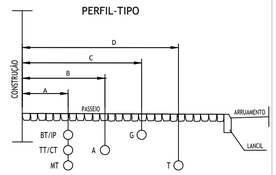


POSICIONAMENTO DAS INFRAESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS

DISTÂNCIA E PROFUNDIDADE DAS CANALIZAÇÕES SEGUNDO AS LARGURAS DOS PASSEIOS

LARGURA DOS PASSEIOS (metros)	DISTÂNCIAS (metros)			
	A	B	C	D
0,60	0,40	-	-	-
0,70	0,40	-	-	-
0,80	0,40	-	-	-
0,90	0,40	-	-	-
1,00	0,40	0,80	-	-
1,10	0,40	0,80	-	-
1,20	0,40	0,80	-	-
1,30	0,40	0,80	1,10	-
1,40	0,40	0,80	1,10	-
1,50	0,40	0,80	1,10	-
1,60	0,40	0,80	1,10	1,40
1,70	0,40	0,80	1,10	1,40
1,80	0,40	0,80	1,10	1,40
1,90	0,50	0,90	1,30	1,60
2,00	0,50	0,90	1,30	1,60
2,10	0,50	0,90	1,30	1,60
2,20	0,50	0,90	1,40	1,80
2,30	0,50	0,90	1,40	1,80
> 2,40	0,50	0,90	1,40	1,80

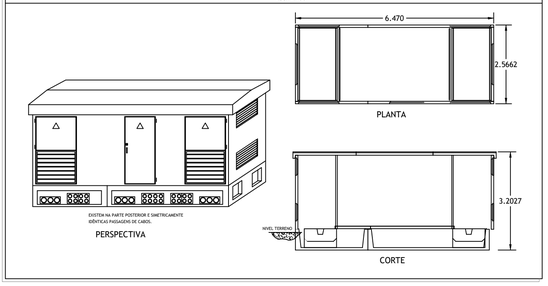
PERFIL-TIPO



		PROFUNDIDADE
BT/IP	BAIXA TENSÃO / ILUMINAÇÃO PUBLICA	0,70
TT/CT	TRITUBO / CABO TELEFÓNICO (EDP)	0,90
MT	MÉDIA TENSÃO 10KV	1,10
A	ÁGUA	0,90
G	GÁS	0,60
T	TELEFONES (PT)	1,10

PTD TIPO

Esc.:1:100



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 / Promoter

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

REDE DE MÉDIA TENSÃO
PORMENORES

Colaboração — Team

Fernando Ribeiro, eng.eletro (66204)
Raí Pinto, eng.eletro (25415)

Código — Code

9_-_4_3_6_-_L_T_M_-_L_R_S_

Ficheiro — File

A1303.30A.REE.PE.02

Alterado por Last Change — Data — Date — Escala — Scale

Utilizador - 25/02/2026 — JANEIRO 2026 — 1/1000

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

REEPE_0002_0_R0_

Disciplina | Fase | Grupo | Numero | Folha

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

Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, em parte ou totalidade ser reproduzido ou usado para qualquer fim e não ser o seu autorizado.
Este desenho foi desenvolvido com versões do software AUTOCAD/similares licenciados de acordo com o "Contrato de Licença de Software Autodesk" da Autodesk, Inc.®

Impressão de Plotter: 1:1(10.00:10.00)(27.1911 - Lisboa\Obras gerais de Saúde\- Outeiro (Pinhal)\A1303.30 - PC-PA\Desenho\A1303.30A-PC-PA-ESP-REE.dwg)(A1303.30A-PC-DS_PA_REE.dwg)(P-STD-Edited).ctb
Data: 25/02/2026 - 10:00:15
Hora Impressão: [Data + Hora]: 25/02/2026 10:13:14 - Utilizador
Nome do Ficheiro: [Nome do Desenho].dwg
Nome do Layout: [Nome do Layout] - Escala: 1:1