

**PLANTA**  
Esc. 1:100

- LEGENDA:**
- 1 - Condução geral de aspiração DN 1800
  - 2 - Junta mecânica flexível DN 1800, PN10 (JF)
  - 3 - Condução individual de aspiração, DN 900
  - 4 - Válvula de borboleta com actuador eléctrico, DN 900, PN 10 (VM)
  - 5 - Junta de desmontagem autotravada DN 900, PN10 (JA)
  - 6 - Cone DN 900xDN600 (RD)
  - 7 - Grupo electrobomba (GP)
  - 8 - Cone DN 500xDN700 (RD)
  - 9 - Válvula de retenção DN 700, PN10 (VR)
  - 10 - Troço em aço DN700, flangeado PN10
  - 11 - Junta de desmontagem autotravada DN 700, PN10 (JA)
  - 12 - Válvula de borboleta com actuador eléctrico, DN 700, PN 10 (VM)
  - 13 - Condução individual de compressão, DN 700
  - 14 - Condução geral de compressão, DN700, DN1200 e DN 1600
  - 15 - Curva a 90° em aço, DN700
  - 16 - Junta mecânica flexível DN 1600, PN10 (JF)
  - 17 - Derivação flangeada, PN10, DN800 com 2 ramais para ventosas DN200
  - 18 - Ventosa DN200 com Válvula de Cunha elástica DN200, PN10 (VN) + (VC)
  - 19 - Circuito de enchimento-by-pass, flangeado DN250, PN10
  - 20 - Troço em aço + Curva a 45°
  - 21 - Válvula de borboleta manual, DN 250, PN 10 (VB)
  - 22 - Junta de desmontagem autotravada DN 250, PN10 (JA)
  - 23 - Circuito de enchimento, DN250, PN10
  - 24 - Troços em aço + 2 Curvas a 90°
  - 25 - Circuito de enchimento-by-pass, DN250
  - 26 - Troço em aço + Curva a 45°
  - 27 - Derivação flangeada, DN800 com 2 ramais para ventosas DN200
  - 28 - Ventosa de baixa pressão DN200 com Válvula de Cunha elástica DN200 (VN) + (VC)
  - 29 - Entrada de homem DN600 (BV)
  - 30 - Flange roscado DN1800
  - 31 - Descarga de fundo, DN250
  - 32 - Troços retos DN250
  - 33 - Válvula de curva DN250 (VC)
  - 34 - Sub-end PE40 DN250, com flange, PN10 (SE)
  - 35 - Píca-gem "X" para instalação de indicador/transmissor de pressão
  - 36 - Píca-gem "Y" para instalação de indicador/transmissor de pressão
  - 37 - Central hidropressora (GH) (conforme memória descritiva)
  - 38 - Ponte rolante com diferencial eléctrico de cabo, capacidade de 6.3 ton.

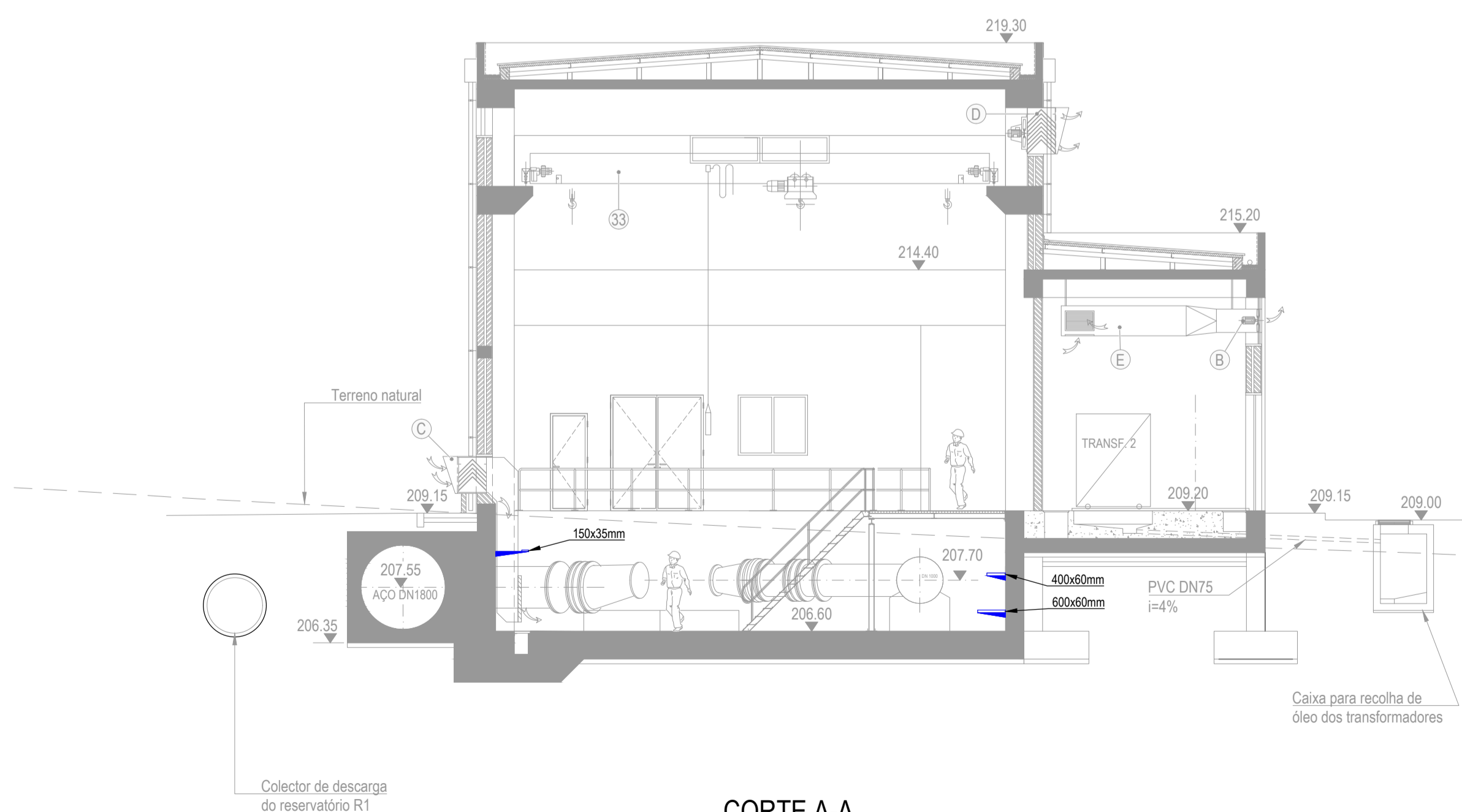
- Ventilação**
- A - Extractor E1, conforme memória descritiva. (Sala dos quadros eléctricos e Sala do Transformador TRF1)
  - B - Extractor E2, conforme memória descritiva. (Salas dos Transformadores TRF2 e TRF3)
  - C - Grelha de exterior de entrada de ar, com atenuação acústica e rede de malha #8mm
  - D - Grelha de exterior de saída de ar com extractor, atenuação acústica e rede de malha #8mm
  - E - Condução (650mmx650mm) + 2 Grellhas (625mmx425mm)

**CALEIRAS:**

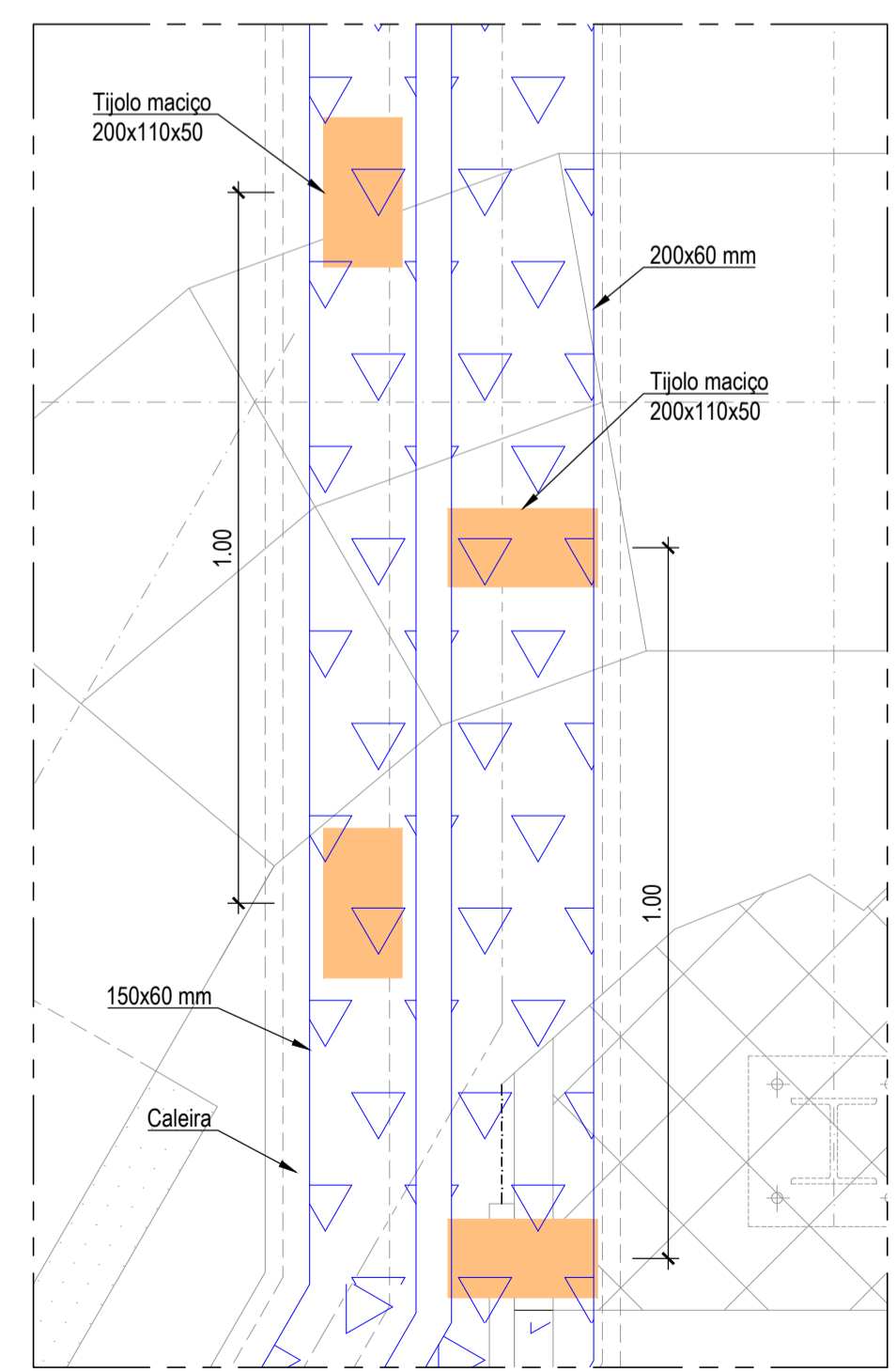
	L	P
I	300mm	600mm
II	400mm	600mm
III	500mm	400 / 600mm
IV	600mm	600mm
V	800mm	600mm
VI	450mm	600mm
VII	200mm	200mm

\* As tampas das caleiras serão em PRFV  
\* Profundidade = 400mm nas zonas de passagem dos tubos de drenagem de óleo dos transformadores

- SIMBOLOGIA:**
- Caminhos de cabos em chapa com perfuração (Dimensões indicadas no desenho)
  - Prumada de caminho de cabos
  - Consola de suporte de caminho de cabos
  - Tijolo maciço com as dimensões: 200x110x50 mm



**CORTE A-A**  
Esc. 1:100



**PORMENOR 1**  
Esc. 1:10

R02	REVISÃO, FACE ANÁLISE INTERNA DA EDIA	2023/07/07	Helder Reis
R01	REVISÃO GERAL	2018/08/31	Helder Reis
Revisão	Descrição	Data	Rébrica

**Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.**

**PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPECTIVO BLOCO DE REGA**

Estação Elevatória da Bragada  
Instalações Eléctricas  
Caminho de Cabos Interiores  
Planta, Corte A-A e Pormenor 1

Projectou	2017/09	Helder Reis	Substituído des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
Desenhou	2017/09	Luís Martins	Substituído por des. nº	1/100, 1/10	520
Verificou	2017/09	Manuel Valadas	Cod.: 16113-PE-03-02-ELE-DES- 520		
Aprovou	2017/09	Manuel Valadas	Nº EDA: 14C20PE_RegMn_D620_F001aF001_SElevECamCalm_PE_R02_20230707	FOLHA:	1/1