

CORTE E-E
Esc. 1:100

- LEGENDA:**
- 1 - Conduta geral de aspiração DN 1800
 - 2 - Junta mecânica flexível DN 1800, PN10 (JF)
 - 3 - Conduta individual de aspiração, DN 900
 - 4 - Válvula de borboleta com actuator 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 actuator eléctrico, DN 700, PN 10 (VM)
 - 13 - Conduta individual de compressão, DN 700
 - 14 - Conduta geral de compressão, DN700, DN1200 e DN 1600
 - 15 - Curva a 60° em aço, DN700
 - 16 - Junta mecânica flexível DN 1600, PN10 (JF)
 - 17 - Derivação flangeada, PN10, DN800 com 2 ramais para ventosas DN200
 - 18 - Ventosas DN200 com Válvula de Curva 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
 - 25 - 2 Curvas a 90°
 - 26 - Circuito de enchimento-by-pass, DN250
 - 27 - Troço em aço + Curva a 45°
 - 28 - Derivação flangeada, DN800 com 2 ramais para ventosas DN200
 - 29 - Ventosa de baixa pressão DN200 com Válvula de Curva elástica DN200 (VN) + (VC)
 - 30 - Entrada de homem DN600 (BV)
 - 31 - Flange cega DN1800
 - 32 - Descarga de fundo, DN250
 - 33 - Troços rectos DN250
 - 34 - Válvula de curva DN250 (VC)
 - 35 - Sub-end PEAD DN250, com flange, PN10 (SE)
 - 36 - Pizagem 1/2" para instalação de indicador/transmissor de pressão
 - 37 - Pizagem 1/2" para instalação de indicador/transmissor de pressão
 - 38 - Central hidropressora (GH) (conforme memória descritiva)
 - 39 - 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 TSA)
 C - Greiha de exterior de entrada de ar, com atenuação acústica e rede de malha #5mm
 D - Greiha de exterior de saída de ar com extractor, atenuação acústica e rede de malha #5mm
 E - Conduta (650mmx650mm) + 2 Greihass (625mmx425mm)

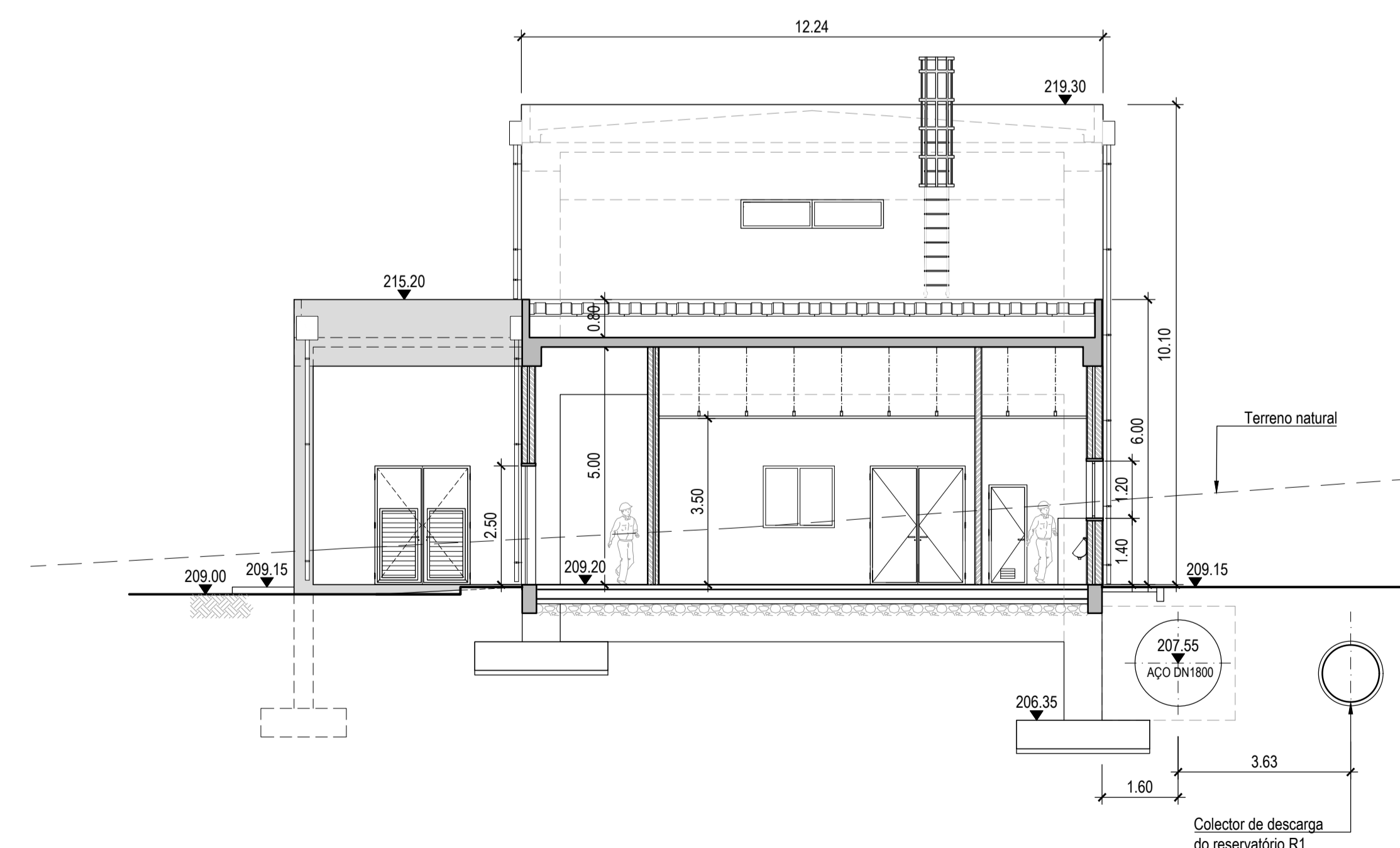
CALEIRAS:

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

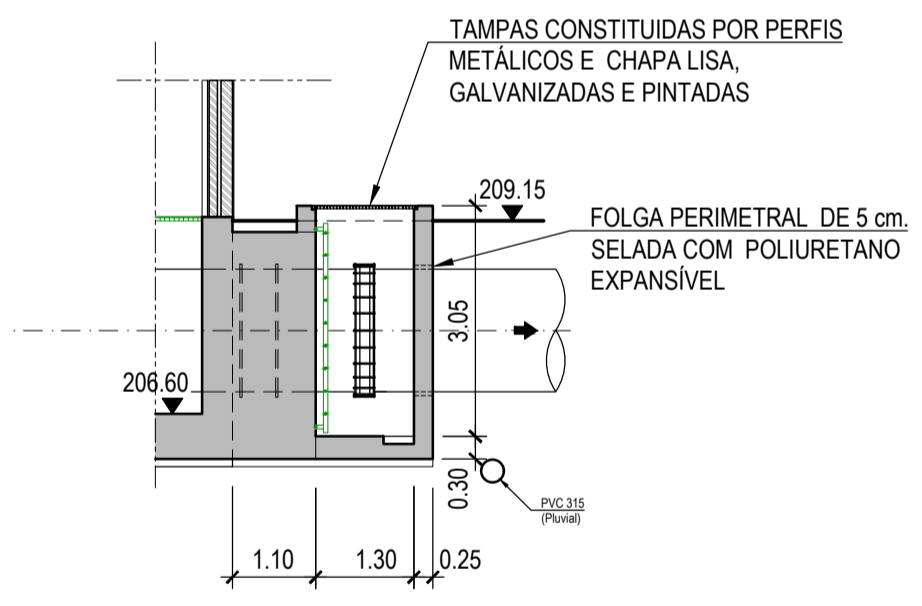
- As tampas das caleiras serão em PRFV

* Profundidade = 400mm nas zonas de passagem dos tubos de drenagem de óleo dos transformadores

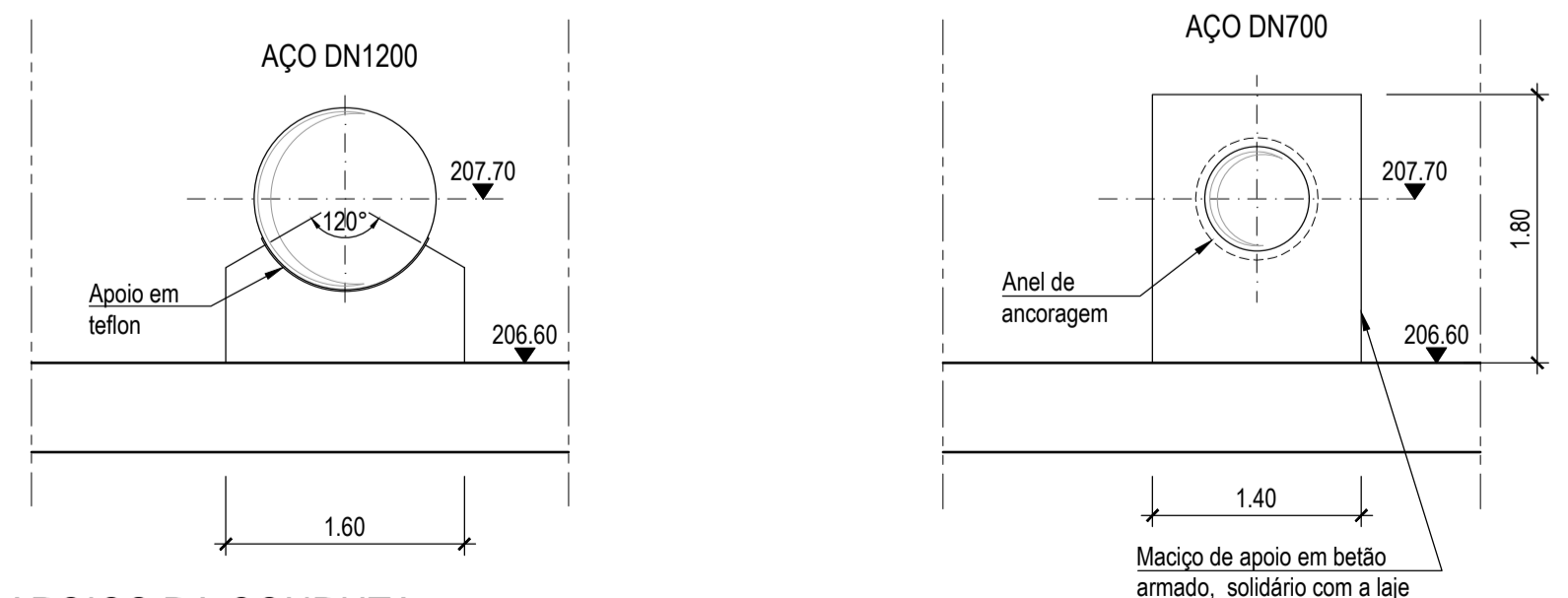
NOTAS:
As cotas da fundação devem ser aferidas na obra face às condições geológica-geotécnicas existentes.



CORTE B-B
Esc. 1:100



CORTE F
Esc. 1:100



APOIOS DA CONDUTA
Esc. 1:50

R03	REVISÃO, FACE ANÁLISE INTERNA DA EDIA	20230707	PSG
R02	REVISÃO EM FUNÇÃO DA APRECIACÃO DO REVISOR	20190315	PSG
R01	REVISÃO GERAL	20180831	Manuel Valadas
Revisão	Descrição	Data	Rébrica

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

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

Estação Elevatória da Bragada
Arquitetura e Equipamentos
Cortes E-E e B-B

PROCESL
TPF PLANEJE CENOR

Projectou	201709	Manuel Valadas	Substituído des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
Desenhou	201709	Pedro Alves	Substituído por des. nº	1/100, 1/50	203
Verificou	201709	Manuel Valadas	Cod.: 16113-FE-03-02-IHD-DES-203		
Aprovou	201709	Manuel Valadas	Nº EDA: 14C20PE_RegMn_D203_F001aF001_SEInvEdifCortes_PE_R03_20230707	FOLHA:	1/1