

**COORDENADAS DO EIXO VERTICAL DO NOVO AG**

TORRE	AG11
COORDENADA M	-37 583
COORDENADA P	27 663

Sistema de coordenadas: PT-TM06/ETRS89

Extensão de acessos a beneficiar: 91m

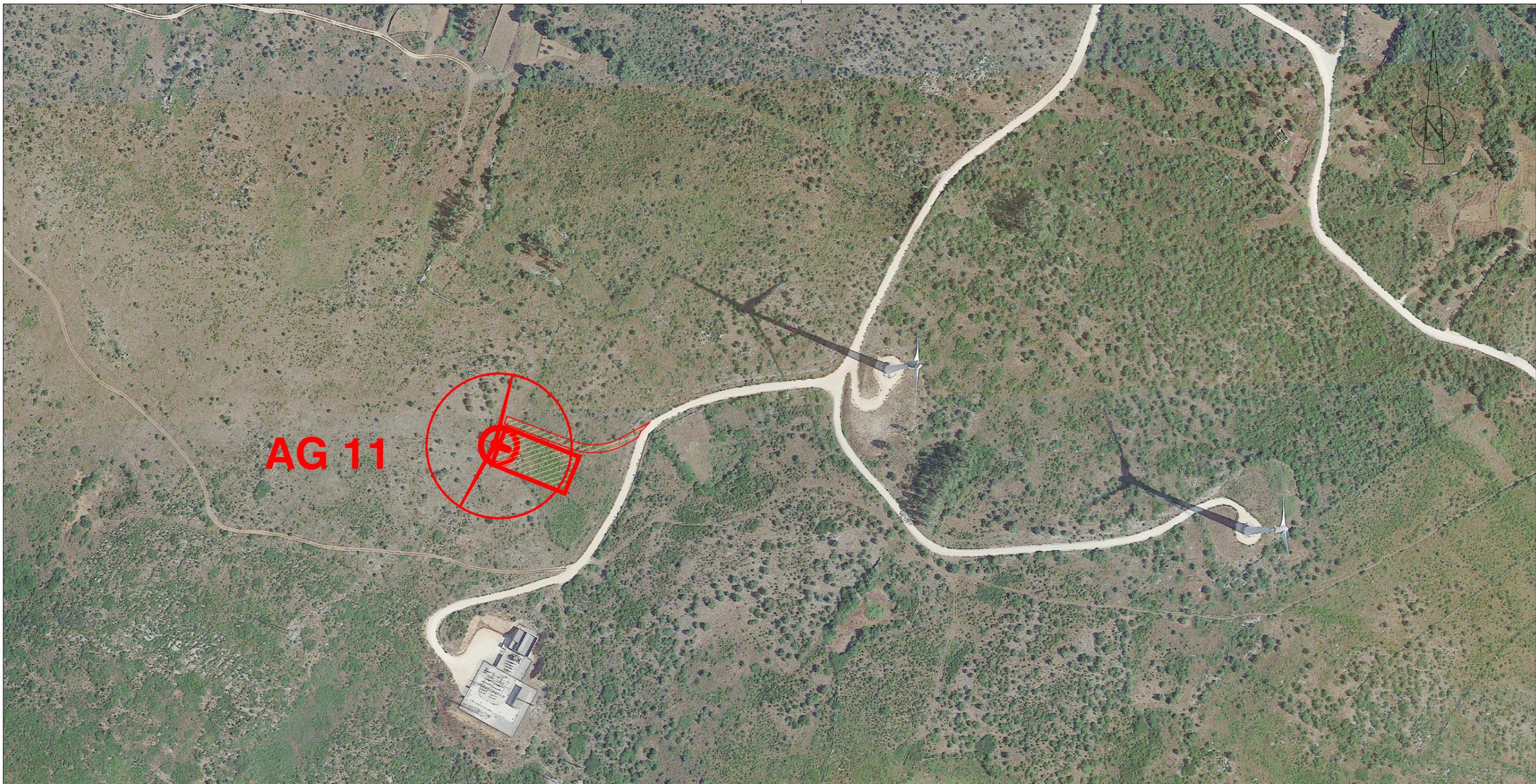
**LEGENDA:**

 Acesso, plataforma e aerogerador a construir

sub-revisão: sub revision:		alteração: change description:	
proj.: design:	Eng. Nuno França	proj.: design:	PARQUE EÓLICO DA SERRA DE SICÓ
des.: draw:	Eng. Nuno França	local: address:	Pombal
verif.: verified:	Eng. Nuno França	Empreendimentos Eólicos da Serra do Sico, S.A.	
resp.: in charge:		fase: phase:	Fase de Licenciamento, Edição 1 - Revisão 0
escalas: scales:	1:25 000	<b>ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	
		descrição: description:	LOCALIZAÇÃO DA OBRA DE SOBREQUIPAMENTO SOBRE CARTA MILITAR
		pasta: folder:	DP-0382-Finerge-PE Sico
		fich: file:	DP-0382-EP r0-Desenhos civil.dwg
		plot: style:	STN geral.ctb
		data: date:	13 de Junho de 2019
			folha: sheet:
			<b>1</b>

**SISTENE**  
engenharia

Aveiro, Portugal geral@sistene.pt www.sistene.pt



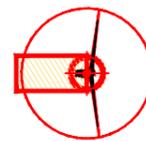
**COORDENADAS DO EIXO VERTICAL DO NOVO AG**

TORRE	AG11
COORDENADA M	-37 583
COORDENADA P	27 663

Sistema de coordenadas: PT-TM06/ETRS89

Extensão de acessos a beneficiar: 91m

**LEGENDA:**

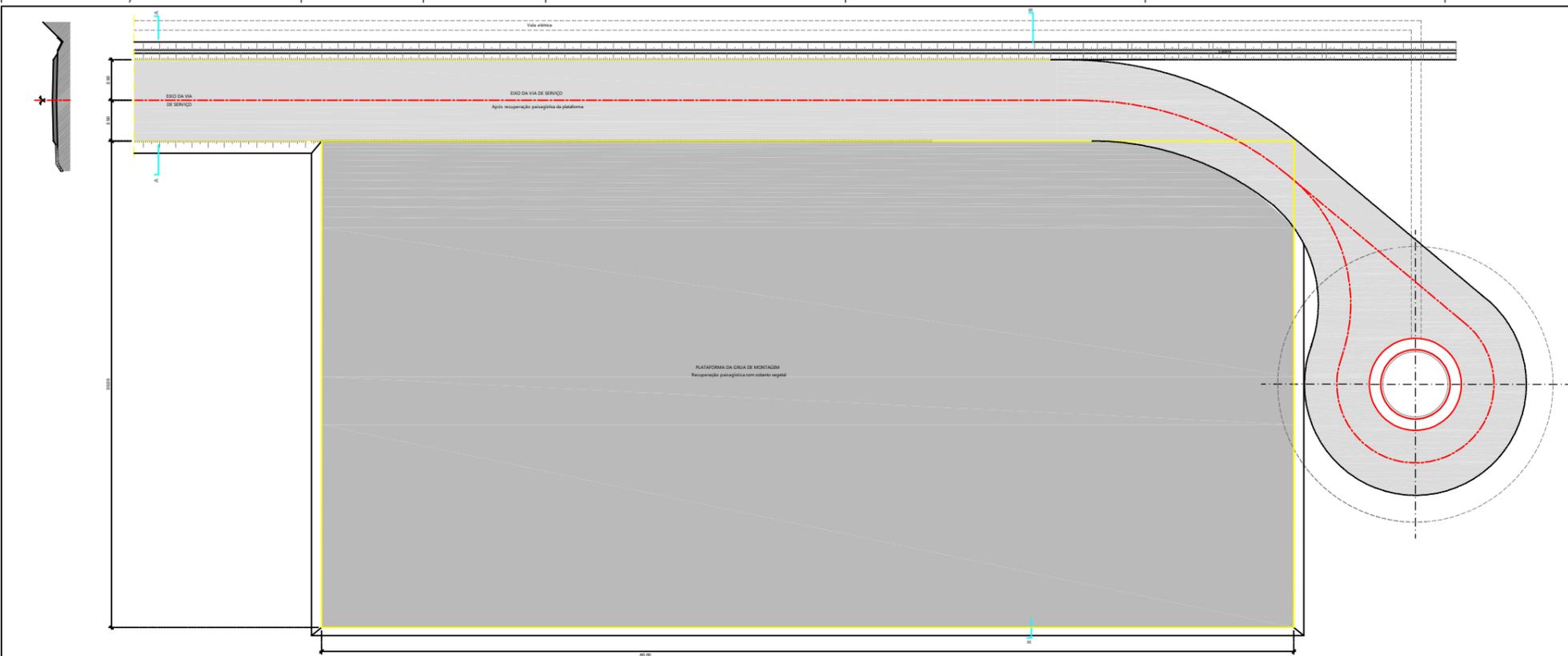


Plataforma e aerogerador a construir

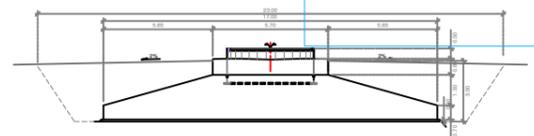
sub-revisão: sub revision:		alteração: change description:	
proj.: design:	Eng. Nuno França	proj.: design:	PARQUE EÓLICO DA SERRA DE SICÓ
des.: draw:	Eng. Nuno França	local: address:	Pombal
verif.: verified:	Eng. Nuno França	Empreendimentos Eólicos da Serra do Sicó, S.A.	
resp.: in charge:		fase: phase:	Fase de Licenciamento, Edição 1 - Revisão 0
escalas: scales:	1:2 500	<b>ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>	
		descrição: description:	IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE SOBREQUIPAMENTO SOBRE ORTOFOTOS
		folha: sheet:	<b>2</b>
		pastas: folder:	DP-0382-Finerge-PE Sicó
		fich: file:	DP-0382-EP r0-Desenhos civil.dwg
		plot: style:	STN geral.ctb
		data: date:	13 de Junho de 2019

**SISTENE**  
engenharia

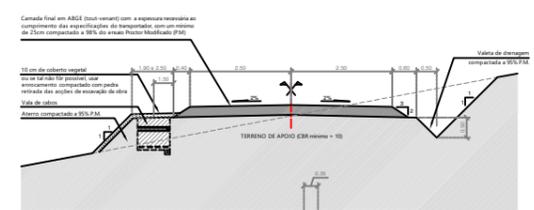
Aveiro, Portugal geral@sistene.pt www.sistene.pt



PLANTA TIPO DA PLATAFORMA DE MONTAGEM - Escala 1:100



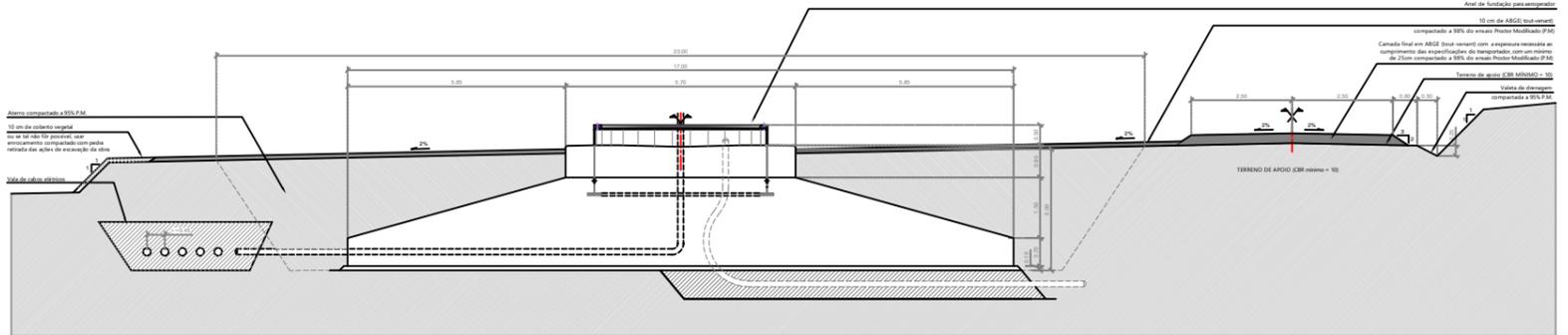
GEOMETRIA DA SAPATA - Escala 1:100



CORTE A - PERFIL TRANSVERSAL TIPO DA VIA DE SERVIÇO - Escala 1:50



CORTE B - FORMENOR TIPO DA PLATAFORMA DE MONTAGEM PARALELA À VIA DE SERVIÇO - Escala 1:50

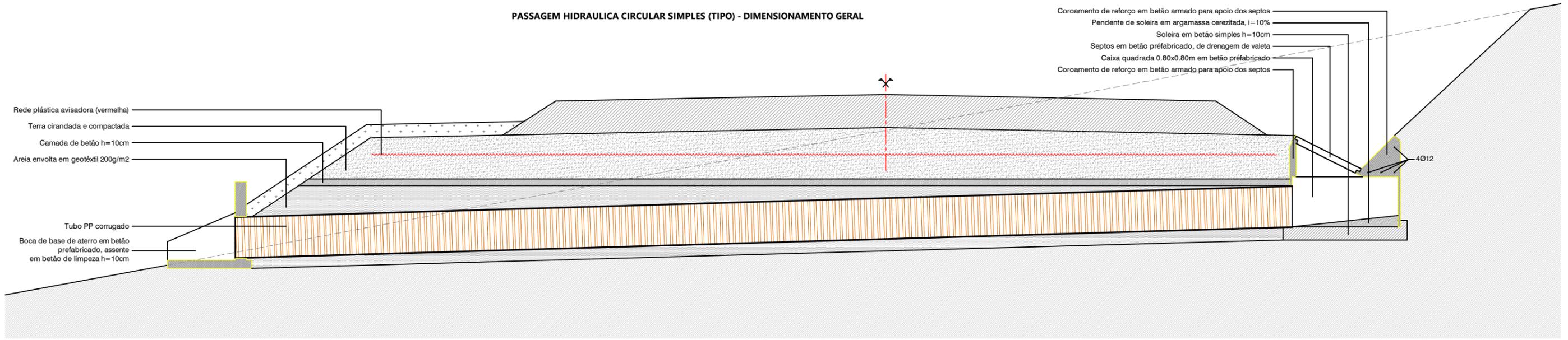


CORTE C - FORMENOR TIPO DA SAPATA DO AEROGERADOR E VALA DE CARBOS PARALELA À VIA DE SERVIÇO - Escala 1:50

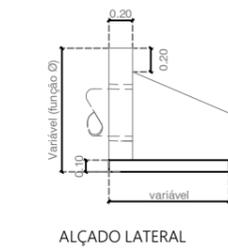
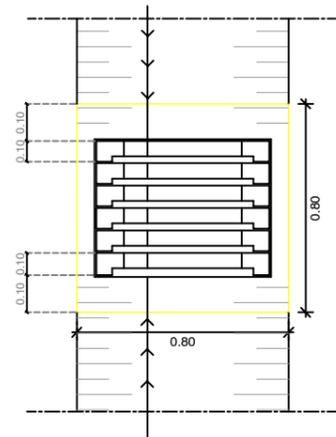
**TRAÇADO EM PERFIL**  
PENTES MÁXIMA EM ZONA DE PLATAFORMA DE MONTAGEM: 2%

**RECOMENDAÇÕES**  
CANAL E MANHAS PARA PASSEIROS HERÁLTICA A COLOCAR EM TODAS AS ZONAS DE ESCORREDA PREFERENCIAL DE ÁGUA POR BAIXO DAS INFRAESTRUTURAS RODoviARIAS.  
ESCALONAS DAS VALETAS A COLOCAR PREFERENCIALMENTE EM ZONAS DE CARBOS DE ÁGUA EXISTENTES.  
A LARGURA DA PLATAFORMA DA VIA E VALETA SERÁ REDUZIDA APÓS A FASE DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DO PARQUE, SEGUINDO AS RESTRIÇÕES IMPOSTAS PELAS ENTIDADES LICENCIADORAS.

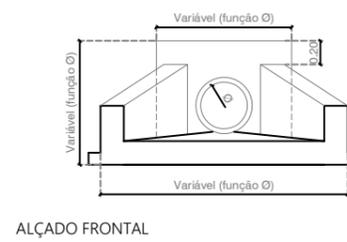
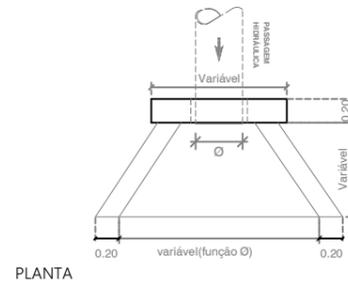
**PASSAGEM HIDRAULICA CIRCULAR SIMPLES (TIPO) - DIMENSIONAMENTO GERAL**



**CORTE TRANSVERSAL DE PASSAGEM HIDRÁULICA TIPO - Esc. 1:20**

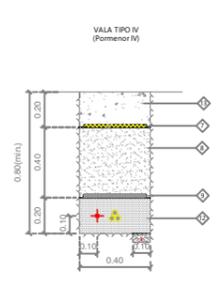
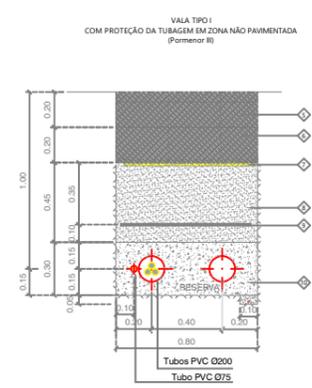
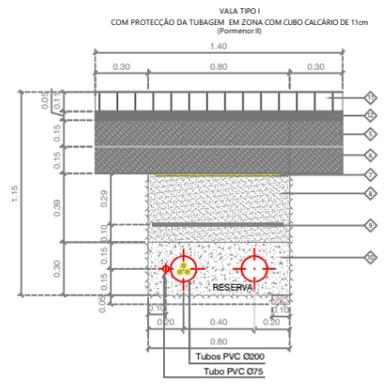
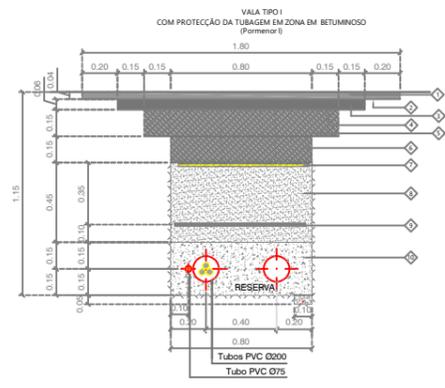


**BOCA PARA BASE DE ATERRO (TIPO)**



Escala 1:25

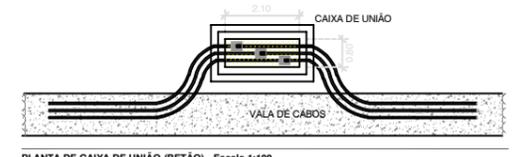
**PLANTA DOS SEPTOS NA VALETA DA PASSAGEM HIDRÁULICA - Esc:1-25**



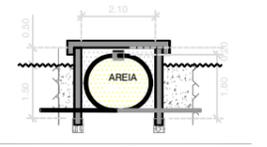
- LEGENDA:**
- 1 - Betão betuminoso AC14 surf 50 / 70 (BB) em camada de desgaste com 4cm de espessura.
  - 2 - Rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida (ECR-1) à taxa de 0.5 Kg/m<sup>2</sup>
  - 3 - Mistura betuminosa densa tipo Binder AC 14 reg 50 / 70 (BB) com 6cm de espessura.
  - 4 - Rega de impregnação com emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta (ECL-1) à taxa de 1.0 Kg/m<sup>2</sup>
  - 5 - ABGE 0/40, P.M. 98%, em camada de base com 15cm de espessura, depois do recalque, regada e cilindrada.
  - 6 - ABGE 0/40, P.M. 95%, em camada de sub-base com 15cm de espessura, depois do recalque, regada e cilindrada.
  - 7 - Rede plástica vermelha
  - 8 - Material proveniente da vala para aterro, cirandado, isento de pedras ou torções de dimensões superiores a 0.02m, detritos orgânicos ou terras vegetais, compactado, de modo a atingir um grau de compactação superior a 95% P.M., ou substituição por areia, nas situações em que o material proveniente a vala não seja possível o seu aproveitamento
  - 9 - Lajeta em PVC
  - 10 - Betão C20/25
  - 11 - Cubo calcário de 11cm
  - 12 - Areia ou pó de pedra
  - 13 - Material proveniente da escavação

- - CABO DE COBRE NU 95mm<sup>2</sup> (REDE DE TERRAS)
- - CABO DE COMANDO
- - CABOS DE POTÊNCIA DE B.T. ou M.T.

**NOTA:**  
O traçado das valas de cabos serão assinalados com marcos de 30 em 30m (cor branca) e nas uniões (cor verde) conforme Memória Geral.

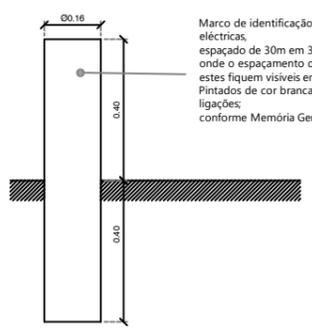


PLANTA DE CAIXA DE UNIÃO (BETÃO) - Escala 1:100



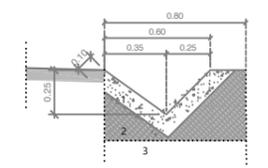
PERFIL TIPO CAIXA DE UNIÃO-Escala 1:100

**VALA DE CABOS ELÉTRICOS - Escala 1:20**



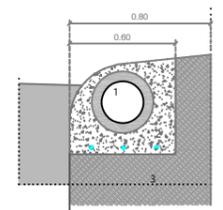
Marco de identificação de passagem de valas eléctricas, espaçado de 30m em 30m, com excepção das curvas, onde o espaçamento diminui o necessário para que estes fiquem visíveis entre si; Pintados de cor branca no geral e cor verde nas ligações, conforme Memória Geral

MARCO DE SINALIZAÇÃO DE VALA ELÉTRICA - Escala 1:10



- LEGENDA:**
- 1 - Valeta em betão C20/25, XC2, com espessura mínima de 10cm
  - 2 - ABGE 0/40 compact. P.M.98%
  - 3 - Vala com protecção da tubagem (Pormenor III)

Pormenor V - VALETA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ZONA DE VALA COM PROTECÇÃO DA TUBAGEM - Escala 1:20



- LEGENDA:**
- 1 - Manilha em betão armado, com 300mm de diâmetro
  - 2 - Fundação em betão C20/25, com 3 varões contínuos de Ø10
  - 3 - Vala com protecção da tubagem (Pormenor III)

Pormenor VI - PASSAGEM HIDRÁULICA - Escala 1:20