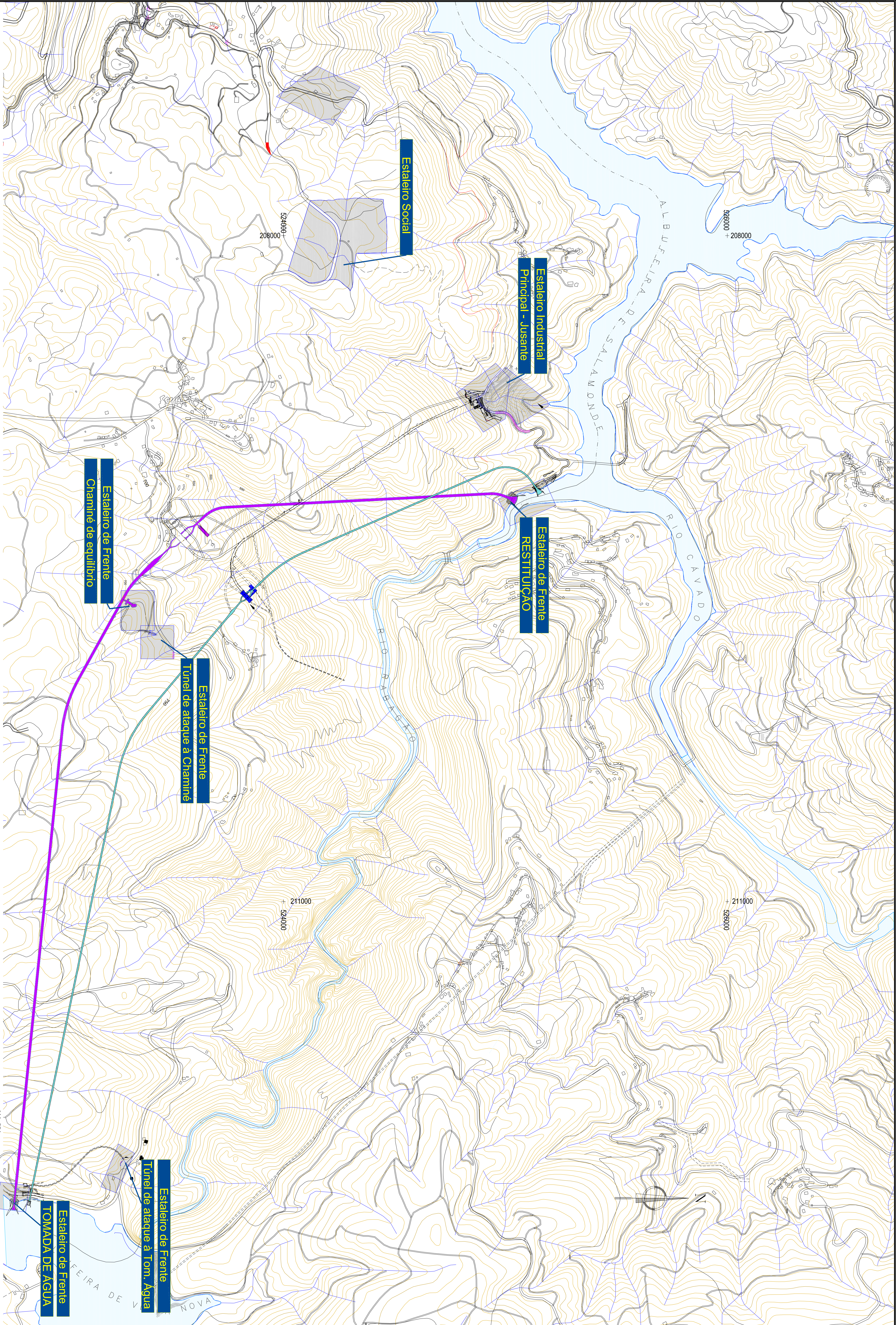




Muro existente

15

mato muito denso

portao
mato muito denso

portao

mato muito denso

mato muito denso

mato muito denso

N.103

ESTRADA NACIONAL N.103

N.103

POÇO INFILTRAÇÃO
POÇO INFILTRAÇÃO

12

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

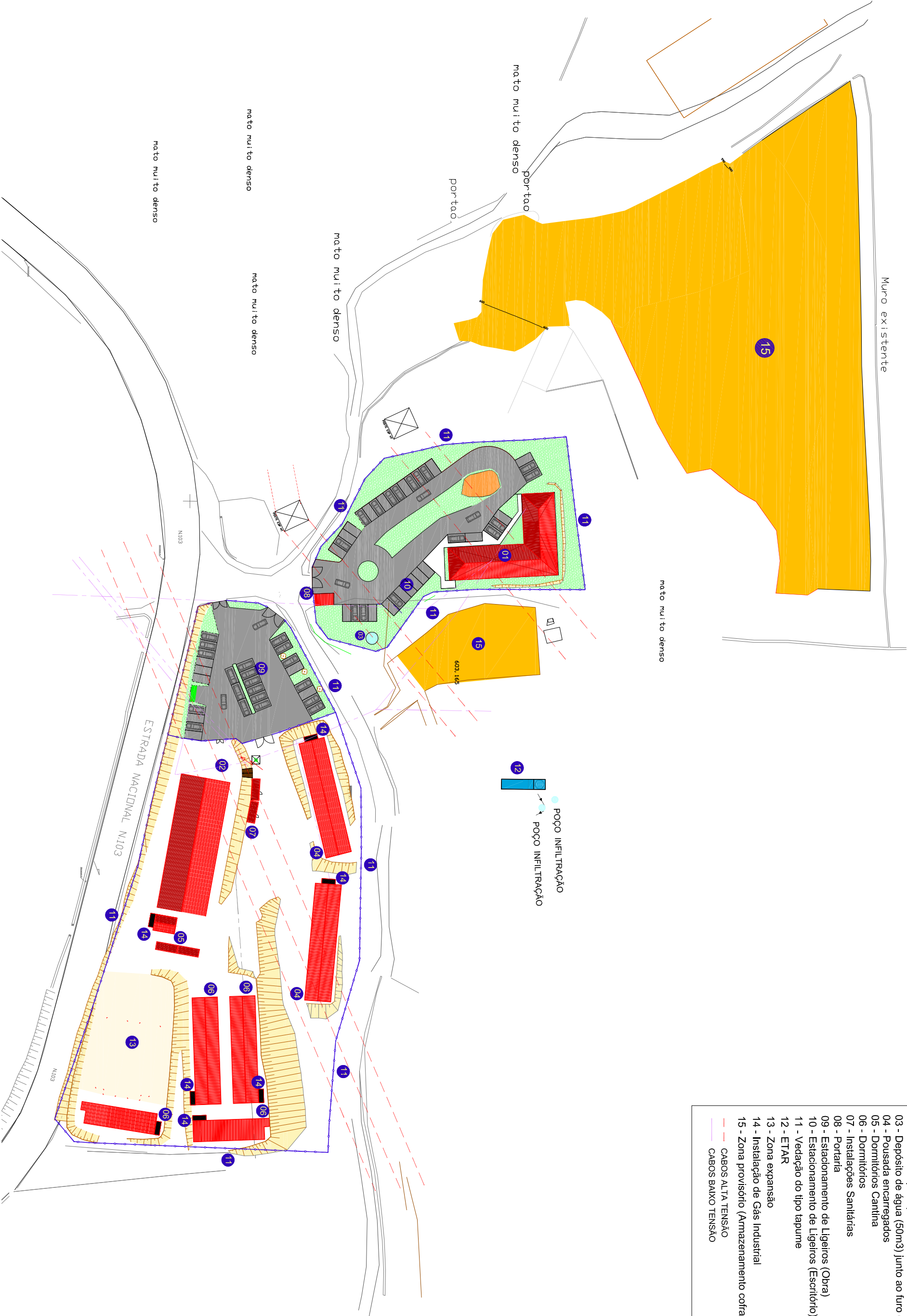
11

11

11

LEGENDA ESTALEIRO:

- 01 - Escritório
 - 02 - Refeitório principal
 - 03 - Depósito de água (50m3) junto ao furo de captação
 - 04 - Pousada encarragados
 - 05 - Dormitórios Canilina
 - 06 - Dormitórios
 - 07 - Instalações Sanitárias
 - 08 - Portaria
 - 09 - Estacionamento de Ligeiros (Obra)
 - 10 - Estacionamento de Ligeiros (Escritório)
 - 11 - Vedação do tipo tapume
 - 12 - ETAR
 - 13 - Zona expansão
 - 14 - Instalação de Gás Industrial
 - 15 - Zona provisório (Armazenamento cofragem)
- CABOS ALTA TENSÃO
- CABOS BAIXO TENSÃO



edp

GESTÃO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA, S.A.



REFORÇO DE POTÊNCIA
DA BARRAGEM DE
VENDA NOVA III, ACE



Número:

VNIII-DES-EST-002

Data

11-07-2014

Revisão

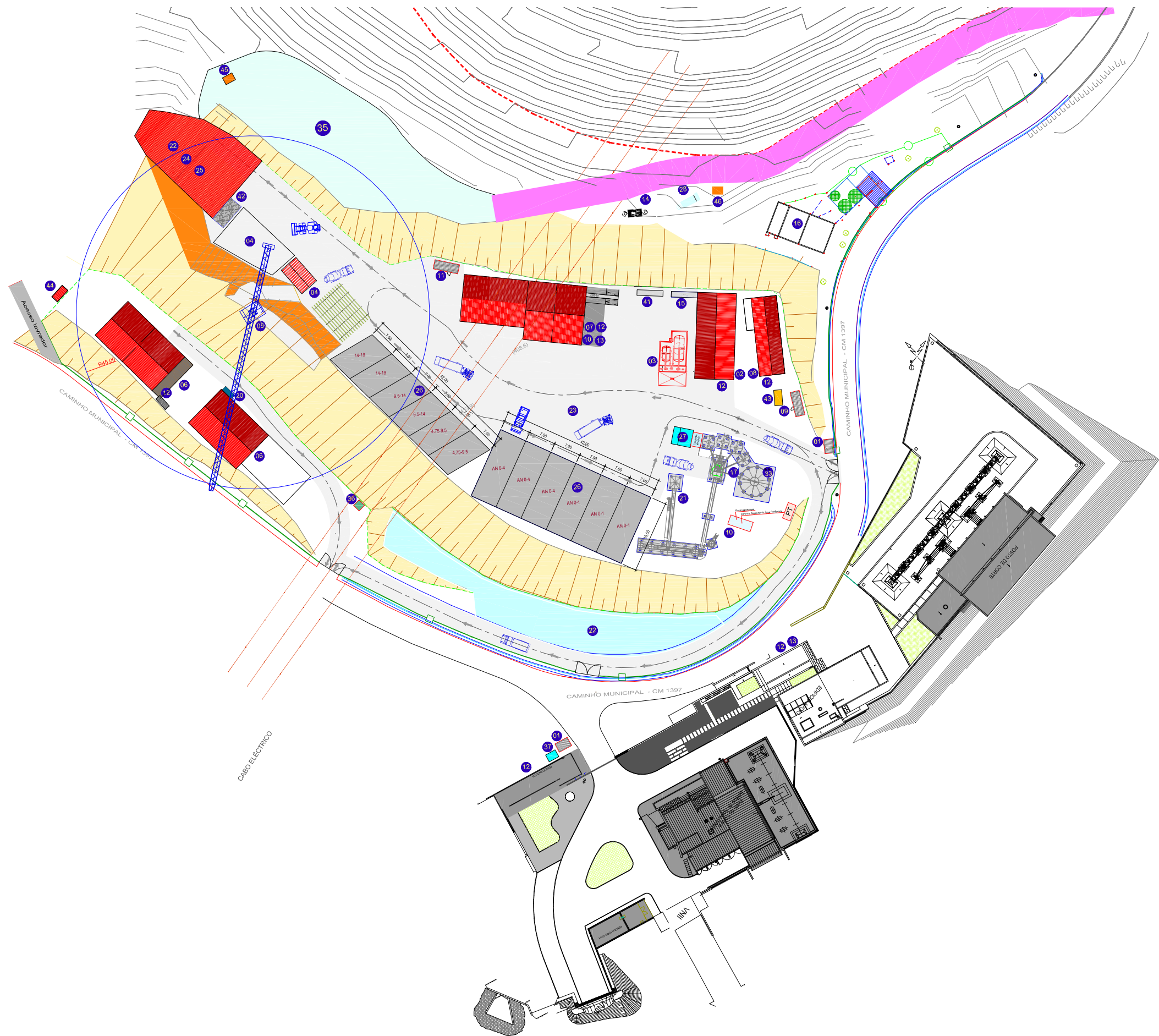
—

—

—

—

C

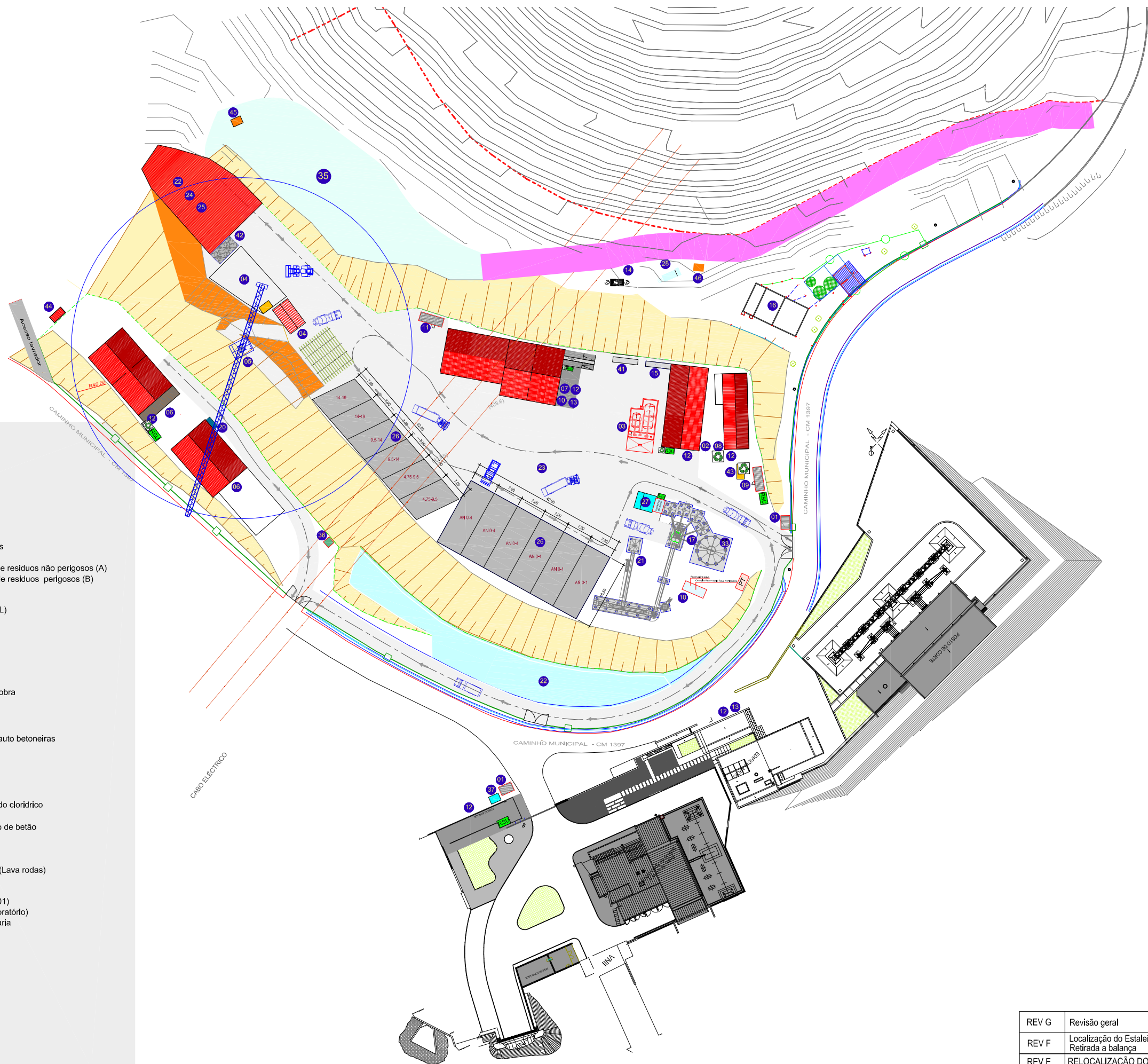


- LEGENDA :
- 01 - Portaria
 - 02 - Armazém
 - 03 - Abastecimento de Combustível
 - 04 - Estaleiro de Ferro
 - 05 - Grua torre com lança de 45m
 - 06 - Carpintaria
 - 07 - Oficina electromecânica
 - 08 - Laboratório
 - 09 - Instalações Sanitárias
 - 10 - Armazenamento de produtos perigosos
 - 11 - Escritórios da Oficina
 - 12 - Zona de armazenamento temporário de resíduos não perigosos (A)
 - 13 - Zona de armazenamento temporário de resíduos perigosos (B)
 - 14 - Separador de hidrocarbonetos
 - 15 - Depósito de garrafas gás
 - 16 - Estação de tratamento de lamas (ETAL)
 - 17 - Central de Betão
 - 18 - Lavagem de rodados
 - 19 - Báscula
 - 20 - Quadro Eléctrico
 - 21 - Central de Betão
 - 22 - Parque de materiais
 - 23 - Circulação de viaturas / Equipamento obra
 - 24 - Parque de resíduos não perigosos
 - 25 - Parque de resíduos perigosos
 - 26 - Zona de armazenamento de inertes
 - 27 - Tanque de decantação e lavagem de auto betoneiras
 - 28 - ETAR
 - 29 - Contentor marítimo
 - 30 - Contentor escritório
 - 31 - Parque de materiais
 - 32 - PT
 - 33 - **Depósito acelerador de presa / **Ácido clorídrico
 - 34 - Ventiladores
 - 35 - Área temporária para armazenamento de betão
 - 36 - W.C. Químico
 - 37 - Tanque de águas do subterrâneo
 - 38 - Contentor Subempreiteiro
 - 39 - Depósito de Abastecimento de águas (Lava rodas)
 - 40 - Oficina Robodril
 - 41 - Armazenamento Oleos novos
 - 42 - Bacia de resíduos de betão (Ler 170101)
 - 43 - Caçamba para recolha de Betão (Laboratório)
 - 44 - Local de toma de refeições da carpintaria
 - 45 - Bacia secagem de lamas
 - 46 - Bacia de lavagem Jopper
- Vedação do tipo tapume
- - - Rede de vedação
— Cabos Eléctricos (ALTA TENSÃO)

REV J	Revisão geral
REV I	Revisão geral
REV H	Alteração da estação de tratamento de lamas (ETAL)
REV G	Estaleiro ferro/ Carpintaria - Loc da zona depósito temporário
REV F	Localização do Estaleiro do Ferro / Carpintaria / Grua Retirada a balança
REV E	RELOCALIZAÇÃO DOS PONTOS 12 / 13/ 33 e introdução 43



- LEGENDA ESTALEIRO:**
- 01 - Escritório
 - 02 - Refeitório principal
 - 03 - Depósito de água (50m3) junto ao furo de captação
 - 04 - Pousada encarregados
 - 05 - Dormitórios Cantina
 - 06 - Dormitórios
 - 07 - Instalações Sanitárias
 - 08 - Portaria
 - 09 - Estacionamento de Ligeiros (Obra)
 - 10 - Estacionamento de Ligeiros (Escritório)
 - 11 - Vedação do tipo tapume
 - 12 - ETAR
 - 13 - Zona expansão
 - 14 - Instalação de Gás Industrial
 - 15 - Zona provisório (Armazenamento cofragem)
- CABOS ALTA TENSÃO
— CABOS BAIXO TENSÃO
- ECOPONTO
- RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
- SEPARADOR DE GORDURAS



LEGENDA :

- 01 - Portaria
 - 02 - Armazém
 - 03 - Abastecimento de Combustível
 - 04 - Estaleiro de Ferro
 - 05 - Grua torre com lança de 45m
 - 06 - Carpintaria
 - 07 - Oficina electromecânica
 - 08 - Laboratório
 - 09 - Instalações Sanitárias
 - 10 - Armazenamento de produtos perigosos
 - 11 - Escritórios da Oficina
 - 12 - Zona de armazenamento temporário de resíduos não perigosos (A)
 - 13 - Zona de armazenamento temporário de resíduos perigosos (B)
 - 14 - Separador de hidrocarbonetos
 - 15 - Depósito de garrafas gás
 - 16 - Estação de tratamento de lamas (ETAL)
 - 17 - Central de Betão
 - 18 - Lavagem de rodados
 - 19 - Báscula
 - 20 - Quadro Eléctrico
 - 21 - Central de Betão
 - 22 - Parque de materiais
 - 23 - Circulação de viaturas / Equipamento obra
 - 24 - Parque de resíduos não perigosos
 - 25 - Parque de resíduos perigosos
 - 26 - Zona de armazenamento de inertes
 - 27 - Tanque de decantação e lavagem de auto betoneiras
 - 28 - ETAR
 - 29 - Contentor marítimo
 - 30 - Contentor escritório
 - 31 - Parque de materiais
 - 32 - PT
 - 33 - *Depósito acelerador de presa / **Ácido clorídrico
 - 34 - Ventiladores
 - 35 - Área temporária para armazenamento de betão
 - 36 - W.C. Químico
 - 37 - Tanque de águas do subterrâneo
 - 38 - Contentor Subempreiteiro
 - 39 - Depósito de Abastecimento de águas (Lava rodas)
 - 40 - Oficina Robodril
 - 41 - Armazenamento Oleos novos
 - 42 - Bacia de resíduos de betão (Ler 170101)
 - 43 - Caçamba para recolha de Betão (Laboratório)
 - 44 - Local de toma de refeições da carpintaria
 - 45 - Bacia secagem de lamas
 - 46 - Bacia de lavagem Jopper
- Vedação do tipo tapume
- Rede de vedação
- Cabos Eléctricos (ALTA TENSÃO)

- ECOPONTO
- RSU RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS
- CONTENTOR DE RESÍDUOS

REV G	Revisão geral
REV F	Localização do Estaleiro de Ferro / Carpintaria / Grua Retirada a balança
REV E	RELOCALIZAÇÃO DOS PONTOS 12 / 13/ 33 e introdução 43



LEGENDA ESTALEIRO:

- 01 - Escritório
- 02 - Refeitório principal
- 03 - Depósito de água (50m3) junto ao furo de captação
- 04 - Pousada encarregados
- 05 - Dormitórios Cantina
- 06 - Dormitórios
- 07 - Instalações Sanitárias
- 08 - Portaria
- 09 - Estacionamento de Ligeiros (Obra)
- 10 - Estacionamento de Ligeiros (Escritório)
- 11 - Vedação do tipo tapume
- 12 - ETAR
- 13 - Zona expansão
- 14 - Instalação de Gás Industrial
- 15 - Zona provisória (Armazenamento cofragem)

— CABOS ALTA TENSÃO
— CABOS BAIXO TENSÃO

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS

— REDE DE ÁGUAS FRIAS

— VÁLVULA DE SECCIONAMENTO

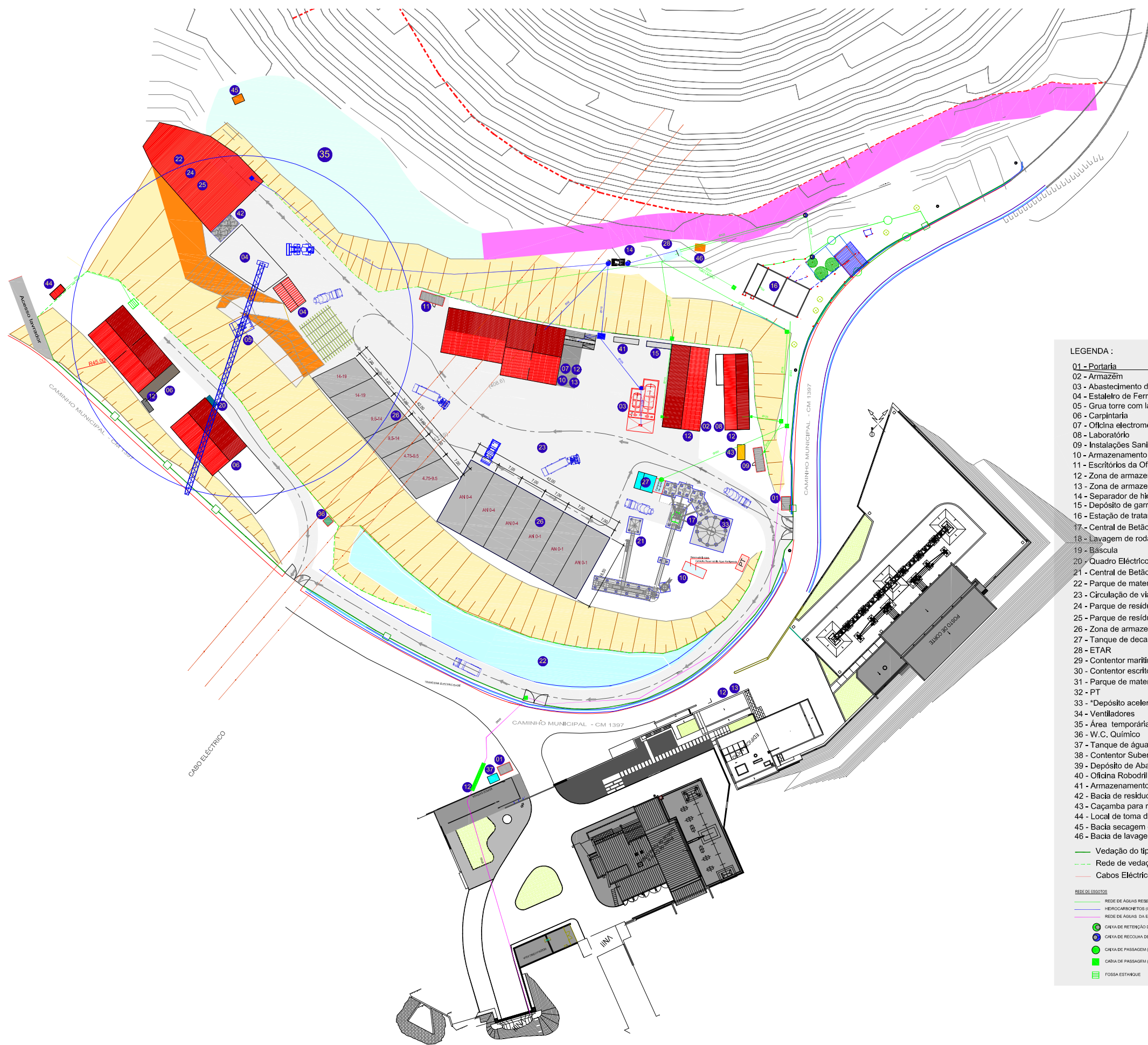
— TOMADA DE ÁGUA AO EDIFÍCIO

○ FURO

— Torneira exterior

REV C Introduzido o ponto 15





LEGENDA :

- 01 - Portaria
- 02 - Armazém
- 03 - Abastecimento de Combustível
- 04 - Estaleiro de Ferro
- 05 - Grua torre com lança de 45m
- 06 - Carpintaria
- 07 - Oficina electromecânica
- 08 - Laboratório
- 09 - Instalações Sanitárias
- 10 - Armazenamento de produtos perigosos
- 11 - Escritórios da Oficina
- 12 - Zona de armazenamento temporário de resíduos não perigosos (A)
- 13 - Zona de armazenamento temporário de resíduos perigosos (B)
- 14 - Separador de hidrocarbonetos
- 15 - Depósito de garrafas gás
- 16 - Estação de tratamento de lamas (ETAL)
- 17 - Central de Betão
- 18 - Lavagem de rodados
- 19 - Balcão
- 20 - Quadro Eléctrico
- 21 - Central de Betão
- 22 - Parque de materiais
- 23 - Circulação de viaturas / Equipamento obra
- 24 - Parque de resíduos não perigosos
- 25 - Parque de resíduos perigosos
- 26 - Zona de armazenamento de inertes
- 27 - Tanque de decantação e lavagem de auto betoneiras
- 28 - ETAR
- 29 - Contentor marítimo
- 30 - Contentor escritório
- 31 - Parque de materiais
- 32 - PT
- 33 - *Depósito acelerador de presa / **Ácido clorídrico
- 34 - Ventiladores
- 35 - Área temporária para armazenamento de betão
- 36 - W.C. Químico
- 37 - Tanque de águas do subterrâneo
- 38 - Contentor Subempreiteiro
- 39 - Depósito de Abastecimento de águas (Lava rodas)
- 40 - Oficina Robodril
- 41 - Armazenamento Oleos novos
- 42 - Bacia de resíduos de betão (Ler 170101)
- 43 - Caçamba para recolha de Betão (Laboratório)
- 44 - Local de toma de refeições da carpintaria
- 45 - Bacia secagem de lamas
- 46 - Bacia de lavagem Jopper

- Vedação do tipo tapume
- Rede de vedação
- Cabos Eléctricos (ALTA TENSÃO)

REDE DE ESGOTOS

- REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS
- HIPOCARBONETOS (OLEOS)
- REDE DE ÁGUAS DA ESCAVAÇÃO
- CAIXA DE RETENÇÃO DE ÁREAS
- CAIXA DE RECOLHA DE ÁREAS
- CAIXA DE PASSAGEM (REDONDA)
- CAIXA DE PASSAGEM (QUADRADA)
- FOSSA ESTANQUE

REV I Revisão geral



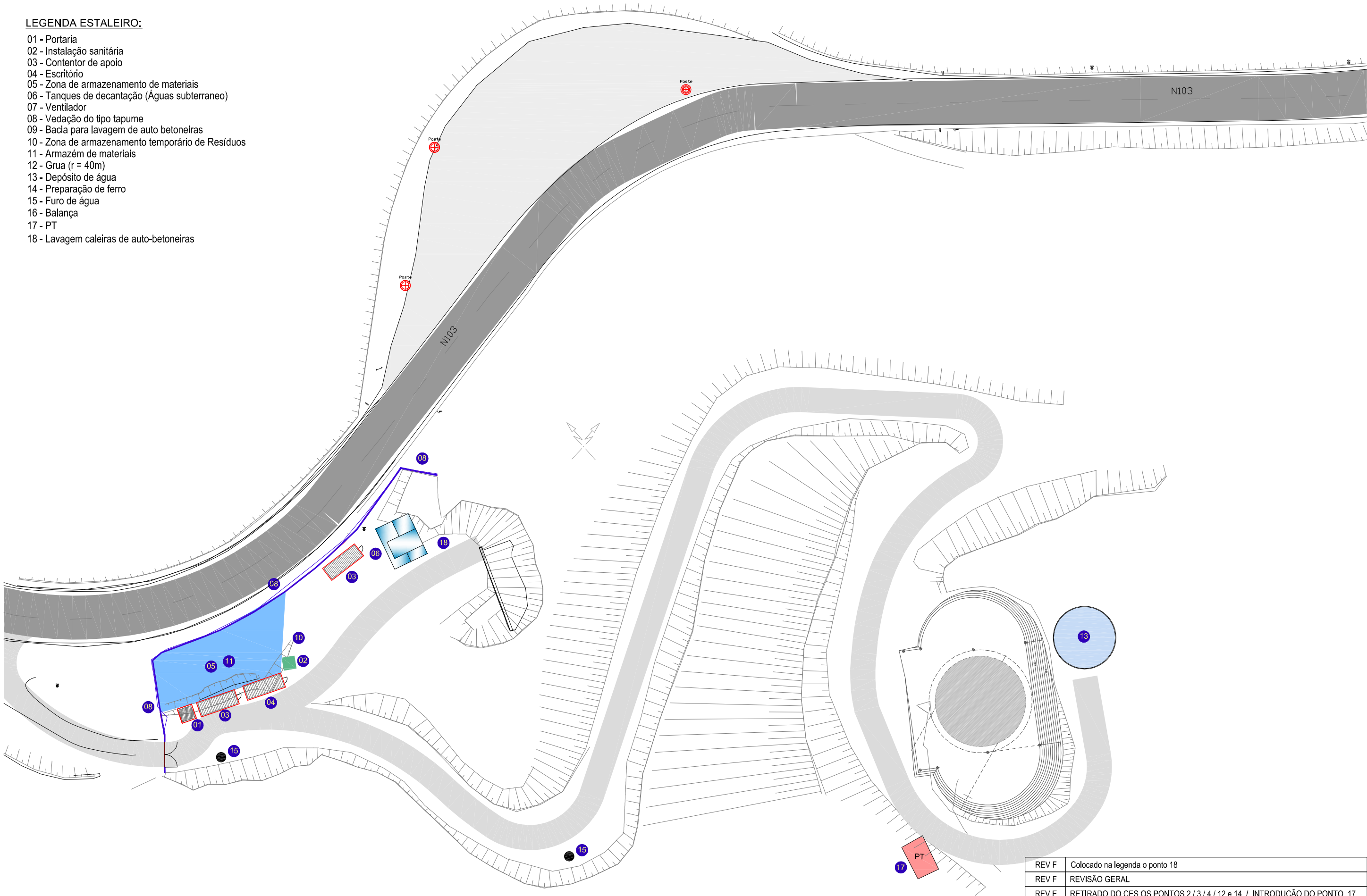
LEGENDA ESTALEIRO:

- 01 - Portaria
- 02 - Instalação sanitária
- 03 - Contentor de apoio
- 04 - Posto de transformação
- 05 -
- 06 - Escritório
- 07 -
- 08 - Vedação do tipo tapume
- 09 - Rede
- 10 - Depósito aditivo
- 11 - Tanques de decantação
- 12 - Parque de resíduos
- 13 -
- 14 - Armazenamento provisório de materiais
- 15 - Zona de armanezamento temporário de resíduos
- 16 - Caçamba de águas tratadas
- 17 - Lavagem de caleiras auto-betoneiras

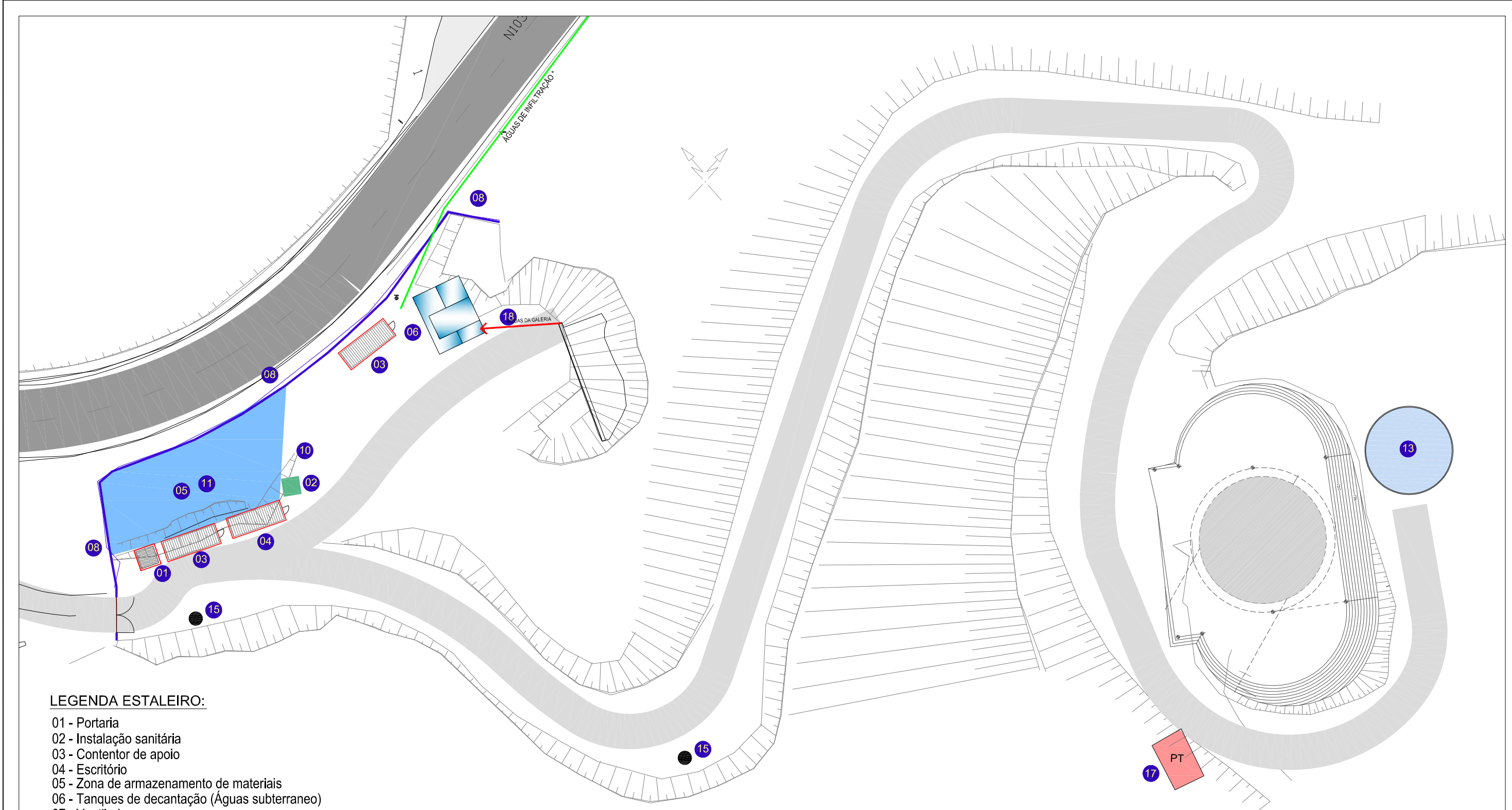
REV G	REVISÃO GERAL
REV F	REVISÃO GERAL
REV E	ALTERADA ENTRADA PARA A ETAL
REV D	RETIRADA A BALANÇA DE PESAGEM DE CAMIÕES

LEGENDA ESTALEIRO:

- 01 - Portaria
- 02 - Instalação sanitária
- 03 - Contentor de apoio
- 04 - Escritório
- 05 - Zona de armazenamento de materiais
- 06 - Tanques de decantação (Águas subterraneo)
- 07 - Ventilador
- 08 - Vedação do tipo tapume
- 09 - Bacia para lavagem de auto betoneiras
- 10 - Zona de armazenamento temporário de Resíduos
- 11 - Armazém de materiais
- 12 - Grua (r = 40m)
- 13 - Depósito de água
- 14 - Preparação de ferro
- 15 - Furo de água
- 16 - Balança
- 17 - PT
- 18 - Lavagem caileiras de auto-betoneiras



REV F	Colocado na legenda o ponto 18
REV F	REVISÃO GERAL
REV E	RETIRADO DO CES OS PONTOS 2 / 3 / 4 / 12 e 14 / INTRODUÇÃO DO PONTO 17
REV D	COLOCAÇÃO DA BALANÇA

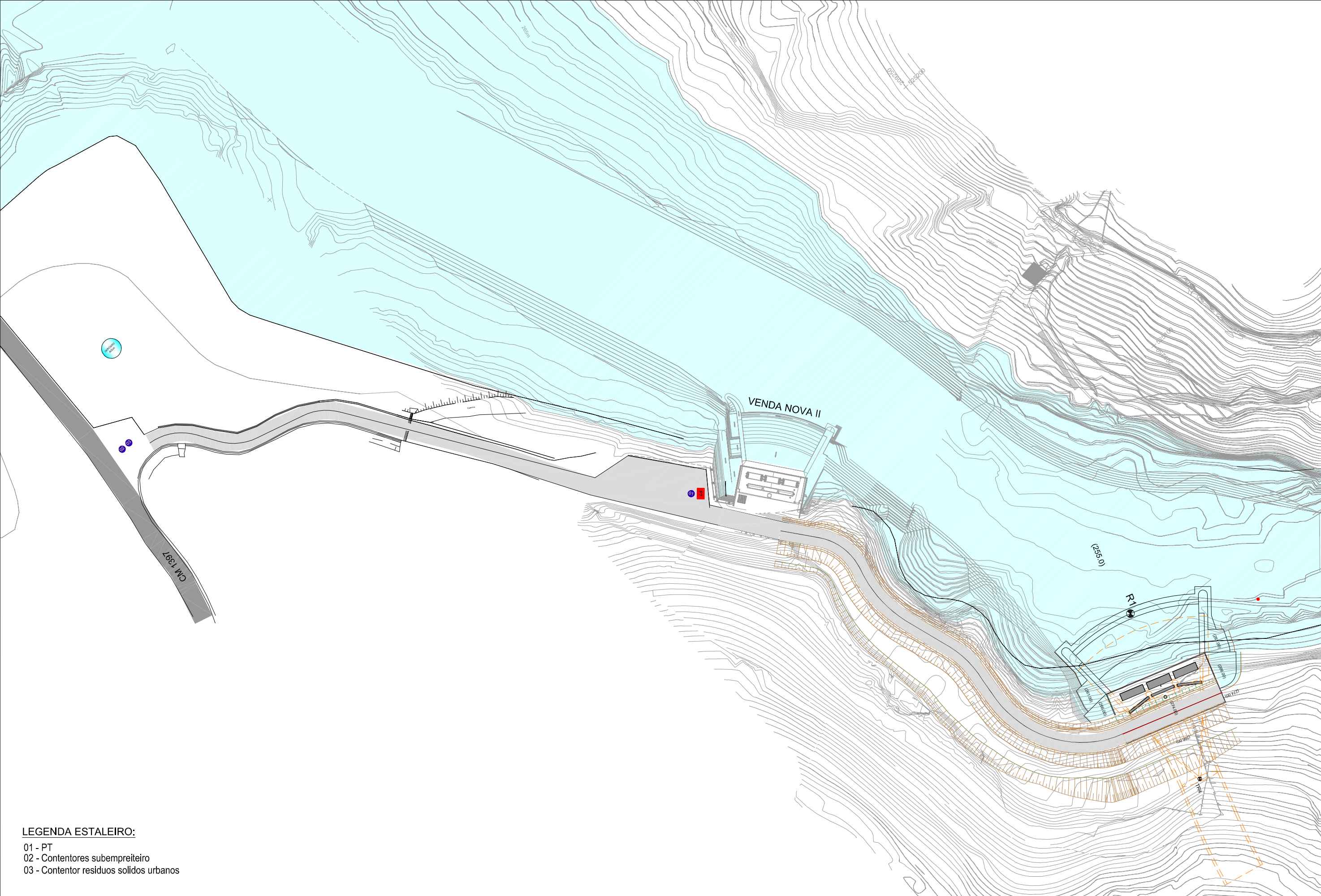


LEGENDA ESTALEIRO:

- 01 - Portaria
- 02 - Instalação sanitária
- 03 - Contentor de apoio
- 04 - Escritório
- 05 - Zona de armazenamento de materiais
- 06 - Tanques de decantação (Águas subterraneo)
- 07 - Ventilador
- 08 - Vedação do tipo tapume
- 09 - Bacia para lavagem de auto betoneiras
- 10 - Zona de armazenamento temporário de Resíduos
- 11 - Armazém de materiais
- 12 - Grua (r = 40m)
- 13 - Depósito de água
- 14 - Preparação de ferro
- 15 - Furo de água
- 16 - Balança
- 17 - PT
- 18 - Lavagem caleiras de auto-betoneiras

* Caso seja necessário efetuar tratamento, as águas serão encaminhadas previamente para a ETAL do TATA

REV E	Colocado na legenda o ponto 18
REV D	RETIRADO DO CES OS PONTOS 2 / 3 / 4 / 12 e 14 / INTRODUÇÃO DO PONTO 17



LEGENDA ESTALEIRO:

- 01 - PT
- 02 - Contentores subempreiteiro
- 03 - Contentor residuos sólidos urbanos