



## PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

ACTIVITÉS PRINCIPALES  
CERTIFICATIONS  
INDICATEURS FINANCIERS  
CLIENTS CLÉS

## PPSEC DANS LE MONDE

PORTUGAL  
BRÉSIL  
ANGOLA  
CÔTE D'IVOIRE  
RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

## PRINCIPAUX ÉTUDES ET PROJETS DE PPSEC

IMMEUBLES  
INFRASTRUCTURES  
VOIRIE  
ÉTUDES ENVIRONNEMENTALES

PAULO PEREIRA - SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EST UNE ENTREPRISE AVEC 30 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE DOMAINE D'ÉTUDES D'INGÉNIERIE:

## IMMEUBLES

Bâtiments Résidentiels  
Bâtiments Commerciaux  
Bâtiments de Services (Hôpitaux, Écoles, etc.)  
Bâtiments Industriels  
Réhabilitation et Requalification d'Immeubles

## INFRASTRUCTURES

Requalification urbaine  
Plans généraux d'infrastructures urbaines - VRD  
Réseaux d'approvisionnement en eau (châteaux d'eau, réservoirs, etc.)  
Réseaux de drainage des eaux pluviales  
Assainissement public des eaux usées  
Réseaux d'approvisionnement en gaz

## VOIRIE

Voirie  
Structures Spéciales  
Œuvres d'art: Ponts,  
Viaducs, Passages hydrauliques, etc.  
Rétention Périphérique  
Stabilisation des pentes

## ENVIRONNEMENT

Études environnementales  
Surveillance et suivi environnementale des travaux  
Déchets solides domestiques et industriels:  
Sites d'enfouissement  
Stations de transfert  
Centre de recyclage - Ecocentre  
Qualité et traitement de l'eau et des eaux usées



Pour l'accomplissement efficace de ses activités l'entreprise a fait un effort énorme afin que son personnel technique puisse suivre toute l'évolution technologique que ce secteur spécifique, dans lequel la société opère, a subi ces dernières années.

Le principal vecteur de la stratégie de développement de la PPSEC est de produire des études et projets de construction où la fonctionnalité est maximisée et son coût minimisé.

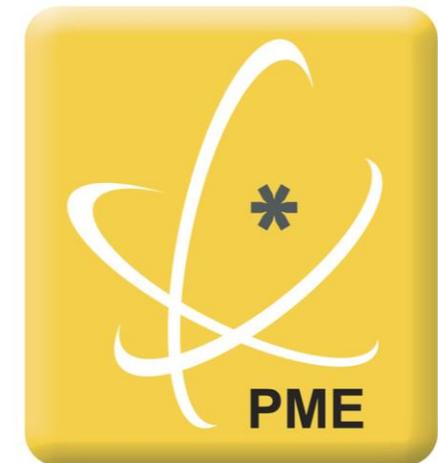
- Planification de l'étude ou projet
- Réduction des erreurs et omissions
- Système de gestion interne



- AUTONOMIE FINANCIÈRE: 37.6 %
- CROISSANCE DU VOLUME D'AFFAIRES: 27 %
- RENTABILITÉ DU CAPITAL PROPRES: 10 %
- REVENU NET D'ACTIFS: 3,7%



excelência'15



excelência'16

# CLIENTS PRINCIPAUX



MVENTURA & PARTNERS



# CLIENTS PRINCIPAUX



# PPSEC DANS LE MONDE



## BÂTIMENTS

- BAT. D'HABITATIONS MULTIFAMILIALES: 854
- BAT. D'HABITATIONS UNIFAMILIAL: 836
- CENTRES SCOLAIRES: 55
- UNITÉS INDUSTRIELS: 122
- UNITÉS DE SOINS DE SANTÉ: 15
- COMMERCIAUX ET SERVICES: 872

EN ÉXECUTION

- IMMEUBLE POUR L'UNIVERSITÉ DE BIOTECHNOLOGIE DU PORTO
- SUPERMARCHÉ LIDL À SILVES
- CIFAD - CENTRE DE RECHERCHE, DE FORMATION ET DE SURVEILLANCE DE DÉMENCES À DE RIBA DE AVE
- AQUAFALLS RURAL HOTEL AND SPA
- HÔTEL DUMEZIO
- HÔTEL CASINO DA PONTE

## INFRASTRUCTURES

- INFRASTRUTURES PUBLIQUES : 450
- SYSTÈMES D'APROV. EN EAU: 42
- STEP'S: 35

EN ÉXECUTION

- STATION D'ÉPURATION À SENDIM
- STATION D'ÉPURATION À PROËNÇA-A-NOVA
- STATION D'ÉPURATION À MESÃO FRIO
- STATION D'ÉPURATION À REFÓIOS
- STATION D'ÉPURATION À QUEIJADAS
- SYST. D'APROV. EN EAU À MOGADOURO
- SYST. D'APROV. EN EAU À MIRANDA DO DOURO
- SYST. D'APROV. EN EAU À SALVATERRA DE MAGOS

## VOIRIE

- ROUTES NATIONALES: 54
- ROUTES MUNICIPALES: 15
- OUVRAGES D'ART: 39

EN ÉXECUTION

- VOIE D'ACCESS AU AVEPARK
- VOIE D'ACCESS AU PARC INDUSTRIEL DE ERMIDA
- ROUTE DE L'UNITÉ BILSTEIN
- ROUTE MUNICIPALE À TORRES VEDRAS

## BÂTIMENTS

- BÂTIMENT AV PARIS
- BÂTIMENT SMART LIVING
- BÂTIMENT GRAND RESERVA
- BÂTIMENT RESERVA DO PORTO
- BÂTIMENT EMPRESARIAL GIBERTO FREYRE
- STARCK HOME DESIGN
- BÂTIMENT COSTA DAS PALMEIRAS
- BÂTIMENT PORTO DE CARUARU
- LOGEMENT À SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
- LOGEMENT DE TORITAMA
- BÂTIMENT MULTIORTO



## BÂTIMENTS

- PALAIS DU GOUVERNEUR
- TRIBUNAL DU DUNDO
- HÔPITAL PÉDIATRIQUE DE LUANDA
- RÉPARTITION DES FINANCES DU BONGO
- ACADÉMIE DE MUSIQUE DU KUITO
- HÔTEL MAISON DE REPOS DU PATRIOTA
- ÉCOLE GINCA CRISTINA
- REQUALIFICATION DU JARDIN BOTANIQUE À DUNDO

## INFRASTRUCTURES

- INF. DE LA RÉSERVE DE TERRES DU CAIO UNIVERSITAIRE
- INF. DE LA RÉSERVE DE TERRES DU LUENA
- INF. DE LA RÉSERVE DE TERRES DE CAXICANE
- INF. INT DE LA RÉSERVE DE TERRES DE CATAPA
- INF. DE LA CITÉ DE SAURIMO
- INF. DE BASE POUR LA NOUVELLE CENTRALITÉ DE CAALA
- INF. DE BASE POUR LA NOUVELLE CENTRALITÉ DE QUILOMOÇO
- SYST. APROV. EN EAU DE KUITO E HUAMBO
- SYST. APROV. EN EAU DE PORTO AMBOIM
- SYST. APROV. EN EAU DE BOCOIO
- SYST. APROV. EN EAU À MALANGE 2ÈME PHASE
- SYST. APROV. EN EAU À KUITO 2ÈME PHASE

## VOIRIE

- ELARGISSEMENT DU TRONÇON QUIRIMA-SAUTAR
- AVENUE NORTON DE MATOS
- AVENUE DANGEREUS
- NŒUD DE CABINDA
- ELARGISSEMENT DE LA EN 230



## ENVIRONNEMENT

- PALMAFRIQUE DABOU - CENTRE IVOIRIEN ANTIPOLLUTION ( CIAPOL)

## INFRASTRUCTURES

- MASTERPLAN DU VILLAGE DE LAYO
- REQUALIFICATION DE LA RUE COTE FLEUVE DE LA LAGUNE EBRIÉ – AV. GENERAL DE GAULLE
- PLAN DE REQUALIFICATION DU PLATEAU

## BÂTIMENTS

- MAISON NANSI A L'ÎLE DE BOULAY - ASSINIE
- PARC D'ATRACION – ABIDJAN
- THE WORKSHOP - BUREAU DE PRESTIGE - ABIDJAN
- CONDOMINIUM RIVIERA GOLF - ABIDJAN
- ÉLARGISSEMENT D'UN GYMNASIUM - ABIDJAN
- BÂTIMENT FAAZA, ZONE 4 – ABIDJAN
- MALL – IMMEUBLE COMMERCIAL, BUREAUX ET HÔTEL - ABIDJAN

EN ÉXÉCUTION

- TOUR N'ZARAMA – LE DIAMANT D'ABIDJAN
- TOUR EMERGENT
- RÉSIDENCES COCODY
- CONDOMINIUM DE COCODY
- LOGEMENT JARDINS DE L'INDENIE

## BÂTIMENTS

- IMMEUBLE SIEGE DE LA FECAFOOT - YAOUNDE



## INFRASTRUCTURES

- LOT E3: CARREFOUR TSINGA VILLAGE – OLEMBE II (NKOZOA) 5076 ML



## VRD

- IDENTIFICATION DES ZONES DE BALAYAGE RUES ET DES CIRCUITS DE COLLECT DES DÉCHETS – LOT 2

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
PAIX – TRAVAIL – PATRIE



REPUBLIC OF CAMEROON  
PEACE – WORK – FATHERLAND

RAPPORT D'IDENTIFICATION DES ZONES DE  
BALAYAGE RUES ET DES CIRCUITS DE  
COLLECTE DES DÉCHETS

LOT 2 (ZONE 3, ZONE 6 ET ZONE 7).

CLIENT : GROUPEMENT URBAN DNA AFRIQUE SARL – LIPOR – AMBIAFRICA

 URBANDNA  
AFRIQUE - CAMEROUN

  
AmbiÁfrica

 lipor  
COM O AMBIENTE NO CORAÇÃO

# PRINCIPAUX ÉTUDES ET PROJETS DE PPSEC



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Maison familiale: Maia – Portugal



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Maison familiale: Maia – Portugal



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Maison familiale: Porto – Portugal



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Logement Social : Divers Emplacements - Portugal



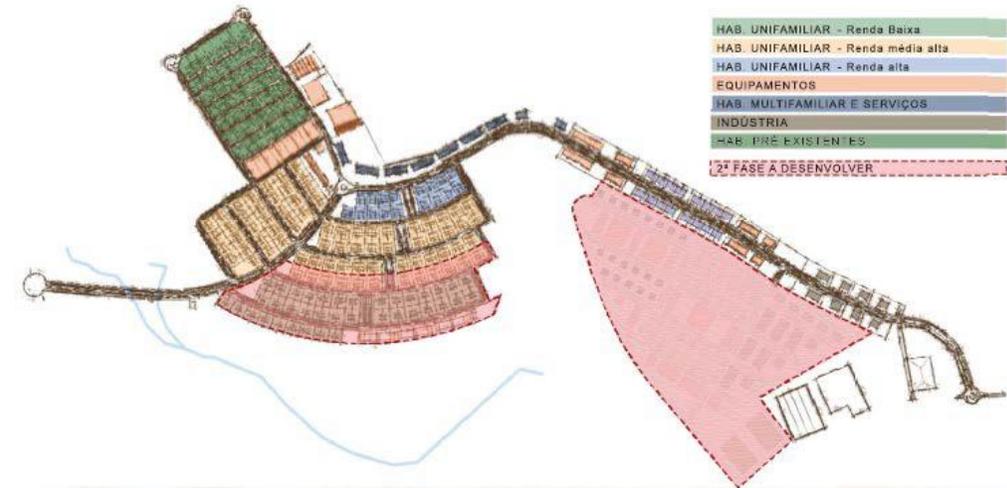
# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Logement Social : Divers Emplacements - Angola

RÉSERVE DE TERRES DU CAIO UNIVERSITAIRE



RÉSERVE DE TERRES DU CATAPA



RÉSERVE DE TERRES DU MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DU SPORT



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Logement Social: Tarrafal - Cap Vert



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Logement Social : Divers Emplacements - Ghana



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

Logement Social : Divers Emplacements - Angola



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Magasins de détail : Divers Emplacements - Portugal



CASCAIS FONTAINHAS



SEIXAL FOGUETEIRO



FIGUEIRA DA FOZ



ALFRAGIDE



SILVES



VILA VERDE

# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Magasins de détail : Divers Emplacements - Portugal



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Magasins de détail : Divers Emplacements - Portugal



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Páteo dos Solares Hotel - Portugal



Le bâtiment est situé à Estremoz, étant adjacent au mur de la mairie. Il y a une histoire ancienne, remontant à l'époque de l'occupation romaine, où il a joué un rôle précieux dans les luttes de la reconquête chrétienne.

Le projet de sa réhabilitation a été réalisé en 1993, donnant naissance à une auberge de 41 chambres.

# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Trancoso Turismo Hotel - Portugal



Le projet de l'Hôtel Turismo de Trancoso a été réalisé en 2003.

C'est un bâtiment aux lignes architecturales contemporaines, inséré dans l'ensemble architectural où l'Histoire du Passé et du Présent se marient parfaitement.

A courte distance du centre historique de Trancoso, il comprend : 49 chambres ; 4 Suites ; Bar, Piscine intérieure chauffée, Salle de Sport, Bain Turc, Sauna, Salles de Réunion, Salles de Banquet et Jardin Intérieur.

# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Perdiganito Hotel - Portugal



Cet équipement hôtelier a été conçu en 2004 et est situé dans la paroisse de Nossa Senhora de Machede, dans la municipalité d'Évora, à côté du réservoir du barrage de Monte Novo.

L'ensemble se compose d'un Aparthotel d'environ 6000 m<sup>2</sup>, avec un restaurant et un spa, 10 maisons unifamiliales du type T2 et 10 maisons unifamiliales du type T3.



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Santa Maria Hotel - Portugal



Il a été conçu en 2005 et est situé Rua de S. Marta à Lisbonne, dans le centre-ville et à quelques minutes de l'Avenida da Liberdade .

L'hôtel a environ 2000 m2 et se compose de plusieurs bâtiments qui ont été réhabilités, et, qui dans sa genèse, ont été créés en fonction des besoins de chacune des activités qui y ont été développées.

Pour obtenir l'ensemble actuel, les bâtiments les plus récents situés dans la rue ont été démolis et la structure de la construction d'origine a été conservée, bien que certains espaces aient été démolis et reconstruits plus tard, car ils risquaient de se ruiner.



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Aquafalls Rural Hotel & SPA - Portugal



Le bâtiment est situé à Vieira do Minho, ayant été conçu en 2016 pour l'agrandir de 32 chambres supplémentaires pour répondre aux besoins croissants du marché .

Le talus adjacent a permis de créer 3 étages semi-enterrés parfaitement intégrés au talus. L'infrastructure existante dans la partie d'origine a également été remplacée pour se conformer aux normes actuelles de durabilité énergétique.



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Gondomar - Portugal

Hôtel en phase d'études, à réaliser à S. Cosme, dans la commune de Gondomar.

Il aura une superficie de construction d'environ 9100 m<sup>2</sup> et 11 étages hors sol et 3 souterrains pour le stationnement.

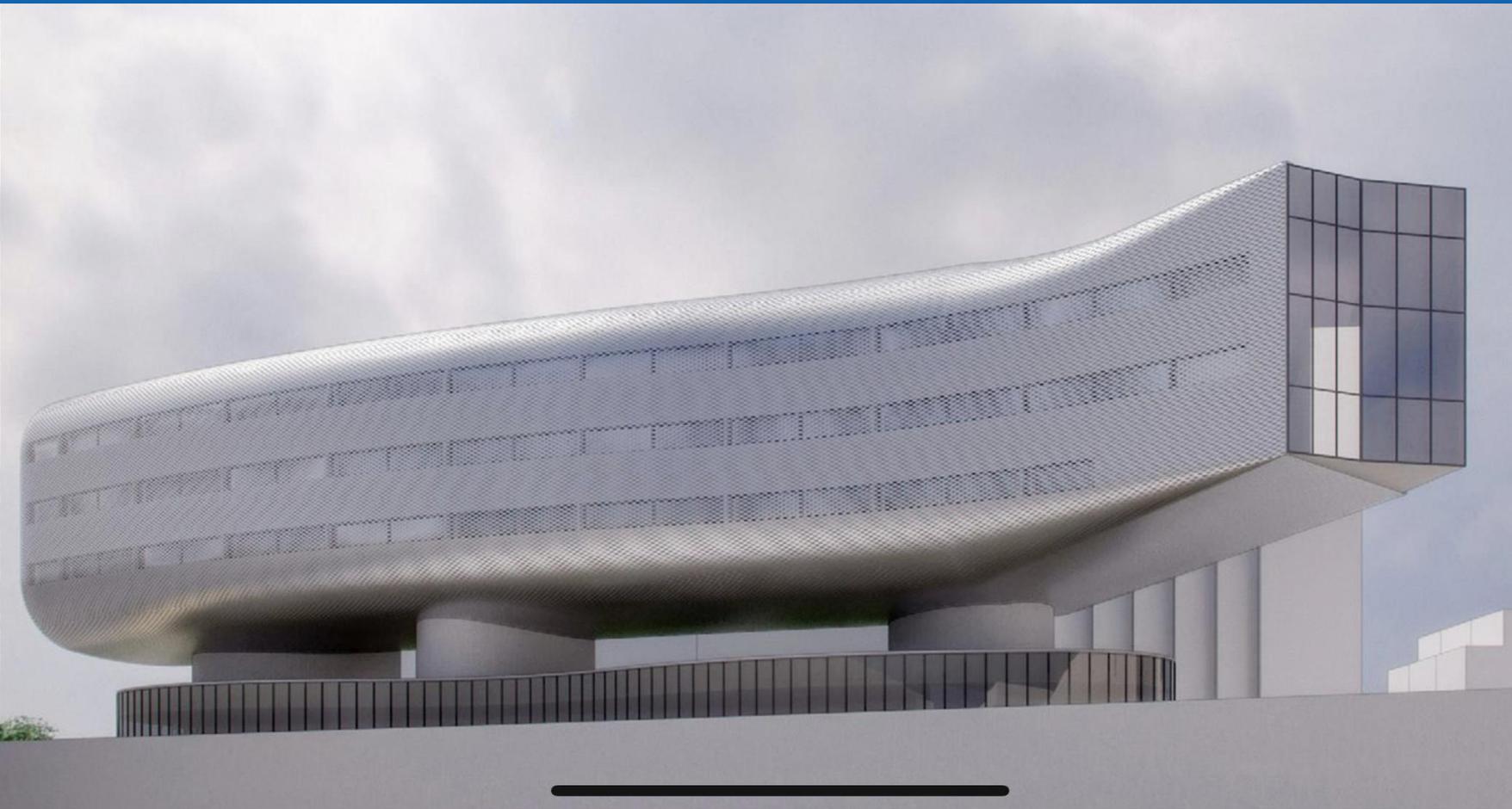
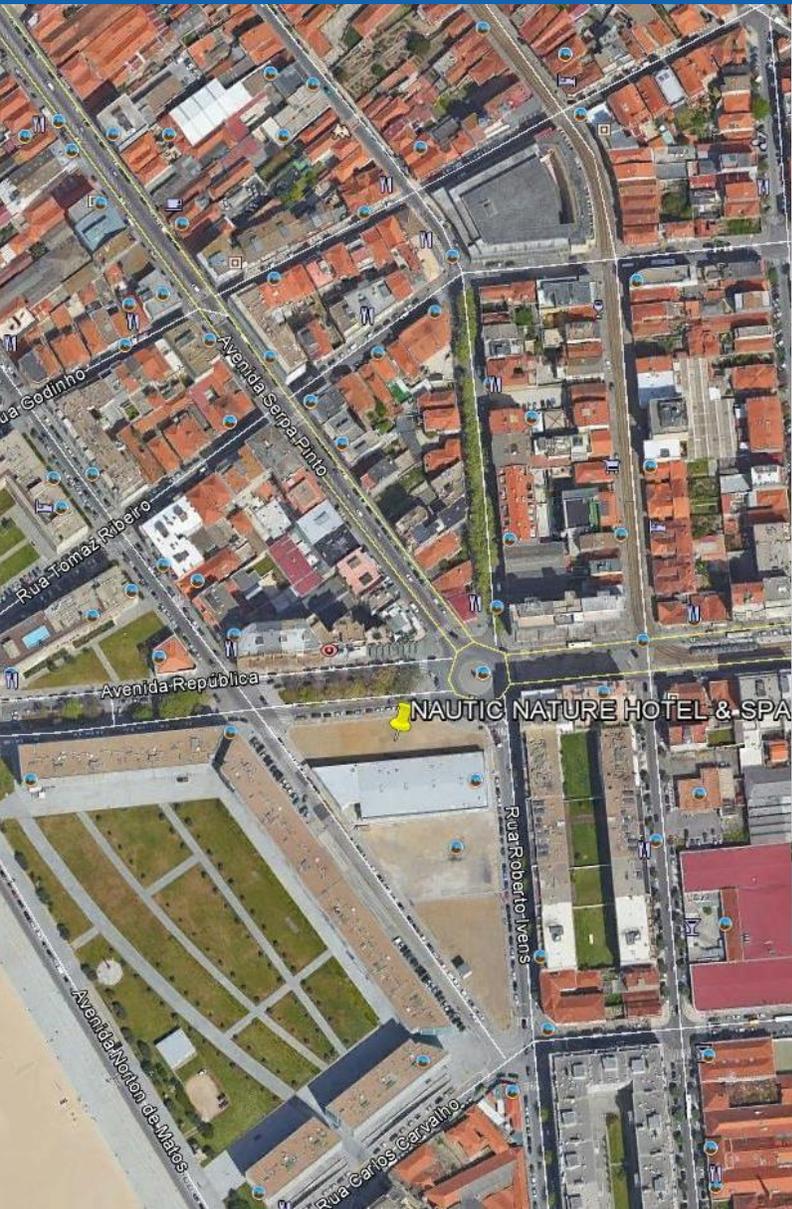
Dans l'urbanisation où il sera implanté, un LIDL et un McDonald's sont déjà en exploitation, étant prévu également la construction d'un restaurant et une aire de services de voitures seront également construits.

Il est desservi par l'A43 qui relie Gondomar à Porto et est situé dans une zone de grande valeur attribuée à S. Cosme, où prédominent les services et le commerce, ainsi que plusieurs installations, dont le Multusos de Gondomar (Bâtiment polyvalent).



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Nautic Nature Hotel & SPA - Portugal



L'Hôtel sera construit sur l'Av. da República à Matosinhos, près du terminal de croisière de Porto de Leixões. Le projet de construction est en phase d'étude préliminaire, ayant opté pour une forme architecturale audacieuse qui entend poursuivre la forme différenciante mise en œuvre au Terminal Croisière.

# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Casa do Mezio Hotel - Portugal

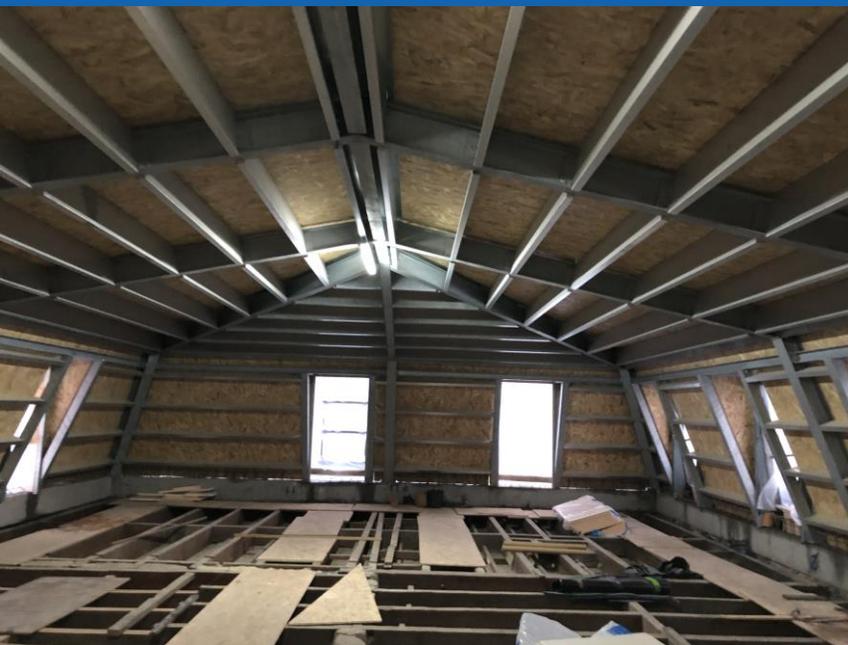
Le bâtiment est situé à Arcos de Valdevez, ayant été projeté en 2016 pour l'agrandir d'environ 1325 m<sup>2</sup>, afin d'installer 25 chambres supplémentaires pour répondre aux besoins croissants du marché.

De manière innovante, les chambres "Espigueiro" et "Mamoá" ont été créées. L'infrastructure existante dans la partie d'origine a également été remplacée pour se conformer aux normes actuelles de durabilité énergétique.



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Marques da Silva Hotel - Portugal



Le bâtiment est situé à Porto, Rue Dom João IV, ayant été conçu en 2018. Il s'agit d'une rénovation, où l'objectif est de maintenir les caractéristiques prédominantes du bâtiment, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. .

L'un des plus grands défis était de pouvoir réaliser l'ensemble de la réhabilitation des sols et de leur fournir les exigences thermiques et acoustiques, tout en conservant les plafonds existants.

Toutes les infrastructures devaient être orientées vers les murs de maçonnerie existants, afin de préserver les plafonds.



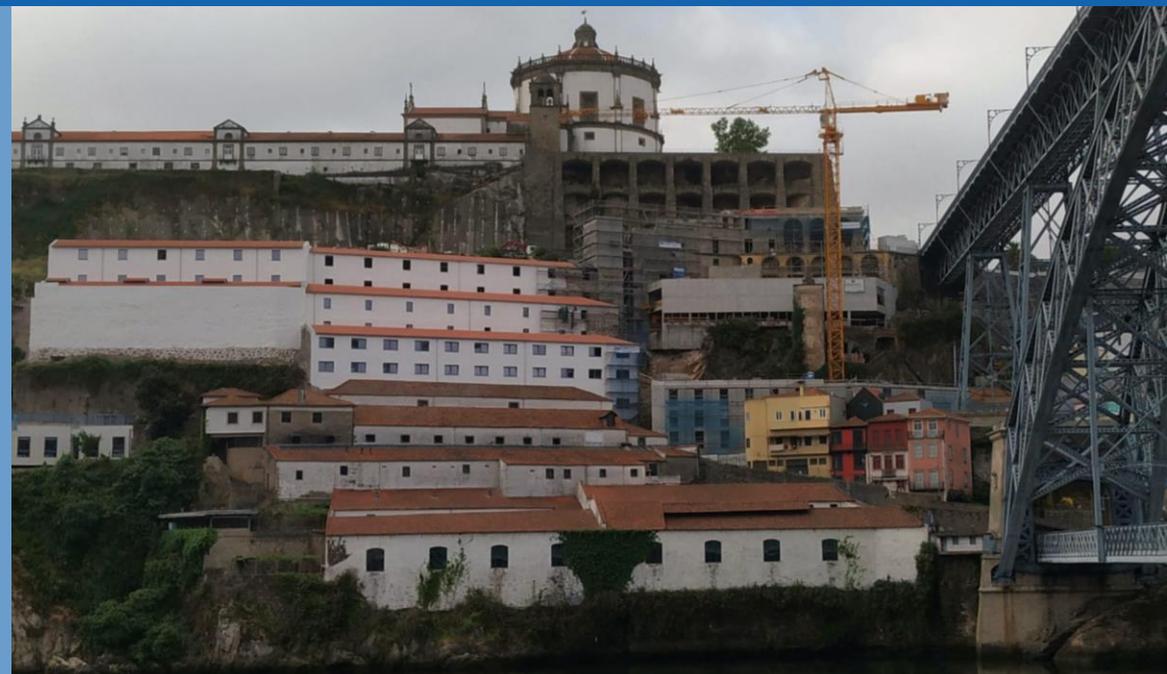
# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Casino da Ponte Hotel - Portugal



Hôtel quatre étoiles, actuellement en construction, avec 90 chambres avec un excellent emplacement, entre le monastère de Serra do Pilar et le pont Luís I, avec des installations d'accès très proches (métro, téléphérique, funiculaire et pont inférieur de la route) du pont qui relie les deux rives du fleuve Douro).

Il résultait de la réhabilitation d'un complexe préexistant constitué d'une série de trois volumes d'anciens entrepôts décalés, construits avec des murs en maçonnerie de granit le long de l'escarpement de la Serra do Pilar, s'étendant avec une pente abrupte entre deux rues. Il se compose également d'un bâtiment avec un niveau supérieur des années 20 du siècle dernier où fonctionnait le soi-disant Casino da Ponte.



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Hôtel Tour Emergent – Côte d'Ivoire



Le bâtiment est en phase de conception finale et sera construit à Abidjan, en Côte d'Ivoire. Il aura environ 40 étages pour un hôtel, à explorer par le groupe Hotusa, ainsi que d'autres espaces pour le commerce et les services.



# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Hôtel : Jardim do Morro Hotel - Portugal



Développement hôtelier situé dans la zone riveraine de Vila Nova de Gaia, plus précisément sur la Rue General Torres. Sa croissance se développe au long de l'escarpement de la ville, couvrant un total de cinq étages. La zone de développement est d'environ 3200 m<sup>2</sup>.

# BÂTIMENTS – BÂTIMENT D'AFFAIRES

Résidence Universitaire : Résidence Eagle Station - Portugal

Développement hôtelier situé à proximité du campus universitaire de la ville de Porto. L'entreprise se compose d'un total de huit étages au-dessus du sol et de deux étages souterrains. En plus du grand nombre de chambres disponibles, le développement dispose d'un bâtiment de soutien de deux étages au-dessus du niveau du sol, qui offre, entre autres, une salle de sport, un espace restaurant, un dépanneur et un SPA.

La construction devrait démarrer en 2021. La zone de développement est d'environ 14500 m<sup>2</sup>.

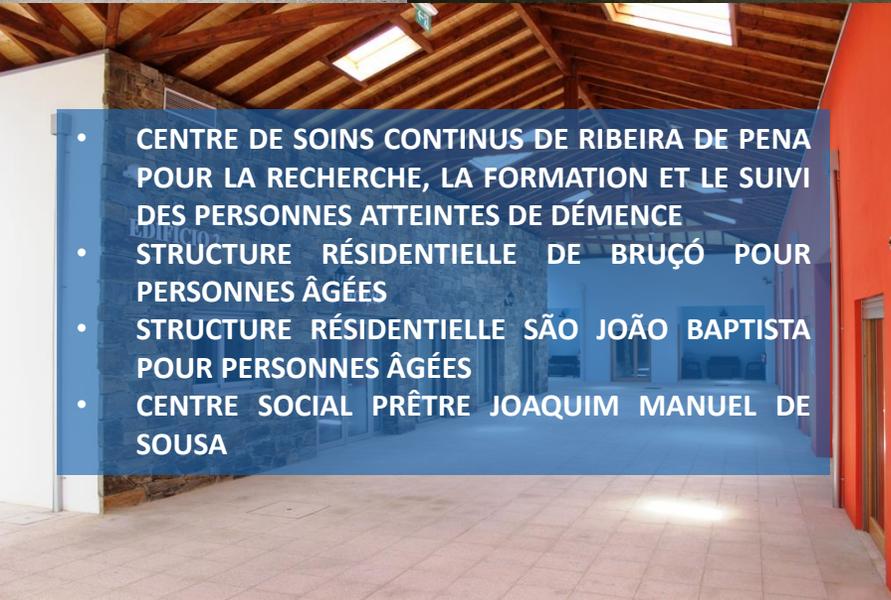


# BÂTIMENTS – BÂTIMENT DE SERVICES

Hôpitaux et Centres de Santé : Divers emplacements- Portugal

- 
- HÔPITAL D'ALIJO
  - HÔPITAL DE LOUSADA
  - HÔPITAL BOA NOVA
  - HÔPITAL PEDIATRIQUE DE LUANDA - ANGOLA
  - HÔPITAL DE PÓVOA DE VARZIM
  - HÔPITAL DE GUIMARÃES
  - HÔPITAL DE BENGUELA- ANGOLA
  - HÔPITAL PEDIATRIQUE DE LUBANGO - ANGOLA

- 
- CENTRE DE SANTÉ DE TAROUCA
  - CENTRE DE SANTÉ DE BAIÃO HEALTH
  - CENTRE DE SANTÉ DE MADALENA
  - CENTRE DE SANTÉ DE BRAGA
  - CENTRE DE SANTÉ DE S. PEDRO DA COVA
  - CENTRE DE SANTÉ DE S. ROQUE
  - CENTRE DE SANTÉ DE PARANHOS

- 
- CENTRE DE SOINS CONTINUS DE RIBEIRA DE PENA POUR LA RECHERCHE, LA FORMATION ET LE SUIVI DES PERSONNES ATTEINTES DE DÉMENCE
  - STRUCTURE RÉSIDENIELLE DE BRUÇO POUR PERSONNES ÂGÉES
  - STRUCTURE RÉSIDENIELLE SÃO JOÃO BAPTISTA POUR PERSONNES ÂGÉES
  - CENTRE SOCIAL PRÊTRE JOAQUIM MANUEL DE SOUSA

# INFRASTRUCTURES URBAINES – SYSTÈMES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU

SYST AP EAU : Portugal et Angola

- SYST AP EAU DE BALOMBO
- SYST AP EAU DE JAMBA MINEIRA
- SYST AP EAU DE CAALA
- SYST AP EAU DE QUILOMOCO
- SYST AP EAU DE QUIPUNGO
- SYST AP EAU DE QUIHITA
- SYST AP EAU DE CASTANHEIRA DE PÊRA
- SYST AP EAU DE SOPE
- SYST AP EAU DE DONGO
- SYST AP EAU DE UNGUENGE
- SYST AP EAU DE PALANCA
- SYST AP EAU DE N'DALATANDO
- SYST AP EAU DE MALANGE
- SYST AP EAU DE KUITO – BIÉ
- SYST AP EAU DE KIWABA NZOJI

- SYST AP EAU DE SAURIMO
- SYST AP EAU DE DUNDO
- SYST AP EAU DE CUBAL
- SYST AP EAU DE BOCOIO
- SYST AP EAU DE CABO LEDO ET SANGANO
- SYST AP EAU DE CHONGOROI
- SYST AP EAU DE QUILENGUES
- SYST AP EAU DE MOGADOURO
- SYST AP EAU DE LUOLUO
- SYST AP EAU DE MASSANGO
- SYST AP EAU DE CACULAMA
- SYST AP EAU DE LUBANGO
- SYST AP EAU DE MIRANDA DO DOURO
- SYST AP EAU DE MARIMBA
- SYST AP EAU DE SALVATERRA DE MAGOS

# INFRASTRUCTURES URBAINES – STATIONS D'EPURATION DES EAUX USÉES

STATIONS D'EPURATION DES EAUX USÉES STEP: Portugal et Angola

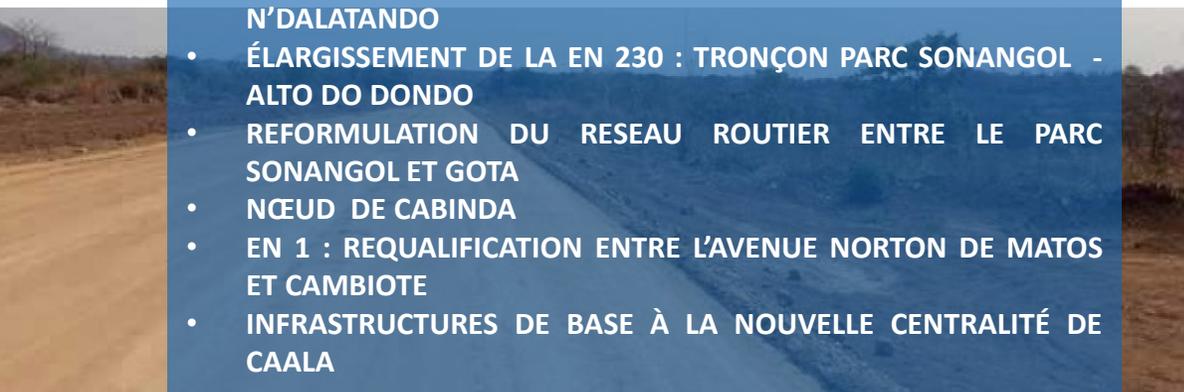
- STEP D'ALVALADE (BEJA)
- STEP À CAALA (HUAMBO)
- STEP À QUILOMOÇO (UÍGE)
- STEP À FREIXO
- STEP À QUEJADAS
- STEP À REFOIOS
- STEP À SAURIMO
- STEP À DUNDO
- STEP À PROENÇA A NOVA
- STEP À MESÃO FRIO
- STEP À SENDIM
- STEP À BEJADO VOUGA
- STEP À GRÂNDOLA
- STEP À SEVER
- STEP À FARO-OLHÃO
- STEP À MOGADOURO
- STEP À ATEI (MONDIM DE BASTO)
- STEP À URRÓS (MOGADOURO)



# VOIRIE

Routes : Portugal and Angola

- ÉLARGISSEMENT DE LA EN 230 : TRONÇON ALTO DONDO - MORRO DO BINDA
- ÉLARGISSEMENT DE LA EN 230 : TRONÇON N'DALATANDO - LUCALA
- ÉLARGISSEMENT DE LA EN 230 : TRONÇON MORRO DO BINDA - N'DALATANDO
- ÉLARGISSEMENT DE LA EN 230 : TRONÇON PARC SONANGOL - ALTO DO DONDO
- REFORMULATION DU RESEAU ROUTIER ENTRE LE PARC SONANGOL ET GOTA
- NŒUD DE CABINDA
- EN 1 : REQUALIFICATION ENTRE L'AVENUE NORTON DE MATOS ET CAMBIOTE
- INFRASTRUCTURES DE BASE À LA NOUVELLE CENTRALITÉ DE CAALA



# VOIRIE – OUVRAGES D'ART

Ponts : Portugal

- PONT DE LA RIVIÈRE PISÃO
- PONT DU ROND-POINT DE SOBRÃO



# VOIRIE – OUVRAGES D'ART

Ponts : Angola

- PONT DE CALUQUEMBE



# ENVIRONNEMENT – DÉCHETS SOLIDES DOMESTIQUES ET INDUSTRIELS

Décharges sanitaires, Stations de transfert et Plans de gestion : Portugal, Angola, Brésil et Bolivie

- DÉCHARGE SANITAIRE ET INSTALLATIONS ACCESSOIRES | CITÉ DE MALANGE ET CANGANDALA | ANGOLA (486870 HABITANTS | SURFACE 200 HA)
- DÉCHARGE SANITAIRE ET INSTALLATIONS ACCESSOIRES | KUITO, PROVENCE DU BIÉ ANGOLA (424169 HABITANTS | SURFACE 42 HA)
- DÉCHARGE SANITAIRE ET STATION DE TRANSFERT + PLAN DE GESTION DES DÉCHETS | BENGUELA | ANGOLA (2036662 HABITANTS)
- ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU PROJET DE DRAGAGE DE LA RIVIÈRE MALANGE | MALANGE | ANGOLA
- PLAN DE GESTION DES DECHETS SOLIDES | MALANGE | ANGOLA (986363 HABITANTS)
- ÉTUDE DE FAISABILITÉ TECHNIQUE ÉCONOMIQUE, SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE POUR LE CONSORTIUM DE MUNICIPALITÉS | SANTA CRUZ DE LA SIERRA, WARNES, COTOCA, MONTERO, PORONGO, LA GUARDIA AND EL TORNO | BOLIVIE (2236000 HABITANTS)
- ÉTUDE DE LA DURÉE DE VIE DES DÉCHARGES | MANUS | BRÉSIL (4232000 HABITANTS)
- PLAN MUNICIPAL D'ASSAINISSEMENT DE BASE DE MARITUBA | ANANINDEUA ET MARITUBA, BELÉM | BRÉSIL (2149000 HABITANTS | SURFACE OF 112 HA)
- PLAN MUNICIPAL DE GESTION INTÉGRÉE DES DÉCHETS SOLIDES | MARITUBA | BRÉSIL
- PROJET DE LA FERMETURE DE LA DÉCHARGE INDUSTRIELLE DES SABLES DE LA FONDERIE MARCHESAN | MATÃO | BRÉSIL
- PLAN DE GESTION INTÉGRÉE POUR LES DÉCHETS SOLIDES URBAINES | VIANA DO CASTELO, PONTE DE LIMA, PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALEDEVEZ, ESPOSENDE ET BARCELOS | PORTUGAL (364 TONS/JOUR: 133144 TONS/AN + 2 MWh ECOCENTRE)
- PLAN DE GESTION INTÉGRÉE POUR LES DÉCHETS SOLIDES URBAINES | MELGAÇO, MONÇÃO, VALENÇA, CAMINHA, V. N. DE CERVEIRA ET PÓVOA DE LANHOSO | PORTUGAL (100 TONS/JOUR: 1103738 M3 LANDFILL + 1 TON/HEURE STATION DE TRANSFERT+ 3 GWh/AN ECOCENTRE)

# ENVIRONNEMENT – DÉCHETS SOLIDES DOMESTIQUES ET INDUSTRIEL

Décharges sanitaires, Stations de transfert et Plans de gestion : Portugal, Angola, Brésil et Bolivie

