



FORMIGUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC

O abrigo Formiguinhas de Luz, foi desenvolvido visando a necessidade de acolhimento de animais em situação de vulnerabilidade. Esta é uma realidade estarrecidora que acomete a sociedade de forma contundente e não plenamente amparada pelo poder público.

O abandono de animais sempre existiu, mas ultimamente o tema vem ganhando um espaço significativo entre as pessoas contra a crueldade animal. Situações como essas vem sendo combatidas por protetores de animais dia após dia para alcançar um objetivo único, a extinção dos maus-tratos aos animais, mas esse é um "trabalho de formiguinha", árduo e lento, e ainda há muito que evoluir em relação a conscientização da população sobre os maus-tratos a animais.



JUSTIFICATIVA

Observando a dificuldade em realocar a grande quantidade de animais resgatados, nasceu a vontade de desenvolver uma proposta de anteprojeto relacionada à causa animal. A arquitetura pode desempenhar determinada

influência sobre os usuários que ocupam determinado local. Por este motivo, existe a possibilidade de criar um anteprojeto que traga conforto para o animal, desde sua entrada até o momento da adoção. Neste contexto, a proposta visa atender à necessidade em implantar uma nova edificação relacionada ao bem-estar animal agregando uma técnica construtiva ecológica e econômica. Busca-se atender não somente ao público-alvo, mas também incentivar as pessoas a visitarem o local, que seria um ambiente convidativo e instrutivo sobre campanhas para adoção, uma vez que o objetivo do centro de acolhimento não seria acumular animais e sim dar a oportunidade para que tenham um lar.

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Como fundamentação teórica, elencando as principais abordagens para esse projeto:

Benefícios da convivência entre homem e animal: Auxiliam como apoio psicológico, prevenção de doenças, mais interação social e aumento de autoestima para crianças e adolescentes.



Senciência animal: Em 07 de julho de 2012, foi assinado a Declaração de Cambridge por um grupo de neurocientistas presentes na universidade de Cambridge, a qual menciona que muitas espécies de animais, destacando mamíferos, assim como os seres humanos, são seres conscientes.



Maus-tratos a animais: Cita-se a Lei de amparo aos animais nº 9.605/98, que prevê a pena de reclusão de 2 a 5 anos, multa e proibição da guarda, quando o delito de maus-tratos for praticado perante cão ou gato.

O papel das Ongs em meio ao abandono: Devido a falta de políticas públicas, Ongs atuam incansavelmente nos resgates de animais. Utilizam, as redes sociais para auxiliar nas doações, fazendo campanhas de arrecadação para vacina, hospedagem, exames, entre outras diversas necessidades diárias, até que os animais sejam (re)inseridos em novos lares.



CONCEITO

A arquitetura dos ninhos das formigas, tem relação com a ecologia e o comportamento delas. Seus ninhos são considerados como uma espécie de labirintos orgânicos onde as formigas se comportam de maneira a contribuir para o crescimento contínuo do seu habitat (WILSON, 1975).

As formigas são um símbolo de cooperação, compromisso e trabalho coletivo.

Todas as formigas têm um papel importante dentro da equipe e todas as tarefas são compartilhadas entre elas, prevalecendo sempre o "espírito em equipe", a colaboração e planejamento.

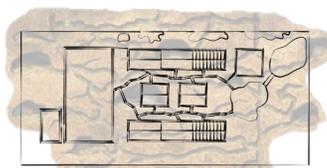


Interpretando essas informações ao tema desse anteprojeto, o trabalho das pessoas que protegem os animais é árduo e lento, pois esta temática especificamente não possui tanto amparo no que diz respeito a políticas públicas, mesmo que hoje em dia tenha a Lei de proteção animal nº 9.605 de 1998.

Em suma, o conceito deste trabalho de conclusão utiliza o termo "formiga", pois o anteprojeto busca passar essa ideia de que por intermédio de trabalho coletivo em prol da causa animal, dia após dia, se consegue aos poucos conscientizar mais e mais pessoas sobre a importância da luta contra os maus-tratos e eliminar definitivamente essa cultura do abandono de animais.

PARTIDO

Considerando o conceito apresentado, o partido busca aproveitar da arquitetura dos ninhos das formigas. Seus ninhos possuem veios que se interligam, assim como será o centro de acolhimento animal, com blocos de serviços individuais e interligados por passagens ao ar livre, utilizando da natureza para trazer harmonia e aconchego aos ambientes, proporcionando aos animais resgatados a sensação de acolhimento e o conforto de um lar enquanto passam pelo período de tratamento para (re)socialização e a inclusão em futuros novos lares.



LOCALIZAÇÃO



BAIRRO NOVA PALHOÇA

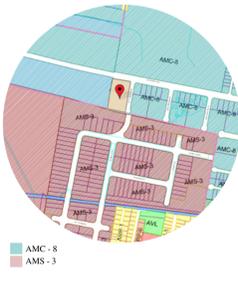
O terreno de intervenção fica situado na Avenida Vidal Procópio Lohn, fazendo esquina com a Rua Arthur Sell, no Bairro Nova Palhoça, município de Palhoça, Santa Catarina. A cidade dispõe de aproximadamente 395 km² de extensão, fazendo divisa com os municípios de Santo Amaro da Imperatriz, São José, Paulo Lopes e São Pedro de Alcântara, alguns dos municípios que compõem a grande Florianópolis.

Possui forma retangular plana, e conta com área total de 6.795,13m². Tem boa localização, facilitando o acesso até a BR101. Não há construções adjacentes ao lote. A rua faz divisa com a área industrial do bairro Nova Palhoça, que também não conta com muitas construções no entorno, ou seja, pode ser considerado um local estrategicamente silencioso para a inserção do centro de acolhimento de animais em situação de abandono. O terreno também possui as dimensões adequadas para a proposta do projeto e seu nivelamento topográfico favorece a redução de custos.

CONDICIONANTES MAPA DE VIAS



MAPA DE CONDICIONANTES LEGAIS



MAPA DE GABARITOS



MAPA DE CONDICIONANTES CLIMÁTICOS



PROJETOS DE REFERÊNCIA

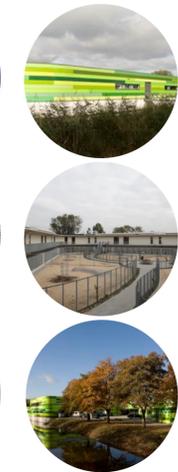


PALM SPRINGS ANIMAL CARE FACILITY

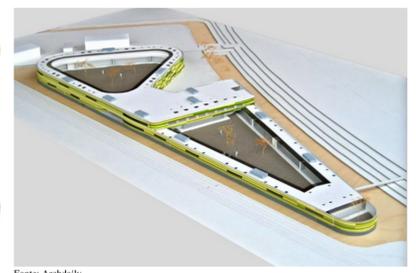


Fonte: Archdaily

- SWATT | MIERS Arquitetos, Palm Springs/CA. 2012
- Espaços amplos e convidativos, promovendo interação entre pessoas e animais;
- Projeto destaque em sustentabilidade. Ganhou o selo LEED prata por empregar um sistema de eficiência energética;
- Isolamento acústico e materiais de revestimento de longa durabilidade.

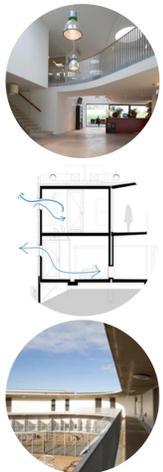


ANIMAL REFUGE CENTRE

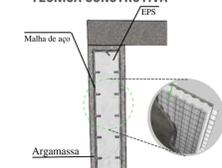


Fonte: Archdaily

- Arons en Gelauff Architecten. Amsterdam. 2007;
- Construção em área industrial;
- Poluição sonora reduzida;
- Administrativo fica centralizado na edificação;
- Baías são voltadas para o interior do centro de acolhimento.

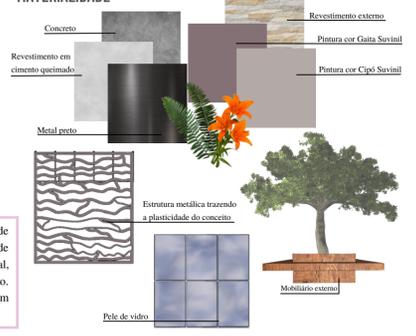


TECNICA CONSTRUTIVA



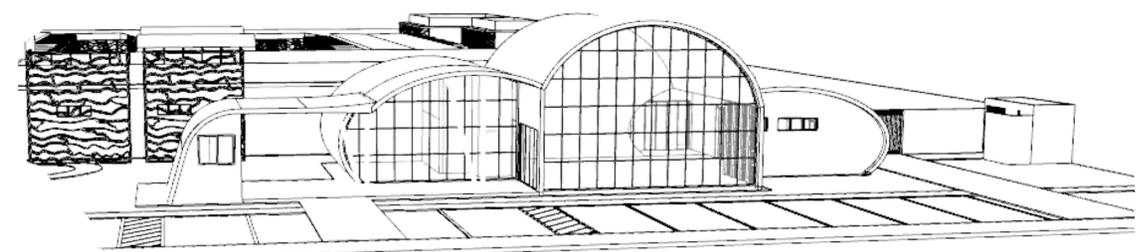
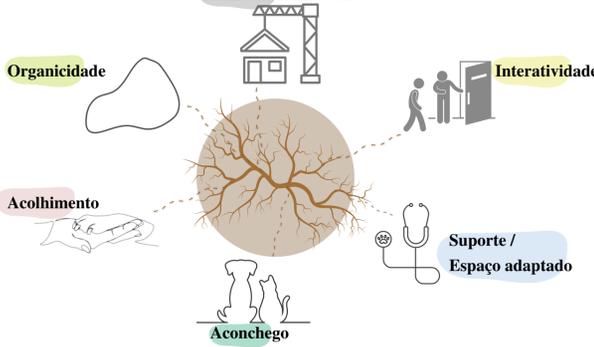
Este processo construtivo zela pela economia, a agilidade e a diminuição de desperdícios de materiais durante a execução da obra comparado aos métodos construtivos em alvenaria convencional, tornando-se uma técnica construtiva ecologicamente sustentável.

MATERIALIDADE

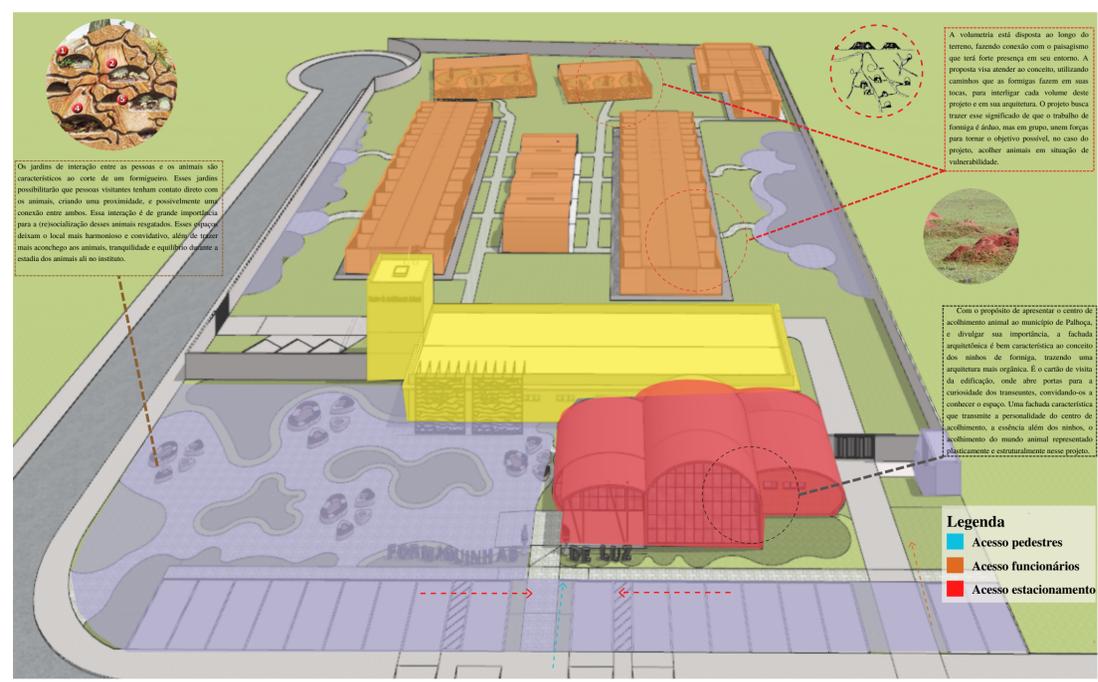


Essa materialidade escolhida para a composição da fachada do centro de acolhimento e áreas internas, foi pensada em possibilitar um ambiente de fácil manutenção, não detendo de lado a importância do conforto ambiental, e também chegar a uma arquitetura orgânica característica ao tema proposto. A presença de belo paisagismo mesclado a materialidade, torna o local um ambiente acolhedor e cheio de vida.

DIRETRIZES



IMPLANTAÇÃO VOLUMÉTRICA ESQUEMÁTICA E SETORIZAÇÃO



Os jardins de interação entre as pessoas e os animais são característicos ao corte de um formiguinho. Esses jardins possibilitam que pessoas visitantes tenham contato direto com os animais, criando uma proximidade, e possivelmente uma conexão entre ambos. Essa interação é de grande importância para a ressocialização dos animais resgatados. Esses jardins deixam o local mais harmonioso e convidativo, além de trazer mais aconchego aos animais, tranquilidade e equilíbrio durante a estadia dos animais ali no Instituto.

A volumetria está disposta ao longo do terreno, fazendo conexão com o paisagismo que terá forte presença em seu entorno. A proposta visa atender ao conceito, utilizando caminhos que as formigas fazem em suas locas, para interligar cada volume deste projeto e em sua arquitetura. O projeto busca trazer esse significado de que o trabalho de formiga é árduo, mas em grupo, assim fazemos para tornar o objetivo possível, no caso do projeto, acolher animais em situação de vulnerabilidade.

Com o propósito de apresentar o centro de acolhimento animal ao município de Palhoça, e divulgar sua importância, a fachada arquitetônica é bem característica ao conceito dos ninhos de formiga, trazendo uma arquitetura mais orgânica. É o cartão de visita da edificação, onde abre porta para a curiosidade dos transeantes, convidando-os a conhecer o espaço. Uma fachada característica que transmite a personalidade do centro de acolhimento, a estadia além dos ninhos, o acolhimento do mundo animal representado e estruturalmente nesse projeto.

- Legenda**
- Acesso pedestres
 - Acesso funcionários
 - Acesso estacionamento

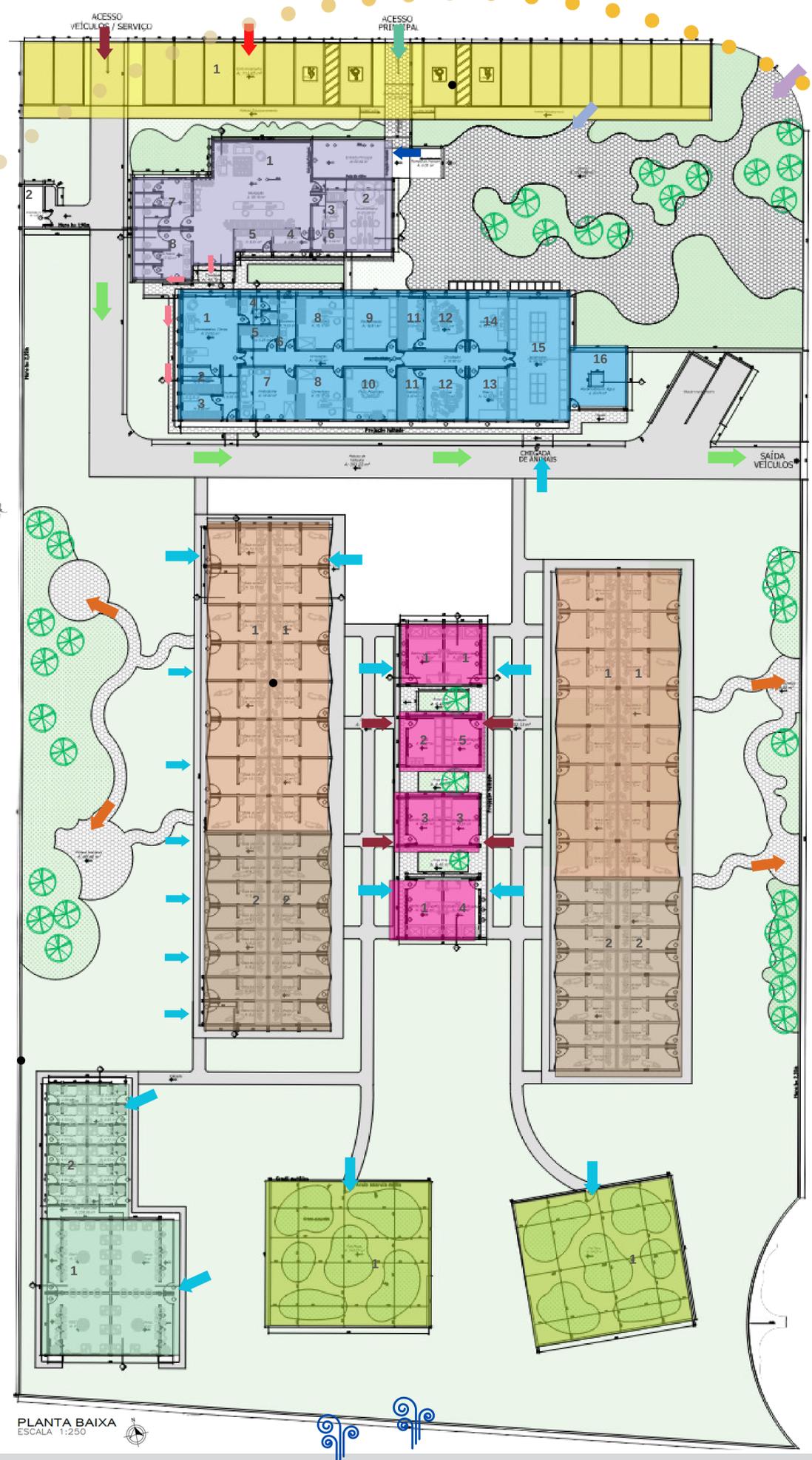
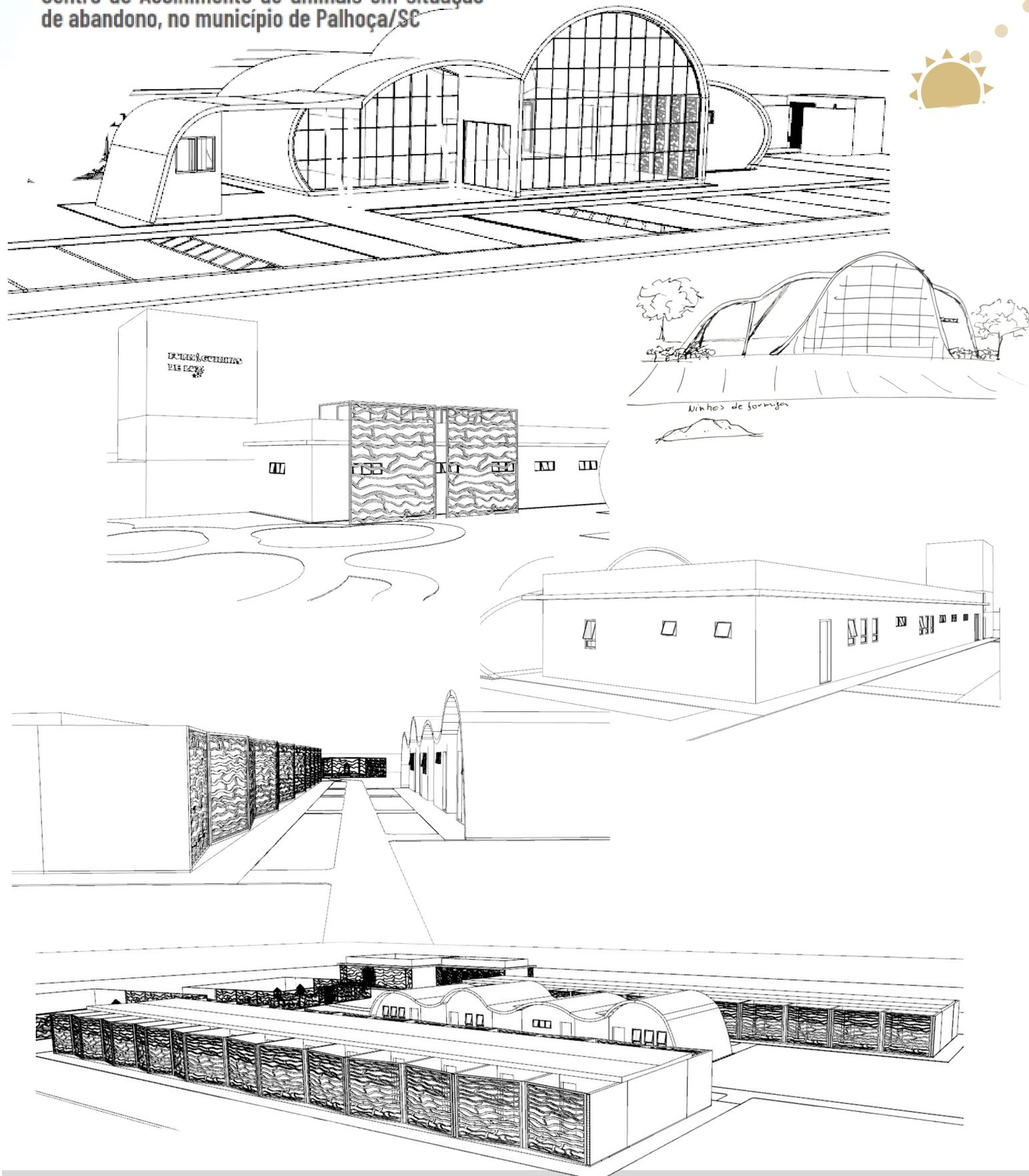
PROGRAMA DE NECESSIDADES

ÁREA EXTERNA		
AMBIENTE	QUANT.	ÁREA
ÁREA LIXEIRA	1	4,95 m²
ESTACIONAMENTO	1	113,85 m²
JARDIM FORMIGUINHAS	1	311,48 m²
ADMINISTRATIVO		
AMBIENTE	QUANT.	ÁREA
RECEPÇÃO	1	68,1m²
SANTÁRIO FEM. C/ PCD	1	17,62 m²
SANTÁRIO MASC. C/ PCD	1	17,62 m²
ACERVO	1	4,61 m²
COPA	1	6,01 m²
DML	1	4,61 m²
ALMOXARIFADO	1	4,02 m²
SALA ADMINISTRATIVO	1	21,28 m²
CLINICO		
AMBIENTE	QUANT.	ÁREA
RECEPÇÃO	1	23,92m²
VESTIÁRIO	1	5,25 m²
CONSULTÓRIO	2	15,17m²
PREPARO DE ALIMENTOS	1	16,81 m²
AMBULATÓRIO	1	18,24 m²
SALA DE ANTISSEPZIA	2	8 m²
SALA DE CIRURGIA	2	13,53 m²
SALA DE RECUPERAÇÃO	1	16,81 m²
ISOLAMENTO	1	45,1 m²
BANHEIRO	1	6,6 m²
BWC FUNC.	1	5,33 m²
ULTRASSOM	1	12,71 m²
RAIO X	1	12,71 m²
DML	1	5,95 m²
ALMOXARIFADO	1	6,10 m²
RESERVATÓRIO DE ÁGUA	1	20,25 m²
ABRIGO DOS ANIMAIS		
AMBIENTE	QUANT.	ÁREA
BAIA COLETIVA CÃES	32 uni	439,04 m²
BAIA INDIVIDUAL CÃES	32 uni	264,96 m²
GATIL COLETIVO	4 uni	81,62m²
GATIL INDIVIDUAL	12 uni	36,38 m²
PET PLACE	2 uni	144,27 m²
BANHO E TOSA	3	12,90 m²
DEPÓSITO DE RAÇÃO	3	10,27 m²
DEPÓSITO DE JARDINAGEM	1	10,27 m²
DML	1	10,27 m²



FORM GUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC



- Legenda de fluxos**
- ➔ Veículos
 - ➔ Entrada pedestre funcionários/visitantes
 - ➔ Entrada principal funcionários/visitantes
 - ➔ Funcionários/visitantes
 - ➔ Funcionários
 - ➔ Funcionários/Animais
 - ➔ Acesso Estac. - Jardim
 - ➔ Acesso rua - jardim
 - ➔ Funcionários/Animais/visitantes
 - ➔ Transporte de animais

- Legenda Ambiente 1 - Administrativo**
- 1 Estacionamento
 - 2 Depósito de lixo
 - 3 Recepção
 - 4 Administrativo
 - 5 Copa
 - 6 Acervo
 - 7 Almoarifado
 - 8 DML
 - 9 Banheiro Fem. c/ PCD
 - 10 Banheiro Masc. c/ PCD

- Ambiente 2 - Clínico**
- 1 Recepção
 - 2 Almoarifado
 - 3 DML
 - 4 Banheiro
 - 5 Vestiário
 - 6 BWC
 - 7 Ambulatório
 - 8 Consultório
 - 9 Sala de recuperação
 - 10 Preparo de alimentos
 - 11 Antissepsia
 - 12 Cirurgia
 - 13 Ultrassom
 - 14 Raio x
 - 15 Isolamento
 - 16 Reservatório de água

- Ambiente 3 - Espaço dos animais**
- 1 Caniil coletivo
 - 2 Caniil individual
 - 3 Gatiil coletivo
 - 4 Gatiil individual
 - 5 Pet place 1 e 2

- Ambiente 4 - Serviços**
- 1 Banho e tona
 - 2 DML
 - 3 Depósito de ração de cães
 - 4 Depósito de ração de gatos
 - 5 Depósito de jardinagem

- Condicionantes Climáticos**
- ➔ Vento predominante
 - ➔ Vento maior intens.
 - ☀ Sol nascente
 - ☀ Sol poente

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:250



FORM GUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC



VISTA GERAL DA PROPOSTA



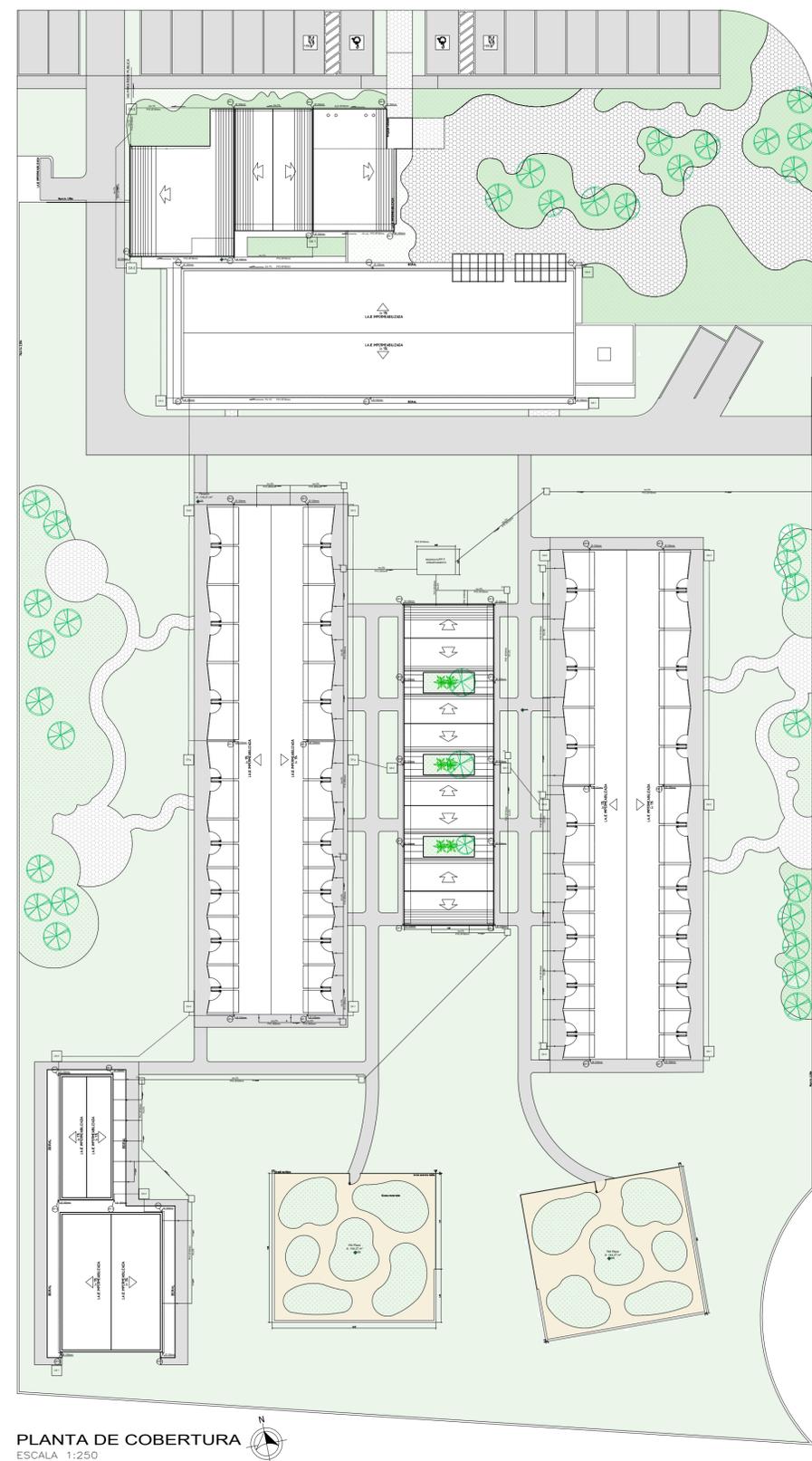
VISTA FRONTAL CANTO DIREITO



VISTA TOPO



VISTA FRONTAL CANTO ESQUERDO



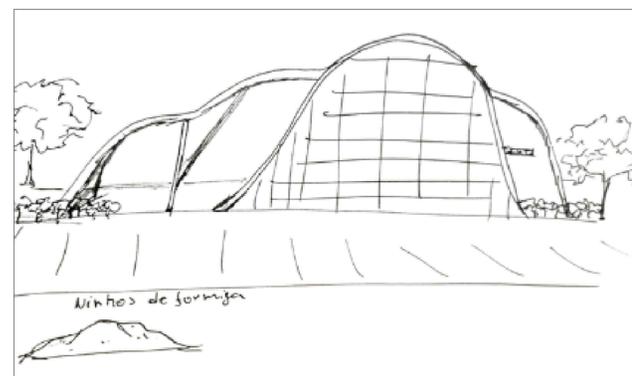
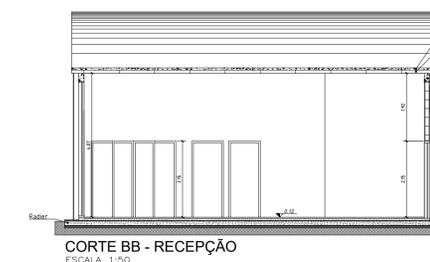
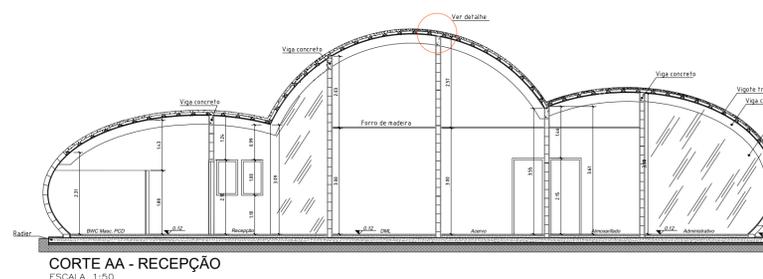
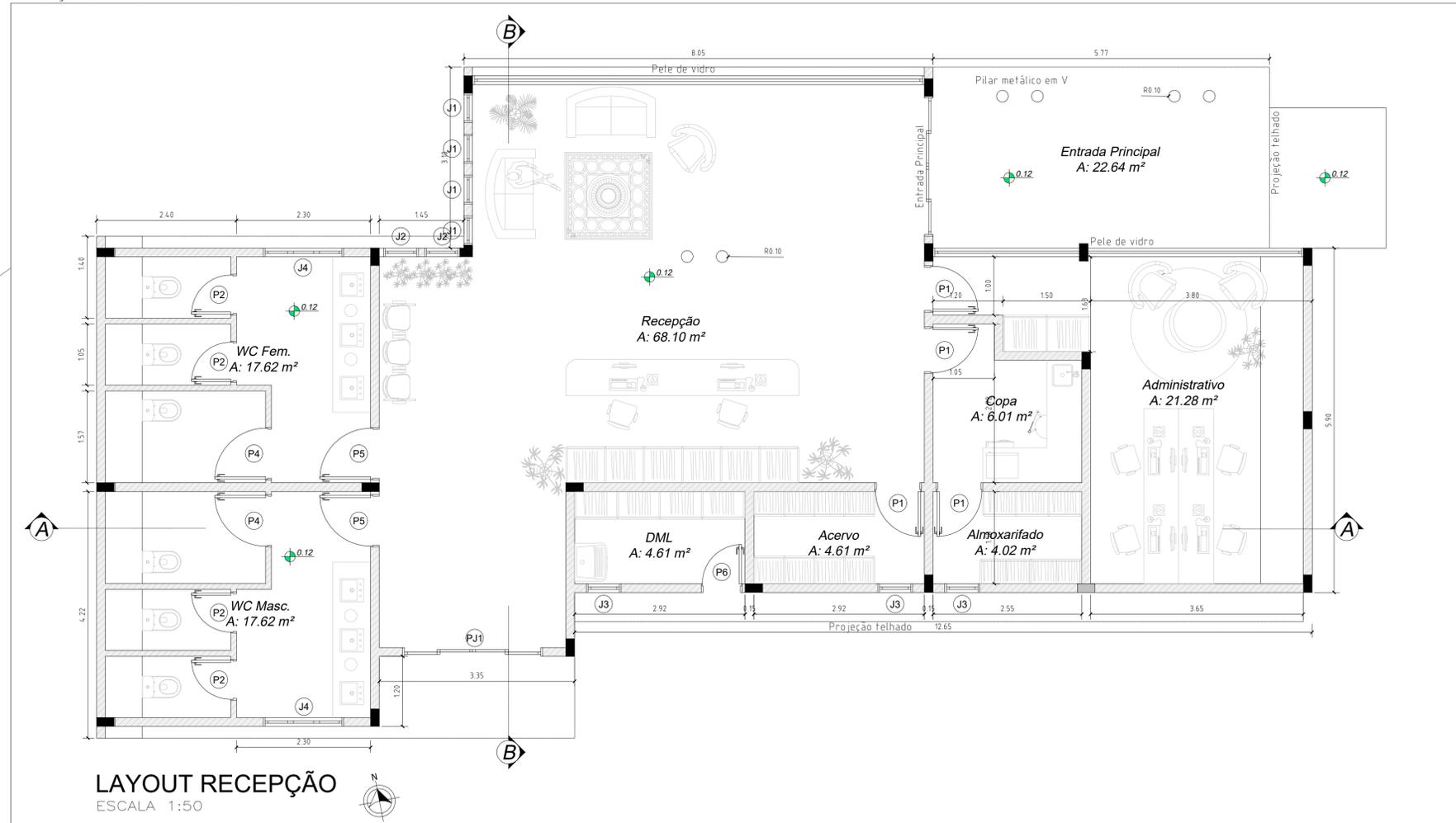


FORM GUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC



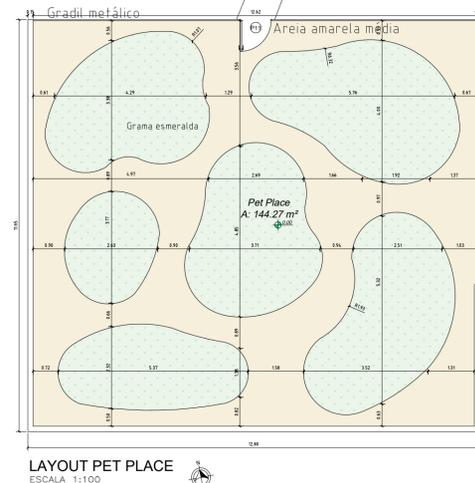
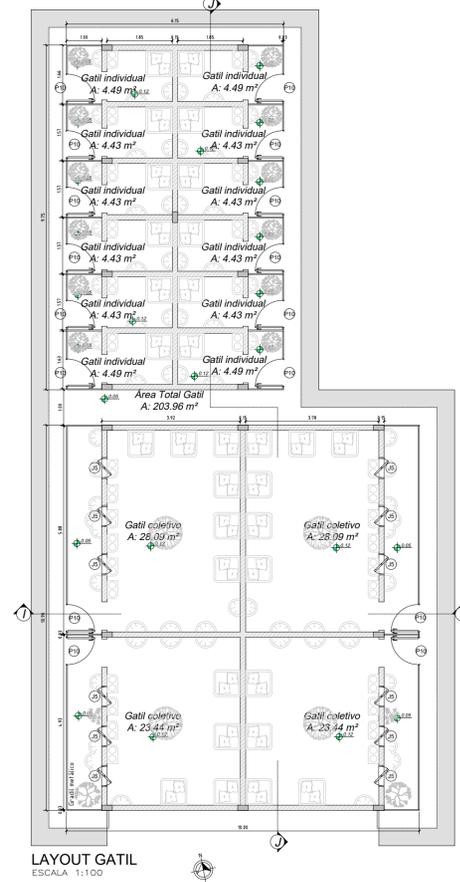
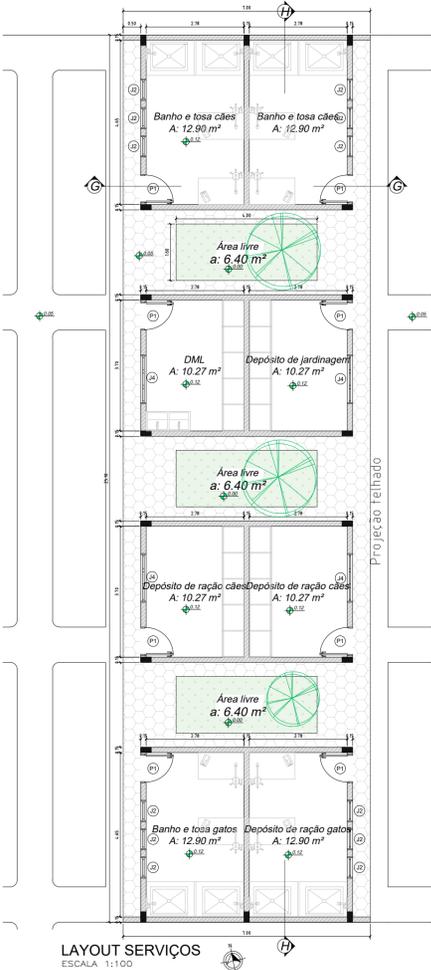
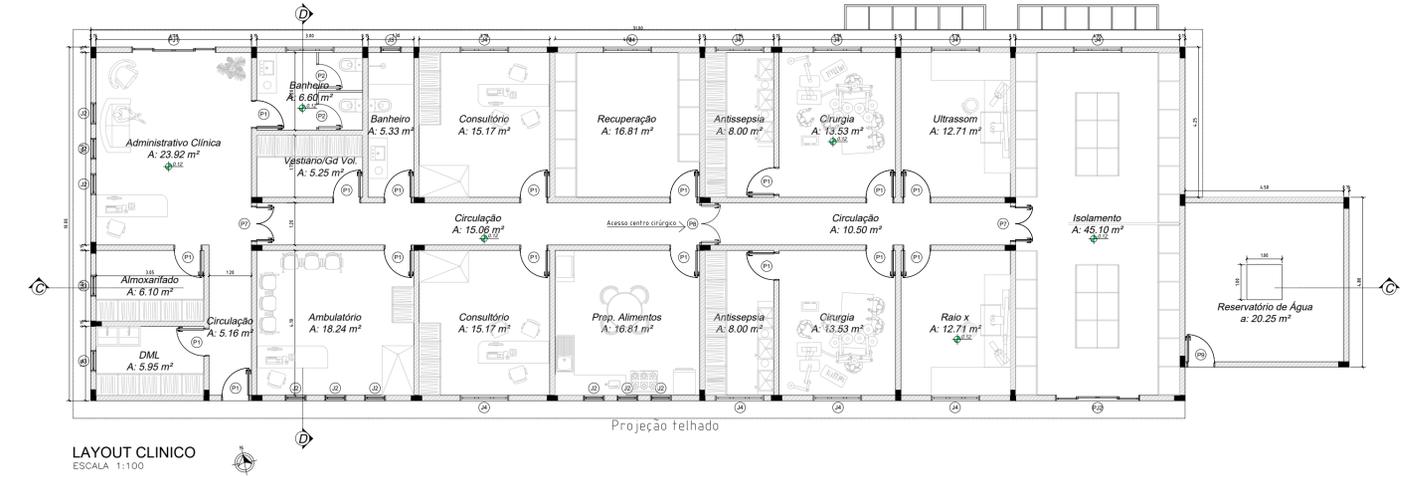
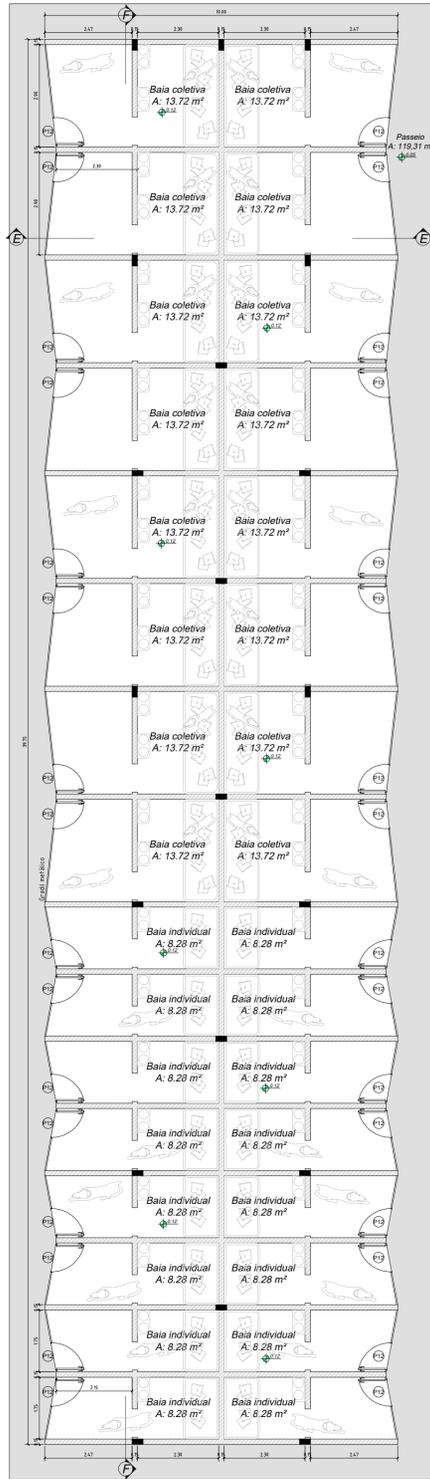
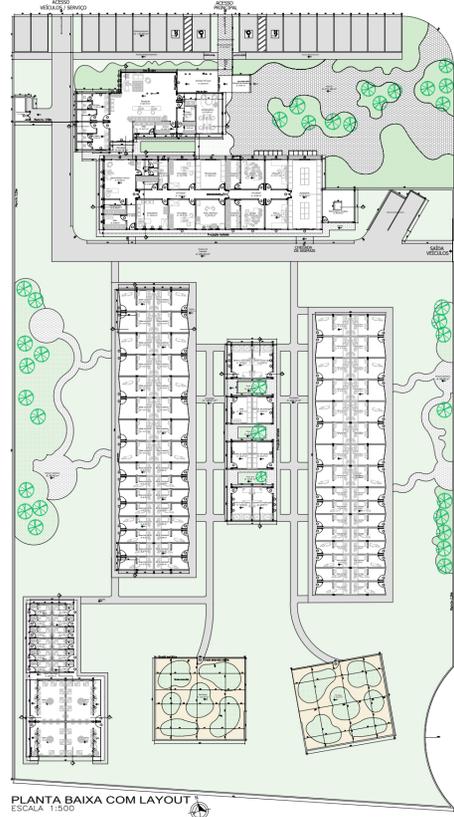
AMPLIAÇÃO LAYOUT BLOCO ABOBADADO





FORM GUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC



VISTA PET PLACE



VISTA FUNDOS BLOCO CLINICO



VISTA BLOCO SERVIÇOS E BAIA DOS CÃES



VISTA GATIL

A. TOTAL TERRENO: 6.795,13 m²
A. TOTAL CONSTRUÍDA: 3.346,35 m²

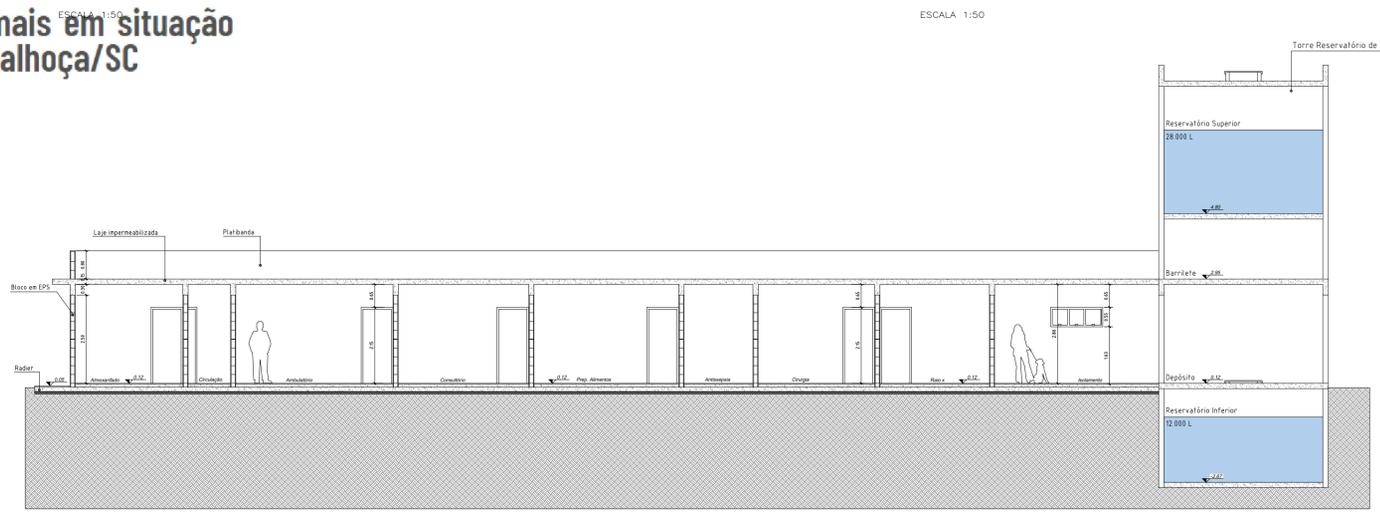
TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL	ÁREA CONSTR.
P1	Área Tosa	02	25,80	Área Útil
P2	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P3	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P4	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P5	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P6	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P7	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P8	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P9	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P10	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P11	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P12	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P13	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P14	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P15	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P16	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P17	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P18	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P19	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P20	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P21	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P22	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P23	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P24	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P25	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P26	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P27	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P28	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P29	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P30	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P31	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P32	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P33	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P34	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P35	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P36	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P37	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P38	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P39	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P40	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P41	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P42	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P43	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P44	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P45	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P46	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P47	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P48	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P49	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P50	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P51	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P52	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P53	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P54	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P55	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P56	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P57	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P58	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P59	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P60	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P61	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P62	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P63	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P64	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P65	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P66	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P67	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P68	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P69	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P70	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P71	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P72	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P73	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P74	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P75	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P76	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P77	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P78	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P79	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P80	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P81	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P82	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P83	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P84	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P85	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P86	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P87	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P88	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P89	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P90	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P91	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P92	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P93	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P94	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P95	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P96	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P97	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P98	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P99	Área Banho	02	25,80	Área Útil
P100	Área Banho	02	25,80	Área Útil

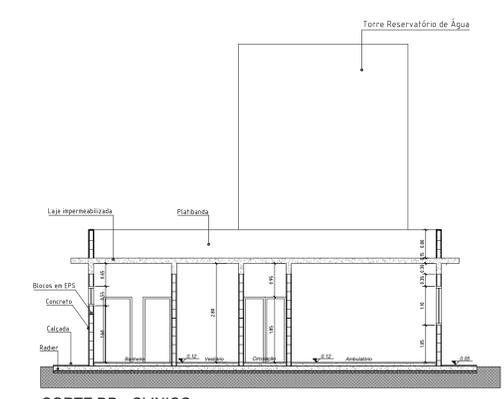


FORM GUINHAS DE LUZ

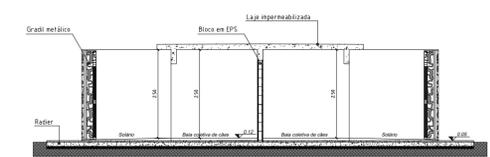
Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC



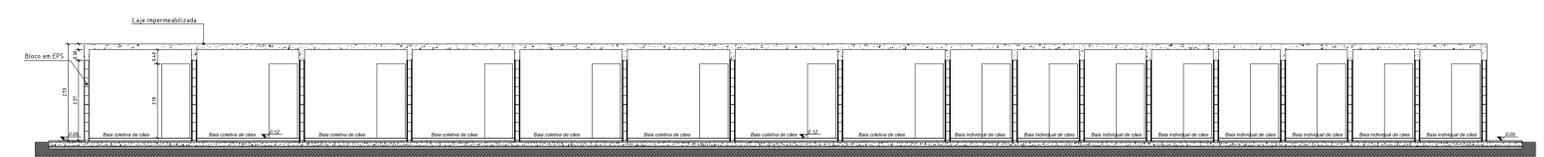
CORTE CC - CLINICO
ESCALA 1:100



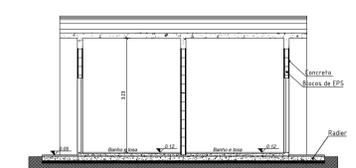
CORTE DD - CLINICO
ESCALA 1:100



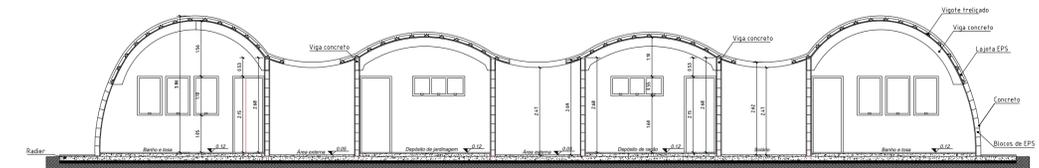
CORTE EE - BAIJA DOS CÃES
ESCALA 1:100



CORTE FF - BAIJA DOS CÃES
ESCALA 1:100



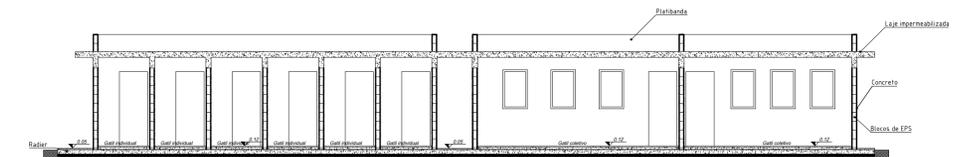
CORTE GG - SERVIÇOS
ESCALA 1:100



CORTE HH - SERVIÇOS
ESCALA 1:100



CORTE II - GATIL
ESCALA 1:100



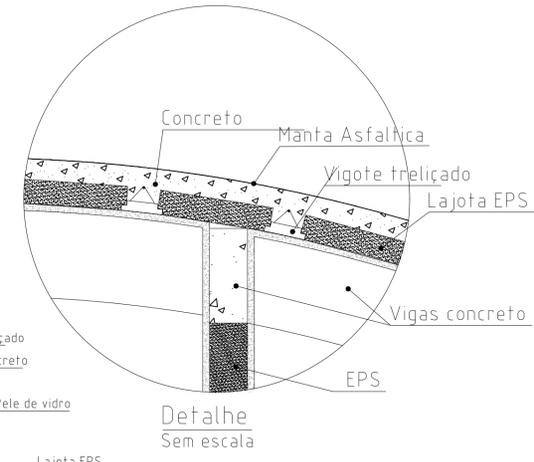
CORTE JJ - GATIL
ESCALA 1:100



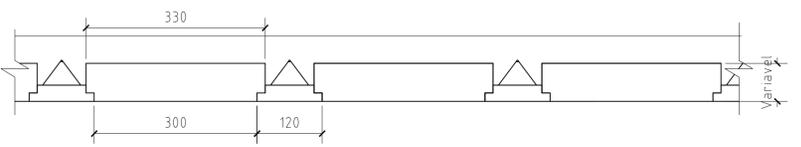
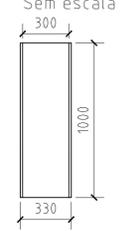
FORMAS GUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC

DETALHE 1: CORTE ESTRUTURA ABOBADADA

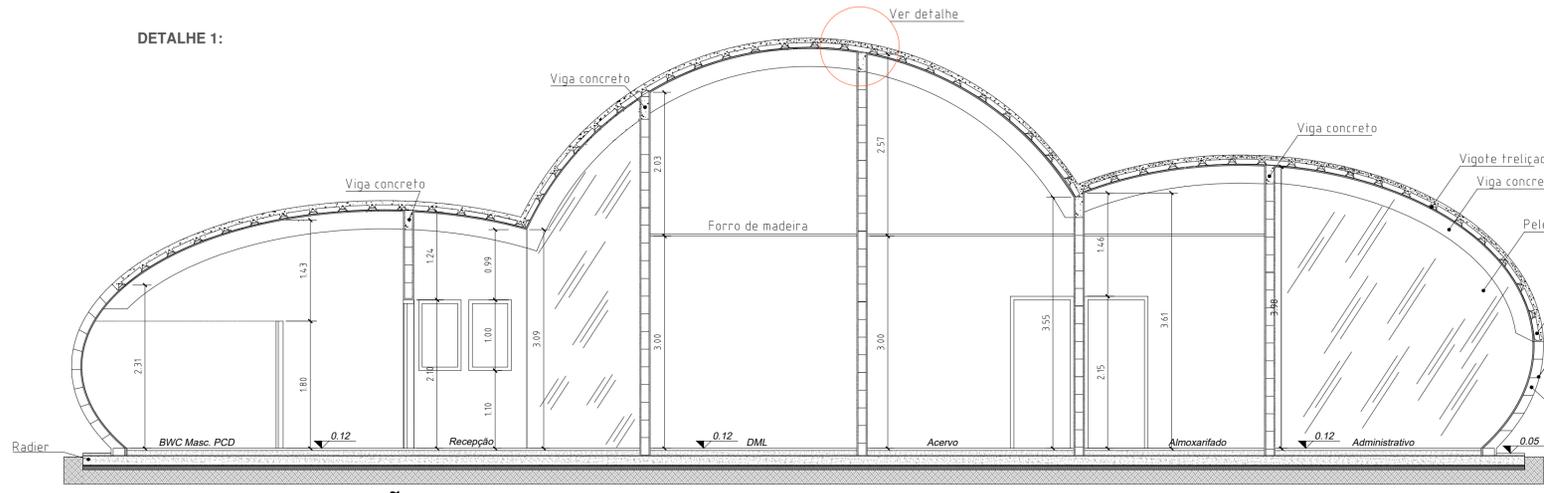


Planta Baixa Lajota EPS



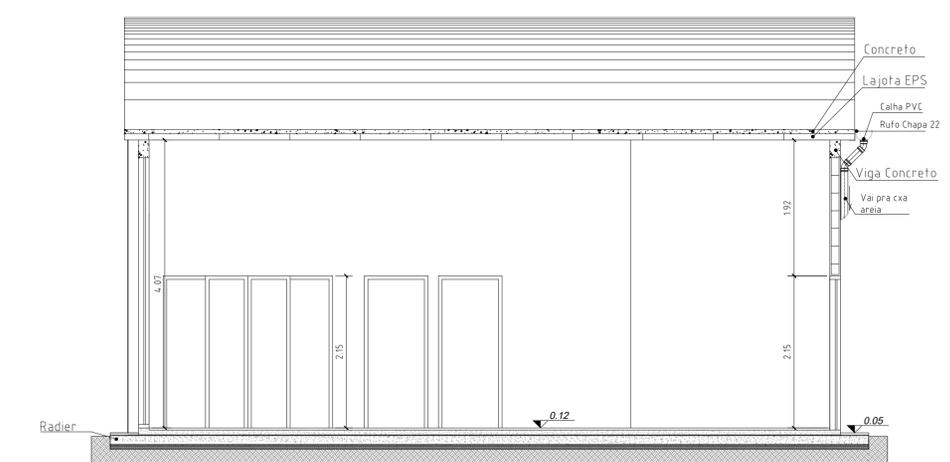
Vista Lajota EPS Sem escala

DETALHE 1:



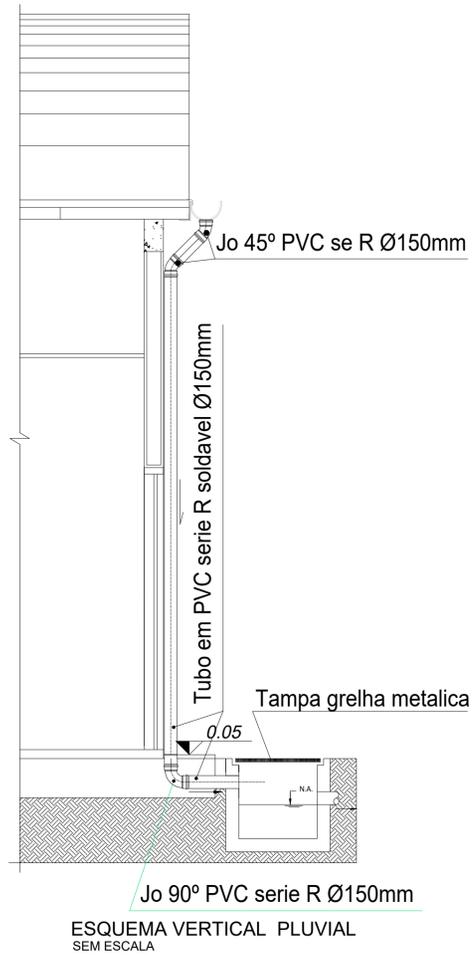
CORTE AA - RECEPTÃO
ESCALA 1:50

DETALHE 2:

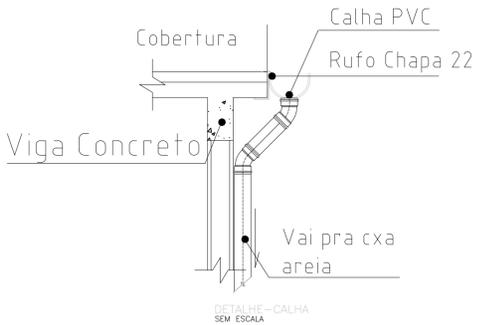
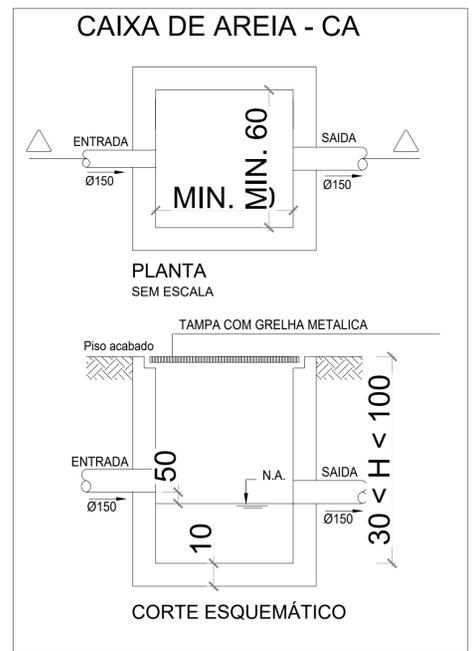


CORTE BB - RECEPTÃO
ESCALA 1:50

DETALHE 2: ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL DA ABÓBADA



ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL SEM ESCALA



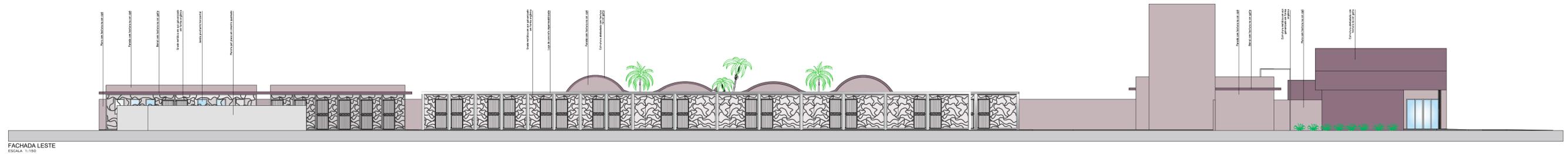
DETALHE - CALHA SEM ESCALA

- LEGENDAS**
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA
 - AP - AGUA PLUVIAL

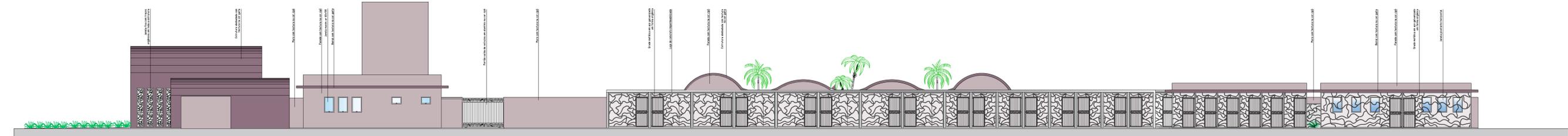


FORM GUINHAS DE LUZ

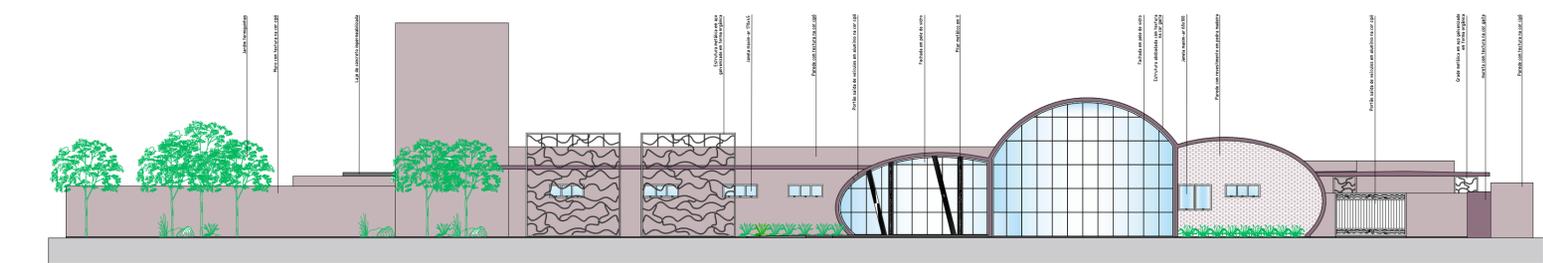
Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC



FACHADA LESTE
ESCALA 1:150



FACHADA OESTE
ESCALA 1:150



FACHADA NORTE
ESCALA 1:150



FORMIGUINHAS DE LUZ

Centro de Acolhimento de animais em situação de abandono, no município de Palhoça/SC

