

PROJETO LEGAL
ARQUITETÔNICO

APROVADO EM: / /

EXECUTOR: (nome e nº CAU/OREA)

PROJETO :
SUPERMIX

PROPRIETÁRIO: Supermix Concreto S/A 34.230.979/0190-44

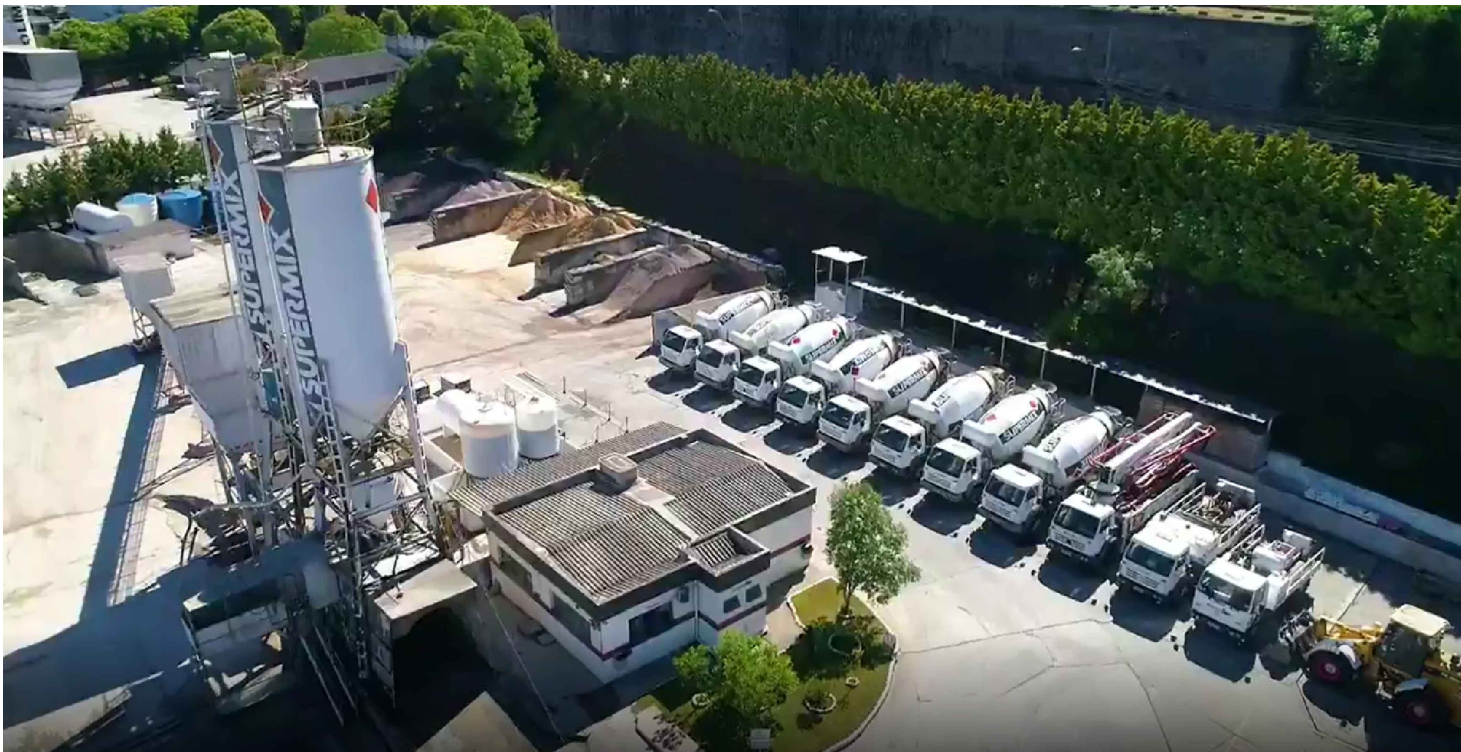
Assinado de forma digital por
LEANDRO SARAIVA DE
MEDEIROS:00998023922
Dados: 2022.04.04 10:41:24 -03'00'

PROJETISTA: Leandro Saraiva de Medeiros
(CREA/SC 129426-9)

"Estamos cientes e concordamos com as declarações efetuadas na página 02 deste caderno de aprovação de Projeto Legal."

ENDEREÇO: R. JOSÉ HONORATO DA SILVA, Nº B. NOVA ESPERANÇA | BC
DIC:29871
MATRÍCULA: 85953

CENÁRIOS URBANOS
CONCEITOS DO PROJETO





PROJETO LEGAL
ARQUITETÔNICO

APROVADO EM: / /

PROJETO :
SUPERMIX

PROPRIETÁRIO: Supermix Concreto S/A 34.230.979/0190-44

PROJETISTA: Leandro Saraiva de Medeiros
(CREA/SC 129425-9)

EXECUTOR: (nome e nº CAU/OREA)

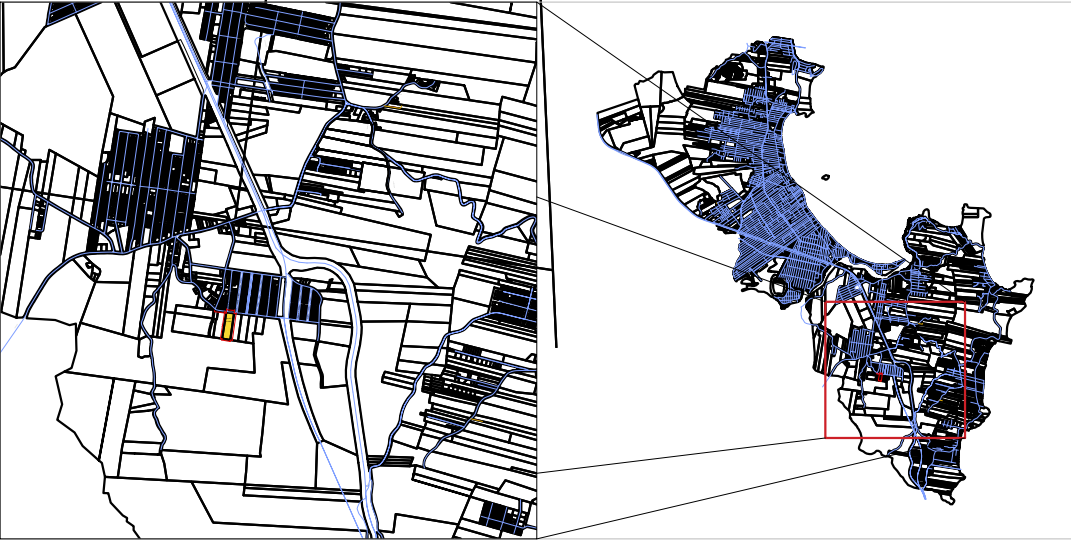
sem escala

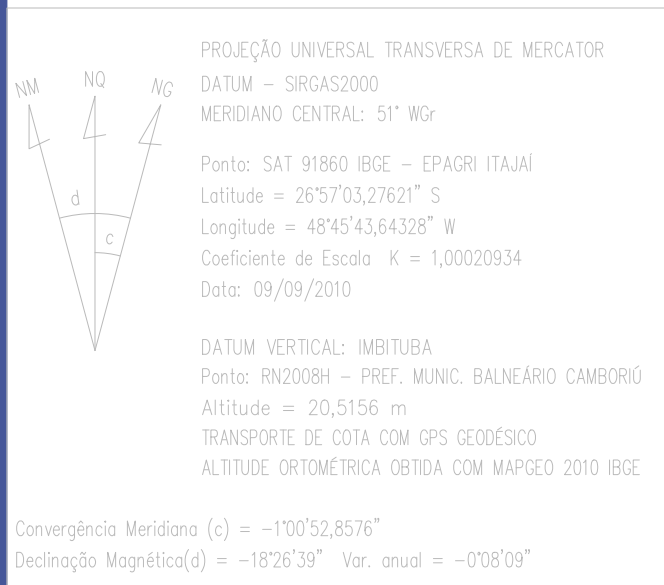
"Estamos cientes e concordamos com as declarações efetuadas na página 02 deste caderno de aprovação de Projeto Legal."

ENDEREÇO: R. JOSÉ HONORATO DA SILVA, Nº B. NOVA ESPERANÇA | BC
DIC:29871
MATRÍCULA: 85953



PLANTA DE SITUAÇÃO

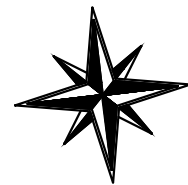
M A P A





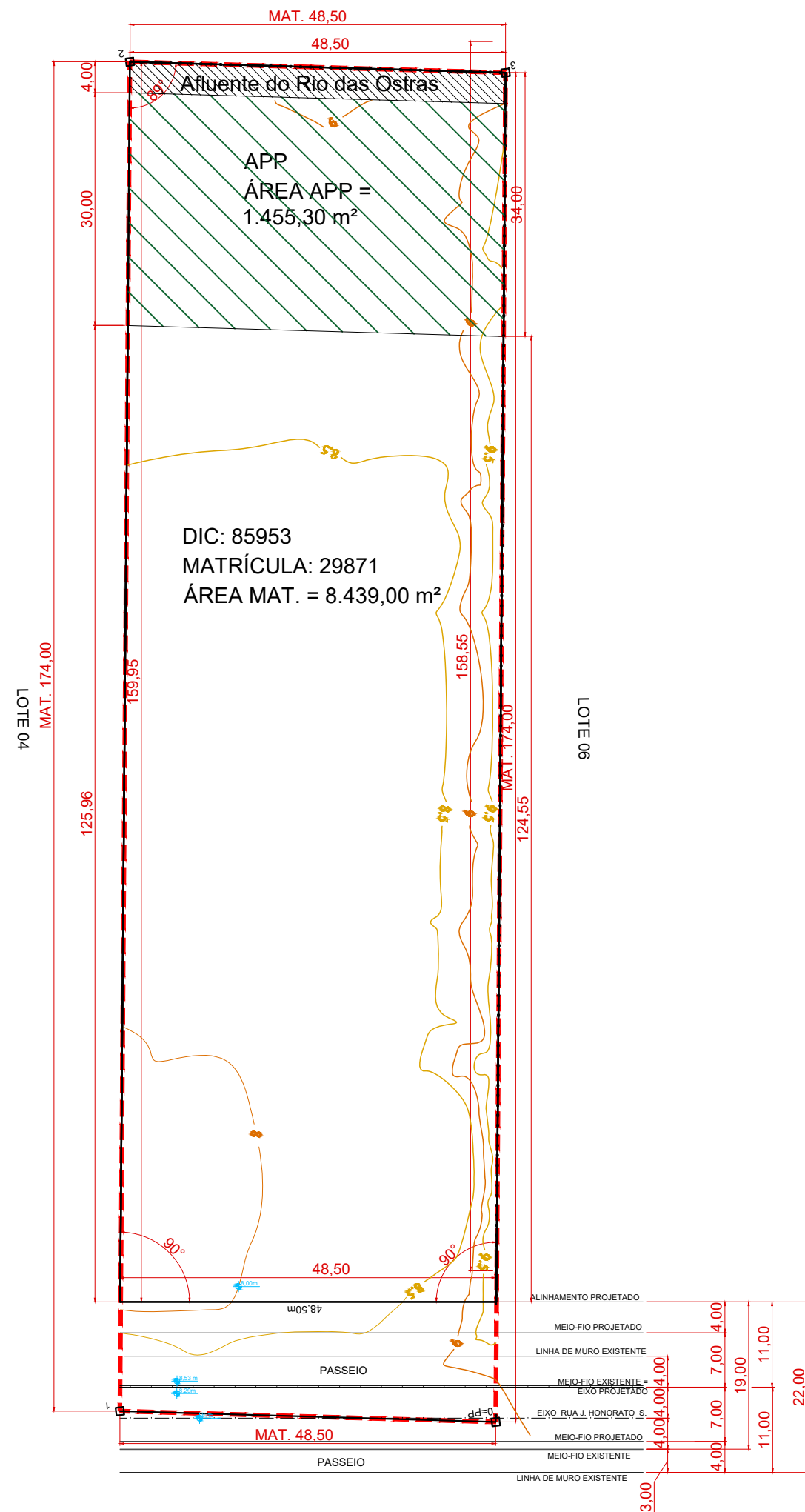
CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

	MATRÍCULA
	CAIXA DE TELEFONIA
	CAIXA DA CELESC
	CAIXA DE INCÊNCIO
	CAIXA DE ESGOTO
HID. 	HIDRANTE
	PONTO DE ÔNIBUS
	POSTE CELESC DE BAIXA TENSÃO
	POSTE CELESC DE ALTA TENSÃO
	LUMINÁRIA PÚBLICA
PP	POSTE PARTICULAR
 Luz	PONTO DE LUZ
	COQUEIROS OU PALMEIRAS
	ÁRVORES DIVERSAS
FONE 	TELEFONE PÚBLICO
	PLACA DE SINALIZAÇÃO
	PLACA DE RUA
	MARCO DE CONCRETO
	CAIXA COLETORA EXISTENTE
	CAIXA GRELHA EXISTENTE
	BOCA DE BUEIRO (ALA) EXISTENTE



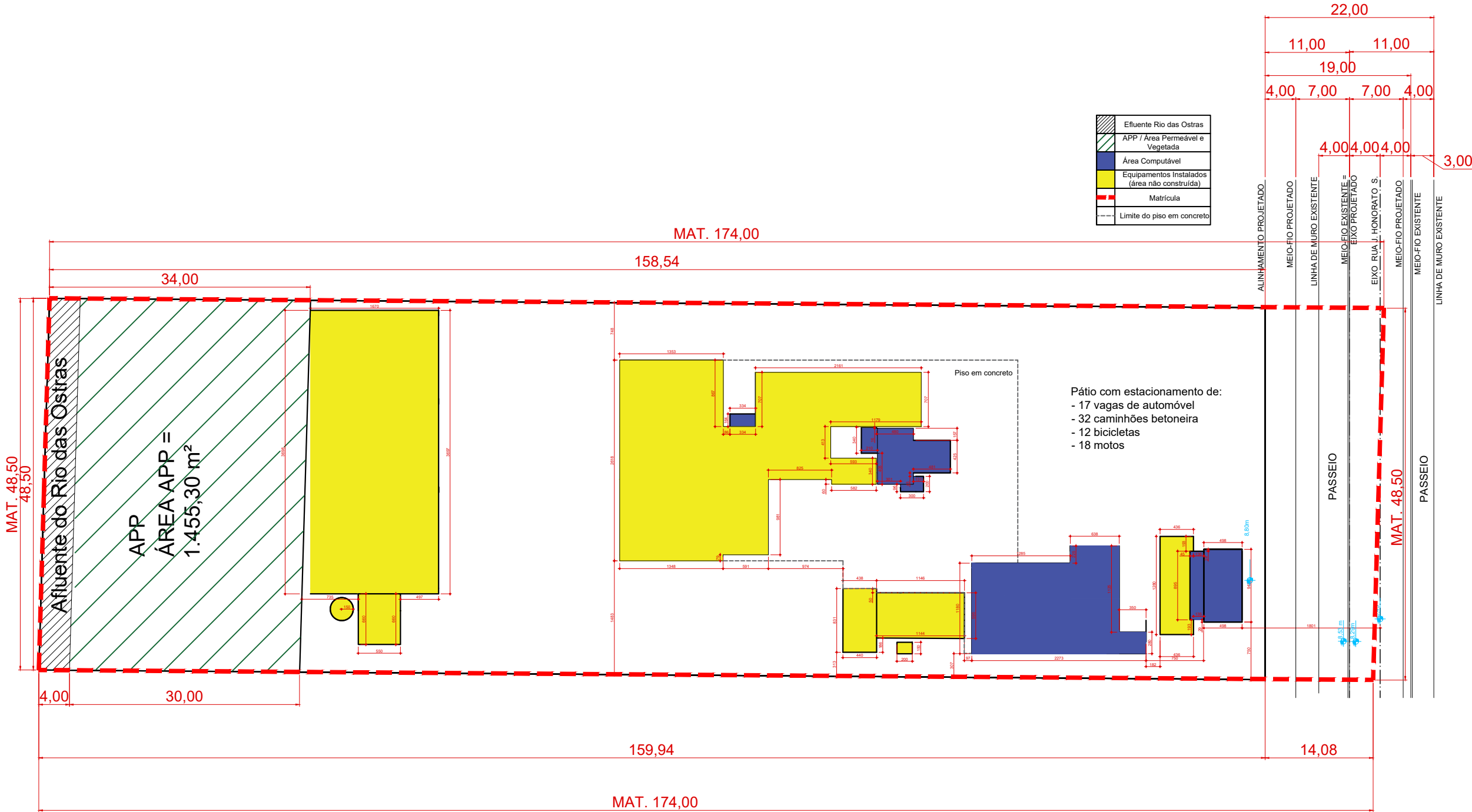
Norte

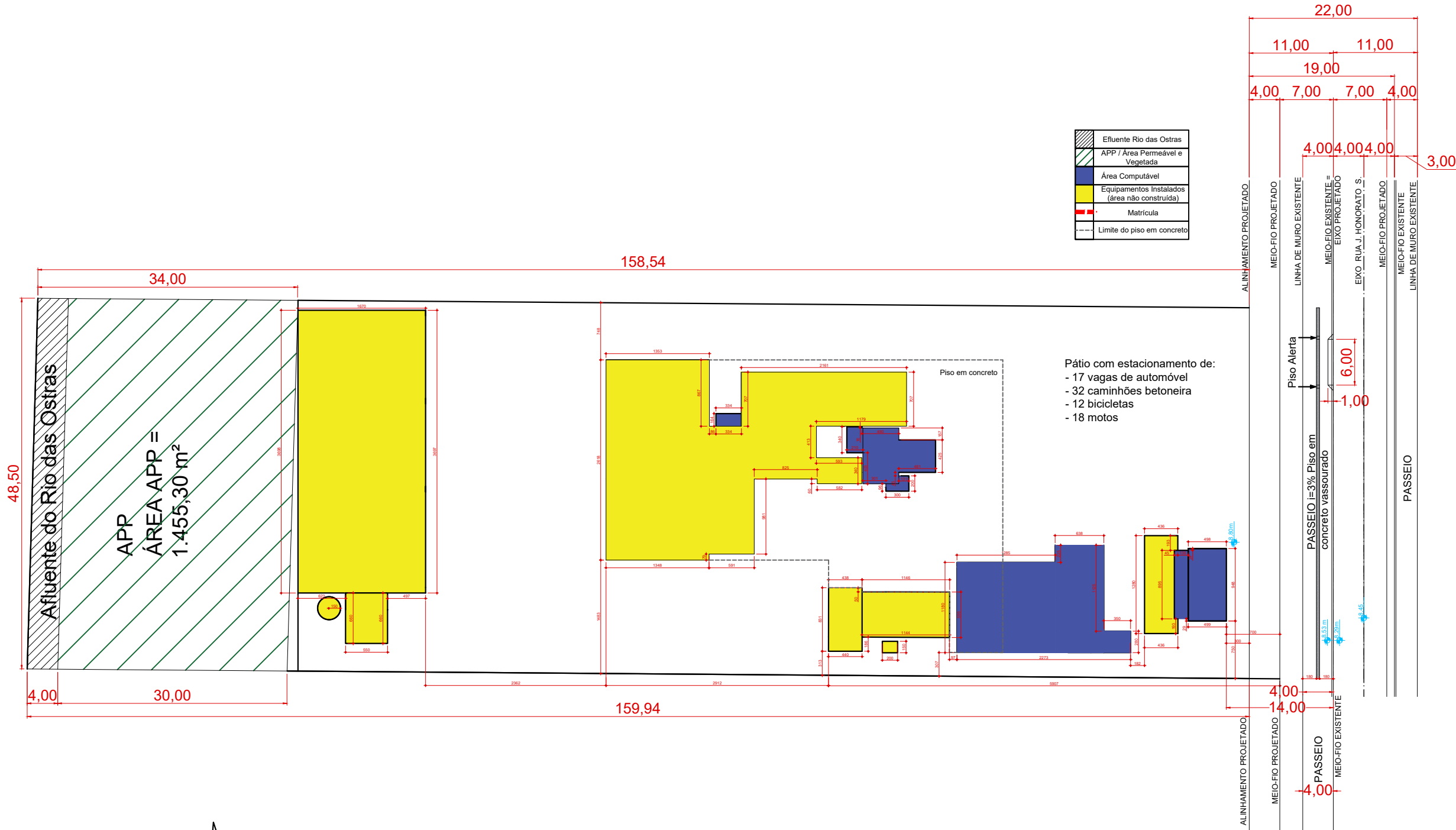
	Efluente Rio das Ostras
	APP
	Matrícula



"Estamos cientes e concordamos com as declarações efetuadas na página 02 deste caderno de aprovação de Projeto Legal."

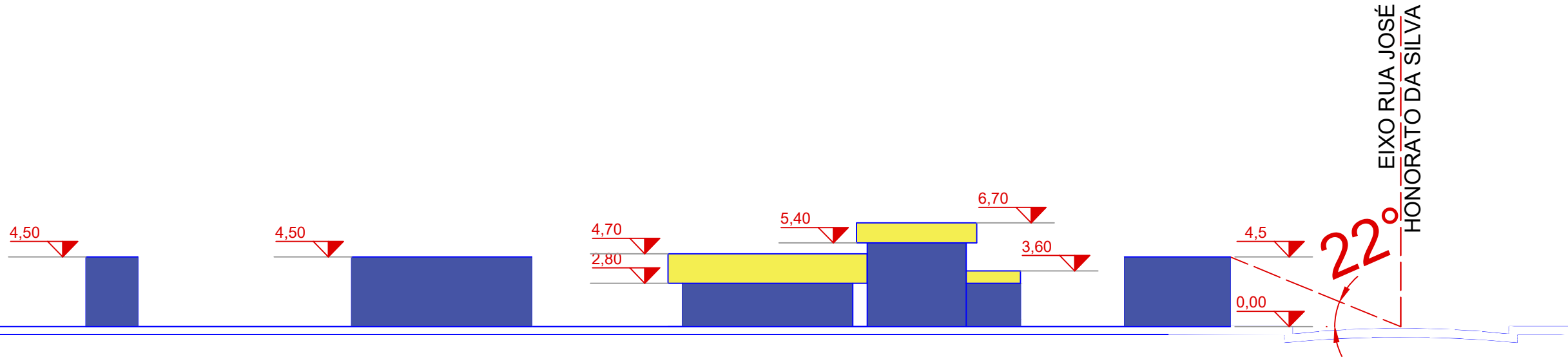
ENDEREÇO: R. JOSÉ HONORATO DA SILVA, Nº B. NOVA ESPERANÇA | BC
DIC:29871
MATRÍCULA: 85953



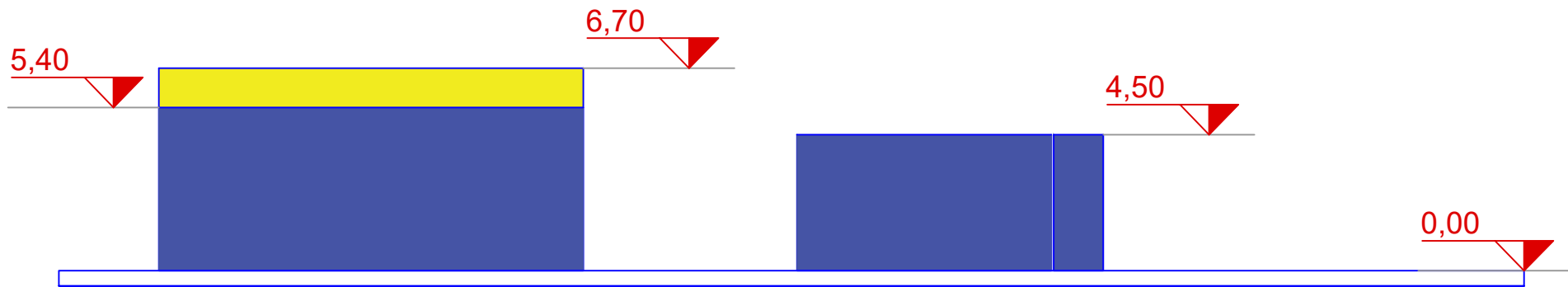


Aprova Fácil - Enviado por: #2548 - SUPERMIX CONCRETO SA | 24/08/2022 23:43:10

CORTE ESQUEMÁTICO LONGITUNAL



CORTE ESQUEMÁTICO TRANSVERSAL



	TÉRREO
	COBERTURA



PROJETO LEGAL
ARQUITETÔNICO

APROVADO EM: / /

(Espaço reservado para
logomarca e informações
do projetista, construtora
ou incorporadora)

PROJETO :
SUPERMIX

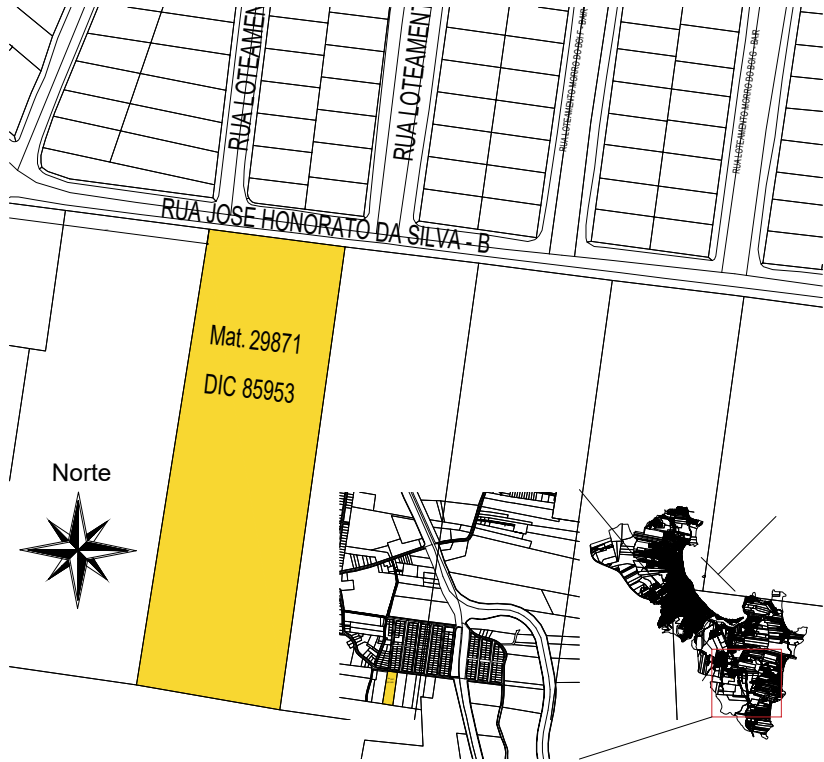
PROPRIETÁRIO: Supermix Concreto S/A 34.230.979/0190-44
LEANDRO SARAIVA DE
MEDEIROS:009980239
Assinado de forma digital por
LEANDRO SARAIVA DE
MEDEIROS:00998023922
Dados: 2022.04.04 18:06:47
22
PROJETISTA: Leandro Saraiva de Medeiros
(CREA/SC 129425-9)

EXECUTOR: (nome e nº CAU/CREA)

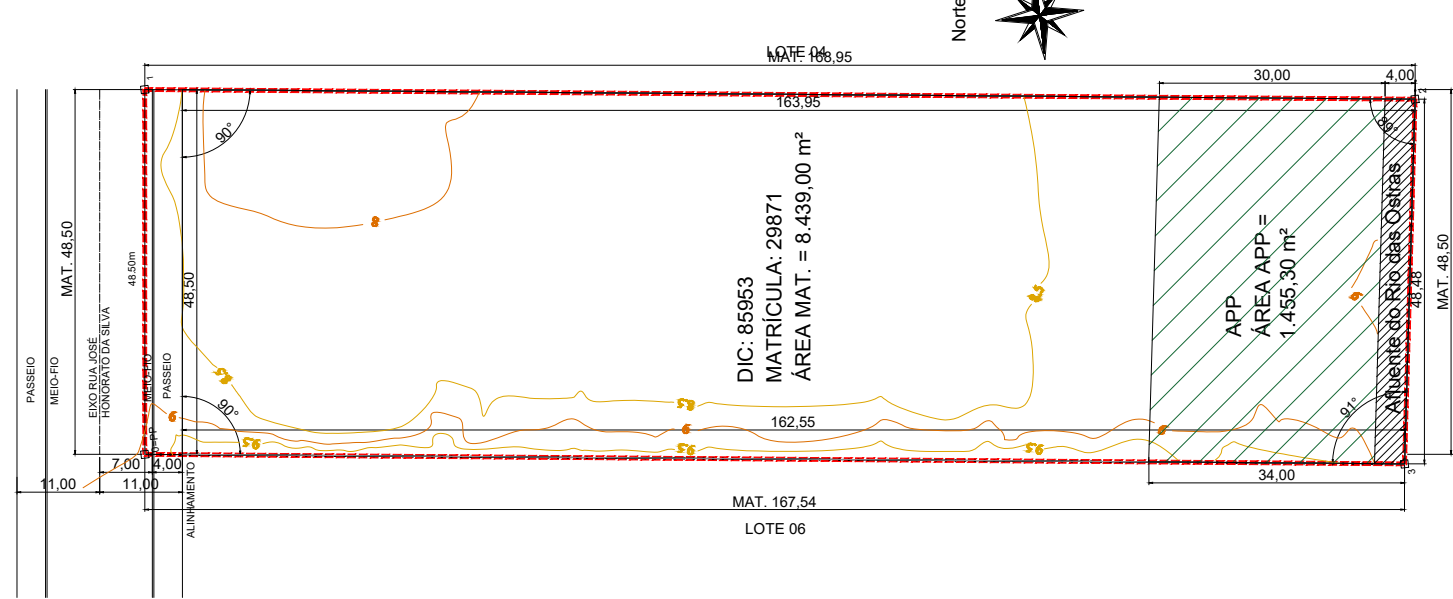
"Estamos cientes e concordamos com
as declarações efetuadas na página 02
deste caderno de aprovação de Projeto
Legal."

ENDEREÇO: R. JOSÉ HONORATO DA
SILVA, Nº B. NOVA ESPERANÇA | BC
DIC:29871
MATRÍCULA: 85953

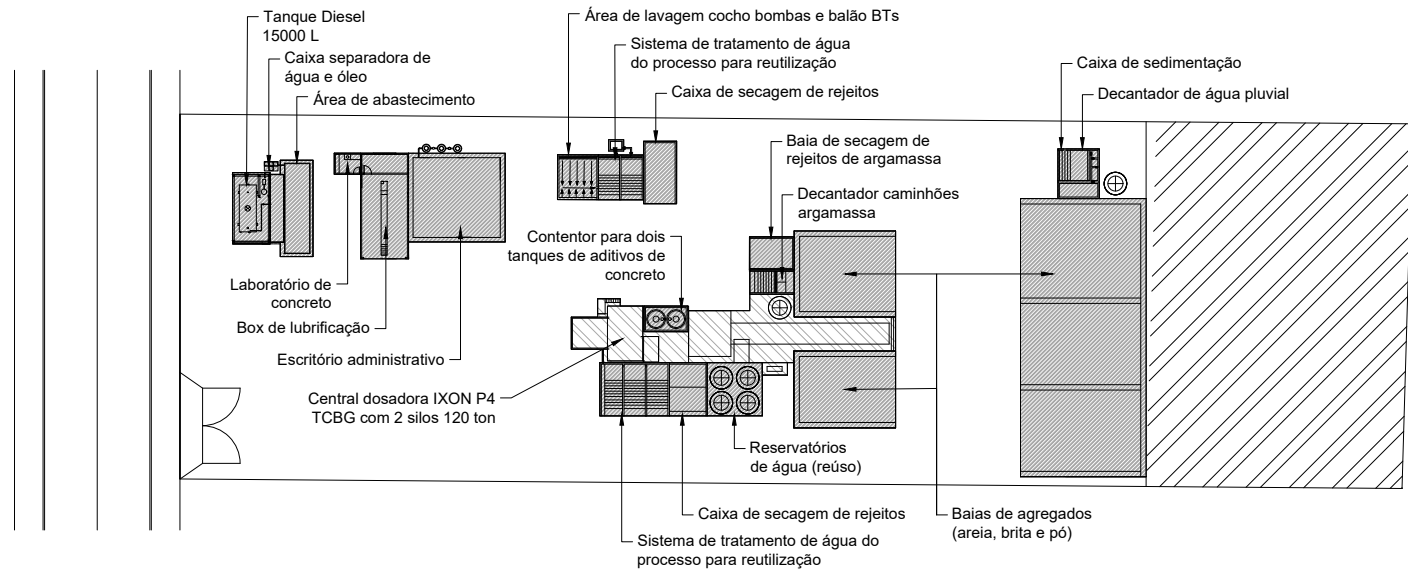
CORTES ESQUEMÁTICOS



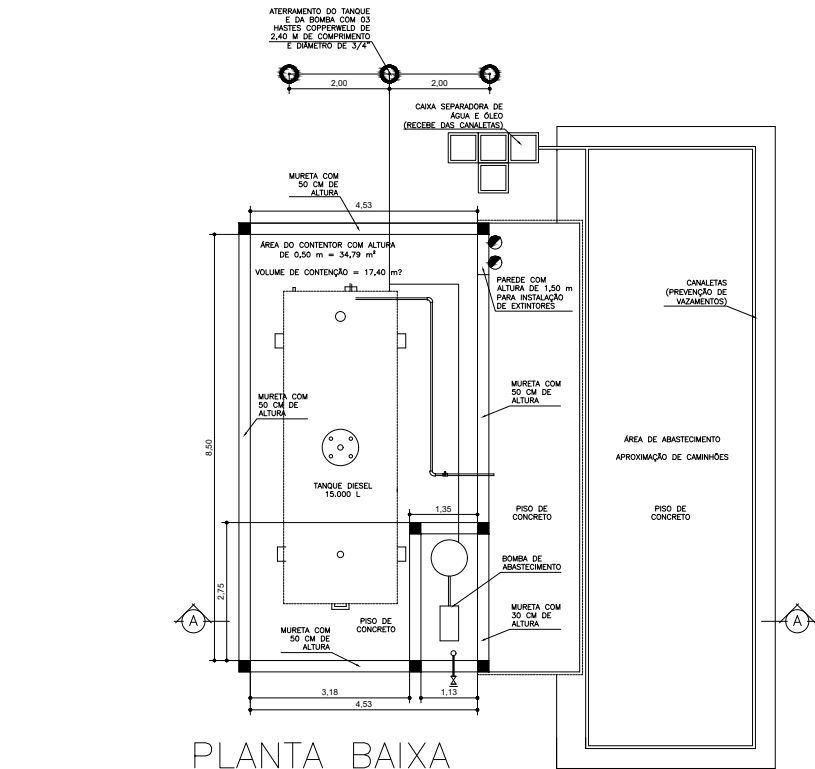
SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO SEM ESCALA



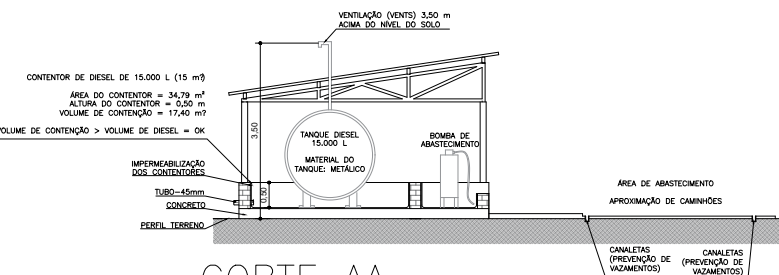
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESCALA 1:500



DESCRIÇÃO DAS ESTRUTURAS DO EMPREENDIMENTO ESCALA 1:500

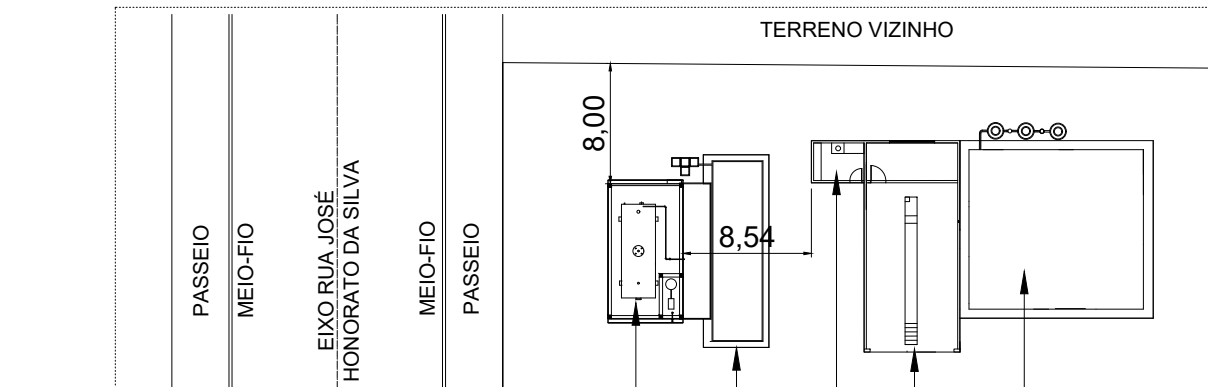


PLANTA BAIXA



CORTE AA

DETALHAMENTO DO TANQUE E BOMBA DE DIESEL ESCALA 1:75



Obs: As medidas apresentadas referem-se ao contendor de alvenaria composto por muretas com 50 cm de altura, significando que as medidas de afastamento do tanque em si são superiores às apresentadas na implantação acima, tendo em vista que o tanque localiza-se na parte interna do contendor.

DISTANCIAMENTO DO TANQUE E DA BOMBA DE COMBUTÍVEL ATÉ OUTROS ELEMENTOS, VIA E TERRENO VIZINHO ESCALA 1:250

NOTA 01:
IN 22 - CBMSC
(...)
Art. 5º Para tanques elevados com até 30.000 litros:
I - os combustíveis líquidos admitidos em tanques do tipo elevados serão somente óleo diesel e lubrificante;
(...)
VII - todos os equipamentos e componentes elétricos para manusear líquidos inflamáveis deverá ser a prova de explosão (do tipo blindado);
VIII - para se efetuar o transvazamento de um tanque para outro, ou entre um tanque e o carro tanque, obrigatoriamente os dois deverão estar aterrados, ou seja, ligados ao mesmo potencial, para descarregar a energia estática;
(...)
Art. 22. Deverá constar um quadro devidamente titulado como referente às instalações, com informações e/ou notas explicativas/complementares ao projeto apresentado e com as seguintes especificações:
I - todo o equipamento e componentes elétricos para manusear líquidos inflamáveis deverá ser a prova de explosão (do tipo blindado);
II - todos os tanques e equipamentos devem estar eletricamente ligados a terra.

NOTA 02:
A edificação deverá atender as exigências da IN-19 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

NOTA 03:
A edificação deverá respeitar as medidas do quadro abaixo, pertencente ao Anexo B da IN 22 da CBMSC que trata sobre as "Instalações Para Reabastecimento de Combustível de Uso Privativo", conforme implantação definida neste projeto.

ÓLEO DIESEL E LUBRIFICANTES – TANQUES ELEVADOS				
LIMITES	DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA			
	CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO			
	COM PROTEÇÃO CONTRA EXPOSIÇÕES*		SEM PROTEÇÃO CONTRA EXPOSIÇÕES	
	Volume ≤ 30m³	30m³ < Volume e Volume ≤ 60m³	Volume ≤ 30m³	30m³ < Volume e Volume ≤ 60m³
Divisa de Propriedades adjacentes	7,5 m	9 m	7,5 m	9 m
Vias Públicas	7 m	7,5 m	15 m	15 m
Edificações pertencentes ao mesmo complexo	5 m	5 m	7,5 m	9 m
Instalações que contenham outros gases ou líquidos combustíveis	6 m	6 m	6 m	6 m
Entre tanques de armazenamento de mesmo combustível	1 m	1 m	1 m	1 m

* Proteção contra exposição: recursos permanentemente disponíveis, representados pela existência do Corpo de Bombeiros no município sede do empreendimento, capaz de resfriar com água as estruturas vizinhas à armazenagem de líquidos inflamáveis e combustíveis e as propriedades adjacentes, enquanto durar o incêndio; na falta de Corpo de Bombeiros, será aceita a Brigada de Combate a Incêndio da empresa vizinha, desde que equipada, treinada e haja acordo entre as partes.

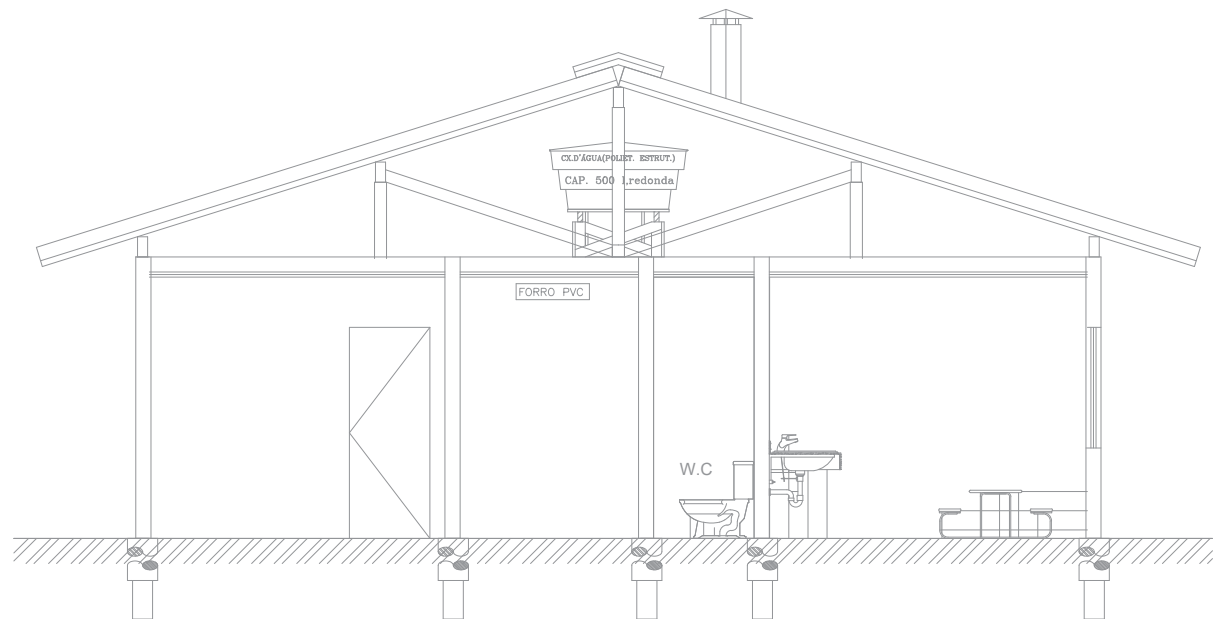
LEGENDA:	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:	
	- Bloco Autônomo em LED o Bateria - Autonomia Mínima = 1 hora
	- Placa Luminária de Saída - Fluxo Luminoso 30 lúmens
PROTEÇÃO EXTINTOR:	
	- Extintor de Gás Carbônico 8Kg
	- Extintor de Pó Químico 4Kg

OBS:
1 - Havendo divergência entre desenhos prevalecem as cotas.
2 - O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3 - Consultar projetos complementares.
4 - Verificar medidas na obra.

Proprietário: SUPERMIX CONCRETO S/A CNPJ: 34.230.979/0190-44		Responsável Téc. Projeto Arquitetônico: LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS CREA/SC: 129425-9	Responsável Técnico Execução: CRA/SC: 129425-9
QUADRO DE ALTERAÇÕES			
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
R01	12/01/2022	Versão Inicial	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
LEANDRO SARAIVA MEDEIROS CREA/SC - 129425-9			
PROPRIETÁRIO:			
SUPERMIX CONCRETO S/A			
CNPJ/CPF:			
34.230.979/0190-44			
PROJETO:			ARQUIVO
SUPERMIX - UNIDADE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
USO:			DATA
Industrial / I-1			JAN/2022
ENDEREÇO OBRA:			ESCALA
Rua José Honorato da Silva, nº 500 B. Nova Esperança Balneário Camboriú - SC DIC 29871 Matrícula 85953			NA PRANCHA
DESCRIÇÃO:			PRANCHA
SITUAÇÃO, DESC. DAS UNIDADES, DETAL. TANQUE DE DIESEL, DISTANCIAMENTOS			01/03

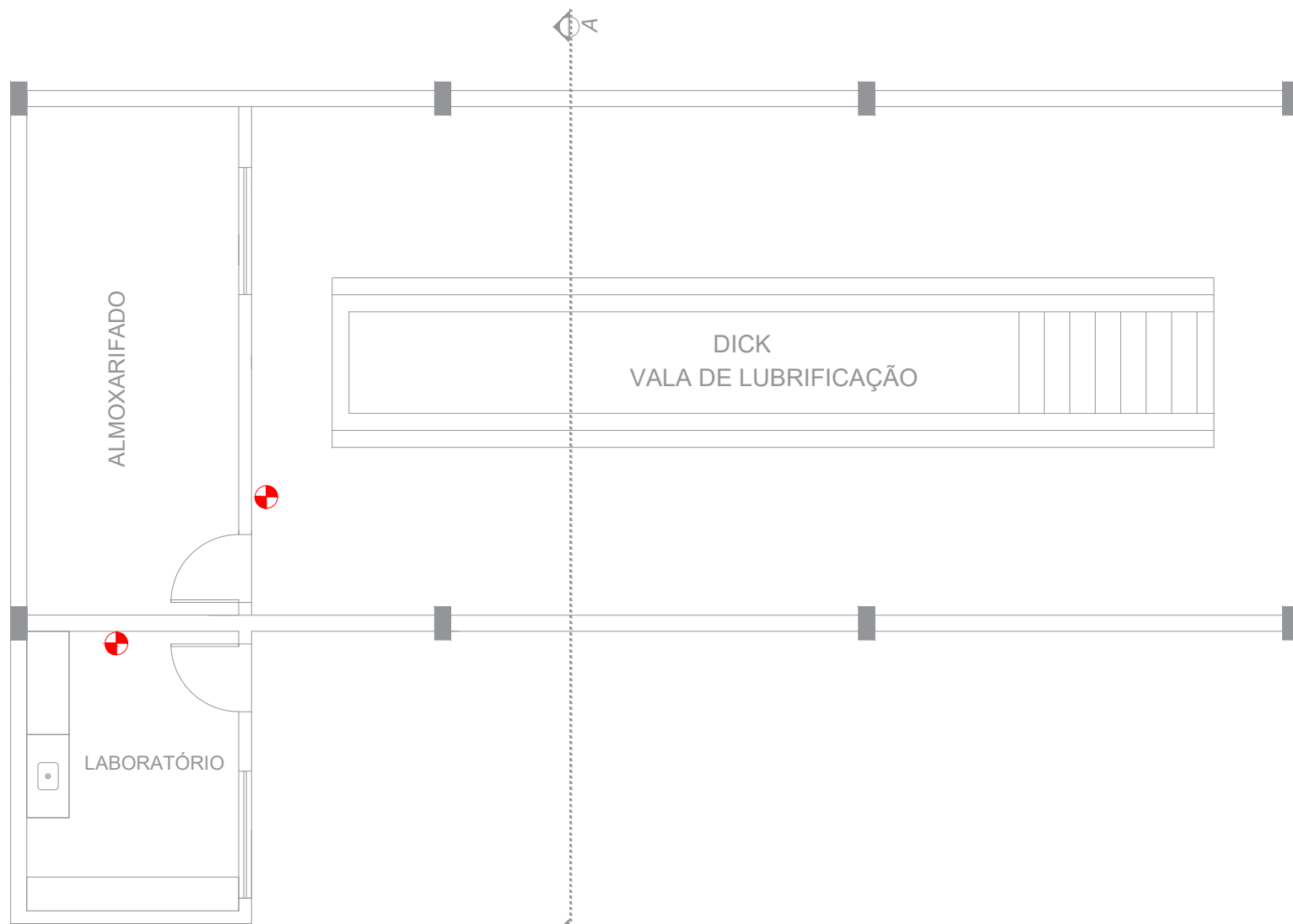


PLANTA BAIXA

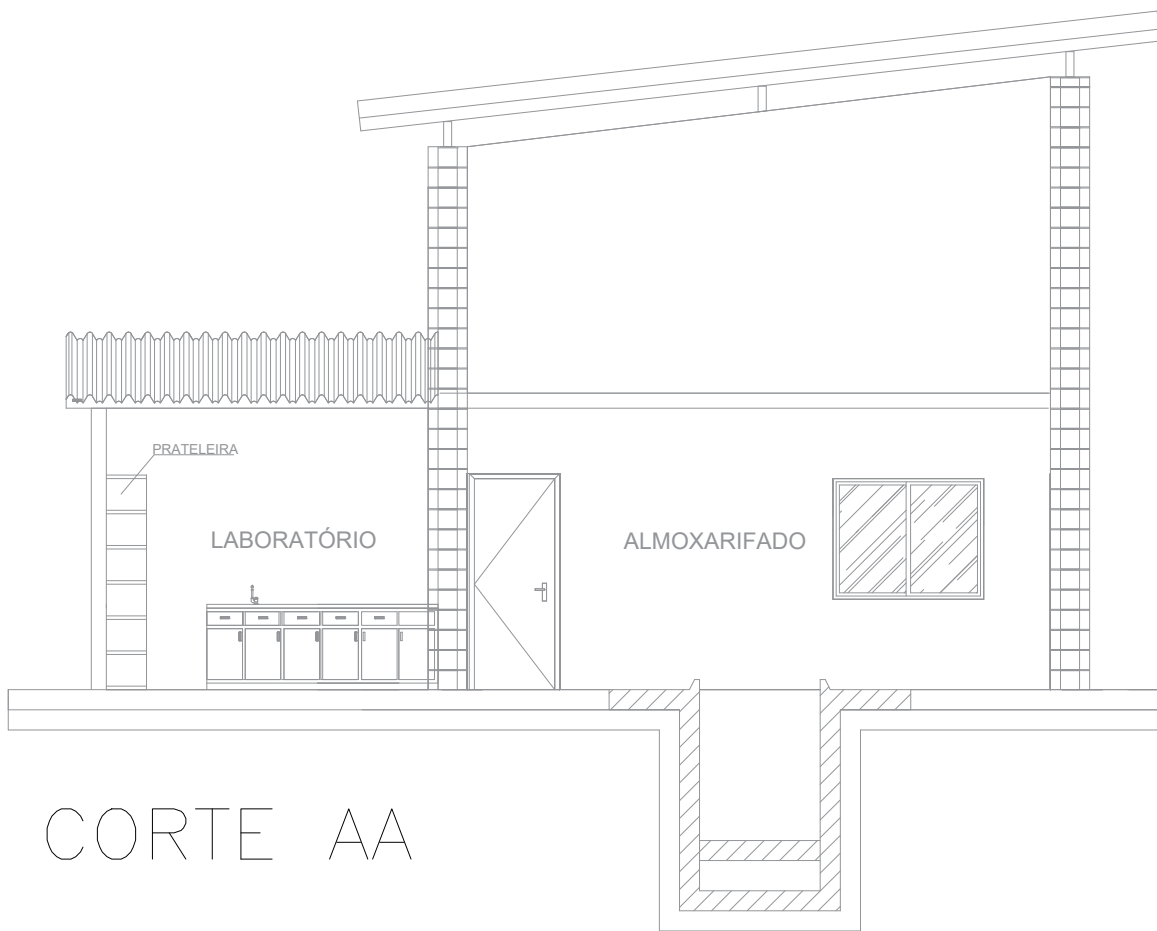


CORTE AA

○ ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1:75

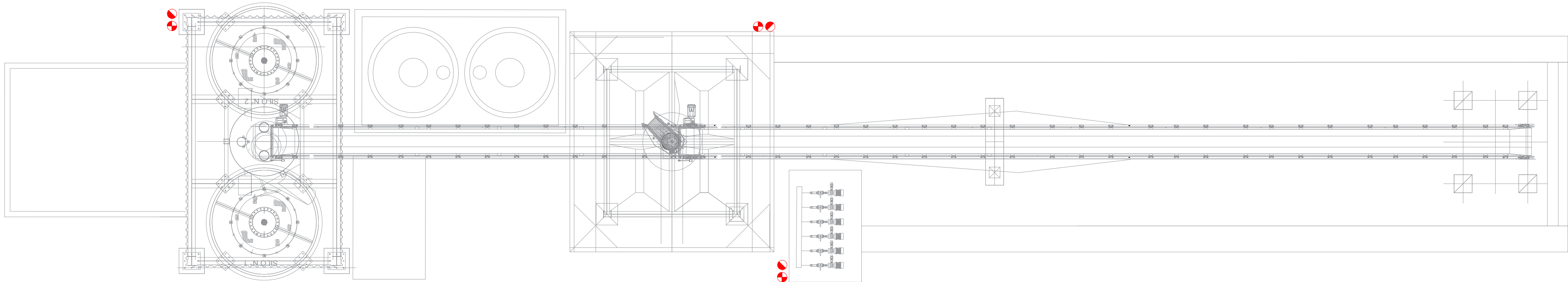


PLANTA BAIXA



CORTE AA

○ LABORATÓRIO E BOX DE LUBRIFICAÇÃO
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA

○ CENTRAL DOSADORA
ESCALA 1:75

NOTA 01:
IN 22 - CBMSC
(...)
Art. 5º Para tanques elevados com até 30.000 litros:
I - os combustíveis líquidos admitidos em tanques do tipo elevados serão somente óleo diesel e lubrificante;
(...)
VII - todos os equipamentos e componentes elétricos para manusear líquidos inflamáveis deverá ser a prova de explosão (do tipo blindado);
VIII - para se efetuar o transvazamento de um tanque para outro, ou entre um tanque e o carro tanque, obrigatoriamente os dois deverão estar aterrados, ou seja, ligados ao mesmo potencial, para descarregar a energia estática;
(...)
Art. 22. Deverá constar um quadro devidamente titulado como referente às instalações, com informações e/ou notas explicativas/complementares ao projeto apresentado e com as seguintes especificações:
I - todo o equipamento e componentes elétricos para manusear líquidos inflamáveis deverá ser a prova de explosão (do tipo blindado);
II - todos os tanques e equipamentos devem estar eletricamente ligados a terra.

NOTA 02:
A edificação deverá atender as exigências da IN-19 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

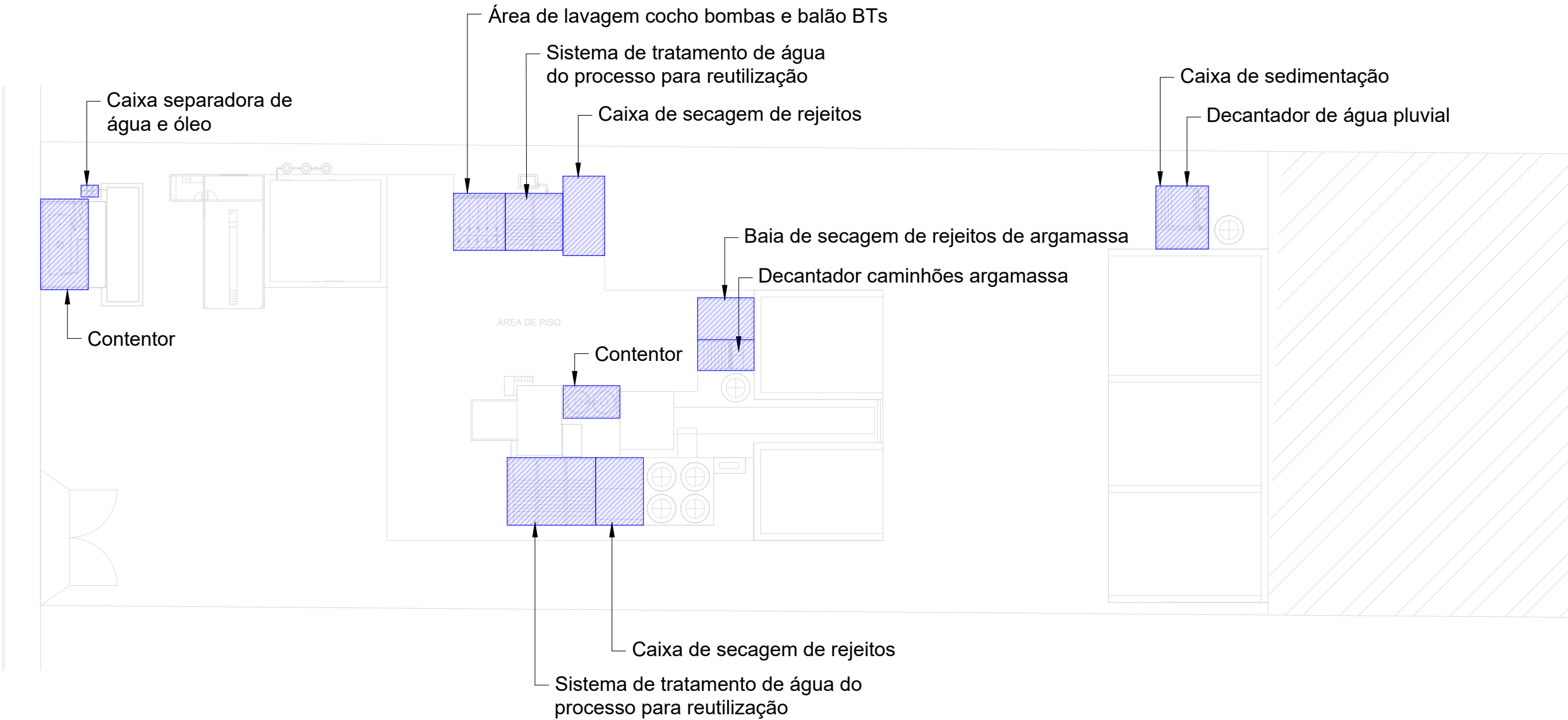
NOTA 03:
A edificação deverá respeitar as medidas do quadro abaixo, pertencente ao Anexo B da IN 22 da CBMSC que trata sobre as "Instalações Para Reabastecimento de Combustível de Uso Privativo", conforme implantação definida neste projeto.

ÓLEO DIESEL E LUBRIFICANTES – TANQUES ELEVADOS				
LIMITES	DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA			
	CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO			
	COM PROTEÇÃO CONTRA EXPOSIÇÕES*		SEM PROTEÇÃO CONTRA EXPOSIÇÕES	
	Volume ≤ 30m³	30m³ < Volume e Volume ≤ 60m³	Volume ≤ 30m³	30m³ < Volume e Volume ≤ 60m³
Divisa de Propriedades adjacentes	7,5 m	9 m	7,5 m	9 m
Vias Públicas	7 m	7,5 m	15 m	15 m
Edificações pertencentes ao mesmo complexo	5 m	5 m	7,5 m	9 m
Instalações que contenham outros gases ou líquidos combustíveis	6 m	6 m	6 m	6 m
Entre tanques de armazenamento de mesmo combustível	1 m	1 m	1 m	1 m
* Proteção contra exposição: recursos permanentemente disponíveis, representados pela existência do Corpo de Bombeiros no município sede do empreendimento, capaz de resfriar com água as estruturas vizinhas à armazenagem de líquidos inflamáveis e combustíveis e as propriedades adjacentes, enquanto durar o incêndio; na falta de Corpo de Bombeiros, será aceita a Brigada de Combate a Incêndio da empresa vizinha, desde que equipada, treinada e haja acordo entre as partes.				

LEGENDA:	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:	
	- Bloco Autônomo em LED c/ Bateria - Autonomia Mínima = 1 hora
	- Placa Luminária de Saída - Fluxo Luminoso 30 lúmens
PROTEÇÃO EXTINTOR:	
	- Extintor de Gás Carbônico 6Kg
	- Extintor de Pó Químico 4Kg

OBS:
1 - Havendo divergência entre desenhos prevalecem as cotas.
2 - O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3 - Consultar projetos complementares.
4 - Verificar medidas na obra.

Proprietário SUPERMIX CONCRETO S/A CNPJ: 34.230.979/0190-44		Responsável Téc. Projeto Arquitetônico LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS CREA/SC: 129425-9	Responsável Técnico Execução CREASC: _____
QUADRO DE ALTERAÇÕES			
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
R01	12/01/2022	Versão Inicial	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS			
		Assinado de forma digital por LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS:00998023922 Data: 2022.09.11 19:15:47 -03'00'	
LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS:00998023922			
PROPRIETÁRIO:			
SUPERMIX CONCRETO S/A			
CNPJ/CPF:			
34.230.979/0190-44			
PROJETO:			ARQUIVO
SUPERMIX - UNIDADE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
USO:			DATA
Industrial / I-1			JAN/2022
ENDEREÇO OBRA:			ESCALA
Rua José Honorato da Silva, nº 500 B. Nova Esperança Balneário Camboriú - SC DIC 29871 Matrícula 85953			NA PRANCHA
DESCRIÇÃO:			PRANCHA
DETALHES DAS UNIDADES			02/03



RESPONSÁVEL TÉCNICO

LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS
Eng. Civil - CREA/SC 129425-9
+55 48 991519757
lsaraivamedeiros@gmail.com

EMPREENDIMENTO

SUPERMIX CONCRETO S/A
Unidade Balneário Camboriú



ENDEREÇO: RUA JOSÉ HONORATO
DA SILVA, Nº 500, BAIRRO NOVA
ESPERANÇA, BALNEÁRIO
CAMBORIÚ, SANTA CATARINA
DIC: 85953

UNIDADES DE
CONTROLE

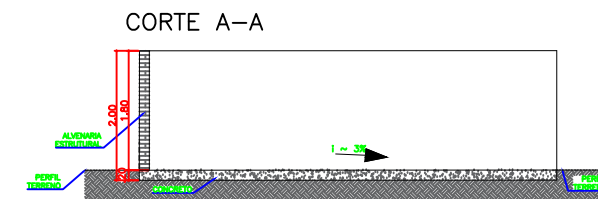
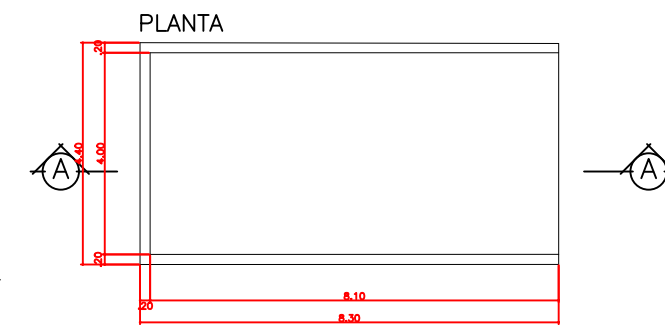
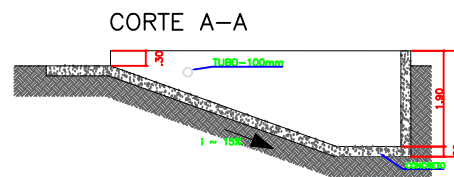
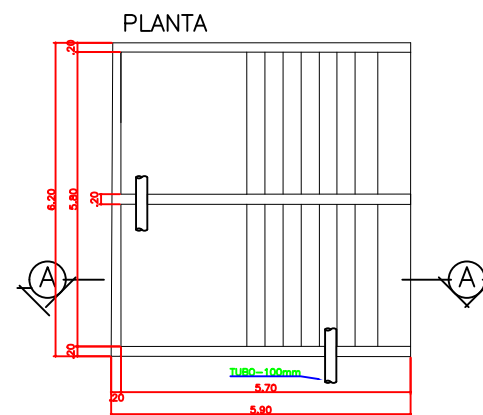
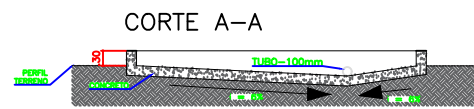
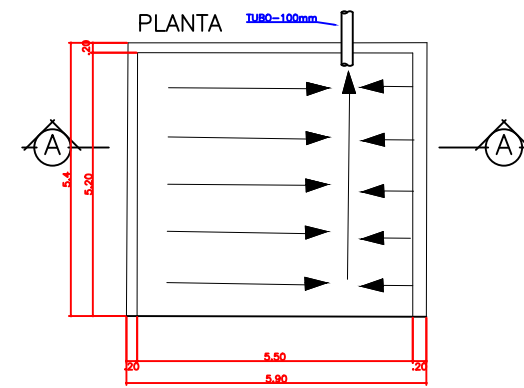
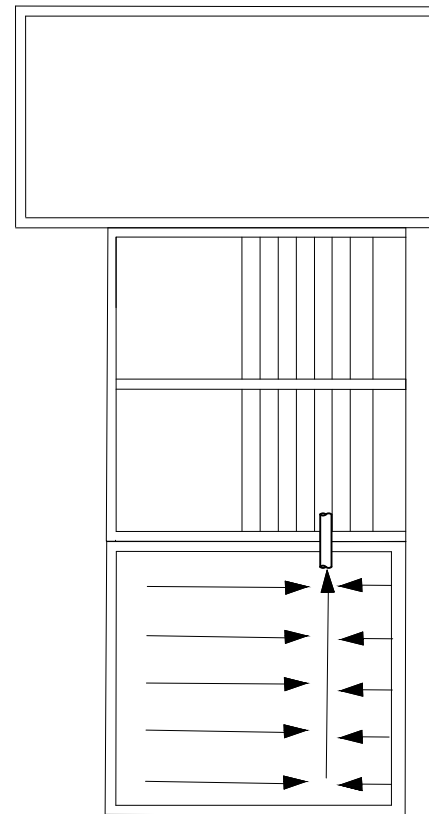
LOCALIZAÇÃO DAS
UNIDADES DE CONTROLE

ÁREA DE LAVAGEM COCHO
BOMBAS, BALÃO E BTS
(BATE LASTRO)

SISTEMA DE TRATAMENTO
DE ÁGUA DO PROCESSO
PARA REUTILIZAÇÃO

CAIXA DE SECAGEM DE
REJEITOS

PLANTA BAIXA
(COMPLETA)



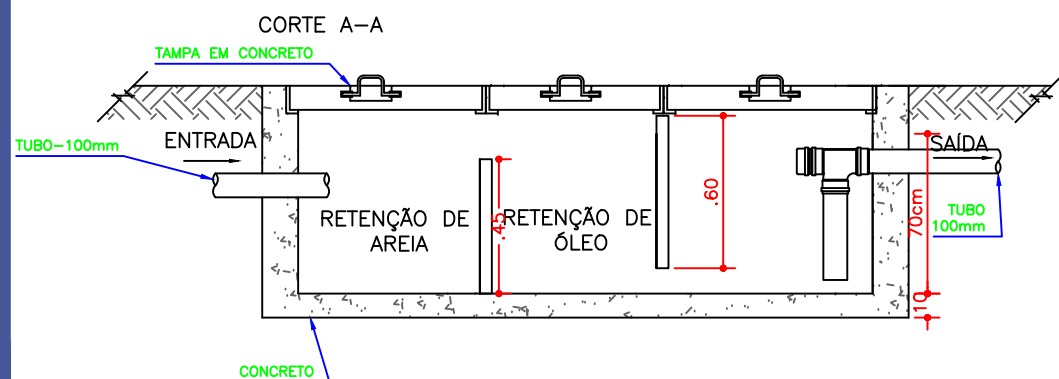
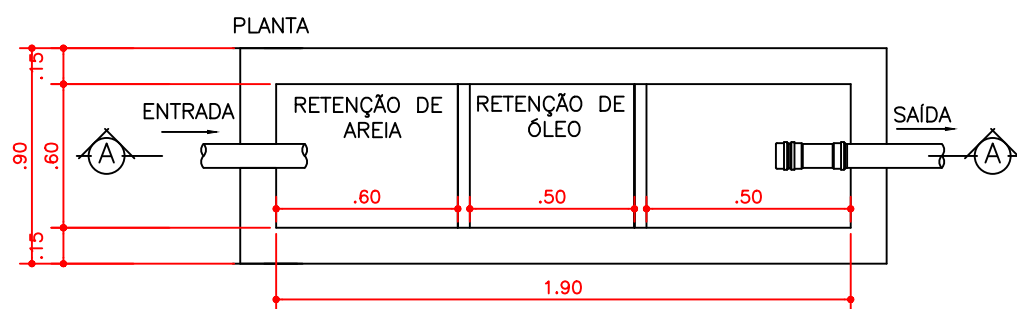
VISTA FRONTAL
(COMPLETA)



CAIXA SEPARADORA
DE ÁGUA E ÓLEO

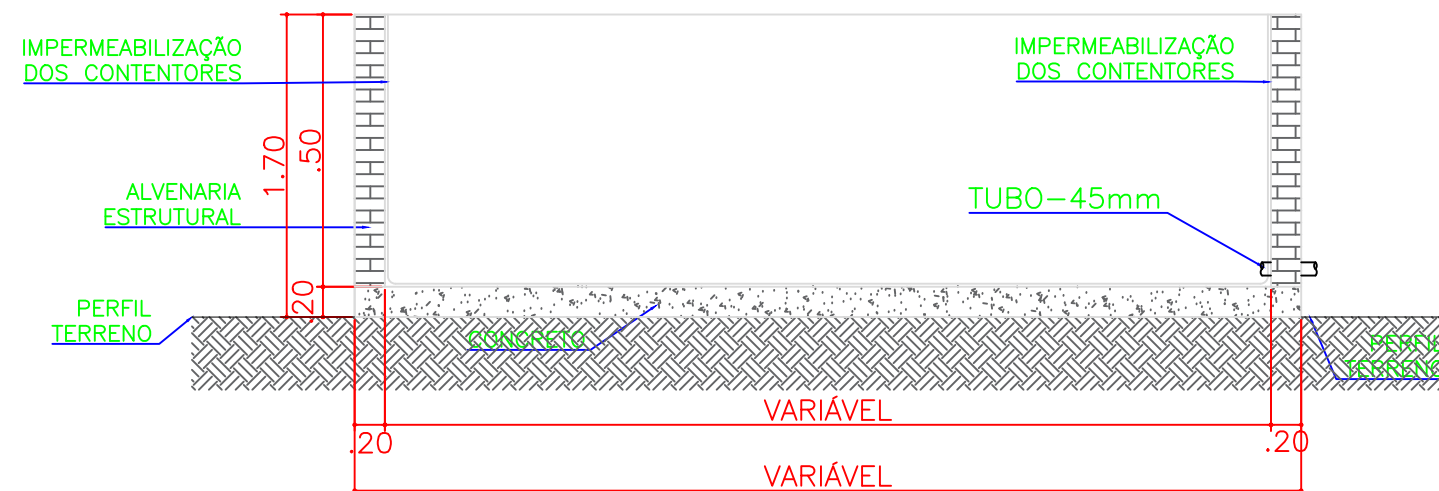
ESCALA - 1:25

CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO



CONTENTORES DE
ADITIVOS E SIMILARES

ESCALA - 1:50



NOTAS:

- 1 - Todos os elementos devem ser integralmente impermeabilizados;
- 2 - O tubo de 45 mm de saída dos contentores deverá ser utilizado somente em situações de limpeza dos contentores, sendo que estes deverão ser mantidos isolados com material vedante durante a operação do empreendimento para a plena funcionalidade do contedor de forma impermeável ao meio externo do mesmo.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS
Eng. Civil - CREA/SC 129425-9
+55 48 991519757
lsaraivamedeiros@gmail.com

EMPREENDIMENTO

SUPERMIX CONCRETO S/A
Unidade Balneário Camboriú

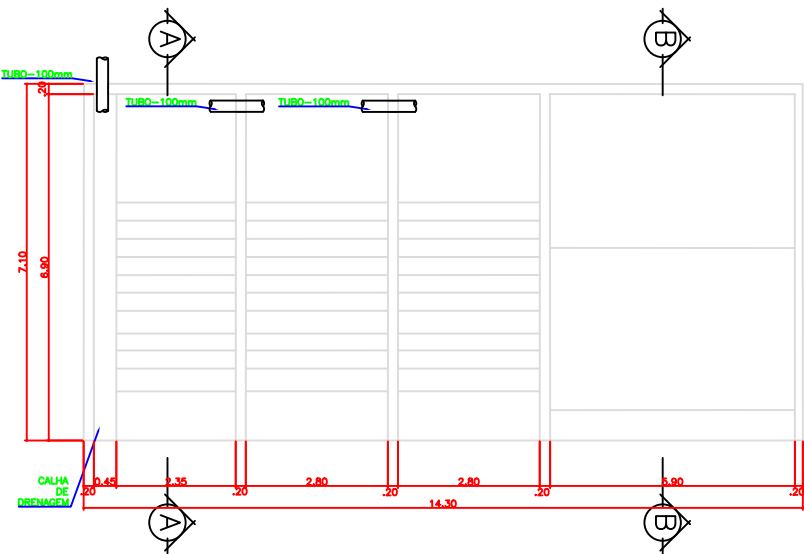


ENDEREÇO: RUA JOSÉ HONORATO
DA SILVA, Nº 500, BAIRRO NOVA
ESPERANÇA, BALNEÁRIO
CAMBORIÚ, SANTA CATARINA
DIC: 85953

UNIDADES DE
CONTROLE

DETALHAMENTO DAS
UNIDADES DE CONTROLE

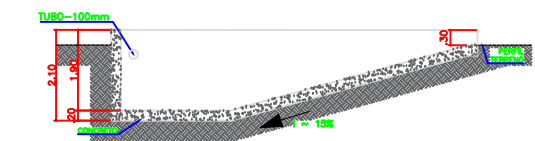
SISTEMA DE TRATAMENTO DE
ÁGUA DO PROCESSO DE
REUTILIZAÇÃO



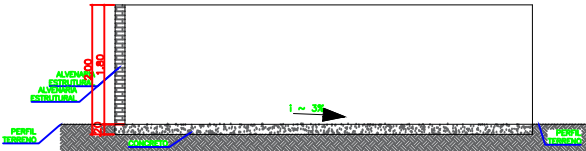
VISTA FRONTAL



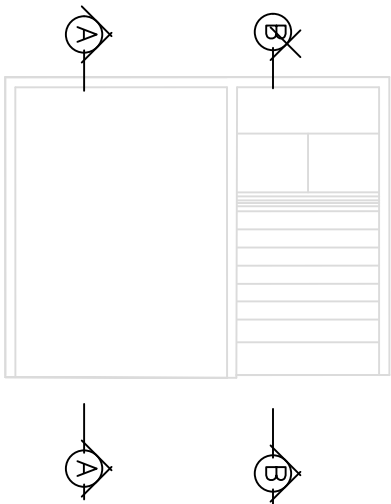
CORTE A-A



CORTE B-B



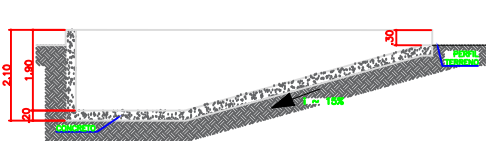
BAIA DE
SECAGEM DE
REJEITOS DE
ARGAMASSA



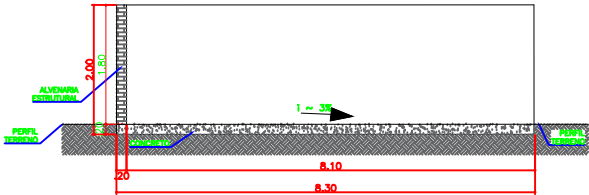
VISTA FRONTAL



CORTE B-B

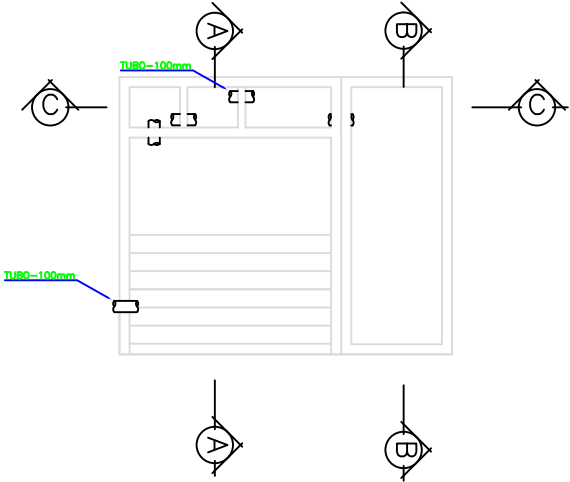


CORTE A-A



DECANTADOR
CAMINHÕES
ARGAMASSA

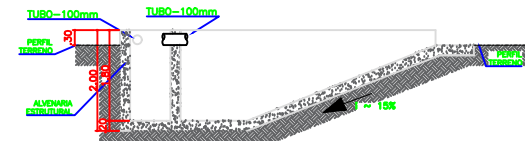
CAIXA DE SEDIMENTAÇÃO
E DECANTADOR DE ÁGUA
PLUVIAL



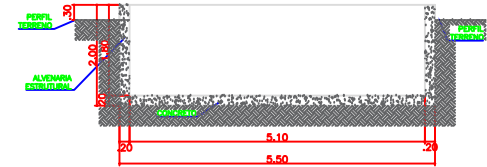
VISTA FRONTAL



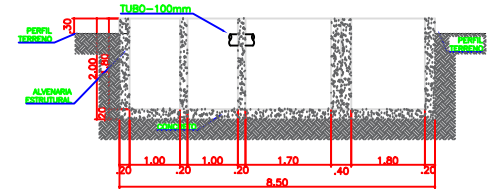
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



RESPONSÁVEL TÉCNICO

LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS
Eng. Civil - CREA/SC 129425-9
+55 48 991519757
lsaraivamedeiros@gmail.com

EMPREENDIMENTO

SUPERMIX CONCRETO S/A
Unidade Balneário Camboriú



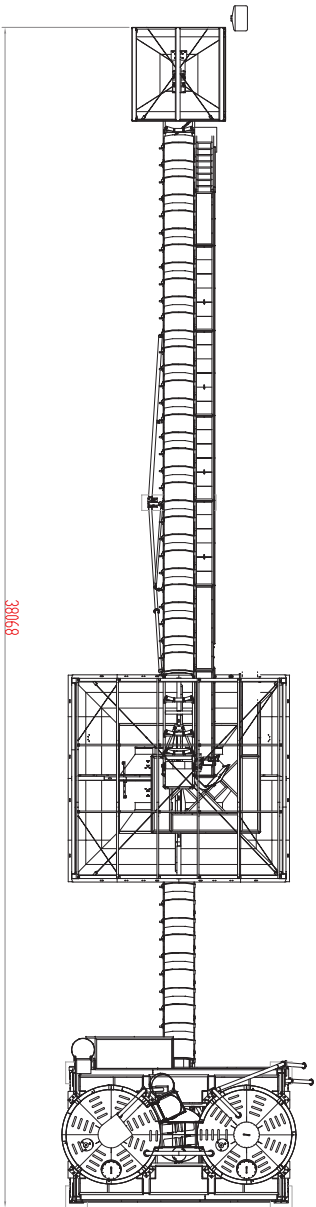
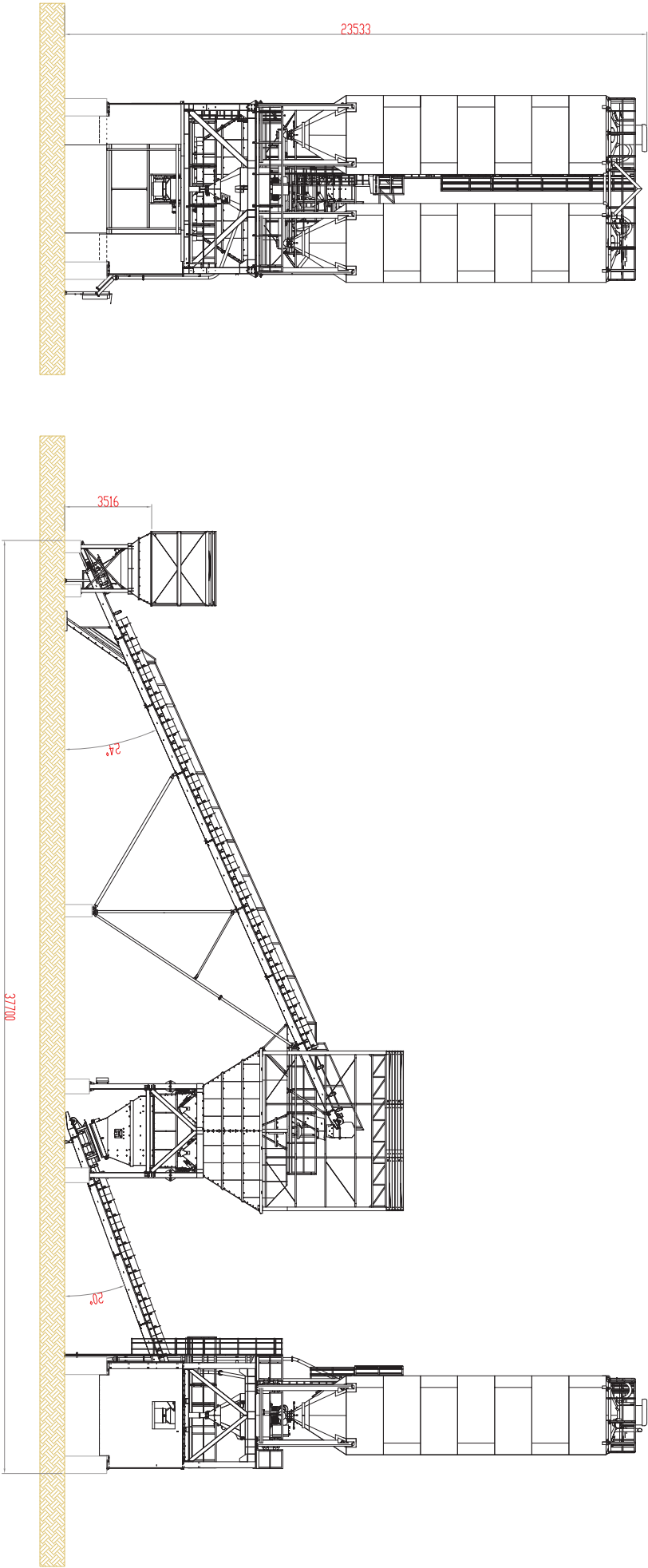
ENDEREÇO: RUA JOSÉ HONORATO
DA SILVA, Nº 500, BAIRRO NOVA
ESPERANÇA, BALNEÁRIO
CAMBORIÚ, SANTA CATARINA
DIC: 85953

UNIDADES DE
CONTROLE

DETALHAMENTO DAS
UNIDADES DE CONTROLE

Este desenho de projeto foi elaborado e desenvolvido em AutoCAD 2010, sendo assim, não se responsabiliza o autor por erros de cálculo ou de dimensionamento. O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso deste projeto. Este projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor. O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso deste projeto. Este projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização expressa do autor.

Tabela 1 - Dados Gerais do Projeto											
Item	Descrição	Valor	Item	Descrição	Valor	Item	Descrição	Valor	Item	Descrição	Valor
1	Área total	1.000,00	13	Área útil	800,00	25	Área coberta	1.200,00	37	Área total	1.500,00
2	Volume total	1.000,00	14	Volume útil	800,00	26	Volume coberto	1.200,00	38	Volume total	1.500,00
3	Altura total	10,00	15	Altura útil	8,00	27	Altura coberta	12,00	39	Altura total	15,00
4	Perímetro total	100,00	16	Perímetro útil	80,00	28	Perímetro coberto	120,00	40	Perímetro total	150,00
5	Perímetro útil	80,00	17	Perímetro coberto	120,00	41	Perímetro total	150,00			
6	Perímetro coberto	120,00	18	Perímetro total	150,00	42	Perímetro útil	80,00			
7	Perímetro total	150,00	19	Perímetro útil	80,00	43	Perímetro coberto	120,00			
8	Perímetro útil	80,00	20	Perímetro coberto	120,00	44	Perímetro total	150,00			
9	Perímetro coberto	120,00	21	Perímetro total	150,00	45	Perímetro útil	80,00			
10	Perímetro total	150,00	22	Perímetro útil	80,00	46	Perímetro coberto	120,00			
11	Perímetro útil	80,00	23	Perímetro coberto	120,00	47	Perímetro total	150,00			
12	Perímetro coberto	120,00	24	Perímetro total	150,00	48	Perímetro útil	80,00			



STATUS DE PROJETO

- ☐ APROVAÇÃO
- ☐ ORIENTATIVO
- ☒ LICITAÇÃO
- ☒ EXECUÇÃO
- ☐ AS BUILT

RES-P: ENG. LUIS DATA: 27/08/15

ENC. LUIS 3/4

REVISÃO 00



PROJETO

2019

27/08/15

ENC. LUIS

3/4

REVISÃO 00

REV.

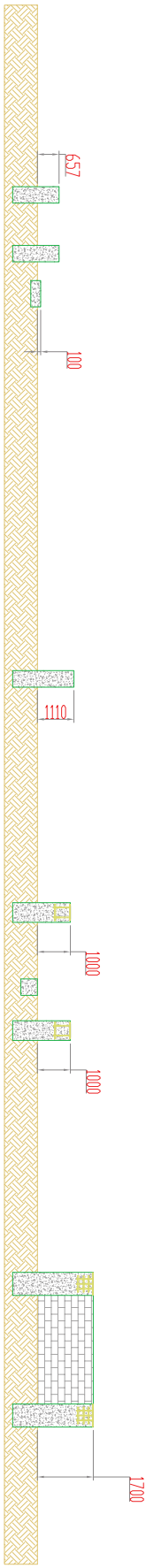
REVISÃO

DATA

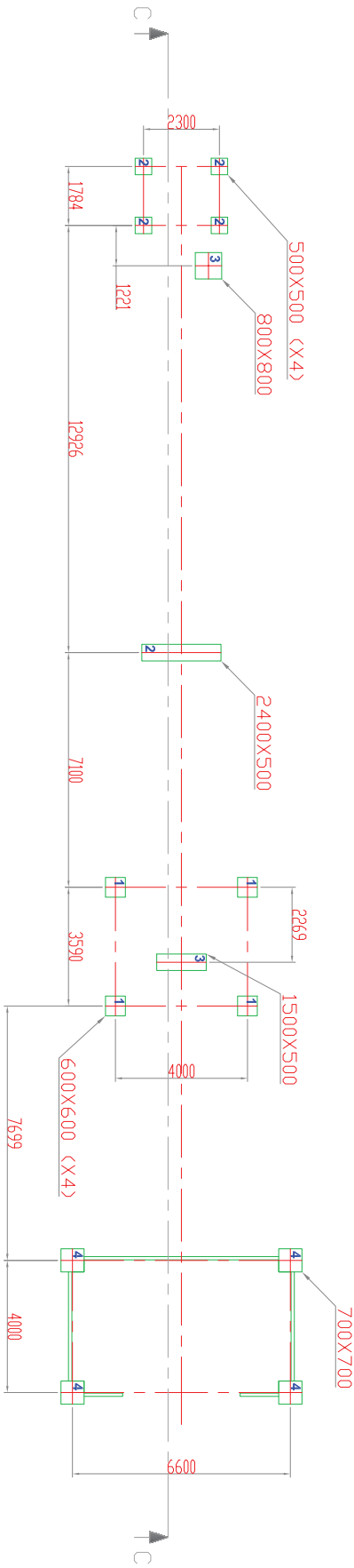
RESPONSÁVEL

Este desenho de projeto foi elaborado e desenvolvido em AutoCAD por profissionais da empresa SUDREX, para fins de controle de qualidade e para uso pessoal, não podendo ser utilizado para fins comerciais ou de qualquer natureza. Todos os direitos reservados. Qualquer uso não autorizado é considerado crime.

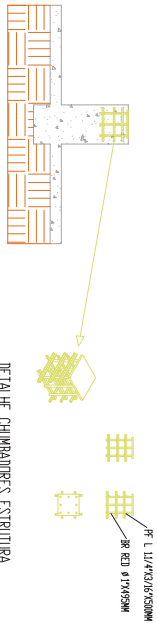
REV.	REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL



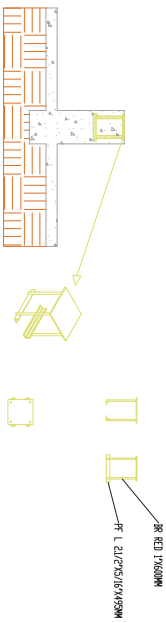
CORTE C-C



DETALHE CHAMBADES ESTRUTURA
SILOS DE CIMENTO



DETALHE CHAMBADES
SILOS DE FIBREGLASS



STATUS DE PROJETO

- ☐ APROVAÇÃO
- ☐ ORIENTATIVO
- ☒ LICITAÇÃO
- ☒ EXECUÇÃO
- ☐ AS BUILT

RESP. ENG. LUIS DATA: 27/08/15

ENC. LUIS 4/4

REVISÃO 00



CONDIÇÃO
2109
ESCALA
1:100
DATA ELABORAÇÃO
27/08/15
CENTRAL DE CONCRETO TOPLINE

8100577