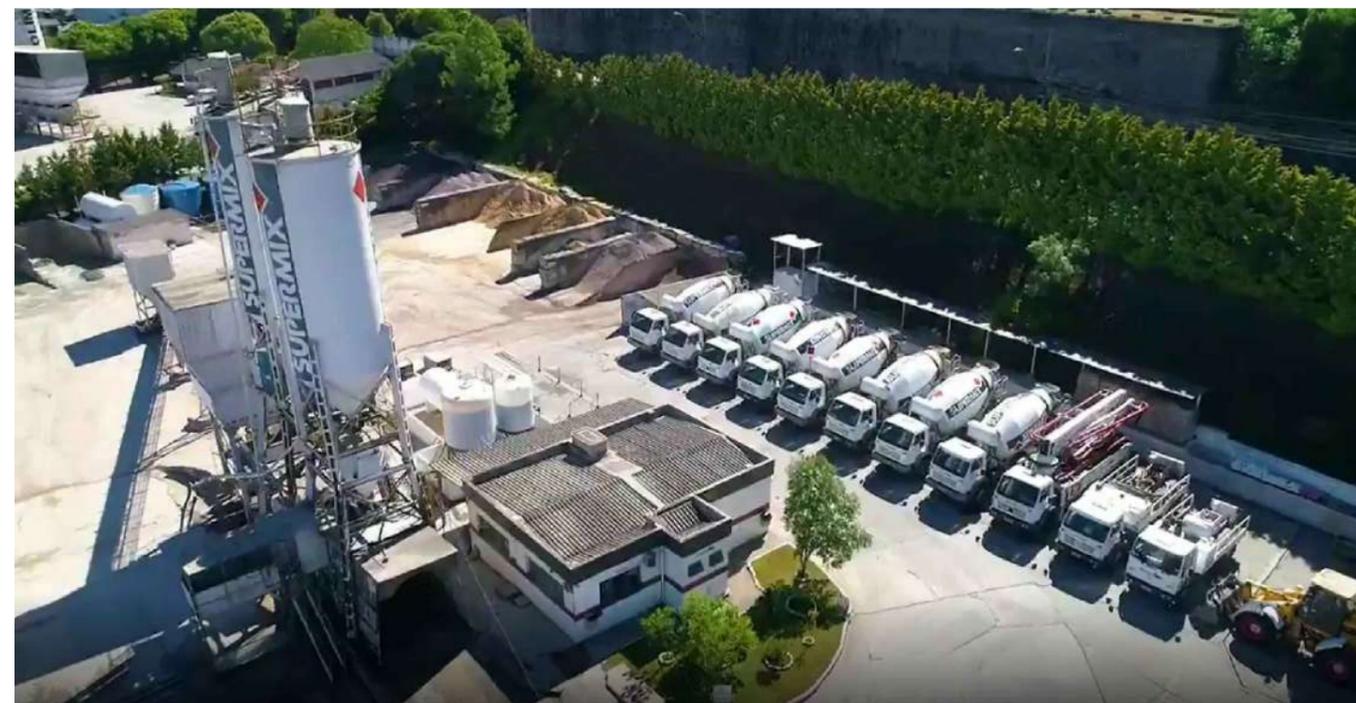


PROJETO LEGAL  
ARQUITETÔNICO

APROVADO EM: / /



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'

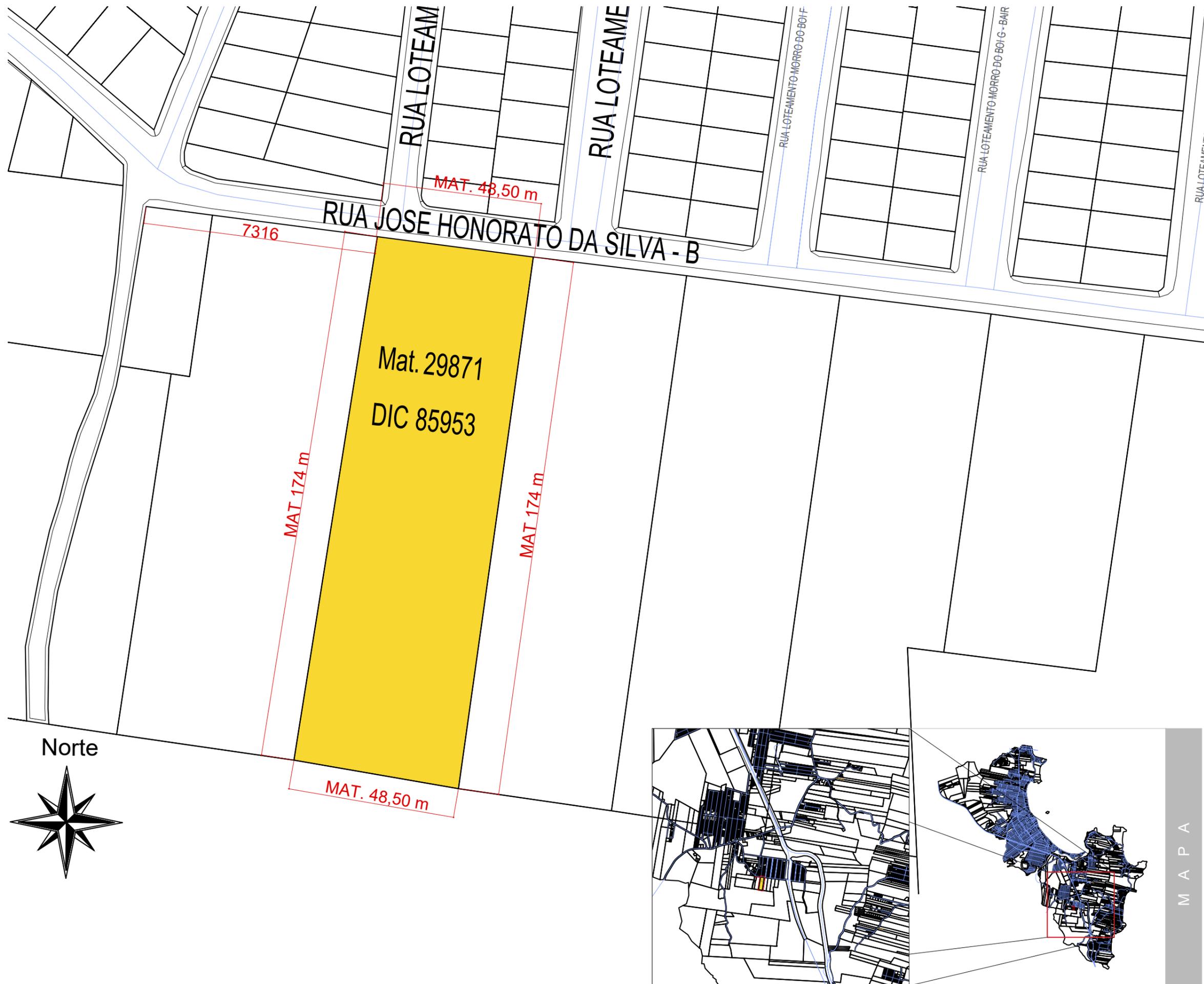
PROJETISTA: Leandro Saraiva de Medeiros  
(CREA/SC 129425-9)

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

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/CREA)

sem escala

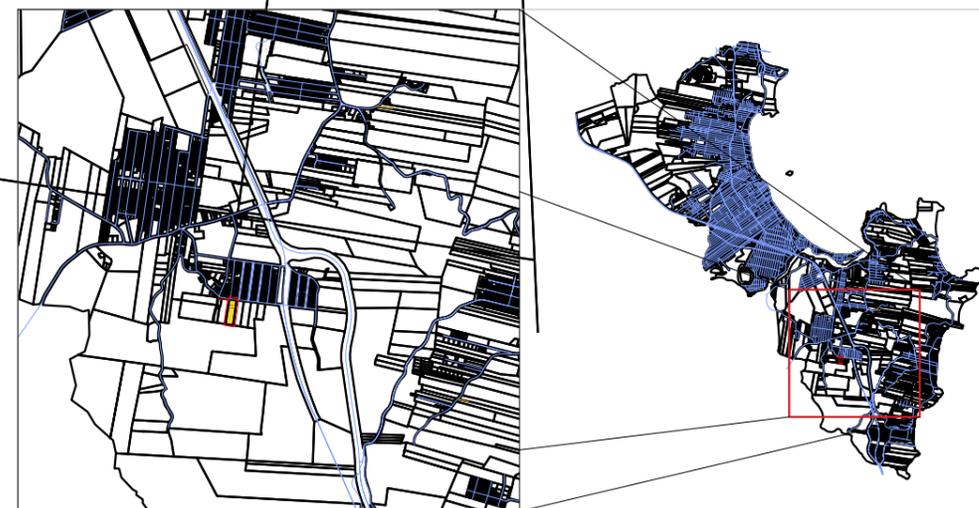
"Estamos cientes e concordamos com as declarações efetuadas na página 02 deste caderno de aprovação de Projeto Legal."

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

PLANTA DE SITUAÇÃO

M A P A

Norte



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 DATUM - SIRGAS2000  
 MERIDIANO CENTRAL: 51° WGr  
 Ponto: SAT 91860 IBGE - EPAGRI ITAJAÍ  
 Latitude = 26°57'03,27621" S  
 Longitude = 48°45'43,64328" W  
 Coeficiente de Escala K = 1,00020934  
 Data: 09/09/2010

DATUM VERTICAL: IMBITUBA  
 Ponto: RN2008H - PREF. MUNIC. BALNEÁRIO CAMBORIÚ  
 Altitude = 20,5156 m  
 TRANSPORTE DE COTA COM GPS GEODÉSICO  
 ALTITUDE ORTOMÉTRICA OBTIDA COM MAPGEO 2010 IBGE

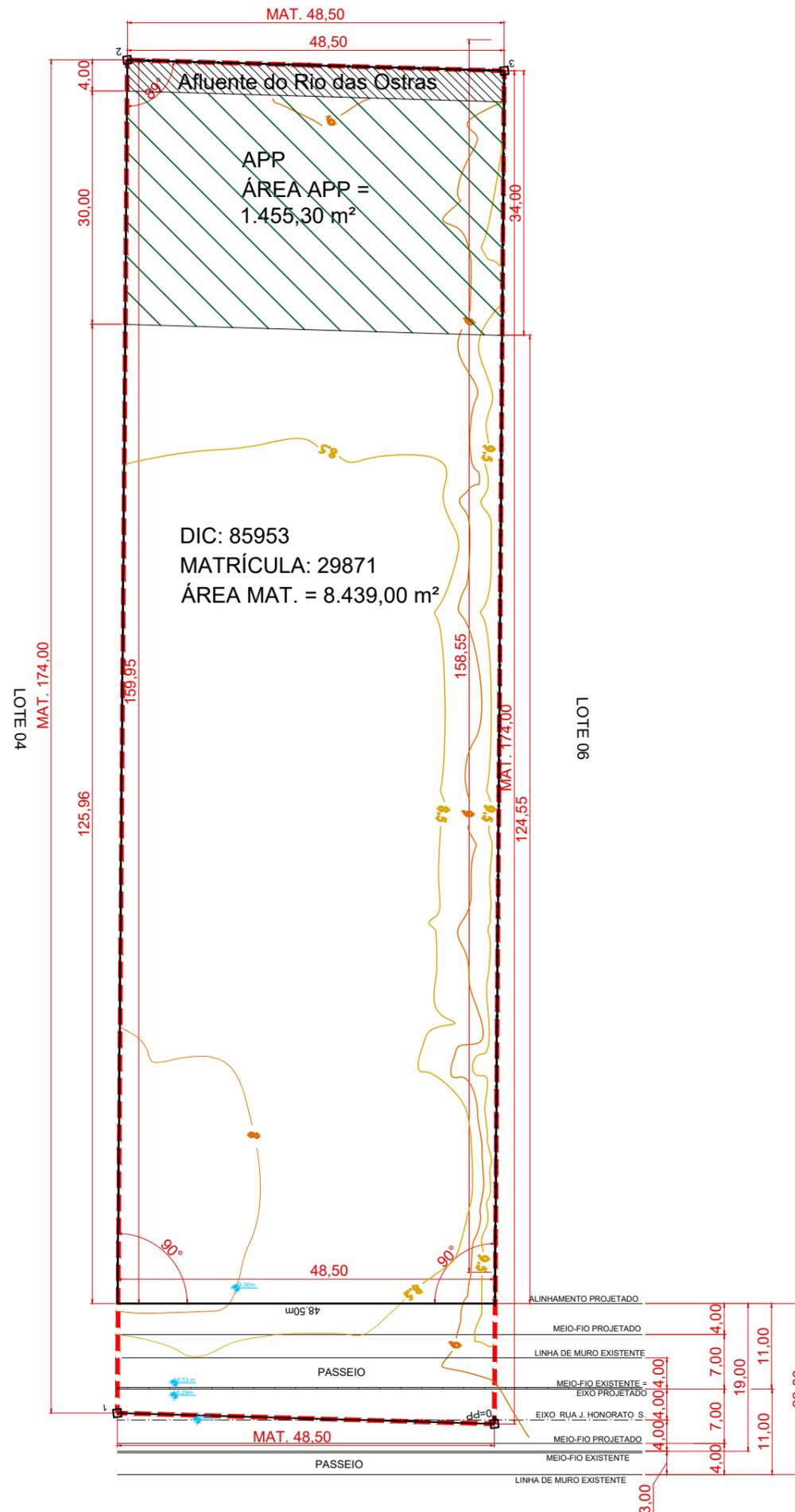
Convergência Meridiana (c) = -1°00'52,8576"  
 Declinação Magnética(d) = -18°26'39" Var. anual = -0°08'09"



	Efluente Rio das Ostras
	APP
	Matricula

CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

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



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/CREA)

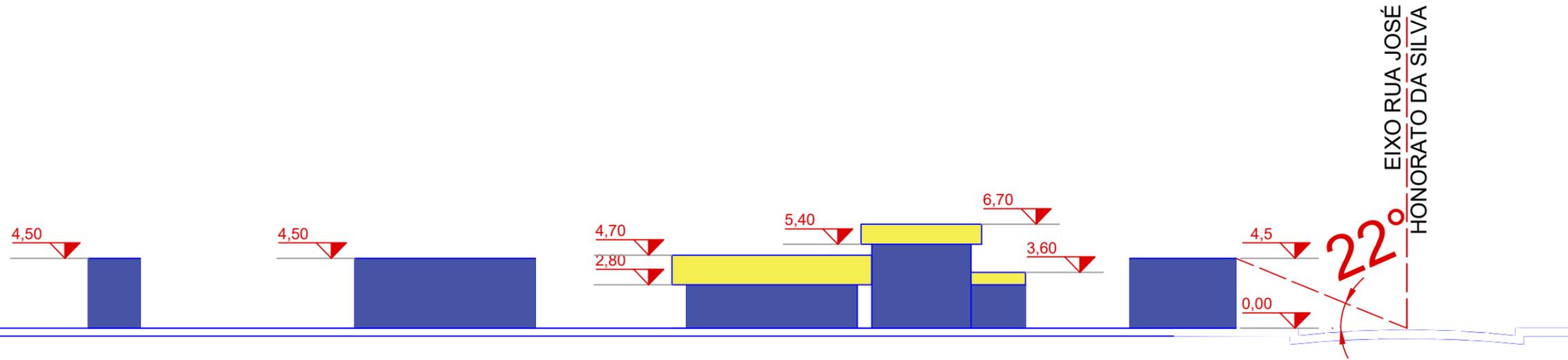
ENDEREÇO: R. JOSÉ HONORATO DA SILVA, Nº B. NOVA ESPERANÇA | BC  
 DIC:29871  
 MATRÍCULA: 85953

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO





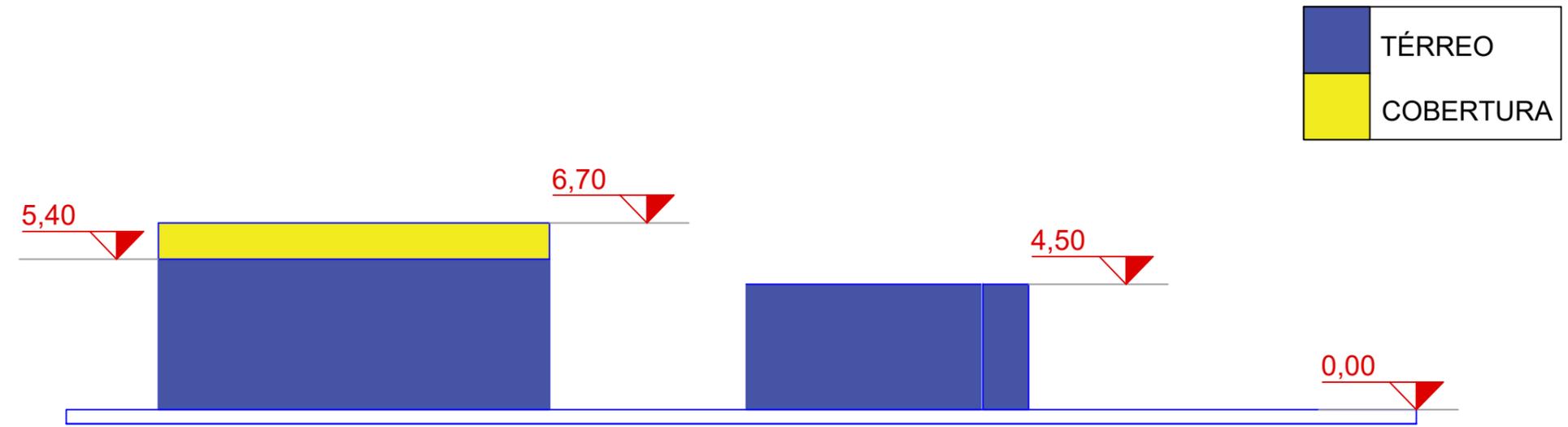
CORTE ESQUEMÁTICO LONGITUNAL



PROJETO LEGAL  
ARQUITETÔNICO

APROVADO EM: / /  
(Espaço reservado para logomarca e informações do projetista, construtora ou incorporadora)

CORTE ESQUEMÁTICO TRANSVERSAL



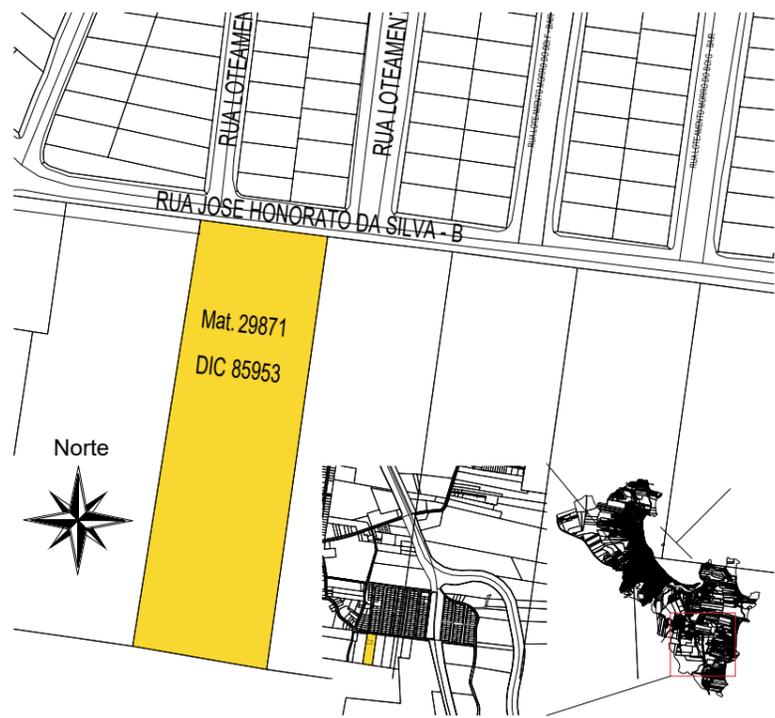
PROJETO:  
**SUPERMIX**

PROPRIETÁRIO: Supermix Concreto S/A 34.230.979/0190-44  
Assinado de forma digital por  
LEANDRO SARAIVA DE LEANDRO SARAIVA DE  
MEDEIROS;009980239 MEDEIROS;00998023922  
22  
Dados: 2022.04.04 18:06:47  
-03:00  
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."

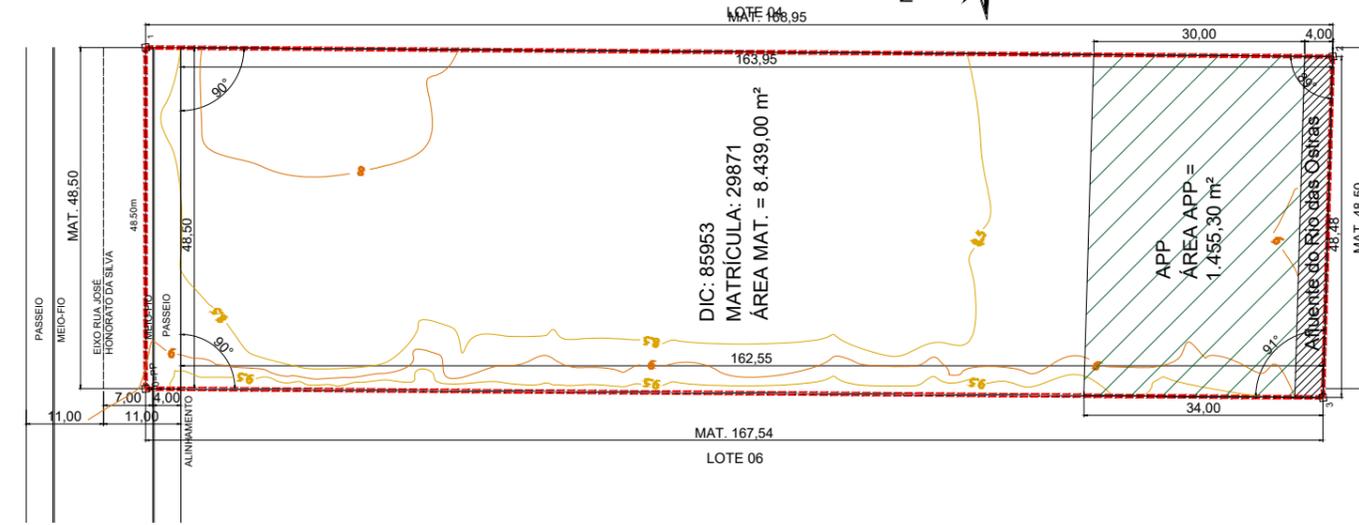
ENDEREÇO: R. JOSÉ HONORATO DA SILVA, Nº B. NOVA ESPERANÇA | BC DIC:29871  
MATRÍCULA: 85953

CORTES ESQUEMÁTICOS

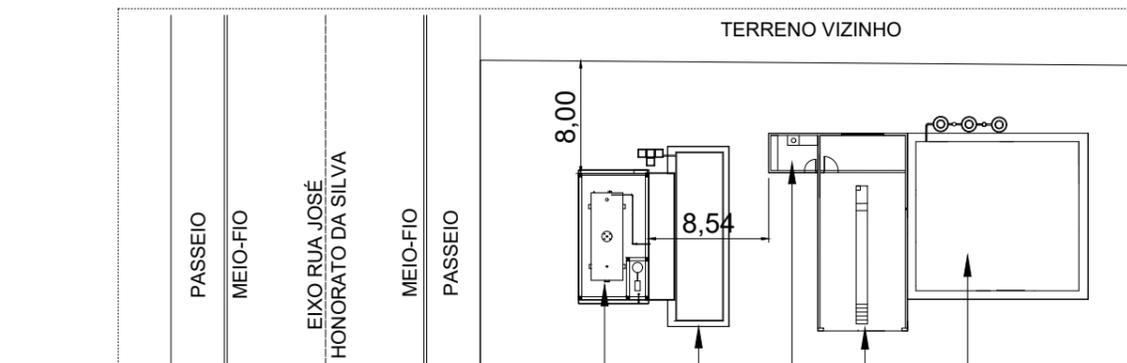
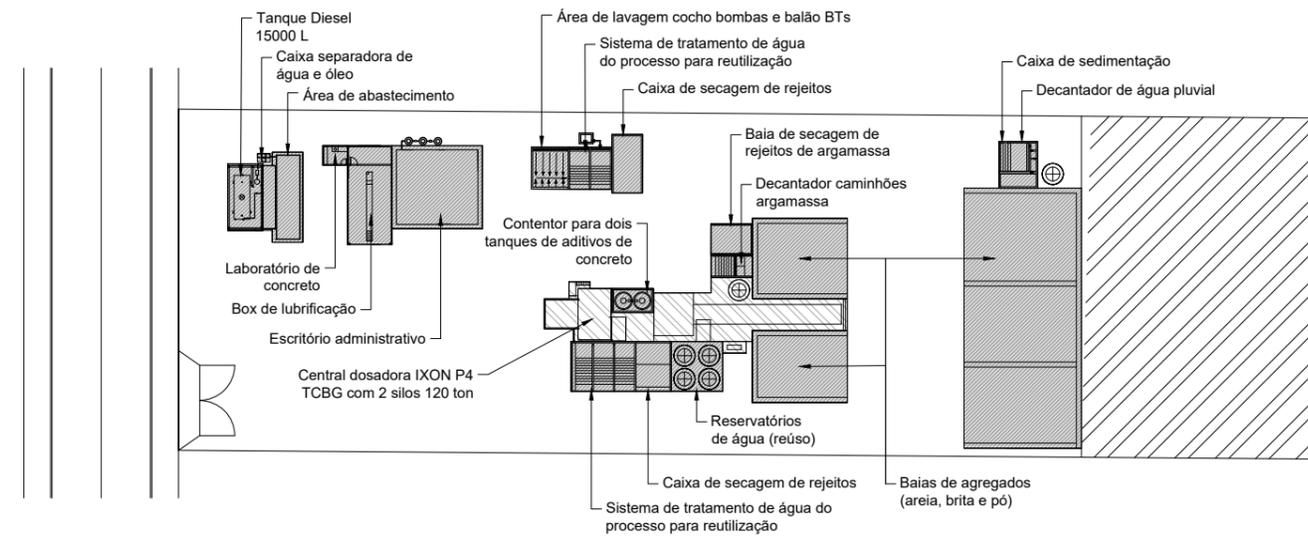


SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO SEM ESCALA

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ESCALA 1:500

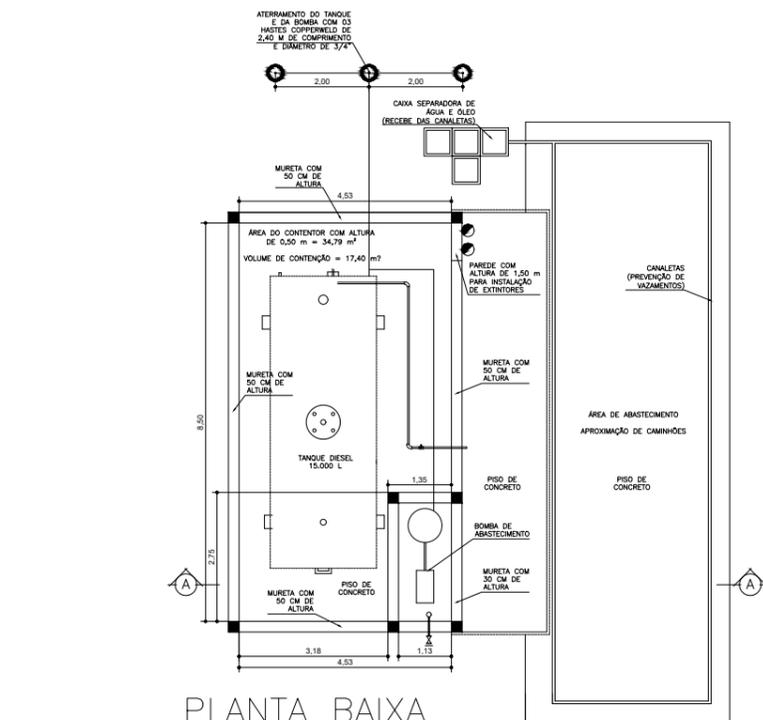


DESCRIÇÃO DAS ESTRUTURAS DO EMPREENDIMENTO ESCALA 1:500

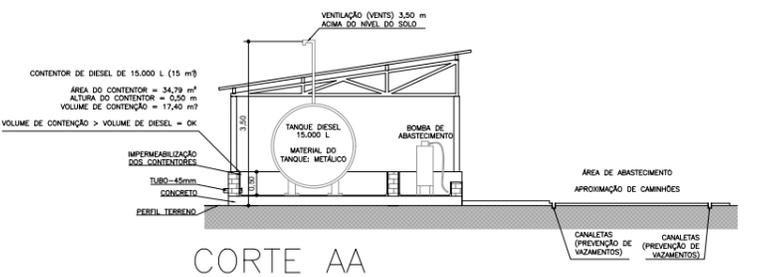


Obs: As medidas apresentadas referem-se ao contentor de alvenaria composto por muretas com 50 cm de altura, significando que as medidas de afastamento do tanque em si são superiores às apresentadas na implantação acima, tendo em vista que o tanque localiza-se na parte interna do contentor.

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



PLANTA BAIXA



CORTE AA

DETALHAMENTO DO TANQUE E BOMBA DE DIESEL 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 sobre as 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.

LIMITE	OIL DIESEL E LUBRIFICANTES - TANQUES ELEVADOS			
	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 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 resfrear com água as estruturas vizinhas à armazenagem de líquidos inflamáveis e combustíveis e as propriedades adjacentes, enquanto durar o método; 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 EMERGENCIA:**

- Bloco Autônomo em LED 01 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

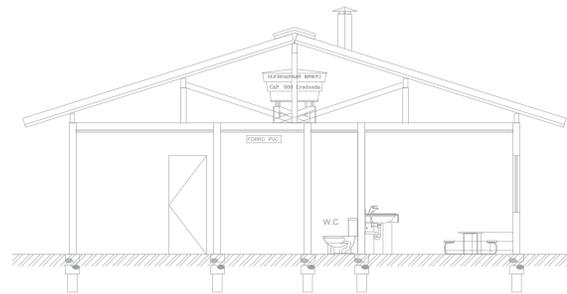
OBS:

- 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 MEDEIROS CREA/SC 129425-9	Responsável Técnico Execução OBRAS...
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	

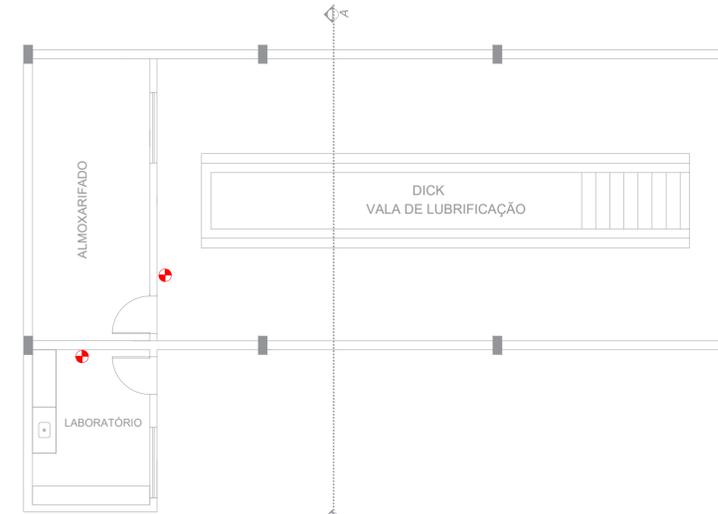


PLANTA BAIXA

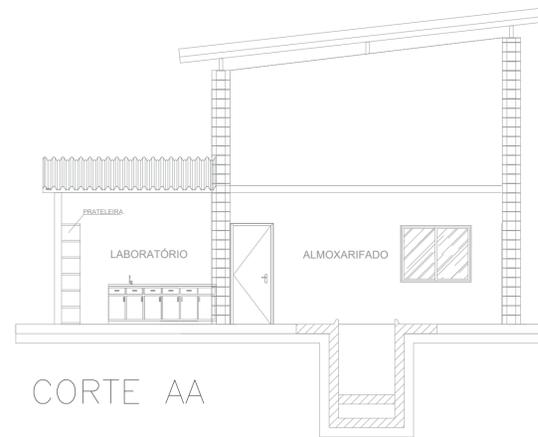


CORTE AA

○ ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1:75

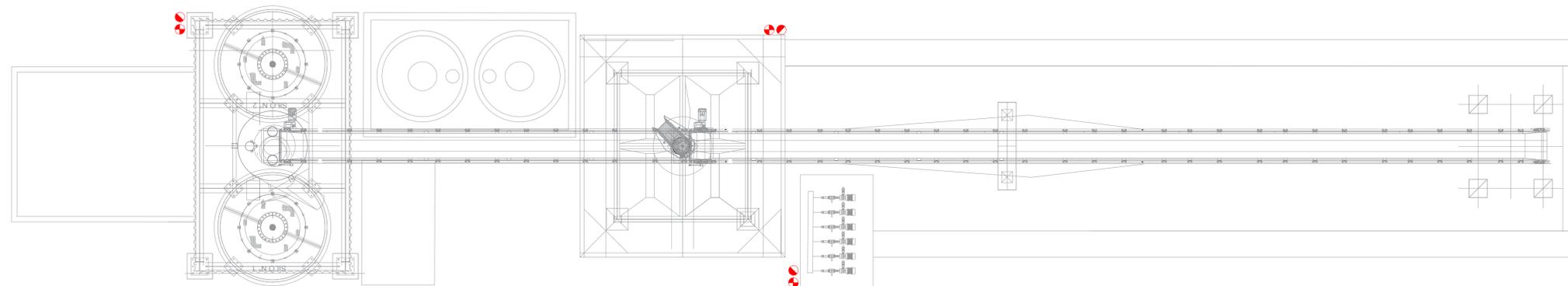


PLANTA BAIXA



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.

LIMITES	ÓLEO DIESEL E LUBRIFICANTES - TANQUES ELEVADOS			
	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 EMERGENCIA:**

- Bloco Autônomo em LED c/ Bateria - Autonomia Mínima = 1 hora
- Placa Luminária de Saída - Fluxo Luminoso 30 lumens

**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: CREARC -

QUADRO DE ALTERAÇÕES

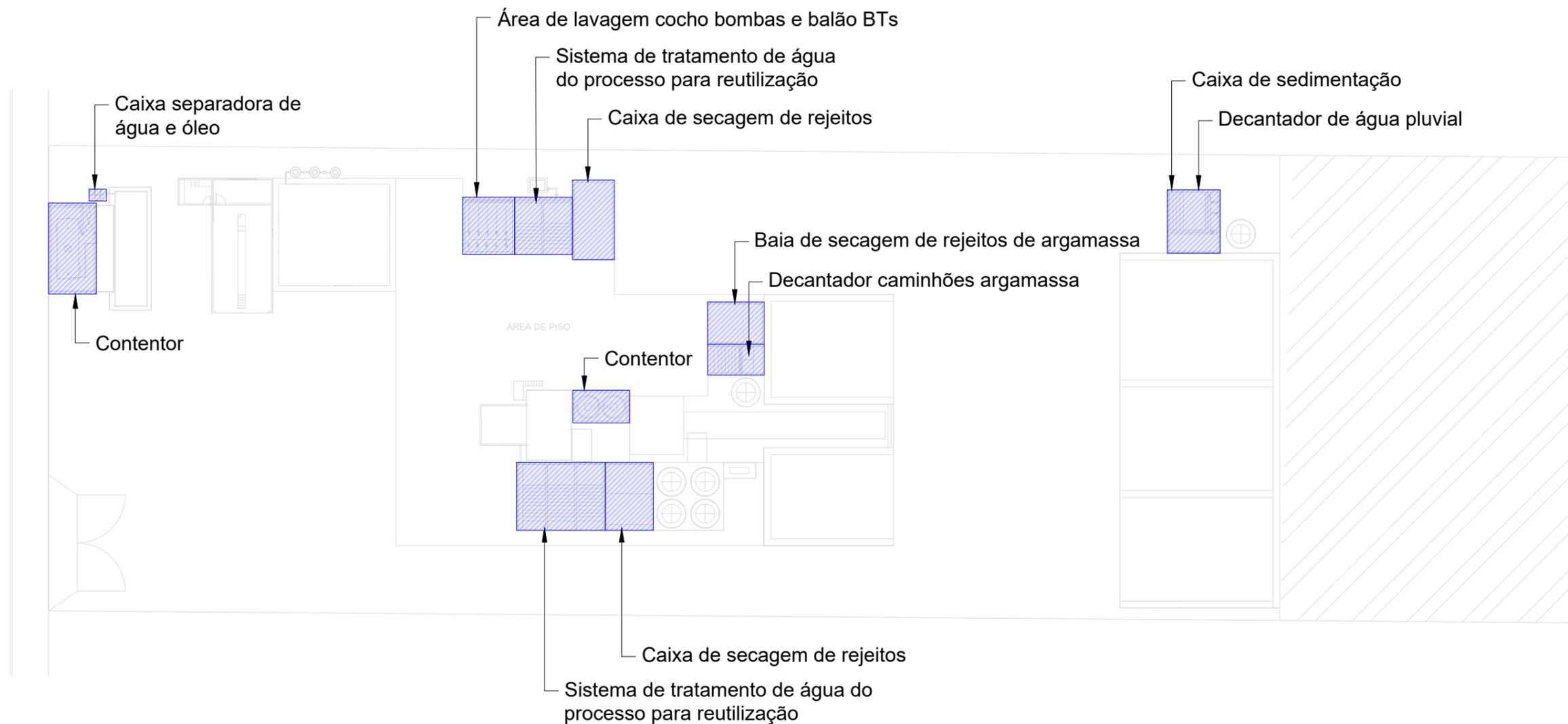
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	12/01/2022	Versão Inicial

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS  
Assinado de forma digital por LEANDRO SARAIVA DE MEDEIROS:00998023922  
Data: 2022.01.11 19:15:47 -03'00'

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

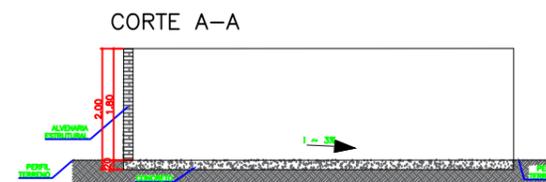
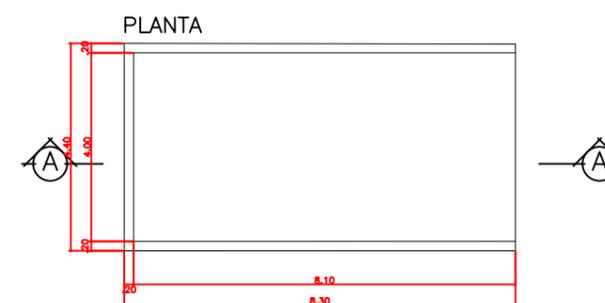
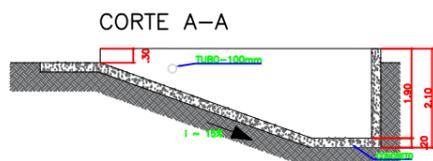
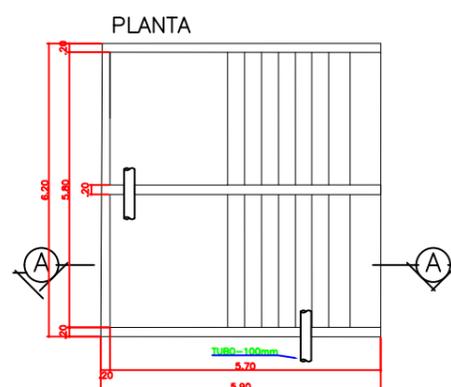
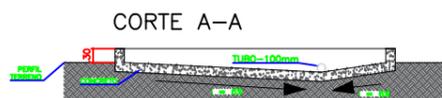
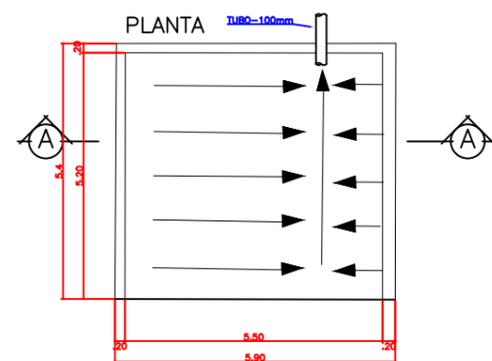
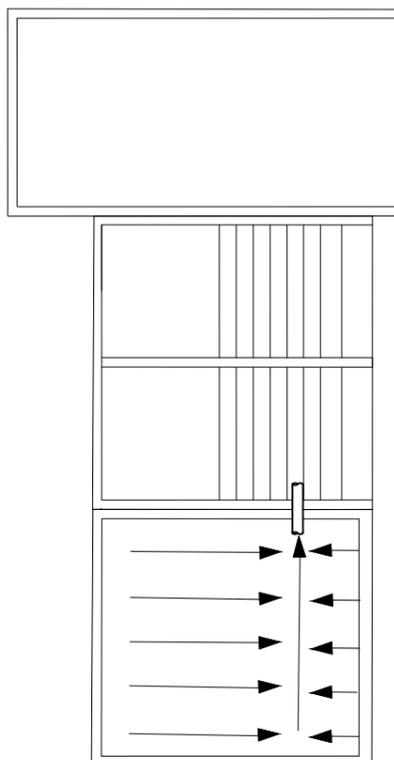
01 / 03

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)



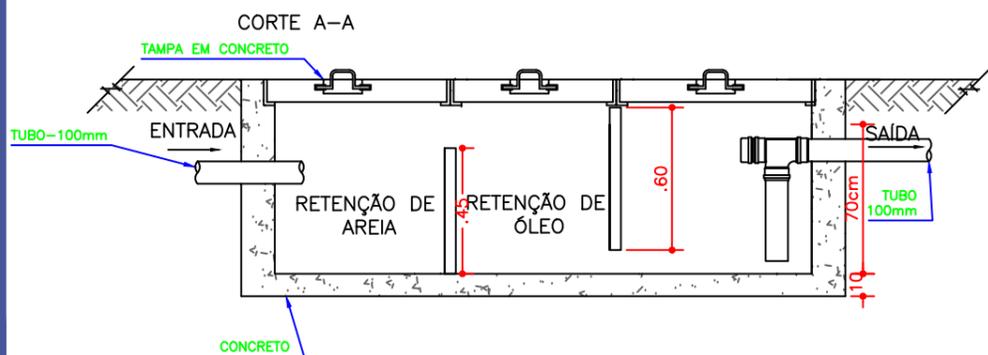
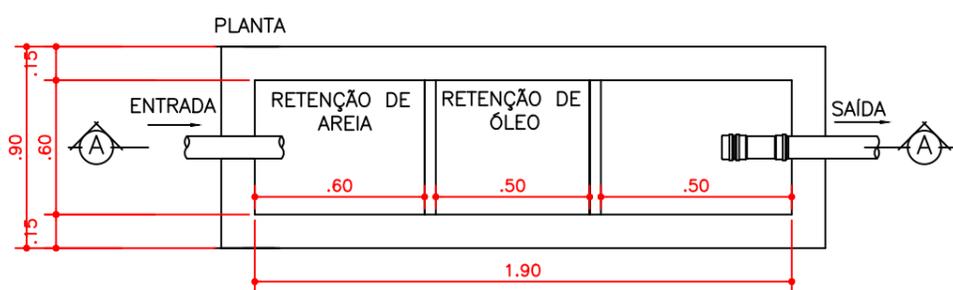
VISTA FRONTAL  
(COMPLETA)



CAIXA SEPARADORA  
DE ÁGUA E ÓLEO

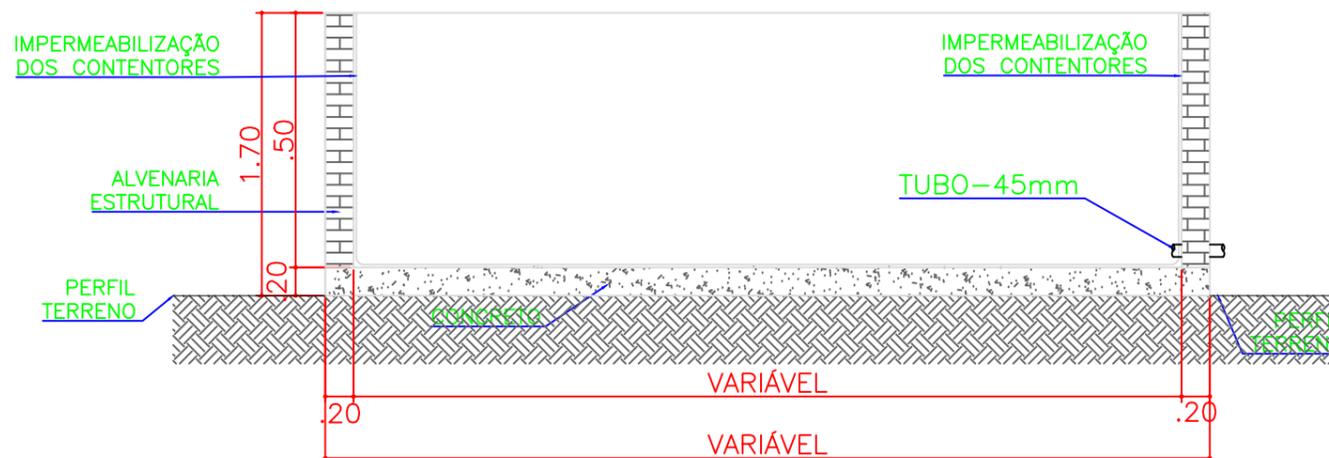
ESCALA - 1:25

CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO



CONTENEDORES 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 contetor 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

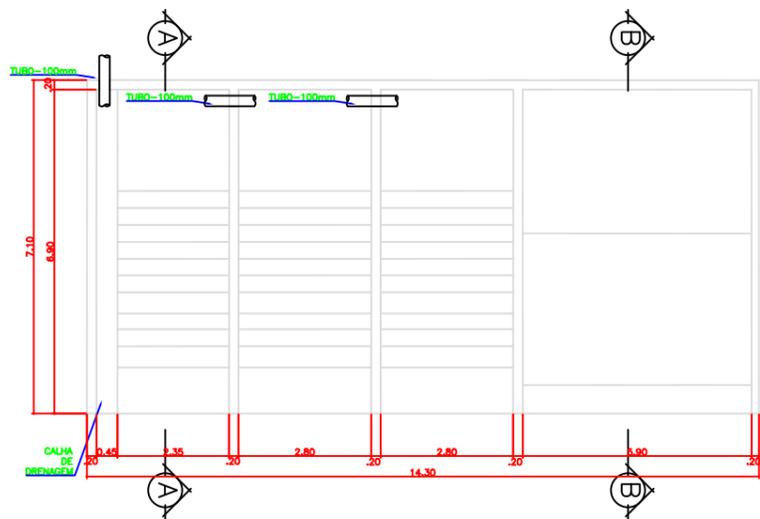


ENDEREÇO: RUA JOSÉ HONORATO  
DA SILVA, Nº 500, BAIRRO NOVA  
ESPERANÇA, BALNEÁRIO  
CAMBORIÚ, SANTA CATARINA  
DIC: 85953

UNIDADES DE  
CONTROLE

DETALHAMENTO DAS  
UNIDADES DE CONTROLE

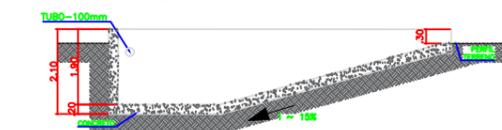
SISTEMA DE TRATAMENTO DE  
ÁGUA DO PROCESSO DE  
REUTILIZAÇÃO



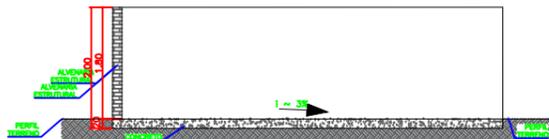
VISTA FRONTAL



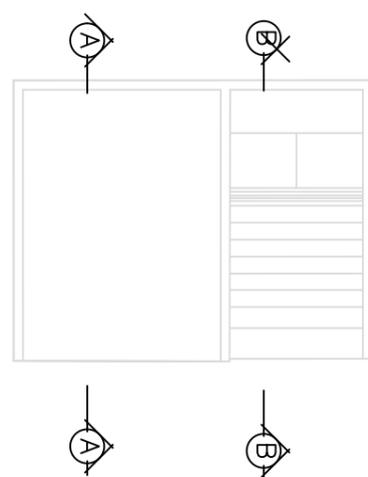
CORTE A-A



CORTE B-B



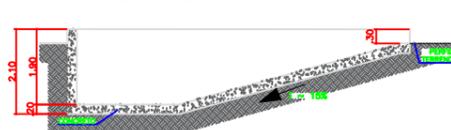
BAIA DE  
SECAGEM DE  
REJEITOS DE  
ARGAMASSA



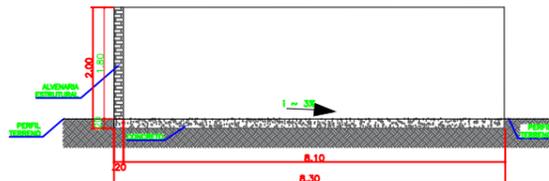
VISTA FRONTAL



CORTE B-B

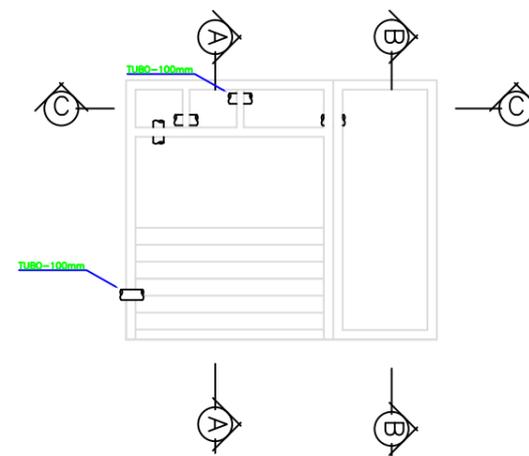


CORTE A-A



DECANTADOR  
CAMINHÕES  
ARGAMASSA

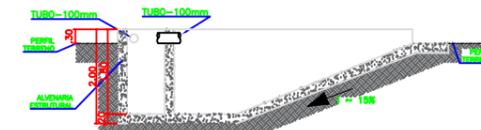
CAIXA DE SEDIMENTAÇÃO  
E DECANTADOR DE ÁGUA  
PLUVIAL



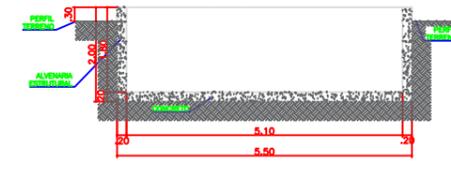
VISTA FRONTAL



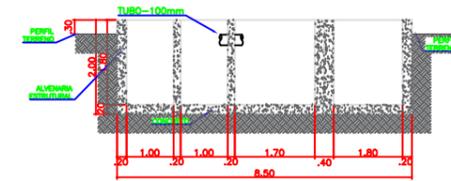
CORTE A-A



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

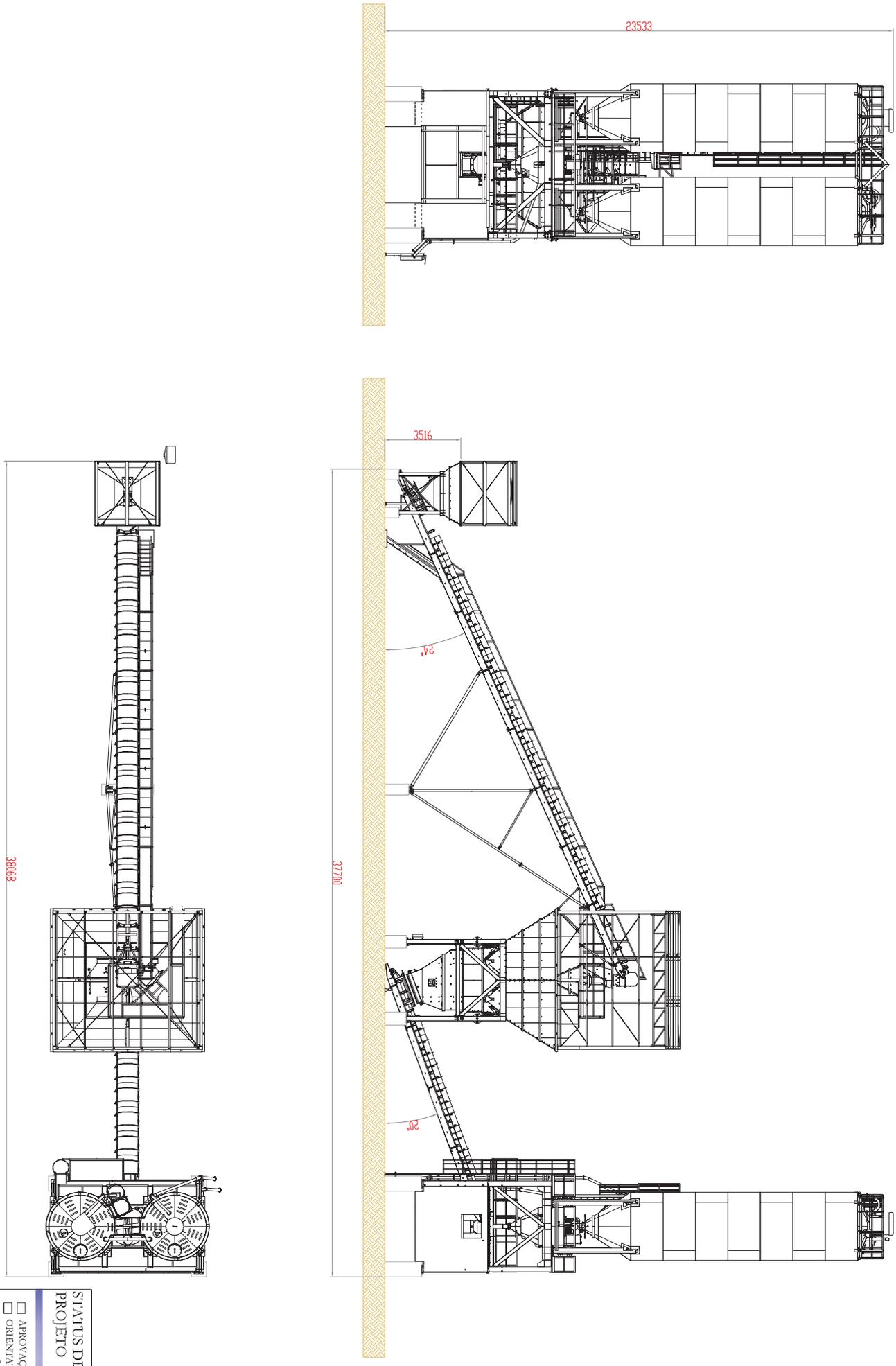
UNIDADES DE  
CONTROLE

DETALHAMENTO DAS  
UNIDADES DE CONTROLE

Este desenho de projeto foi produzido em AutoCAD e impresso em papel A3. O autor se responsabiliza por seu uso correto, não podendo ser usado para fins comerciais sem a devida autorização. Adicionalmente, o autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste documento.

MATERIAL		QUANTIDADE		VOLUME		MATERIAL		QUANTIDADE		VOLUME	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
1	CONCRETO	m³	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³	1.00
2	FERRO	kg	100	kg	100	kg	100	kg	100	kg	100
3	ALUMINIO	kg	10	kg	10	kg	10	kg	10	kg	10
4	ACRILICO	kg	10	kg	10	kg	10	kg	10	kg	10
5	VIDRO	m²	10	m²	10	m²	10	m²	10	m²	10
6	ISOLAMENTO	m³	10	m³	10	m³	10	m³	10	m³	10
7	PORTA	un	10	un	10	un	10	un	10	un	10
8	JANELA	un	10	un	10	un	10	un	10	un	10
9	LAJE	m²	10	m²	10	m²	10	m²	10	m²	10
10	FORRO	m²	10	m²	10	m²	10	m²	10	m²	10
11	PARTE GROSSA	m³	10	m³	10	m³	10	m³	10	m³	10

Aprova Fácil - Envidado - Bor - #2548 - SUPERMIX-CONCRETO.SA - 11/01/2012 - 14:14:44



CONDIÇÃO	ESCALA	DATA ELABORAÇÃO	RESPOSTA	ENCL.	FILM
2109	1:20	27/08/15	RESPOSTA	3/4	00
CENTRAL DE CONCRETO TORNALINE			RESPOSTA	DATA	RESPONSÁVEL
RESPOSTA			DATA	RESPONSÁVEL	

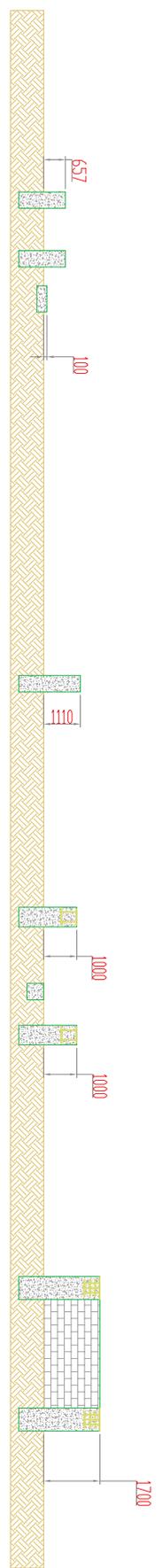
**STATUS DE PROJETO**

- APROVAÇÃO
- ORIENTATIVO
- LICITAÇÃO
- EXECUÇÃO
- AS BUILT

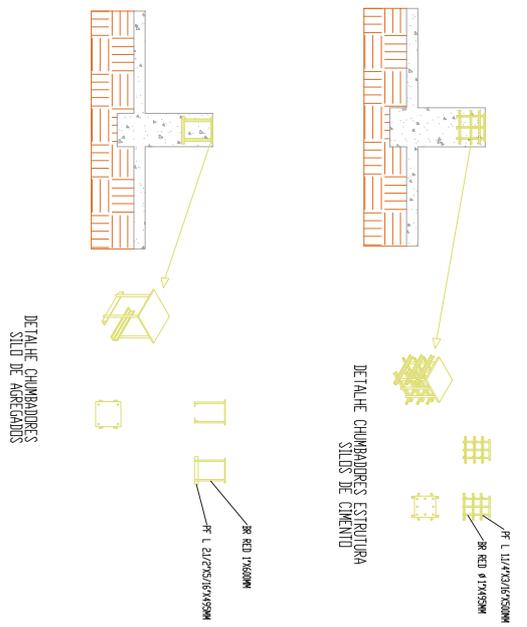
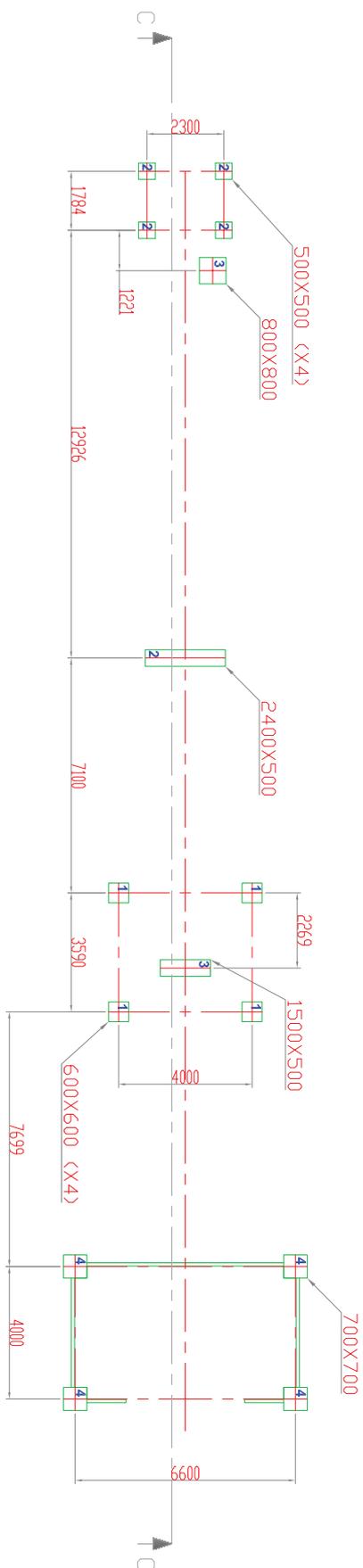
RESPOSTA  
ENG. LUIS  
DATA: 27/08/15

RESPOSTA	DATA	RESPONSÁVEL

Este desenho de projeto foi produzido por computador em um meio eletrônico. O usuário deve garantir a integridade dos dados e a segurança dos arquivos. Este documento não possui validade jurídica, sendo válido apenas para uso pessoal, não podendo ser usado para fins comerciais ou de qualquer natureza. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso deste documento. Este documento é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa do autor.



CORTE C-C



DETAILHE CHUMBADES SÍLOS DE CIMENTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	1.00	1.00
2	1	m³	1.00	1.00
3	1	m	1.00	1.00
4	1	kg	1.00	1.00
5	1	cm	1.00	1.00
6	1	mm	1.00	1.00
7	1	mm	1.00	1.00
8	1	mm	1.00	1.00
9	1	mm	1.00	1.00
10	1	mm	1.00	1.00
11	1	mm	1.00	1.00
12	1	mm	1.00	1.00
13	1	mm	1.00	1.00
14	1	mm	1.00	1.00
15	1	mm	1.00	1.00
16	1	mm	1.00	1.00
17	1	mm	1.00	1.00
18	1	mm	1.00	1.00
19	1	mm	1.00	1.00
20	1	mm	1.00	1.00

RESERVA

CONDICIONADA

2109

ESCALA

1:100

DATA ELABORAÇÃO

27/08/15

INVESTIDA

ENG. LUIS

REFERENCIAL

81000577

00

STATUS DE PROJETO

- APROVAÇÃO
- ORIENTATIVO
- LICITAÇÃO
- EXECUÇÃO
- AS BUILT

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

FECHA: 4/4

REVIZÃO: 00

SUPERMIX-CONCRETO.SA 11/01/2012 14:14:44

DETA	REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL