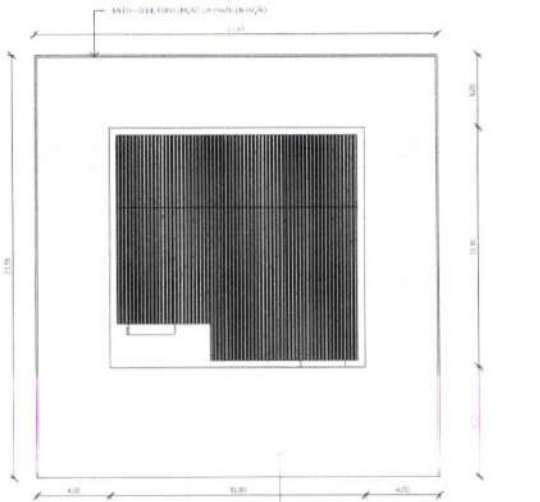


1 IMPLANTAÇÃO
1 : 200



2 TÉRREO LAYOUT
1 : 75

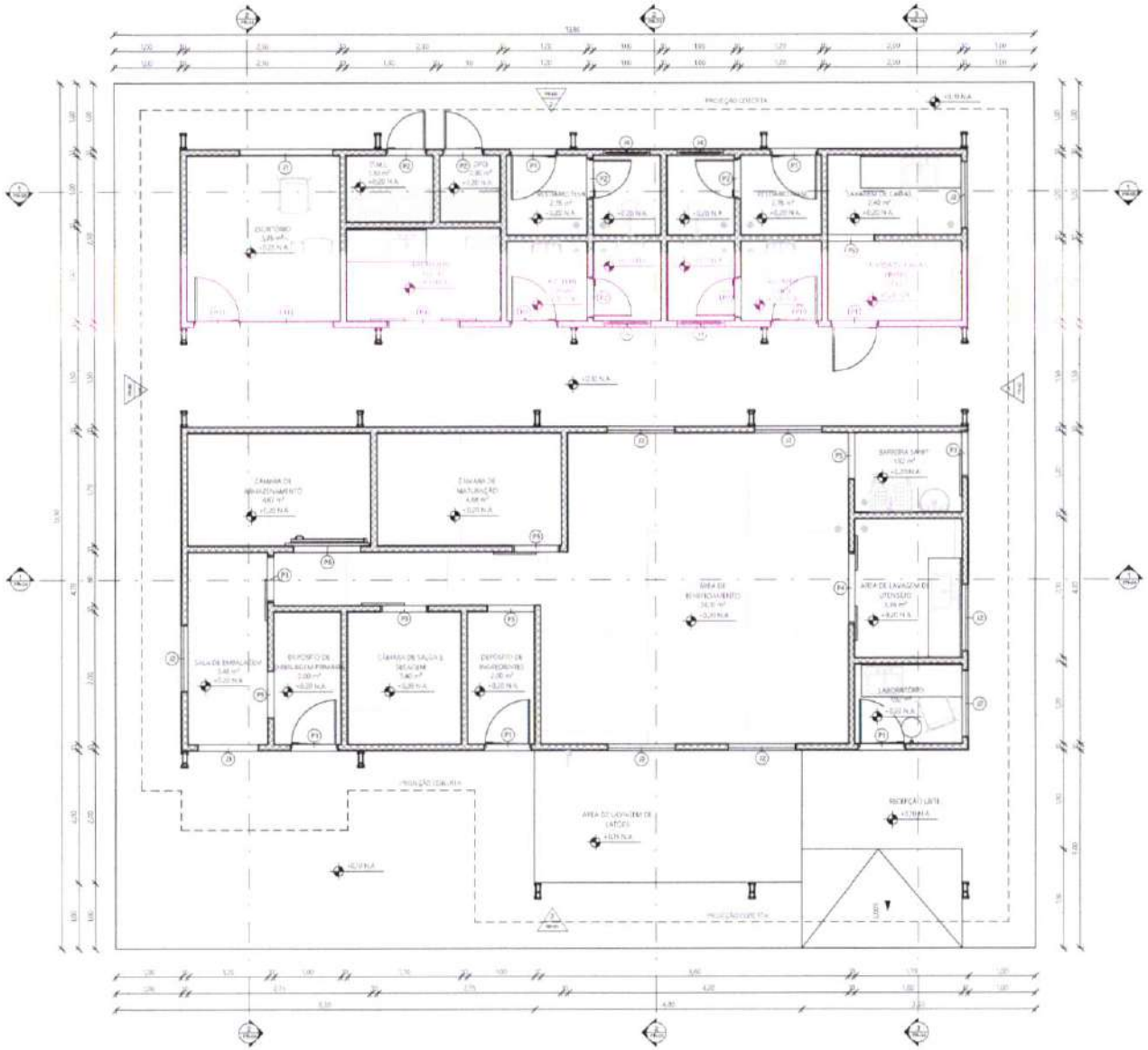
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 161

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE

CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

IMPLANTAÇÃO/LAYOUT

ESCALA: Como indicado	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DES.Nº: 01/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMMANOEL CÉZAR DE SOUZA ALENCAR	ORÇA: 43.433 D	



1 TÉRREO
1 : 50

P1	0.80	2.10	1	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
P2	0.70	2.10	2	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
P3	0.80	2.10	3	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
P4	0.80	2.10	1	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
P5	1.10	2.10	3	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
P6	0.80	2.10	1	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA

J1	1.10	0.80	3	JANELA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
J2	1.20	0.80	1	JANELA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
J3	1.50	0.80	1	JANELA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA
J4	0.70	0.80	1	JANELA DE CORRER EM FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, MONTADA EM BATENTE DE MADEIRA

BARREIRA SANIT.	1.50 m²	1.00
CÂMARA DE ARMAZENAMENTO	4.80 m²	4.00
CÂMARA DE MATURAÇÃO	4.80 m²	4.00
CÂMARA DE SALGA E DESSALGA	5.40 m²	1.00
DML	1.20 m²	1.00
DEPÓSITO DE EMBALAGEM PRIMÁRIA	2.00 m²	4.00
DEPÓSITO DE INGREDIENTES	2.00 m²	4.00
DML	1.40 m²	1.00
ESCRITÓRIO	5.25 m²	1.00
LAVADOR DE GARRAFÕES	2.40 m²	1.00
LABORATÓRIO	1.50 m²	1.00
CENTRO DE CUSTO	2.40 m²	1.00
LAVANDERIA	4.00 m²	1.00
RECEPÇÃO / PPR	1.60 m²	8.00
SALA DE EMBALAGEM	5.60 m²	8.00
DEP. MATERIAL	3.50 m²	1.00
VESTIÁRIO FEM.	3.50 m²	7.00
VESTIÁRIO MASC.	3.50 m²	7.00
W.C. FEM.	1.50 m²	1.00
W.C. MASC.	2.25 m²	1.00
ÁREA DE ENVASILHAMENTO	31.50 m²	35.00
ÁREA DE LAVAGEM DE LATÕES	9.60 m²	9.60
ÁREA DE LAVAGEM DE UTENSÍLIOS	3.00 m²	1.00

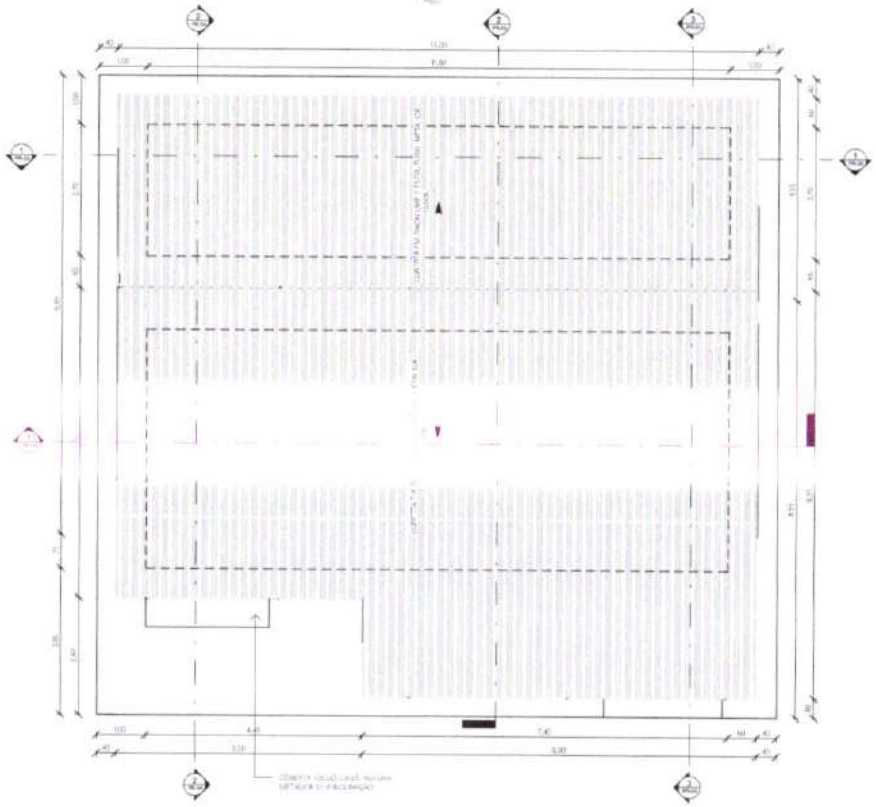
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 162
12

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE

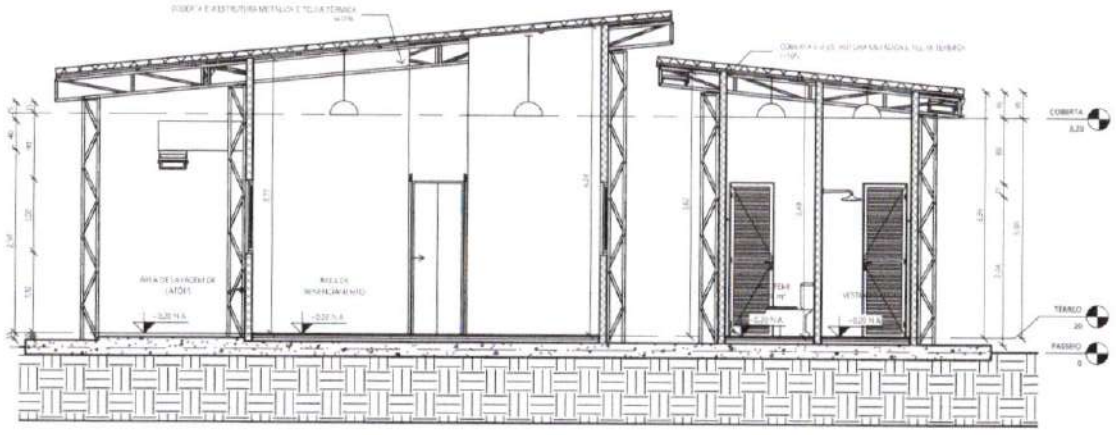
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

TÉRREO

ESCALA: 1:50	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		DES.Nº 02/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 43.432 D	



1 COBERTA
1 : 75



2 CORTE 1
1 : 50

P2	0,80	2,10	1
P3	0,70	2,10	1
P4	1,00	2,10	2
P5	0,70	2,10	4
P6	0,90	2,10	1

ID	Largura	Altura	Qt. de vidros	Categoria	Descrição
J1	0,60	0,60	6,00	2	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO
J2	2,00	0,60	6,00	3	JANELA TIPO BASCULANTE EM VIDRO
J3	0,60	0,60	0,60	1	BASCULANTE
J4	0,60	0,60	0,60	1	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO

Nome	Área	Perímetro
DARIA INTERNA	1,80 m²	5,40
CÂMARA DE ARMAZENAMENTO	4,77 m²	8,90
CÂMARA DE EMPACOTAMENTO	4,84 m²	8,80
CÂMARA DE SALGA E DESSALGA	2,10 m²	7,70
[illegible]	1,92 m²	5,60
DEPÓSITO DE EMBALAGEM PRIMÁRIA	2,76 m²	6,90
LAVATÓRIO DE VESTIÁRIO - FEM.	2,00 m²	6,00
DFC	4,90 m²	9,80
PRESENTEIRO	5,19 m²	9,60
SALA DE CARGA LIMPA	2,52 m²	6,40
LABORATÓRIO	7,90 m²	11,40
LAVAGEM DE CARRO	2,10 m²	5,80
LAVANDERIA	1,32 m²	4,40
PREPARAÇÃO DE [illegible]	5,00 m²	9,00
SALA DE DESPALETIZAÇÃO	3,40 m²	8,20
WC MASC. [illegible]	1,76 m²	5,40
WC [illegible]	1,76 m²	5,40
WC MASC.	2,16 m²	6,00
ÁREA DE SEPULTAMENTO	24,... m²	21,...
[illegible]	1,80 m²	5,40
ÁREA DE LAVAGEM DE CARROS	3,60 m²	7,40

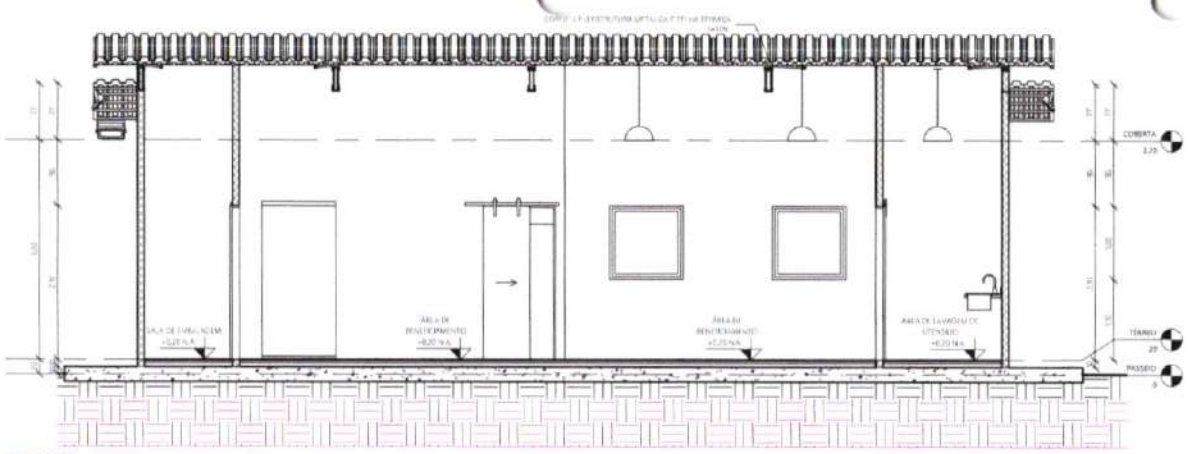
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação - CPL 163 Fls

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE

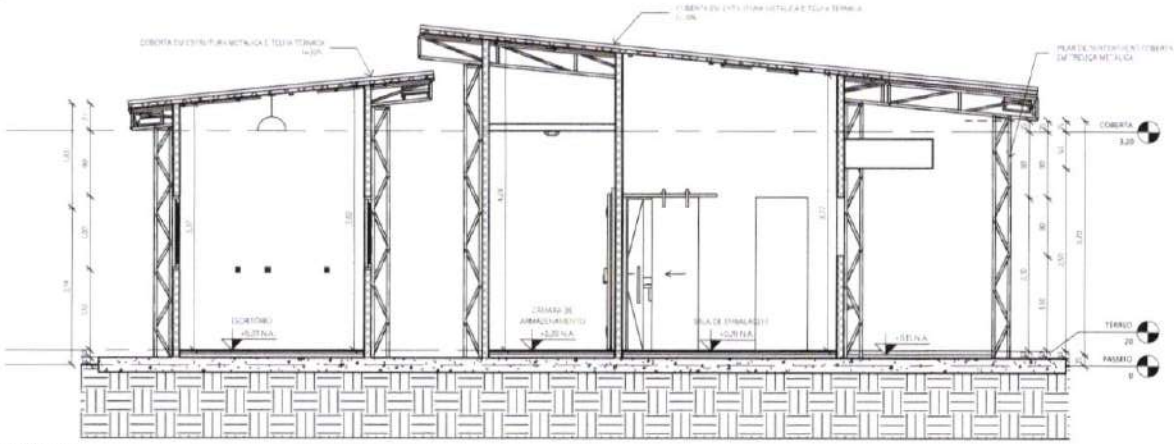
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

COBERTA/CORTE

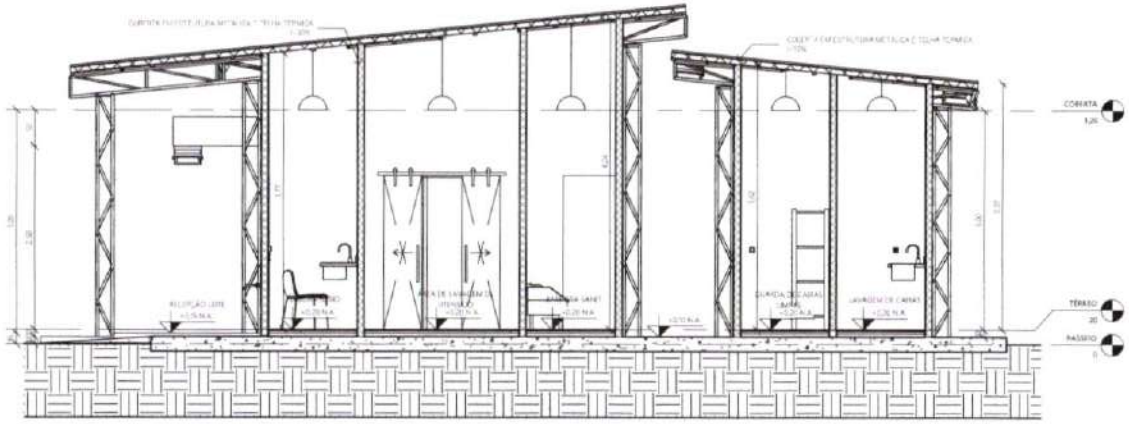
ESCALA: Como indicado	REV.:	14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DESENº: 03/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.:	14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 43.433 D	



1 CORTE 2
1 : 50



2 CORTE 3
1 : 50



3 CORTE 4
1 : 50

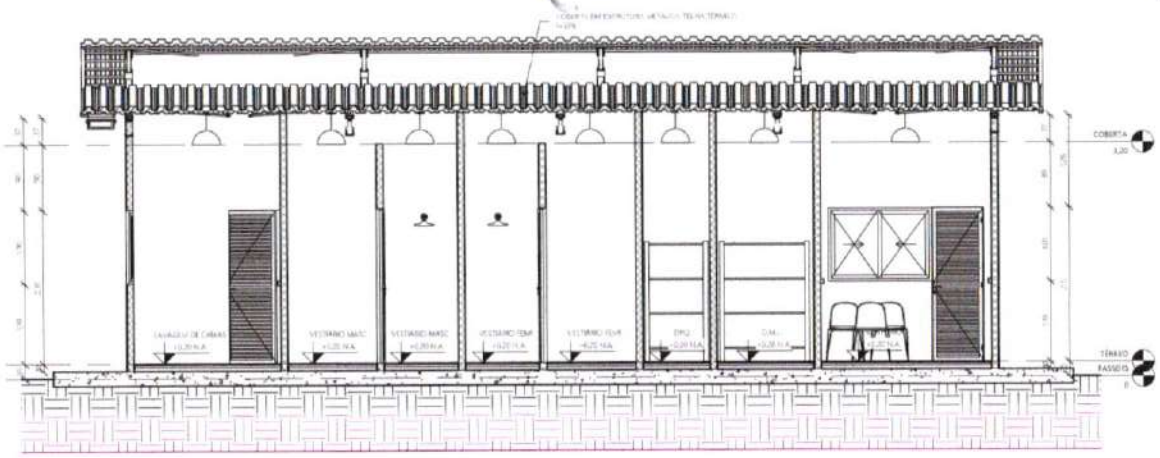
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
164
Fls
CPL

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE

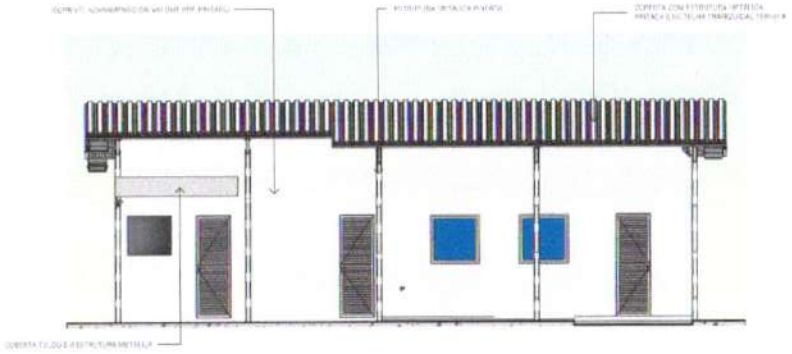
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

CORTES

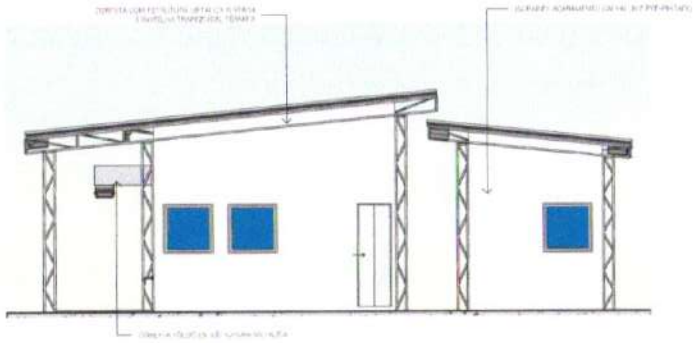
ESCALA: 1 : 50	REV.: 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		DES.Nº 04/10
DATA: JUNHO/2009	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
DES.: ENG. EMANOEL CÉZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 43.433-D	



1 CORTE 5
1 : 50



2 FACHADA 1
1 : 75



3 FACHADA 2
1 : 75

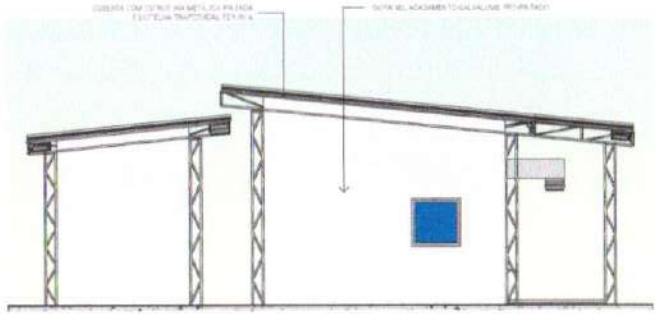
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 165

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE.

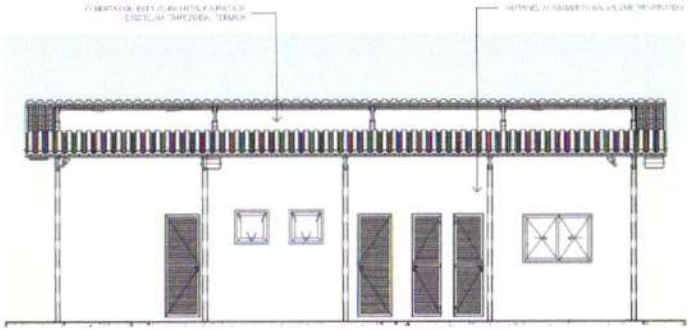
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

CORTE/FACHADA

ESCALA: Como indicado	REV.:	14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DES.Nº: 05/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.:	14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 40.439 D	



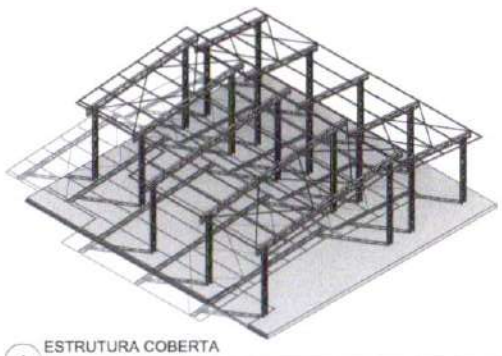
1 FACHADA 3
1 : 75



2 FACHADA 4
1 : 75



3 PERSPECTIVA COMPLETA



4 ESTRUTURA COBERTA

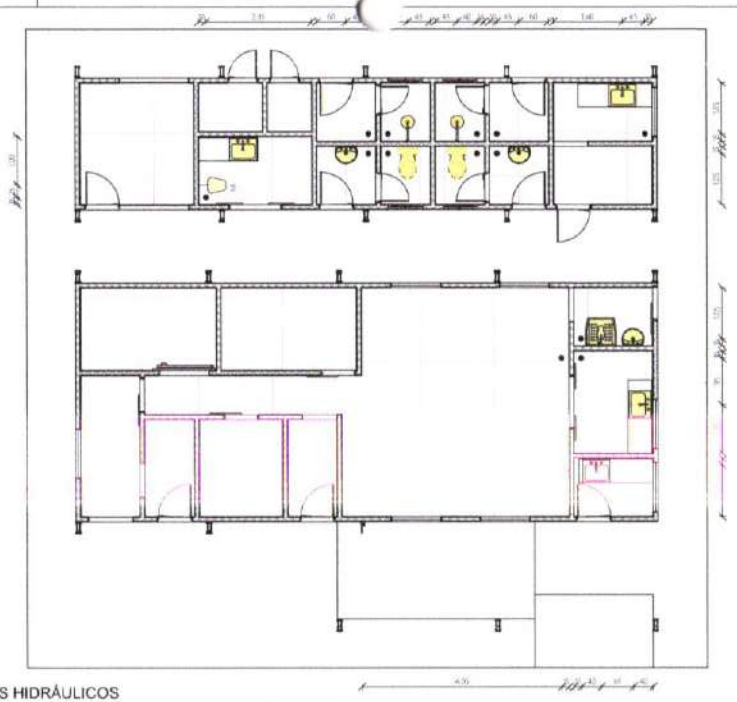
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 198

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE.

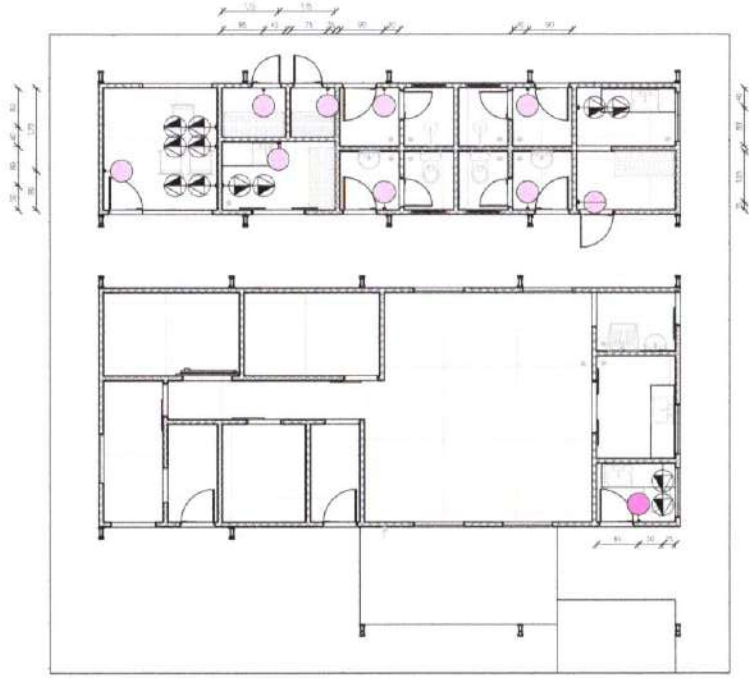
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

FACHADAS/PERSPECTIVAS

ESCALA: 1 : 75	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DES.Nº: 06/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CÉZAR DE SOUZA ALENCAR	CREA: 43.433-D	



1 PONTOS HIDRÁULICOS
1 : 75



2 PONTOS ELÉTRICOS
1 : 75

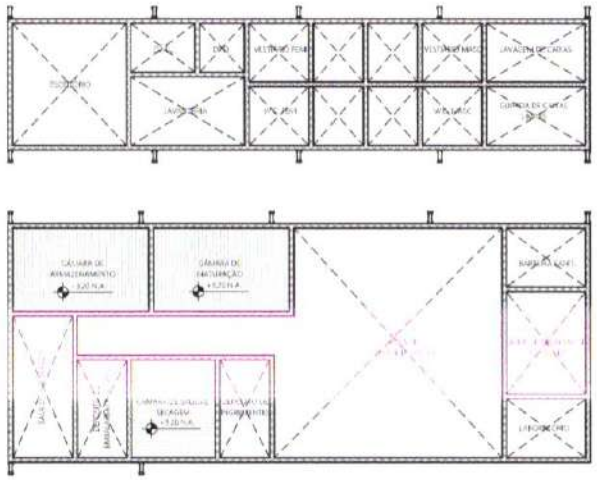
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação - CPL Fls 167

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE

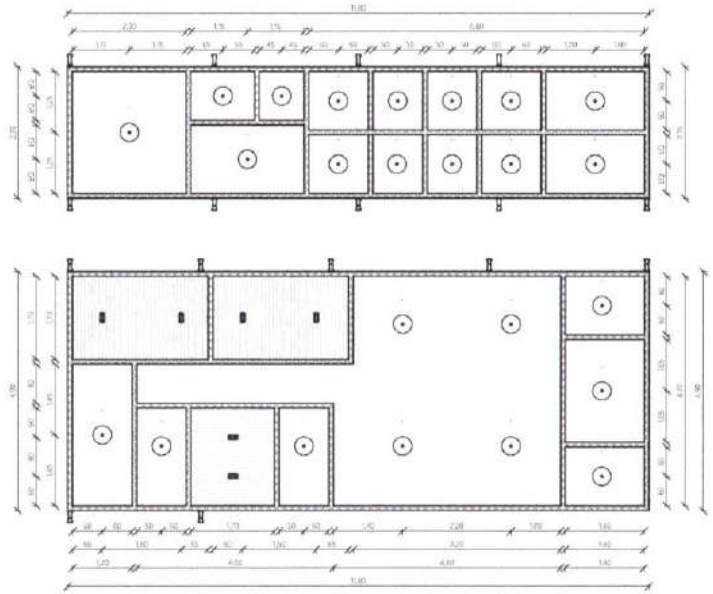
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

HIDRÁULICA/ELÉTRICA

ESCALA: Como indicado	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		DES.Nº.: 07/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
DES.: ENG. EMANOEL CÉZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 43.433 D	



1 TÉRREO
1 : 75



2 LUMINOTÉCNICO
1 : 75

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 168

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE

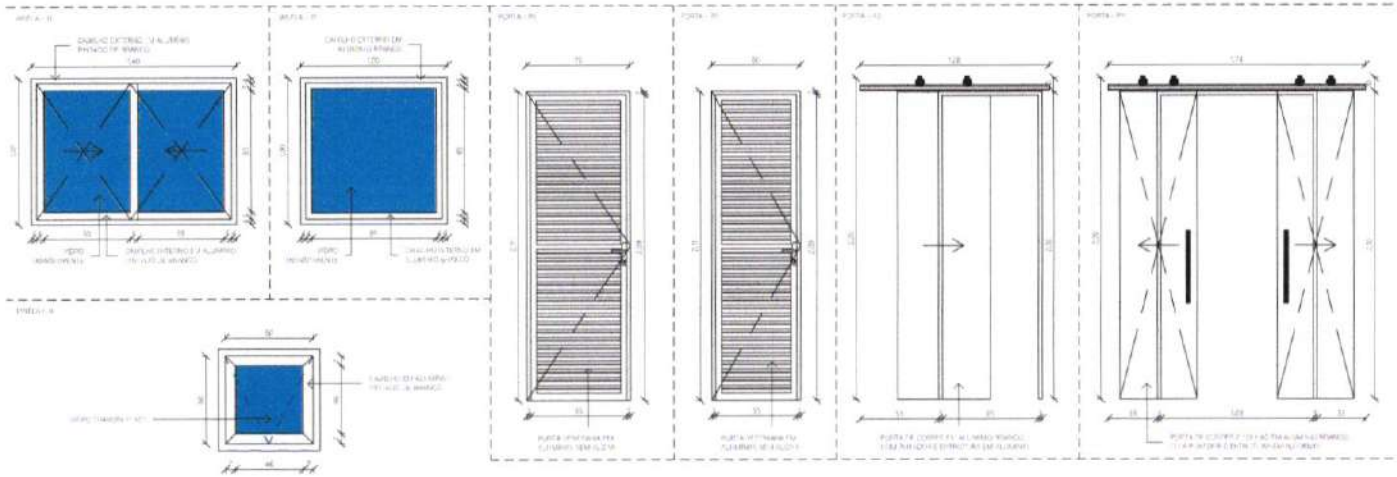
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

FORRO/LUMINOTÉCNICO

ESCALA: Como indicado	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		DES.Nº.: 08/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 43.432-D	



1 PLANTA DE ESQUADRIAS
1 : 75



QUADRO DE PORTAS

P1	0,70	2,10	8	PORTA DE FERRO VENEZIANA E FIXA AL. BRANCO
P2	0,60	2,10	5	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FIXA AL. BRANCO
P3	0,70	2,10	4	PORTA DE CORRER EM FOLHA DE ALUMÍNIO E PARTE SUPERIOR EM ALUMÍNIO
P4	1,00	2,10	2	PORTA DE CORRER EM FOLHAS DE ALUMÍNIO E TRECHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO
P5	0,70	2,10	4	GRADIL NO EIXO DA PORTA (USAR DIMENSÃO E CONTRAPISO - 0,10) (0,70 X 0,05)
P6	0,90	2,10	1	PORTA PRETA COM A DE ABRIR TERMINAL ME

QUADRO DE JANELAS

J1	1,40	1,20	0,20	2	VIDRO DE CORRER E FIXO AL. BRANCO (VIDRO FUMÊ)
J2	1,00	1,20	0,10	8	VIDRO FIXO AL. BRANCO (VIDRO FUMÊ)
J3	0,40	1,20	1,40	1	BOCETA VIDRO
J4	0,40	0,60	1,70	4	VIDRO MAXIM-AR AL. BRANCO (VIDRO FUMÊ)

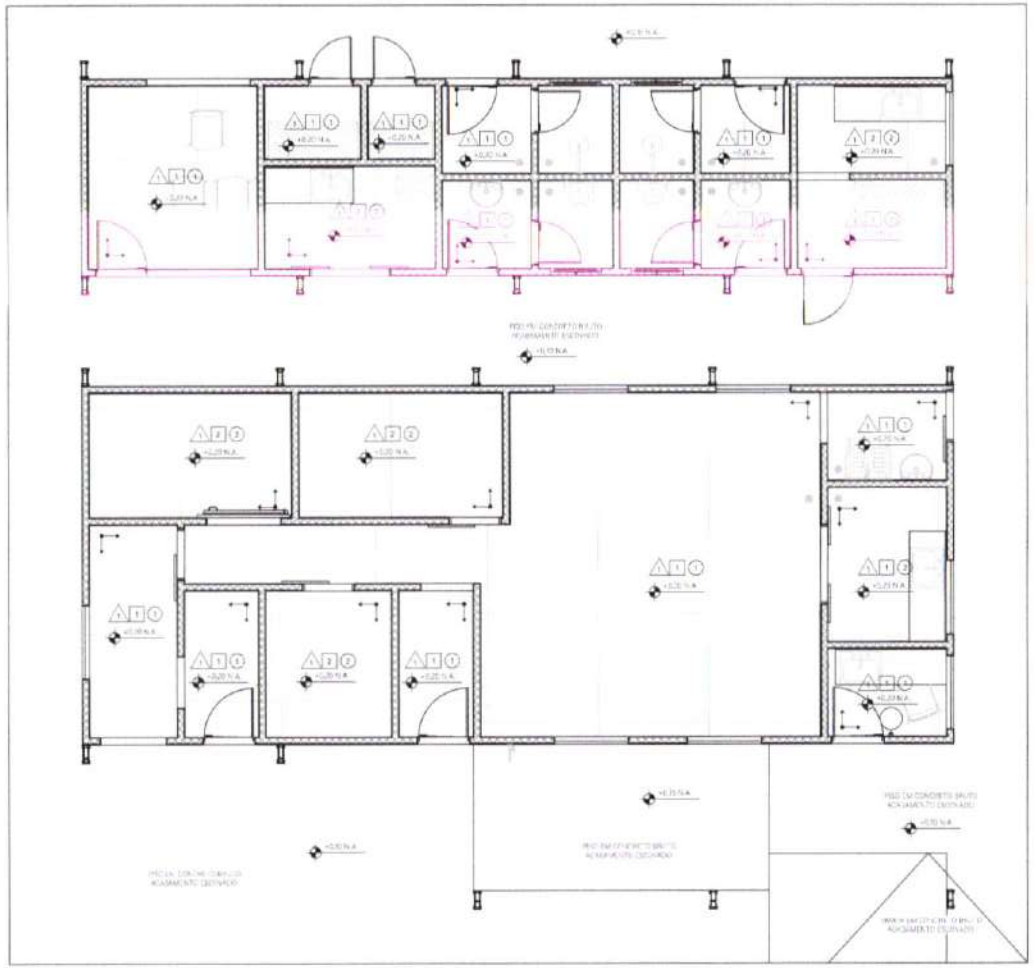
Prefeitura Municipal de Taubaté - Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls 169

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE.

CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

ESQUADRIAS

ESCALA: Como indicado	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		DESENº: 09/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		
DES.: ENG. EMANOEL CÉZAR DE SOUZA ALENCAR		ORÇA.: 40.433.0	



1 PLANTA DE REVESTIMENTOS
1 : 50

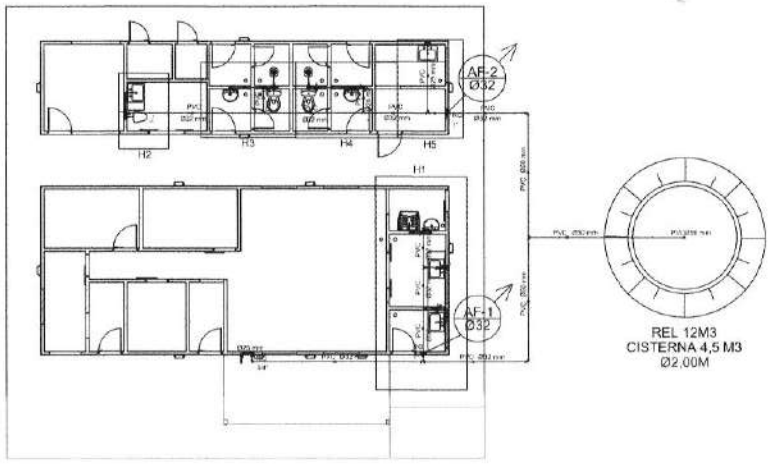
Prefeitura Municipal de Taubaté - Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls 170

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA

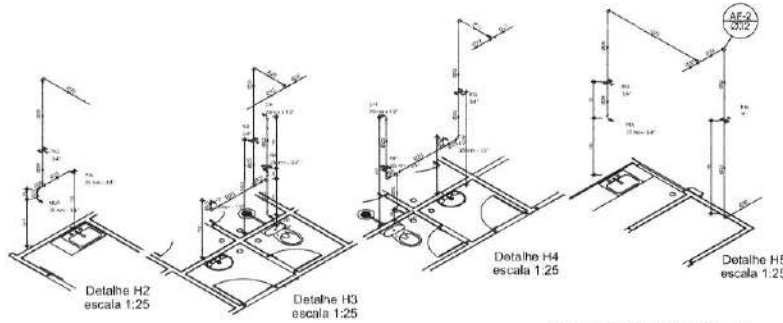
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

REVESTIMENTOS

ESCALA: 1 : 50	REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DES.Nº: 10/10
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR	CREA: 43.433 D	



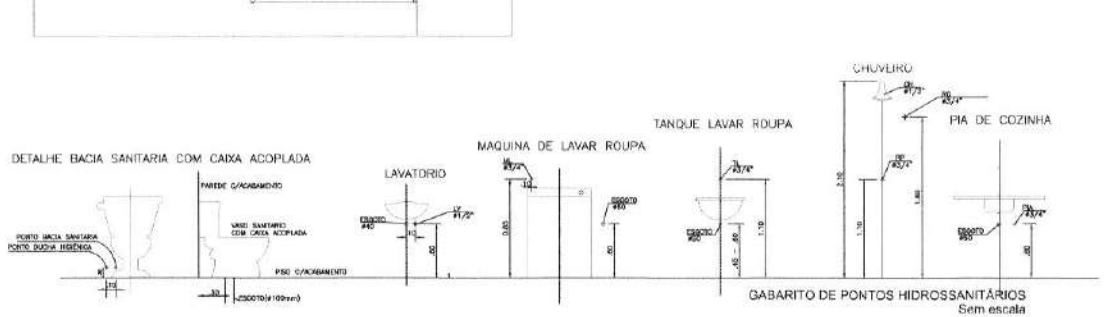
REL 12M3
CISTERNA 4,5 M3
Ø2,00M



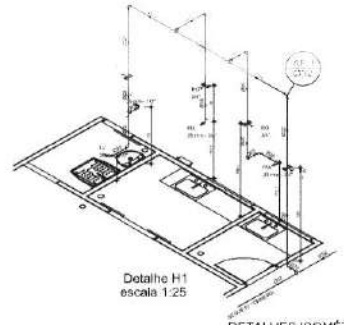
DETALHES ISOMÉTRICOS - AF2
ESC 1/50

LEGENDA

- RG - REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 1,60m PISO ACABADO
- RP 3/4" - REGISTRO DE PRESSÃO - 1,10m DO PISO ACABADO
- LV 1/2" - LAVATÓRIO - 0,60m DO PISO ACABADO
- VS 3/4" - VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA - 0,00m DO PISO ACABADO
- CH 25X1/2" - CHUVEIRO DUCHA - 2,10m DO PISO ACABADO
- PIA 3/4" - PIA DE COZINHA - 1,10m DO PISO ACABADO
- TLR 3/4" - TANQUE DE LAVAR ROUPAS - 1,10m DO PISO ACABADO
- MLR 3/4" - MAQUINA DE LAVAR ROUPAS - 0,85m DO PISO ACABADO
- TJ 3/4" - TORNEIRA DE JARDIM - 0,80m DO PISO ACABADO
- ÁGUA FRIA - TUBO PVC SOLDÁVEL - Ø CONFORME INDICADO
- PRUMADA DE ÁGUA FRIA

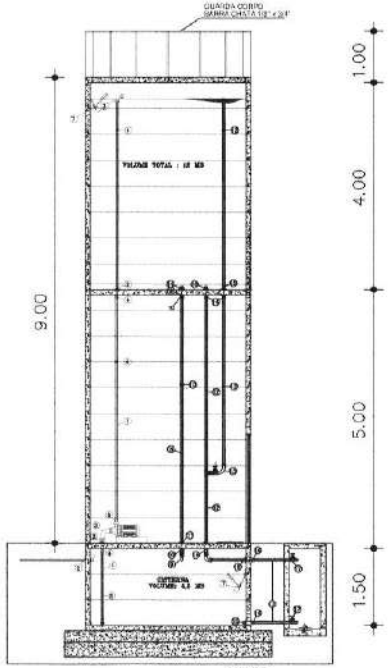


GABARITO DE PONTOS HIDROSSANITÁRIOS
Sem escala

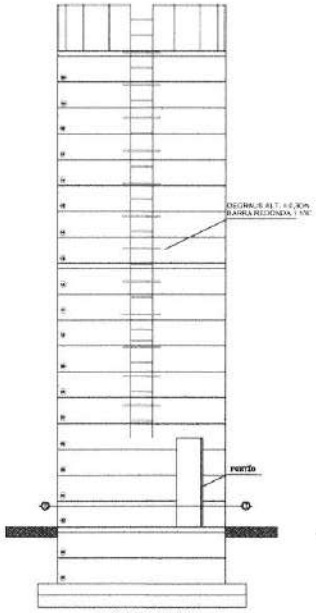


Detalhe H1
escala 1:25

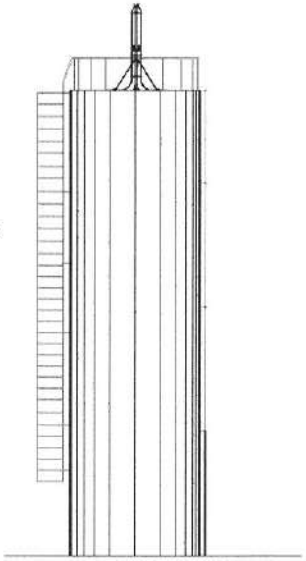
DETALHES ISOMÉTRICOS - AF1
ESC 1/50



CORTE



VISTA LATERAL 2

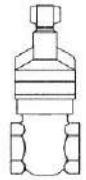


VISTA LATERAL 1

RESERVATÓRIO ELEVADO 12M3 + 4,5M3
CISTERNA
ESC 1/50

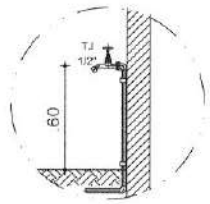
RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	QUANT.	DIAM. (mm)
	CHEGADA		
01	TUBO PVC ROSCÁVEL	17,20m	50
02	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA PVC PBA	00	50
03	CURVA 90° FG	02	50
04	LUVA DE UNIÃO FG	03	50
05	VALVULA DE PÉ COM CRIVO	01	50
06	VALVULA DE RETENÇÃO	01	50
07	BÓIA DE NÍVEL	00	
	SAÍDA		
08	TUBO PVC ROSCÁVEL	9,20m	50
09	CURVA 90° FG	01	50
10	LUVA DE UNIÃO FG	02	50
11	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA PVC PBA	02	50
	EXTRAVASSOR E LIMPEZA		
12	TUBO PVC ROSCÁVEL	16,15m	50
13	CURVA 90° FG	00	50
14	LUVA DE UNIÃO FG	00	50
15	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA PVC PBA	00	50
16	TE 90° FG	01	50
17	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL BRONZE	03	50



BASE REGISTRO DE GAVETA
FAB DECA MOD. 4509

DN15	(1/2")
DN20	(3/4")
DN25	(1")
DN32	(1.1/4")
DN40	(1.1/2")



DET TORNEIRA LAVAGEM
Sem escala

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 171

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 1ª S/N - FORTALEZA-CE

CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

PROJETO HIDRÁULICO

ESCALA: 1:50	REV.: 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DESENH.
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	01/01
DES.: EXG. EMMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR	CREA: 43-027-D	

LEGENDA INST. SANITÁRIAS

REDE DE ESGOTO - TUBO PVC ESGOTO BRANCO SERIE NORMAL, PONTA BOLSA E VIROLA, (CONFORME INDICADO)

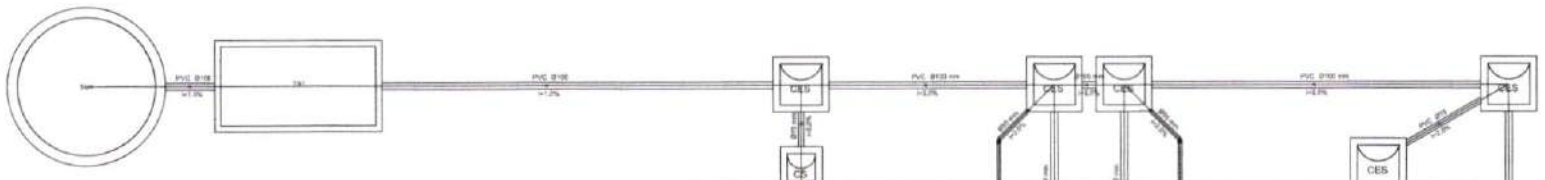
CAIXA DE DE ESGOTO EM ALVENARIA, 60X60CM, TAMPA E FUNDO DE CONCRETO

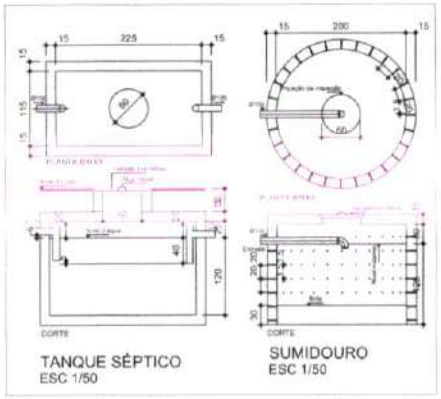
CAIXA DE SABÃO EM ALVENARIA, 60X60CM, TAMPA, FUNDO DE CONCRETO

CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm COM GRELHA

CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm COM GRELHA

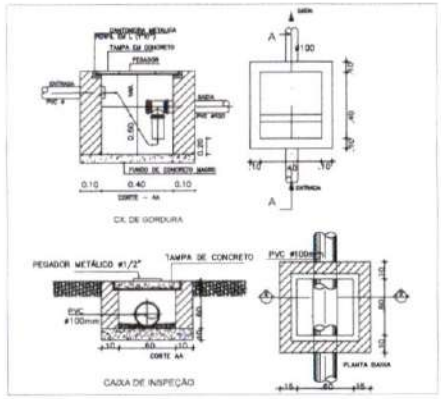
RALO SIFONADA PVC 100x40mm COM GRELHA



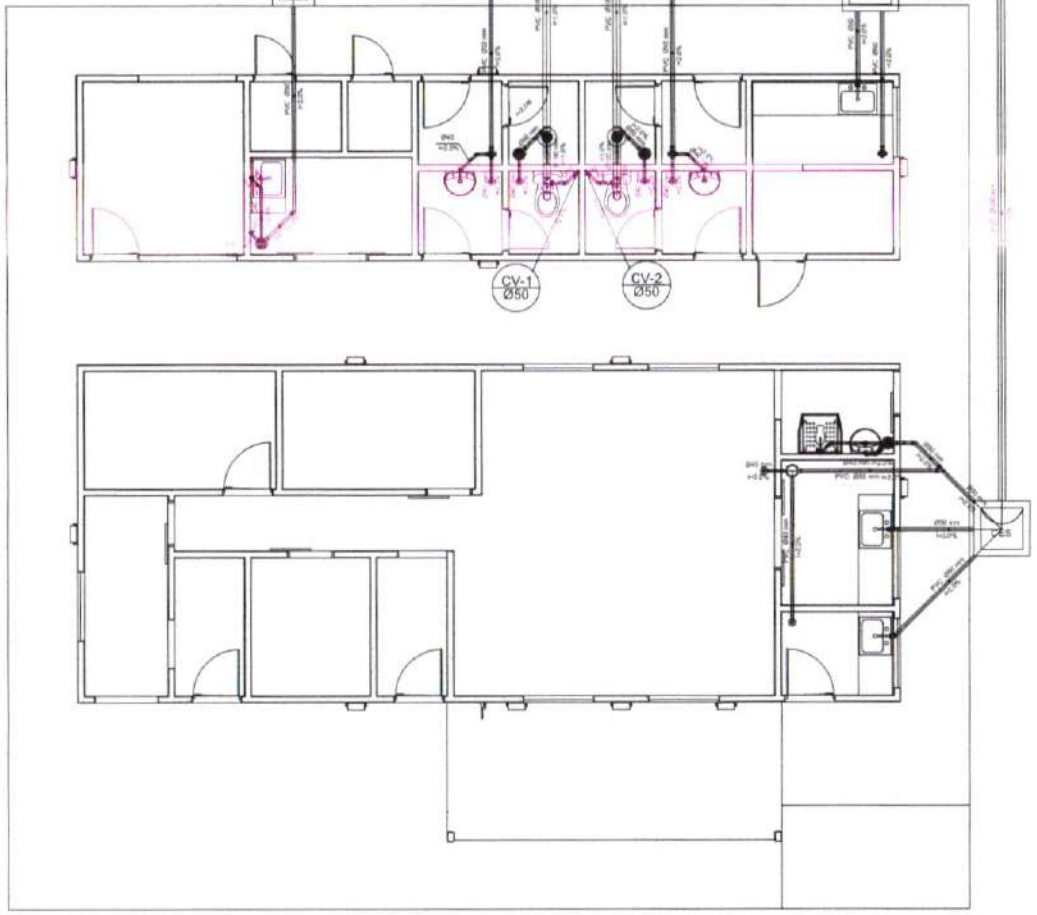


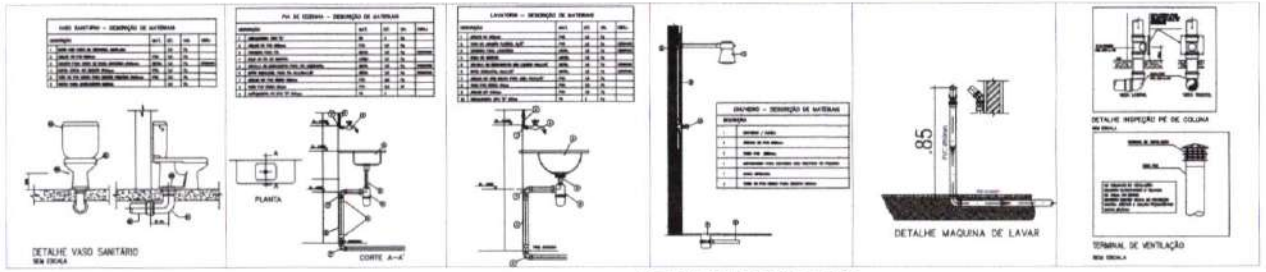
TANQUE SÉPTICO
ESC 1/50

SUMIDOURO
ESC 1/50



DET CAIXA DE ESGOTO/SABÃO
Sem escala





DET PONTOS HIDROSSANITÁRIOS
Sem escala

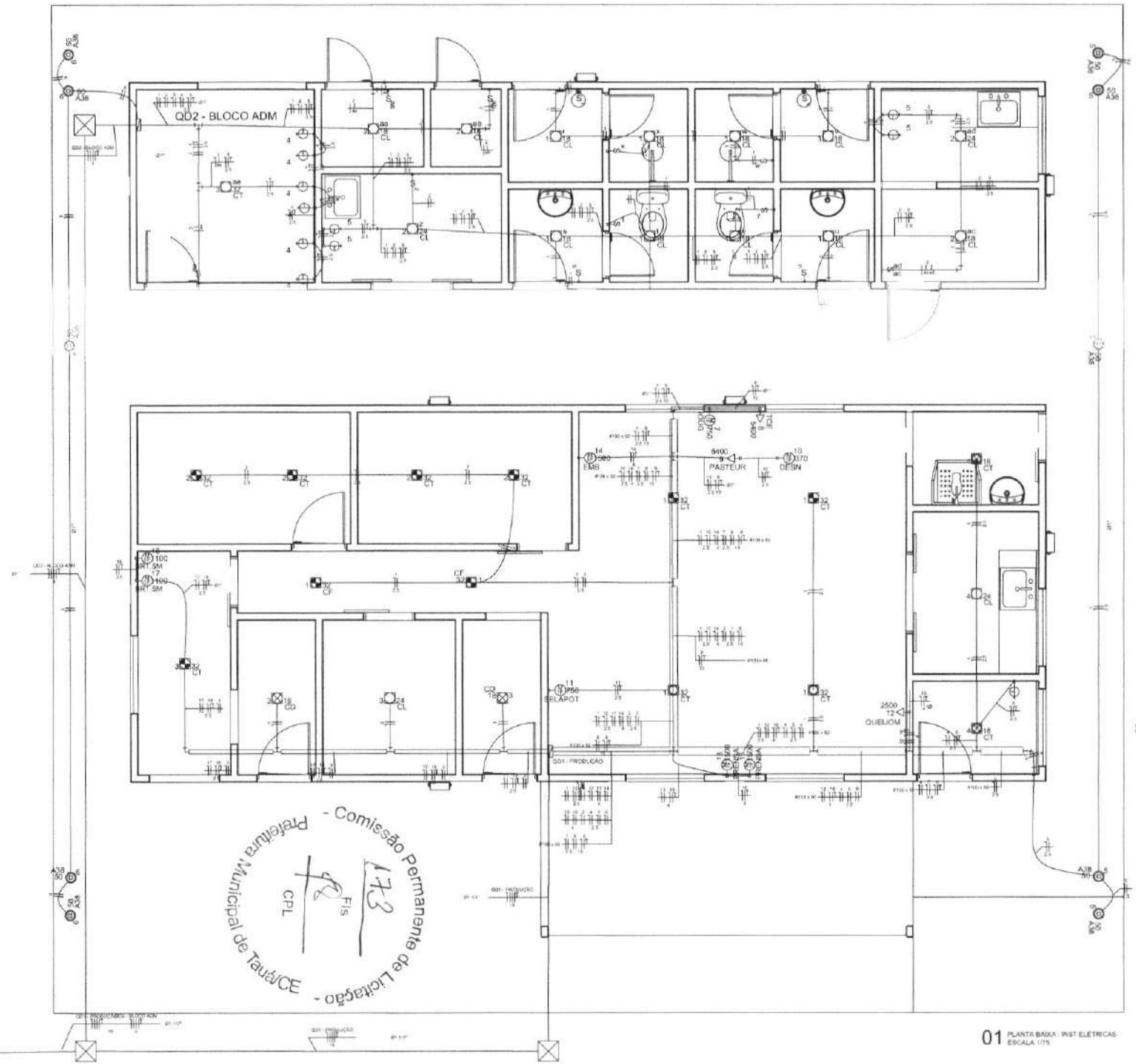
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 178
1780

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 1ª S.R. - FORTALEZA, CE

CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

PROJETO DE ESGOTO

ESCALA: 1:50	REV.: 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	DES.Nº: 01/01
DATA: JUNHO/2024	APROV.: 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CÉZAR DE SOUZA ALENCAR	ORÇA: 43.433 D	



01 PLANTA BAIXA - INST ELÉTRICAS
ESCALA 1/75

Legenda

	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Ponto luminária na parede
	Quadro de distribuição monofásicos 12/16 disjuntores - com barramento - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A, duas seções a 1,10m do piso
	Eletroduto PVC rígido roscavel, anti-chamas, conforme projeto
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno respectivamente
1 32	Luminária de sobrepor de Led. 32W
4 24	Luminária de sobrepor de Led. 24W
3 18	Luminária de sobrepor de Led. 18W
14 500 EMB	Ponto de esgoto F+N+T equipamento embalagem - 2,10m do piso
TCE	
TCD	
SAÍDA	
10 370 DESN	Ponto de esgoto F+N+T equipamento desnatadeira - 2,10m do piso
11 750 SELAPOT	Ponto de esgoto F+N+T seladora de pote - 2,10m do piso
13 500 PRENSA	Ponto de esgoto F+N+T prensa pneumática - 2,10m do piso
2500 12 QUEIJOM	Ponto de esgoto F+N+T prensa pneumática - 2,10m do piso

OBSERVAÇÕES
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM ATENDER ÀS NORMAS BRASILEIRAS E RECOMENDAÇÕES,
DESTACADAMENTE À NR 10, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO.
OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DEVEM SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS ELÉTRICOS, CAIXAS DE PASSAGEM E EQUIPAMENTOS, SEMPRE ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS
APROPRIADAS.
QUANDO NÃO ESPECIFICADA A TENSÃO DE ISOLAMENTO SERÁ 450V/750V/70°C.
OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DEVEM SER CONECTORIZADOS AOS DISJUNTORES, DR'S, CHAVES, EQUIPAMENTOS, ETC., ATRAVÉS DE TERMINAIS PRÉ-FORMADOS.
OS BARRAMENTOS DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER PINTADOS NAS SEGUINTES CORES:
- FASE A — AZUL
- FASE B — BRANCO
- FASE C — VIOLETA OU MARROM
- NEUTRO — AZUL CLARO
- TERRA (PE PROTEÇÃO) — VERDE/AMARELO.

ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM
ELETRODUTO NÃO COTADO: PVC DN ø3/4mm
OS ELETRODUTOS PODEM SER METÁLICOS OU DE PVC RÍGIDO, E TERÃO DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO Ø ½".
PERFILADOS METÁLICOS SÃO ACEITOS E DEVEM TER UMA SEÇÃO MÍNIMA DE 38 X 38 MM.
ELETRODUTOS FLEXÍVEIS SOMENTE SÃO ACEITOS NAS INTERLIGAÇÕES DE LUMINÁRIAS VERSUS CIRCUITOS ELÉTRICOS; MAS SEUS COMPRIMENTOS NÃO PODEM EXCEDER 1,00 M.
EM NENHUMA HIPÓTESE SE ACEITARÁ QUE ESSES MATERIAIS SEJAM FEITOS NA OBRA.
AS CAIXAS PARA ABRIGAR INTERRUPTORES E TOMADAS, QUANDO EMBUTIDAS EM SEGUNDAS PAREDES, SERÃO EM CHAPA Nº 18 ESTAMPADA, GALVANIZADA, EM ALUMÍNIO OU PVC, E TIPO CONDULETE, QUANDO APARENTES.

CONDUTORES ELÉTRICOS

OS CONDUTORES ELÉTRICOS SÃO DO TIPO:
- CABOS ATÓXICOS, ANTICHAMA, TIPO AFUMEX OU SIMILAR
- TENSÃO MÍNIMA DE TRABALHO — 750 V
- TEMPERATURA MÍNIMA DE TRABALHO — 70° C
- BITOLA MÍNIMA — 2,5 MM²

CIRCUITOS MONOFÁSICOS
- FASE — PRETO
- RETORNO — BRANCO OU CINZA
- NEUTRO — AZUL CLARO
- TERRA (PE PROTEÇÃO) — VERDE OU AMARELO

AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES SERÃO FEITAS POR MEIO DE CONECTORES RÁPIDOS TIPO CBI. OPCIONALMENTE AS EMENDAS PODERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA A ESTANHO 50/50. AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS, OBRIGATORIAMENTE, EM CAIXAS DE PASSAGEM.

DISJUNTORES. DR's E DPS

OS DISJUNTORES DEVER SER DAS MARCAS SIEMENS OU SCHNEIDER.
OS DISJUNTORES DEVEM SER TERMOMAGNÉTICOS, TENSÃO MÍNIMA DE 220V, CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 5KA PARA CIRCUITOS TERMINAIS E 10KA PARA DISJUNTORES DE ENTRADA.
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) EM SÉRIE COM O DISJUNTOR GERAL DO QUADRO ELÉTRICO.
O DISPOSITIVO DR ESTARÁ SEMPRE INSTALADO NO LADO DA CARGA, APÓS O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO.
O DPS DEVE SER DE CLASSE II, UC 275V, IMAX 45Ka, Uo<1,5K v, 1 POLO

CODEVASF
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - I.P. & N. - FORTALEZA, CE

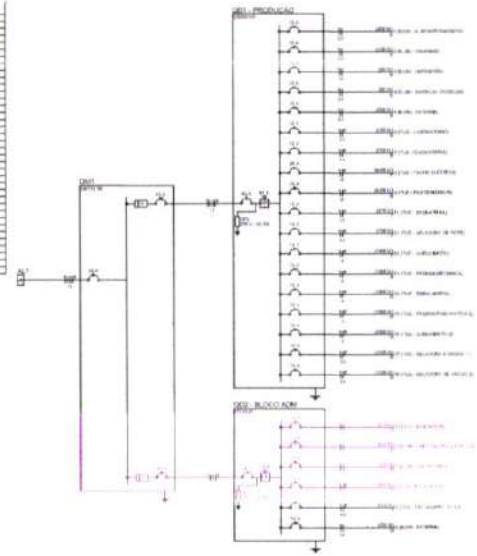
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS

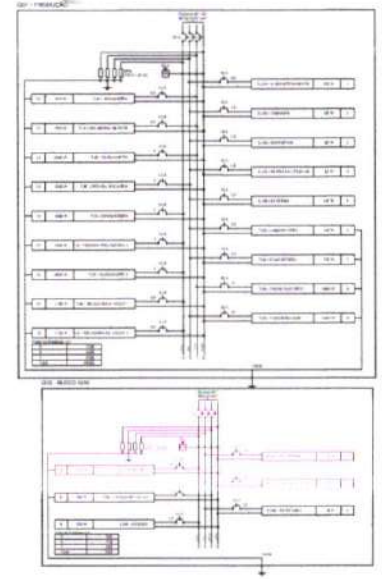
PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: 1:50	REV.	1º SUPLENTE/LICENCIA REGIONAL	DES.Nº: 01/02
DATA: JUNHO/2021	APROV.	1º SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR		CREA: 43.433 D	

Quadro de Cargas (QDF) - PRODUÇÃO

Quadro de Cargas (QDF) - BLOCO ADM

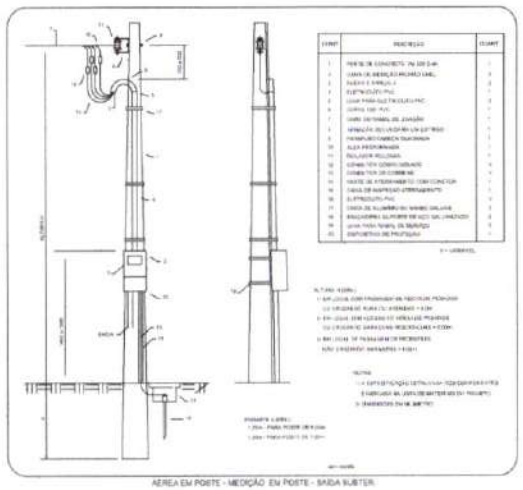




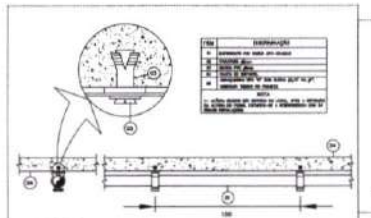
01 DIMENSIONAMENTOS E DIAGRAMAS
ESCALA

Legenda

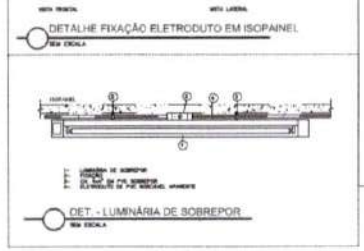
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Ponto luminária na parede
- Quadro de distribuição monofásico 12/16 disjuntores , com barramentos - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A, duas seções a 1,10m do piso
- Eletroduto PVC rígido roscavel, anti-chamas, conforme projeto
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno respectivamente
- Luminária de sobrepor de Led, 32W
- Luminária de sobrepor de Led, 24W
- Luminária de sobrepor de Led, 18W
- Ponto de espera F+N+T equipamento embalagem - 2,10m do piso
- Ponto de espera F+N+T equipamento descontarre - 2,10m do piso
- Ponto de espera F+N+T selagem de pote - 2,10m do piso
- Ponto de espera F+N+T prensa pneumática - 2,10m do piso
- Ponto de espera F+N+T prensa pneumática - 2,10m do piso



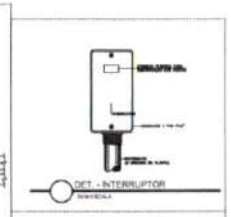
AEREA EM POSTE - MEDIÇÃO EM POSTE - SAIDA SUBTER



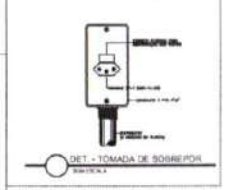
DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO EM ISOPAINEL



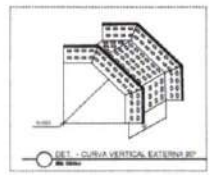
DET. - LUMINÁRIA DE SOBREPOR



DET. - INTERRUPTOR



DET. - TOMADA DE SOBREPOR



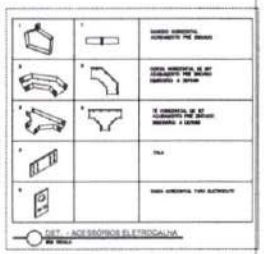
DET. - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°



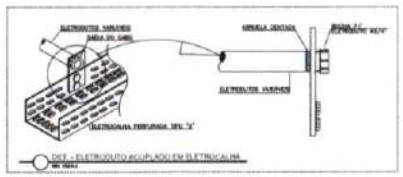
DET. - SUSPENSÃO VERTICAL



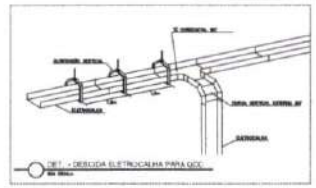
DET. - ELETROCALHA COM SUSPENSÃO VERTICAL



DET. - ACESSÓRIOS ELETROCALHA



DET. - ELETRODUTO ACOPLADO EM ELETROCALHA

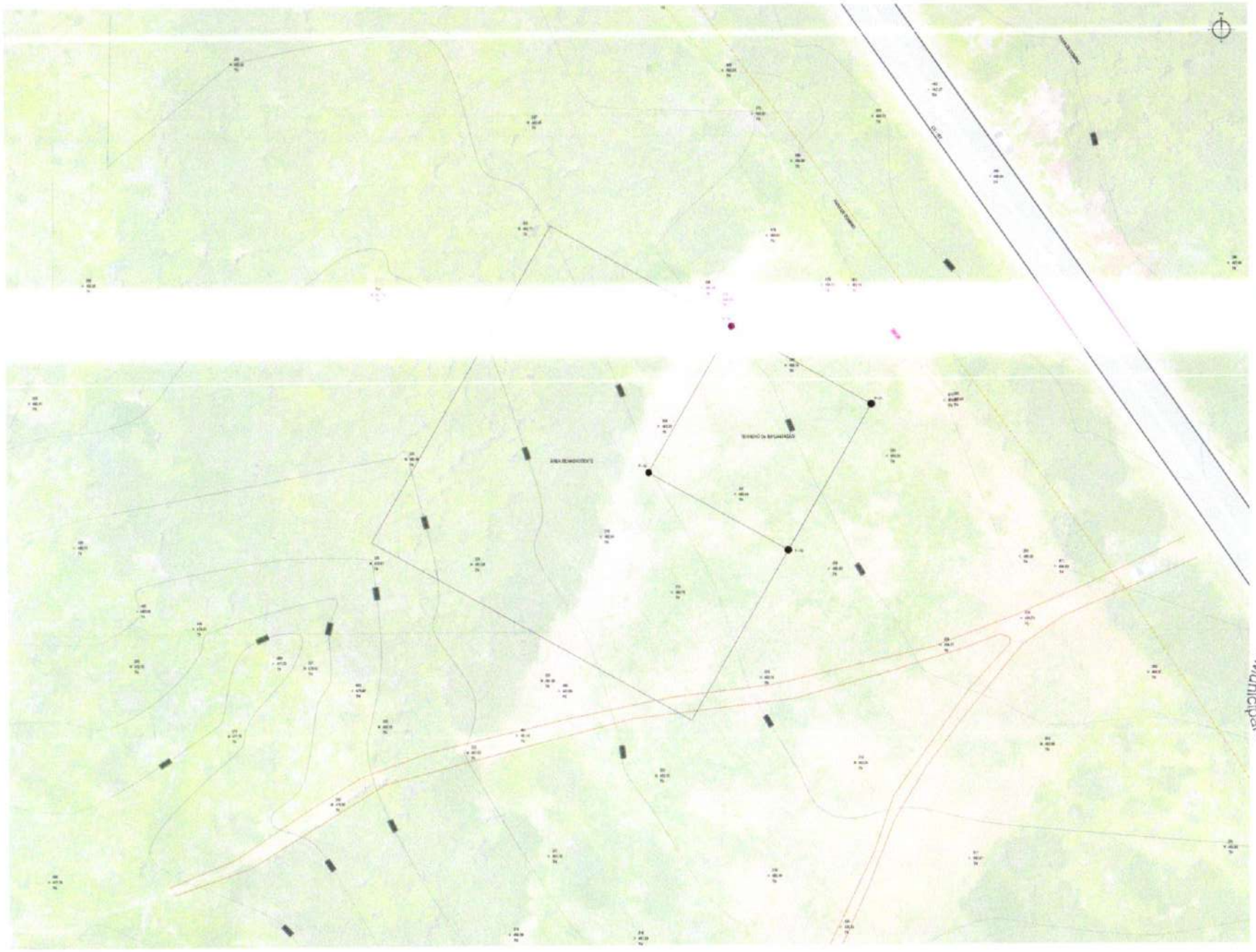


DET. - DESCIDA ELETROCALHA PARA QCC

02 DETALHES CONSTRUTIVOS
ESCALA INDICADA

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação - CPL Fls 171

CODEVASF	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - 14ª S.R. - FORTALEZA, CE
CONSTRUÇÃO DE INDÚSTRIA DE LÁCTEOS	
PROJETO ELÉTRICO	
ESCALA: 1:50 / REV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL / DES.Nº: 02/02	
DATA: JUNHO/2024 / APROV.: 14ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
DES.: ENG. EMANOEL CEZAR DE SOUZA ALENCAR / CREA: 43.432 D	



01 PLANTA DE TOPOGRAFIA
ESCALA: 1/250

PLANTA GERAL



NOTAS

LEGENDA - EM PLANTA

TABELA DE VÉRTICES, DEFLEXÕES E COORDENADAS

LADOS		ÂNGULO INTERNO	DEFLEXÃO	COORDENADAS UTM	
VÉRTICES	VÉRTICES			E (METROS)	N (METROS)
P-01	P-02	89° 30' 15.53"	90	539911.875	9752445.11
P-02	P-03	269° 46' 57.23"	270	539975.07	9752436.323
P-03	P-04	89° 31' 13.83"	90	539981.702	9752418.386
P-04	P-01	179° 51' 37.30"	270	539873.197	9752411.174

Prefeitura Municipal de Tauá - Comissão Permanente de Licitação -
CPL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

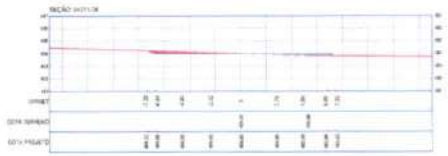
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

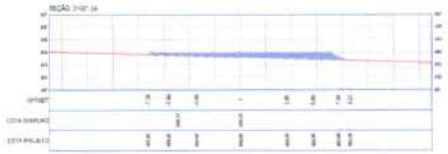
IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO DE TOPOGRAFIA

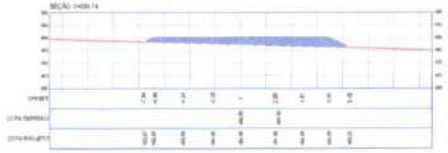
01 - PLANTA BASE - TOPOGRAFIA

DATA: 11/2025	ESCALA: 1/250	FOLHA: 01/01
DESENHO: LUCAS RAMOS	RESPONSÁVEL:	ÁREA: 1.500,00 M²









SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1:200

LEGENDA - EIA PEIXE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

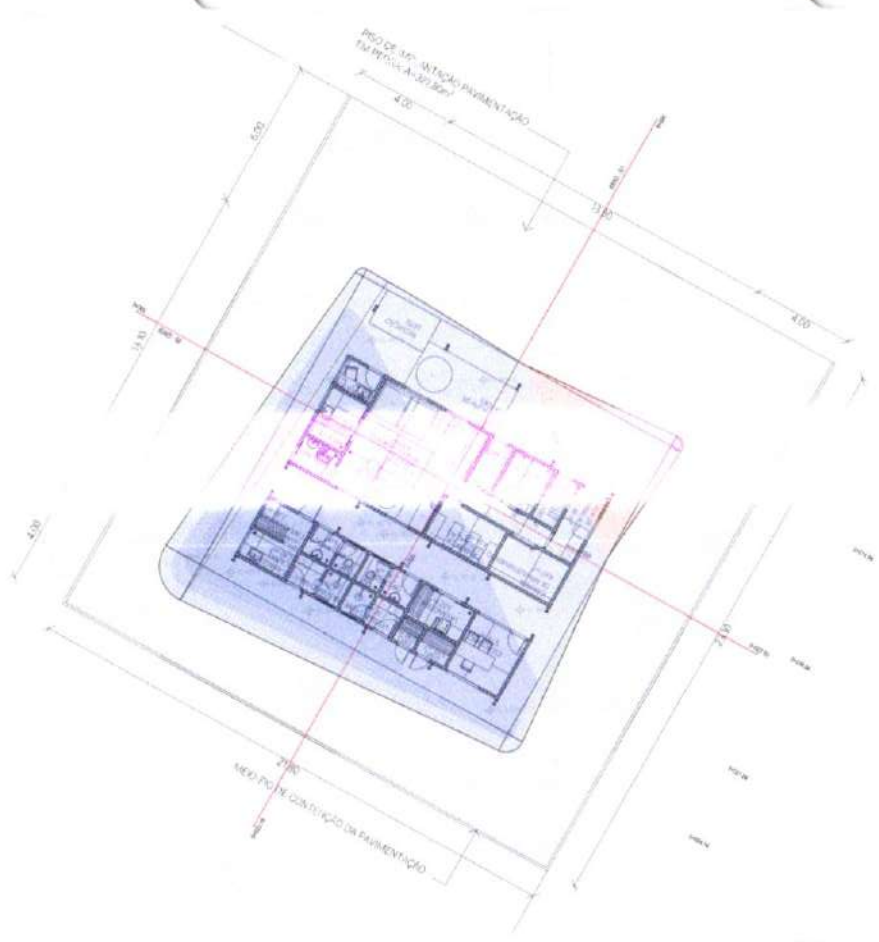
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

TAUÁ

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 176



PLANTA BAIXA

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL EIXO - 01

PERFIL EIXO - 02

QUADRO DE COBRIÇÃO - EIXO - ESTEIRA MATERNA 01

ESTACA	DISTÂNCIA	ALTURA CPLJ	COTA CPLJ	ALTURA TERRENO	COTA TERRENO	ALTURA PAV. ASSENTADO	COTA PAV. ASSENTADO	ALTURA DE ATERRO

Prefeitura Municipal de Taubaté - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 171

PLANTA BAIXA

NOTAS
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (EPSG 3552)
SEMIEIXO CENTRAL - (M 19 00)
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24N

LEGENDA - EM PLANTA
- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- AQUÍFERO

TABELA DE ELEVAÇÕES

ITEM	ELEVAÇÃO MÍNIMA	ELEVAÇÃO MÁXIMA	ÁREA	COR
1	4.21	5.02	19.59	
2	5.06	5.24	89.22	
3	5.24	5.48	94.44	
4	5.48	5.74	94.11	

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

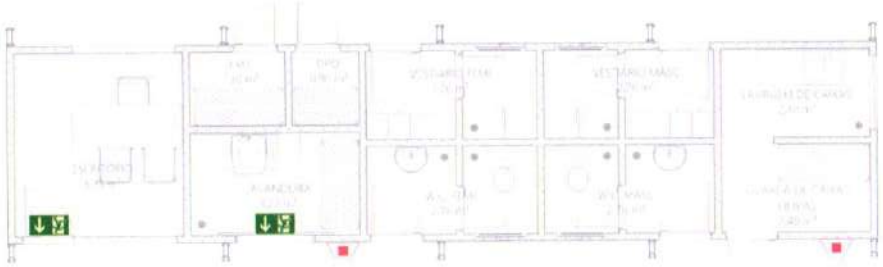
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

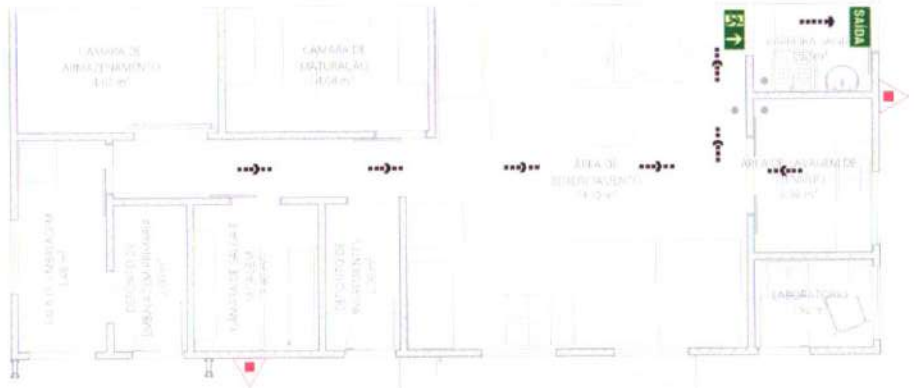
IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

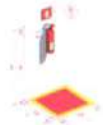
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

TAUÁ | FEV/2024 | 01/03

LUCAS PATRÍCIA







DETALHE EXTINTOR PAREDE - 3D
S/ ESCALA





TABELA DE INDICADORES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
ACESSO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEGURANÇA DO TIPO A CONTRA INCÊNDIO (HOSPITALARIA RESIDENCIAL)	SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL (ASILARE	SISTEMA DE ALARME
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
CENTRAL DE GÁS	SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS
SEGURANÇA DO PACIENTE	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
PÁRKING (VAGAS)	SISTEMA DE ESPUMA
NÚMERO DE UNIDADE DE INTERNAÇÃO	INSTALAÇÃO PREDIAL DE GÁS
ELEVADORES	INSTALAÇÃO PREDIAL DE GLP
SISTEMAS PARA DEFICIENTES FÍSICOS	CASA DE MÁQUINAS
CENTRAL DE GÁS	CENTRAL DE GLP
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	SISTEMA PARA MONITORAMENTO, SUPRESSÃO E ALERTA DE EXPLOSÕES (GÁS, POEIRAS)
OUTROS (ESPECIFICAR)	SINALIZAÇÃO (VER OBSERVAÇÕES)
OUTROS (ESPECIFICAR)	OUTROS (ESPECIFICAR)
OUTROS (ESPECIFICAR)	OUTROS (ESPECIFICAR)

ESTOCAGEM DE EXPLOSIVOS	
ARMAZENAMENTO DE EXPLOSIVOS COMERCIAIS E DETONADORES	ARMAZENAMENTO DE FOGOS DE ARTIFÍCIO E ARTEFATOS PIROTÉCNICOS
ARMAZENAMENTO DE GASES COMBUSTÍVEIS	GASES NÃO INFLAMÁVEIS
ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TÓXICOS	VELOCÍPEDE DE HIDROGÊNIO
INSTALAÇÕES RADIOATIVAS, SUCATAMENTO, RADIOATIVA OU CONGÊNERES	HIDROVIAS PRODUTOS TÓXICOS
OUTROS (ESPECIFICAR)	OUTROS (ESPECIFICAR)

QUANTIDADE DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA							
NÚMERO E DISCRIMINAÇÃO DOS PAVIMENTOS							
SUBTERRÂNEO: 0	TÉRREO: 1	ELEVADOS: 0	TOTAL: 1				
PAVIMENTO OU SETOR	ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	Nº DE PESSOAS	Nº DE PESSOAS POR UNIDADE DE PASSAGEM	CAPACIDADE DE UNIDADE DE PASSAGEM (pessoas)	LARGURAS CALCULADAS (MÍNIMAS) PORTAS	LARGURAS CALCULADAS (MÍNIMAS) CORREDORES	LARGURAS ADOTADAS (m) PORTAS	LARGURAS ADOTADAS (m) CORREDORES
TÉRREO	8158,17	1	1	60	1,00	0,00	1,10	0,00

ESTOCAGEM

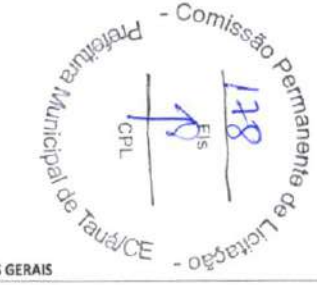


NOTAS GERAIS

1. O MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO B DA NT01 É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO.
2. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO EMITIDA PELO INMETRO E DE ACORDO COM ABNT;
3. NA IMPLANTAÇÃO DE FITAS, FAIXAS ANTIDERRAPANTES OU SIMILARES EM ESCADAS: A DISTÂNCIA DEVERÁ SER, PREFERENCIALMENTE, DE 3CM (TRÊS CENTÍMETROS) A 4CM (QUATRO CENTÍMETROS) CONTADOS A PARTIR DA ARESTA DO DEGRAU. E, EM RAMPAS, DE 10CM (DEZ CENTÍMETROS) A 15CM (QUINZE CENTÍMETROS).

SAÍDA DE EMERGÊNCIA/ROTA DE FUGA (NBR 9077/NT 05 - CBMCE/IT 11 - SP)

1. TODOS OS PAVIMENTOS DEVERÃO SER SINALIZADOS COM INDICAÇÃO CLARA DO SENTIDO DE SAÍDA, CONTENDO AS PALAVRAS, SAÍDA, ESCAPE OU SEM SAÍDA E UMA SETA INDICANDO O SENTIDO.
2. O CORRIMÃO DA ESCADA ENCLAUSURADA DEVERÁ ESTAR PRESENTE DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA COM DIÂMETRO MÍNIMO 6cm, DISTANDO DA PAREDE 4cm E ALTURA ENTRE 80cm E 92cm DO PISO PRONTO.
3. NÃO SÃO ACEITÁVEIS, EM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, CORRIMÃOS CONSTITUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS, TABUAS LARGAS E OUTROS.
4. AS PORTAS CORTA FOGO DO PAVIMENTO DE DESCARGA OU DA CAIXA DE SEGURANÇA ASSIM COMO AS PORTAS DE AMBIENTES DE USO COMUM (SALÕES DE FESTA, ETC.) DEVERÃO ABRIR NO SENTIDO DA FUGA;
5. NAS ROTAS DE FUGA NÃO SE ADMITE PORTAS DE ENROLAR OU DE CORRER, EXCETO QUANDO ESTA FOR UTILIZADA SOMENTE COMO PORTA DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO, DEVENDO PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O TRANSCORRER DOS EVENTOS, DESDE QUE HAJA COMPROMISSO DO RESPONSÁVEL PELO USO, ATRAVÉS DE TERMO DE RESPONSABILIDADE DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA.
6. VEDADA A UTILIZAÇÃO DE PEÇAS PLÁSTICAS EM FECHADURAS, ESPELHOS, MAÇANETAS, DOBRADIÇAS E OUTROS, NAS PORTAS DE ROTAS DE SAÍDAS, ENTRADAS EM UNIDADES AUTÔNOMAS E SALAS C/ CAPACIDADE ACIMA DE 50 PESSOAS.
7. A COLOCAÇÃO DE FECHADURAS NAS PORTAS DE ACESSO E DESCARGAS É PERMITIDA, DESDE QUE SEJA POSSÍVEL A ABERTURA PELO LADO INTERNO, SEM NECESSIDADE DE CHAVE, ADMITINDO-SE QUE A ABERTURA PELO LADO EXTERNO SEJA FEITA APENAS POR MEIO DE CHAVE, DISPENSANDO-SE MAÇANETAS, ETC.
8. OS PONTOS DE ANCORAGEM (GUIAS DE SALVAMENTO), LOCALIZADOS NA COBERTA, DEVERÃO SER SINALIZADOS EM SUA BASE COM UM CÍRCULO EM COR VERMELHA, COM DIÂMETRO DE 0,40 M, CONTENDO NO CENTRO A INSCRIÇÃO "SALVAMENTO", SENDO EM LETRAS COM TRAÇO DE 0,01 M E 0,05 M DE ALTURA.
9. AS PORTAS AUTOMATIZADAS NAS ROTAS DE FUGA DEVEM SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS NÃO INTRANSPONÍVEIS EM CASO DE PÂNICO (EX. VIDRO TEMPERADO, TELAS E ETC.) E BOTADAS DE SISTEMA ANTIPÂNICO, QUE ABRA A PORTA EM CASO DE CORTE DA ENERGIA ELÉTRICA, ATRAVÉS DE UMA UNIDADE DE BATERIA COM SUPERVISÃO AUTOMÁTICA. ALÉM DISSO, ESSAS PORTAS DEVEM FICAR SOB SUPERVISÃO DE UM BRIGADISTA.



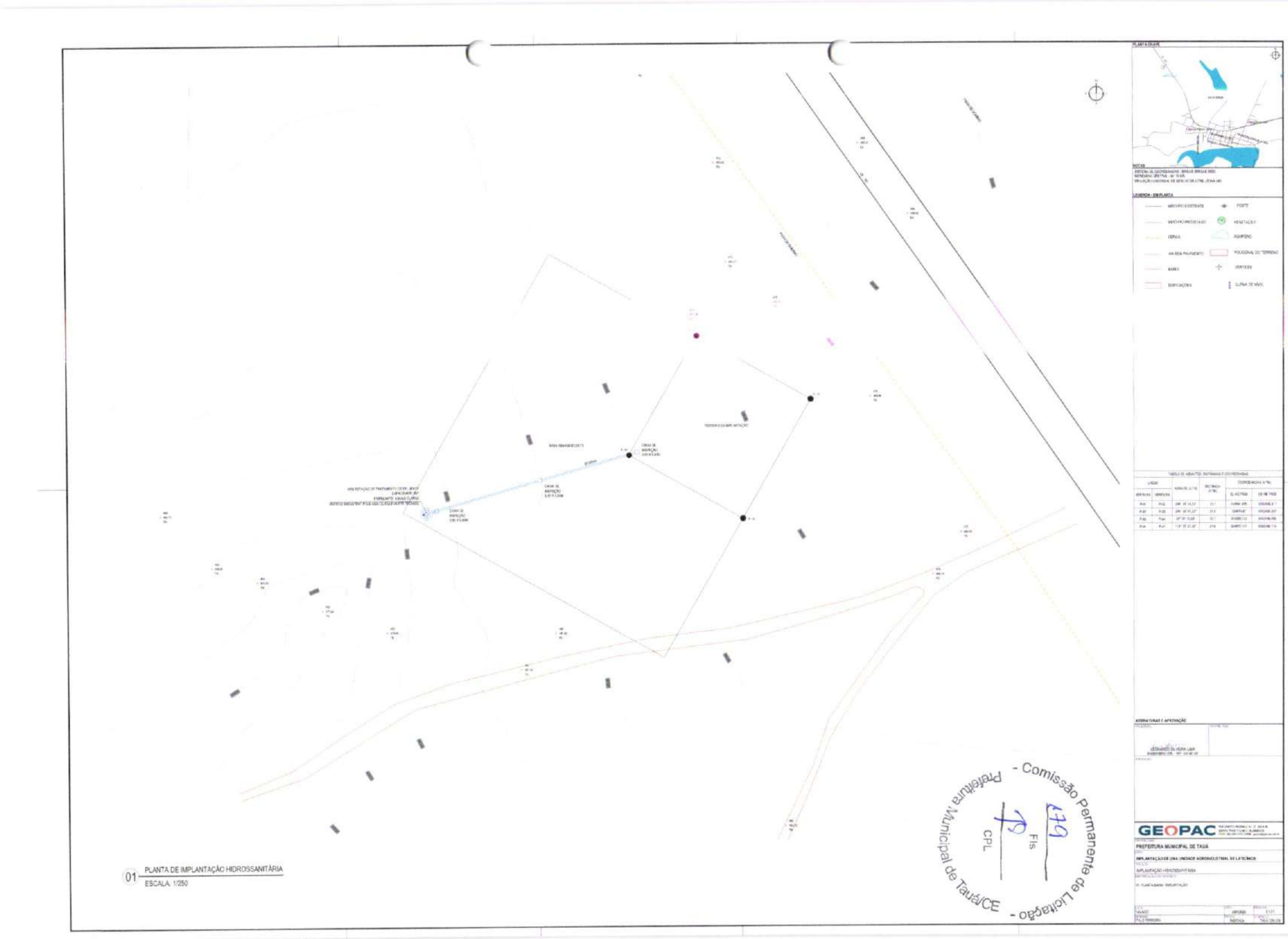
LEGENDA DE SÍMBOLOS

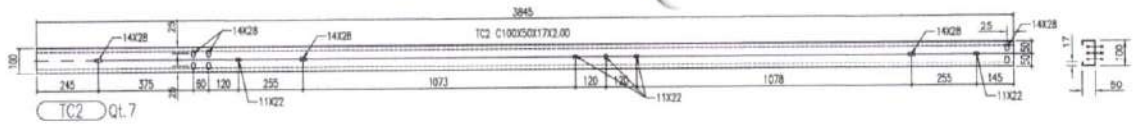
ASSINATURA

AGROINDÚSTRIA DE LATICÍNIOS

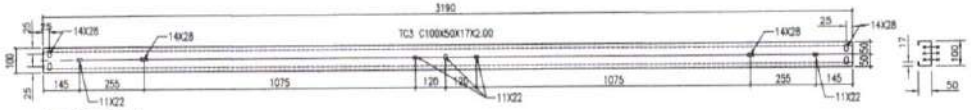
APROVAÇÃO | CBM

01 / 01

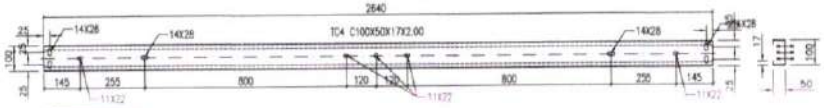

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO HIDROSSANITÁRIA
ESCALA: 1/250
PLANTA DE LOCAÇÃO
LEGENDA - EM PLANTA
ASSINATURAS E APROVAÇÃO
GEOPAC
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS
IMPLANTAÇÃO HIDROSSANITÁRIA
Prefeitura Municipal de Tauá - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls
479



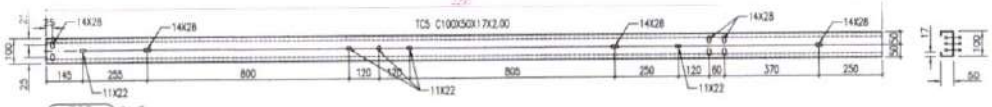
TC2 Qt. 7



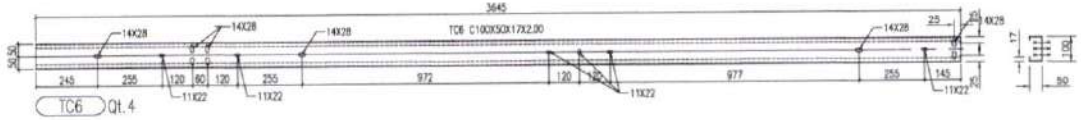
TC3 Qt. 5



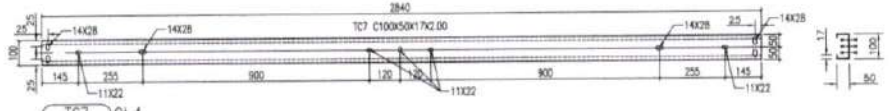
TC4 Qt. 5



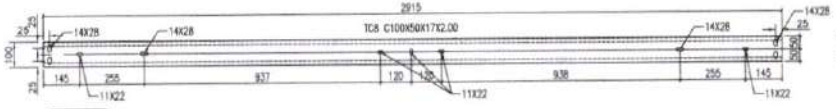
TC5 Qt. 5



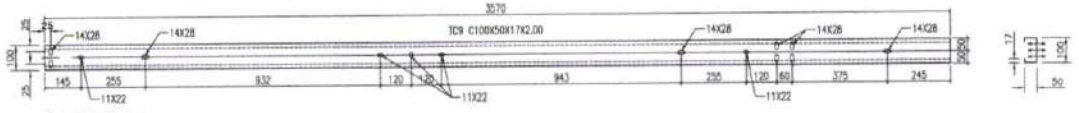
TC6 Qt. 4



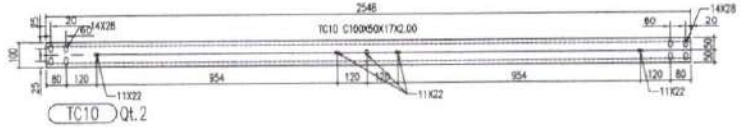
TC7 Qt. 4



TC8 Qt. 4



TC9 Qt. 4



TC10 Qt. 2

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls
081

ASSINATURA E APROVAÇÃO

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO EXECUTIVO

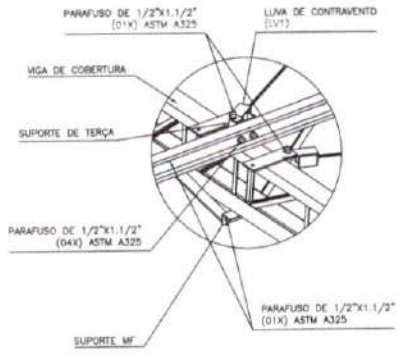
TESOURA DE COBERTURA

ESCALA: 1/25

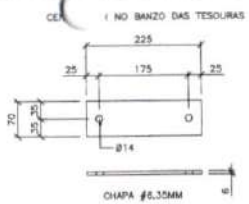
DATA: 11/08/2025

PRANCHA: 37/37

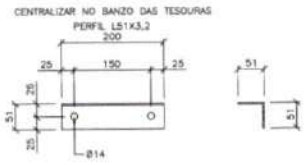
DESENHO: AUTOR



FIXAÇÃO ACESSÓRIOS DE COBERTURA
ESC. 1/10



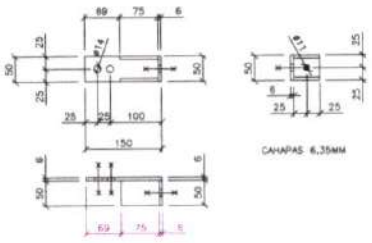
CHAPA PARA CV



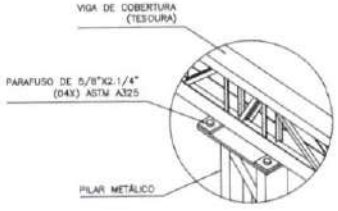
CANTONEIRA PARA MF



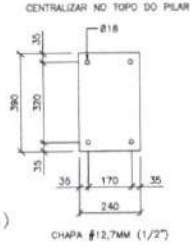
SUPORTE DE TERÇA

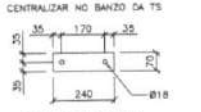


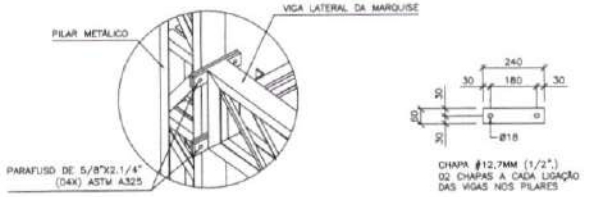
LUVA PARA CONTRAVENTO



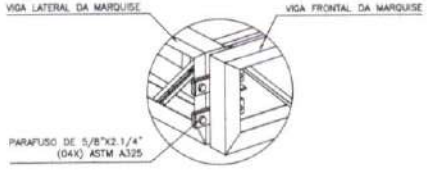
FIXAÇÃO TESOURA X PILAR (DETALHE 1)
ESC. 1/10

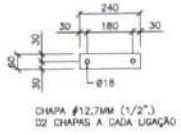




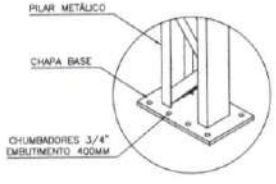


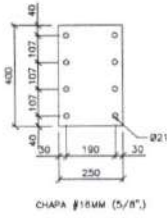
FIXAÇÃO VIGAS DA MARQUISE NOS PILARES (DETALHE 3)
ESC. 1/10





FIXAÇÃO VIGAS DA MARQUISE (DETALHE 2)
ESC. 1/10





DETALHE CHAPA BASE DOS PILARES (LIGAÇÃO 4)
ESC. 1/10

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO EXECUTIVO

DETALHES DE LIGAÇÃO

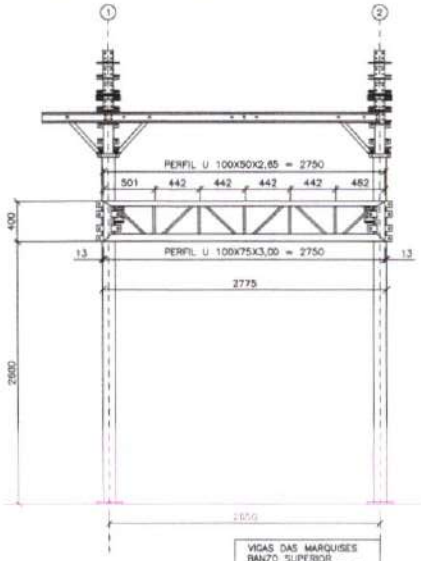
06/07

Prefeitura Municipal de Tauá - Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls
181



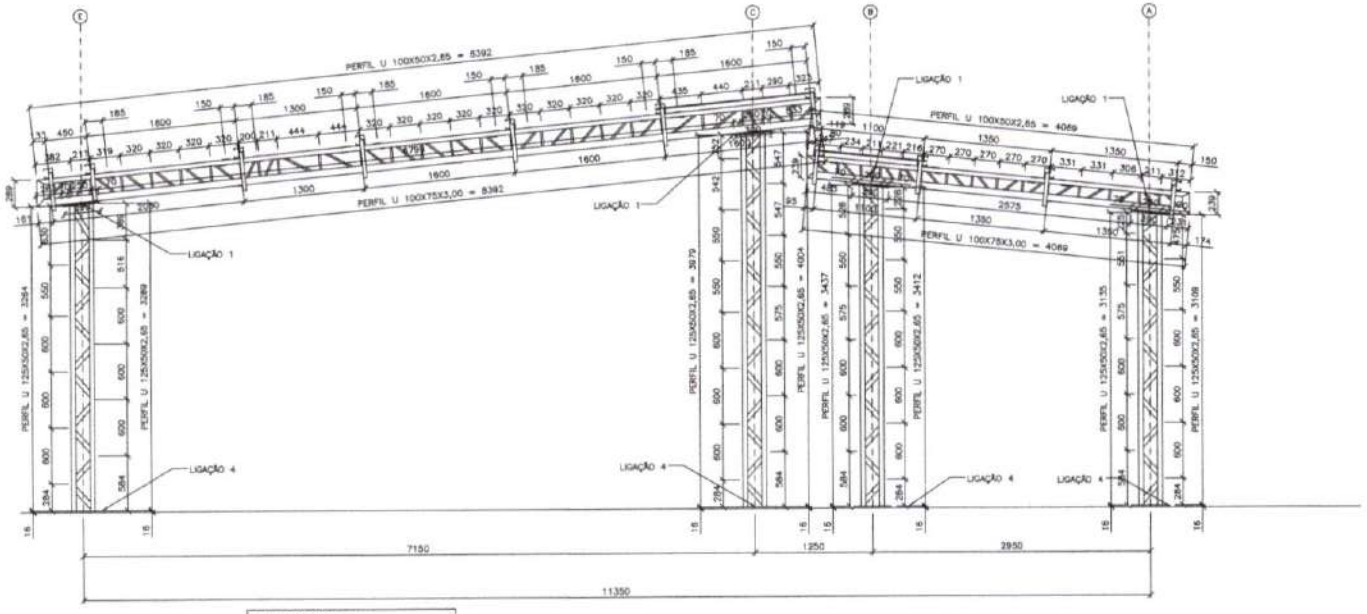
CORTE 3-3
ESC. 1/25

TABELA DE PERFIS:
MONTANTES E DIAGONAIS DAS TESOURAS:
PERFIL L 19X3,2
PERFIL DE EXTREMIDADE DAS TESOURAS:
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS DOS PILARES:
PERFIL L 51X3,2



CORTE 5-5
ESC. 1/25

VIGAS DAS MARQUISES
BANZO SUPERIOR
PERFIL U 100X50X2,65
BANZO INFERIOR
PERFIL U 100X75X3,00
PERFIL DE EXTREMIDADE
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS E MONTANTES:
PERFIL L 19X3,2



CORTE 4-4
ESC. 1/25

TABELA DE PERFIS:
MONTANTES E DIAGONAIS DAS TESOURAS:
PERFIL L 19X3,2
PERFIL DE EXTREMIDADE DAS TESOURAS:
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS DOS PILARES:
PERFIL L 51X3,2

Prefeitura Municipal de Tauá - Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls 182

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

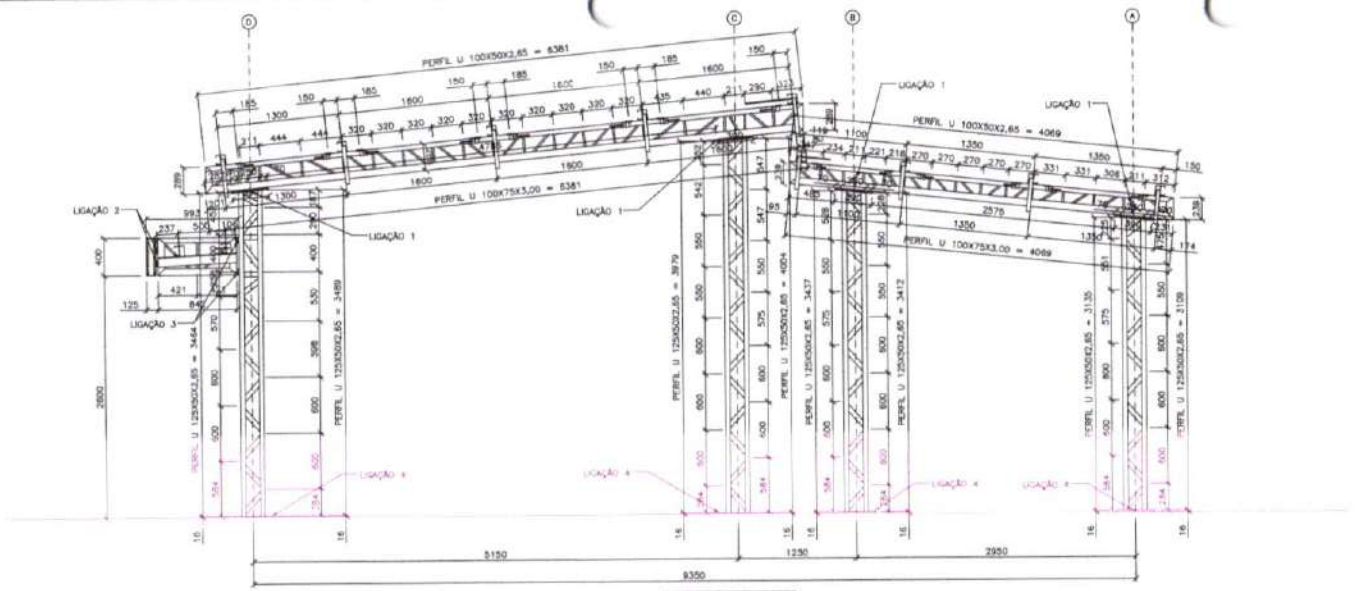
GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO EXECUTIVO

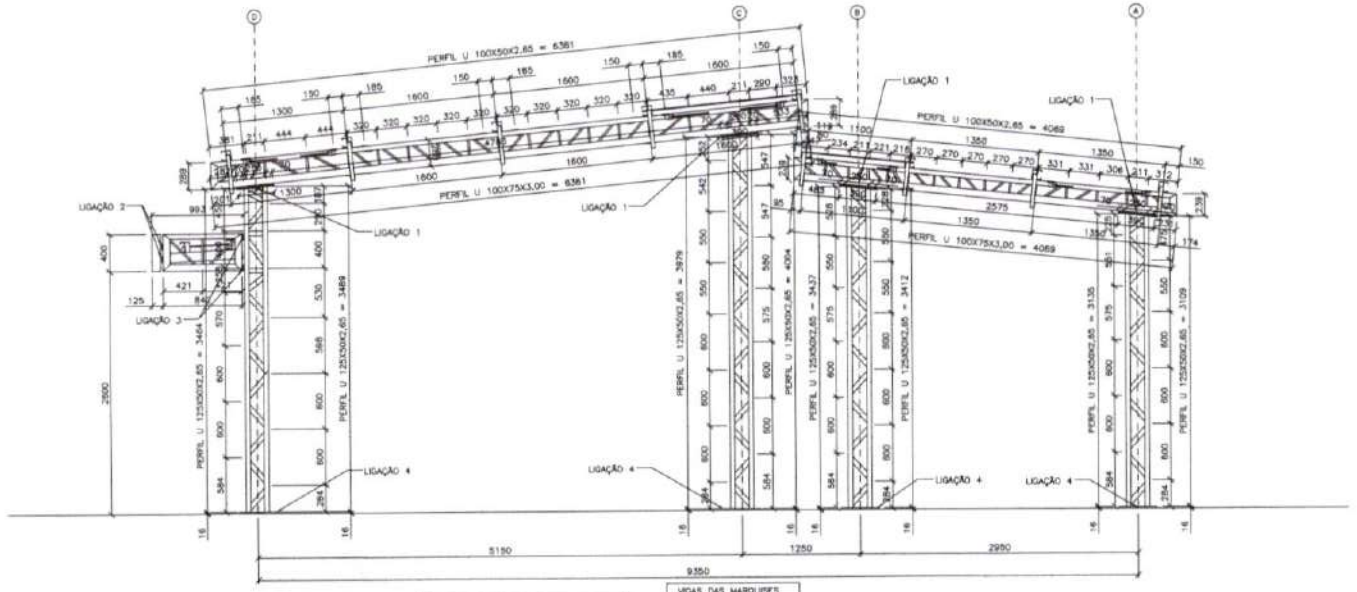
CORTES



CORTE 1–1
ESC. 1/25

TABELA DE PERFIS:
MONTANTES E DIAGONAIS DAS TESOURAS:
PERFIL L 19X3,2
PERFIL DE EXTREMIDADE DAS TESOURAS:
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS DOS PILARES:
PERFIL L 51X3,2

VIGAS DAS MARQUISES
BANZO SUPERIOR
PERFIL U 100X50X2,65
BANZO INFERIOR
PERFIL U 100X75X3,00
PERFIL DE EXTREMIDADE
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS E MONTANTES:
PERFIL L 19X3,2



CORTE 2–2
ESC. 1/25

TABELA DE PERFIS:
MONTANTES E DIAGONAIS DAS TESOURAS:
PERFIL L 19X3,2
PERFIL DE EXTREMIDADE DAS TESOURAS:
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS DOS PILARES:
PERFIL L 51X3,2

VIGAS DAS MARQUISES
BANZO SUPERIOR
PERFIL U 100X50X2,65
BANZO INFERIOR
PERFIL U 100X75X3,00
PERFIL DE EXTREMIDADE
PERFIL U 100X75X3,00
DIAGONAIS E MONTANTES:
PERFIL L 19X3,2

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls 183

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

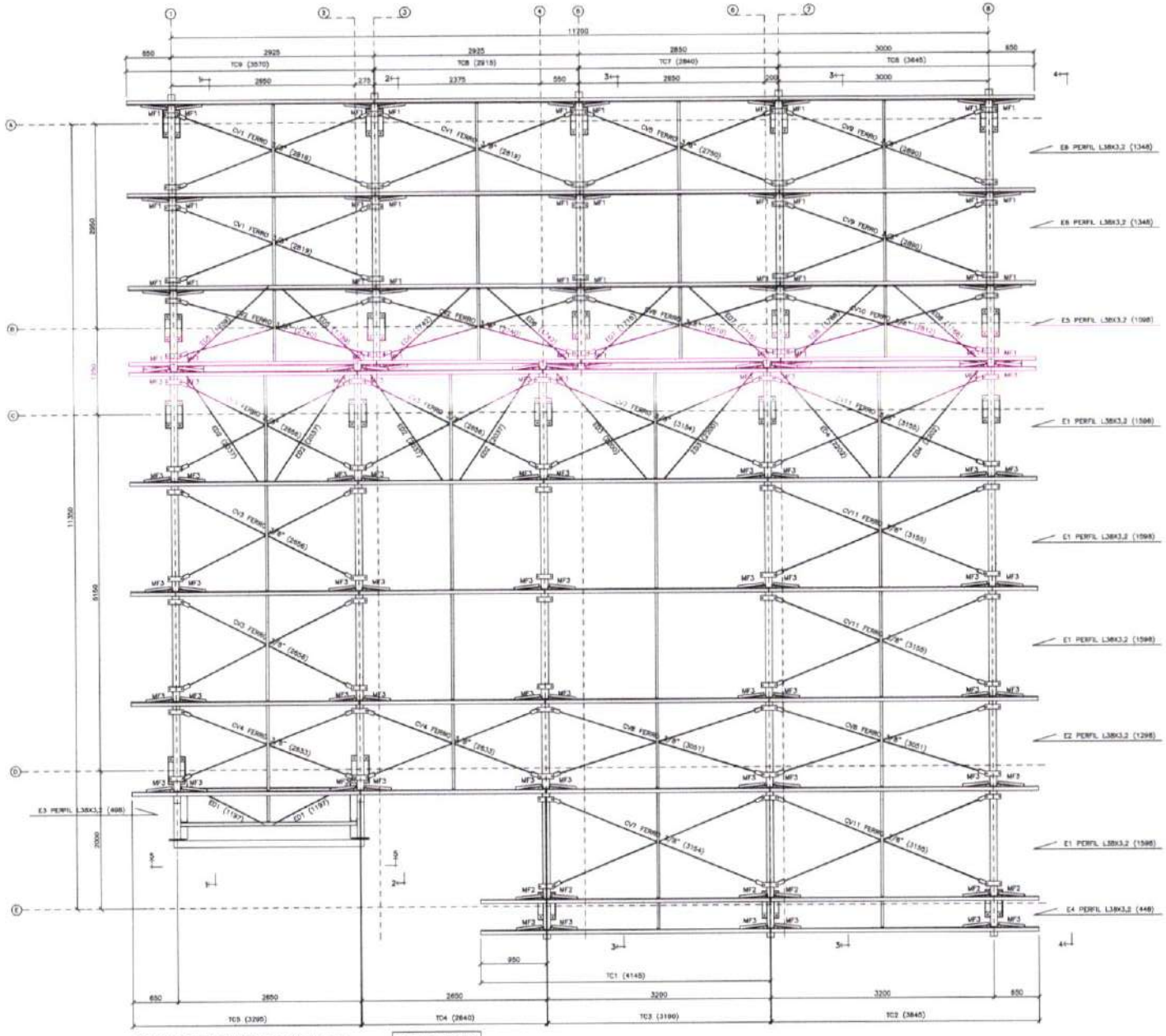
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO EXECUTIVO

CORTES

04/07



PLANTA DA ESTRUTURA DE COBERTURA
ESC. 1/25

MF1 (ONDE INDICADO)
PERFIL L38X3,2 (548)
MF2 (ONDE INDICADO)
PERFIL L38X3,2 (512)
MF3 (ONDE INDICADO)
PERFIL L38X3,2 (502)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

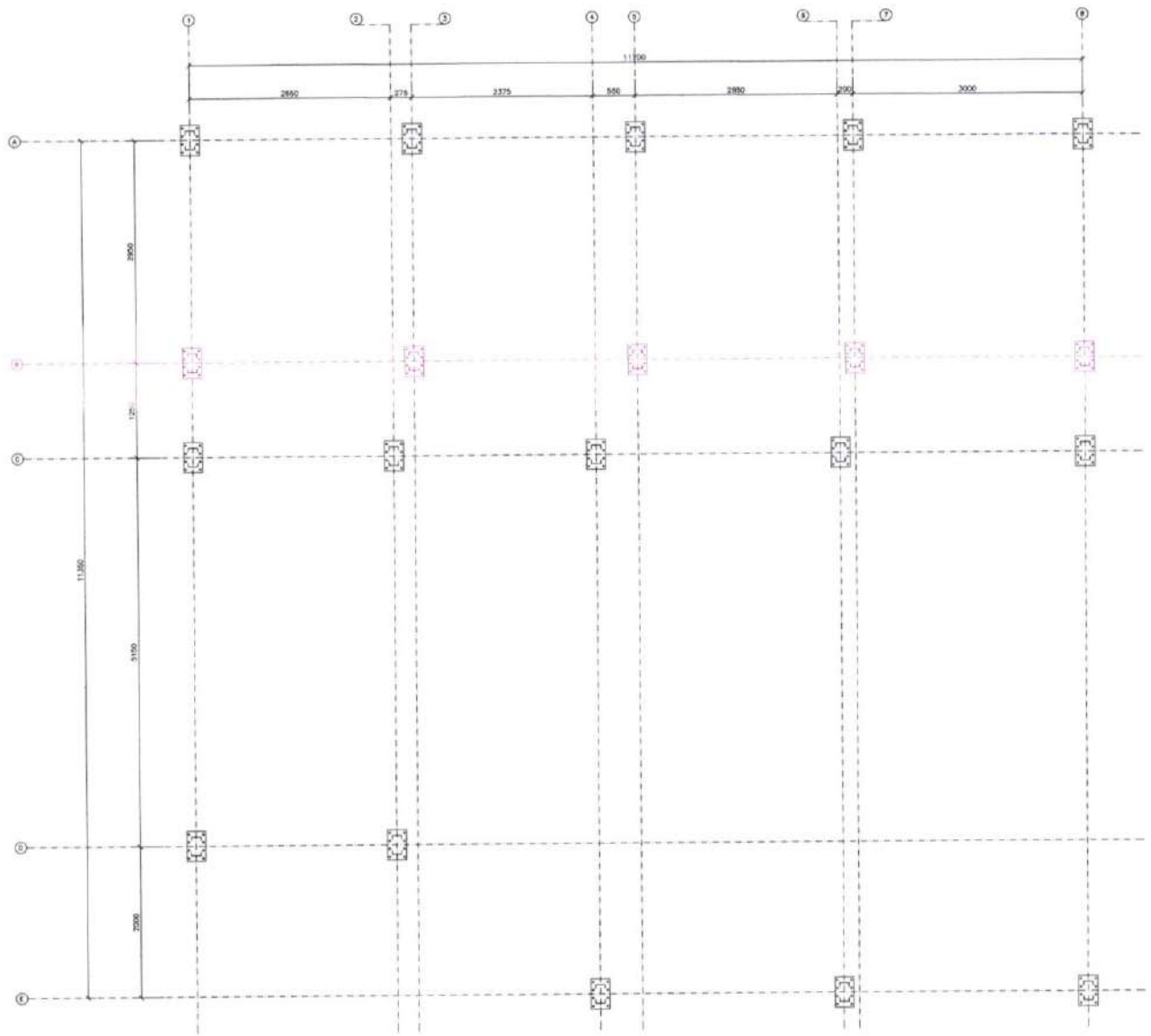
IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO EXECUTIVO

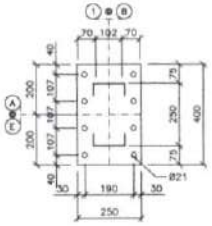
PLANTA DE ESTRUTURA DE COBERTURA

0357

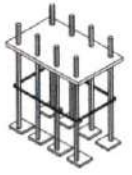
Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação
CPL
Fls 184



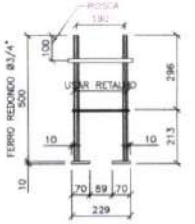
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
ESC. 1/25

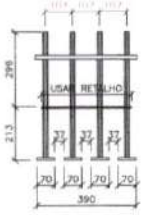


DETALHE DAS BASES
ESC. 1/10



CHUMBADORES (20X)
ESC. 1/10





FERRO REDONDO 3/4"
CHAPAS DE BASE #9,5MM
RETALHO PARA UNIR O CONJUNTO

Prefeitura Municipal de Tauá/CE - Comissão Permanente de Licitação -
CPL
Fls 185

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE AGROINDUSTRIAL DE LATICÍNIOS

PROJETO EXECUTIVO

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS BASES E DOS PILARES

02/07