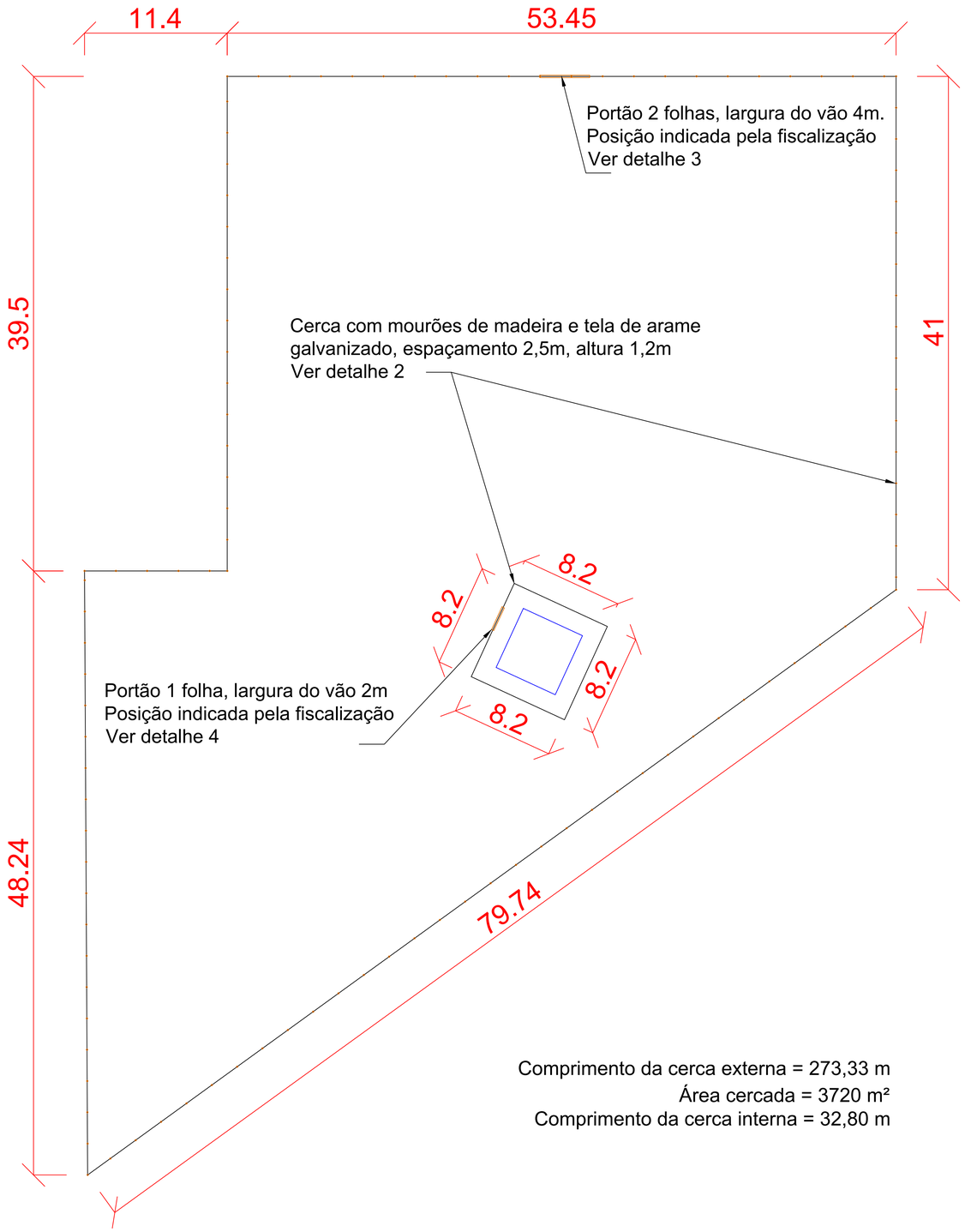
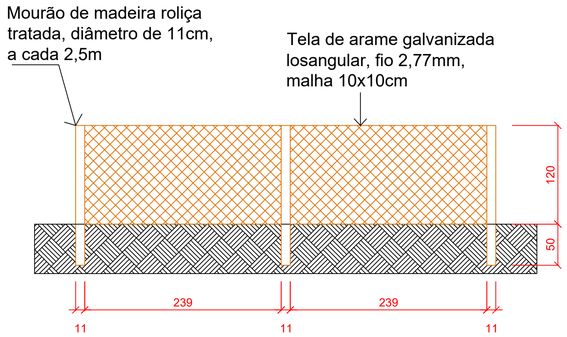


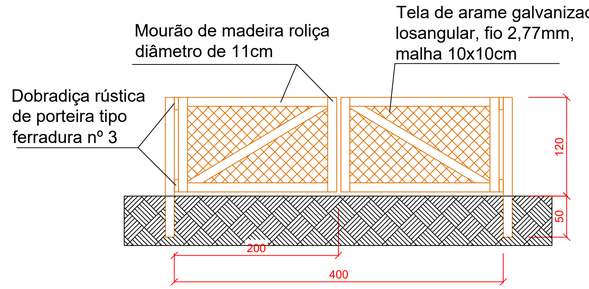
1 Planta baixa - cerca ovinocultura

Comprimento da cerca externa = 273,33 m
Área cercada = 3720 m²
Comprimento da cerca interna = 32,80 m



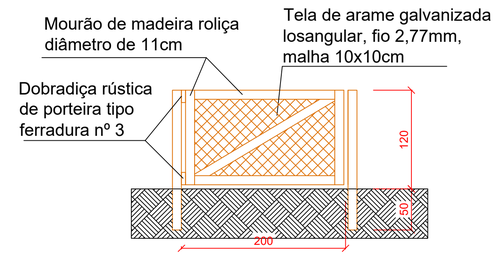
Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11cm, espaçamento 2,5m, altura 1,2m + cravado 0,5m, com tela de arame galvanizado losangular, fio 2,77mm, malha 10x10cm, altura 1,2m

2 Detalhamento cerca



Portão 2 folhas, largura do vão 4m, em madeira roliça diâmetro 11cm, tela de arame galvanizado losangular fio 2,77mm malha 10x10cm, com 2 dobradiças tipo ferradura nº 3 por folha

3 Detalhamento portão 4 metros, 2 folhas



Portão 1 folha, largura do vão 2m, em madeira roliça diâmetro 11cm, tela de arame galvanizado losangular fio 2,77mm malha 10x10cm, com 2 dobradiças tipo ferradura nº 3

4 Detalhamento portão 2 metros, 1 folha



5 Localização da cerca

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEPARTAMENTO DE PROJETOS – (46) 3220-2651

OBRA
UTFPR PATO BRANCO – OVINOCULTURA 2A ETAPA

AUTOR(ES) DO PROJETO
ENGENHEIRO:
Bruno Ricardo Wolff da Silva – CREA-PR 124504/D

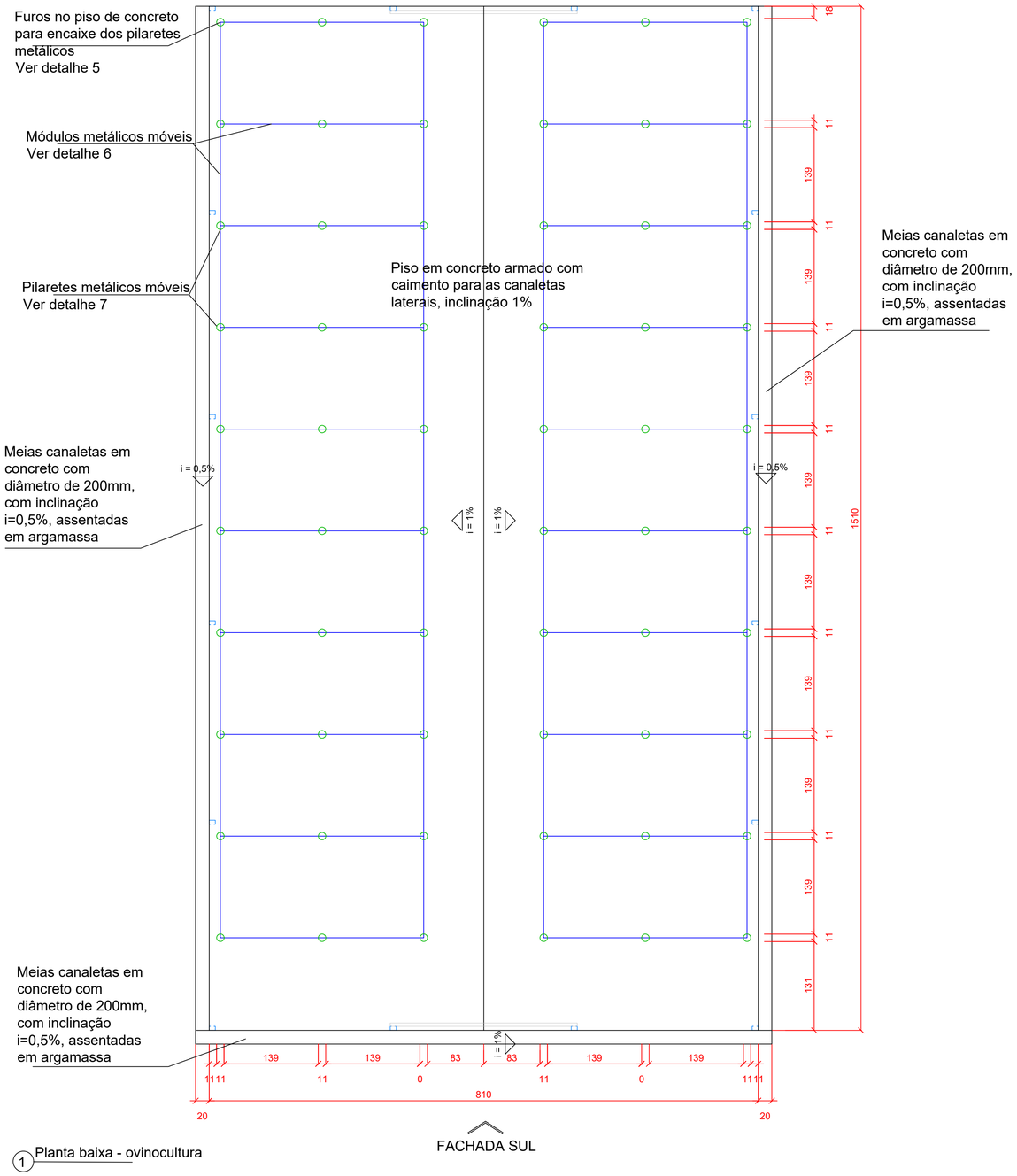
CONSTRUTORA
...

RESP. TÉCNICO
...

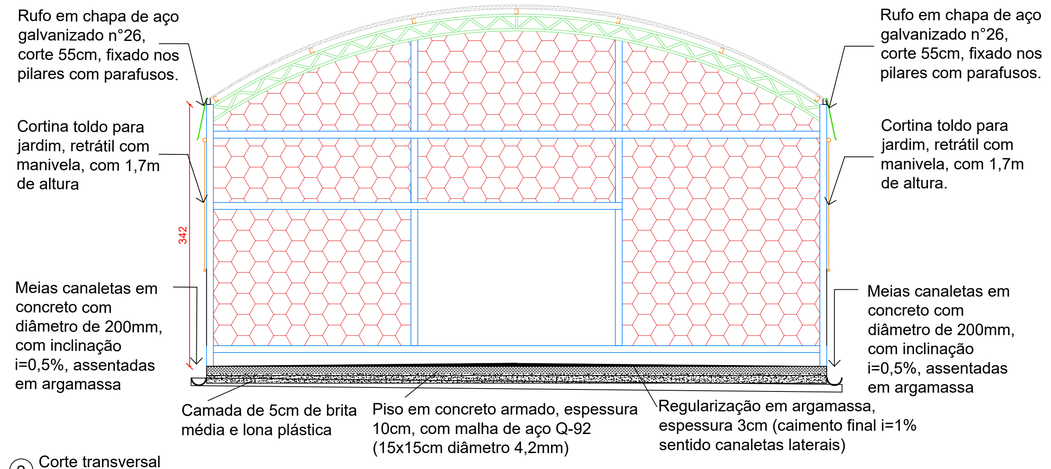
ESPECIFICAÇÃO
Cerca ovinocultura área experimental
Localização
Planta
Detalhes cerca e portões

DATA 13/10/26
PRANCHA AE 01
ESCALA sem escala
DESENHO Raissa Scariot Gomes 1/2
ARQUIVO PBK1AET01
PLOTAGEM PBK1AET01

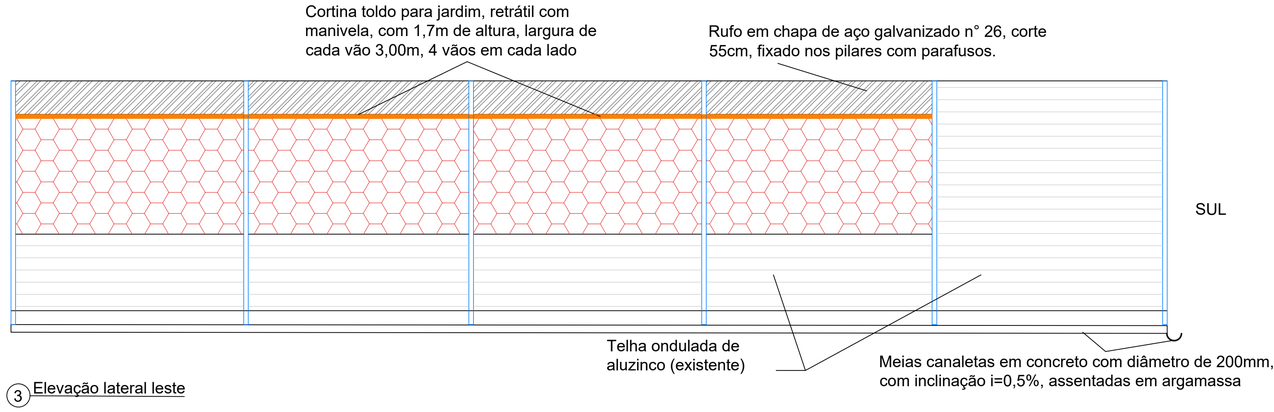
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – CAMPUS PATO BRANCO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS – DEPRO



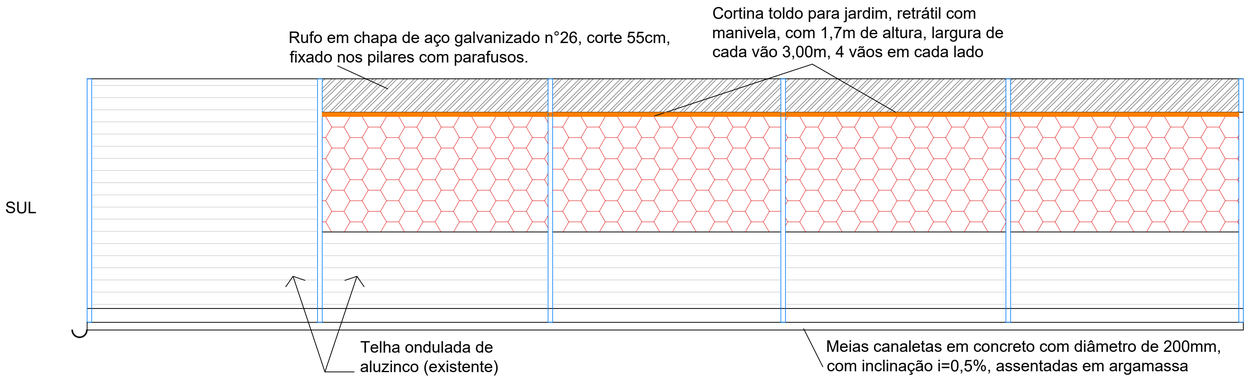
1 Planta baixa - ovinocultura



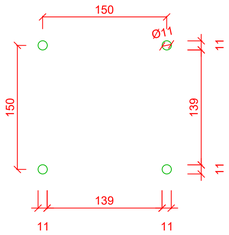
2 Corte transversal



3 Elevação lateral leste



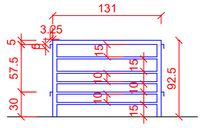
4 Elevação lateral oeste



Os furos deverão atravessar o piso de concreto até a camada de brita, e devem estar em distância padronizada para encaixe dos pilaretes com os módulos metálicos

Diâmetro 11cm
Distância entre eixos 150cm
Distância livre entre furos 139cm

5 Detalhe furos no piso (60 unidades)



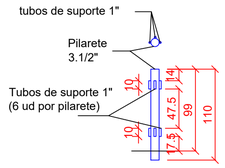
Módulo metalico em tubo redondo de aço galvanizado, altura total 93cm, largura total 131cm, composto por:

* 2 montantes verticais e 1 barra superior diâmetro 1.1/2" (diâmetro externo 48,3mm), e=3,00mm (3,47kg/m)
* 5 barras horizontais intermediárias diâmetro 3/4" (diâmetro externo 26,9mm), e=2,65mm (1,65kg/m)
* 4 ganchos (2 em cada lateral) para engate nos pilaretes, em formato de "L" invertido, com 3,25cm + 5,00 cm, em barra de aço galvanizado redondo laminado diâmetro 1/2" (diâmetro 12,7mm) (0,994kg/m)

Peso total aprox 20,94kg
Elemento solto, para encaixe nos pilateres conforme necessidade

Tubos conforme NBR 5580. Galvanização a fogo. Aplicar 1 demão de fundo anticorrosão para galvanizados tipo "wash primer" ou similar, e 2 demão de pintura esmalte sintético, cor definida pela fiscalização

6 Detalhe módulos metálicos



Pilarete em tubo de aço galvanizado, altura total 110cm, composto por:

* Tubo redondo diâmetro 3.1/2" (diâmetro externo 101,6mm), e=3,75mm (9,30kg/m), fechado na base e no topo
* 6 tubos de suporte para encaixe dos ganchos dos módulos, diâmetro 1" (diâmetro externo 33,7mm), e=2,65mm (2,11kg/m), fixados nas laterais do pilarete com costura de solda resistente

Peso total aprox 11,50kg
Elemento solto, para encaixe nos furos do piso conforme necessidade

Tubos conforme NBR 5580. Galvanização a fogo. Aplicar 1 demão de fundo anticorrosão para galvanizados tipo "wash primer" ou similar, e 2 demão de pintura esmalte sintético, cor definida pela fiscalização

7 Detalhe pilaretes para suporte dos módulos

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEPARTAMENTO DE PROJETOS – (46) 3220-2651

OBRA
UTFPR PATO BRANCO – OVINOCULTURA 2A ETAPA

AUTOR(ES) DO PROJETO
ENGENHEIRO:
Bruno Ricardo Wolff da Silva – CREA-PR 124504/D

CONSTRUTORA
...

RESP. TÉCNICO
...

ESPECIFICAÇÃO
Planta baixa
Corte transversal
Elevações leste e oeste
Detalhes furos, módulos e pilaretes

DATA 13/10/26
PRANCHA AE 02
ESCALA sem escala
DESENHO Raissa Scariot Gomes 2/2
ARQUIVO PBK1AET01
PLOTAGEM PBK1AET01

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – CAMPUS PATO BRANCO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS – DEPRO