

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

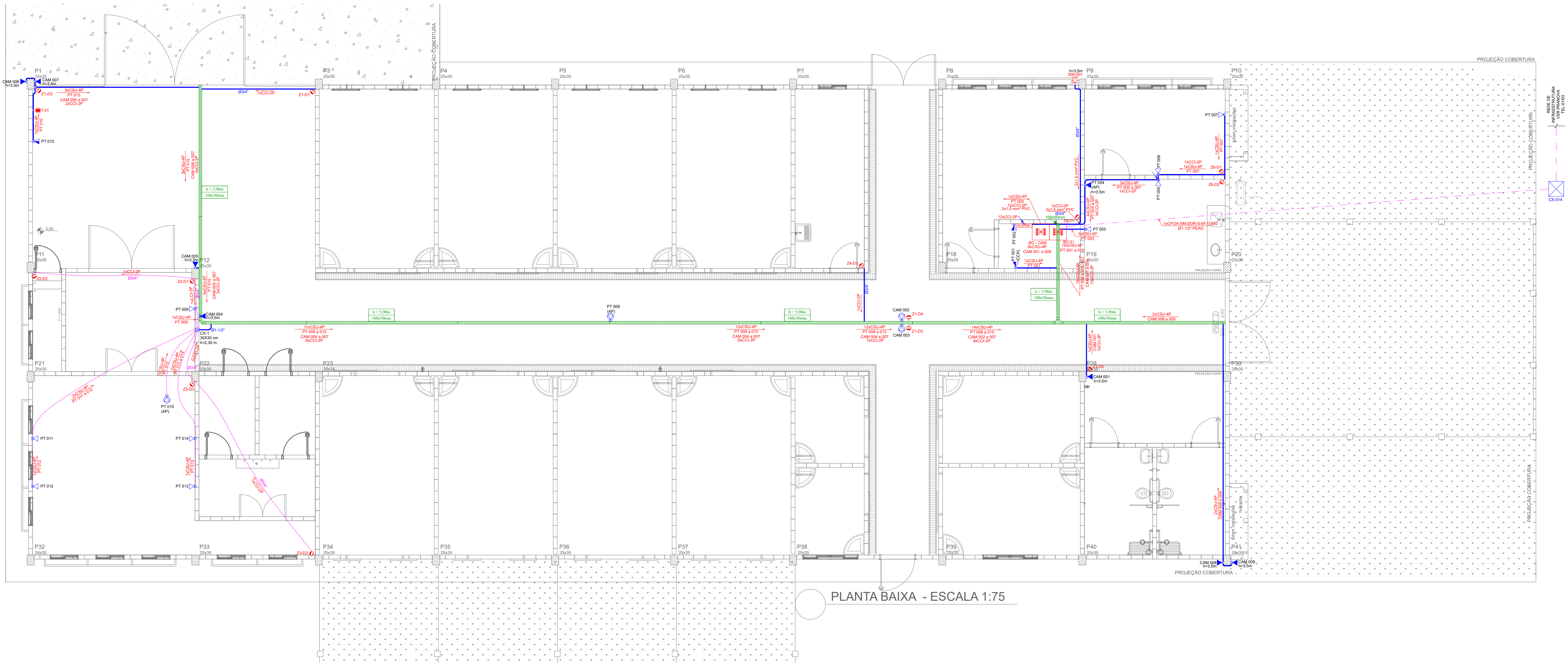
D

E

F

G

H

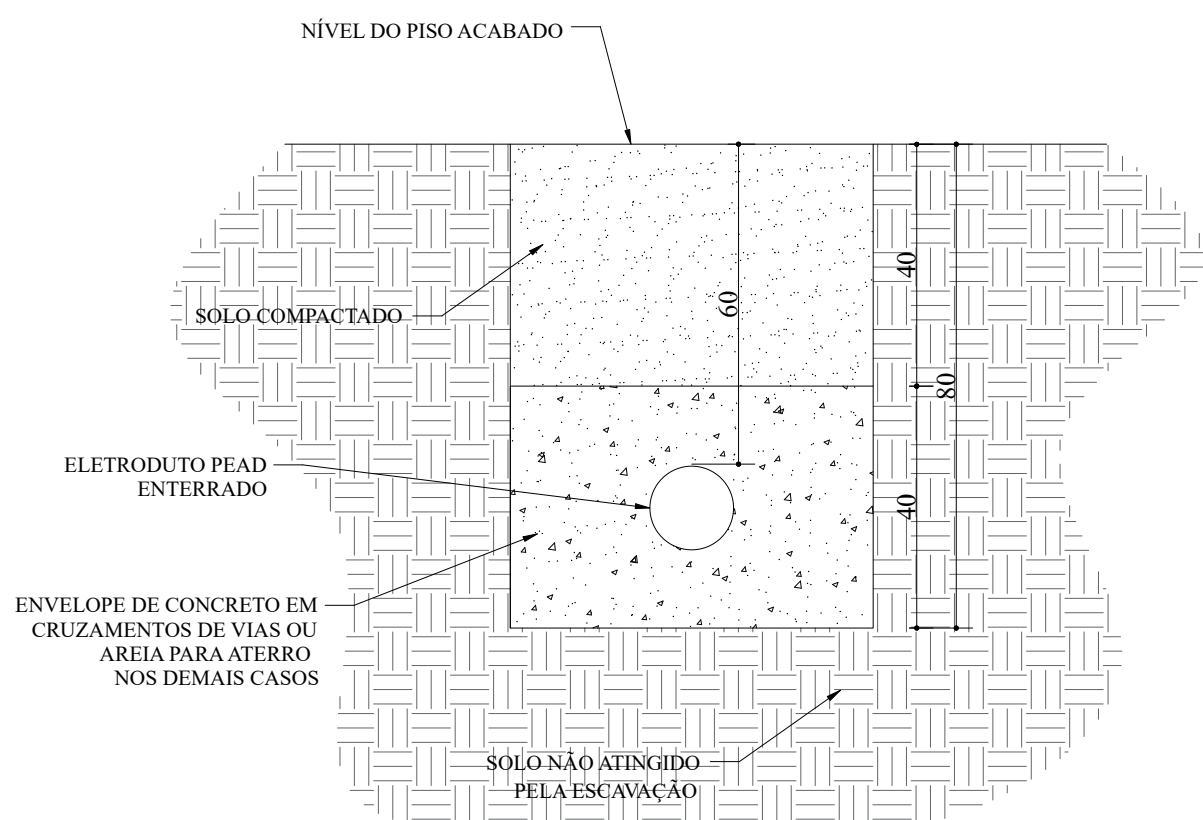


PLANTA BAIXA - ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA

	Eletrocalha Perfurada tipo U
	Perfilado 38x38mm
	Eletroduto de PVC flexível embutido
	Eletroduto de aço galvanizado
	Eletroduto de PVC rígido aparente
	Ponto telecom baixo (30cm) aparente embutido
	Ponto telecom médio (110cm) aparente embutido
	Ponto telecom alto (230cm) aparente embutido
	Ponto telecom no teto/forro aparente embutido
	Caixa de passagem PVC aparente
	Rack de telecom
	Tubulação que sobre/desce
	Mão francesa simples #38x38
	Central de alarme
	Teclado do sistema de alarme
	Detector de presença (h=2,2 m)
	Sirene do sistema de alarme

INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS EM VALAS



OBSERVAÇÕES GERAIS - ALARME

- O sistema de alarme deve ser executado por empresa especializada, seguindo as orientações deste projeto e as informações contidas nos manuais do fabricante escolhido.
- Antes de iniciar a obra a executora deverá consultar a fiscalização da UFFS e aprovar o fabricante e modelo dos equipamentos a serem utilizados.
- Poderão existir variações nos esquemas de ligação e especificações dos componentes de acordo com a marca/modelo escolhido. A executora deve realizar os ajustes necessários para que o sistema funcione com segurança e seja eficaz naquilo a que se propõe. O responsável técnico pelo projeto pode ser consultado caso necessário.
- Todos os elementos ativos do sistema de alarme (central, sensores e teclados, etc.) devem ser de um mesmo fabricante.
- Ao final da obra o sistema deve ser entregue completamente configurado e testado. As zonas devem ser identificadas na central pelo nome da área abrangida.
- O cabo utilizado deve ser próprio para sistemas de alarme, cobre 4x26 AWG ou superior, isolamento em polietileno com cobertura de PVC.

Identificação de pontos

ZZ-DD
Identificação da Zona
Identificação do Dispositivo

OBSERVAÇÕES GERAIS - CABEAMENTO

- O seguinte projeto segue as especificações contidas na norma NBR-14565 e ABNT NBR IEC 62642-6:2019
- Fazem parte deste projeto: memorial técnico descritivo e organograma de materiais.
- Recomenda-se ler o memorial, seguir as orientações e detalhes para a boa execução da obra.
- A infraestrutura para o acomodação dos cabos é feita em calha exclusivas para instalações de telecomunicações e alarme, dimensionadas para taxa de ocupação máxima de 60% conforme Norma NBR-14565.
- Os cabos utilizados são todos LAN UTP 4P Categoria 6 23 AWG, ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801.
- Os cabos de redes elétrica e de telecomunicações não deverão em hipótese alguma estar juntos. Por isso, cada sistema deverá possuir uma rede de dutos exclusiva, respeitando as diretrizes de interferência eletromagnética da norma NEC Art. 800: Communications Circuits.
- Antes de efetuar a instalação de infraestrutura de cabeamento estruturado, deve-se ter em mãos as plantas civis, elétrica, SPDA, alarme de incêndio, entre outras, dessa forma, evitando possíveis acidentes e inconvenientes.
- A empresa executora deve respeitar as especificações e dimensionamentos dos componentes descritos em projeto.
- O projeto deve ser mantido atualizado (em caso de qualquer alteração); este deve estar a disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa proprietária do estabelecimento, sendo essas medidas de inteira responsabilidade dos mesmos.
- Para instalação e manutenção do sistema de telecomunicação deverão ser tomadas as medidas de segurança conforme as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho.
- As caixas de passagem/rack e demais elementos do sistema de telecomunicações devem ter livre acesso, evitando-se a sua obstrução por mesas, armários ou outros objetos.

Distribuidores

FD Distribuidor de Piso onde XX indica o número do pavimento
BD Distribuidor de Prédio onde XX indica o número do prédio
CD Distribuidor de Campus

Elementos de rack

OC24 Guia de cabos
OC48 Guia de cabos de alta densidade
PF Painel de fechamento
DIO Distribuidor interno óptico
PP24 Patch Panel 24 portas
SV24 Switch 24 portas
SW48 Switch 48 portas
NB Nobreak
TE Régua de tomadas

Identificação de cabos

Quantidade de Cabos
C1=Cabo Primário, C2=Cabo Secundário, C3=Cabo Interligação
U=Cabo UTP Categoria 6, F=Cabo de Fibra Óptica
Y=Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo ou fibras

XX x CSU-YP
WW-YYY a ZZZ
Número do Último Ponto
Número do Primeiro Ponto
PT (ponto genérico) ou CAM (câmera)

Identificação de pontos

XX-YY-ZZZ
Número Sequencial do Ponto
Identificação do Pavimento
Ponto (PT) ou Câmera (CAM)

Obs.: se o pavimento for omitido, assume-se pavimento térreo.

Notas:

- 1) Pontos identificados com (CAM) são para câmeras de vigilância.
- 2) Pontos identificados com (AP) são para access point Wi-Fi.
- 3) O ponto indicado como (CCK) deve ser instalado ao lado do quadro elétrico ou no seu interior, para conexão do multimedidor de grandezas elétricas.
- 4) O ponto ao lado da central de alarme visa conectar a central ao sistema de monitoramento remoto.



Secretaria Especial de Obras-SEO

Avenida Francisco Melgarejo, nº 100 - Rua 2, Sala 2.05
Cidade: Urupema, SC - CEP: 89200-000 - Fone: (47) 3333-1111 - Site Oficial: www.uffrs.edu.brENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO
CREA/SC: 97203-6
RESPONSÁVEL PROJETO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 097203-6
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CONFERENCIADOR: ENG. ELETRO. MATHEUS TONDEGATTI CREA/SC 11891-4
CERRO LARGOUR: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDES CREA/SC 10701-2
FISCALIZADOR: ENG. CIV. JOSE ROQUE CARNEIRO CREA/SC 12789-5
FISCALIZADOR: ENG. CIV. JULIANA CHARELLO CREA/SC 11885-2
FISCALIZADOR: ENG. CIV. FABIO SMITH CREA/SC 11885-2
FISCALIZADOR: ENG. CIV. FABIO SALESSTRIN CREA/SC 11885-2

CAU/BR: 441254-6
CAU/BR: 448384-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6
CAU/BR: 177284-6ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO
CREA/SC: 97203-6
RESPONSÁVEL PROJETOENG. ELETRO. SILVIO ANTONIO TETON
CREA/SC: 97203-6
RESPONSÁVEL PROJETO

LOCAL:

REALIZA-PR

OBRA:

CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

PROJETO:

TELECOMUNICAÇÕES

CONTEÚDO:

CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME

PAVIMENTO TERREO

ENDEREÇO:

AVENIDA EDMUNDO GAIIVSKI, 1000

FASE:

PROJETO EXECUTIVO

REVISÃO Nº:

R01

DATA:

21/06/2022

DESENHADO POR:

SILVIO

NOME DO ARQUIVO:

CLINICA-GRANDES-ANIMAIS-REALIZA-CABEAMENTO.DWG

ESCALA:

1:75

TAMANHO FOLHA:

A1

Nº PRANCHA:

02

03



Emitido em 21/06/2022

Projeto Nº DOC (44) PROJETO TEL - 3 PRANCHAS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 85)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 14:49)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 14:22)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **85**, ano: **2022**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **07/07/2022** e o código de verificação: **5fd99f4a8f**