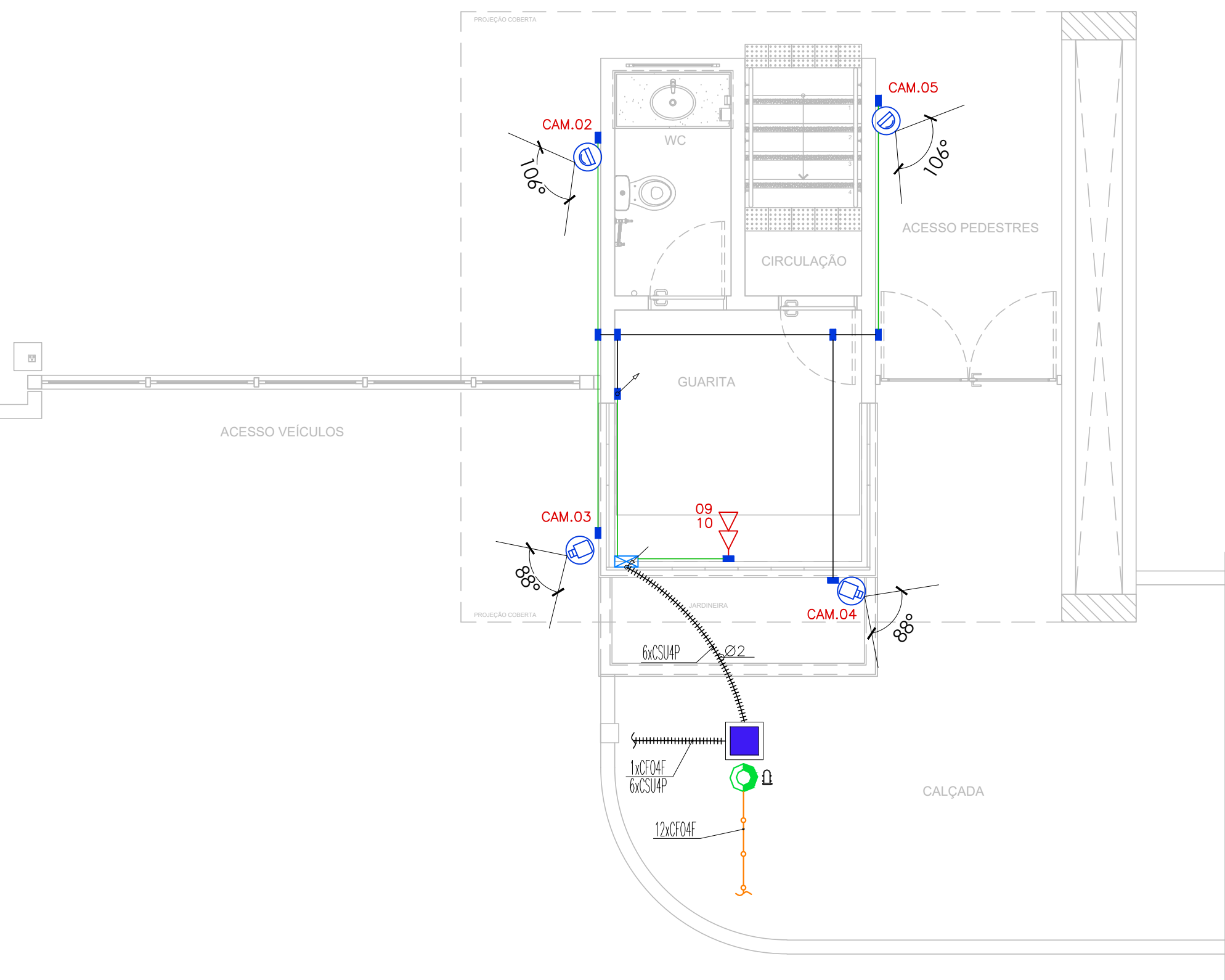


1 PLANTA BAIXA CONTAINER - CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA: 1:50



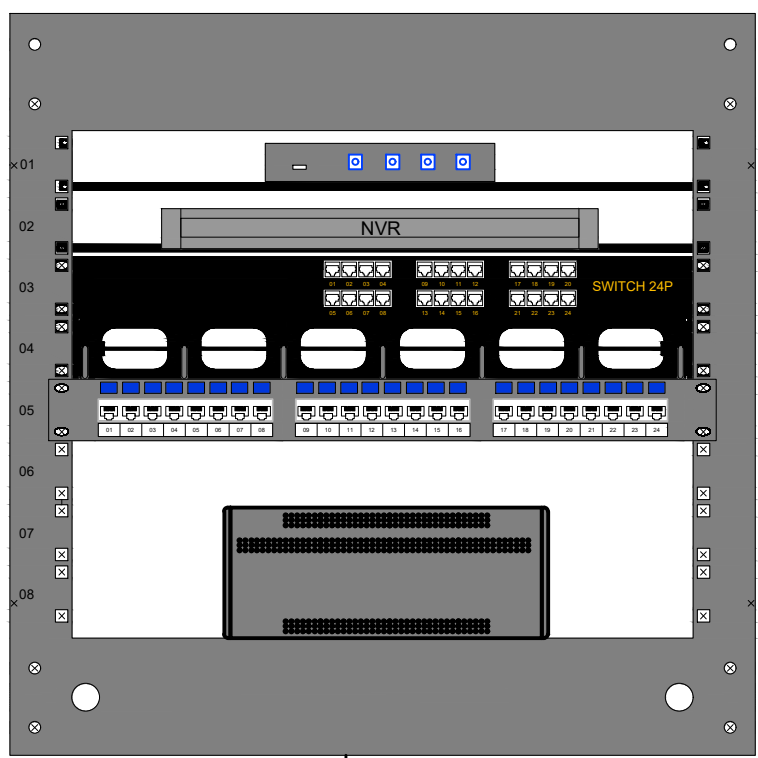
2 PLANTA BAIXA CONTAINER - CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA: 1:50

LEGENDA	
	ELETRICALHA PERFORADA 50X50MM, TIPO "U", EM AÇO PRE-ZINCADO, INSTALADA PRESA NA PAREDE COM MÃO FRANCESA SIMPLES.
	ELETRODUTO EM AÇO PRE-ZINCADO INSTALADO NO TETO PRESO COM ABRAÇADERA METÁLICA. SEM INDICAÇÃO #3/4.
	ELETRODUTO EM AÇO PRE-ZINCADO INSTALADO APARENTE NA PAREDE OU ABAIXO DE BANCADA. SEM INDICAÇÃO #3/4.
	TOMADA BAIKA 2XRJ45 CAT.6, MONTADA EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO, A UMA ALTURA DE 0,30M DO PISO ACABADO.
	TOMADA ALTA 1XRJ45 CAT.6 COM CÂMERA IP TIPO BULLET, MONTADA EM CONDULETE 3/4 COM ALTURA INDICADA NA TABELA DE CÂMERAS.
	TOMADA ALTA 1XRJ45 CAT.6 MONTADA EM CONDULETE 3/4 PARA CÂMERA IP TIPO DOME COM ALTURA INDICADA NA TABELA DE CÂMERAS.
	CONDULETE EM ALUMÍNIO-SILÍCIO, TIPO MÚLTIPLO X COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO.
	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR METÁLICA 20X20CM, INSTALADA A UMA ALTURA DE 30CM.
	DESCIDA DE TUBULAÇÃO
	SUBOTA DE TUBULAÇÃO
	RACK DE 8U FECHADO, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,80M.
	POSTE DE CONCRETO DE 5 METROS EXISTENTE
	CTO 16 FIBRAS

NOTAS	
1)	A INSTALAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA REDE INTERNA OBEDECE AS PRÁTICAS DA NBR 14545, QUE TEM COMO TÍTULO "PROCEDIMENTO BÁSICO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA REDE INTERNA ESTRUTURADA".
2)	A INSTALAÇÃO DOS DUTOS OBEDECE AS PRÁTICAS DA NBR 16415, QUE TEM COMO TÍTULO "CAMINHOS E ESPAÇOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO".
3)	INSTALAÇÃO EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DO FORRO (QUANDO HOUVER) E APARENTE NAS PAREDES.
4)	A QUANTIDADE MÁXIMA DE CABOS CAT6 ADMISSÍVEL, DE ACORDO COM A NBR 16415, PARA O ELETRODUTO DE 1" É DE 8 CABOS UTP CAT6; PARA O ELETRODUTO DE 3/4" É DE 5 CABOS UTP CAT6.
5)	OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVEM SER DE 3/4".
6)	USAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL.
7)	NÃO SERÁ ADMITIDA EMENDAS NOS CABOS.
8)	A TUBULAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ MANTER UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 20CM PARA A TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
9)	OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ABRIEIS EM SUAS EXTREMIDADES.
10)	NÃO SERÁ ADMITIDA A CONECTORIZAÇÃO DE RUAS MACHO NESSE PROJETO. AS TERMINAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS EM TOMADAS FEMEA OU EM PATCH PANELS.
11)	POR QUESTÕES ESTÉTICAS, AS DESCIDAS DE ELETRODUTO PARA AS TOMADAS SEMPRE DEVERÃO SER FEITAS PELOS CANTOS DAS PAREDES OU AO LADO DAS PORTAS E JANELAS.
12)	IDENTIFICAR AS TOMADAS CONFORME A TABELA DE PONTOS. A TABELA DE PONTOS DEVERÁ SER IMPRIMIDA E ENTREGUE AO SETOR DE INFRAESTRUTURA DO CAV.
13)	INTERLIGAR O RACK NO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
14)	LOCAL DE INSTALAÇÃO DO NVR FICA A CRITÉRIO DO SETOR DE INFRAESTRUTURA DO CAV, PODENDO TAMBÉM SER INSTALADO NO RACK PRINCIPAL.

IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES	PD.01.XXX Sequencial ponto de telecom indicado no projeto. Identificação sequencial do Patch Panel contendo de cima para baixo "PD" para ponto de dados e "PV" para ponto de voz
TRECHO DE CABO SECUNDÁRIO	Quantidade de cabos Cabo secundário de fibra Quantidade de pares Ident. sequencial dos pontos Identificação do pavimento
TRECHO DE CABO PRIMÁRIO	Quantidade de cabos Cabo primário de fibra óptica Quantidade de fibras Identificação do pavimento

DETALHE 1 - RACK 8U CONTAINER

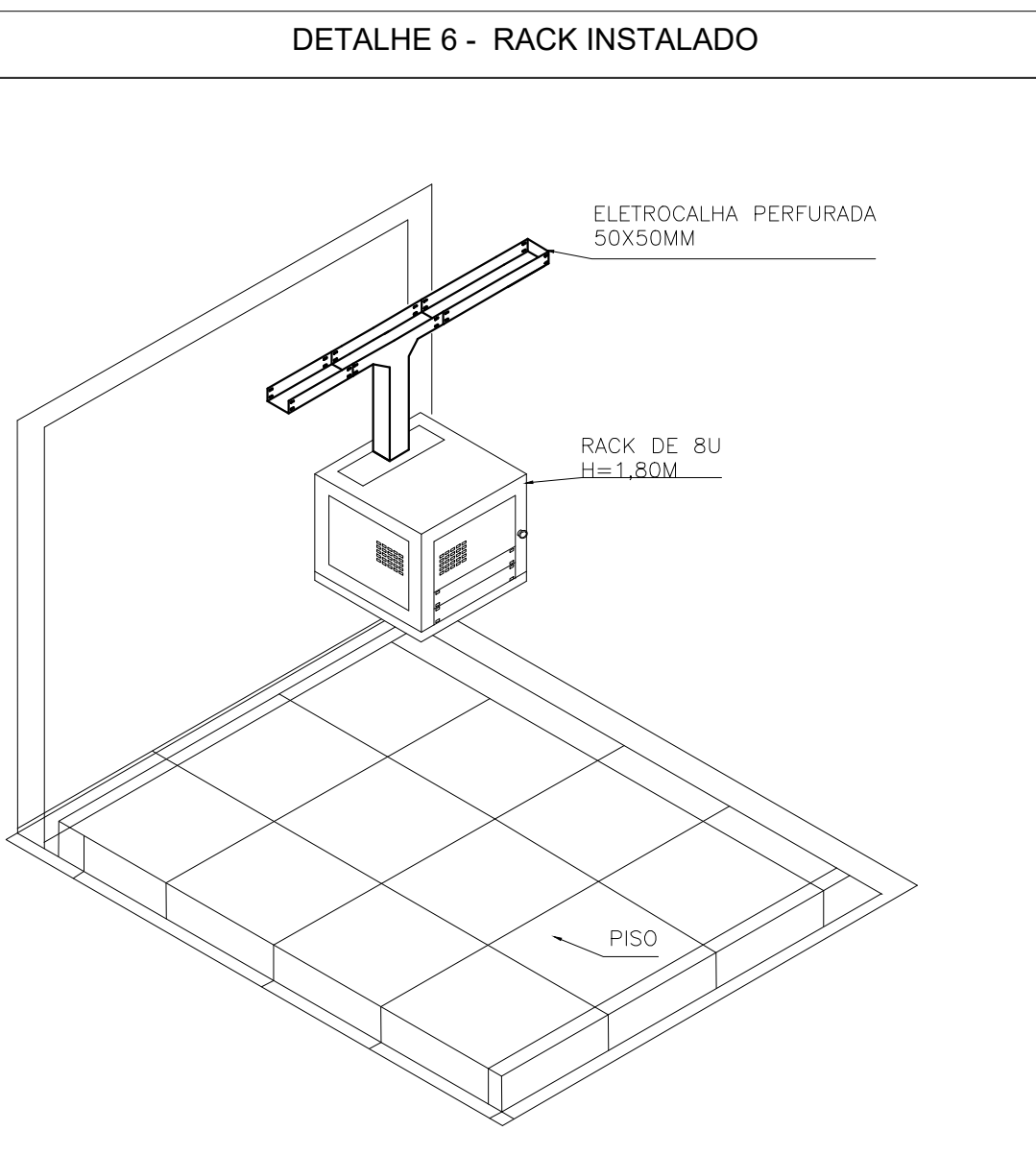
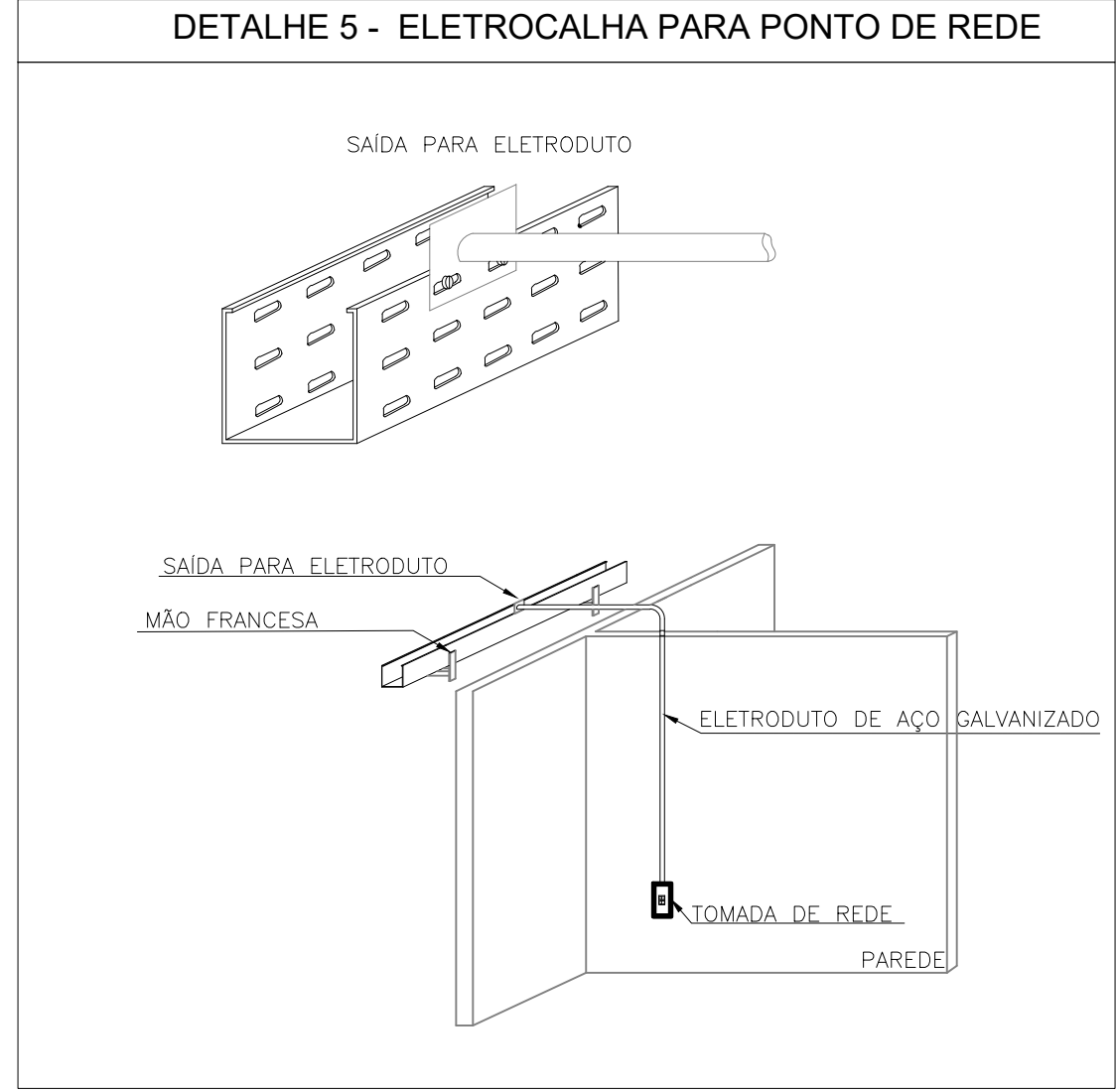
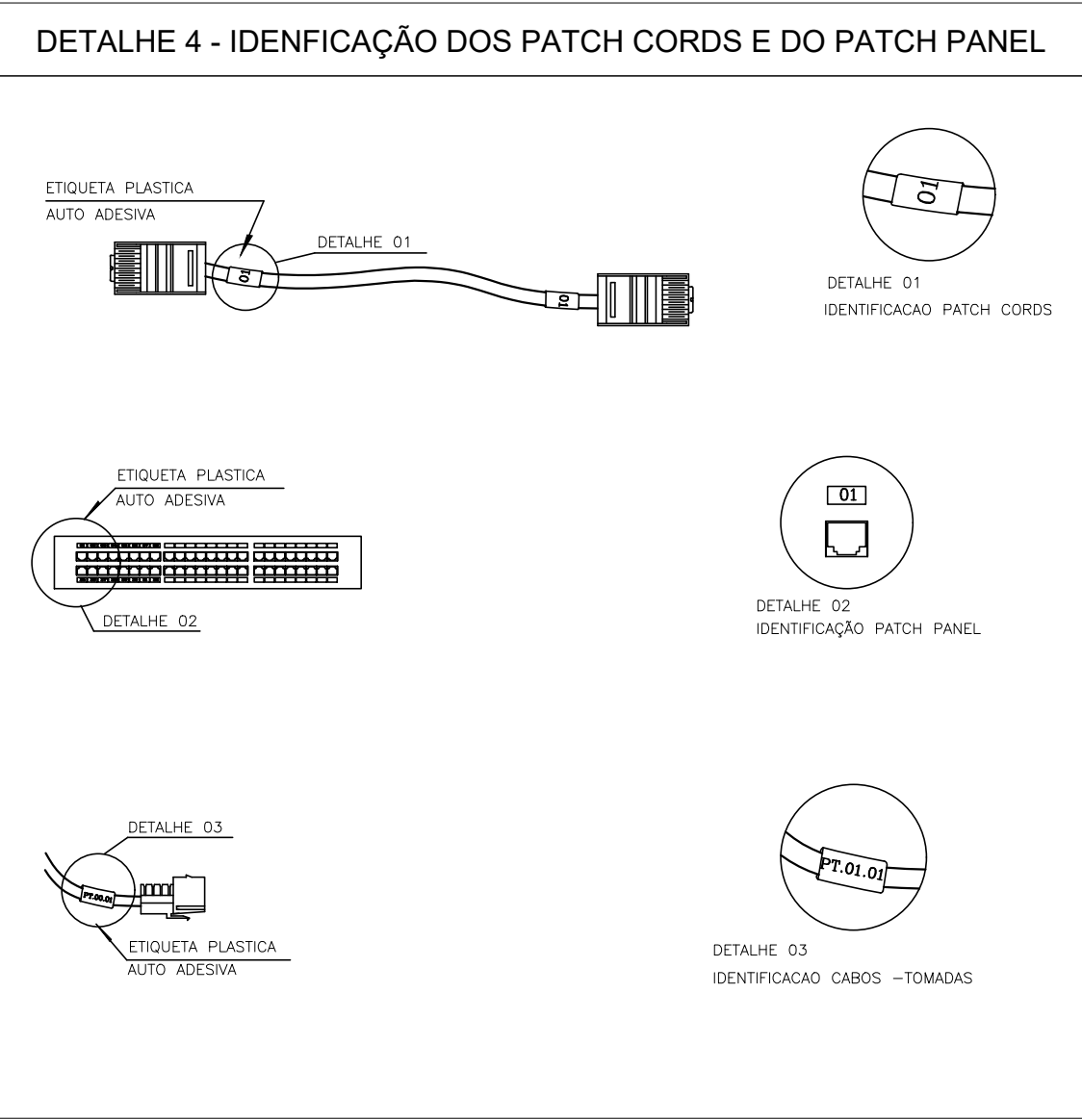
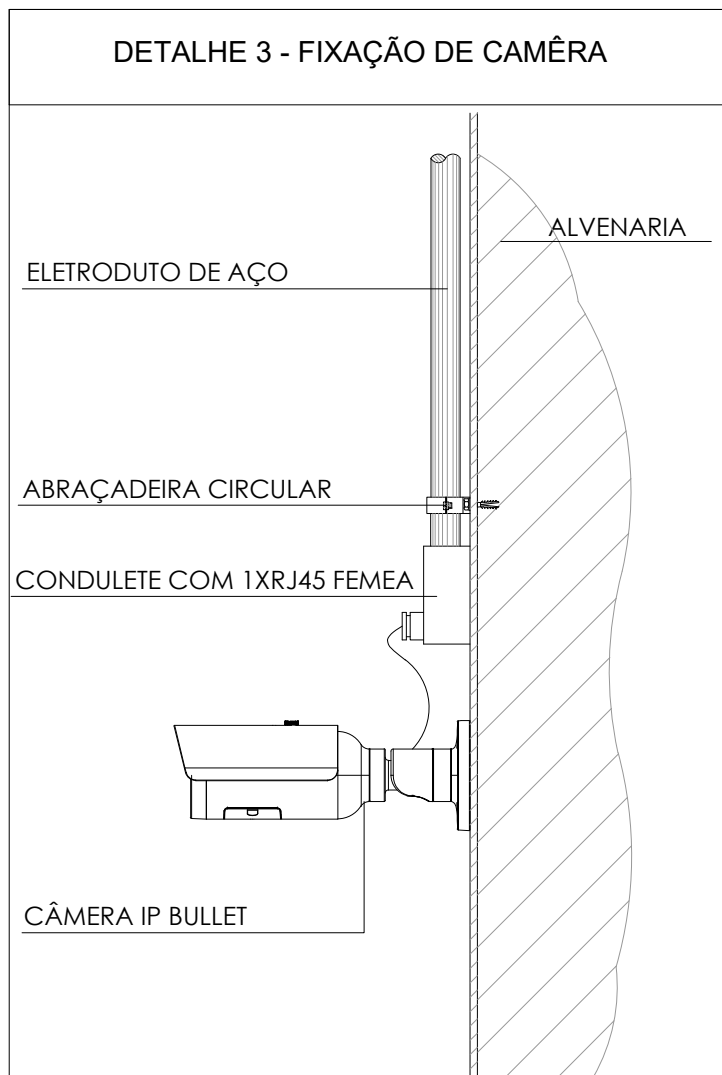


DIO 4F EM BANDEJA FIXA
NVR EM BANDEJA FIXA
SWITCH 24 PORTAS POE (5320-24P-8XE)
ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO
PATCH PANEL CARREGADO 24 PORTAS
ESPAÇO VAZIO
NOBREAK 1200 VA

PROJETO: CAV - GUARITA E CONTAINER	
DADOS E CTV	
LISTA DE PONTOS	
IDENTIFICAÇÃO NO ESPAÇO DA TOMADA	TIPO
PD.01.01	DADOS
PD.01.02	DADOS
PD.01.03	DADOS
PD.01.04	DADOS
PD.01.05	DADOS
PD.01.06	DADOS
PD.01.07	DADOS
PD.01.08	DADOS
PD.01.09	DADOS
PD.01.10	DADOS
PD.01.11	CÂMERA IP
PD.01.12	CÂMERA IP
PD.01.13	CÂMERA IP
PD.01.14	CÂMERA IP
PD.01.15	CÂMERA IP

TABELA DE CÂMERAS GUARITA E CONTAINER						
Nº DA CÂMERA	RESOLUÇÃO	ÂNGULO HORIZONTAL (APPROX.)	REGIÃO DE INTERESSE	PONTO DE FIXAÇÃO	TIPO	ALIMENTAÇÃO
1	2 MP	88°	ÁREA DE ESPERA	FIXADA NA QUINA DO CONTAINER, 1m, 20m	BULLET	SWITCH POE 802.3AF
2	2 MP	106°	ACESSO DE VEÍCULOS	FIXADA NA PAREDE, A 3,00M DO CHÃO	DOME	SWITCH POE 802.3AF
3	2 MP	106°	ACESSO DE VEÍCULOS E MONITORAMENTO DA RUA	FIXADA NA PAREDE, A 3,00M DO CHÃO	BULLET	SWITCH POE 802.3AF
4	2 MP	106°	ACESSO DE PEDESTRES E MONITORAMENTO DA RUA	FIXADA NA PAREDE, A 3,00M DO CHÃO	BULLET	SWITCH POE 802.3AF
5	2 MP	88°	ACESSO DE PEDESTRES	FIXADA NA PAREDE, A 2,80 M DO PISO	DOME	SWITCH POE 802.3AF

QUANTIDADE TOTAL DE PONTOS - RESUMO	
APLICAÇÃO	QUANTIDADE
PONTO DE REDE	10
CÂMERA	5
TOTAL	15

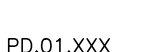
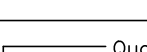
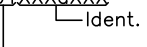


APROVAÇÃO

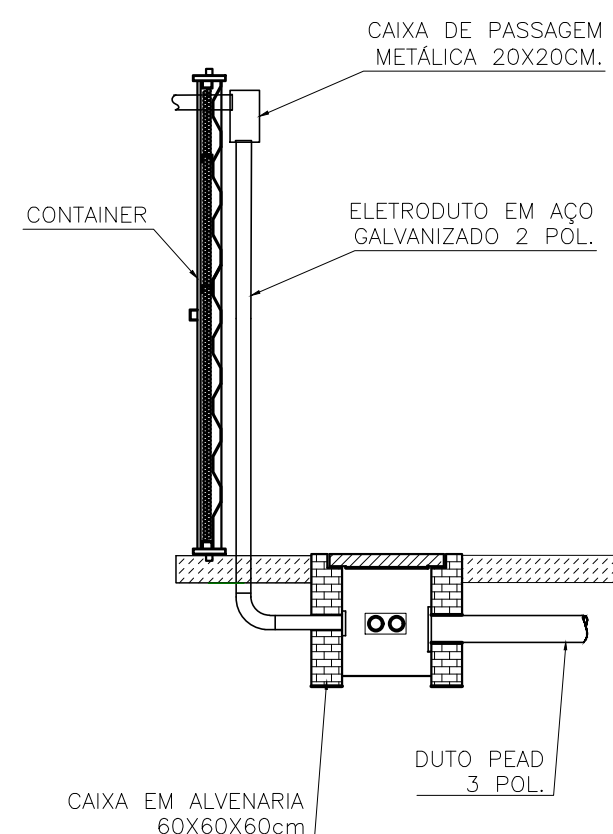
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APPROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
01	01/02					
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS						CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE II - CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA						ÁREA NÚCLEO
ENCAMINHAMENTO DO BACKBONE E DETALHES DE INSTALAÇÃO						CAB. ESTRUTURADO
						PROJETO EXECUTIVO
						PARTE
						01 / 02
						1500
						01/02/2023
D.P.P. HUGO VALE						ING. TELECOMUNICAÇÕES - CREA PE000106
D.P.P. ISABEL PRATO						SPC. CARLOS FALCÃO
						U.F.P.E. ALFREDO DOMES
						DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR



- 1) A INSTALAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA REDE INTERNA ODEDESE AS PRÁTICAS DA NBR 14565, QUE TEM COMO TÍTULO "PROCEDIMENTO BÁSICO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA REDE INTERNA EXISTENTE".
- 2) O CABOS DE FIBRA ÓPTICA DEVERÁ SER ESPINADO NOS POSTES EXISTENTES, ANCORADOS EM SUJEITO E ABRACADOS NOS DAP.
- 3) OS CABOS DE FIBRA ÓPTICA DEVERÃO SER DO TIPO CFOA-SM-DDR-S-12F E DO TIPO DROP-F8-SM-O4F.
- 4) A TUBULAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÁ MANTER UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 20CM PARA A TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
<p>PORTO DE TELECOMUNICAÇÕES</p> 	<p>Sequencial ponto de telecom indicado no projeto.</p> <p>Identificação sequencial no Rótulo Panel contendo de cima para baixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> PD: ponto porta de dados e TV; para ponto de voz
<p>TRECHO DE CABO SECUNDÁRIO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Quantidade de cabos Cabo secundário - tipo Cabo secundário - cores Ident. sequencial dos pontos Identificação do ponto
<p>TRECHO DE CABO PRIMÁRIO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Quantidade de cabos Cabo primário de Fibra Óptica Quantidade de fibras

DETALHE 4 - ENTRADA NO CONTAINER (SEM ESCALA)

[illegible]



Emitido em 02/04/2025

PROJETO Nº 134/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 08:46)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **134**, ano: **2025**, tipo:
PROJETO, data de emissão: **02/04/2025** e o código de verificação: **c44bd2bf53**