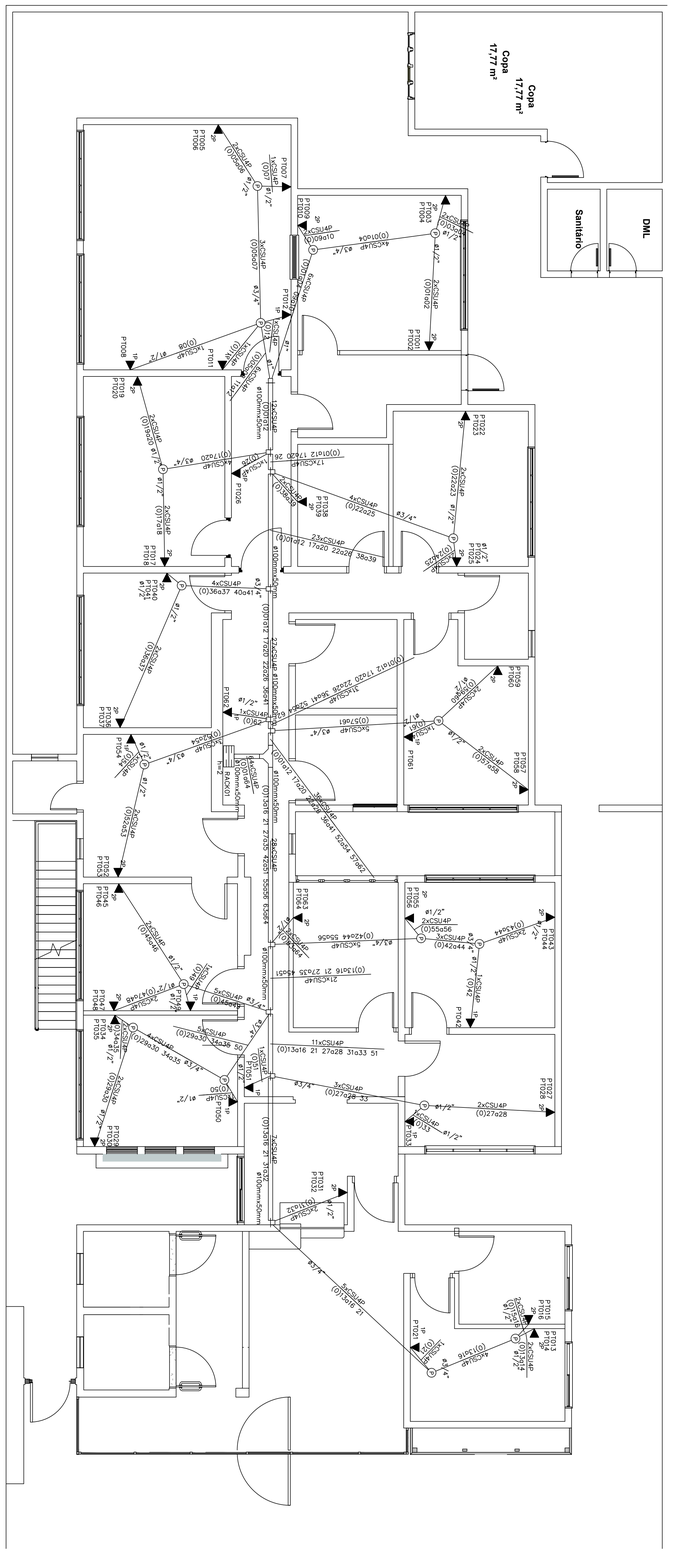

Projeto de Implantação Térreo- Cabeamento Estruturado

LEGENDA:

1P	– Tomada RJ45 na parede (1P)
2P	– Tomada RJ45 na parede (2P)
P	– Caixa de passagem no teto
	– Luva de Acabamento perfurado 100x50mm 1"
	– Luva de Acabamento perfurado 100x50mm 3/4"
	– Tê Horizontal 90 'C' perfurado 100x50mm
	– Rack Aberto
	– Eletroduto no Teto
	– Duto aéreo perfurado 'C' 100mmx50mm
2xCSU4P PorPoestos	– Cabo para lógica

Produto a instalar
Painel de conexão (24 portas) Organizador horizontal (24 portas) HUB c/ 24 portas Switch Ethernet depto Roteador de acesso Modems Expansão (10% ou 4UA)

Layout do Rack

PAINEL DE CONEXÃO 24 PORTAS CAT 6	<–Painel de conexão
ORGANIZADOR HORIZONTAL	<–Organizador horizontal
HUB 24 PORTAS	<–HUB c/ 24
SWITCH ETHERNET	<–Switch Ethernet depto
ROTEADOR	<–Roteador de acesso
MODEM	<–Modems
	<–Expansão

RJ-45 JACK CATEGORIA 6
ESQUEMA DE LIGAÇÃO
CAIXA 4x2"

SEM ESCALA

MAPA DE CABOS [RACK01]

Cabo	Início	Final	Comprimento (m)	Tipo
CSU4P–RACK01–PT001	RACK01	PT001	21,10	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT002	RACK01	PT002	19,94	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT003	RACK01	PT003	19,94	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT004	RACK01	PT004	19,94	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT005	RACK01	PT005	19,22	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT006	RACK01	PT006	19,22	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT007	RACK01	PT007	16,33	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT008	RACK01	PT008	16,33	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT009	RACK01	PT009	16,91	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT010	RACK01	PT010	16,91	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT011	RACK01	PT011	15,14	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT012	RACK01	PT012	15,14	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT013	RACK01	PT013	22,72	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT014	RACK01	PT014	22,72	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT015	RACK01	PT015	22,67	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT016	RACK01	PT016	22,67	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT017	RACK01	PT017	16,20	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT018	RACK01	PT018	16,20	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT019	RACK01	PT019	16,11	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT020	RACK01	PT020	16,11	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT021	RACK01	PT021	20,93	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT022	RACK01	PT022	20,93	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT023	RACK01	PT023	16,38	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT024	RACK01	PT024	16,13	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT025	RACK01	PT025	16,13	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT026	RACK01	PT026	12,54	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT027	RACK01	PT027	12,54	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT028	RACK01	PT028	16,38	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT029	RACK01	PT029	17,50	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT030	RACK01	PT030	17,50	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT031	RACK01	PT031	17,07	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT032	RACK01	PT032	17,07	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT033	RACK01	PT033	15,17	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT034	RACK01	PT034	15,17	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT035	RACK01	PT035	15,17	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT036	RACK01	PT036	15,17	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT037	RACK01	PT037	13,95	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT038	RACK01	PT038	12,00	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT039	RACK01	PT039	12,00	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT040	RACK01	PT040	10,68	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT041	RACK01	PT041	10,68	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT042	RACK01	PT042	15,55	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT043	RACK01	PT043	15,45	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT044	RACK01	PT044	15,45	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT045	RACK01	PT045	15,20	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT046	RACK01	PT046	15,20	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT047	RACK01	PT047	14,18	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT048	RACK01	PT048	14,18	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT049	RACK01	PT049	13,11	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT050	RACK01	PT050	13,11	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT051	RACK01	PT051	12,87	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT052	RACK01	PT052	12,52	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT053	RACK01	PT053	11,13	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT054	RACK01	PT054	11,13	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT055	RACK01	PT055	9,25	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT056	RACK01	PT056	12,60	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT057	RACK01	PT057	12,60	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT058	RACK01	PT058	12,90	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT059	RACK01	PT059	12,90	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT060	RACK01	PT060	11,58	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT061	RACK01	PT061	11,58	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT062	RACK01	PT062	9,90	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT063	RACK01	PT063	8,57	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT064	RACK01	PT064	8,57	Cabo UTP
CSU4P–RACK01–PT065	RACK01	PT065	9,70	Cabo UTP

ITEM	CLASS.	QTDE	UND.	DESCRIÇÃO
1	Cabeamento	982	M	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG.
2	Cabeamento	25	UND	TOMADA DE REDE (RJ45 + RJ11) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
3	Cabeamento	14	UND	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
4	Caixa	17	UND	CAIXA OCTOGONAL 3"X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
5	Caixas	39	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
6	Eletrocalha	23	UND	CURVA HORIZONTAL 100X50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º
7	Eletrocalha	10	UN	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"
8	Eletrocalha	23	UN	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, FOR METRO DE ELETROCALHA PRONTA. AF_07/2017
9	Eletrocalha	1	UN	T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM
10	Eletrocalha	1	UND	TÊ HORIZONTAL 100X50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA
11	Eletrocalha	2	UND	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM
12	Eletrocalha	0	M	ELETROCALHA CHAPA PRETA, FOGO "C" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA
13	Eletroduto	163	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
14	Eletroduto	44	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
15	Eletroduto	10	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

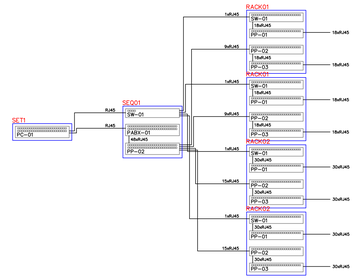

Diagrama de Cabeamento

APROVAÇÃO:

Projeto de Cabeamento Estruturado - Construção

Endereço: R. T-29, 527 - St. Bueno, Goiânia - GO, 74250-010

4°DP - GOIÂNIA

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

Tomador 01/Proprietário

ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS - CNPJ 01.409.606/0001-48

Tomador 02

POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

Documento assinado digitalmente
govbr SAVIO HENRIQUE DOS SANTOS
Data: 16/07/2024 10:46:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Autor do Projeto

Eng. Eletricista - Sávio Henrique dos Santos - CREA: 10153641950-GO

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:
TÉRREO

CONTEÚDO:
Diagrama de Cabeamento
Simbologia
Planta Baixa Térreo - Cabeamento Estruturado
Legenda
Mapa de Cabos
Lista de Materiais

AREA DO TERRENO ORIGINAL:
AREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:
AREA PAVIMENTADA:
AREA PERMEÁVEL:

FOLHA: 1/1

DATA: julho / 2024

ARQUIVO: RIO_CAB_4DP_DTR.dwg

DESENHO: Eng. Sávio