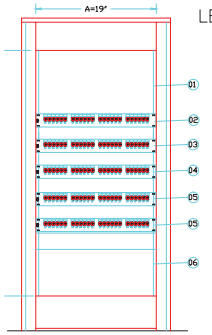
DETALHE DO ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES (EXISTENTE)

VISTA FRONTAL



LEGENDA DO ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES

01 – ESPAÇO RESERVADO PARA OS EQUIPAMENTOS DAS PARTES ATIVAS.

HUBS E SWITCH

02 – 24 PORTAS – REDE INTERNA (PATCH PANNEL A).

03 – 24 PORTAS – REDE INTERNA (PATCH PANNEL B).

04 – 24 PORTAS – REDE INTERNA (PATCH PANNEL C).

05 – ESPAÇO RESERVADO PARA OS RAMAIS TELEFÔNICOS
PREVISÃO PARA 30 POSIÇÕES

06 – ESPAÇO RESERVADO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

OBSERVAÇÕES 2:

– A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANNELS, DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PATCH CORD

– APÓS A INSTALAÇÃO DOS PATCH PANNELS, DEVERÁ SER FEITA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 5e

CONVENÇÕES

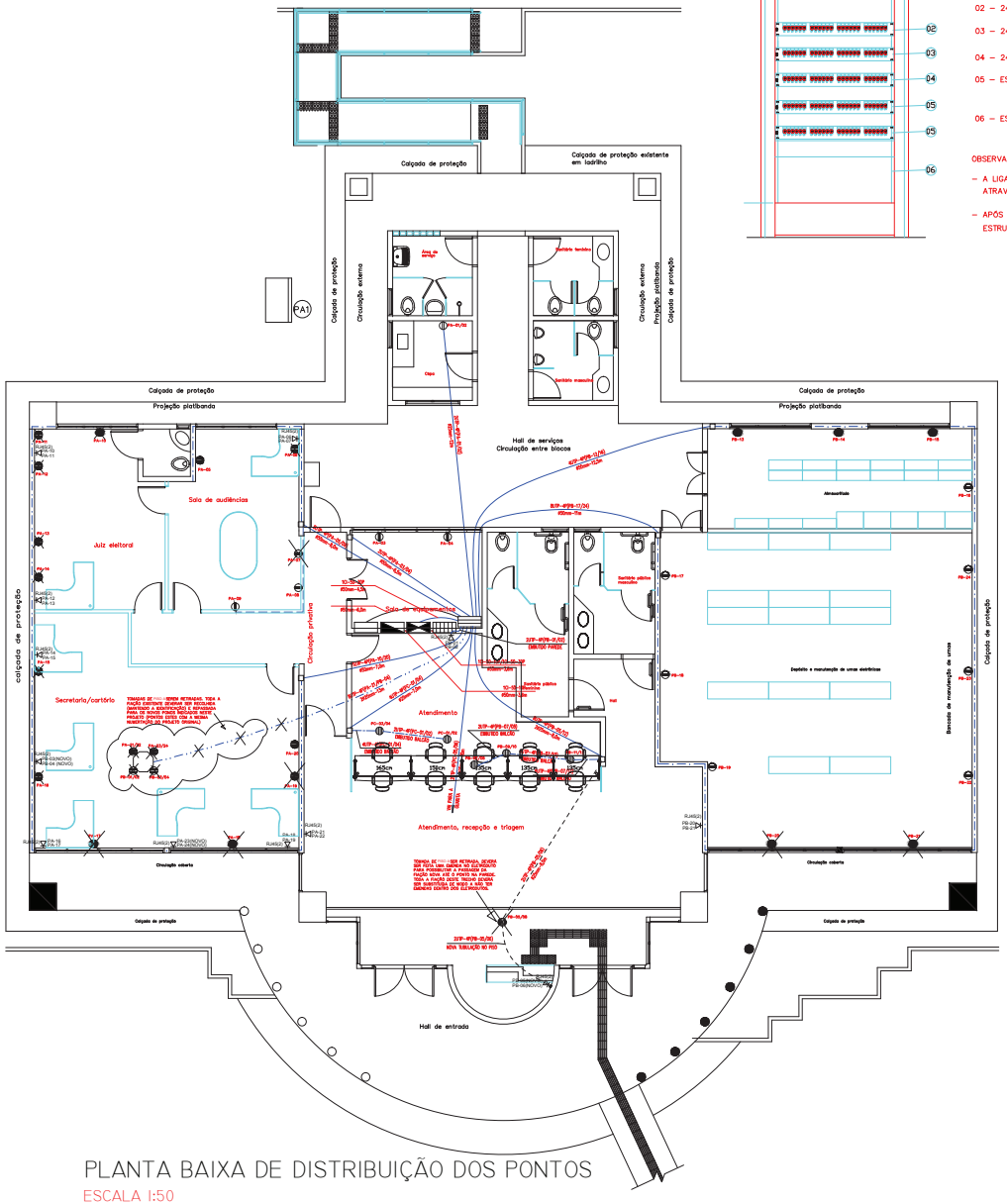
RJ45(2) PS-05-(EXISTENTE) PS-05-(NOVO)	TOMADA RJ–45 CATEGORIA 5e (4X2") COM DOIS MÓDULOS, INSTALADA NA ELETROCALHA DE PAREDE EXISTENTE (COM NOVA FIAÇÃO ATÉ O RACK DE COMUNICAÇÕES)
RJ45(2) PS-01(EXISTENTE) PS-01(NOVO)	TOMADA RJ–45 CATEGORIA 5e (4X2") COM DOIS MÓDULOS, INSTALADA NA ELETROCALHA DE PAREDE EXISTENTE (COM APROVEITAMENTO DA FIAÇÃO EXISTENTE)
PS-01/V	02 TOMADAS RJ–45 CATEGORIA 5 EMBUTIDA NAS MESAS DO ATENDIMENTO (RETIRAR DO ANTIGO MOBILIÁRIO E REINSTALAR NO NOVO)
PS-01	01 TOMADA RJ–45 CATEGORIA 5 INSTALADA NA ELETROCALHA PARA REDE LÓGICA EMBUTIDA NA PAREDE (A SER MANTIDA)
PS-01/V	01 TOMADA RJ–45 CATEGORIA 5 INSTALADA NA ELETROCALHA PARA REDE LÓGICA EMBUTIDA NA PAREDE (A SER RETIRADA)
PS-01/V	02 TOMADAS RJ–45 CATEGORIA 5 EMBUTIDA NAS MESAS DAS CÉLULAS DE TRABALHO DO CARTÓRIO (A SER RETIRADA)
PS-01/V	02 TOMADAS RJ–45 CATEGORIA 5 EMBUTIDA NA PAREDE A 130cm DE ALTURA EM CAIXA 4" X 2" X 2" (A SER MANTIDA)
PS-01	01 TOMADA RJ–45 CATEGORIA 5 EMBUTIDA NAS DIVISÓRIAS DE GESSO A 45cm DO PISO ACABADO (A SER MANTIDA)
	01 TOMADA RJ–45 CATEGORIA 5 EMBUTIDA NAS DIVISÓRIAS DE GESSO A 45cm DO PISO ACABADO (A SER RETIRADA)
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DA CONCESSIONÁRIA, 60 X 60 X 12cm INSTALADO A 130cm DO PISO ACABADO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DO PABX, 80 X 80 X 12cm , INSTALADO A 130cm DO PISO ACABADO
	RACK DE COMUNICAÇÕES FECHADO, COM PORTA EM ACRÍLICO PADRÃO 19" COM 20 U'S
	CAIXA METÁLICA COM TAMPA 40 X 40 X 12cm INSTALADA A 130cm DO PISO ACABADO PARA CATV
	CAIXA METÁLICA COM TAMPA 40 X 40 X 12cm INSTALADA A 130cm DO PISO ACABADO PARA INSTALAÇÃO DO PABX
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA, 10 X 10 X 5cm A 45cm DO PISO ACABADO
	ELETROCALHA 50 X 50 X 3000mm EMBUTIDA NA PAREDE A 45cm DE ALTURA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS RJ–45 CATEGORIA 5
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NAS DIVISÓRIAS DE GESSO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO
	CABOS UTP 4 PARES EMBUTIDO NAS MESAS DO ATENDIMENTO

DIMENSÃO DOS ELETRODUTOS							
DIÂMETRO CONSIDERADO NO PROJETO (INTERNO)	(mm)	16	20	25	32	40	50
	POL.	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"

NOTAS

– TODOS OS CABOS UTP UTILIZADOS SERÃO 4 PARES CATEGORIA 5e

– PONTO "PX–YZ", SIGNIFICA TOMADA LIGADA AO PATCH PANNEL X, COM NOMERAÇÃO YZ

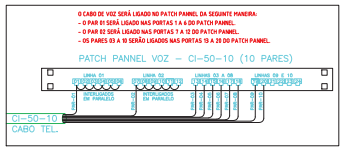


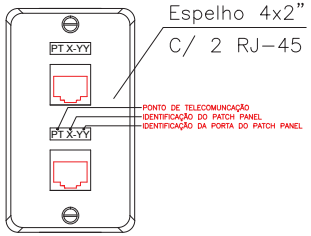
PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

ESCALA 1:50

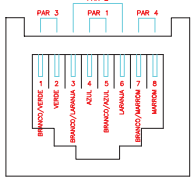
DETALHAMENTO VOICE PANEL

O CABO DE VOZ SERÁ LIGADO NO PATCH PANNEL DA SEGUINTE MANEIRA:
– O PAR 01 SERÁ LIGADO NAS PORTAS 1 A 4 DO PATCH PANNEL.
– O PAR 02 SERÁ LIGADO NAS PORTAS 7 A 12 DO PATCH PANNEL.
– OS PARES 03 A 10 SERÃO LIGADOS NAS PORTAS 13 A 28 DO PATCH PANNEL.





(DADOS E VOZ)



PINAGEM A 8 FIOS (EIA/TIA-568A)

NOTAS GERAIS:

TODA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA INTERNA DEVERÁ SER INSTALADA A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 15 CM.

OS ELETRODUTOS SEM FIOS DEVERÃO POSSUIR ARAME GALVANIZADO Nº22 PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES;

AS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM CAIXAS METÁLICAS E COM ELETROCALHAS DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, NAS BITOLAS APROPRIADAS;

TODAS AS FIAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES (CABOS UTP 4 PARES CAT 5C), QUE ESTÃO APLICADOS AO PROJETO PARA SEREM REAVIADOS, DEVERÃO SER REAVIADOS, SEM NENHUM CORTE DESDE O PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO ATÉ O RACK ATUAL. ESTES CABOS SERÃO SEPARADOS POR METRAGEM PARA SEREM NOVAMENTE INSTALADOS DE FORMA ORDENADA ENTRE OS NOVOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONFORME DEMARCADO NA PLANTA BAIXA;

AS TOMADAS RJ45 FÊMEA EXISTENTE A SEREM ACRESCIDAS DEVERÃO SER NOVAS E NO MESMO PADRÃO (MODELO) DAS TOMADAS ELÉTRICAS;

NÃO SERÁ ADMITIDO CONDUTORES SEM USO NO INTERIOR DE ELETROCALHAS E ELETRODUTOS;

TODAS AS TOMADAS LÓGICAS INDICADAS NESTE PROJETO COMO "NOVO" DEVERÃO SER NOVAS E INSTALADAS DIRETAMENTE NAS ELETROCALHAS DE PAREDE EXISTENTES SENDO QUE AS TAMPAS METÁLICAS DEVERÃO SER AJUSTADAS PARA O PERFEITO ENCAIXE DESTAS TOMADAS.

PARA OS PONTOS LÓGICOS DESTINADOS AO BALCÃO DE ATENDIMENTO (PONTOS A3 A 47 E 67 A 72) DEVERÁ SER DEIXADO UMA FOLGA DE 4 METROS NOS CABOS DE CADA UM DESTES PONTOS. ESTES CABOS PODERÃO ENROLADOS REINTE A PAREDE AGUARDANDO A CHEGADA DOS MÓVEIS DO ATENDIMENTO, QUANDO ESTES MÓVEIS CHEGAREM DEVERÃO SER FEITA A PASSAGEM DESTES CABOS PELAS CANALETAS INTERNAS ATÉ OS PONTOS DE ESPERA PARA OS CONECTORES RJ–45 FÊMEA.

TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME ESTE PROJETO, POR MEIO DE ETIQUETAS AUTOADESIVAS, DEVERÃO TAMBÉM SER TESTADAS E CERTIFICADAS DE MODO A ATENDEREM AOS PADRÕES ESTABELECIDOS DE VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS PARA A CATEGORIA DA INSTALAÇÃO (CAT–5e)

UTILIZAR CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5–E, FURUKAWA OU SIMILAR, COM CONDUTORES DE BITOLA 24 AWG. A PINAGEM DOS CONECTORES E TOMADAS DEVE SER CONFORME O PADRÃO EIA/TIA 568–A.

Aprovação:

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRE-GO

PROJETO REFORMA CARTÓRIOS ELEITORAIS 2021

CABEAMENTO ESTRUTURADO

CARTÓRIO ELEITORAL DE VALPARAÍSO - GOIÁS
Rua 60, Área especial nº. 6, Jardim Céu Azul
Valparaíso de Goiás- GO

VALPARAÍSO - GO

Proprietário:
UNIÃO

Área total do terreno: 3.000,00m²
Área construída: 518,075 m²

Autor do Projeto:
ENG. ELETRICISTA FLÁVIO QUEIROZ DE ALCÂNTARA
CREA-GO 9158 / D
email: flavio.queiroz@trt-go.jus.br - Fone: (62) 99241-0208

Conteúdo:
PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS
DETALHE MONTAGEM DO RACK DE COMUNICAÇÕES
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE TOMADAS LÓGICAS E ELÉTRICAS
DETALHE DE LIGAÇÃO DO VOICE PANNEL

Prancha: 01/01

Escala:	Data:	Arquivo:	Revisão:
Indicada	Dezembro / 2020	VALPARAISO CAB (Rev-00).dwg	0

CAB

ESCALA DE ELEVAÇÃO: 1:250
FORMATO AO (1189x2000mm)