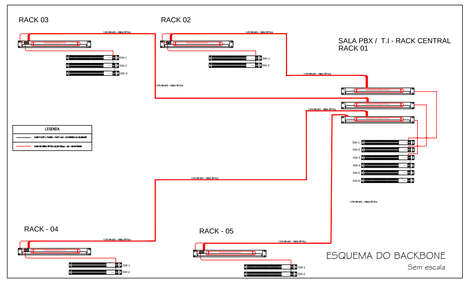
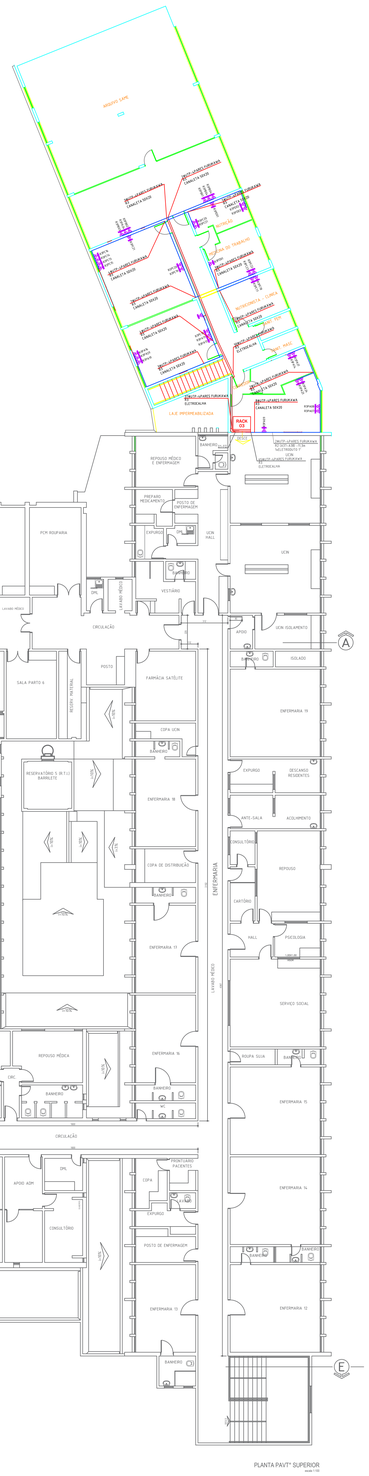
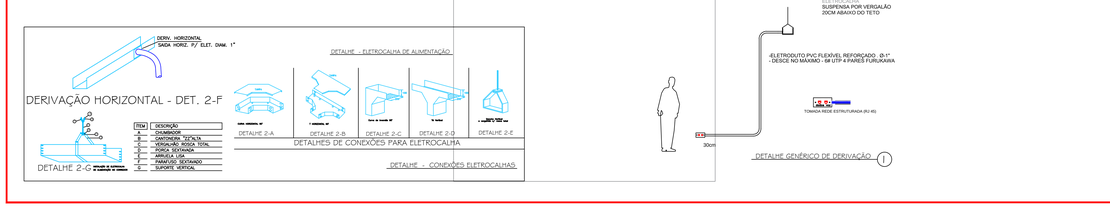




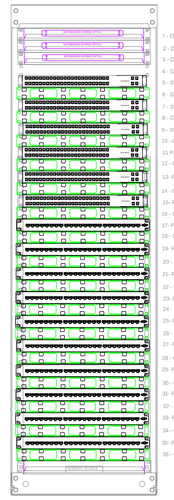


ITEM	DESCRIÇÃO
A	CHUMBADOR
B	CANTONEIRA - TOTAL
C	CANTONEIRA - MEIA TOTAL
D	PORCA SEXTAVADA
E	ARRUELA LISA
F	PARAFUSO SEXTAVADO
G	SUPORTE VERTICAL

DIMENSÕES EM mm
ESCALA: 1:10

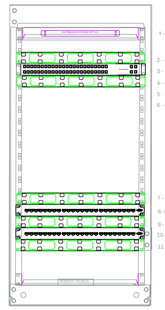
01	07 3,47
02	07 3,47
03	07 3,55
04	07 3,55
05	07 3,62
06	07 3,55
07	07 3,62
08	07 3,55
09	07 3,55
10	07 3,55
11	07 3,55
12	07 3,55
13	07 3,55
14	07 3,55
15	07 3,55
16	07 3,55
17	07 3,55
18	07 3,55
19	07 3,55
20	07 3,55
21	07 3,55
22	07 3,55
23	07 3,55
24	07 3,55
25	07 3,55
26	07 3,55
27	07 3,55
28	07 3,55
29	07 3,55
30	07 3,55
31	07 3,55
32	07 3,55
33	07 3,55
34	07 3,55
35	07 3,55
36	07 3,55

RACK 01 - CENTRAL ABERTO - 19" - 44 U's
PAVIMENTO INFERIOR



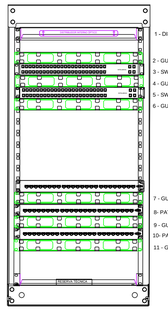
1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
2 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
3 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
4 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
5 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
6 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
7 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
8 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
9 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
10 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
11 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
12 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
13 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
14 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
15 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
16 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
17 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
18 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
19 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
20 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
21 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
22 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
23 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
24 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
25 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
26 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
27 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
28 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
29 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
30 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
31 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
32 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
33 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
34 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
35 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
36 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

RACK 02 - BERTO - 19" - 24 U's
PAVIMENTO INFERIOR



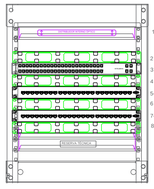
1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
2 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
3 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
4 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
5 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
6 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
7 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
8- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
9 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
10- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
11 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

RACK 03 - BERTO - 19" - 24 U's
PAVIMENTO SUPERIOR



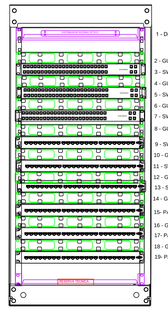
1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
2 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
3 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
4 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
5 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
6 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
7 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
8- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
9 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
10- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
11 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

RACK 04 COZINHA - 19" - 20 U's
PAVIMENTO INFERIOR



1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
2 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
3 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
4 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
5 - PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
6 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
7- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
8 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"

RACK 05 - BERTO - 19" - 24 U's
PAVIMENTO SUPERIOR



1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
2 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
3 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
4 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
5 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
6 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
7 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
8 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
9 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
10 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
11 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
12 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
13 - SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 - UTP CAT. 6
14 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
15- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
16 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
17- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6
18 - GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO - 19"
19- PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6

TOMADA RJ-45

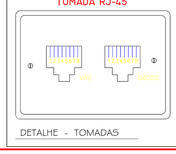


TABELA DE PINAGEM

1	BRANCO-LARANJA	VOZ
2	LARANJA	VOZ
3	BRANCO-VERDE	DADOS
4	AZUL	AZUL
5	BRANCO-AZUL	BRANCO-AZUL
6	VERDE	VERDE
7	BRANCO-MARROM	BRANCO-MARROM
8	MARROM	MARROM

OBS: ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA ULTILIZAÇÃOCOM CABO MULTILAN 244WGx4 PARES–pinagem 568A

LEGENDA DE RACK´s ESTRUTURADO

RACK 01 — 01
RACK 01 - 19" - 24 U's - INSTALADO SOBRE PISO ACABADO
3x DISTRIBUIDOR ÓPTICO
6x SWITCH 11-48
10x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ
9x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR
DIMENSÕES ALTURA 2170mm, PROFUNDIDADE 670mm, LARGURA EXTERNA 600mm.

RACK 02 — 02
RACK 02 - 19" - 24 U's - INSTALADO PISO
3x DISTRIBUIDOR ÓPTICO
3x SWITCH 11-48
2x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ
6x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR
DIMENSÕES ALTURA 600mm, PROFUNDIDADE 570mm, LARGURA EXTERNA 550mm.

RACK 03 — 03
RACK 03 - 19" - 24 U's - INSTALADO PISO
3x DISTRIBUIDOR ÓPTICO
3x SWITCH 11-48
2x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ
6x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR
DIMENSÕES ALTURA 600mm, PROFUNDIDADE 570mm, LARGURA EXTERNA 550mm.

RACK 04 — 04
RACK 04 - 19" - 16 U's - INSTALADO SOBRE PAREDE
1x DISTRIBUIDOR ÓPTICO
3x SWITCH 11-48
2x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ
1x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR
DIMENSÕES ALTURA 67mm, PROFUNDIDADE 670mm, LARGURA EXTERNA 600mm.

RACK 05 — 05
RACK 05 - 19" - 24 U's - INSTALADO NO PISO
1x DISTRIBUIDOR ÓPTICO
3x SWITCH 11-48
6x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ
7x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR
DIMENSÕES ALTURA 67mm, PROFUNDIDADE 670mm, LARGURA EXTERNA 600mm.

LEGENDA DE TOMADAS ESTRUTURADO

ALTURA DE INSTALAÇÃO
ALTURAS DIFERENTES DAS AQUI ESPECIFICADAS DEVERÃO SER INDICADAS EM PLANTA.

- TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT06 - PTOS. VOZ INSTALADA EM CP (3x3)" À 30 CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT06 - PTOS. DADOS INSTALADA EM CP (3x3)" À 30 CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT06 - PTOS. VOZ OU DADOS INSTALADA EM CP (4X4)" À 250 CM DO PISO ACABADO.
- RSPA01 RSPA02 TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT 06 DUPLA - PTOS. INSTALADOS EM CP (3X3)" À 30 CM DO PISO ACABADO, ONDE "R1" NUMERO DO RACK. "PA" PATCH PANNAL, "24" PORTA DO PATCH PANNEL
- RSPA01 TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT 06 SIMPLES - PTO. INSTALADO EM CP (3X3)" À 30 CM DO PISO ACABADO, ONDE "R1" NUMERO DO RACK. "PA" PATCH PANNAL, "24" PORTA DO PATCH PANNEL

LEGENDA DOS ELETRODUTOS ESTRUTURADO

- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO FIXADO EXTERNO NA PAREDE ; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO CABEAMENTO
- FIBRA ÓPTICA 6 FO ; INTERLIGAÇÃO DE BACKBONE ETRE RACKS
- CANALETA FIXADA NA PAREDE 50X20 ; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO ; INSTALAÇÃO APARENTE
- ELETRODUTO GALVANIZADO FIXADO EXTERNO NA PAREDE ; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO CABEAMENTO DA FIBRA ÓPTICA.

PEÇAS E ACESSORIOS P/ELETROCALHA

CURVA HORIZ. 90° À INSTALAR VER DET. "2A"	CONEXÃO TIPO "T" À INSTALAR VER DET. "2B"	CONEXÃO TIPO "L" VERTICAL À INSTALAR VER DET. "2C"	CONEXÃO TIPO "T" VERTICAL À INSTALAR VER DET. "2D"

CURVA HORIZ. 45° À INSTALAR

- DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO PVC RÍGDO COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO VER DET. "2F"
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE PRESSÃO E DIVISOR "L", EM FERRO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR-6323.

OBS.:

- CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL;
- A LOCAÇÃO DOS PONTOS FOI SUGESTIVADA E SUJEITA A APROVAÇÃO PELA DIRETORIA TÉCNICA DA ENTIDADE CONTRATANTE;
- OS RACK´S NÃO ESTÃO EM ESCALA, POIS A TAMANHO ADOTADO É APENAS PARA ILUSTRAR BEM SUA PRESENCA;
- OS RACK´S DEVERÃO SER INSTALADOS DE MODO A PROPICIAREM UMA ABERTURA DE 3 DOS SEUS LADOS;
- FORAM DEIXADOS ALGUNS ESPAÇOS NOS RACK PARA QUE SEJA ABSORVIDA PARTE DA ESTRUTURA EXISTENTE;
- TODAS AS LIGAÇÕES DE REDE EXTERNA OBRIGATORIAMENTE CHEGAM OU SAEM DO RACK PRINCIPA;
- OS ELETRODUTOS FORAM DIMENSIONADOS SEGUNDO AS NORMAS TÉCNICA VIGENTES NA PRESENTE DATA, CASO O MESMO COMPROMETA A ESTABILIDADE DA ALVENARIA, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO POR DE MENOR BITOLA COM IGUALDADE NAS PROPORÇÕES DE CAPACIDADE DE PASSAGEM DOS CABOS;

PROJETO CAB. ESTRUTURADO

HMI - HOSPITAL MATERNO INFANTIL

AVENIDA PERIMETRAL C/RUA R-7, SETOR COIMBRA - GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO DE GESTÃO E HUMANIZAÇÃO – IGH
CNPJ: 11.858.570/0002-14

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDUARDO PEREIRA BARBOSA
ENG. ELETRICISTA – CREA: 12939/D–GO

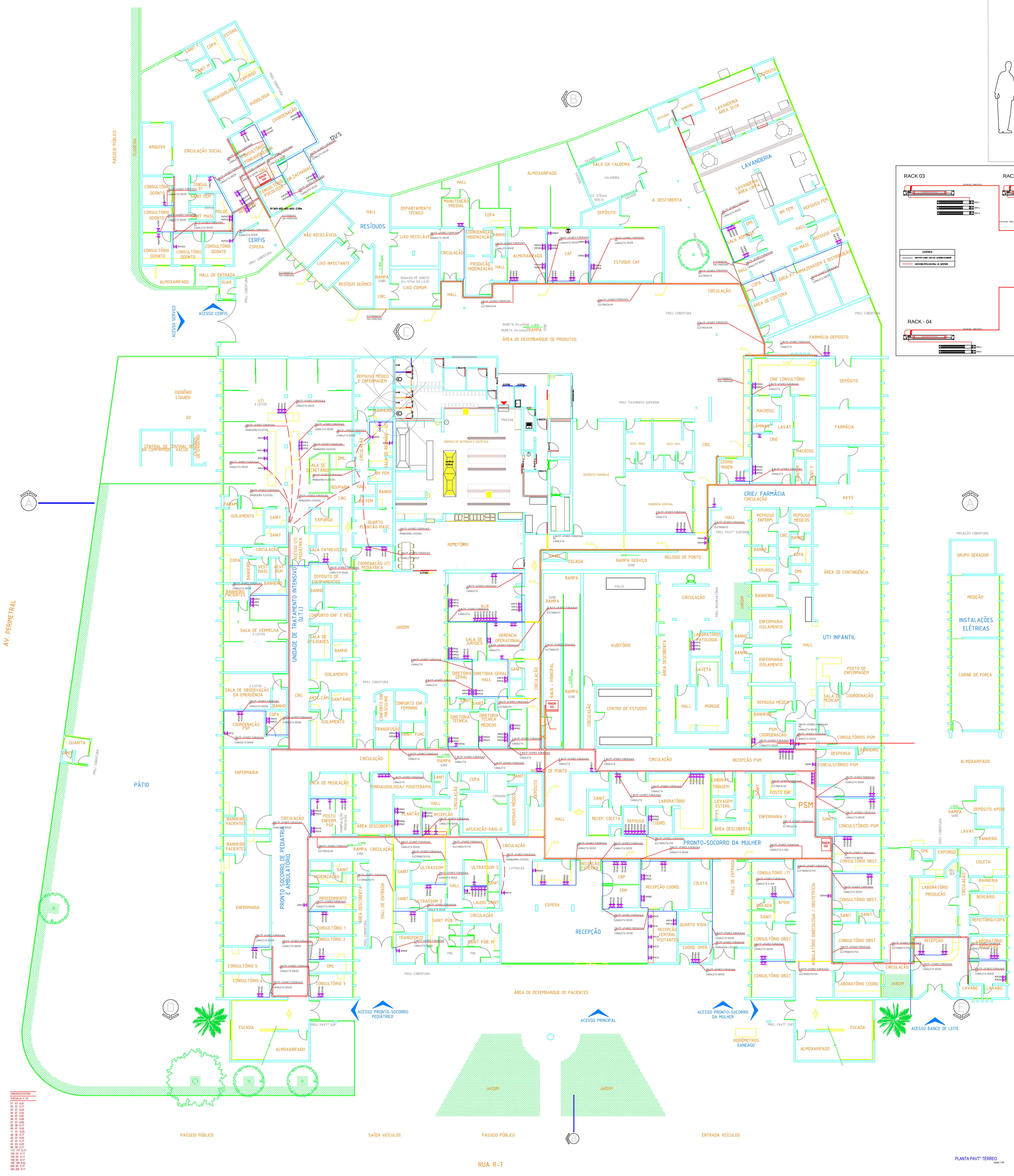
DESENHO

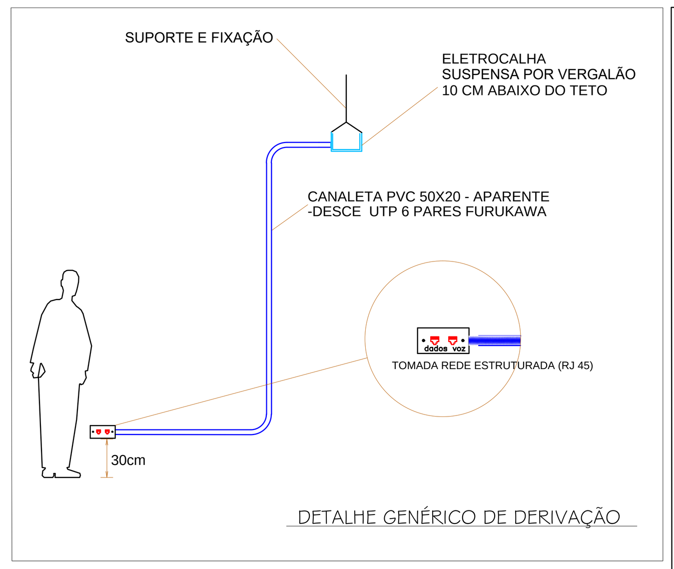
ALEXANDRE GARCIA ROSA
TEC. EM TELECOMUNICAÇÕES

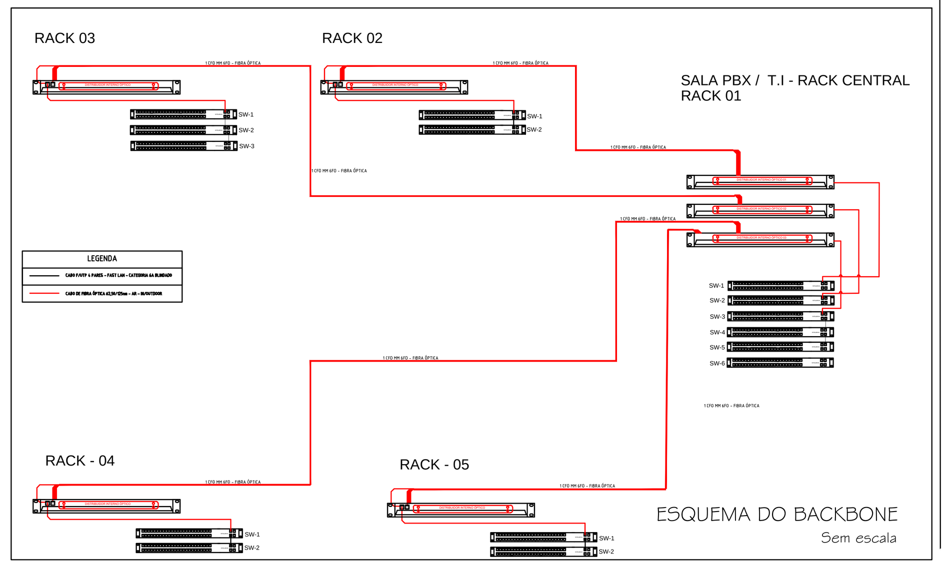
DATA: OUTUBRO DE 2021
AREA:
ESCALA: 1:150
REF:

CONTEÚDO:
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO –

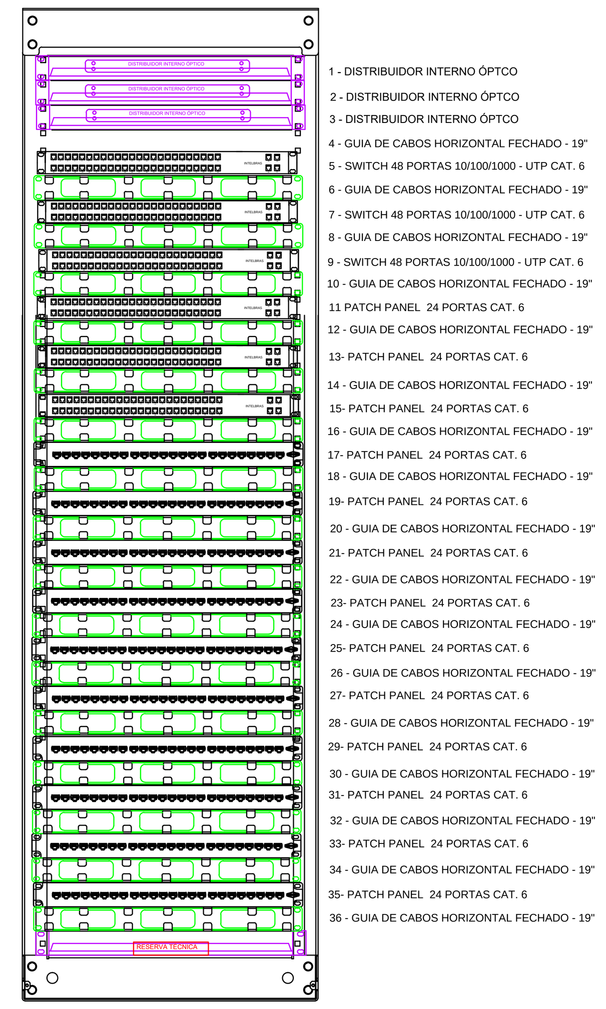
PRANCHA/REVISÃO:
2/2



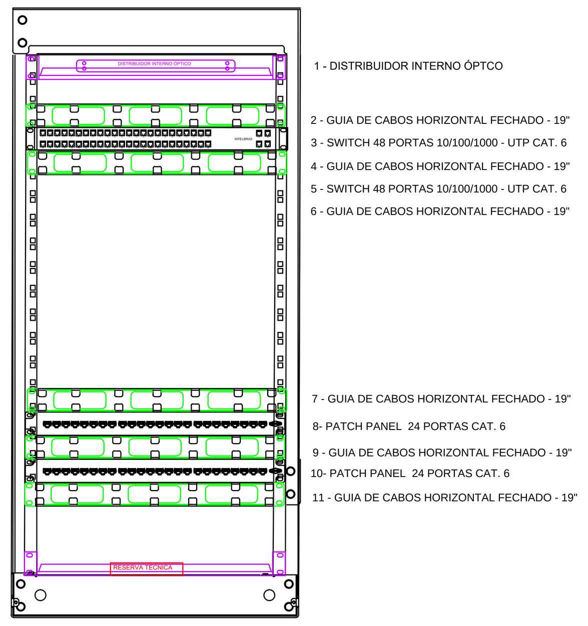




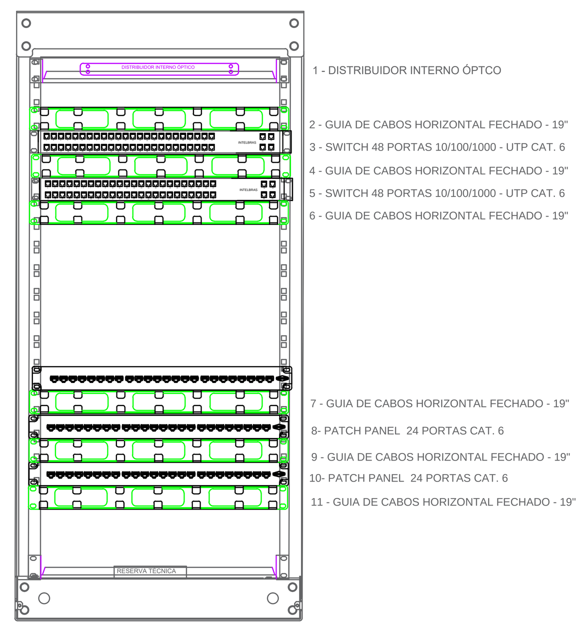
RACK 01 - CENTRAL ABERTO - 19" - 44 U's
PAVIMENTO INFERIOR



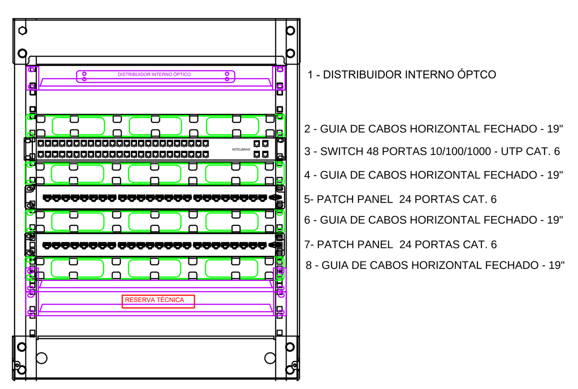
RACK 02 - BERTO - 19" - 24 U's
PAVIMENTO INFERIOR



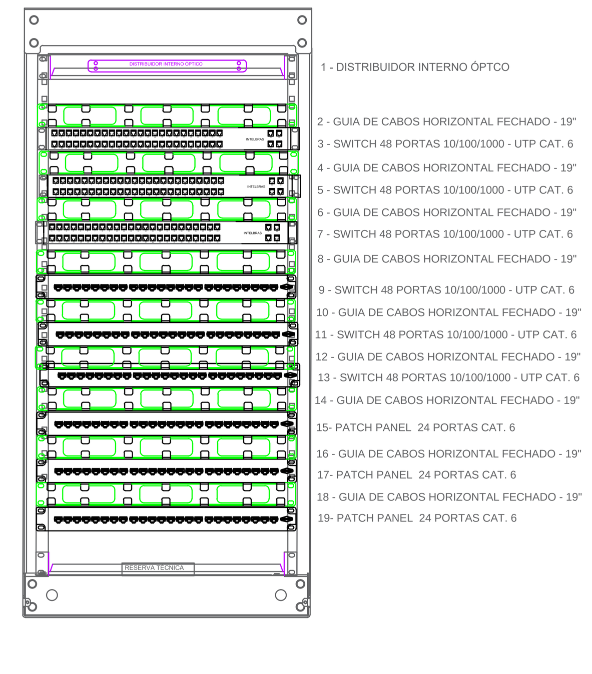
RACK 03 - BERTO - 19" - 24 U's
PAIMENTO SUPERIOR



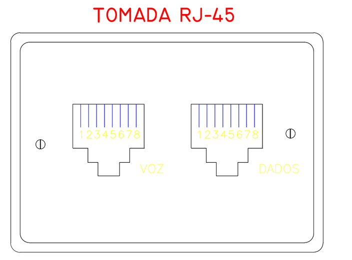
RACK 04 COZINHA - 19" - 20 U's
PAVINENTO INFERIOR



RACK 05 - BERTO - 19" - 24 U's
PAVINENTO SUPERIOR



TOMADA RJ-45



DETALHE - TOMADAS

TABELA DE PINAGEM

PINO	RJ-45 CONECTOR 110	CONDUTOR COR
1	BR-VERDE	BR-VERDE
2	VERDE	VERDE
3	BR-LARANJA	BR-LARANJA
4	AZUL	AZUL
5	BR-AZUL	BR-AZUL
6	LARANJA	VERDE
7	BR-MARROM	BR-MARROM
8	MARROM	MARROM

OBS: ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA ULTILIZAÇÃOCOM CABO MULTILAN 24AWGx4 PARES—pinagem 568A

LEGENDA DE RACK´s ESTRUTURADO

RACK 01 — 01	RACK 01 -19"-24 U's-INSTALADO SOBRE PISO ACABADO 3x DISTRIBUIDOR ÓPTICO 6x SWITCH (1-48) 10x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ 16x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR DIMENSÕES:ALTURA 2170mm, PROFUNDIDADE 670mm, LARGURA EXTERNA 600mm.
RACK 02 — 02	RACK 02 -19"-24 U's-INSTALADO PISO 1x DISTRIBUIDOR ÓPTICO 1x SWITCH (1-48) 2x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ 5x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR DIMENSÕES:ALTURA 600mm, PROFUNDIDADE 570mm, LARGURA EXTERNA 550mm.
RACK 03 — 03	RACK 03 -19"-24U's-INSTALADO PISO 1x DISTRIBUIDOR ÓPTICO 2x SWITCH (1-48) 3x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ 6x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR DIMENSÕES:ALTURA 600mm, PROFUNDIDADE 570mm, LARGURA EXTERNA 550mm.
RACK 04 — 04	RACK 04 -19"-16 U's-INSTALADO SOBRE PAREDE 1x DISTRIBUIDOR ÓPTICO 1x SWITCH (1-48) 2x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ 4x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR DIMENSÕES:ALTURA 67mm, PROFUNDIDADE 670mm, LARGURA EXTERNA 600mm.
RACK 05 — 05	NO PISO 1x DISTRIBUIDOR ÓPTICO 3x SWITCH (1-48) 6x PATCH PANEL (1-24) - DADOS/VOZ 11x ORGANIZADOR DE CABOS MODULAR DIMENSÕES:ALTURA 67mm, PROFUNDIDADE 670mm, LARGURA EXTERNA 600mm.

LEGENDA DE TOMADAS ESTRUTURADO

ALTURA DE INSTALAÇÃO

ALTURAS DIFERENTES DAS AQUI ESPECIFICADAS DEVERÃO SER INDICADAS EM PLANTA.

	TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT06 - PTOS. VOZ INSTALADA EM CP (3x3)" À 30 CM DO PISO ACABADO.
	TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT06 - PTOS. DADOS INSTALADA EM CP (3x3)" À 30 CM DO PISO ACABADO.
	TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT06 - PTOS. VOZ OU DADOS INSTALADA EM CP (4X4)" À 250 CM DO PISO ACABADO.
R1PA24 R1PA24	TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT 06 DUPLA - PTOS. INSTALADOS EM CP (3X3)" À 30 CM DO PISO ACABADO, ONDE "R1" NUMERO DO RACK. "PA" PATCH PANNAL, "24" PORTA DO PATCH PANNEL
R1PA24	TOMADA REDE ESTRUTURADA (RJ 45) CAT 06 SIMPLES - PTO. INSTALADO EM CP (3X3)" À 30 CM DO PISO ACABADO, ONDE "R1" NUMERO DO RACK. "PA" PATCH PANNAL, "24" PORTA DO PATCH PANNEL

LEGENDA DOS ELETRODUTOS ESTRUTURADO

	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO FIXADO EXTERNO NA PAREDE ; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO CABEAMENTO
	FIBRA ÓPTICA 6 FO ;INTERLIGAÇÃO DE BACKBONE ETRE RACKS
	CANALETA FIXADA NA PAREDE 50X20 ; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAÇÃO APARENTE.
	ELETRODUTO GALVANIZADO FIXADO EXTERNO NA PAREDE ; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO CABEAMENTO DA FIBRA ÓPTICA.

PEÇAS E ACESSORIOS P/ELETROCALHA

CURVA HORIZ. 90° À INSTALAR VER DET. "2A"	CONEXÃO TIPO "T" À INSTALAR VER DET. "2B"	CONEXÃO TIPO "L" VERTICAL À INSTALAR VER DET. "2C"	CONEXÃO TIPO "T" VERTICAL À INSTALAR VER DET. "2D"
CURVA HORIZ. 45° À INSTALAR			

	DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO VER DET. "2F"
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE PRESSÃO E DIVISOR "L", EM FERRO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR-6323.

OBS.:

- CABEAMENTO DE DADOS COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL;
- A LOCAÇÃO DOS PONTOS FOI SUGESTIVADA E SUJEITA A APROVAÇÃO PELA DIRETORIA TÉCNICA DA ENTIDADE CONTRATANTE;
- OS RACK´S NÃO ESTÃO EM ESCALA, POIS O TAMANHO ADOTADO É APENAS PARA ILUSTRAR BEM SUA PRESENÇA;
- OS RACK´S DEVERÃO SER INSTALADOS DE MODO A PROPICIAREM UMA ABERTURA DE 3 DOS SEUS LADOS;
- FORAM DEIXADOS ALGUNS ESPAÇOS NOS RACK PARA QUE SEJA ABSORVIDA PARTE DA ESTRUTURA EXISTENTE;
- TODAS AS LIGAÇÕES DE REDE EXTERNA OBRIGATORIAMENTE CHEGAM OU SAEM DO RACK PRINCIPA;
- OS ELETRODUTOS FORAM DIMENSIONADOS SEGUNDO AS NORMAS TÉCNICA VIGENTES NA PRESENTE DATA, CASO O MESMO COMPROMETA A ESTABILIDADE DA ALVENARIA, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO POR DE MENOR BITOLA COM IGUALDADE NAS PROPORÇÕES DE CAPACIDADE DE PASSAGEM DOS CABOS;

OBSERVAÇÕES

PROJETO CAB. ESTRUTURADO

Endereço: AVENIDA PERIMETRAL C/RUA R-7, SETOR COIMBRA - GOIÂNIA/GO

HMI - HOSPITAL MATERNO INFANTIL

PAVTO. TÉRREO

Proprietário: INSTITUTO DE GESTÃO E HUMANIZAÇÃO IGH - CNPJ:11.858.570/0005-67

Responsável Técnico: EDUARDO PEREIRA BARBOSA - CREA 12939/D-GO

Desenho: ALEXANDRE GARCIA ROSA - CPF: 643.639.611-04

LOGOMARCA:	DESCRIÇÃO DOS PAVTOS: PAVTO. TÉRREO 1/150		
	CONTEUDO: PLANTA BAIXA DETALHES	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL: 8.311.00M²	FOLHA: 1/2
		ESCALA	
		INDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL:	
		INDICE PAISAGISTICO:	DATA: OUTUBRO/21
		ARQUIVO: REV-1.0	DESENHO: