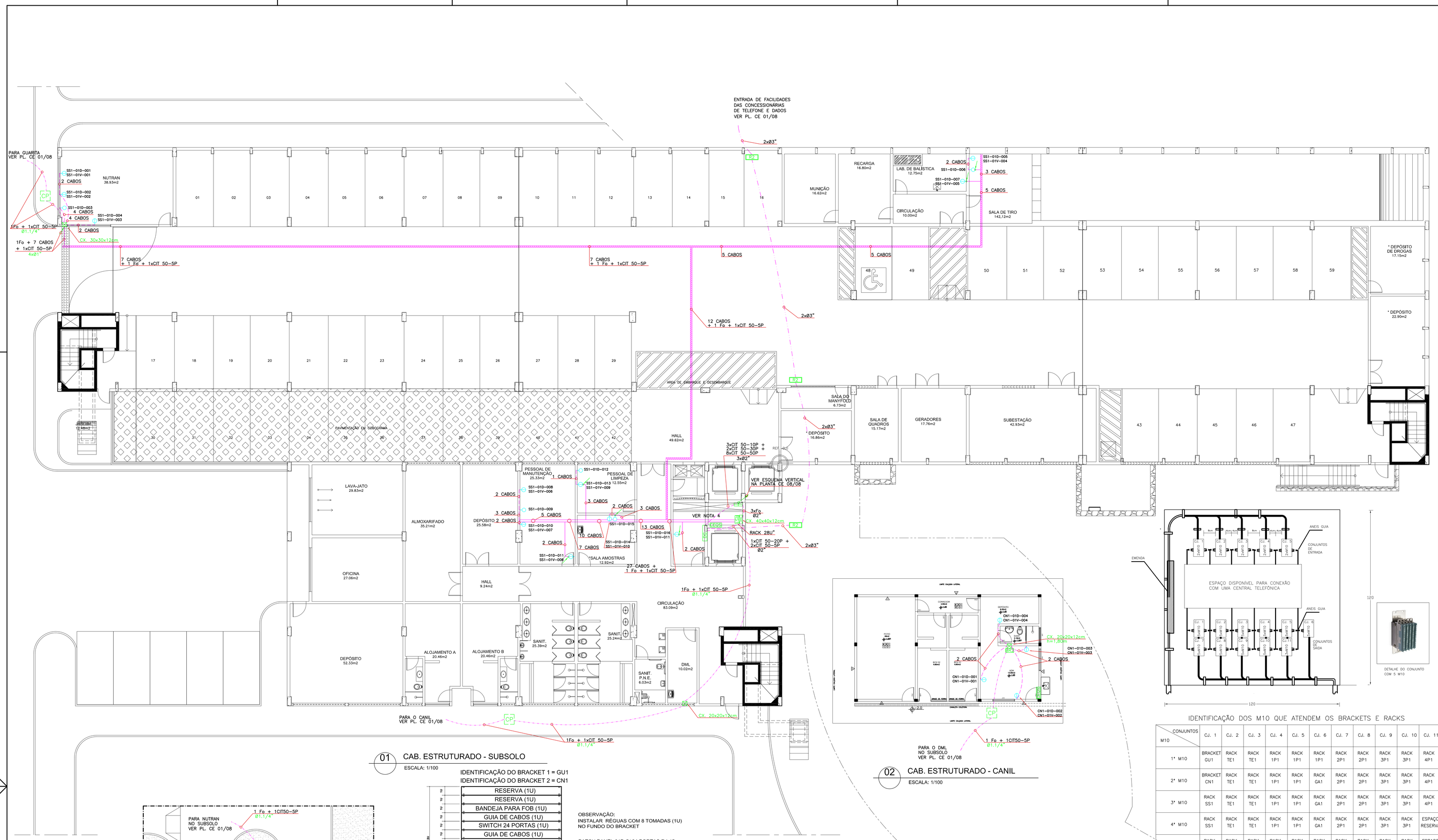


01 CAB. ESTRUTURADO - SUBSOLO

ESCALA: 1/100

02 CAB. ESTRUTURADO - CANIL

ESCALA: 1/100

IDENTIFICAÇÃO DOS M10 QUE ATENDEM OS BRACKETS E RACKS

CONJUNTOS / M10	CJ. 1	CJ. 2	CJ. 3	CJ. 4	CJ. 5	CJ. 6	CJ. 7	CJ. 8	CJ. 9	CJ. 10	CJ. 11
1° M10	BRACKET GU1	RACK TE1	RACK TE1	RACK 1P1	RACK 1P1	RACK 1P1	RACK 2P1	RACK 2P1	RACK 3P1	RACK 3P1	RACK 4P1
2° M10	BRACKET CN1	RACK TE1	RACK TE1	RACK 1P1	RACK 1P1	RACK GA1	RACK 2P1	RACK 2P1	RACK 3P1	RACK 3P1	RACK 4P1
3° M10	RACK SS1	RACK TE1	RACK TE1	RACK 1P1	RACK 1P1	RACK GA1	RACK 2P1	RACK 2P1	RACK 3P1	RACK 3P1	RACK 4P1
4° M10	RACK SS1	RACK TE1	RACK TE1	RACK 1P1	RACK 1P1	RACK GA1	RACK 2P1	RACK 2P1	RACK 3P1	RACK 3P1	ESPAÇO RESERVA
5° M10	RACK AU1	RACK TE1	RACK TE1	RACK 1P1	RACK 1P1	RACK 2P1	RACK 2P1	RACK 3P1	RACK 3P1	RACK 3P1	ESPAÇO RESERVA

11 DETALHE INTERNO DO DG DE TELEFONE COM IDENTIFICAÇÃO DOS CONJ. M10

ESCALA: 1/10

LEGENDA

1		PONTO COM UM CONECTOR M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO OU ACIMA DA BANCADA.
2		PONTO COM DOIS CONECTORES M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO.
3		PONTO COM DOIS CONECTORES M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO OU ACIMA DA BANCADA.
4		PONTO COM UM CONECTOR M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CANALETA APARENTE NO NO MOBILIÁRIO.
5		PONTO COM DOIS CONECTORES M8v FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CANALETA APARENTE NO MOBILIÁRIO.
6		CAIXA DE TOMADAS COM TAMPA BASCULANTE INSTALADA NO PISO ELEVADO – COM UMA TOMADA PARA INFORMÁTICA (100W–127V) E UM PONTO DE DADOS.
7		CAIXA DE TOMADAS COM TAMPA BASCULANTE INSTALADA NO PISO ELEVADO – COM DUAS TOMADAS PARA INFORMÁTICA (150W–127V – CADA) E DOIS PONTOS DE DADOS/TELEFONE.
8		CAIXA DE TOMADAS COM TAMPA BASCULANTE INSTALADA NO PISO ELEVADO – COM TRÊS TOMADAS PARA INFORMÁTICA (150W–127V), UMA TOMADA USO GERAL (100W–127V) E DOIS PONTOS DE DADOS/TELEFONE.
9		CAIXA DE TOMADAS COM TAMPA BASCULANTE INSTALADA NO PISO ELEVADO – COM QUATRO TOMADAS PARA INFORMÁTICA (150W–127V), UMA TOMADA USO GERAL (100W–127V) E DOIS PONTOS DE DADOS/TELEFONE.
10		CAIXA DE TOMADAS COM TAMPA BASCULANTE INSTALADA NO CONTRA–PISO COM UMA TOMADA PARA INFORMÁTICA (100W–127V) E UM PONTO DE DADOS.
11		CAIXA DE TOMADAS COM TAMPA BASCULANTE INSTALADA NO CONTRA–PISO COM DUAS TOMADAS PARA INFORMÁTICA (150W–127V – CADA) E DOIS PONTOS DE DADOS/TELEFONE.
12		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA EMBUTIDA NA PAREDE DE GESSO(DRY–WALL) – 4x4" – H=0,30m DO PISO.
13		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA, 4x4" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO – EXCETO INDICADO.
14		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA 80x80x12cm – ATRÁS DOS RACKS SEMI–EMBUTIDAS NAS PAREDES – H=0,30m DO PISO – EXCETO INDICADO.
15		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA 80x80x20cm – APARENTE FIXADA NA PAREDE DENTRO DO SHAFT.
16	CPCS	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SECUNDÁRIA – 20x20x12cm.
17	BR	BRACKET FECHADO 19"– COM KIT VENTILAÇÃO – TAMANHO INDICADO.
18	RS	RACK SECUNDÁRIO FECHADO 19"– COM KIT VENTILAÇÃO – TAMANHO INDICADO.
19	RP	RACK PRINCIPAL FECHADO 19"– 40U" COM KIT VENTILAÇÃO.
20	DG	QUADRO PADRÃO TELEBRÁS – EMBUTIDO NA PAREDE – TAMANHO = 120x120x12cm.
21	R2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO – EMBUTIDA NO PISO – PADRÃO TELEBRÁS – TIPO R2 (107x52x50cm).
22	CP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO – EMBUTIDA NO 20x20x20 cm.
23		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO.
24		ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL TUBO INSTALADO ABAIXO DO PISO ELEVADO.
25		ELETRODUTO FLEXÍVEL EM POLICARBONATO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INSTALADO EMBUTIDO NO PISO – BITOLA INDICADA.
26		DUTO DUPLO TIPO "D" EM ALUMÍNIO INSTALADO NO MOBILIÁRIO.
27		ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO 50x50mm INSTALADA ABAIXO DO PISO ELEVADO – EXCETO INDICADO.
28		ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO 50x50mm APARENTE FIXADA À LAJE.
29		PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO À FOGO 38x38mm APARENTE FIXADO À LAJE.
30		CABOS QUE DESCEM.
31		CABOS QUE SOBEM.

NOTAS

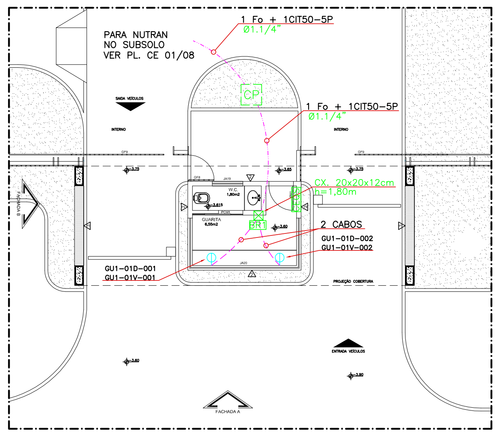
1 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø3/4" (PVC – EMBUTIDOS E GALV. – APARENTES).
2 – TODOS OS EQUIPAMENTOS (CABOS, PATCH PANEL, TOMADAS) DO CABEAMENTO ESTRUTURADO SÃO DE CATEGORIA 6.
3 – DEVERÃO SER USADOS PATCH CABLE DE CORES DIFERENTES PARA VOZ E DADOS, DENTRO DOS RACKS.
4 – OS RACKS, OS BRACKETS, DG E AS BARRAS DE TERRA DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER INTERLIGADAS COM CABOS DE 16mm2–750V ÀS CXS. DE EQUALIZAÇÃO SECUNDÁRIAS.
5 – TODO O CABEAMENTO DEVERÁ SER CERTIFICADO DEPOIS DA INSTALAÇÃO.
6 – AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS À FOGO COM CHAPA DE NO MÍNIMO 18 USG.
7 – A FIM DE SE EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DEVERÁ HAVER SEPARAÇÃO FÍSICA ENTRE OS CIRCUITOS ELÉTRICOS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, QUE CAMINHAM PARALELAMENTE.
8 – CASO O CLIENTE QUEIRA INSTALAR UMA CENTRAL DE TELEFONE PRÓPRIA, A MESMA, DEVERÁ SER INSTALADA DENTRO DO DG OU PRÓXIMO A ELE.
9 – OS CABOS DE FIBRAS ÓTICAS (Fo) PROJETADOS SÃO DE 2 PARES (USO INTERNO E EXTERNO – INDOOR/OUTDOOR).
10 – CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE O INSTALADOR DEVERÁ IDENTIFICAR AS TOMADAS, COMO INDICADO NAS PLANTAS.
11 – CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE O INSTALADOR DEVERÁ IDENTIFICAR OS RACKS E OS PATCH PANEL COMO INDICADO NOS SEUS RESPECTIVOS DETALHES INTERNOS.
12 – VER ESQUEMA VERTICAL NA PLANTA CE 08/08.

* QUANTIDADE TOTAL DE PONTOS NESTA PLANTA = 39 PONTOS, SENDO:

NO SUBSOLO – NO RACK SECUNDÁRIO 1 (SS1) = 27 PONTOS, SENDO:
– 005 PONTOS SIMPLES
– 011 PONTOS DUPLOS
NUMERAÇÃO FINAL DO RACK SECUNDÁRIO 1 (SS1):
SS1–010–016
SS1–01V–011

NA GUARITA – NO BRACKET 1 (GU1) = 04 PONTOS, SENDO:
– 002 PONTOS DUPLOS
NUMERAÇÃO FINAL DO BRACKET 1 (GU1):
GU1–010–002
GU1–01V–002

NO CANIL – NO BRACKET 2 (CN1) = 08 PONTOS, SENDO:
– 004 PONTOS DUPLOS
NUMERAÇÃO FINAL DO BRACKET 2 (CN1):
CN1–010–004
CN1–01V–004



03 CAB. ESTRUTURADO - GUARITA

ESCALA: 1/100

IDENTIFICAÇÃO DO BRACKET 1 = GU1
IDENTIFICAÇÃO DO BRACKET 2 = CN1

RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
BANDEJA PARA FOB (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
SWITCH 24 PORTAS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
RESERVA (1U)	

OBSERVAÇÃO:
INSTALAR RÉGUAS COM 8 TOMADAS (1U) NO FUNDO DO BRACKET

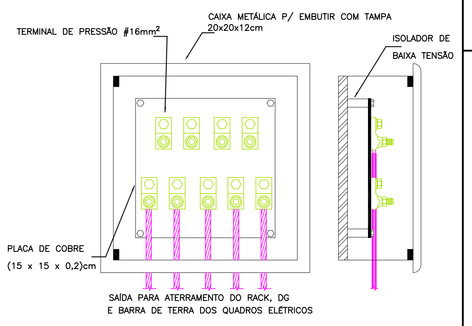
PATCH PANEL 01D C/ 24 PORTAS RJ-45 P/ CAB. HORIZ. (1U) - PARA DADOS

PATCH PANEL 01V C/ 24 PORTAS RJ-45 P/ CAB. HORIZ. (1U) - PARA VOZ

PATCH VOICE COM 30 PORTAS RJ-45 PARA TELEFONE (1U)

05 DETALHE INTERNO DOS BRACKETS 1 E 2 DE 19" -12U, LOCAL. NA GUARITA E CANIL RESPECTIVAMENTE

ESCALA: SEM ESCALA



10 DETALHE INTERNO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA

04 DETALHE DO PATCH PANEL - CAT.6

ESCALA: SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DO RACK RS1 = SS1

RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
BANDEJA PARA FOB (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
SWITCH 24 PORTAS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
GUIA DE CABOS (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	
RESERVA (1U)	

OBSERVAÇÃO:
INSTALAR RÉGUAS COM 8 TOMADAS (1U) NO FUNDO DO RACK

PATCH PANEL 01D C/ 24 PORTAS RJ-45 P/ CAB. HORIZ. (1U) - PARA DADOS

PATCH PANEL 01V C/ 24 PORTAS RJ-45 P/ CAB. HORIZ. (1U) - PARA VOZ

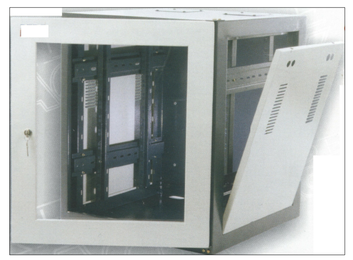
PATCH VOICE COM 30 PORTAS RJ-45 PARA TELEFONE (1U)

06 DETALHE INTERNO DO RACK SEC. 1 (RS1) DE 19" -28U, LOCALIZADO NA SALA TÉCNICA DO SUBSOLO.

ESCALA: SEM ESCALA

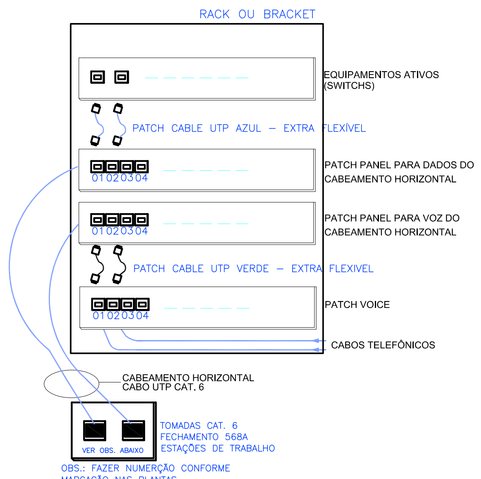
07 DETALHE EXTERNO DO RACK SEC. 1 (RS1) DE 19" -28U, LOCALIZADO NA SALA TÉCNICA DO SUBSOLO.

ESCALA: SEM ESCALA



08 DETALHE EXTERNO DOS BRACKETS 1 E 2 DE 19" -12U, LOCAL. NA GUARITA E CANIL RESPECTIVAMENTE

ESCALA: SEM ESCALA



09 DETALHE ESQUEMÁTICO DO CABEAMENTO HORIZONTAL

ESCALA: SEM ESCALA

REVISÃO	04		
REVISÃO	03		
REVISÃO	02	OUT/08	REVISÃO GERAL
REVISÃO	01	AGO/08	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE
EMISSÃO INICIAL	*	AGO/08	
		FASE	PROJETO EXECUTIVO

CLIENTE: SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DEOB/CPLAM - DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS

OBRA: NOVA SEDE SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL DO ACRE

ENDEREÇO: RUA 01, AVENIDA 02, BR 364 – RIO BRANCO/ACRE

PRANCHA: CAB. ESTRUT. - SUBSOLO

AUTOR DO PROJETO: ENG° ROBERTO JOSÉ TRIGO BOENTE CREA: 22.997/D – BA

COORDENAÇÃO: GLOBO ENGENHARIA E ARQUITETURA
www.globoengenharia.com.br

PROJETO: CAB. ESTRUTURADO
FOLHA: CE 02/08
ARQUIVO: 025-07-PE-CE-02-08-R2.dwg
ESCALA: 1/100
DATA: OUTUBRO/08