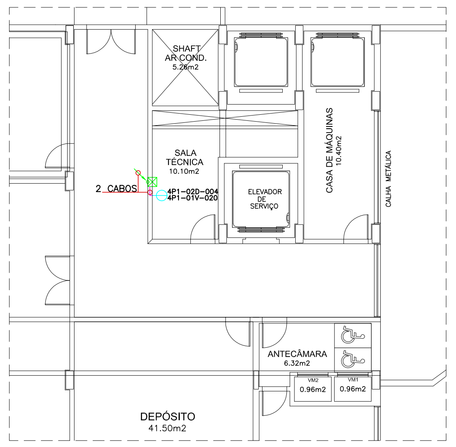
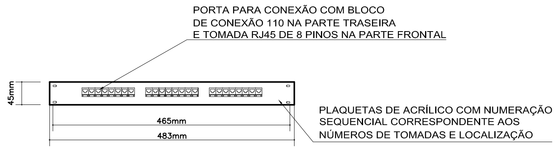
01 CAB. ESTRUTURADO - 4º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100



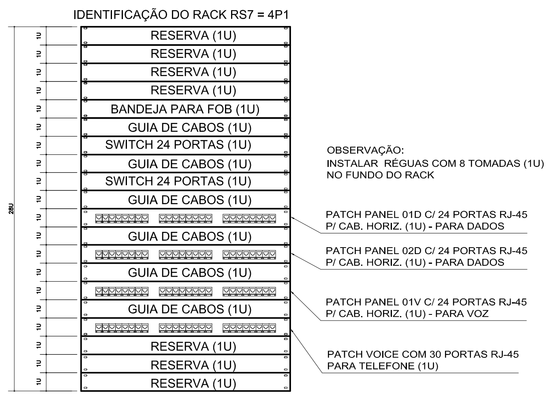
02 CAB. ESTRUTURADO - CASA DE MÁQUINAS

ESCALA: 1/100



02 DETALHE DO PATCH PANEL - CAT.6

ESCALA: SEM ESCALA

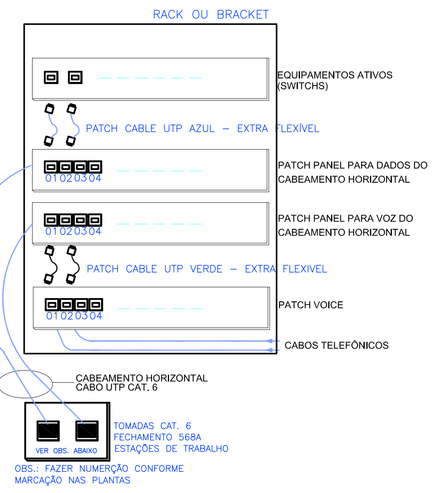


03 DETALHE INTERNO DO RACK SEC. 7 (RS7) DE 19" -28U, LOCALIZADO NA SALA TÉCNICA DO 2º PAVIMENTO.

ESCALA: SEM ESCALA

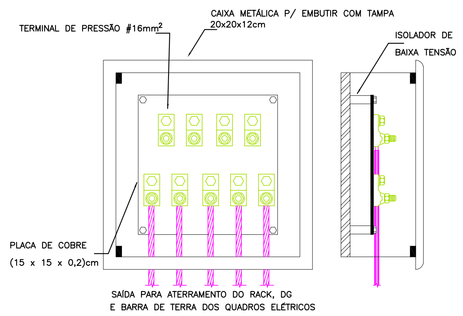
04 DETALHE EXTERNO DO RACK SEC. 7 (RS7) DE 19" -28U, LOCALIZADO NA SALA TÉCNICA DO 2º PAVIMENTO.

ESCALA: SEM ESCALA



05 DETALHE ESQUEMÁTICO DO CABEAMENTO HORIZONTAL

ESCALA: SEM ESCALA



06 DETALHE INTERNO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA

LEGENDA

1		PONTO COM UM CONECTOR 8P8 FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO OU ACIMA DA BANCADA.
2		PONTO COM DOIS CONECTORES 8P8 FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO.
3		PONTO COM DOIS CONECTORES 8P8 FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO OU ACIMA DA BANCADA.
4		PONTO COM UM CONECTOR 8P8 FÊMEA (RJ45) INSTALADA EM CANALETA APARENTE NO NO MOBILIÁRIO.
5		PONTO COM DOIS CONECTORES 8P8 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	CEQS	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 = 50 PONTOS, SENDO:

NO RACK SECUNDÁRIO 7 (4P1):
– 008 PONTOS SIMPLES
– 020 PONTOS DUPLOS
– 001 PONTO DUPLO NA CASA DE MÁQUINA

NUMERAÇÃO FINAL DO RACK SECUNDÁRIO 7 (4P1):
4P1–020–005
4P1–01V–021

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

PROJETO: CAB. ESTRUTURADO

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

FOLHA: CE 07/08

PRANCHA: CAB. ESTRUT. - 4º PAV. E CASA DE MÁQ.

ARQUIVO: 025-07-PE-CE-07-08-R2.dwg

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

ESCALA: 1/100

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

DATA: OUTUBRO/08