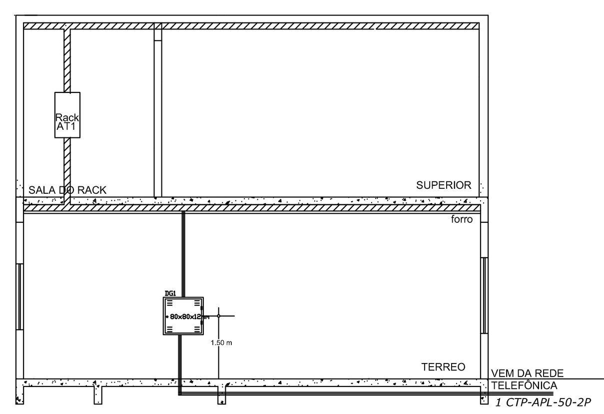
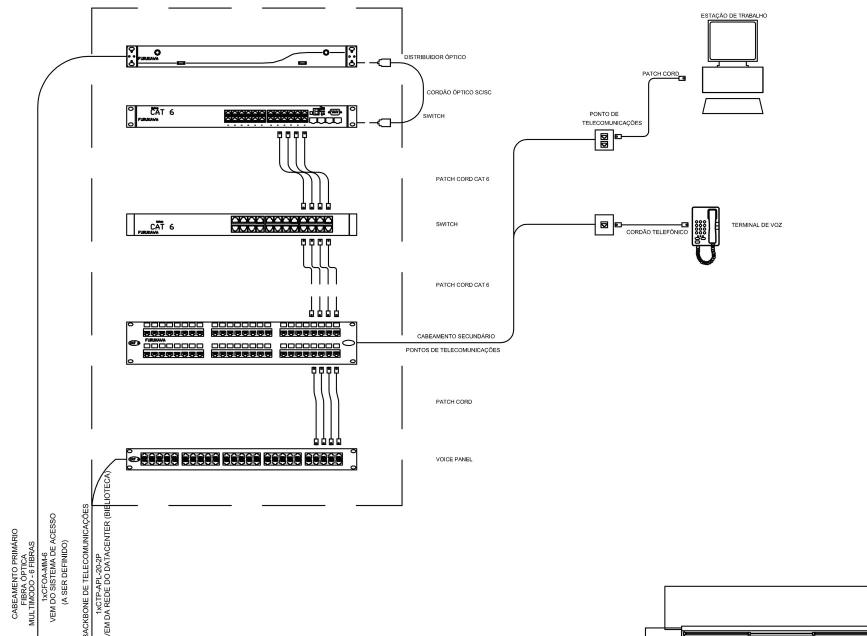


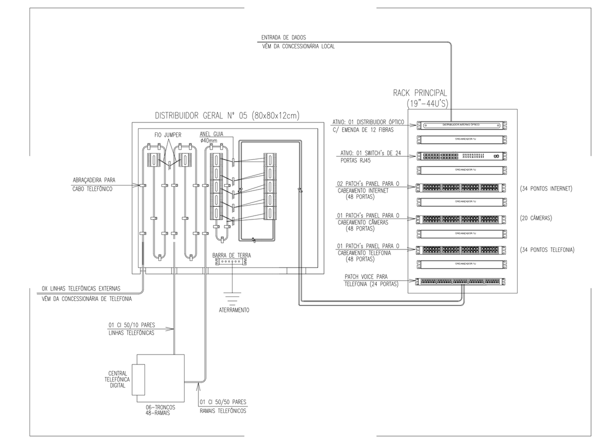
RACK 19" - 44U



LEGENDA

- ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA DE ELÉTRICA COM DIMENSÃO
- PERFILADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE ELÉTRICA COM DIMENSÃO
- ELETROCALHA/PERFILADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE LÓGICA COM DIMENSÃO
- ELETRODUTO EMBUTIDO DE ELÉTRICA - Ø3/4" OU SALVO INDICAÇÃO
- ELETRODUTO APARENTE DE ELÉTRICA - Ø3/4" OU SALVO INDICAÇÃO
- ELETRODUTO EMBUTIDO DE LÓGICA - Ø3/4" OU SALVO INDICAÇÃO
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO TELEFONIA
- ELETRODUTO APARENTE DE LÓGICA - Ø3/4" OU SALVO INDICAÇÃO
- CALHA EM ALUMÍNIO - DUTOTEC, TIPO C - 73X25MM
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- INDICAÇÃO DE DESCIDA
- SENSOR DE PRESENÇA
- PONTO RJ45 DE LÓGICA COM IDENTIFICAÇÃO DO PONTO
- CFTV — CAMERA MONITORAMENTO - CFTV
- RACK — RACK PRINCIPAL PARA EQUIPAMENTOS
- DISTRIBUITOR GERAL TELEFONIA
- Cx R1 — CAIXA DE PASSAGEM R1 PADÃO TELEBRAS
- CSF-4P — Cabo de Rede CAT5e Multilan CMX 4 Pares UTP AZUL
- AT1 — RACKs de distribuição secundários

ESQUEMA DE LIGAÇÕES
escala s/e



NOTAS GERAIS:

1- Sondar todas as tubulações e dutos vazios com arame galvanizado n° 14 BWG;

2- Este Projeto foi elaborado de acordo com as prescrições da norma NBR 14.565;

3- Todos os cabos devarão ser identificados com anilhas no início e final de linhas, nas caixas de passagem e pontos de saídas

4- Todos os cabos lógicos e telefônicos deverão ter folga de 3,0m no Rack;

5- O Rack deverá ter duas réguas de tomadas como no mínimo 8 tomadas elétricas 2P+T(15A/250V);

6-Eletrodutos aparentes deverão ser fixados às paredes ou teto através de abraçadeiras galvanizadas tipo "D" com espaçamento máximo de 1,5m;

7- Todos os cabos CFS-4P instalados em eletrodutos e eletrocalhas fechadas deverão pertencer a classe de flamabilidade CM - conforme indicação abaixo:

CARACTERÍSTICA DE FLAMABILIDADE DO CONDUTORES METÁLICOS

SIMBOLOGIA CLASSE
NÍVEL DE FLAMABILIDAE
LSZH SZH-BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA RETARDÂNCIA ÀS CHAMAS
E LIVRE DE HALOGÊNIOS
SEMELHANTE À CLASSE "CM"

CMP CMP- CABO METÁLICO
MAIS RETARDANTE

CMR CMR - CABO METÁLICO

CM CM - CABO METÁLICO

CMX CMX - CABO METÁLICO
MENOS RETARDANTE

8-Não será permitido o contato físico entre os cabos elétricos e cabos de telecomunicação(telefone e lógica) que trafegam nas eletrocalhas;

9- deverão ser realizados teste de confirmação de categoria 6 para todos os cabos UTP`s instalados;

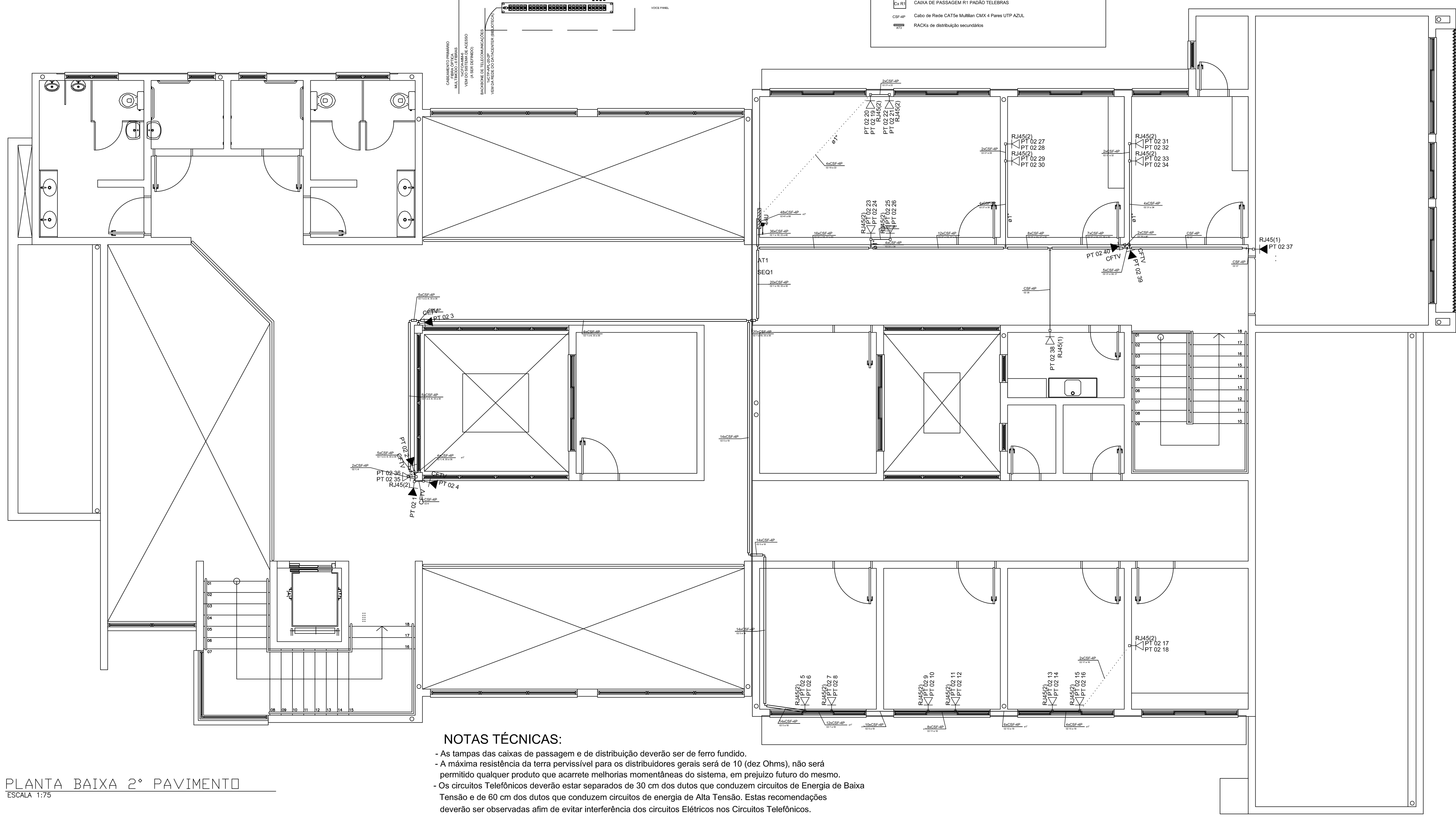
10-Todos os cabos CSF-4P a serem instalados que seguem para o mesmo destino , deverão ser chicoteados a fim de prover a organização das instalações e facilitar a identificação dos mesmos. Proceder da mesma forma para os cabos CCI dos ramais de telefone;

11- CODIFICAÇÃO DE CORES PARA TUBULAÇÕES E CALHAS APARENTES
- Incêndio - Vermelho
- Àgua fria - Verde escuro
- GLP - Amarelo
- Àguas pluviais - Verde Claro
- Elétrica - Cinza
- Telecom - Azul Claro

12 - DIMENSÕES EM MILIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

13 - TUBULAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÁ Ø3/4".

14 - TUBULAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO SERÁ EM PVC RÍGIDO DE ENGASTAR



NOTAS TÉCNICAS:

- As tampas das caixas de passagem e de distribuição deverão ser de ferro fundido.
- A máxima resistência da terra pervissível para os distribuidores gerais será de 10 (dez Ohms), não será permitido qualquer produto que acarrete melhorias momentâneas do sistema, em prejuizo futuro do mesmo.
- Os circuitos Telefônicos deverão estar separados de 30 cm dos dutos que conduzem circuitos de Energia de Baixa Tensão e de 60 cm dos dutos que conduzem circuitos de energia de Alta Tensão. Estas recomendações deverão ser observadas afim de evitar interferência dos circuitos Elétricos nos Circuitos Telefônicos.
- As caixas de telefone deverão estar afastadas das caixas de energia elétrica em 60 cm.
- As caixas de passagem e distribuição deverão esstar a 1,30m do piso ao centro das mesmas.
- OBS: Eletrocalhas não cotadas: 50x50mm

PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO
ESCALA 1:75

PROPRIETÁRIO	Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo-CISVALE
RESP. TÉCNICO	ENG. EDERSON BOECK STRECK - CREA-RS 137.407 D

PROJETO SISTEMA DE TELEFONIA/CABEAMENTO/CFTV Rua Ernesto Alves, 875 Santa Cruz do Sul - RS	CLIENTE CREM CISVALE CNPJ: 07.664.821/0001-71	DATA OUT/2015 ESCALA Indicadas ÁREA
DISCRIMINAÇÃO SUPERIOR - SIST. DE TELEFONIA/CABEAMENTO/CFTV		PRANCHA 02/02