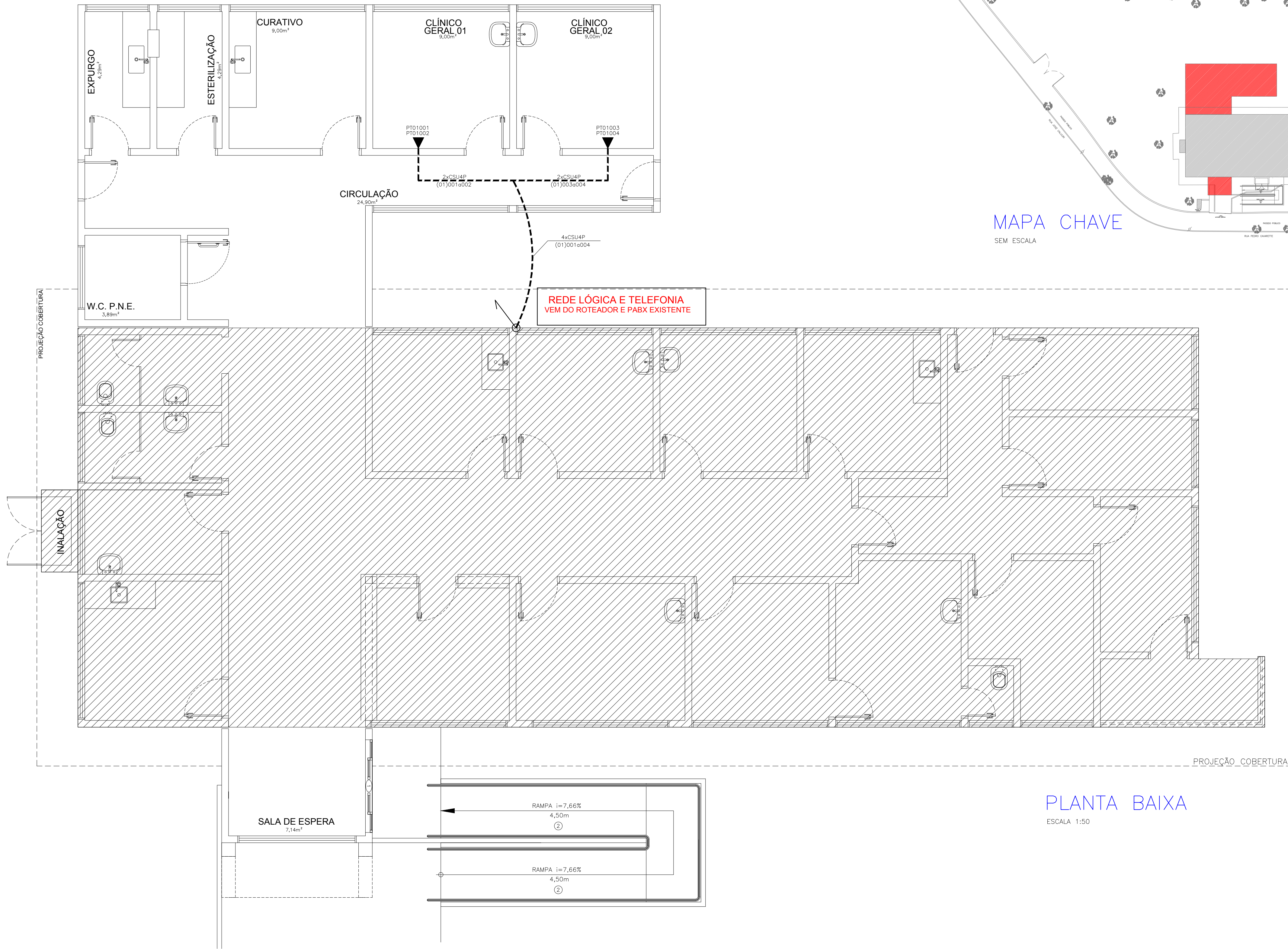


CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM:		
PENA	ESP	COR
01	0,10	07
02	0,20	07
03	0,30	07
04	0,40	07
05	0,10	05
06	0,10	05
07	0,10	07
08	0,18	07
09	0,25	08
10	0,20	10
12	0,10	07
13	0,10	07
14	0,10	14
40	1,20	40
42	0,15	42
50	0,15	50
70	0,15	70
82	0,05	07
146	0,10	146
150	0,15	150
170	0,10	170
174	0,15	42
200	0,20	200
251	0,20	251
252	0,20	252
253	0,20	253
254	0,60	07
255	0,10	255
FOLHA A1		
841 X 594 mm		



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

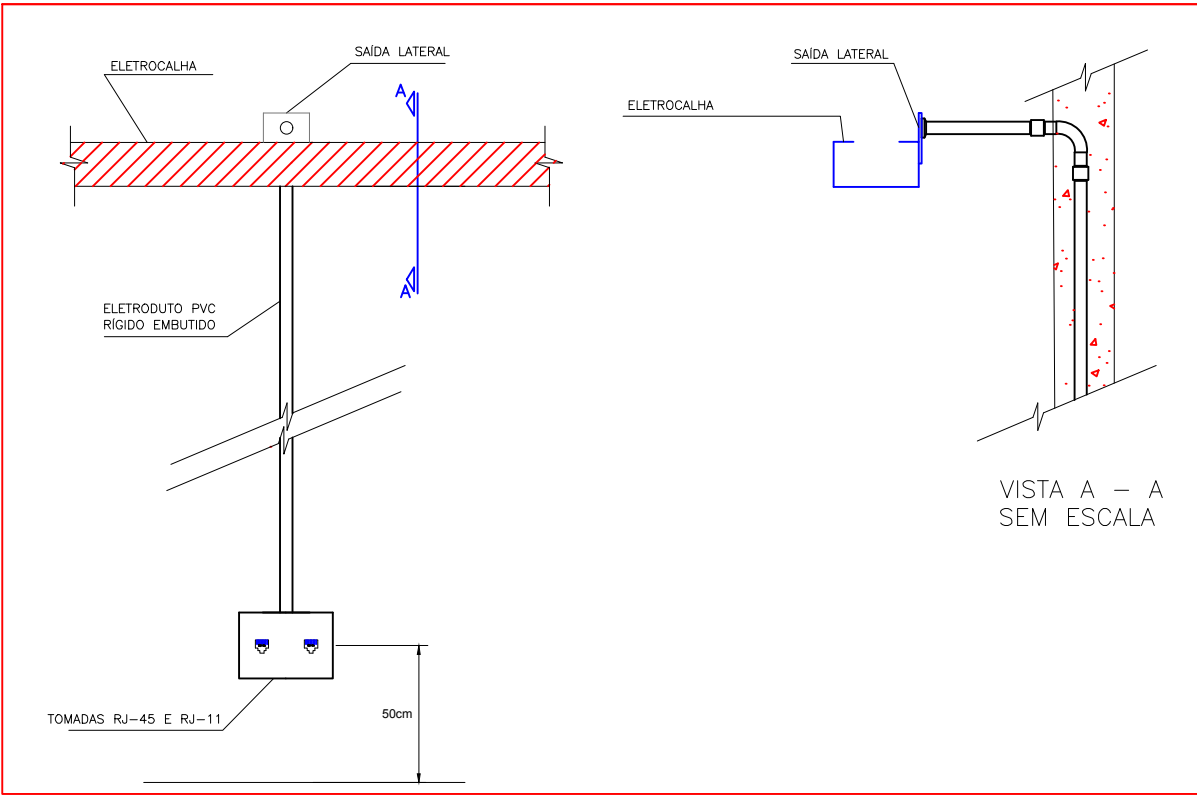
NOTAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABEAMENTO:

- 1 - TODO ELETRODUTO APARENTE OU NO ENTREFORRO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO.
- 2 - ELETRODUTO DE DIÂMETRO NOMINAL NÃO INDICADO SERÁ DE # 1".
- 3 - EM TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO, DEVE-SE UTILIZAR CURVA OU CAIXA DE PASSAGEM.
- 4 - UTILIZAR BUCHA E ARRUELA EM TODA CONEXÃO DE ELETRODUTO COM CAIXA DE PASSAGEM.
- 5 - UTILIZAR EMENDAS ESPECÍFICAS PARA PERFILADO.
- 6 - A TAXA DE OCUPAÇÃO DOS CONDUTOS DEVERÁ SITUAR ENTRE 33 A 40%.
- 7 - TODA A INSTALAÇÃO DEVE SER EXECUTADA POR EMPRESA CADASTRADA NO CREA E DEVERÁ SERGUIR AS NORMAS DA ABNT EM ESPECIAL A NBR 14.565 E DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (NR-10).
- 8 - EFETUAR A IDENTIFICAÇÃO DAS TOMADAS DE TELECOM, POR ANILHAS, NA TOMADA E NO PATCH PANEL.
- 9 - NÃO SERÃO ACEITAS PEÇAS/CURVAS FEITAS NA OBRA, POIS ESTARÃO SUJEITAS A FISCALIZAÇÃO E CUSTOS DE ADEQUAÇÕES, SERÃO POR CONTA DA INSTALADORA.
- 10 - DEVERÁ SER MANTIDA A PADRONIZAÇÃO PARA OS ELETRODUTOS:
 - a) ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO: INSTALAÇÕES INTERNAS EM AMBIENTES SECOS;
 - b) ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: INSTALAÇÕES INTERNAS EMBUTIDAS;
 - c) ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO: INSTALAÇÕES AO TEMPO;
 - d) ELETRODUTOS PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE): INSTALAÇÕES ENTERRADAS;
- 12 - AS INSTALAÇÕES (ELETRODUTOS, CAIXAS METÁLICAS DE PASSAGEM, TOMADAS, INTERRUPTORES, QUADROS E LUMINÁRIAS) DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTES DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 13 - AS TUBULAÇÕES SEM FIAÇÃO DEVERÃO LEVAR GUIAS DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 18.
- 14 - OS CABOS DE DISTRIBUIÇÃO DE CABEAMENTO SERÃO DO TIPO UTP, CATEGORIA 5e.
- 15 - UTILIZAR BUCHA DE REDUÇÃO QUANDO HOUVER ALTERAÇÃO DE SEÇÃO ENTRE CONDULETE E ELETRODUTO.
- 16 - CONDUTORES EM mm² E ELETRODUTOS EM POLEGADAS.
- 17 - VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- 18 - NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA.
- 19 - AS TOMADAS, CAIXAS E ETC. SUAS ALTURAS DEVERÃO SER EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

LEGENDA:

	- RACK DE COMUNICAÇÃO
	- QUADRO TELEFONIA 60X60X12CM H=130CM
	- CAIXA PASSAGEM PAREDE H=90CM
	- CAIXA PASSAGEM PAREDE 20x20x12CM H=30CM
	- PTO TELECOMUNICAÇÃO CX 4X2 PAREDE H=50CM
	- PTO TELECOMUNICAÇÃO CX 4X2 PAREDE H=230CM
	- PTO TELECOMUNICAÇÃO NO TETO
	- CÂMERA CFTV IP, PAREDE (230CM) OU TETO
	- CÂMERA CFTV IP, PAREDE (230CM) OU TETO
	- DUTO AÉREO LISO 100X50MM NO ENTRE FORRO
	- DUTO AÉREO LISO 50X50MM NO ENTRE FORRO
	- ELETRODUTO FERROGALV. NO ENTRE FORRO
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO NA PAREDE
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO PISO
	- CABEAMENTO LOGICA CAT 6

PADRONIZAÇÃO DOS CONDUTOS		
TIPO	MATERIAL	TRATAMENTO
ELETRODUTO EMBUTIDO	PVC CLASSE A	---
ELETRODUTO APARENTE OU NO ENTREFORRO	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
ELETRODUTO AO TEMPO	AÇO	GALVANIZAÇÃO A FOGO
PERFILADO	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
ELETROCALHA	AÇO	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA
PADRONIZAÇÃO DAS CORES PARA CONDUTORES:		
SISTEMA	CIRCUITOS ALIMENTADORES	CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO
CLASSE	5	5
ISOLAÇÃO	0,6/1 kV	450/750V
TEMPERATURA	90°C	70°C
COBERTURA	COMPOSTO NÃO HALOGENADO	COMPOSTO NÃO HALOGENADO
FASE (COR)	R=PRETO/S=VERM/T=BRANCO	R=PRETO/S=VERM/T=BRANCO
NEUTRO (COR)	AZUL CLARO	AZUL CLARO
RETORNO (COR)	---	AMARELO
TERRA (COR)	VERDE	VERDE



DETALHE 01
PONTO DE UTILIZAÇÃO - SEM ESCALA

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS				PROJETO ELÉTRICO		
NORMA TÉCNICA	APLICAÇÃO			OBRA:		
NBR 14039	Procedimento básico para elaboração de projeto de cabeamento de telecomunicações			AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DA SAÚDE PARQUE DELTA		
NBR 14565	Normas de Cabeamento Estruturado para Rede Interna de Telecomunicações			LOCAL:		
MTE NR 10	Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade			RUA PEDRO CAVARETTE, 151 - PARQUE INDUSTRIAL - SÃO CARLOS/SP		
				PROPRIETÁRIO:	ART:	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	-	
				ASSUNTO:	DATA	ESCALA
				- PLANTA BAIXA	JUNHO/2019	INDICADA
				DESENHO:	VISTO:	
				DENER	JOEL	
REVISÕES				DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	FOLHA:		
R00 - EMISSÃO INICIAL		JUNHO/2019	DENER	1		
				RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
				JOEL RODRIGO CARDOZO		
				ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5064041518		
				UNICA		



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
AVENIDA DA SAÚDE, 654 - CORINTO
FONE/FAX: (17) 3462-6301
Email: diascardozo@diasecardozo.com.br
CREA 1819355 / CAU 27628-0

REDE01