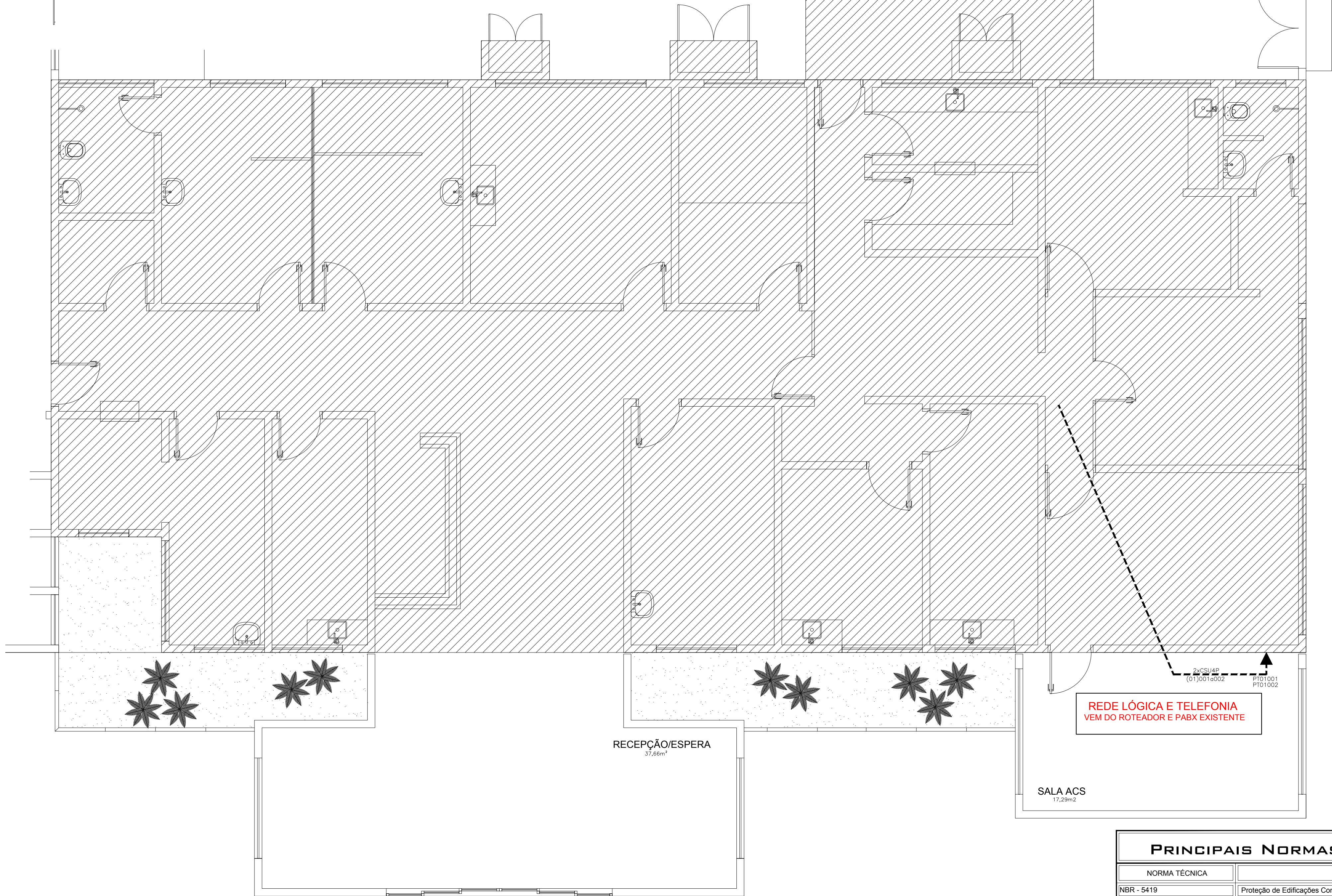


DETALHE 01
PONTO DE UTILIZAÇÃO - SEM ESCALA



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:50

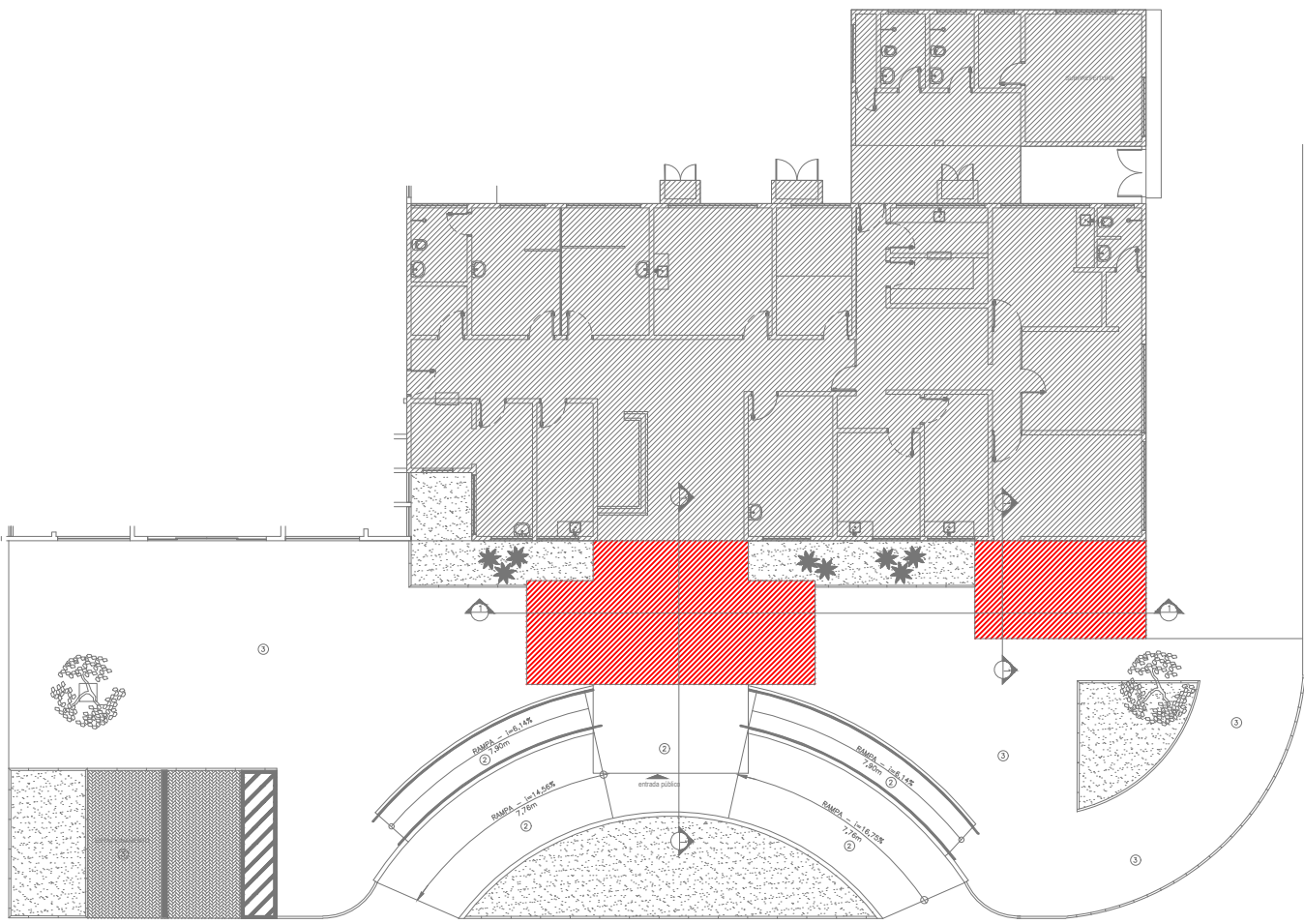
LEGENDA:

	- PTO TELECOMUNICAÇÃO CX 4X2 PAREDE H=50CM
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO PISO
	- CABEAMENTO LOGICA CAT 6

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

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



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS					PROJETO ELÉTRICO			
NORMA TÉCNICA		APLICAÇÃO			OBRA:			
NBR - 5419		Proteção de Edificações Contra Descargas Atmosféricas			AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR ÁGUA VERMELHA			
NBR - 5410		Instalação Elétrica de Baixa Tensão			LOCAL:			
MTE NR 10		Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade			RUA BELA CINTRA, 05 - DISTRITO DE ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS			
					PROPRIETÁRIO:		ART:	
					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS		-	
					ASSUNTO:		DATA	
					- PLANTA BAIXA		JUNHO/2019	
							ESCALA	
							INDICADA	
							DESENHO	
							VISTO	
							JOEL	
REVISÕES								
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DATA	DESENHO	APROVAÇÃO		
R00 - EMISSÃO INICIAL				JUNHO/2019	DENER	JOEL		