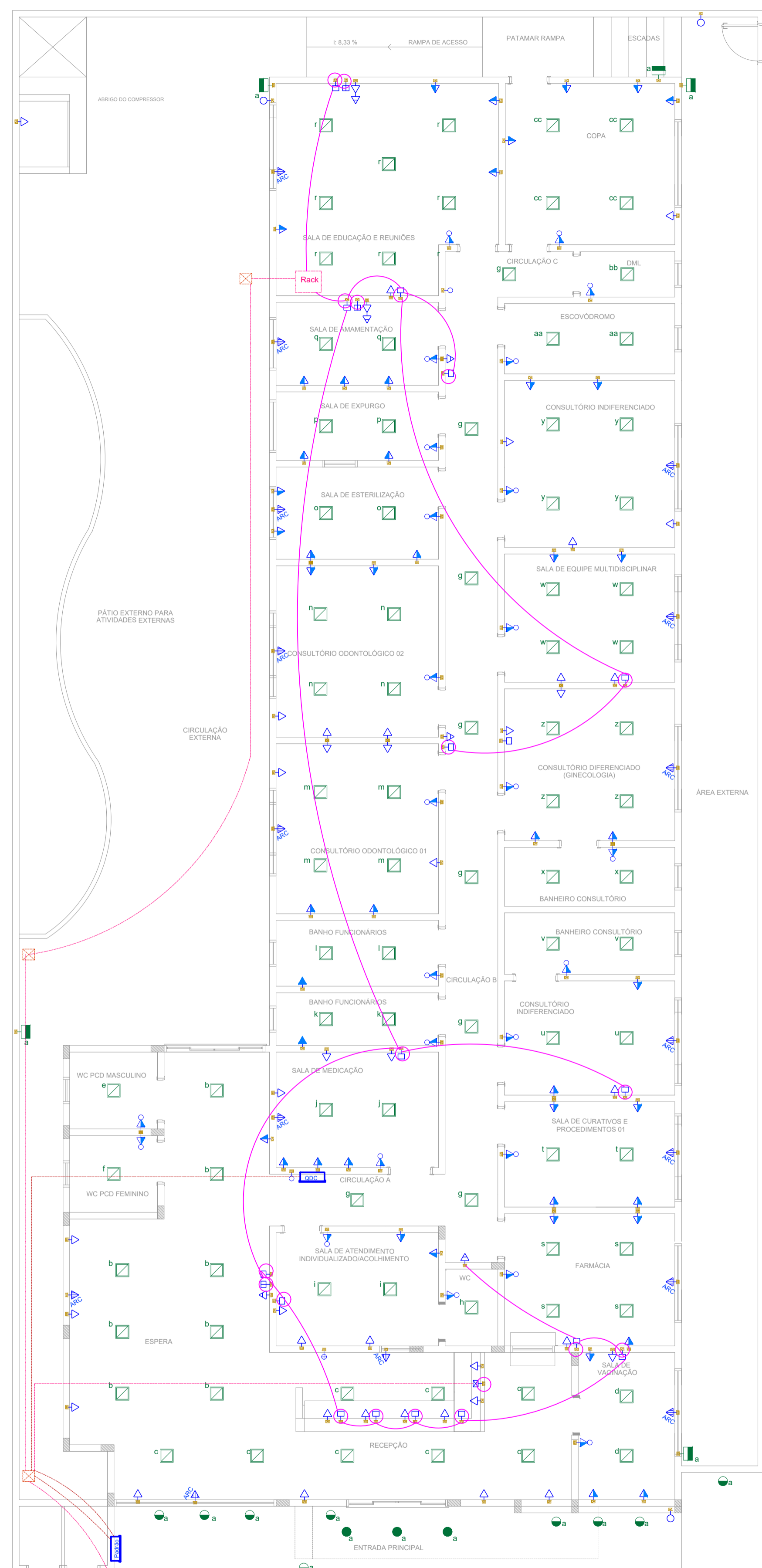


Tomadas 20A
Sem Escala



Planta de Alimentação, Telefone, Internet
Sem Escala

LEGENDAS			
SÍMBOLO PLANTA	DESCRIÇÃO	ALTURA EXIG.	LOCAL
	Tomada Baixa - 220 V - 2P+T	H=0,80m ou indicada	Paredo
	Tomada Média - 220 V - 2P+T	H=1,10m ou indicada	Paredo
	Tomada Média - 220 V - 2P+T	H=1,50m ou indicada	Paredo
	Tomada Baixa - 220 V - 2P+T	H=1,80m ou indicada	Paredo
	Tomada Alta - 220 V - 2P+T	H=2,00m ou indicada	Paredo
	Caixa para Ar Condicionado	H=2,00m ou indicada	Paredo
	Interruptor 1 Tacta - Tomada 2P+T	H=1,10m ou indicada	Paredo
	Interruptor Simples - 1 Tacta	H=1,10m ou indicada	Paredo
	Interruptor - 2 Tactas	H=1,10m ou indicada	Paredo
	Interruptor - 4 Tactas / Caixa 4x4	H=1,10m ou indicada	Paredo
	Ponto para Cabo/Ventosa de TV	H=1,50m ou indicada	Paredo
	Ponto Internet	H=1,50m ou indicada	Paredo
	Ponto Telefone/Internet	H=1,50m ou indicada	Paredo
	Ponto Câmera	H=0,30 abaixo forro/teia	Paredo
	Ponto Trolley		Externo
	Quadro de Distribuição de Carga		
	Deposito exclusiva para Ponto de Internet / Ponto de TV / Ponto de Câmera que ligam no Rack. As descidas dos circuitos de energia podem seguir conforme verificado in loco.		
	Identificação Pontos de Tomada 20A		
	Todos os pontos que não tenham esse símbolo serão de 10A		
	Trçado Eletroduto (Diâmetro 25mm (depois conforme Notas))		Trçado Eletroduto
	Eletroduto ao pé do (Diâmetro 25mm)		Batida Primária do QDC
	Eletroduto de Espera para Telefonia/Internet/Cabo de Antena		
	Caixa de Passagem (pass)		
	Entrada sob piso		
	Alimentação QDC - Diâmetro 2" - 2 unidades		
	Trançamento Cabo de Antena - Diâmetro 1" (25mm)		
	Trançamento Fibra		

LEGENDAS	
	Ch - Chuveiro
	Ca - Caixa
	AC - Ar Condicionado
	Ft - Fígido
	4 - Indicação de Circuitos
	R - Râson, Neutro, Fase e Terra (respetivamente)
	B - Indicação da Lâmpada

Normas Referenciais			
1	ABNT NBR 5410-2020 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão		
2	NTC 04 - Fomecimento de Energia Elétrica (Celg/Enel/Equatorial)		
Tabelas de Conduites (Eletrodutos) Flexíveis Corrugados - Resistência Mecânica			
3	Todos os eletrodutos localizados embutidos na Parede deverão possuir resistência mecânica leve, ou seja (COR AMARELA)		
4	Todos os eletrodutos localizados sobre a Laje deverão possuir resistência mecânica média, ou seja (COR LARANJA)		
5	Todos os eletrodutos localizados sob o Piso possui classificação de resistência mecânica como pesada (COR PRETA), cujos circuitos serão de cabo PP.		
5.1	Caso seja preferência do Resp. Técnico Executor, poderá se realizar o traçado utilizando-se de tubulação (de esgoto ou água), sendo assim, deve-se utilizar curvas e não joelhos.		
6	Os eletrodutos destinados aos cabos de câmera, Internet e ponto de TV deverão ser isolados para não causar interferências.		
7	Em todos os casos, deve-se deixar passado fio guia nos conduites para facilitar a entrada das fiações.		
Tabelas de Conduites (Eletrodutos) Flexíveis Corrugados - Dimensões (mm)			
8	Todos serão de 1" (ou seja 25mm). Exceto:		
8.1	Eletrodutos que mantiverem os circuitos 4 e 5 terão eletroduto exclusivo.		
8.2	Os equipamentos de uso específico a que se destinam cada circuito apresentado no item 6.1 tiveram suas potências estimadas conforme padrão de acabamento do projeto, bem como os demais circuitos conforme QDC.		
Tabelas de Condutores - Seção (mm²)			
9	A fiação correspondente aos circuitos de Iluminação terá seção dos condutores de 1,5mm².		
9.1	A fiação correspondente a todos os circuitos de força terão seção de no mínimo 2,5mm², sendo a seção 2,5mm² a recomendada, exceto para os casos a seguir:		
9.1.1	Os circuitos 5 e 6 terão sua fiação com seção de no mínimo 6,0mm², circuito 10 terá seção de no mínimo 4,0mm² recomendadas segundo o quadro de distribuição de cargas (QDC), podendo ser alterado conforme potência do equipamento referente ao mesmo e por parte de solicitação do proprietário seguido de aprovação do Responsável Técnico.		
10	Recomenda-se identificar os condutores através das cores:		
10.1	Cor Preto para fase.		
10.2	Cor Vermelho, amarela e/ou Cor Branco para retorno, intermediários e paralelos.		
10.3	Cor Azul para neutro.		
10.4	Cor Verde, ou Cor Verde-Amarela para terra.		
11	A fiação destinada ao aterramento dos pontos elétricos deverá ter sua seção igual à maior seção de fase presente no eletroduto.		
12	O neutro deverá ter sua seção igual ou maior à seção de sua respectiva fase.		
Notas Gerais			
13	A indicação da planta de traçado pode ser alterada conforme prestação de serviços do eletricitista executor.		
14	Deverá ser observado a indicação das legendas com as alturas dos pontos de força e quantidade de tomadas com seus respectivos acabamentos.		
15	Recomenda-se para prevenir fissuras no acabamento realizar no chumbamento das caixinhas e conduites o uso de massa forte em conjunto com tela estuque.		
16	As tomadas de uso específico (chuveiros) terão a ligação direta na caixinha, sem uso de plug macho/fêmea.		
17	As caixas de pré instalação dos ares condicionados deverão distar no mínimo 40cm de distância do forro, para que após instalação final, a distância entre aparelho e forro será de aproximadamente 20cm. (Não deve ser menor que 15cm).		
18	O cabo de aterramento de neutro deverá ser continuado até a Haste da Terra.		
19	Todas as partes metálicas não energizadas deverão ser aterradas.		

04/03/2025	01	Entrega Inicial	Vanessa Lima
Data Revisão	nº	Descrição	Responsável

APROVAÇÃO:

Projeto Elétrico - UBS Victor Filho
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E PROJETOS - SEMEP
ENDEREÇO: Rua Oito, N.º 428, Setor Jardim Amazonas, Palmeiras de Goiás

PROPRIETÁRIO:
Fundo Municipal de Saúde
CPF: 11.168.270/0001-22

AUTOR DO PROJETO:
Eng.º Civil Rogerio Palmeira Essado | CREA 8911D-GO



CONTEÚDO:
Tomadas 20A
Planta de Alimentação, Internet, Telefone
Legendas
Notas

FOLHA:
2 / 3

A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTA PROJETO, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA AUTORA, FICARÁ SUJEITA À MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS CONFORME DIREITOS RESERVADOS PELEI N.º 9.610/98. O MESMO SE APLICA A ALTERAÇÕES, EXIMINDO SUA AUTORA DE QUALQUER RESPONSABILIDADES CONSEQUENTES.

