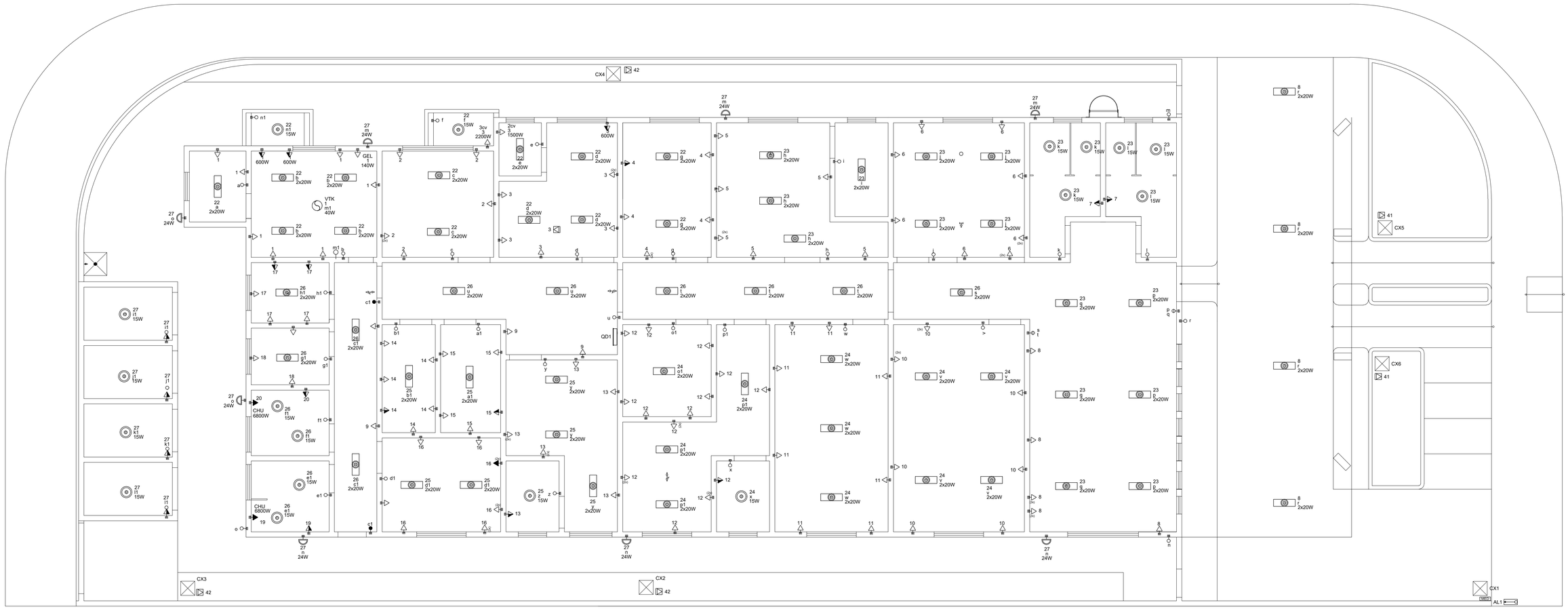


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	20	24	40	Tomadas (W) 100	140	600	815	1085	1500	1990	2200	6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Cozinha	F+N+T	B1	127 V				1	7	1	2							2307	2080	S		2080		1.00	1.00	18.2	18.2	2.5	24.0	3	20	0.02	1.72
2	Consul. Especialidade	F+N+T	B1	127 V					6									667	600	R	600			1.00	0.71	7.4	5.2	2.5	24.0	3	10	0.96	2.66
3	Consult. Odonto.	2F+N+T	B1	220/127 V					7		1			1		1		7089	5000	S+T		2500	2500	1.00	0.71	12.2	18.6	6	36.0	3	20	0.43	2.13
4	Curativo	F+N+T	B1	127 V					6									667	600	R	600			1.00	0.71	7.4	5.2	2.5	24.0	3	10	0.56	2.26
5	Obs. Reidratação	F+N+T	B1	127 V					6									667	600	R	600			1.00	0.70	3.7	5.2	2.5	24.0	3	10	0.38	2.08
6	Farmácia	F+N+T	B1	127 V					8									889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	10	1.54	3.24
7	Banheiro	F+N+T	B1	127 V					2									222	200	S		200		1.00	0.70	2.5	1.7	2.5	24.0	3	10	0.47	2.17
8	Sala de Espera	F+N+T	B1	127 V		8			7									938	860	T			860	1.00	0.70	10.5	7.4	2.5	24.0	3	10	2.08	3.78
9	Circulação	F+N+T	B1	127 V					4									444	400	R	400			1.00	0.71	4.9	3.5	2.5	24.0	3	10	0.67	2.37
10	Fisioterapia	F+N+T	B1	127 V					7									778	700	S		700		1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3	10	1.40	3.10
11	Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V					8									889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	10	1.26	2.96
12	Consult. Enfermagem	F+N+T	B1	127 V					16									1778	1600	T			1600	1.00	0.71	19.7	14.0	2.5	24.0	3	16	0.96	2.66
13	Consultório Médico	F+N+T	B1	127 V					8									889	800	R	800			1.00	0.71	9.9	7.0	2.5	24.0	3	10	1.17	2.87
14	Sala Inalação	F+N+T	B1	127 V					6									667	600	R	600			1.00	0.71	7.4	5.2	2.5	24.0	3	10	1.10	2.80
15	Sala Vacina	F+N+T	B1	127 V					5									556	500	R	500			1.00	0.71	6.2	4.4	2.5	24.0	3	10	0.88	2.58
16	Gerência	F+N+T	B1	127 V					10									1111	1000	S		1000		1.00	0.71	12.3	8.7	2.5	24.0	3	10	1.99	3.69
17	Expurgo	F+N+T	B1	127 V					5									556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.00	1.70
18	Armaz. Mat. Hosp.	F+N+T	B1	127 V					3									333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	10	0.00	1.70
19	Vest. Masculino	2F+N	B1	220/127 V					1								1	6911	6900	S+T		3450	3450	1.00	1.00	54.4	54.4	16	76.0	4.5	63	0.00	1.70
20	Vest. Feminino	2F+N	B1	220/127 V					1								1	6911	6900	R+T	3450		3450	1.00	1.00	54.4	54.4	16	76.0	4.5	63	0.00	1.70
21	Lixo	F+N	B1	127 V	4													60	60	T			60	1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	1.70
22	Ilum. Coz. Espe. Odont. Curativo	F+N+T	B1	127 V	2	26												550	550	R	550			1.00	0.71	3.7	4.3	1.5	17.5	3	10	0.61	2.31
23	Ilum. Reid. Farm. Banh. Sala de Espera	F+N+T	B1	127 V	6	28												650	650	R	650			1.00	0.70	7.3	5.1	1.5	17.5	3	10	1.78	3.48
24	Ilum. Fisio. Mult. Enfer. Triag.	F+N+T	B1	127 V	1	22												455	455	R	455			1.00	0.70	5.1	3.6	1.5	17.5	3	10	0.99	2.69
25	Ilmu. Cons. Médico, Vacina, Inala, Gerência	F+N+T	B1	127 V	1	14												295	295	R	295			1.00	0.71	3.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.71	2.41
26	Ilum. Circulação	F+N+T	B1	127 V	4	20												460	460	R	460			1.00	0.70	3.6	3.6	1.5	17.5	3	10	0.84	2.54
27	Circuito Externo	F+N+T	B1	127 V	4		8		4									696	652	R	652			1.00	0.70	1.6	5.5	2.5	24.0	3	10	0.41	2.11
28	Reserva Caixas 05 - 06	2F+N	B1	220/127 V					2									222	200	R+S	100		100	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	21.0	3	10	0.00	1.70
29	Reserva Caixa 02 - 03 -04	2F+N	B1	220/127 V					3									333	300	R+S	150		150	1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	21.0	3	10	0.00	1.70
TOTAL					18	118	8	1	132	1	3	6	6	1	1	1	2	38990	35362	R+S+T	11662	11530	12170										

	2 Tomadas baixa a 0,30m do piso
<>	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
M 2E	Motor bifásico a 0,30m do piso
	Placa 2"x4" - ventilador de teto
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 2x20W
<>	Quadro de distribuição
QM	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso
	Ventokit

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO – PMPK

PROJETO

ANTEPROJETO ELÉTRICO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MAROBÁ

ENDEREÇO
Rua Vinte, nº 68, Marobá, Presidente Kennedy - ES

CIDADE
Presidente Kennedy

ESTADO
Espírito Santo

CLIENTE

Dorlei Fontão
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

Alessandra das Neves Lima
Secretário Municipal de Saúde

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO

VICTOR DINIZ L. DORNELAS
CREA RJ-2010143772/D

TIPO:
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA
INDICADA

DIMENSÃO DA FOLHA
A0

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA
PONTOS DE ILUMINAÇÃO
QUADRO DE CARGA
LEGENDA

DATA
12/05/2023

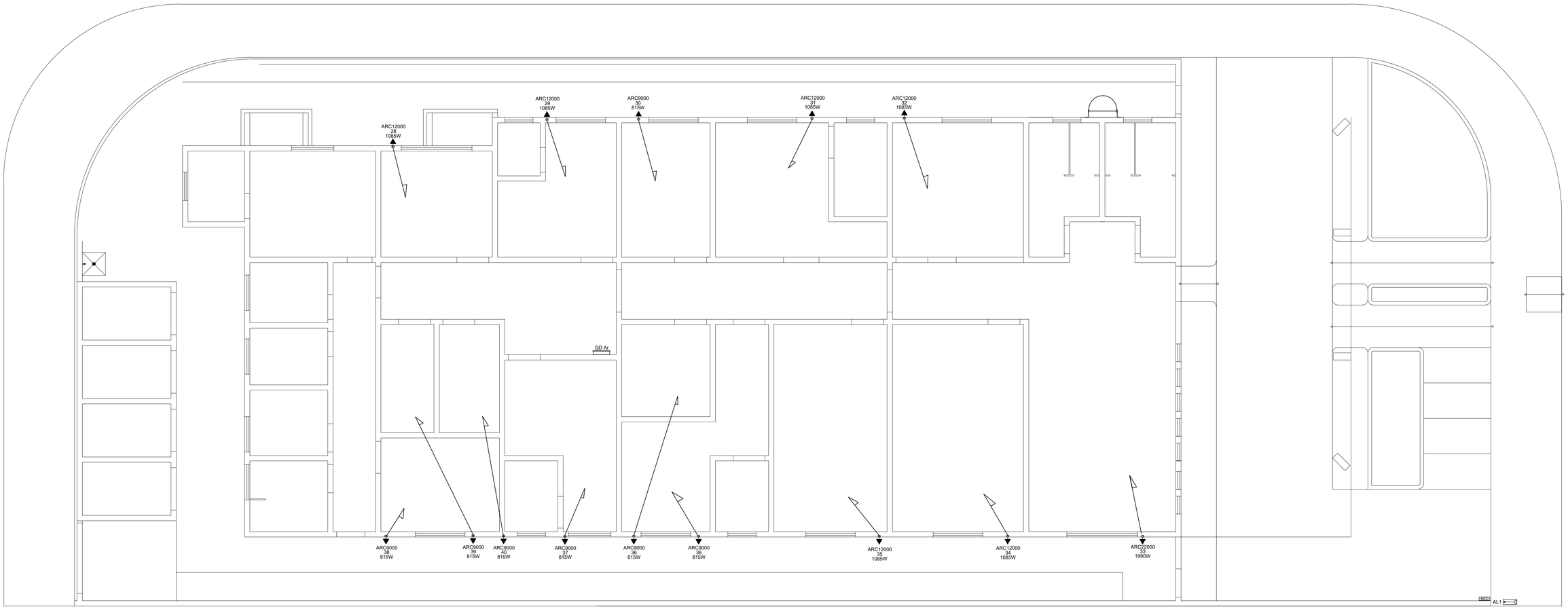
REVISÃO

ÁREA DO TERRENO

FOLHA
1/3

S/Escala

Dimensão A0 1189 x 841 mm



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	20	24	40	Tomadas (W) 100	140	600	815	1085	1500	1990	2200	6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Ar Cons. Especialidade	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.00	1.70
2	Ar Odonto	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.71	7.7	5.5	2.5	24.0	3	10	0.58	2.28
3	Ar Curativo	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.33	2.03
4	Ar Reidratação	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.00	1.70
5	Ar Farmácia	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	0.97	2.67
6	Ar Sala Espera	F+F+T	B1	220 V											1			2211	1990	S+T		995	995	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	3	16	1.81	3.51
7	Ar Fisio	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	1.01	2.71
8	Ar Sala Multi	F+F+T	B1	220 V									1					1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10	0.88	2.58
9	Ar Cons. Enefermagem	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.26	1.96
10	Ar Cons. Médico	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.54	2.24
11	Ar Gerência	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.71	2.41
12	Ar Sala Vacina	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.68	2.38
13	Ar Sala Inalação	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.70	2.40
14	Ar Sala Triagem	F+F+T	B1	220 V								1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.8	4.1	2.5	24.0	3	10	0.70	2.40
15	Reserva 01	2F+N	B1	220/127 V					2									222	200	S+T		100	100	1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	21.0	3	10	0.00	1.70
16	Reserva 02	2F+N	B1	220/127 V					3									333	300	R+S	100	200		1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	21.0	3	10	0.00	1.70
TOTAL					18	118	8	1	132	1	3	6	6	1	1	1	2	16344	14705	R+S+T	4582	5099	5037										

	2 Tomadas baixa a 0,30m do piso
<>	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
M 2F	Motor bifásico a 0,30m do piso
	Placa 2"x4" - ventilador de teto
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 2x20W
<>	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso
	Ventokit

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO – PMPK

PROJETO
ANTEPROJETO ELÉTRICO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MAROBÁ

ENDEREÇO:
Rua Vinte, nº 68, Marobá, Presidente Kennedy - ES

CIDADE: Presidente Kennedy
ESTADO: Espírito Santo

CLIENTE

Dorlei Fontão
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

Alessandra das Neves Lima
Secretário Municipal de Saúde

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO
VICTOR DINIZ L. DORNELAS
CREA RJ-2010143772/D

TIPO:
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

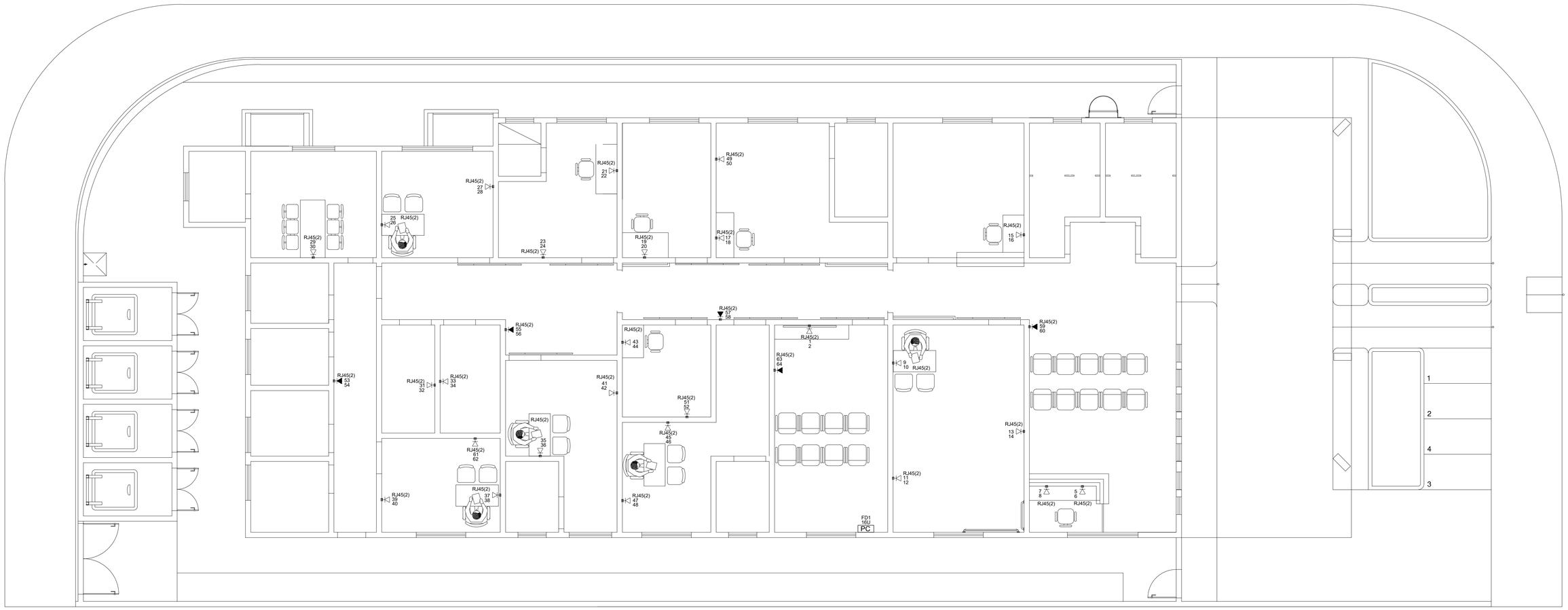
ESCALA: **INDICADA**
DIMENSÃO DA FOLHA: **A0**

CONTEÚDO
PONTOS DE FORÇA - AR CONDICIONADO
LEGENDA

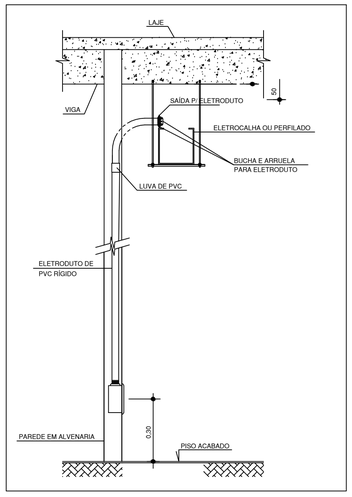
DATA: 12/05/2023
REVISÃO
ÁREA DO TERRENO
FOLHA: 2/3

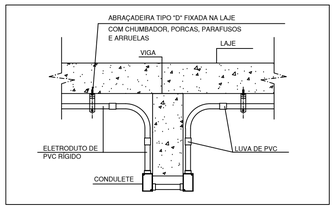
S/Escala

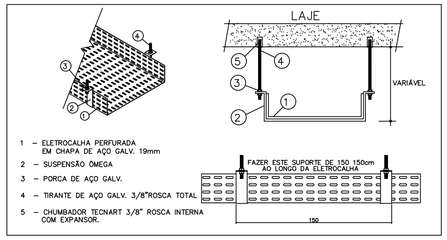
Dimensão: A0 1189 x 841 mm

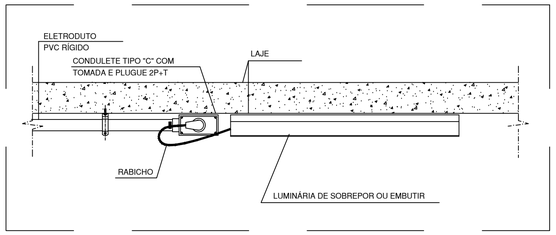


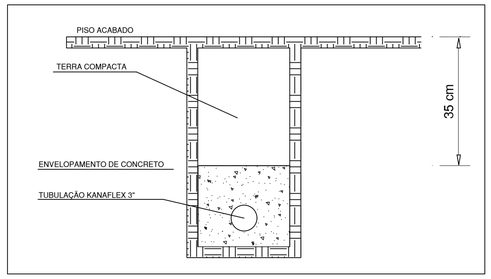
PC	Caixa padrão	
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Caixa padrão 19"	
	Guia de cabos vertical fechado	1pç
	Perfil de montagem	1pç
	Rack	
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 16U x 570mm	1pç
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CM8v)	2pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	1pç
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 2,20m do piso	
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CM8v)	2pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	1pç











1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO – PMPK

PROJETO
ANTEPROJETO ELÉTRICO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MAROBÁ

ENDEREÇO
Rua Vinte, nº 68, Marobá, Presidente Kennedy - ES

CIDADE: Presidente Kennedy
ESTADO: Espírito Santo

CLIENTE

Dorlei Fontão
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

Alessandra das Neves Lima
Secretário Municipal de Saúde

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO
VICTOR DINIZ L. DORNELAS
CREA RJ-2010143772/D

TIPO:
PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA: **INDICADA**
DIMENSÃO DA FOLHA: **A0**

CONTEÚDO
CABEAMENTO ESTRUTURADO
DETALHES

DATA: 12/05/2023
ÁREA DO TERRENO
FOLHA: 3/3
REVISÃO

Dimensão A0 1189 x 841 mm