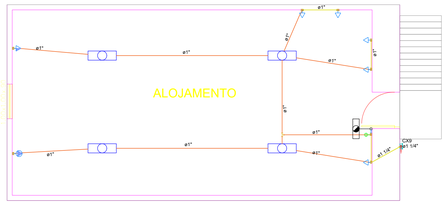
Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Alta
Piso
Baixa
Teto



A PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO ELÉTRICA - TÉRREO
Escala: 1/25

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIANO RAFAEL MARQUES MONÇÃO
Data: 08/04/2025 17:48:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCUS DO NASCIMENTO RACHID
Data: 08/04/2025 17:09:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

APROVAÇÃO

MEnF DEC DOM	ANO	FOLHA
3° GPT E	2025	01/04

OM/ CMO — LOCAL: CAMPO GRANDE - MS

OBRA:
Readequação Elétrica do Pav Rancho do 17º B Fron - 1ª Fase

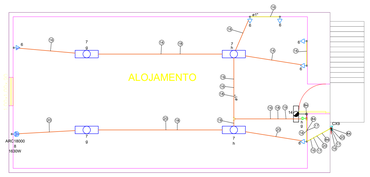
PRANCHA:
CONDUTOS - NOVA ELÉTRICA PAV RANCHO DO 17º B FRON

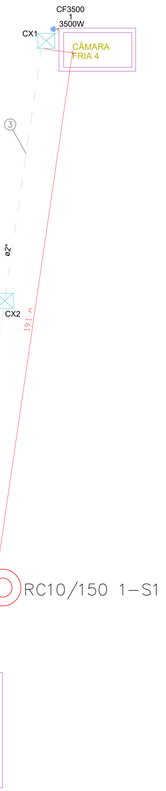
ESCALA:	DIST:	DATA:
INDICADA	METRO	MAR/2025

AUTOR DO PROJETO:
JULIANO RAFAEL MARQUES **MONÇÃO** - ASP
ENGº ELETRICISTA CREA 19.663/D-MS

CHEFIA DE PROJETO:
MARCUS DO NASCIMENTO **RACHID** - TEN CEL

A0+1 - 1408 x 841 mm





Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Alta
Piso
Baixa
Teto

Legenda
Bloco autônomo ilum. emergência na parede 12 W
Caixa de passagem 300x300x120 no piso
Caixa de passagem 530x530x152 no piso
Caixa de passagem 150x150x68 a 0,3m do piso
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Condulete PVC 5 entradas - Tomada Alta a 2,20m do piso
Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
Condulete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso
Condulete PVC 5 entradas - Tomada no piso
Curva 90°
Curva horizontal 90°
Entrada de serviço
Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 36W
Ponto genérico de luz 100W
Ponto genérico de luz 15W
Ponto genérico de luz 18W
Ponto para compressor a 2,00 m do piso
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90°
T reto 90°
Terminal
Transformador de tensão

NOTAS

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACÓRDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
2. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4" (TUBULAÇÃO DE DESCIDA PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADA.
3. TODO CONDULETE NÃO INDICADO SERÁ DE 5 ENTRADAS.
4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
   FASES – VERMELHO
   NEUTRO – AZUL CLARO
   TERRA – VERDE OU VERDE–AMARELO
   RETORNO – AMARELO
   COMANDO – CINZA
5. TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm².
6. TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS DE ELETRODUTOS DE SOBREPOR SERÃO EM PVC.
7. TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PAREDE DRYWALL SERÃO EM PVC.
8. TODOS OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER INSTALADOS COM ALTURA DE 1,20m DE DISTÂNCIA DO PISO.
9. TODA CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PARA AS LUMINÁRIAS QUE NÃO ESTÃO INDICADAS SERÃO DE 4x4x2 cm.
10. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ELETRODUTOS TERÃO ISOLAÇÃO 450/750V, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70ºC, SOBRECARGA 100ºC E CURTO CIRCUITO 160ºC. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-10248. REFERÊNCIA: AFUMEX PLUS 450/750V DA PIRELLI OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES AOS CONTIDOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
11. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ELETROCALHA, EM LEITO, ENTERRADOS, OU PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90ºC, SOBRECARGA 130ºC E CURTO CIRCUITO 250ºC. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-10248. REFERÊNCIA: AFUMEX 0,6/1kV DA PIRELLI OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES AOS CONTIDOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
12. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CAIXAS TERMINAIS, LUMINÁRIAS, CONDENSADORAS, QUADROS).
13. TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS ANTES DA ENFIAÇÃO.
14. TODOS OS CONDUTOS, CAIXAS E CONEXÕES INSTALADOS DE FORMA APARENTE DEVERÃO RECEBER PINTURA NA MESMA COR DA PAREDE OU TETO QUE ESTÁ FIXADA.
15. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS, TAIS COMO, ELETROCALHAS, RACKS, QUADROS E EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO.
16. TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS INTERNAMENTE COM CABOS DE COBRE NU 16mm² POR TODA A SUA EXTENSÃO E FIXADOS COM PRESILHAS DE COBRE. A EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARTIRÁ DA BEL (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL), LOCALIZADO NO BARRAMENTO DE TERRA DO SEU RESPECTIVO QUADRO.

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM

Documento assinado digitalmente
govbr JULIANO RAFAEL MARQUES MONCAO
Data: 06/06/2025 17:08:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
govbr MARCUS DO NASCIMENTO RACHID
Data: 06/06/2025 17:09:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

APROVAÇÃO

MINIST DEC DOM	ANO	FOLHA:
3º GPT E	2025	02/04

ORG CMO — LOCAL: CAMPO GRANDE - MS

OBRA:
Readequação Elétrica do Pav Rancho do 17º B Fron - 1ª Fase

PRANCHA:
PROJETO ELÉTRICO - NOVA ELÉTRICA PAV RANCHO DO 17º B FRON

ESCALA:	DIM:	DATA:
INDICADA	METRO	MAR/2025

AUTOR DO PROJETO:
JULIANO RAFAEL MARQUES **MONÇÃO** - ASP
ENGº ELETRICISTA CREA 19.663-D-MS

CH SUÇÃO DE PROJETO:
MARCUS DO NASCIMENTO **RACHID** - TEN CEL

AD+1 - 1408 X 841 mm

A PLANTA BAIXA - AMPLIACÃO ELÉTRICA - TÉRREO
Escala: 1/25

Legenda de fiação - Parte I	
1	QM1 2x95(50)
2	QDG QDG 2x95(95) 50
3	1 6
4	2 4
5	QD1 QD1 16 16
6	1 4.0
7	2 2.5
8	3 c
9	3 b
10	3 a
11	3
12	4 2.5
13	5
14	5 f
15	5 e
16	6 2.5
17	7
18	7 g
19	7 h
20	8 2.5
21	9
22	9 i
23	9 j
24	9 k
25	9 l
26	9 m
27	9 n
28	9 o
29	9 p
30	9 q

Legenda de fiação - Parte II	
31	QD2 QD2 35 16
32	CF1 CF1 4
33	CF2 CF2 4
34	3
35	3 r
36	3 s
37	4 2.5
38	5 2.5
39	6
40	6 u
41	6 u
42	6 t
43	6 t
44	6
45	6 w
46	6 v
47	7 7 6
48	8 8 6
49	9 9 4
50	10
51	10 x
52	10 x y
53	10 y
54	11
55	11 a1 z
56	11 b1
57	11 a1
58	12 2.5
59	QD3 QD3 70 35

Legenda de fiação - Parte III	
60	1 2.5
61	2 2.5
62	3 c1
63	3 d1
64	3 c1 d1
65	c1 d1
66	3 c1 d1
67	c1 d1
68	3
69	3
70	4 2.5
71	5 5 6
72	6 6 6
73	7 7 6
74	8 2.5
75	9 2.5
76	3 d
77	10 e1
78	10 f1
79	10 g1
80	10
81	11 2.5
82	12 12 6
83	13 13 6
84	14
85	QD4 QD4 25 16
86	1 2.5

Legenda de fiação - Parte IV	
87	2 2.5
88	3
89	3 i1 h1
90	3 i1
91	3 h1
92	3
93	4 2.5
94	5 2.5
95	6 j1 k1
96	6 j1 k1
97	6 j1
98	6
99	7 2.5
100	8 2.5
101	8 10 2.5 2.5
102	10 2.5
103	9 l1 m1 n1
104	8 9 10 2.5 l1 m1 n1 2.5
105	9 n1
106	8 9 10 2.5 l1 m1 2.5
107	9 l1
108	9 l1
109	9 n1
110	9
111	9
112	11 6.0
113	12 4.0
114	8 11 12 2.5 6.0 4.0
115	7 8 11 12 2.5 2.5 6.0 4.0
116	7 8 9 10 2.5 2.5 2.5
117	7 8 9 10 11 12 2.5 2.5 2.5 6.0 4.0

Legenda de fiação - Parte V	
118	9 o1
119	9 p1
120	13 4
121	14 t1
122	14 q1 r1 s1
123	14 r1 s1
124	14 q1 r1
125	14 r1
126	14 r1
127	13 14 r1 2.5
128	13 14 2.5
129	14 q1
130	14
131	14 q1
132	15 4
133	13 14 15 4 4
134	13 15 4 4
136	16
137	16 u1
138	16 u1
139	16 v1
140	16 v1
141	16 v1
142	16 w1
143	16 w1
144	16 x1
145	16 x1

OBSERVAÇÕES:

PROTOCOLO DOM

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCUS DO NASCIMENTO RACHID
Data: 03/04/2025 14:48:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIANO RAFAEL MARQUES MONCAO
Data: 02/04/2025 10:44:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

APROVAÇÃO

MD# DEC DOM	ANO	FOLHA:
3° GPT E	2025	03/04

OM: CMO — LOCAL: CAMPO GRANDE / MS

OBRA:
Readequação Elétrica do Pav Rancho do 17º B Fron - 1ª Fase

PRANCHA:
LEGENDA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NOVA ELÉTRICA PAV RANCHO DO 17º B FRON

ESCALA:	DIM:	DATA:
INDICADA	METRO	MAR/2025

AUTOR DO PROJETO:
JULIANO RAFAEL MARQUES **MONÇÃO** - ASP
ENGº ELETRICISTA CREA 19.663/D-MS

CH SIG.NO DE PROJETO:
MARCUS DO NASCIMENTO **RACHID** - TEN CEL

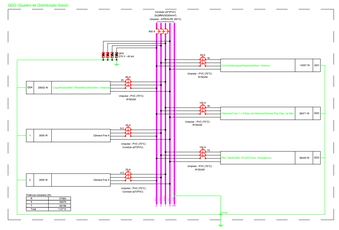
3° GPT E

A0=1 - 1408 x 841 mm

Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Medição	Tensão	Quantidade de Cabos						Fat. Agr.	Fat. Corr.	Fat. Cor.	Fat. Harm.	Fat. Ag.	Fat. ...	Queda de Tensão (%)
					Fase	Neutro	Terra	Fase	Neutro	Terra							
		(A/curva)	(kA)	(V)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)	(mm²)							
1	PLR - Cozinha	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
2	PLR - Cozinha	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
3	Iluminação - Cozinha	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
4	PLR - Apoiogand	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
5	Iluminação - Apoiogand Corredor	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
6	PLR - Alojamento	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
7	Iluminação - Alojamento	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
8	PLR - Enfermaria	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
9	Iluminação - Enfermaria	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
10	Reserva	4 (A) C	6	127	1	1	1	1	1	1	0,8	0,94	0,95				1,5 de 6
Total																	

QDG (Quadro de Distribuição Geral)


Alimentação do Painel
Unipolar - PVC (70°C)
4 (mm²) - 25 mm
Unipolar - PVC (70°C)
4 (mm²) - 25 mm
Unipolar - PVC (70°C)
4 (mm²) - 25 mm

Obra

Primeira Fase - Readequação Elétrica Pav Rancho do 17º B Fron - Regionalizado 07/2026 - Versão Final

Bancos

SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 04/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
FDE - 04/2026 - São Paulo
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás
SCO - 06/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.

25,2%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	1	4.536,26	1,90 %
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1	13.345,00	5,58 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES	1	8.030,32	3,36 %
4	CANTEIRO DE OBRAS	1	3.118,70	1,30 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO / REDE INTERNA EM BT	1	210.195,81	87,86 %
5.1	ENTRADA DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	1	7.022,34	2,94 %
5.2	QUADROS ELÉTRICOS	1	7.739,14	3,24 %
5.3	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS	1	70.517,00	29,48 %
5.4	CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS	1	96.841,87	40,48 %
5.5	DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	1	8.645,95	3,61 %
5.6	ILUMINAÇÃO	1	9.843,25	4,11 %
5.7	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	1	9.586,26	4,01 %

Total sem BDI	**239.226,09**
Total do BDI	**60.284,97**
Total Geral	**299.511,06**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JULIANO RAFAEL MARQUES MONCAO
Data: 30/07/2026 11:43:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Juliano Rafael Marques **Monção – 2º Ten OTT**
Adjunto da Sec Pjt / 3° Gpt E
Eng Eletricista CREA 19.663/D-MS

Obra
Primeira Fase - Readequação Elétrica Pav Rancho do 17º B Fron - Regionalizado 07/2026 - Versão Final

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 04/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo
FDE - 04/2026 - São Paulo
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás
SCO - 06/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
25,2%

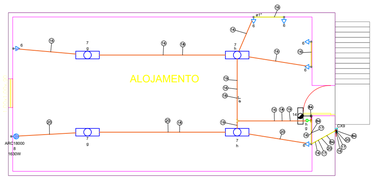
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

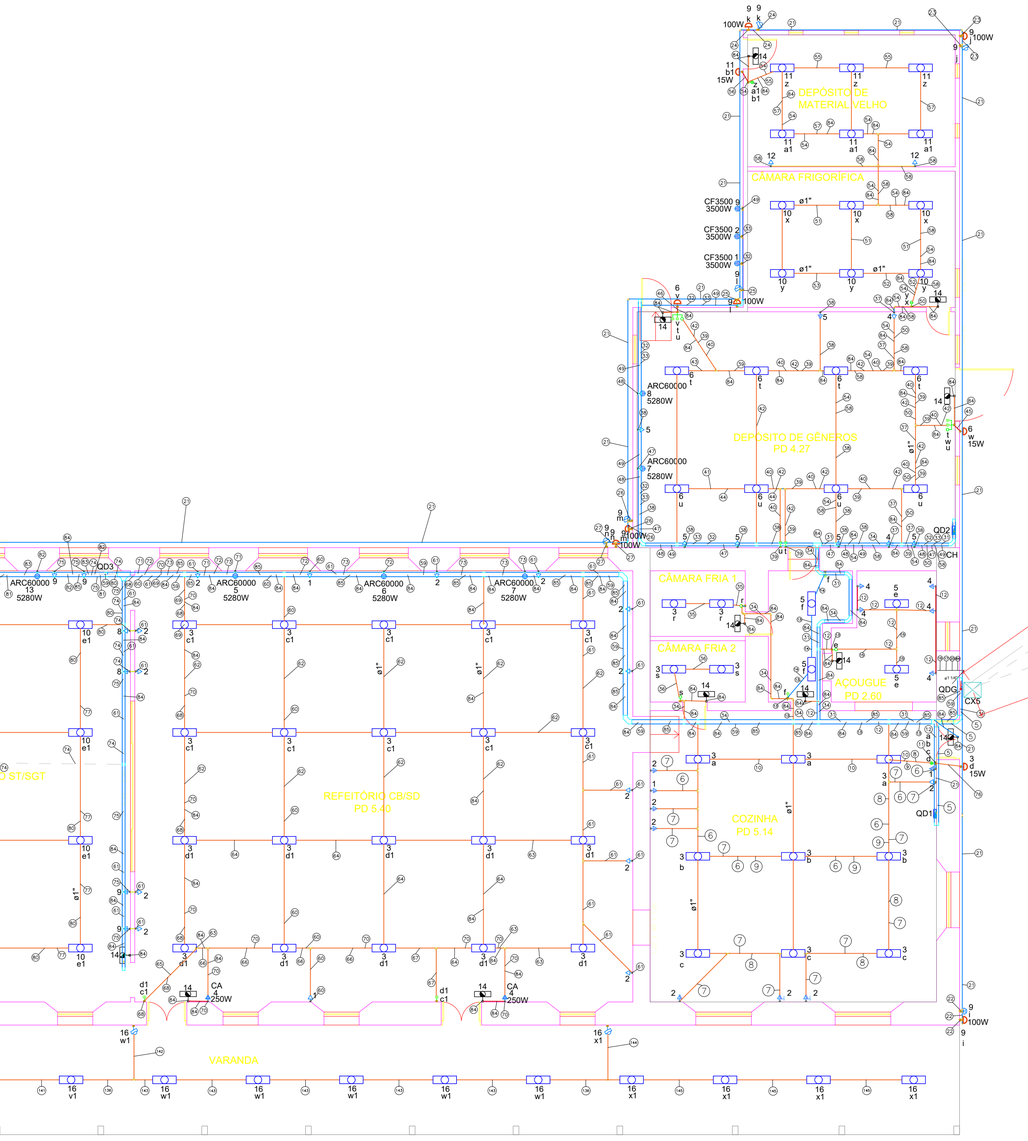
Cronograma Físico e Financeiro

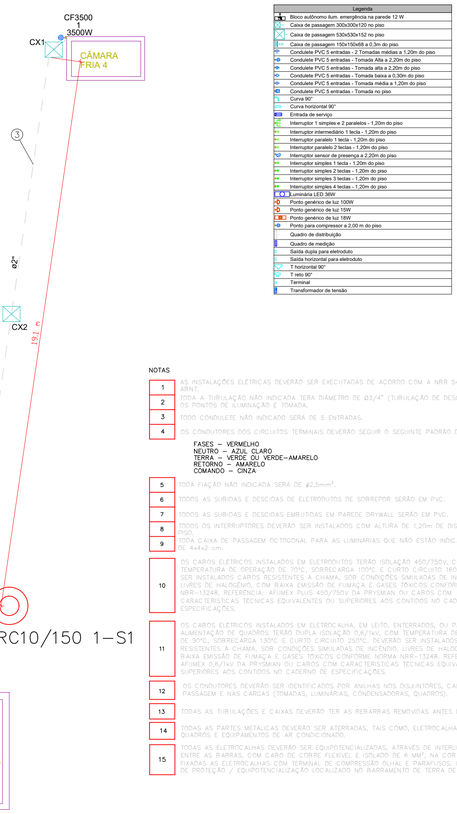
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00%	66,54%	33,46%
		5.679.40	3.779,07	1.900,33
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	50,00%	50,00%
		16.707.94	8.353,97	8.353,97
3	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES	100,00%	50,79%	49,21%
		10.053.96	5.106,41	4.947,55
4	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	58,06%	41,94%
		3.904.61	2.267,02	1.637,59
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO / REDE INTERNA EM BT	100,00%	31,65%	68,35%
		263.165,15	83.291,77	179.873,38
Porcentagem			**34,32%**	**65,68%**
Custo			**102.798,24**	**196.712,82**
Porcentagem Acumulado			**34,32%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**102.798,24**	**299.511,06**

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIANO RAFAEL MARQUES MONCAO
Data: 03/08/2026 20:08:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JULIANO RAFAEL MARQUES **MONÇÃO - 2º Ten OTT**
Adjunto da Seção de Projetos







Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Alta
Piso
Baixa
Teto

Legenda
Bloco autônomo ilum. emergência na parede 12 W
Caixa de passagem 300x300x120 no piso
Caixa de passagem 530x530x152 no piso
Caixa de passagem 150x150x68 a 0,3m do piso
Conduíete PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Conduíete PVC 5 entradas - Tomada Alta a 2,20m do piso
Conduíete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
Conduíete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
Conduíete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso
Conduíete PVC 5 entradas - Tomada no piso
Curva 90°
Curva horizontal 90°
Entrada de serviço
Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 36W
Ponto genérico de luz 100W
Ponto genérico de luz 15W
Ponto genérico de luz 18W
Ponto para compressor a 2,00 m do piso
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90°
T reto 90°
Terminal
Transformador de tensão

NOTAS

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
2. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4" (TUBULAÇÃO DE DESCIDA PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADA.
3. TODO CONDULETE NÃO INDICADO SERÁ DE 5 ENTRADAS.
4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
   FASES – VERMELHO
   NEUTRO – AZUL CLARO
   TERRA – VERDE OU VERDE–AMARELO
   RETORNO – AMARELO
   COMANDO – CINZA
5. TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm².
6. TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS DE ELETRODUTOS DE SOBREPOR SERÃO EM PVC.
7. TODOS AS SUBIDAS E DESCIDAS EMBUTIDAS EM PAREDE DRYWALL SERÃO EM PVC.
8. TODOS OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER INSTALADOS COM ALTURA DE 1,20m DE DISTÂNCIA DO PISO.
9. TODA CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PARA AS LUMINÁRIAS QUE NÃO ESTÃO INDICADAS SERÃO DE 4x4x2 cm.
10. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ELETRODUTOS TERÃO ISOLAÇÃO 450/750V, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70ºC, SOBRECARGA 100ºC E CURTO CIRCUITO 160ºC, DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMILADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR–13248. REFERÊNCIA: ATLANEX 0,6/1kV DA PRYSMIAN OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES AOS CONTIDOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
11. OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ELETROCALHA, EM LEITO, ENTERRADOS, OU PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90ºC, SOBRECARGA 130ºC E CURTO CIRCUITO 250ºC, DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMILADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR–13248. REFERÊNCIA: ATLANEX 0,6/1kV DA PRYSMIAN OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES AOS CONTIDOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
12. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS, LUMINÁRIAS, CONEXÕES DIVERSAS, QUADROS).
13. TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS ANTES DA ENFIAÇÃO.
14. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS, TAIS COMO, ELETROCALHAS, RACKS, QUADROS E EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO.
15. TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS, ATRAVÉS DE INTERLIGAÇÃO FEITA ENTRE AS BARRAS, COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO DE # MM², NA COR VERDE / VERDE–AMARELO, FIXADAS AS ELETROCALHAS COM TERMINAL DE COMPRESSÃO OVAL E PARAFUSOS, INTERLIGAR AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO / EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCALIZADO NO BARRAMENTO DE TERRA DE SEU RESPECTIVO QUADRO.

A PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO ELÉTRICA - TÉRREO
Escala: 1/25

gov.br Documento assinado digitalmente
JULIANO RAFAEL MARQUES MONCAO
Data: 12/11/2026 17:42:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBSERVAÇÕES:		
PROTOCOLO DOM	APROVAÇÃO	
MD nº DEC DOM: 3º GPT E	ANO: 2025	FOLHA: 02/04
OM/ CMD:	LOCAL: CAMPO GRANDE - MS	

OBRA:
Readequação Elétrica do Pav Rancho do 17º B Fron - 1ª Fase

PRANCHA:
PROJETO ELÉTRICO - NOVA ELÉTRICA PAV RANCHO DO 17º B FRON

ESCALA:	DIM:	DATA:
INDICADA	METRO	MAR/2025

AUTOR DO PROJETO:
JULIANO RAFAEL MARQUES **MONÇÃO** - ASP
ENGº ELETRICISTA CREA 19.663/D-MS

CHEFIA DO PROJETO:
MARCUS DO NASCIMENTO **RACHID** - TEN CEL

A0+: 1.408 x 841 mm