

Planta de Instalações Elétricas
Escala 1:75

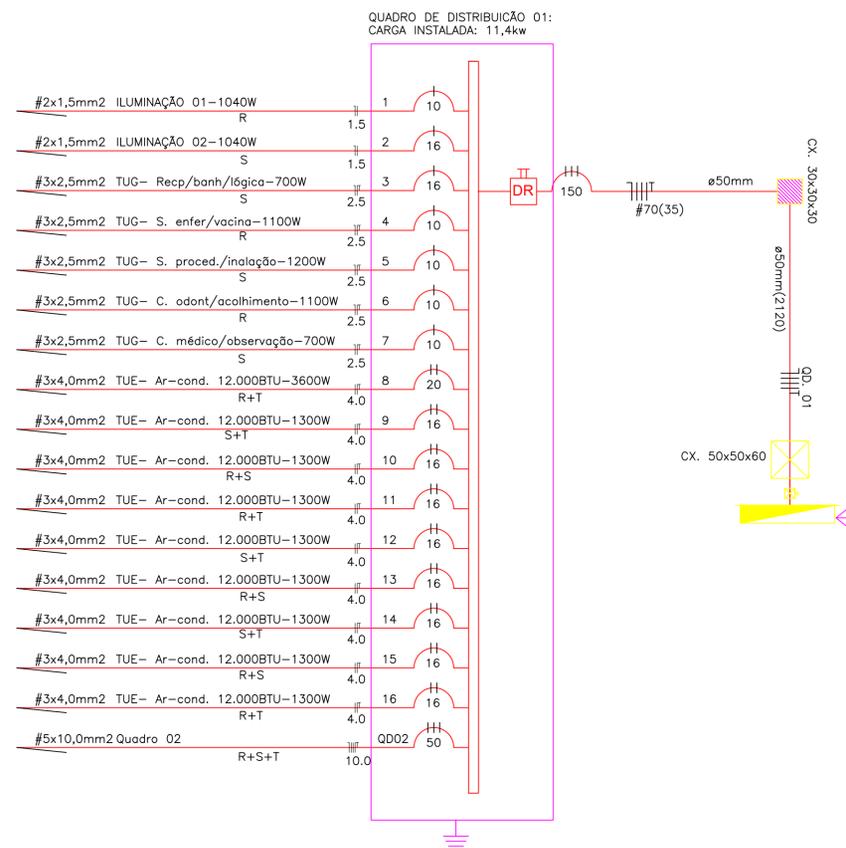
EM PLANTA	SIMBOLOGIA ELÉTRICO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/QUADRO DE MEDIÇÃO	
	ELETRODUTO EM NÍVEL	
	ELETRODUTO COM DESNÍVEL	
	ELETRODUTO EM NÍVEL	
	TOMADA ALTA CONDICIONADOR DE AR H:220cm	
	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A H:110cm	
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A H:30cm	
	TOMADA NO PISO	
	INTERRUPTOR SIMPLES	
	INTERRUPTOR DUPLO	
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO	

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	80	100	600	1300	3600	1300	1040	R		1040		1.5	10.0
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127 V	13					1300	1040	S		1040		1.5	10.0
3	TUG- Recp/banh/lógica	F+N+T	B1	127 V		7				875	700	S			700	2.5	10.0
4	TUG- S. enfer/vacina	F+N+T	B1	127 V		5	1			1375	1100	R	1100			2.5	10.0
5	TUG- S. proced./inalação	F+N+T	B1	127 V		6	1			1500	1200	S		1200		2.5	10.0
6	TUG- C. odont/acolhimento	F+N+T	B1	127 V		5	1			1375	1100	R	1100			2.5	10.0
7	TUG- C. médico/observação	F+N+T	B1	127 V		7				875	700	S			700	2.5	10.0
8	TUE- Ar-cond. 18.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1	1	4500	3600	R+T	1800		1800	4	20.0
9	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	S+T	650		650	4	16.0
10	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	R+S	650		650	4	16.0
11	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	R+T	650	650	650	4	16.0
12	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	S+T	650	650	650	4	16.0
13	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	R+S	650	650	650	4	16.0
14	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	S+T	650	650	650	4	16.0
15	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	R+S	650	650	650	4	16.0
16	TUE- Cadeira Odontológica	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	R+T	650		650	4	16.0
QD02	Quadro 02	3F+N+T	B1	220/127						9975	7980	R+S+T	2850	2630	2500	10.0	50.0
TOTAL					26	11	15	2		36075	28960	R+S+T	10100	9160	9600	50.0	125.0

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
17	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	80	100	600	1300	3600	1100	880	R				1.5	10.0
18	TUG- Espurgo/Esterilização	F+N+T	B1	127 V		6	1			1500	1200	S	1200			2.5	10.0
19	TUG- DML/WC fvm/WC masc	F+N+T	B1	127 V		4	1			1250	1000	T	1000			2.5	10.0
20	TUG- Observ/Cozinha	F+N+T	B1	127 V		6	1			1500	1200	S		1200		2.5	10.0
21	TUG- Vestiário	F+N+T	B1	127 V		5	1			1375	1100	S		1100		2.5	10.0
22	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1	1	1625	1300	R+T	650		650	4.0	16.0
23	TUE- Ar-cond. 12.000BTU	F+F+T	B1	220 V				1		1625	1300	R+T		650	650	4.0	16.0
TOTAL		3F+N+T	B1	220/127	11	21	4	3		9975	7980	R+S+T	2850	2630	2500		



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Obra: Construção do Posto de Saúde da Família 01

Local: Lote 5 e 6, Quadra 120, Campo Verde - Cláudia/MT

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cláudia
CNPJ:01.310.499/0001-04

Planta de Situação (Sem escala)

Proprietário(a): Prefeitura Municipal de Cláudia
CPF:01.310.499/0001-04

Responsável Técnico: **Fabício Profeta da Cruz**
Engº Civil - CREA: MT 031456

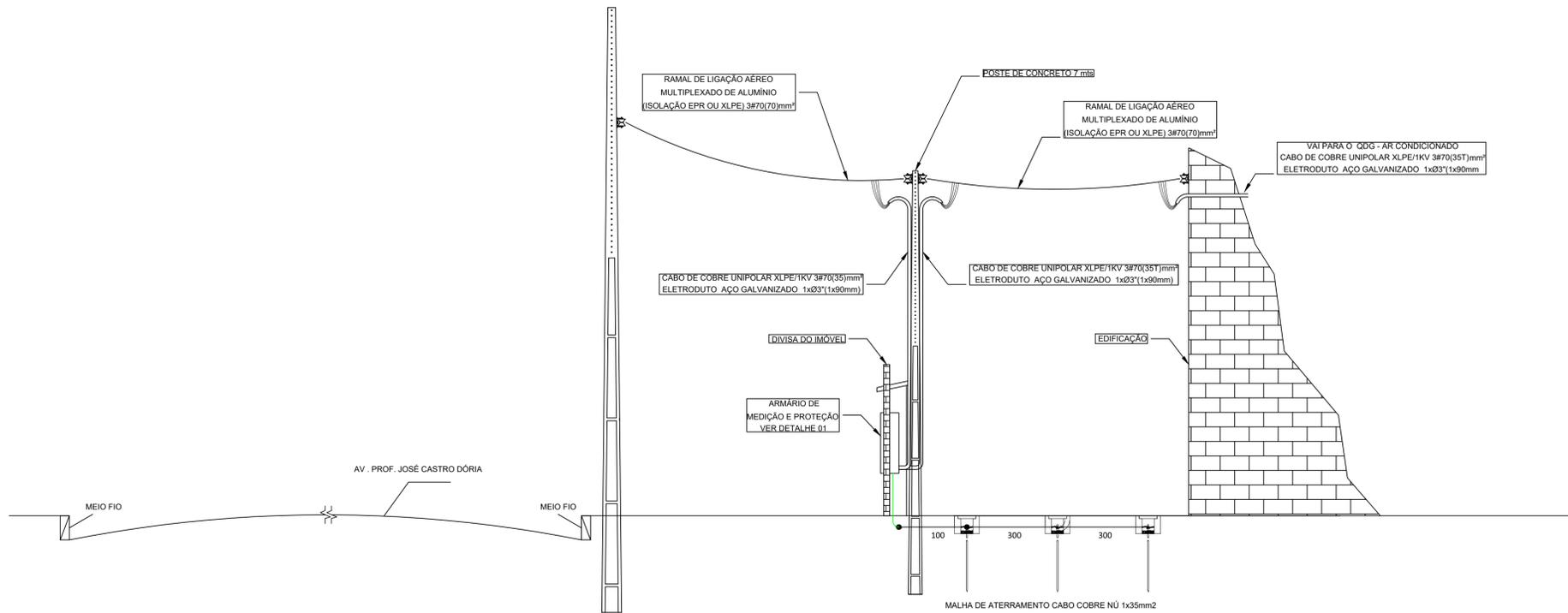
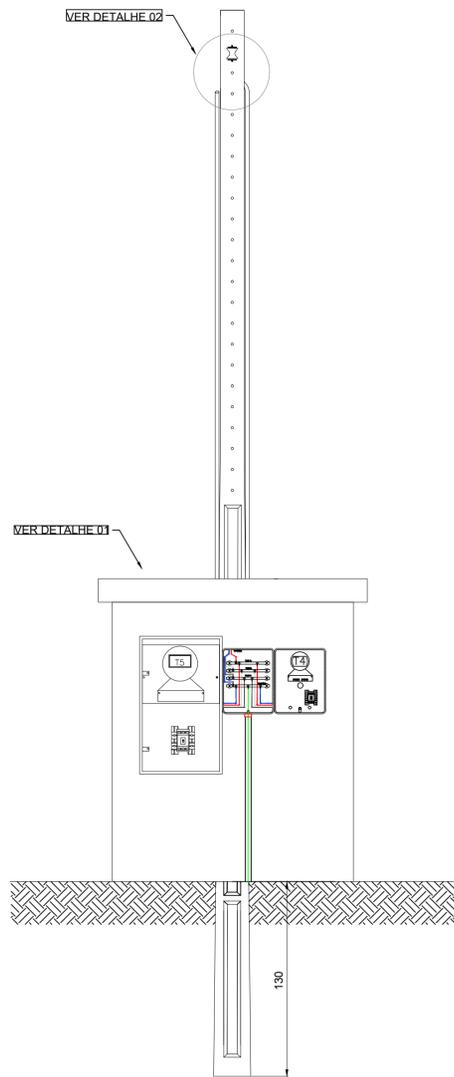
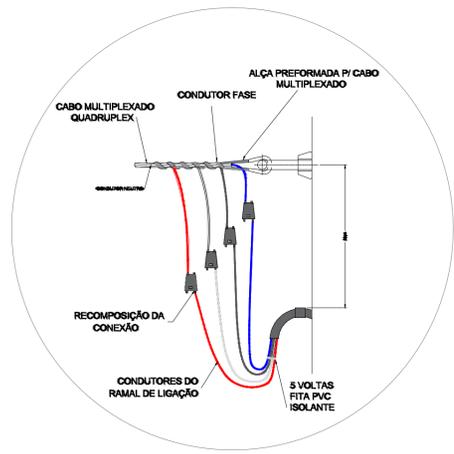
Áreas:

Folha: 01/02

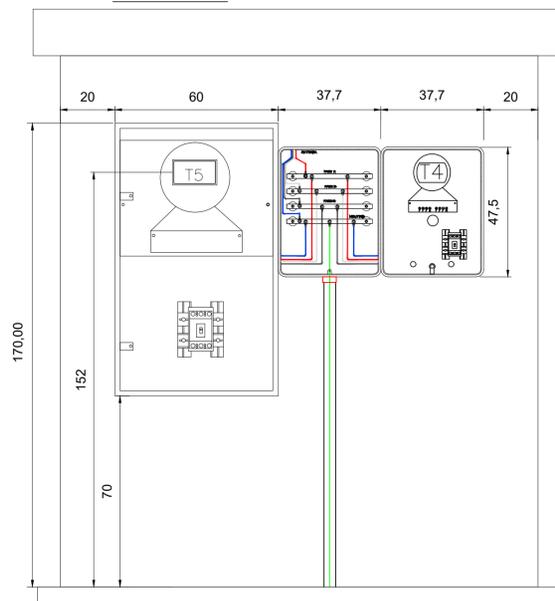
Escala: indicada

Data: mar/2020

Aprovação:



DETALHE 01



NOTAS GERAIS:

- 1 - ELETRODUTOS SERÃO DE PVC (INSTALADOS ACIMA DO FORRO), FLEXÍVEIS, TIPO PESADO E, QUANDO NÃO INDICADOS, DE Ø3/4".
- 2 - CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO DA SAÍDA DO QUADRO QD1 SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 450/750V - 40°C, TIPO PIRASTIC, E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 FASES - A (PRETA), B (BRANCA) e C (VERMELHA)
 NEUTRO - AZUL CLARA
 TERRA - VERDE
 RETORNO - AMARELA
- 3 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM XLPE PARA 0,6/1,0kV - 40°C, TIPO SINTENAX DA PIRELLI, COM SEÇÃO NOMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 4 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.
- 5 - A ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SERÃO TOMADAS NO QUADRO GERAL DE AR DA IMPLANTAÇÃO, ONDE DEVERÁ SER INSTALADO UM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO ADEQUADA, PARA PROTEÇÃO DOS ALIMENTADORES.
- 6 - NO DIMENSIONAMENTO DOS DISJUNTORES GERAIS E ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DEVERÃO SER CONSIDERADOS OS FATORES DE DEMANDA APLICÁVEIS.
- 7 - EM TODOS OS TRECHO ONDE HAJA CURVA DEVERÁ SER UTILIZADO CAIXA DE PASSAGEM APROPRIADA PARA ÂNGULO DE 90° OU CURVA LONGA DE 90°, ACABAMENTO EM PVC;
- 8 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER ALINHADOS NA FACE DE CIMA;
- 9 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Obras: Construção do Posto de Saúde da Família 01	
Local: Lote 5 e 6, Quadra 120, Campo Verde - Cláudia/MT	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Cláudia CNPJ: 01.310.499/0001-04	
Planta de Situação (Sem escala)	Proprietário(a): Prefeitura Municipal de Cláudia CPF: 01.310.499/0001-04 Responsável Técnico: Fabrcio Profeta da Cruz Engº Civil - CREA: MT 031456
Áreas:	Folha: 02/02 Escala: indicada Data: mar/2020
Aprovação:	