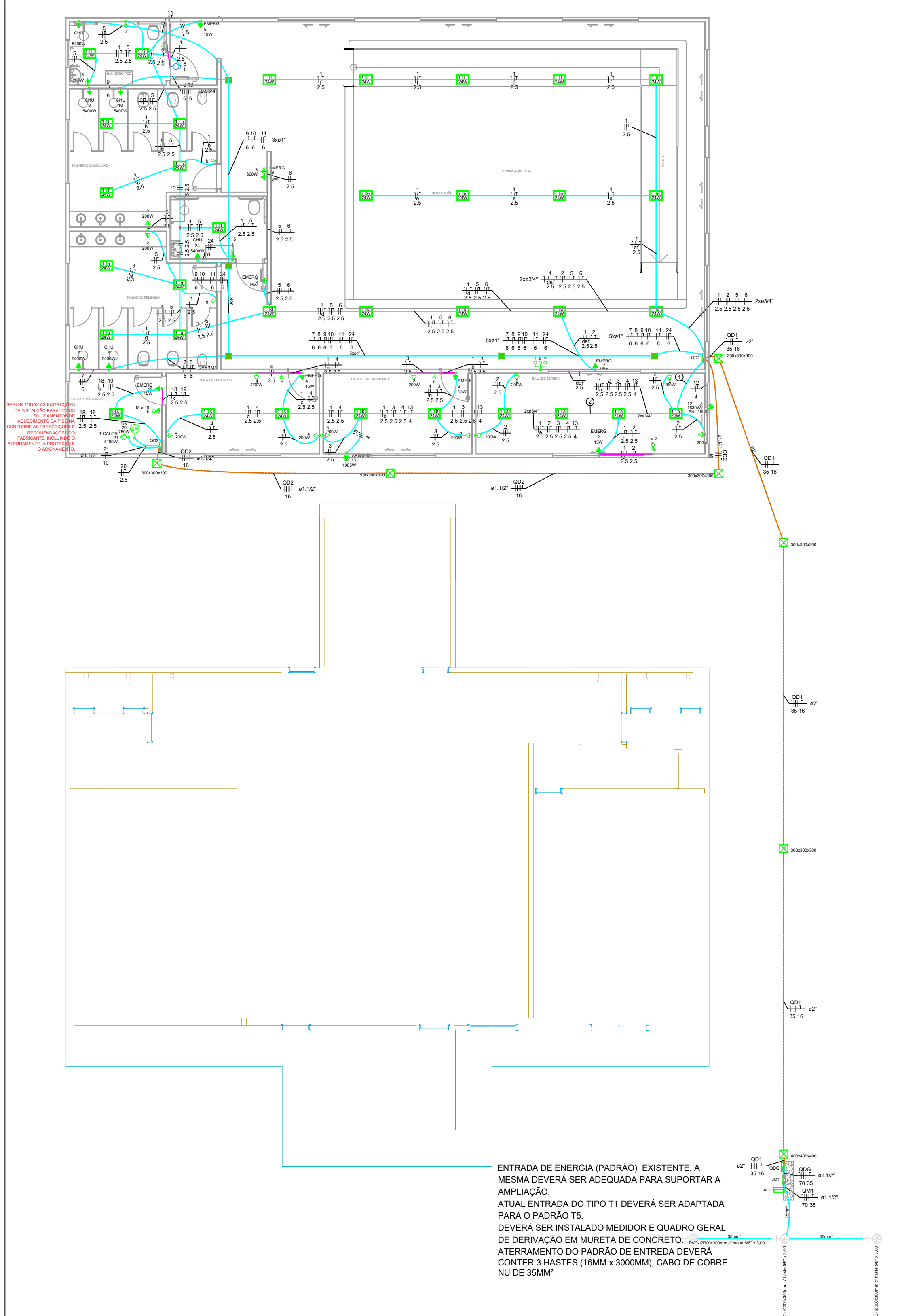


**01** **Projeto Elétrico - IMPLANTAÇÃO**  
Esc: 1:100



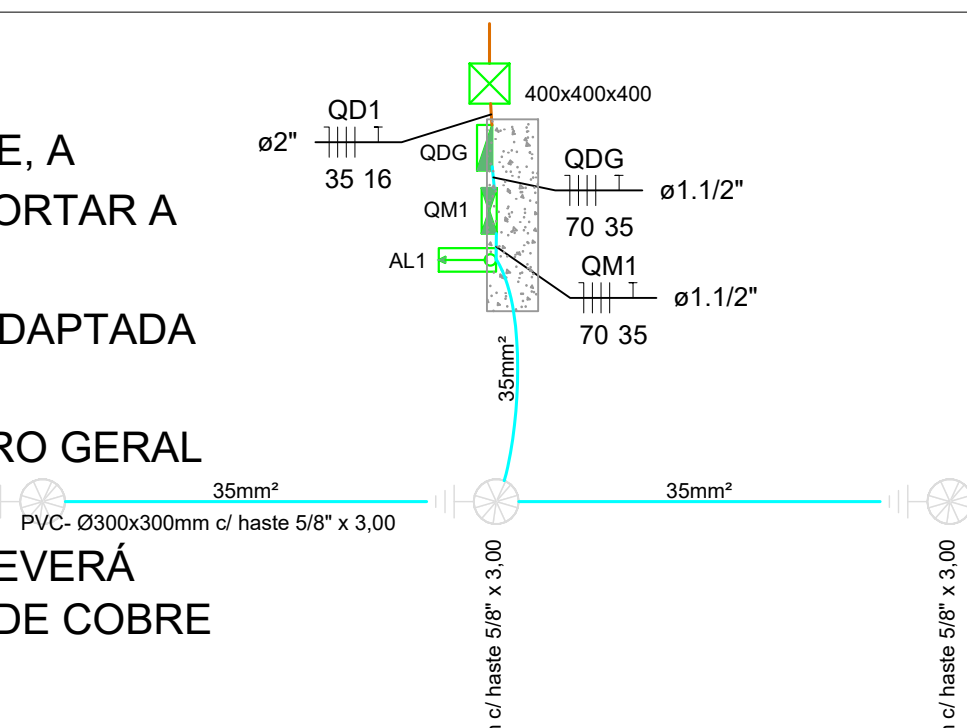
**02** Projeto Elétrico - ENTRADA DE ENERGIA  
Esc: 1:50

ENTRADA DE ENERGIA (PADRÃO) EXISTENTE, A MESMA DEVERÁ SER ADEQUADA PARA SUPORTAR A AMPLIAÇÃO.

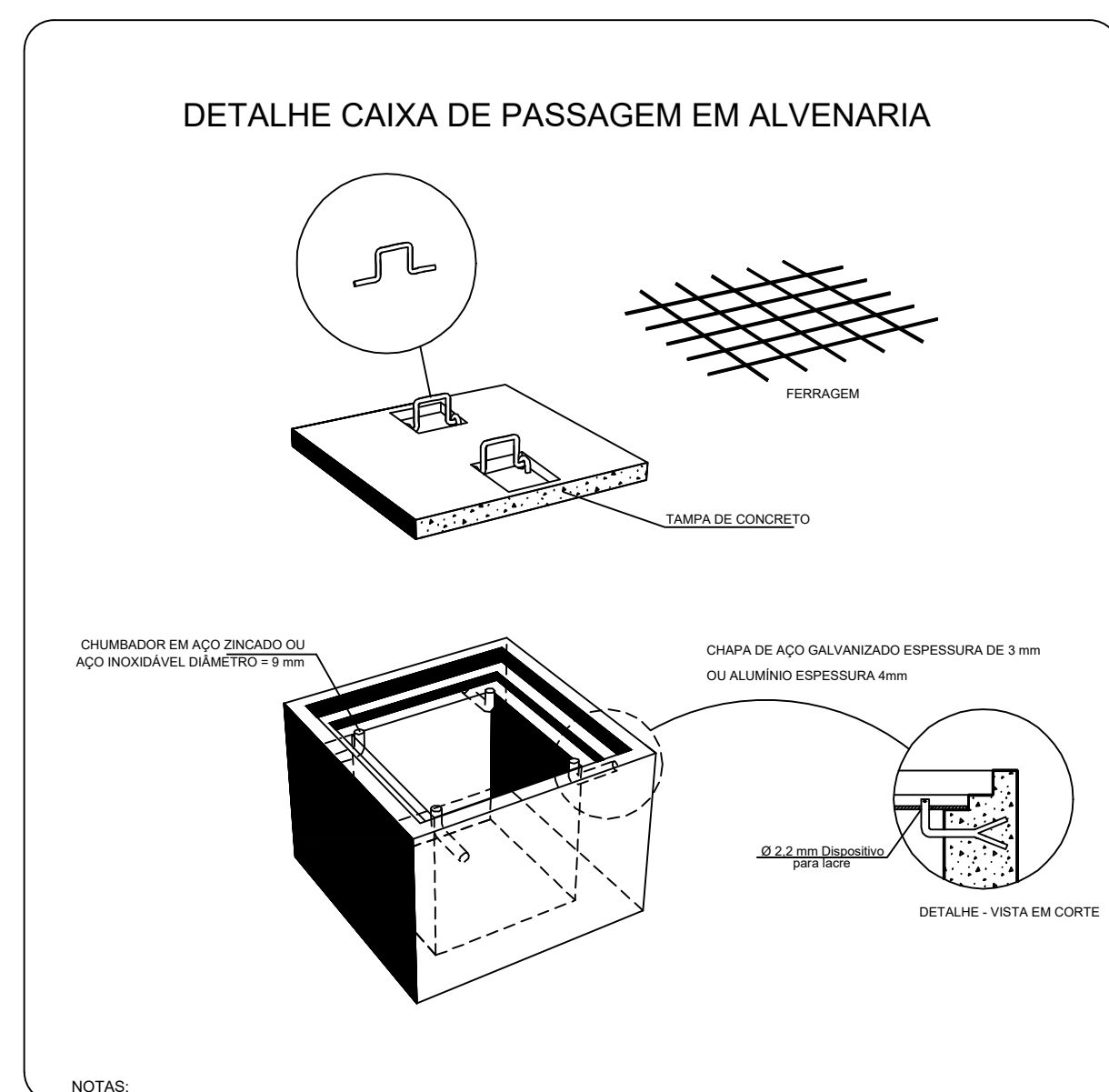
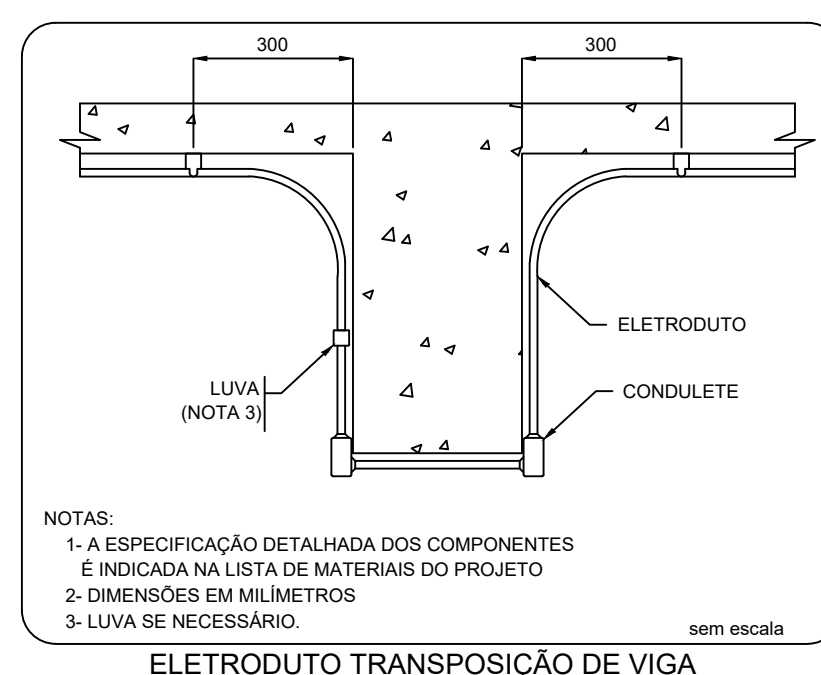
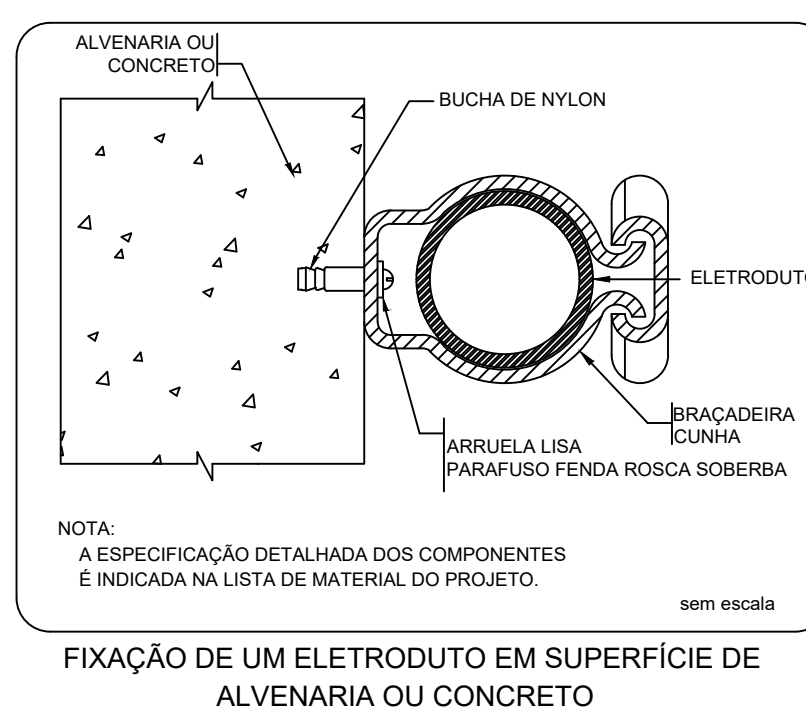
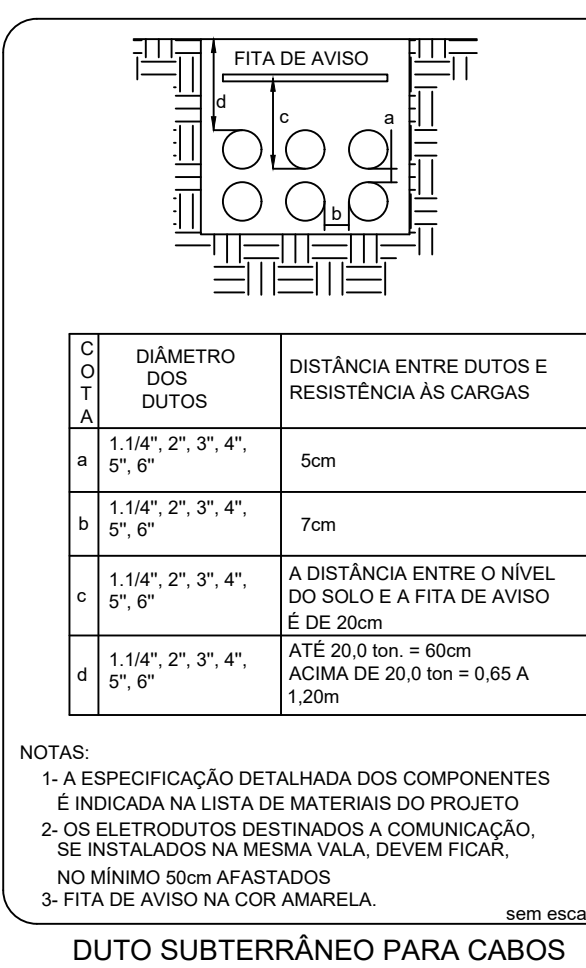
ATUAL ENTRADA DO TIPO T1 DEVERÁ SER ADAPTADA PARA O PADRÃO T5.

DEVERÁ SER INSTALADO MEDIDOR E QUADRO GERAL DE DERIVAÇÃO EM MURETA DE CONCRETO.

ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENTREDA DEVERÁ CONTER 3 HASTES (16MM x 3000MM), CABO DE COBRE NU DE 35MM²



### 03 DETALHES GERAIS



- 1) PAREDES DE TIJOLOS MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6 OU CONCRETO, DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSÕES INTERNAS.
- 2) TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 180kg/cm² EM 28 DIAS.
- 3) REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOÇO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESURA DE 10mm. ACABAMENTO ASPERO A DESEMPENADEIRA.
- 4) A SUB-TAMPA E OS CHUMBADORES DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FUSÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO.
- 5) PARA DRENAGEM NO FUNDO DEVERÁ SER DEPOSITADA UMA CAMADA DE BRITA Nº 2

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m)  
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.  
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.  
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORA.  
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br)  
E-MAIL: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com)

**ADM. NEURILAN FRAGA**

<b>TIPO DE OBRA:</b>	SAÚDE	<b>MODALIDADE:</b>	CONSTRUÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		
<b>CONCEDENTE/ CNPJ:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO CNPJ: 01.614.517/0001-33		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA SANTA CATARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO - NOVO MUNDO / MT CEP: 78528-000		
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>	<b>FELIPE DA SILVA XAVIER</b> A.S. - ENGENHEIRO PLANEJAMENTO E DEFESA dos Municípios CREA: 121693/30081		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	<i>Em Defesa do Municipalismo</i>		

## PROJETO ELÉTRICO

**ASSUNTO:**  
**PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES, DETALHES E LEGENDA**

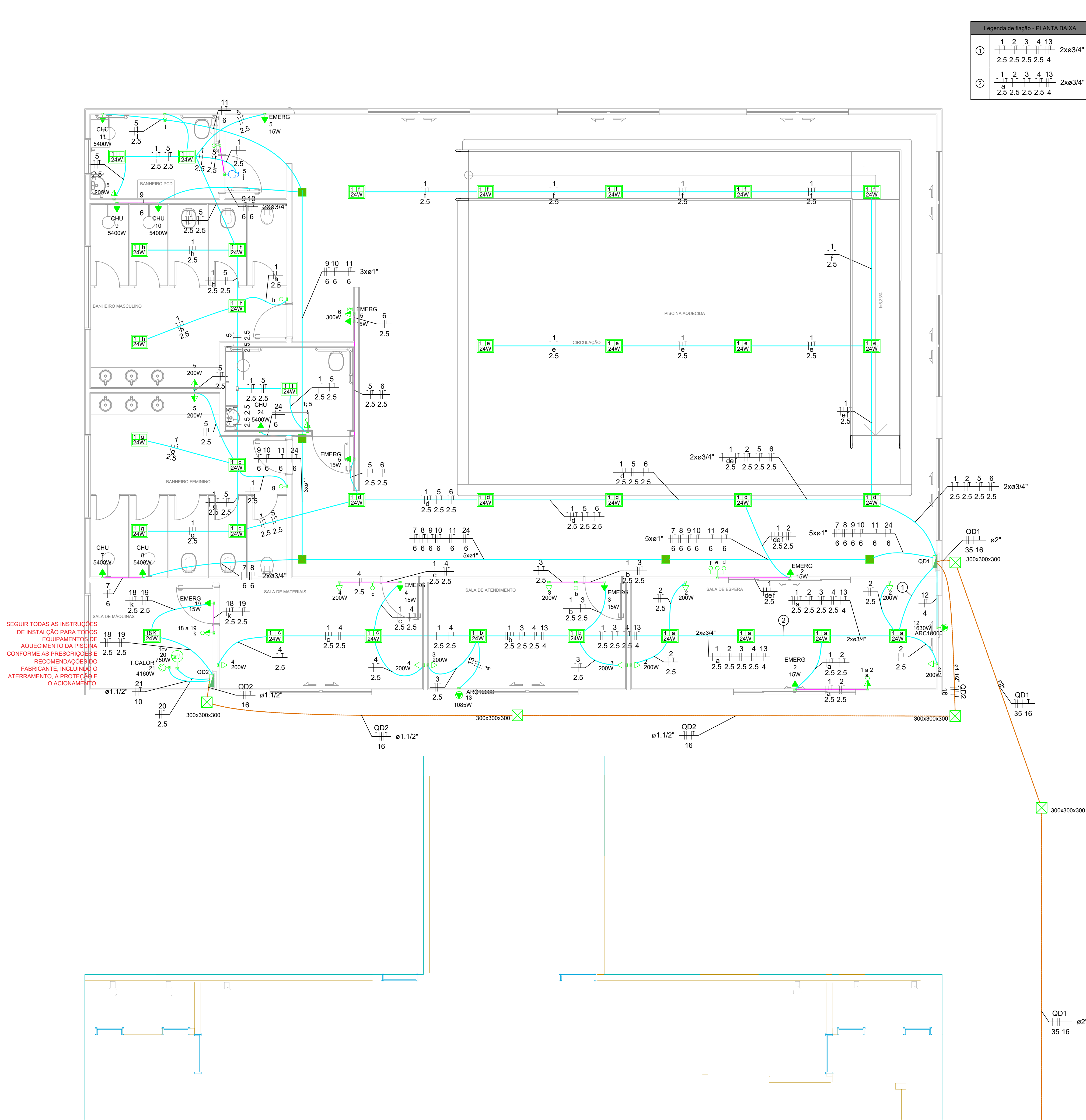
<b>DATA DE ENTREGA:</b> 28/04/2021	<b>COORDENADAS GEográfICAS:</b> 9° 58' 37" S 55° 10' 14" O.	<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	<div> </div>
<b>REVISÃO:</b> R00: 28/04/2021 R01: 26/10/2021 R02: 06/01/2022 R03: 21/05/2022	<b>ÍNDICES URBANÍSTICOS</b>  CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: ..... 303,37m² ÁREA TOTAL DE COBERTURA: ..... 356,14m²	
<b>ESCALA:</b> INDICADA			
<b>ART:</b> 00000000000000-00	<b>DESENHO:</b> FELIPE XAVIER		

ELE

FOLHA Nº

03





Legenda de fiação - PLANTA BAIXA				
①	1	2	3	4 13
	2.5	2.5	2.5	2.5 4
②	1	2	3	4 13
	2.5	2.5	2.5	2.5 4

- NOTAS GERAIS**
- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70°C, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm<sup>2</sup> E SEGURADO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:  
FASES - (R/VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)  
NEUTRO - AZUL CLARA  
TERRA - VERDE  
RETORNO - AMARELA
  - CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1.0kV - 90°C, TIPO FICAP, INDOSCABOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NIMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
  - NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
  - TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA FEIRA, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13249/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENÍO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 750V.
  - 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.
  - A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES GERAIS SERÁ DE 5kA, DISJUNTOR PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERÁ DE 3kA PARA 127V OU 220V.
  - ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5M, CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
  - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
  - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI.).
  - O DISJUNTOR GERAL DO QD1 SERÁ PADRÃO "IEC".
  - TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QD's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
  - OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm<sup>2</sup> (MÍNIMA).
  - AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
  - OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LAMP. FLUOR, MÁQU. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A SERVIÇO E
  - TROCADOR DE CALOR E BOMBA DE 1CV DA CASA DE MÁQUINAS, SERÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE PARTIDA DIRETA.

**LEGENDA**

- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- 2P+T 20 A - 2X200 W - média
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
- Cigarra a 2,20m do piso
- Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminária plafon LED de embutir 24W - instalada no teto

**QUADROS E CAIXAS**

- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de medição - ENERGISA
- Padrão de Entrada ENERGISA - T5
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
- Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (dimensões em planta)
- Caixa de passagem metálica, instalada no teto (20x20x10)cm

**ELETRODUTOS**

- Eletroduto de PVC flexível AMARELO, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PEAD, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PVC rígido, (dimensões em planta)
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

**NOTAS - ELETRODUTOS**

Sobre o Forro de PVC - PVC Rígido;  
Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundários - Corrugado;  
Embutido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido;  
Enterrados no piso para alimentação de circuitos terminais - corrugado Laranja;  
Enterrados no piso para alimentação do ODGBT - tipo PEAD;  
Linhas tracejadas, tubulação subterrânea;  
Quando não cotados - utilizar 3/4";

**OBS:**

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:	CARIMBO DA PREFEITURA:
------------------------	------------------------

<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS</b> SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com <b>ADM. NEURILAN FRAGA</b>			
<b>TIPO DE OBRA:</b>	SAÚDE	<b>MODALIDADE:</b>	CONSTRUÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		
<b>CONCEDENTE/ CNPJ:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO CNPJ: 01.614.517/0001-33		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA SANTA CATARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO - NOVO MUNDO/MT CEP: 78528-000		
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>	FELIPE DA SILVA XAVIER ASS. ENGENHEIRO ELETRICISTA - Associação dos Municípios CREA: 13.6953/0801 <i>Em Defesa do Municipalismo</i>		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>			
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>			
<b>ASSUNTO:</b> <b>PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES, DETALHES E LEGENDA</b>			
<b>DATA DE ENTREGA:</b> 28/04/2021	<b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS:</b> 9° 58' 37,4"S 55° 10' 14,0"O	<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	
<b>REVISÃO:</b> R01: 28/04/2021 R02: 26/10/2021 R03: 06/01/2022 R04: 21/05/2022	<b>ÍNDICES URBANÍSTICOS</b> CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA ..... 303,37m <sup>2</sup> ÁREA TOTAL DE COBERTURA ..... 356,14m <sup>2</sup>	
<b>ESCALA:</b> INDICADA			
<b>ART:</b> 00000000000000-00	<b>DESENHO:</b> FELIPE XAVIER		



01 QUADRO DE DEMANDA E QUADROS DE CARGAS SEM ESCALA

Quadro de Demanda (AL1) - PLANTA BAIXA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1,59	91,00	1,45
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	38,16	56,00	21,37
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	3,02	88,00	2,65
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	20,00	86,00	17,20
	1,93	70,00	1,35
		TOTAL	44,02

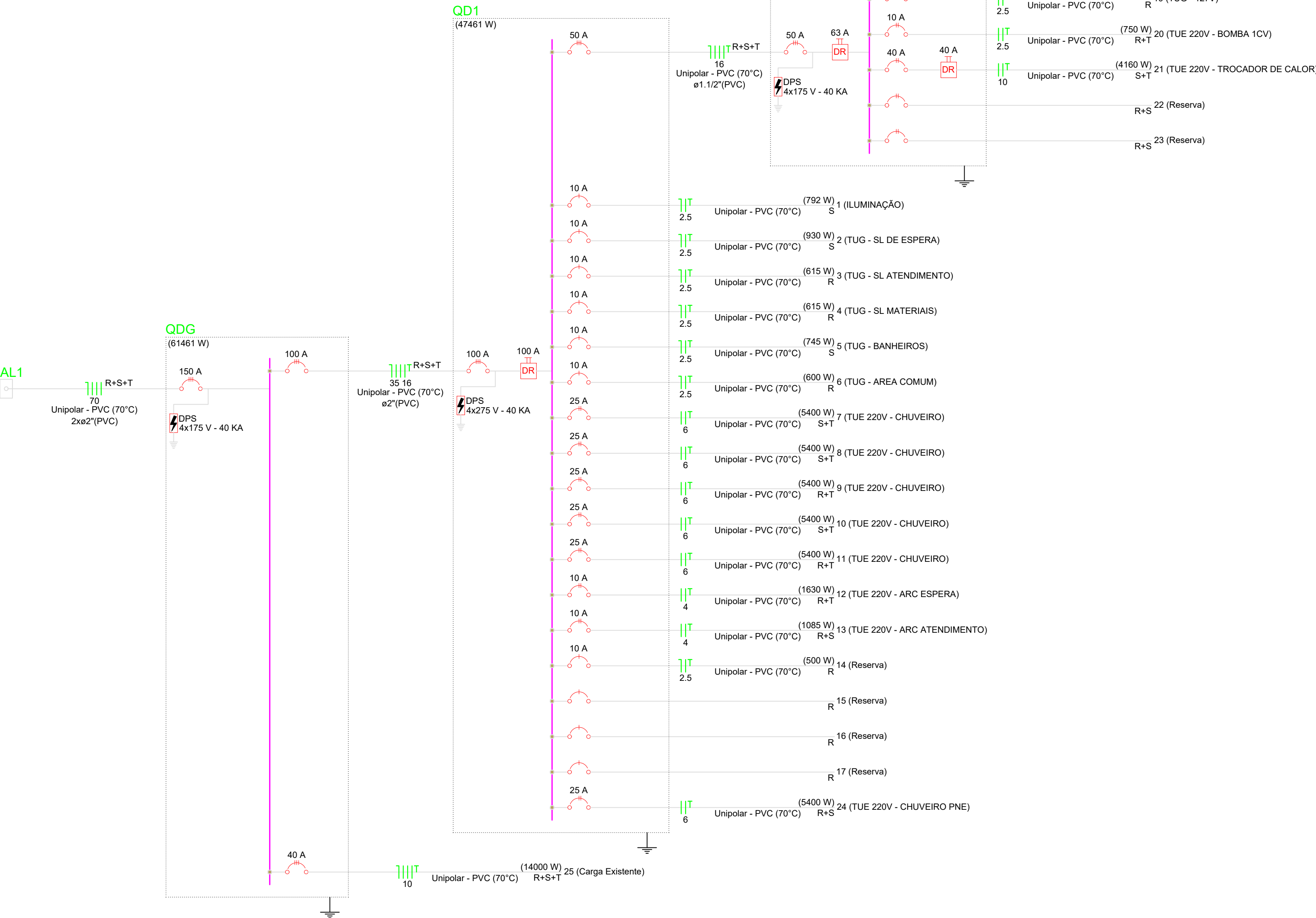
Quadro de Cargas (QDG) - PLANTA BAIXA																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dv par% (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	50697	47461	R+S+T	14302	16390	16770	1,00	1,00	97,2	97,2	3	100	1,94	1,95
25	Reserva	3F+N+T	B1	220/127 V	14000	14000	R+S+T	4667	4667	4667	1,00	1,00	36,7	36,7	10	40	0,00	0,00
TOTAL					64697	61461	R+S+T	18968	21056	21437								

Quadro de Demanda (QD1) - PLANTA BAIXA			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1,59	91,00	1,45
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	38,16	56,00	21,37
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	3,02	88,00	2,65
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1,93	86,00	1,65
		TOTAL	32,29

Quadro de Cargas (QD2) - PLANTA BAIXA																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	24	0	15	100	200	300	1085	1630	5400	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V		33									8506	6049	R+S+T
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V		33									880	792	S
2	TUG - SL DE ESPERA	F+N+T	B1	127 V			2	1	4						1033	930	S
3	TUG - SL ATENDIMENTO	F+N+T	B1	127 V			1	1	3						683	615	R
4	TUG - SL MATERIAIS	F+N+T	B1	127 V			1	1	3						683	615	R
5	TUG - BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V			1	3	1	3					828	745	S
6	TUG - ÁREA COMUM	F+N+T	B1	127 V							2				667	600	R
7	TUE 220V - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V								1			5400	5400	S+T
8	TUE 220V - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V								1			5400	5400	R+T
9	TUE 220V - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V								1			5400	5400	S+T
10	TUE 220V - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V								1			5400	5400	R+T
11	TUE 220V - CHUVEIRO	F+T+T	B1	220 V								1			5400	5400	R+S
12	TUE 220V - CHUVEIRO PNE	F+T+T	B1	220 V								1			5400	5400	R+S
13	TUE 220V - ARC ESPERA	F+T+T	B1	220 V									1		1811	1630	R+T
14	TUE 220V - ARC ATENDIMENTO	F+T+T	B1	220 V									1		1206	1085	R+S
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V											500	500	R
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V											500	500	R
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V											500	500	R
TOTAL						33	1	7	2	13	2	1	1	6	50697	47461	R+S+T

Quadro de Cargas (QD2) - PLANTA BAIXA																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Obs	d'v (parc)	d'v total	
18	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	24	15	100 750 4160	27	24	R	24			1,00	1,00	0,2	0,2	0,03	3,25	
19	TUG - 127V	F+N+T	B1	127 V				128	115	R	115			1,00	1,00	1,0	2,5	0,09	3,30	
20	TUE 220V - BOMBA 1CV	F+T+T	B1	220 V		1		1591	750	R+T	375	375		1,00	1,00	7,2	7,2	2,5	0,08	3,30
21	TUE 220V - TROCADOR DE CALOR	F+T+T	B1	220 V			1	5761	4160	S+T		2080	2080	1,00	1,00	28,2	28,2	10	0,08	3,30
22	Reserva	F+T+T	B1	220 V				500	500	R+S		250	250	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	0,00	0,00
23	Reserva	F+T+T	B1	220 V				500	500	R+S		250	250	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	0,00	0,00
TOTAL					1	1	1	8506	6049	R+S+T	1014	2580	2455							

02 DIAGRAMAS UNIFILARES SEM ESCALA



NOTAS GERAIS

- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70°C, TIPO PIRASTIC FLEX DA PRYSMAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm² E SEGURADO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:  
FASES - R(VERMELHA), S (BRANCA) e T (PRETO)  
NEUTRO - AZUL CLARA  
TERRA - VERDE  
RETORNO - AMARELA
- CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1.0kV - 90°C, TIPO FICAP, INDOSCABOS OU PRYSMAN, COM SEÇÃO NIMINAL CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGUEIDAS AS DISPOSIÇÕES DO CADERNO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES DA FEIRA, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13249/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENÍO E GASES TÓXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MÍNIMO 750V.
- 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.
- A CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES GERAIS SERÁ DE 5kA, DISJUNTOR PARCIAL E/OU DIFERENÇAIS SERÁ DE 3kA PARA 127V OU 220V.
- ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. ELÉ., TORN. AQUECI.,)
- O DISJUNTOR GERAL DO QDQ SERÁ PADRÃO "IEC".
- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDQ's, ETC.) DEVERÃO ESTAR ATERRADAS.
- OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MÍNIMA)
- AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS. NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR. MÁQU. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A SERVIÇO E
- TROCADOR DE CALOR E BOMBA DE 1CV DA CASA DE MÁQUINAS, SERÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE PARTIDA DIRETA.

LEGENDA

- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- 2P+T 20 A - 2X200 W - média
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
- Cigarra a 2,20m do piso
- Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminária plafon LED de embutir 24W - instalada no teto

QUADROS E CAIXAS

- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de medição - ENERGISA
- Padrão de Entrada ENERGISA - T5
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
- Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (dimensões em planta)
- Caixa de passagem metálica, instalada no teto (20x20x10)cm

ELETRODUTOS

- Eletroduto de PVC flexível AMARELO, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PEAD, (dimensões em planta)
- Eletroduto de PVC rígido, (dimensões em planta)
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

NOTAS - ELETRODUTOS

Sobre o Forro de PVC - PVC Rígido;  
Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundários - Corrugado;  
Embutido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido;  
Enterrados no piso para alimentação de circuitos terminais - corrugado Laranja;  
Enterrados no piso para alimentação do ODGBT - tipo PEAD;  
Linhas tracejadas, tubulação subterrânea;  
Quando não cotados - utilizar 3/4";

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	SAÚDE	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA AQUECIDA		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO CNPJ: 01.614.517/0001-33		
ENDEREÇO:	RUA SANTA CATARINA, LOTES 12 E 13, Nº 224 E 238, BAIRRO CENTRO - NOVO MUNDO/MT CEP: 78528-000		
AUTOR DO PROJETO:	FELIPE DA SILVA XAVIER ASS: ENGENHEIRO ELETRICISTA/Assessor dos Municípios CREA: 13.16933801		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES, DETALHES E LEGENDA

DATA DE ENTREGA: 28/04/2021	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 9° 58' 37,4"S 55° 10' 14,0"O	QUADRO DE ÁREAS	ELE FOLHA Nº 03/03
REVISÃO: R00: 28/04/2021 R01: 26/10/2021 R02: 06/01/2022 R03: 21/05/2022	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESCALA: INDICADA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA ..... 303,37m² ÁREA TOTAL DE COBERTURA ..... 356,14m²	
ART: 0000000000000-00	DESENHO: FELIPE XAVIER		