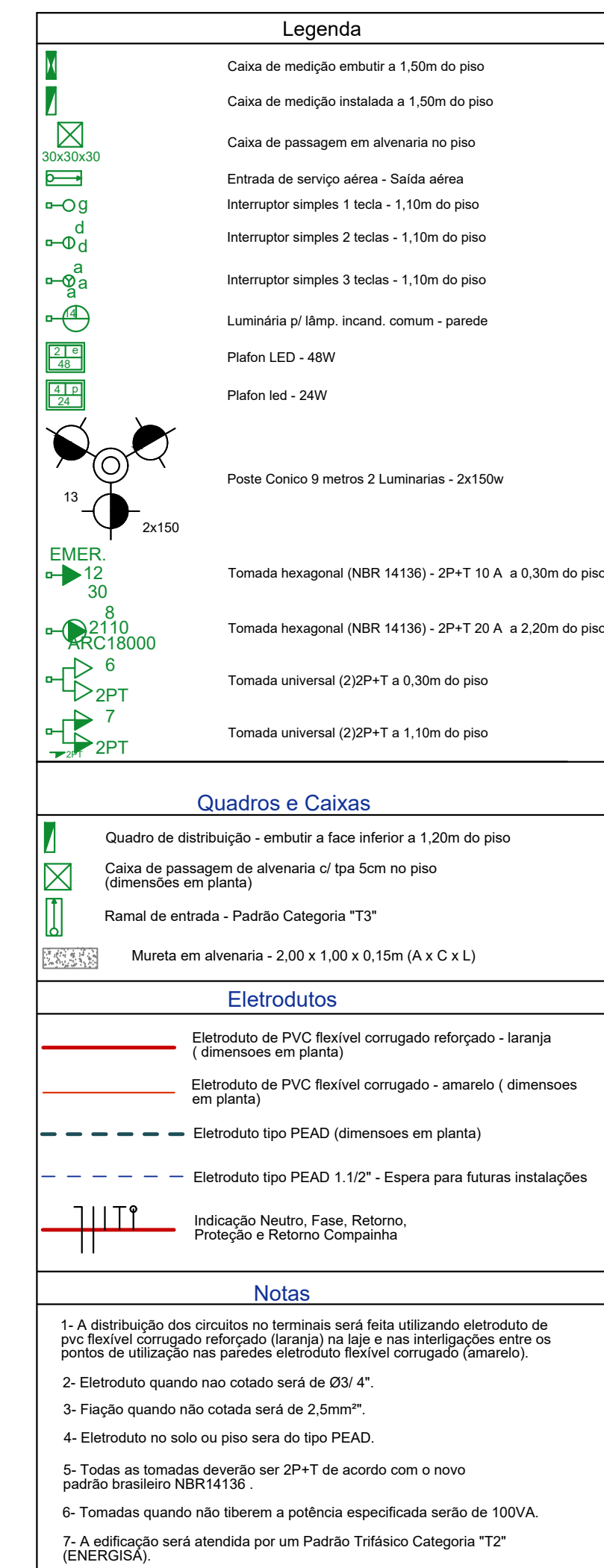


[illegible]

ELABORAÇÃO:



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com



CENTRAL DE PROJETOS

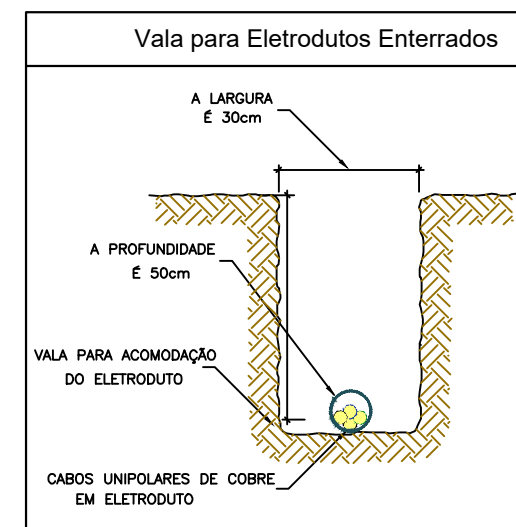
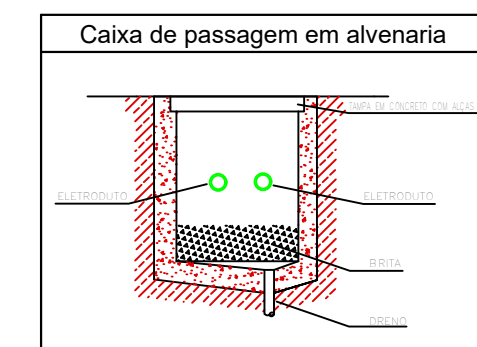
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

ENDEREÇO: AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

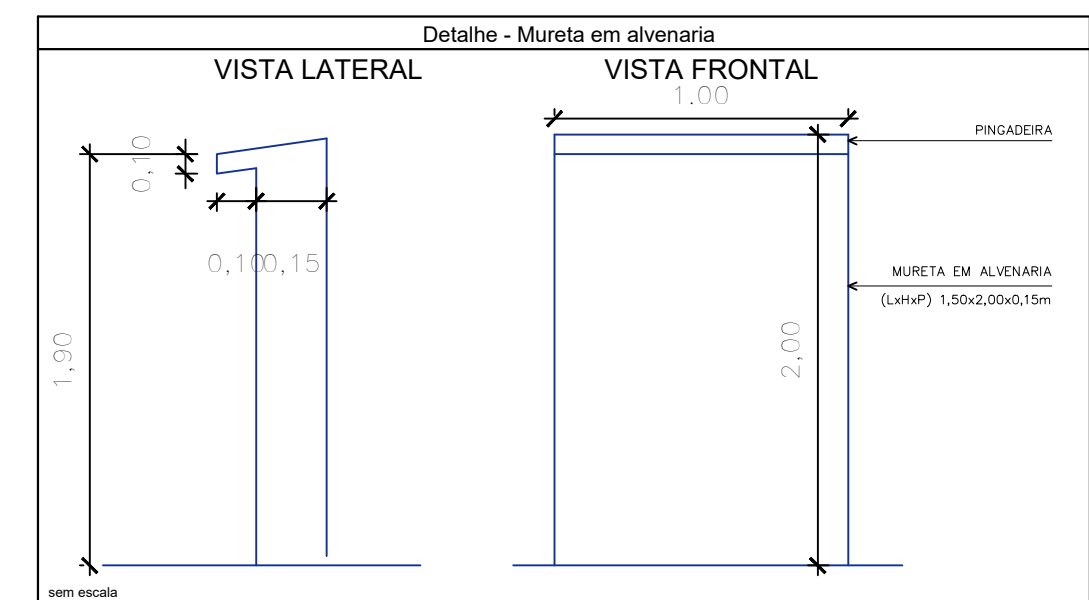
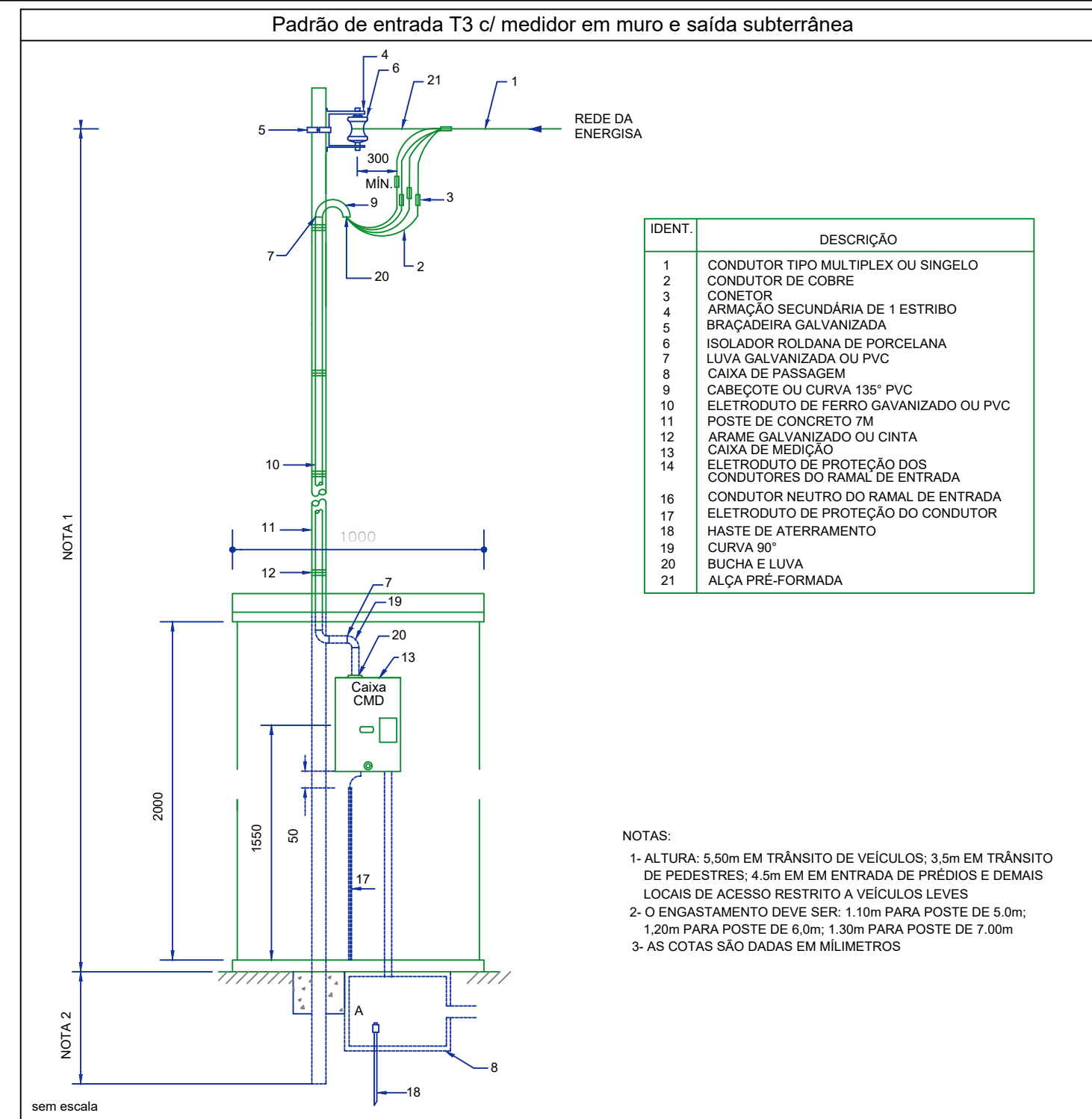
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMAS, QUADRO DE CARGAS	TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL
PRANCHA:	01 / 02	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
		ESCALA:	INDICADA

Thales Vinicius Barbosa Braga Eng. Civil CREA 12165/15131	OSCP: 
--	--

01 **Diagrama Unifilar**
Sem escala



04 Detalhes



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	7.18	35	2.51
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.71	100	2.71
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	9.38	100	9.38
		TOTAL	14.60

Quadro de Cargas (QDG)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tornadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	PCA (A)	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Dij (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status	
1	Iluminação 1	F+N+T	B1	127 V	10	24	48	100	150	30	100	2110	768	R	768			1,00	0,70	7,5	2,00	10,0	1,97	3,65	Ok	
	a				7						336	336	R	336				1,00	0,70	3,8	2,5	31,0			Ok	
	b				3						144	144	R	144				1,00	0,80	1,0	2,0	25,0			Ok	
	c				3						288	288	R	288				1,00	0,80	2,8	2,5	31,0			Ok	
2	Iluminação 2	F+N+T	B1	127 V	11	14					528	528	S	528			1,00	0,65	5,8	2,5	31,0	16,0	1,18	2,89	Ok	
	a				4						192	192	S	192			1,00	0,65	2,3	2,5	31,0				Ok	
	b				2						288	288	S	288				1,00	0,70	3,2	2,5	31,0			Ok	
	c				5						240	240	T	240			1,00	0,70	2,7	2,5	31,0	16,0	0,18	1,89	Ok	
3	Iluminação 3	F+N+T	B1	127 V	10	1	24				24	24						1,00	0,70	0,2	2,5	31,0			Ok	
	f				2						48	48	T	48				1,00	0,80	0,5	2,5	31,0			Ok	
	g				2						48	48	T	48				1,00	0,80	0,5	2,5	31,0			Ok	
	h				1						24	24	T	24				1,00	0,80	0,2	2,5	31,0			Ok	
	i				1						24	24	T	24				1,00	0,80	0,2	2,5	31,0			Ok	
	j				2						48	48	T	48				1,00	0,80	0,5	2,5	31,0			Ok	
	k				2						48	48	T	48				1,00	0,80	0,5	2,5	31,0			Ok	
	l				2						48	48	T	48				1,00	0,80	0,5	2,5	31,0			Ok	
4	Iluminação 4	F+N+T	B1	127 V	6	14					144	144	T	144			1,00	1,00	1,4	2,5	31,0	16,0	0,17	1,88	Ok	
	a				1						24	24	T	24				1,00	0,70	0,2	2,5	31,0			Ok	
	n				1						24	24	T	24				1,00	0,80	0,2	2,5	31,0			Ok	
	o				2						48	48	T	48				1,00	0,80	0,5	2,5	31,0			Ok	
5	TUGA 1	F+N+T	B1	127 V	10					10	1250	1000					1000	1,00	0,65	12,3	2,5	31,0	16,0	1,75	3,45	Ok
	6 TUGA 2	F+N+T	B1	127 V	20					20	2500	2000	T	2000			2000	1,00	1,00	24,6	2,5	31,0	20,0	2,98	4,69	Ok
	7 TUGA 3	F+N+T	B1	127 V	14					14	1750	1400	T	1400			1400	1,00	0,70	19,7	2,5	31,0	16,0	1,02	2,72	Ok
6	Ar Condicionado 1	F+T	B1	220 V	1					1	2344	2110	R+T	1055			1055	1,00	0,70	15,2	4,2	42,0	20,0	0,76	2,46	Ok
	Ar Condicionado 2	F+T	B1	220 V	1					1	2344	2110	S+T	1055			1055	1,00	0,70	15,2	4,2	42,0	20,0	0,76	2,46	Ok
	Ar Condicionado 3	F+T	B1	220 V	1					1	2344	2110	R+S	1055			1055	1,00	0,60	13,3	4,2	42,0	20,0	0,90	2,51	Ok
	Ar Condicionado 4	F+T	B1	220 V	1					1	2344	2110	R+S	1055			1055	1,00	0,60	13,3	4,2	42,0	20,0	0,61	2,31	Ok
7	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	1					1	330	330	T	330			330	1,00	0,65	7,9	2,5	31,0	16,0	0,84	2,64	Ok
	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	7					7	909	900	R+T	450			450	1,00	0,80	5,2	2,5	31,0	16,0	0,77	2,48	Ok
8	Iluminação Fachada	F+N	B1	127 V	1					1	909	900	R	450			450	1,00	0,65	6,9	2,5	31,0	16,0	0,91	2,61	Ok
TOTAL					16	27	7	6	11	44	4	15077	10621	4023	4023		7344									

02 Quadros de Cargas e Demanda

NOTAS: 1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m) 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO. 3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO. 4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL. 5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO 6 - O PROJETO FOI DESenvOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO ÀS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSION INICIAL	27/02/2025
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS CNPJ: 01.321.850/0001-54		
ELABORAÇÃO:		
 ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICIPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS amm.org.br centraldeprojetosamm@gmail.com PRESIDENTE LEONARDO TADEU BORTOLIN 		
OBJETO:		
CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO		
ENDEREÇO:		
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT		
ESPECIALIDADE:		
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO		
ASSUNTO:	TIPO DE OBRA:	
PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMAS, QUADRO DE CARGAS	INSTITUCIONAL	
FRANCHA:	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
	ESCALA:	INDICAÇÃO
	DATA:	ABRIL/2025
AUTOR DO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCN. DA OBRA:	COORDENADAS:
		OSCIP:
Thales Vinícius Barbosa Braga Eng. Civil CREA 1218015/131 Associação de Engenheiros Agap		