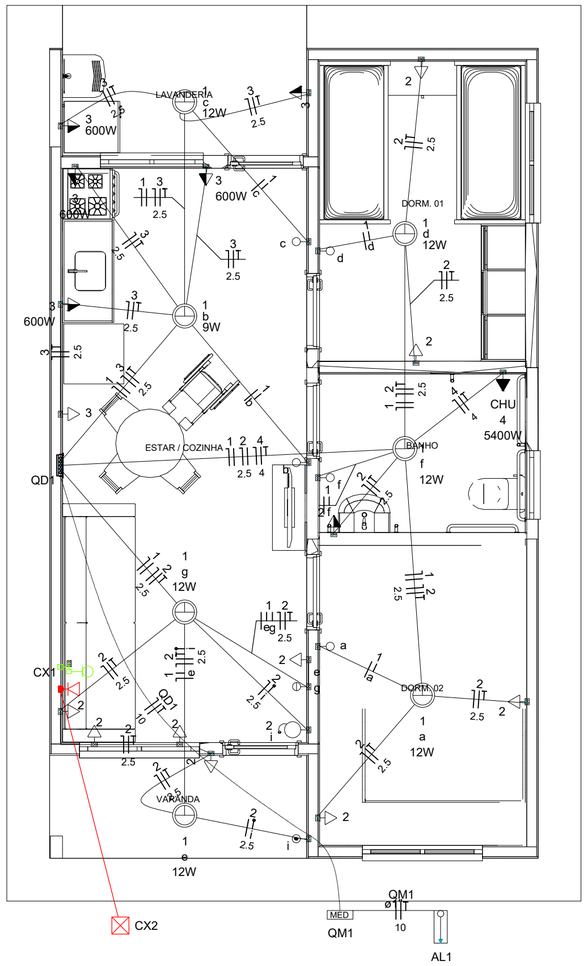


Quadro de Cargas (AL1)

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)

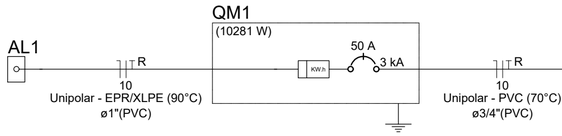
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.63	0.82	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

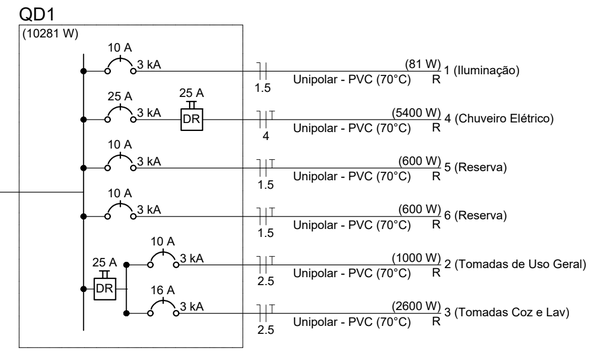
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	Iluminação (W) 12	Tomadas (W) 0	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 5400	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 (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	6					116	81	R	81			1.00	1.00	0.2	0.5	1.5	17.5	3	10	0.02	0.84	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V			1	10			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5	5.1	2.5	24.0	3	10	0.12	0.94	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V				2	4		2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	3	16	0.42	1.24	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.73	1.56	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Demanda (AL1)

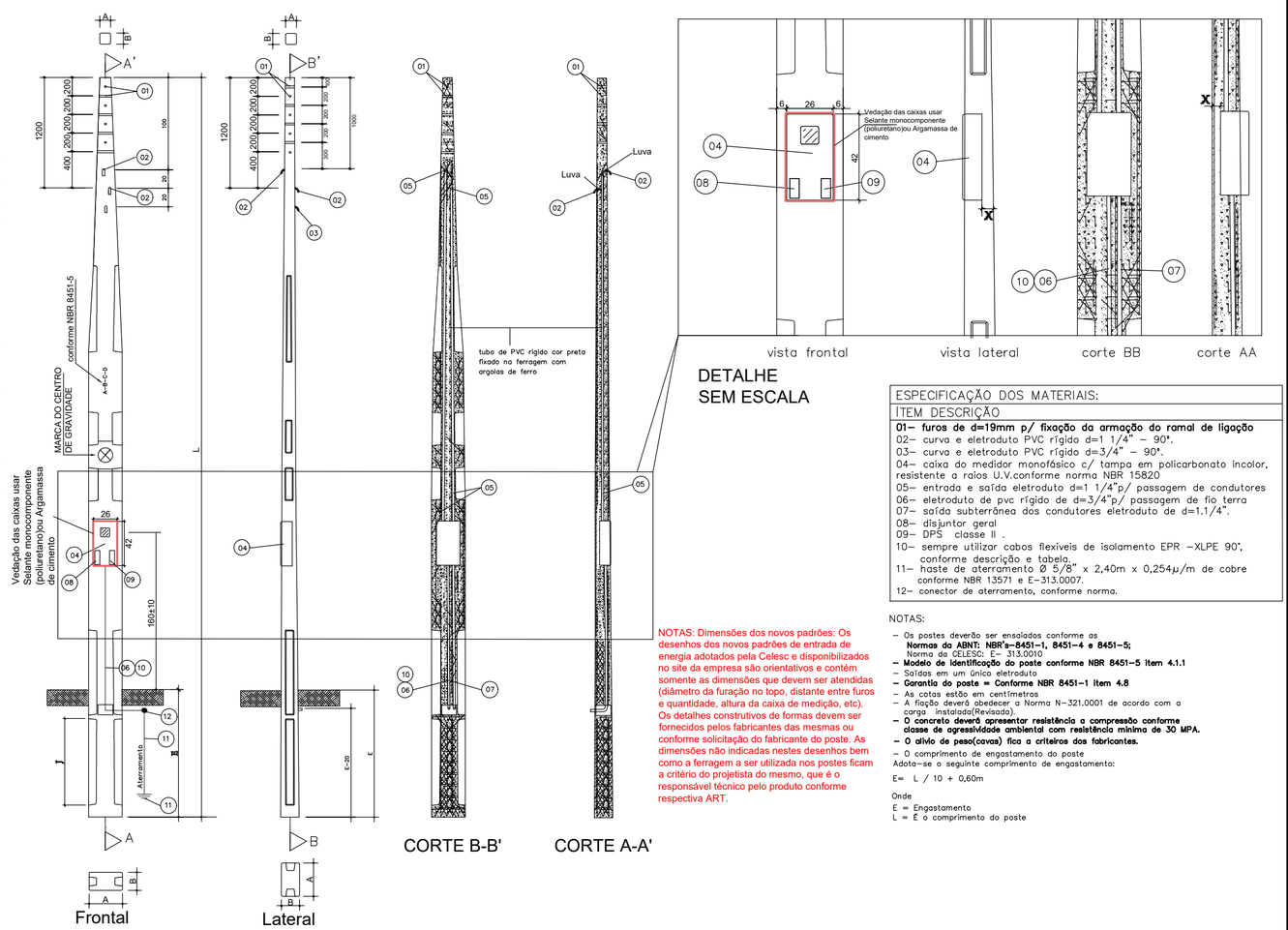
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	9.49	100.00	9.49
		TOTAL	10.41





Legenda
Caixa 2x4" de embutir
Caixa de passagem
Entrada de serviço
Espera para rede lógica a 0,30m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Lâmpada Led 12W A60
Lâmpada Led 9W A60
Ponto de TV a 0,30m do piso
Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Timbre
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Baixa
Piso
Lógica
Piso
TV Cabo
Direta



DETALHE
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:

ÍTEM DESCRIÇÃO

01– furos de d=19mm p/ fixação da armação do ramal de ligação
02– curva e eletroduto PVC rígido d=1 1/4" – 90°.
03– curva e eletroduto PVC rígido d=3/4" – 90°.
04– caixa do medidor monofásico c/ tampa em policarbonato incolor, resistente a raios U.V.conforme norma NBR 15820
05– entrada e saída eletroduto d=1 1/4"p/ passagem de condutores
06– eletroduto de pvc rígido de d=3/4"p/ passagem de fio terra
07– saída subterrânea dos condutores eletroduto de d=1.1/4".
08– disjuntor geral
09– DPS classe II .
10– sempre utilizar cabos flexiveis de isolamento EPR –XLPE 90°, conforme descrição e tabela.
11– haste de aterramento Ø 5/8" x 2,40m x 0,254µ/m de cobre conforme NBR 13571 e E–313.0007.
12– conector de aterramento, conforme norma.

NOTAS:

– Os postes deverão ser ensaiados conforme as **Normas da ABNT: NBR's–8451–1, 8451–4 e 8451–5;** Norma da CELESC: E– 313.0010
– **Modelo de identificação do poste conforme NBR 8451–5 item 4.1.1**
– Saídas em um único eletroduto
– **Garantia do poste = Conforme NBR 8451–1 item 4.8**
– As cotas estão em centímetros
– A fiação deverá obedecer a Norma N–321.0001 de acordo com a carga instalada(Revisada).
– **O concreto deverá apresentar resistência a compressão conforme classe de agressividade ambiental com resistência mínima de 30 MPA.**
– **O alívio de peso(cavas) fica a criteiros dos fabricantes.**
– O comprimento de engastamento do poste Adota–se o seguinte comprimento de engastamento:

E= L / 10 + 0,60m

Onde
E = Engastamento
L = É o comprimento do poste

NOTAS: Dimensões dos novos padrões: Os desenhos dos novos padrões de entrada de energia adotados pela Celesc e disponibilizados no site da empresa são orientativos e contém somente as dimensões que devem ser atendidas (diâmetro da furação no topo, distante entre furos e quantidade, altura da caixa de medição, etc). Os detalhes construtivos de formas devem ser fornecidos pelos fabricantes das mesmas ou conforme solicitação do fabricante do poste. As dimensões não indicadas nestes desenhos bem como a ferragem a ser utilizada nos postes ficam a critério do projetista do mesmo, que é o responsável técnico pelo produto conforme respectiva ART.

Aprovações:

AMMOC

Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA DE VARGEM BONITA

Obra:

Novo PAC FNHIS Sub50 - MOD02

Local da Obra: **LOTEAMENTO BOM JESUS - VARGEM BONITA - SC**

Conteúdo: PLANTA BAIXA ELÉTRICO, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDA, DIAGRAMA UNIFILAR, LEGENDA E DETALHES PADRÃO DE ENTRADA

ELÉTRICO

ELE
ÚNICA

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil- Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Felipe Lorenci Parisoto - Eng.Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil- Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO: 06859574976

Assinado digitalmente por ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC v5, OU=62859970000167, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Joaçaba/SC
Data: 2025-09-24 15:42:55
Foxit Reader Versão: 9.7.1

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
Fernando Augustin	Agosto / 2025	Indicada (s)	47,46 m²