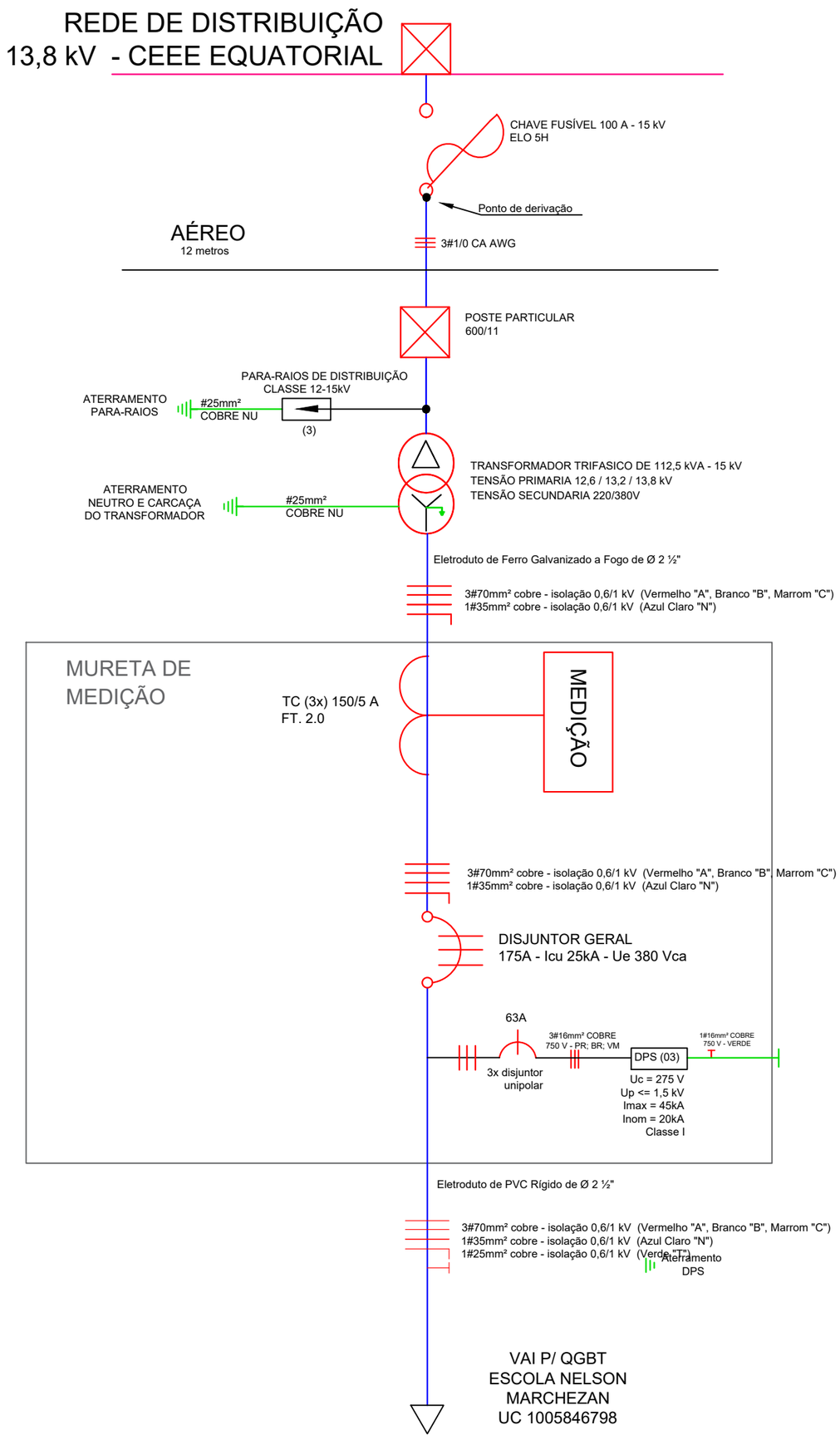
DIAGRAMA UNIFILAR



PROJETO ELÉTRICO												
QUADRO DE CARGAS												
Especificações	Cir.	Pot. (kW)	FD	FP	Tens. (V)	Ativa (kW)	Apar. (kVA)	Reat. (kVAr)	Corrente (A)	Cond. (mm²)	Prot. (A)	Fase(s)
Ar condicionado 12 btus x2	C1	2,40	0,60	0,92	220	2,40	2,61	0,07	11,86	2,5	16	A
Ar condicionado 12 btus x2	C2	2,40	0,60	0,92	220	2,40	2,61	0,07	11,86	2,5	16	B
Ar condicionado 12 btus x2	C3	2,40	0,60	0,92	220	2,40	2,61	0,07	11,86	2,5	16	C
Ar condicionado 18 btus	C4	1,80	0,60	0,92	220	1,80	1,96	0,06	8,89	2,5	16	A
Ar condicionado 24 btus	C5	2,20	0,60	0,92	220	2,20	2,39	0,06	10,87	2,5	16	B
Ar condicionado 24 btus	C6	2,20	0,60	0,92	220	2,20	2,39	0,06	10,87	2,5	16	C
Ar condicionado 30 btus	C7	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	A
Ar condicionado 30 btus	C8	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	B
Ar condicionado 30 btus	C9	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	C
Ar condicionado 30 btus	C10	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	A
Ar condicionado 30 btus	C11	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	B
Ar condicionado 30 btus	C12	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	C
Ar condicionado 30 btus	C13	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	A
Ar condicionado 30 btus	C14	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	B
Ar condicionado 30 btus	C15	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	C
Ar condicionado 30 btus	C16	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	A
Cozinha - Tomadas	C17	3,40	0,60	0,92	220	3,40	3,70	0,08	16,80	2,5	20	B
Cozinha - Tomadas	C18	3,40	0,60	0,92	220	3,40	3,70	0,08	16,80	2,5	20	C
Cozinha - Tomadas	C19	3,40	0,60	0,92	220	3,40	3,70	0,08	16,80	2,5	10	A
Cozinha - Tomadas	C20	3,40	0,60	0,92	220	3,40	3,70	0,08	16,80	2,5	10	B
Cozinha - Fornos	C21	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	C
Cozinha - Iluminação	C22	2,00	0,60	0,92	220	2,00	2,17	0,06	9,88	1,5	16	A
Cozinha - Torneira elétrica	C23	3,50	0,60	0,92	220	3,50	3,80	0,08	17,29	4,0	32	B
Cozinha - Torneira elétrica	C24	3,50	0,60	0,92	220	3,50	3,80	0,08	17,29	4,0	32	C
Chuveiros	C25	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	A
Chuveiros	C26	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	B
Chuveiros	C27	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	C
Chuveiros	C28	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	A
Chuveiros	C29	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	B
Chuveiros	C30	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	C
Chuveiros	C31	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	A
Chuveiros	C32	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	B
Chuveiros	C33	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	C
Chuveiros	C34	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	A
Chuveiros	C35	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	B
Chuveiros	C36	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	C
Chuveiros	C37	5,50	0,60	0,92	220	5,50	5,98	0,10	27,17	6,0	40	A
TI - Tomadas	C38	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	B
TI - Iluminação	C39	1,10	0,60	0,92	220	1,10	1,20	0,04	5,43	1,5	16	C
Manutenção - Tomadas	C40	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	A
Manutenção - Tomadas	C41	3,00	0,60	0,92	220	3,00	3,26	0,07	14,82	2,5	20	B
Manutenção - Iluminação	C42	1,20	0,60	0,92	220	1,20	1,30	0,05	5,93	1,5	16	C
Iluminação	C43	2,00	0,60	0,92	220	2,00	2,17	0,06	9,88	1,5	16	A
Iluminação	C44	2,00	0,60	0,92	220	2,00	2,17	0,06	9,88	1,5	16	B
Iluminação	C45	2,00	0,60	0,92	220	2,00	2,17	0,06	9,88	1,5	16	C
Reserva	C46											
Reserva	C47											
Reserva	C48											
Reserva	C49											
Reserva	C50											
Calculo da provável demanda - Considerando fator de demanda estimado												
QGBT	-	-	0,60	0,92	380	94,68	102,91	40,33	156,36	70	175	ABC

ESPECIFICAÇÕES DA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA QGBT	
Proteção Geral	Disjuntor 175 A
Cabo de FASE de Entrada A;B;C	3 x 70 mm² - 1 kV (Vermelho Fase A; Branco Fase B; Marrom Fase C) Isolação HEPR
Cabo de NEUTRO de Entrada N	1 x 35 mm² - 1 kV (Neutro Azul) Isolação HEPR
Cabo TERRA de Entrada	1 x 25 mm² - 1 kV (Terra Verde) Isolação HEPR
Eletroduto de Entrada	Ferro Galvanizado de Ø 2 1/2"

JULIO CESAR PRATES CUNHA:24155497034

Assinado de forma digital por JULIO CESAR PRATES CUNHA:24155497034
Dados: 2026.09.09 15:08:49 -03'00'

PROJETO ELÉTRICO

MUNICIPIO DE SÃO JERÔNIMO
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSIONO INFANTIL
NELSON MARCHEZAN - SÃO JERÔNIMO/RS
Rua Vasco Antônio Ramos Alves, nº 200,
Colina Scherer - São Jerônimo/RS

DIAGRAMA UNIFILAR

Resp. Técnico: Anderson Luiz de Jesus Estacio
CREA-RS: 150134-0

Escala: INDICADA

Desenho: Anderson Estacio

Data: Setembro/2026

Folha: 02/05

Assinado digitalmente por Gabriela Araújo da Silveira. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código VGK-5OQ-OJW-D4R.

B | NoPaper

Data de criação do documento: 15/09/2026 às 09:39:53

Assinantes

Gabriela Araújo da Silveira

Assinou em 15/09/2026 às 09:39:57 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Gabriela Araújo da Silveira, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

VGK-5OQ-OJW-D4R