

**Legenda**

- Interruptor 1 tecla simples - 1,10m do piso
- Interruptor 1 tecla simples c/ acion. exaustor - 1,10m do piso
- Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso
- Interruptor 4 teclas simples - 1,10m do piso
- Interruptor 2 teclas (1 simples + 1 paralelo) - 1,10m do piso
- Interruptor 1 tecla paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor 2 teclas paralelo - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 teclas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples c/ acion. exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso
- Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada média 2P+T a 1,10m do piso
- Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso
- Tomada no teto
- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem de embutir no piso - alvenaria 300x300x30mm
- Caixa de passagem de embutir no teto - pvc 100x100x30mm
- Entrada de serviço aérea
- Ponto 3P+T a 0,30m do piso
- Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED

**LEGENDA DE EQUIPAMENTO**

AMBIENTES	EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	
COZINHA RESPENSA COPA LACTÁRIO ADM.	01	01	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA)	
	01	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 410L (DESPENSA)	
	01	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L (LACTÁRIO)	
	01	01	FREZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA)	
	01	01	FOGÃO INDUSTRIAL 06 QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLS) COM FUNDO ACABADO (COZINHA) - TAMANHO MENOR	
	01	01	FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FUNDO (LACTÁRIO)	
	01	01	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO)	
	01	01	ESTERILIZADOR PARA MAMadeiras PARA MICROONDAS (LACTÁRIO)	
	01	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 15L (COZINHA)	
	01	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 8L (COZINHA)	
	01	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 4L (LACTÁRIO)	
	01	01	BALANÇA DIGITAL DE PRATO COM CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA)	
	01	01	BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRIAGEM/ LAVAGEM)	
	01	01	ESPREMEDOR DE FRUTAS (COZINHA)	
	01	01	BATEDERA PLANETÁRIA INDUSTRIAL 12L (COZINHA)	
	01	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA)	
	01	01	CENTRÍFUGA DE FRUTAS DE 800W (COZINHA)	
	01	01	MIXER DE ALIMENTOS 1L (COZINHA)	
	01	01	CAFETERA ELÉTRICA 1000W (SALA PROFESSORES)	
	LAVANDERIA	01	01	PURIFICADOR DE ÁGUA - REFRIGERADO (COPA FUNC., COZINHA, LACTÁRIO E SOLÁRIOS)
01		01	EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA)	
01		01	LAVADORA DE ROUPAS 11 Kg - LINHA BRANCA	
01		01	SECADORA DE ROUPAS 10 Kg - LINHA BRANCA	
01		01	FERRO ELÉTRICO A SECO	
APÓIO GERAL		01	01	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 60L (CIRCULAÇÃO BLOCO B)
		01	01	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 20L (PREFEITÓRIO/ PATIO COBERTO)
		01	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 3000 BTU'S (SALA MULTUSO)
		01	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S (ADMINISTRAÇÃO / SALA DOS PROFESSORES)
		01	01	TELEVISOR DE 42" (SALA MULTUSO / SALA DOS PROFESSORES)
	01	01	APARELHO DE DVD (SALA MULTUSO / SALA DOS PROFESSORES)	
	01	01	APARELHO DE TV (SALA MULTUSO / SALA DOS PROFESSORES)	
	01	01	VENTILADOR DE PAREDE (CRECHES 1/2/3/3 PRE-ESCOLA/ MULTUSO/ ADMINISTRAÇÃO/ SALA DOS PROFESSORES)	
	01	01	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES 1/2/3/3 PRE-ESCOLA/ S. MULTUSO)	
	01	01	CHUVEIRO ELÉTRICO	
01	01	TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA		
01	01	TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA		

\* ESTE EQUIPAMENTO NÃO FAZ PARTE DO KIT FINANCIADO PELO FNDP.

**LEGENDA DE LUMINÁRIAS**

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
○	06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERF. "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 3200W, COM REFLETOR REF. 250 (TAM OU SIMILAR) (8m x 27m x 250mm)
○	11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERF. "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 1810W, COM REFLETOR REF. 200 (TAM OU SIMILAR) (8m x 20m x 250mm)
○	25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERF. "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 3200W, COM REFLETOR E ALETAS REF. 250 (TAM OU SIMILAR) (8m x 30m x 324mm)
○	08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200W, COM REFLETOR REF. 350 (TAM OU SIMILAR) (8m x 22m x 320mm)
○	09	LUMINÁRIA DE FISO FICHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W (GRATOR) E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E THD<10%)
○	04	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W (GRATOR) E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E THD<10%), REFRIGERADOR EM VÉRIO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, t= 200mm DO FISO ACABADO.
○	08	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27W, t=200mm DO PISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BARRILHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR DE VÉRIO FIBRADO TEMPERADO E GRATE FRONTAL PARA PROTEÇÃO.
○	01	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 200W (GRATOR) E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E THD<10%), REFRIGERADOR EM VÉRIO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, FIXADO NO PISO.

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- OS ELÉTRICODOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELÉTRICODOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**Uso do Órgão Competente**

CONTRATANTE  
**MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO**

PROJETO  
**ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDP - PRORFNÁNCIA TIPO 2**

ENDEREÇO OBRA  
**RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC**

DATA 31/01/2022 PROJETISTA JANICE REVISÃO  
DIMENSÕES METROS ESCALA INDICADA  
REFERÊNCIA Distribuição da Rede Elétrica, Iluminação e Tomadas **01/08**

**Responsáveis**

**JANICE**  
IMHOF-05197722  
967

Assinado eletronicamente por  
JANICE IMHOF-05197722  
Data: 2022.05.12 16:48:30  
0107

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO  
CNPJ: 82.845.744/0001-71

JANICE IMHOF  
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

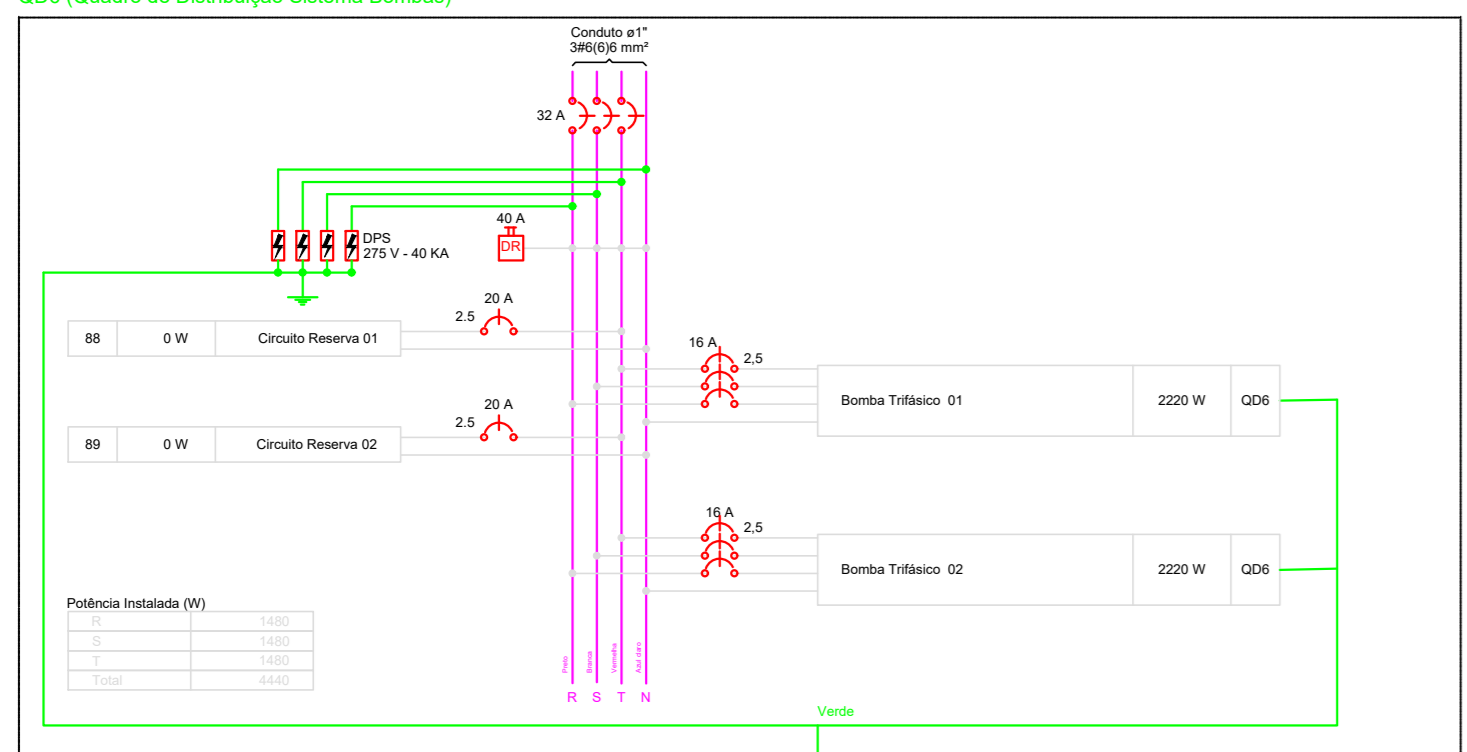
**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



Quadro de Demanda (QD)			
Tipo de carga	Fator de demanda	Demanda	Reserva
Constante	0,70	100	143
TOTAL		100	143

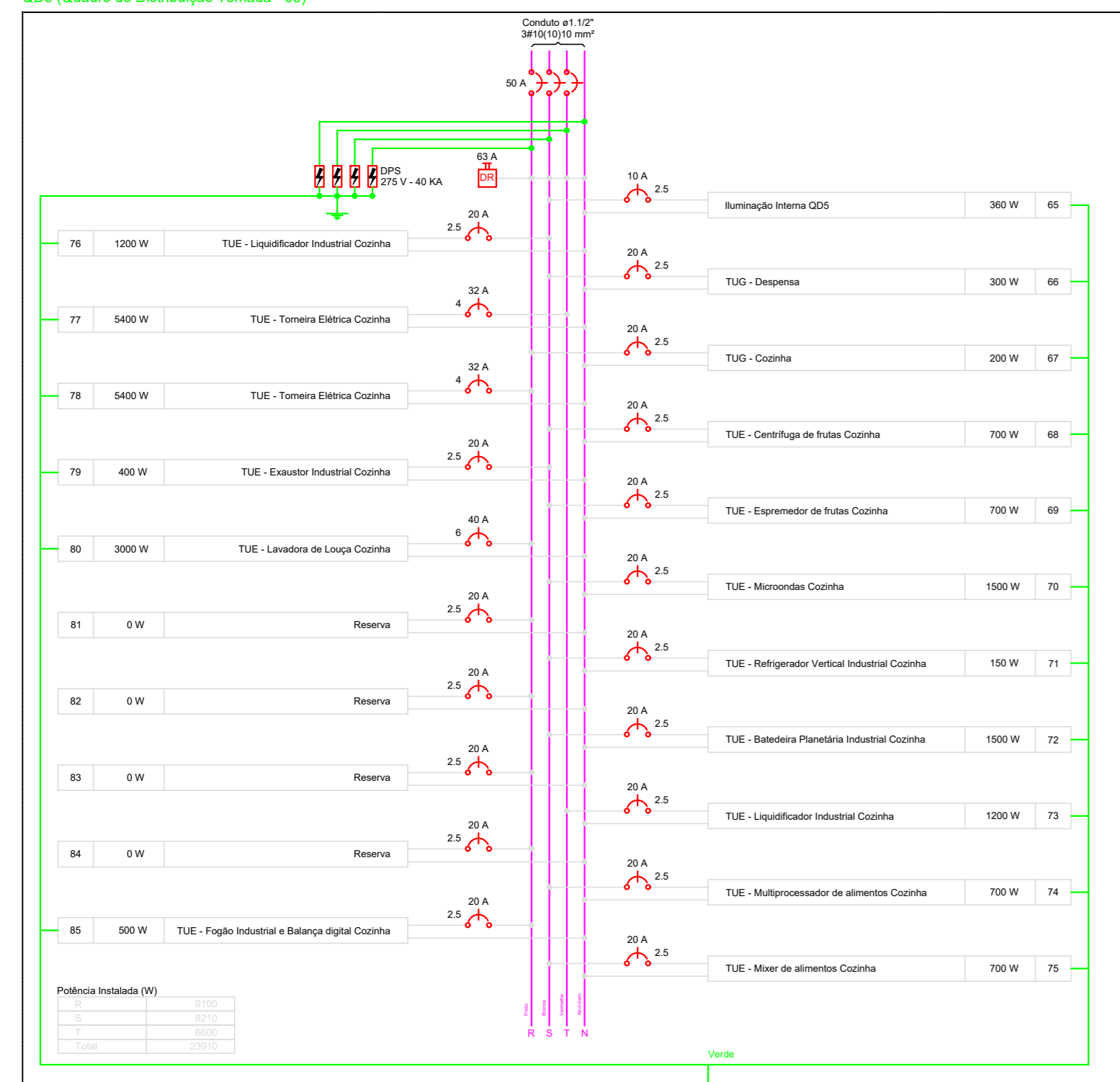
Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD0 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)



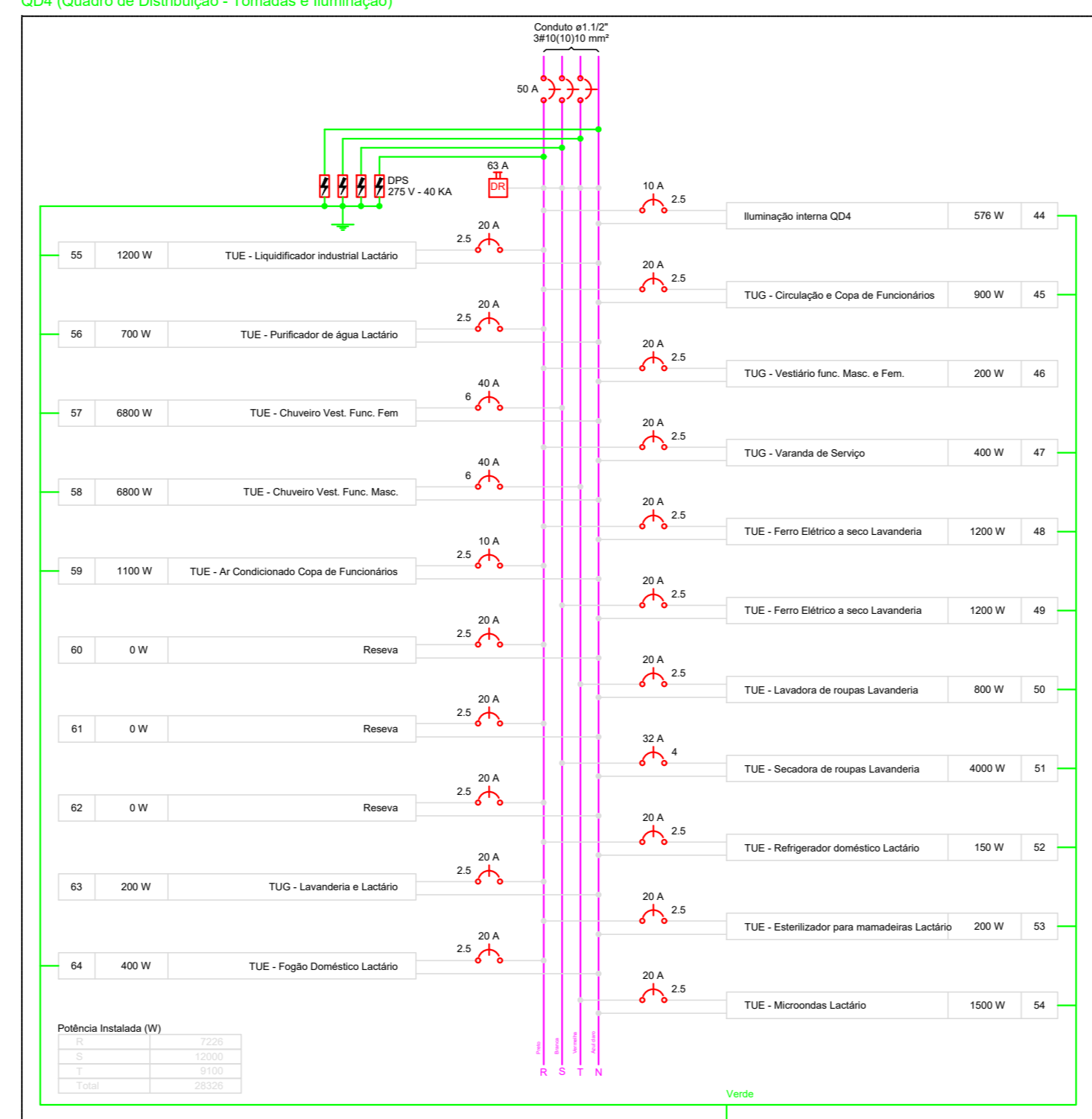
Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)



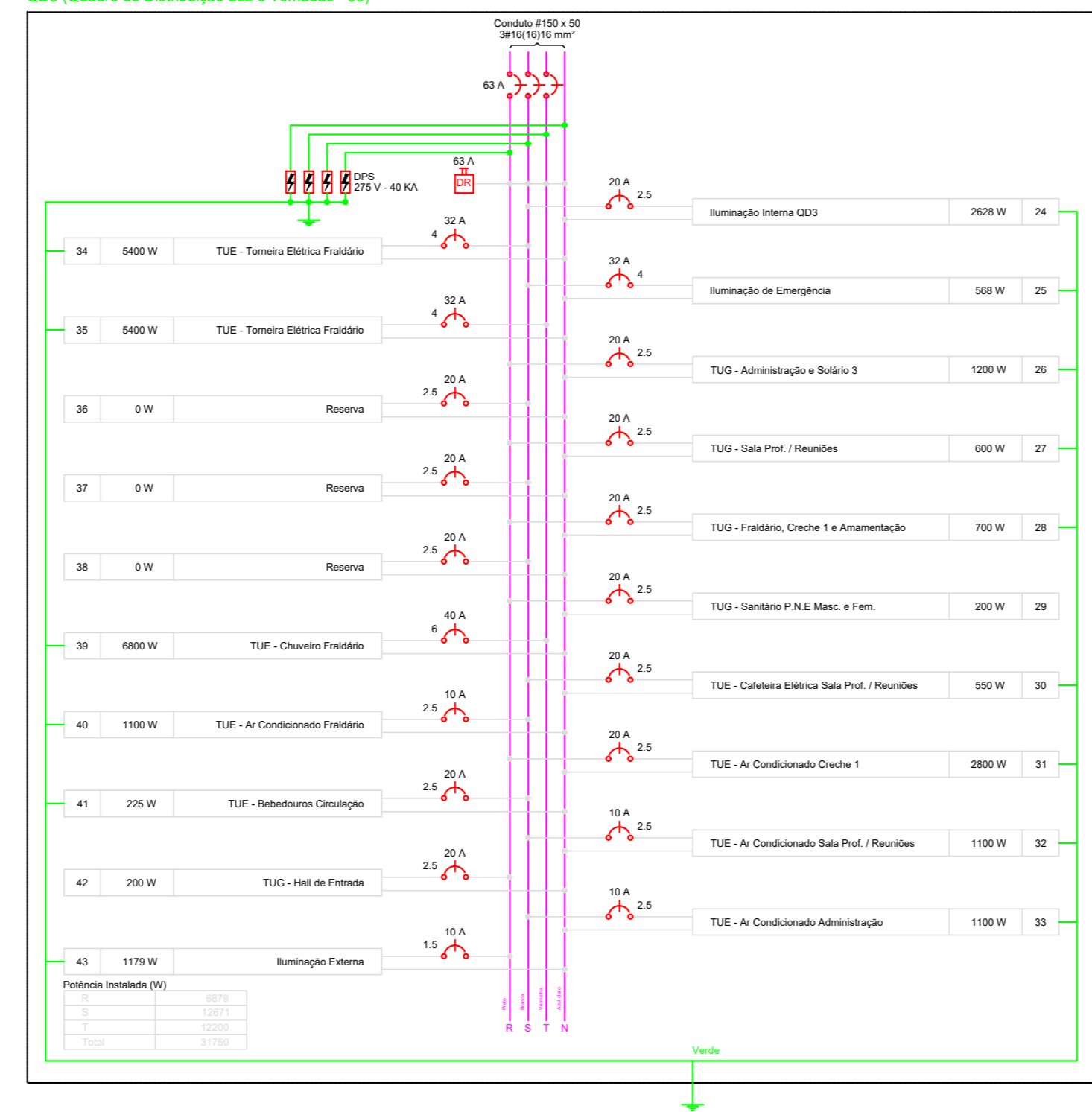
Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD4 (Quadro de Distribuição Tomadas e Iluminação)



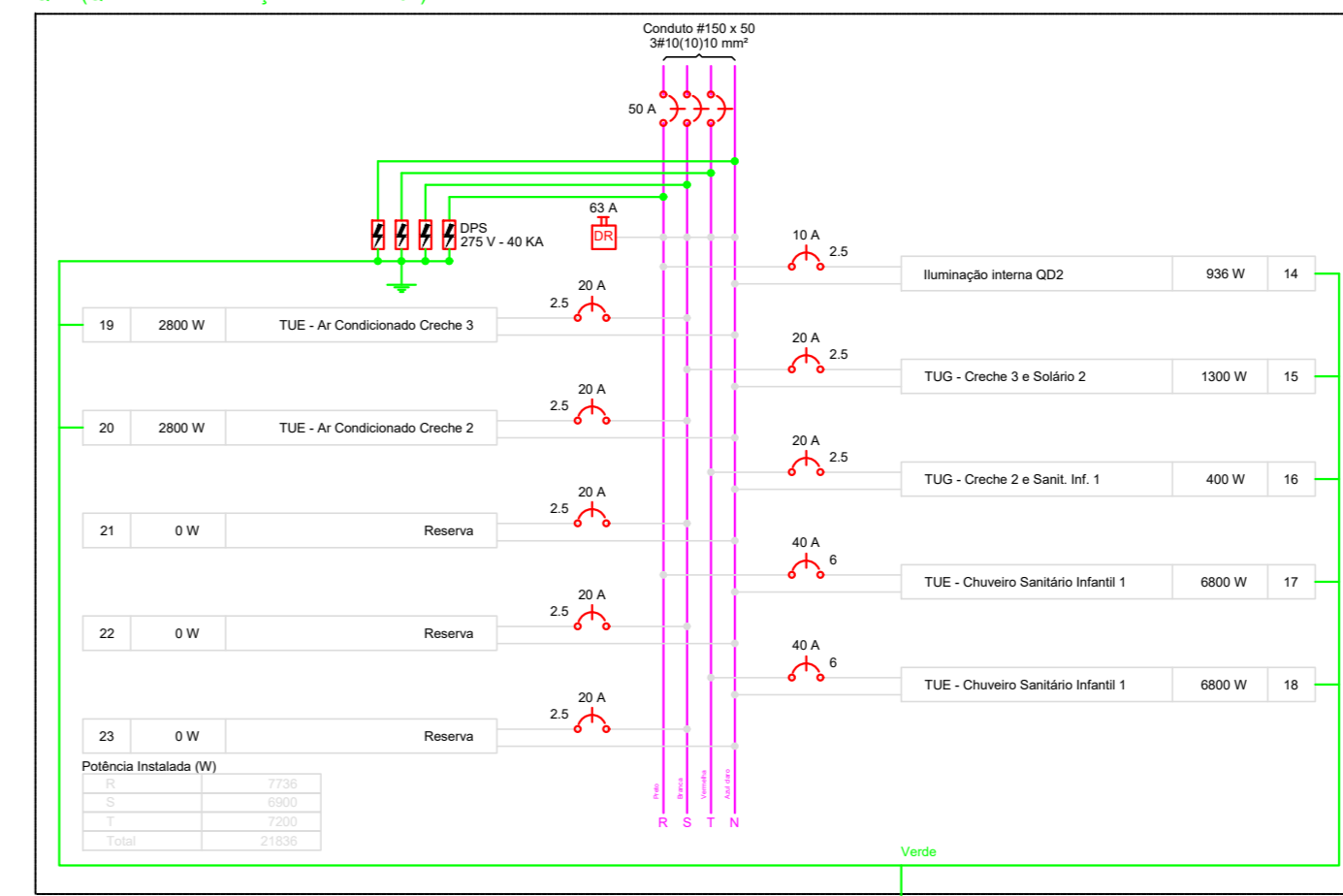
Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)



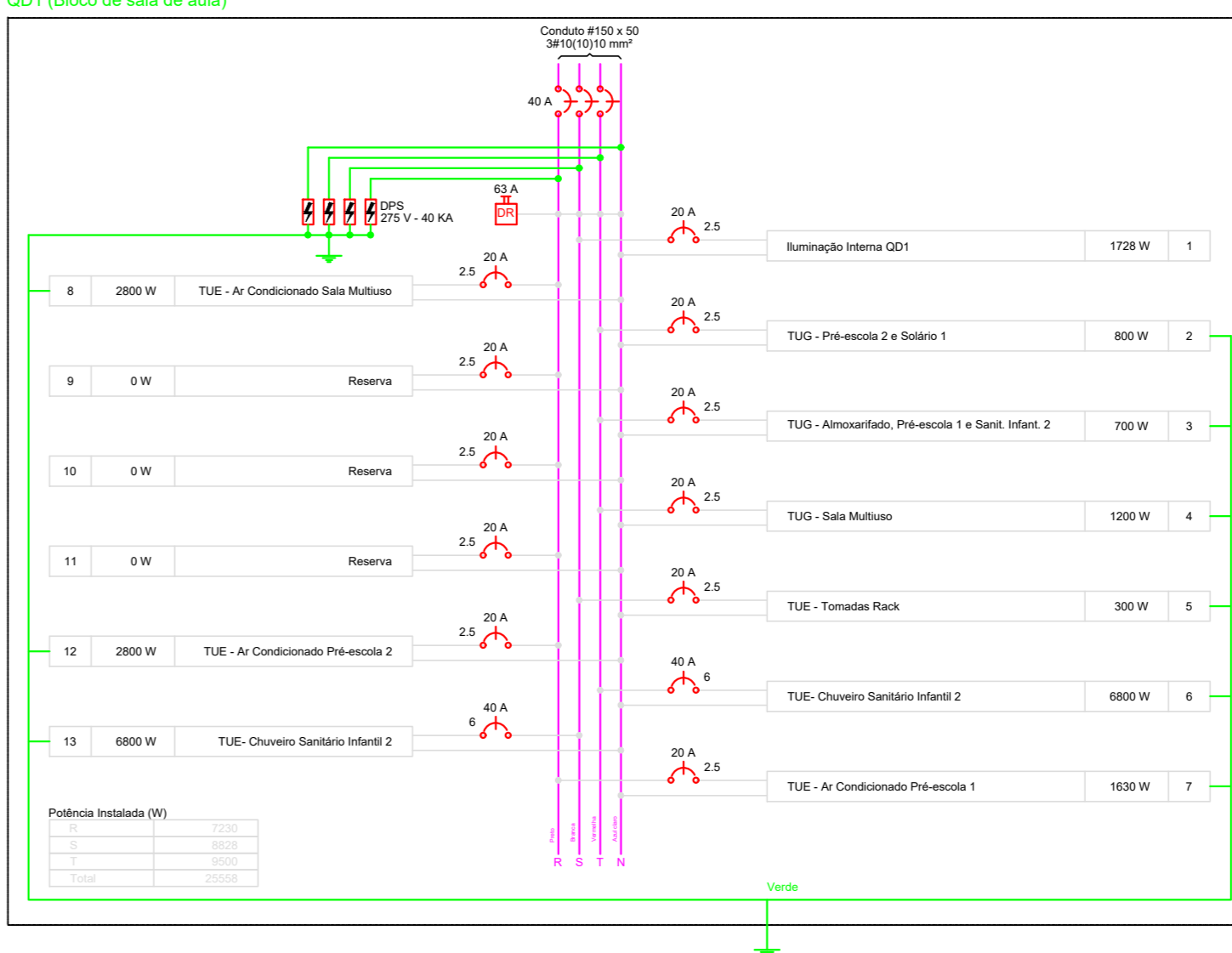
Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)



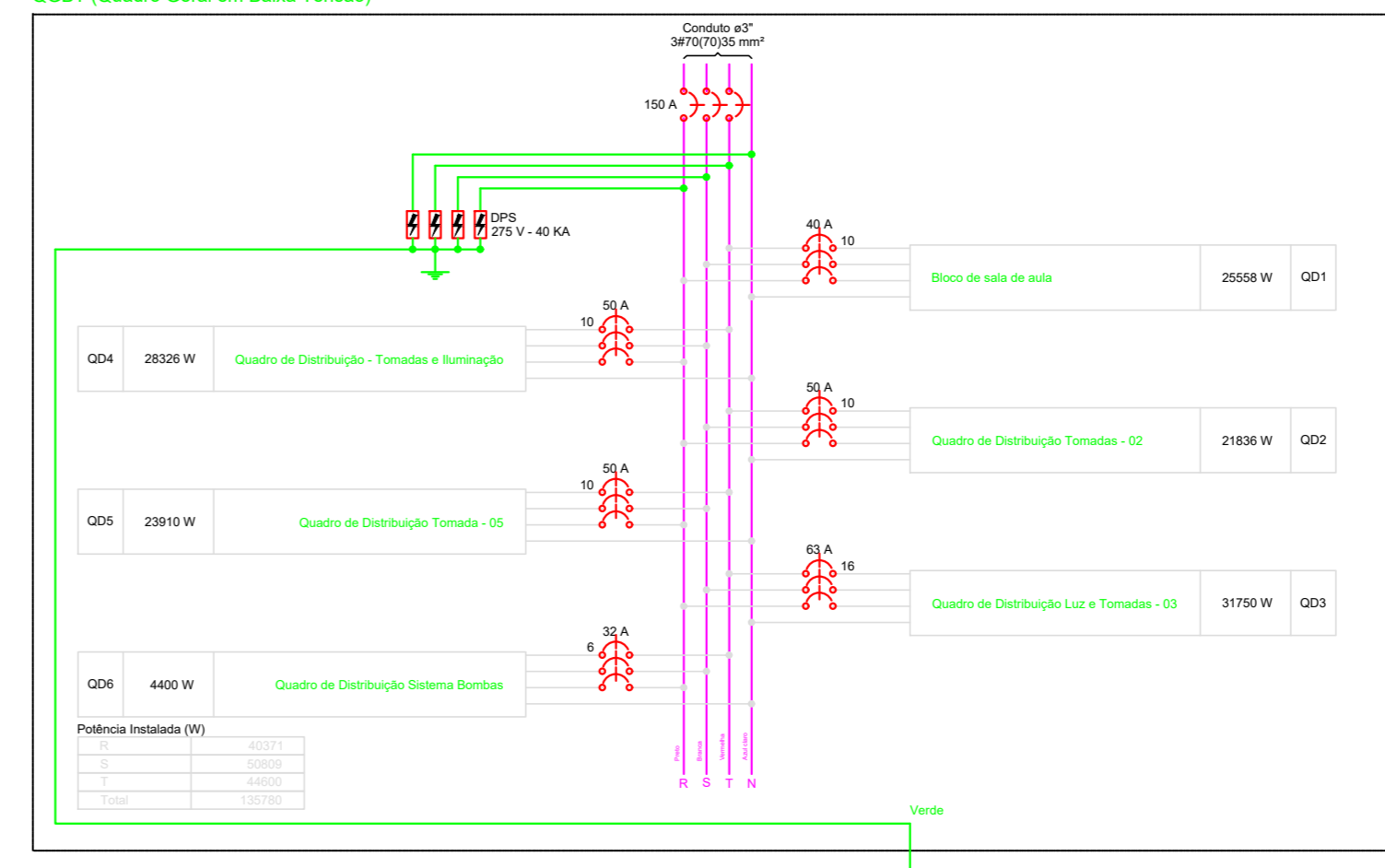
Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD1 (Banco de sala de aula)



Quadro de Cargas (QC)												
Código	Descrição	Quantidade	Medida	V	Intensidade (W)	Pot. total	Pot. max	Pot. 1h	Pot. 3h	Pot. 6h	Pot. 12h	Pot. 24h
01	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
02	Bombas Tribolvo	3	HP	220V	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
TOTAL												

QD7 (Quadro Geral em Sala Terceira)



- Legenda**
- Interruptor 1 tecla simples - 1,10m do piso
  - Interruptor 1 tecla simples c/ ação, exaustor - 1,10m do piso
  - Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso
  - Interruptor 4 teclas simples - 1,10m do piso
  - Interruptor 2 teclas (1 simples + 1 paralelo) - 1,10m do piso
  - Interruptor 1 tecla paralelo - 1,10m do piso
  - Interruptor 2 teclas paralelo - 1,10m do piso
  - 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
  - 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
  - 1 tecla simples & 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
  - 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
  - 2 teclas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
  - 1 tecla simples c/ ação, exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso
  - Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
  - Tomada média 2P+T a 1,10m do piso
  - Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso
  - Tomada no teto
  - Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
  - Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
  - Caixa de passagem de embutir no piso - alvenaria 300x300x300mm
  - Caixa de passagem de sobrepelo no teto - pvc 100x100x60mm
  - Entrada de serviço aérea
  - Ponto 3P+T a 0,30m do piso
  - Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- OS ELETRÓDOTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELETRÓDOTOS APARENTES (PÁTO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**Uso do Órgão Competente**

CONTRATANTE  
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO  
ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA  
RUA JOÃO ANDRÉ GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA: 31/01/2022  
PROJETISTA: JÂNICE  
REVISÃO

DIMENSÕES: METROS  
ESCALA: INDICADA

REFERÊNCIA  
Diagrama Multifilar, Quadro de Cargas

FOLHA  
02/08

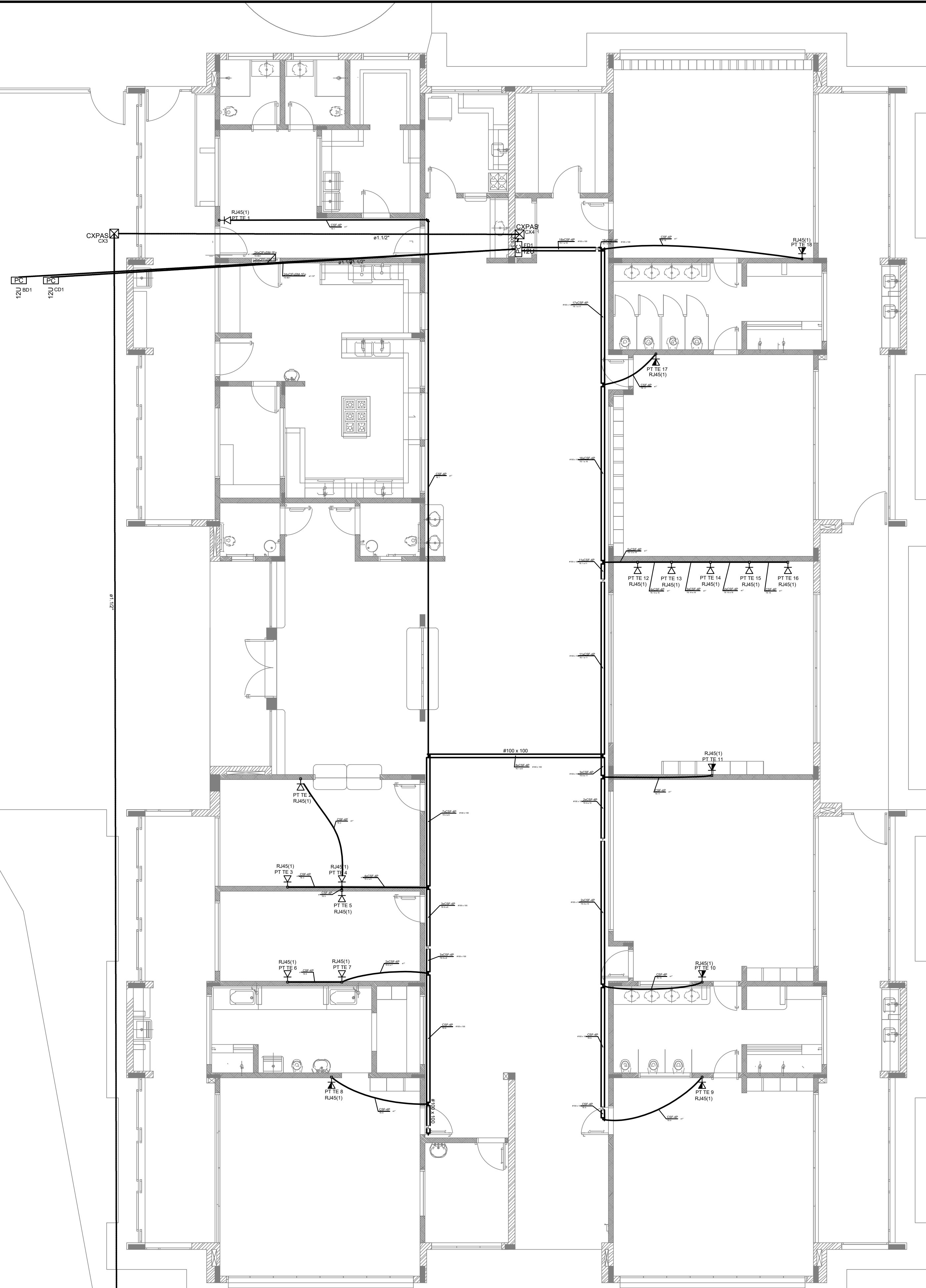
**Responsáveis**

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO  
CNPJ: 82.845.744/0001-71

JÂNICE IMHOFF  
Eng. Civil - CREA-SC 059.533-0



**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/75

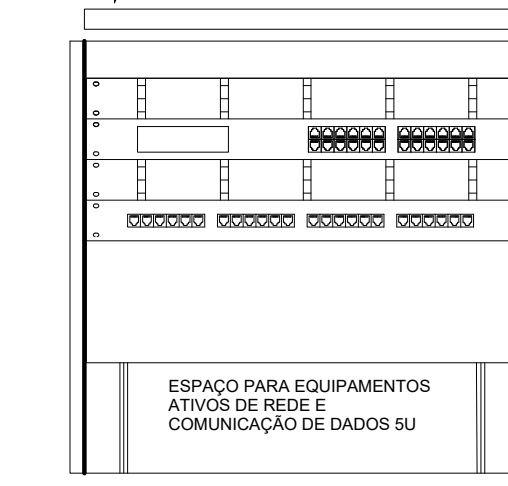


LEGENDA	
↓	TUBULAÇÃO QUE SOBE
↑	TUBULAÇÃO QUE DESCE
⊗	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO
⊙	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO
⊖	PONTO DE TV A 1,10m DO PISO
⊕	RACK ABERTO COM GUIAS DE CABO-19"
⊖	TOMADA RJ45 - 0,30m DO PISO
⊕	TOMADA RJ45 - 1,10m DO PISO
⊖	ACCES POINT

NOTAS IMPORTANTES	
01	AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
02	DEVEM SER UTILIZADOS, PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EM PAREDE E FORRO, E ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.
03	OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS, DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.
04	UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
05	TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NAS NORMAS VIGENTES.
06	A REDE P/ ANTENA DE TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO, A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL, A CRITÉRIO DO INSTALADOR.
07	TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø3/4", CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 5x10.
08	A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT 5e.

NOTAS	
- AS TERMINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES TERÃO BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS;	
- TODA A TUBULAÇÃO SERÁ GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou nº 14 AWG;	
- DEVERÁ SER DEIXADA, EM CADA CAIXA DE SAÍDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRÊS VEZES O LADO DA CAIXA;	
- OS FIOS DEVEM IR DIRETO ÀS CENTRAIS DE DADOS/VOZ;	
- OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.	

RACK CENTRAL 2 PADRÃO 19" -  
DEVERÁ SER INSTALADO GUIA VERTICAL PARA CABOS AO LONGO DO RACK E UMA REGUA COM 4 TOMADAS TIPO 2P+T



DETALHE RACK DE 5U  
VISTA FRONTAL  
SEM ESCALA TÍPICO

NOTAS:	
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL E ELÉTRICO;	
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;	
REFERÊNCIAS:	
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;	
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.	

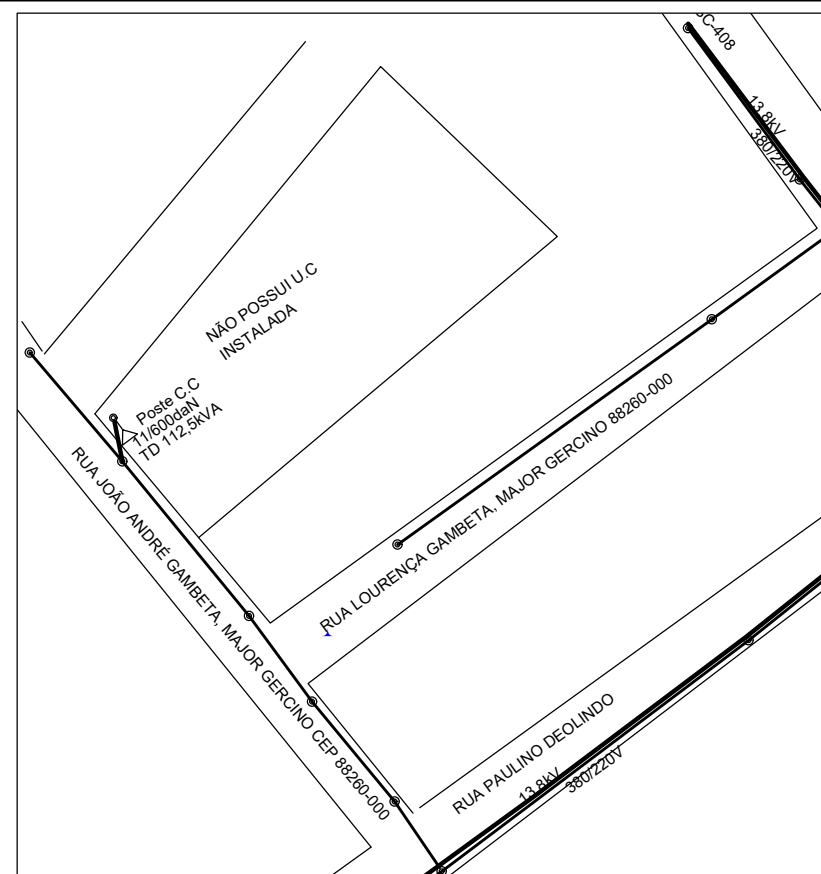
**Uso do Órgão Competente**

CONTRATANTE <b>MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO</b>		PROJETO <b>ELÉTRICO</b>
PROJETO ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2		
ENDEREÇO OBRA RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC		
DATA 31/01/2022	PROJETISTA JANICE	
DIMENSÕES METROS	ESCALA INDICADA	FOLHA <b>03/08</b>
REFERÊNCIA Cabearmento Estruturado		

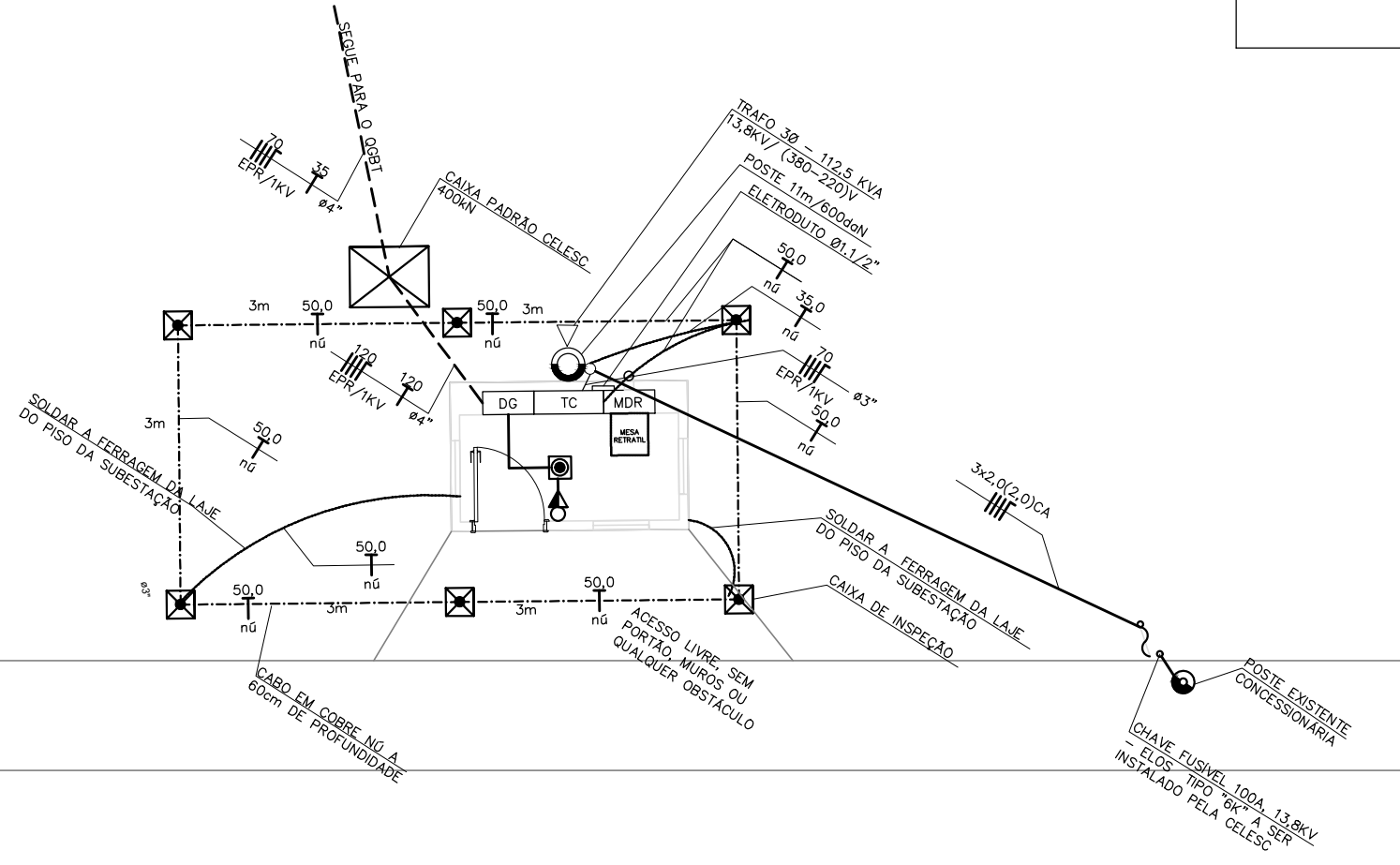
**Responsáveis**

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400017 74400017 MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400017 Dados: 2022.02.17 11:03:00-03'00'	JANICE IMHOF:051977229 67	Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Dados: 2022.02.14 11:10:30 -03'00'
		JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0	

**DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64  
 Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC  
 Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896  
 dinamika@outlook.com.br  
 www.dinamikaengenharia.com



02 Croqui  
Escala 1:500



01 Implantação – Projeto Elétrico  
Escala 1:100

Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE  
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO  
ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA  
RUA JOÃO ANDRÉ GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	31/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	

REFERÊNCIA  
Entrada de Energia - Implantação

FOLHA  
**04/08**

PROJETO ELÉTRICO

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO: 8284574  
4000171  
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO  
CNPJ: 82.845.744/0001-71

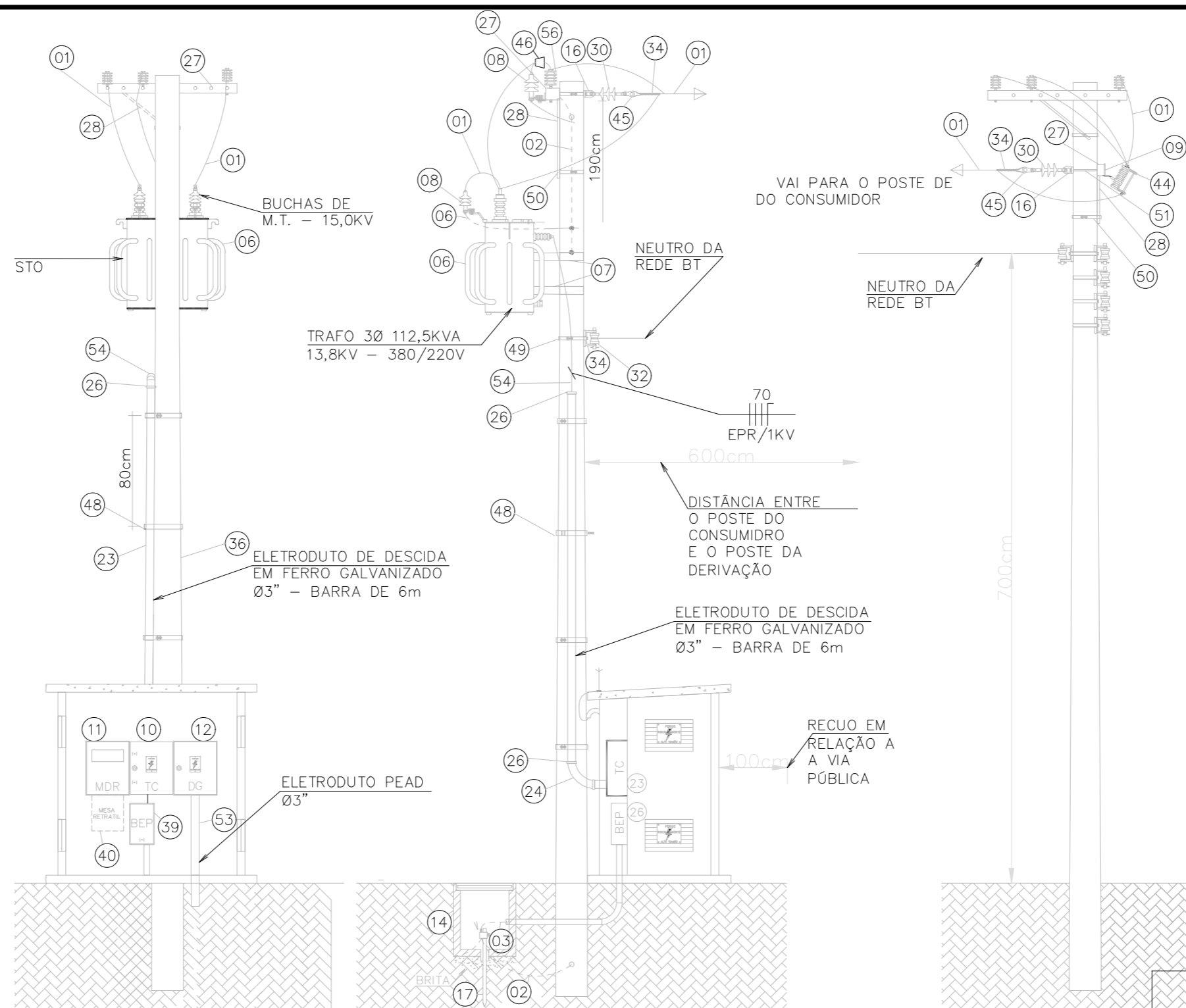
JANICE  
IMHOF: 05197722967  
Assinado de forma digital por JANICE IMHOF: 05197722967  
Dados: 2022.02.14 11:11:13 -03'00'  
JANICE IMHOF  
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0



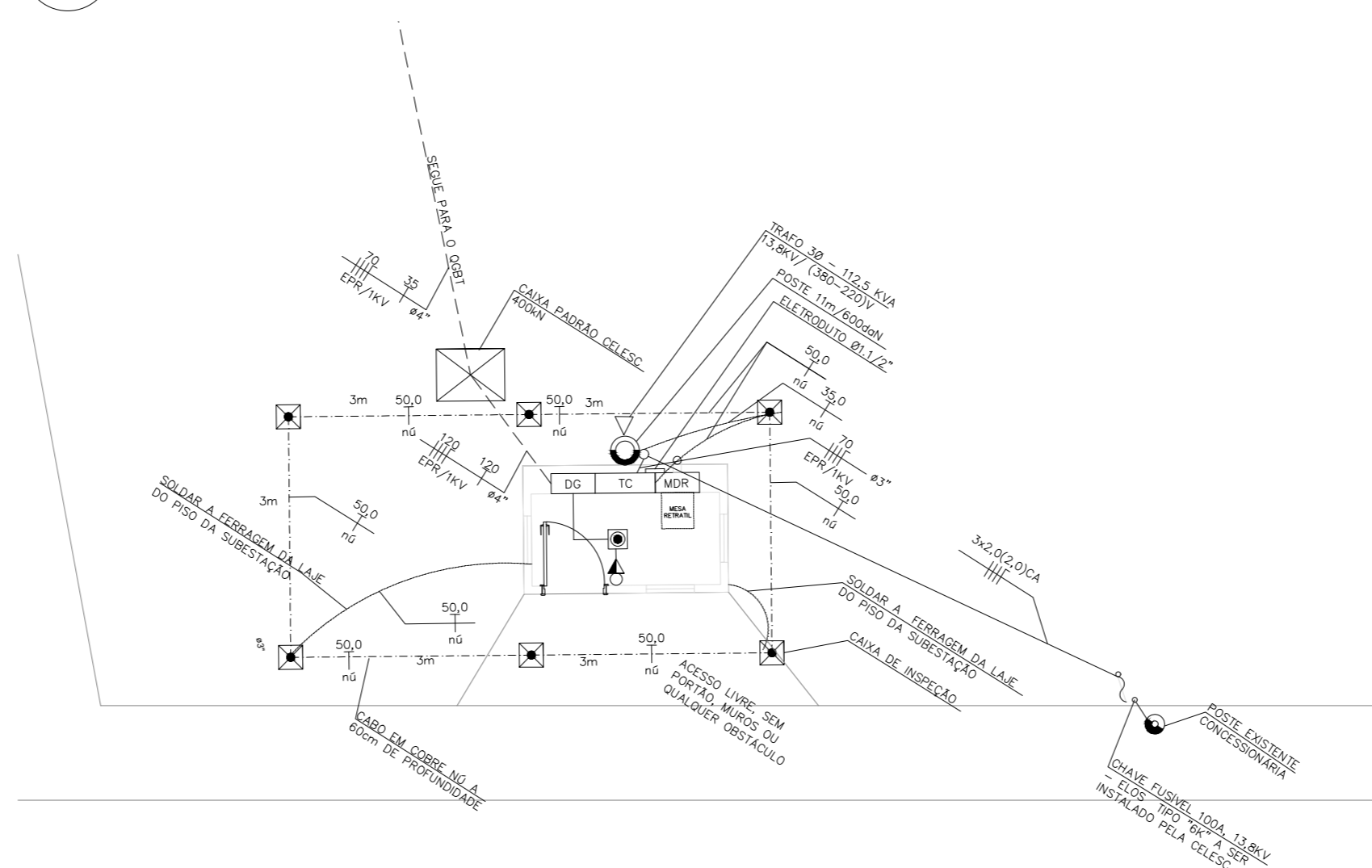
DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64  
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC  
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896  
dinamika@outlook.com.br  
www.dinamikaengenharia.com



ITEM	DESCRIÇÃO (SUBESTAÇÃO NOVA)	UNID	QUANT.
01	CABO DE ALUMÍNIO NU, COM ALMA DE AÇO – 2AWG (CONDUTOR FASE PARA M.T. E NEUTRO PARA B.T.)	M	15
02	CABO DE COBRE NÚ 35,0mm <sup>2</sup>	M	15
03	CABO DE COBRE NÚ 50,0mm <sup>2</sup>	M	15
04	CABO EM COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV, SEÇÃO 70,0mm, DE COR PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL.	M	45
05	CABO EM COBRE ISOLADO, 750V, SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> , PRETO, AZUL E VERDE	M	10
06	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, À ÓLEO, TRIFÁSICO, 112,5KVA, 13,8KV, 380/220V, 60HZ, TAP 5%	PÇ	01
07	CONJUNTO SUPORTE METÁLICO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE CONCRETO CIRCULAR DE 600daN	PÇ	01
08	PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO – 15KV/10KA	PÇ	06
09	SUPORTE METÁLICO EM "L" – PÁRA RAIOS E CHAVE FUSÍVEL	PÇ	06
10	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 75x68x25cm (LxHxP) PADRÃO CELESC	PÇ	01
11	CAIXA DE MEDIÇÃO E TELEMEDIÇÃO DE ENERGIA, TIPO MDR, 550x680x250mm (LxHxP) PADRÃO CELESC	PÇ	01
12	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 55x68x25cm (LxHxP) (DISJUNTORES CONFORME UNIFILAR GERAL)	PÇ	01
13	CABO EM COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV, SEÇÃO 35,0mm, DE COR VERDE.	M	15
14	CAIXA EM ALVENÁRIA 30x30x40cm COM TAMPAS PARA ATERRAMENTO	PÇ	06
15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 65x85x80cm COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO 400kn, PADRÃO CELESC	PÇ	01
16	OLHAL PARA PARAFUSO d16mm	PÇ	03
17	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE COM A ESPESURA DA COBERTURA DE 0,254MM, DIÂMETRO DA HASTE 5/8" E COMPRIMENTO 240cm COM CONECTOR	PÇ	07
18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4", EM BARRA DE 3m	PÇ	01
19	CURVA 90° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PÇ	01
20	CURVA 180° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PÇ	01
21	LUVA ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PÇ	02
22	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	M	10
23	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3", EM BARRA DE 6m	PÇ	01
24	CURVA EM 90° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3"	PÇ	02
25	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA ABAULADA M16 – 250MM COM PORCA	PÇ	04
26	LUVA ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3"	PÇ	04
27	CRUZETA DE CONCRETO, 90x112,5x2400mm, PADRÃO CELESC	PÇ	01
28	MÃO FRANCESA PLANA PERFILADA 72,3mm, PADRÃO	PÇ	01
29	SELA PARA CRUZETA, PADRÃO CELESC,	PÇ	01
30	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO (CLASSE 15KV)	PÇ	03
31	CABO COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV SEÇÃO 35MM COR VERDE (PARA-RAIO)	M	04
32	ISOLADOR TIPO ROLDANA EM PORCELANA PARA B.T. (380/220V)	PÇ	01
33	ALÇA PRÉ-FORMADA, PARA CABOS EM ALUMÍNIO 2AWG	PÇ	04
34	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO PARA ISOLADOR TIPO ROLDANA	PÇ	01
35	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES (PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO), PADRÃO CELESC.	PÇ	07
36	POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, 11m/600daN	PÇ	01
37	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO 60x40cm, EM ALUMÍNIO PROTEGIDA POR TELA	PÇ	06
38	PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS E FECHADURAS DE DIMENSÕES 80x210cm COM UMA FOLHA	PÇ	01
39	CAIXA PARA BEP 260x520x186mm COM BARRAMENTO DE COBRE 25x300mm, PADRÃO CELESC	PÇ	01
40	MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO CELESC	PÇ	01
41	TOMADA 2P+T + INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES	PÇ	01
42	CALHA COM LAMPADA FLUORESCENTE FECHADA 2x40W	PÇ	01
43	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO 150/5 FT=2,0	PÇ	03
44	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A – 13,8KV, ELOS 6K, COM GANCHO PARA LOAD-BUSTER, PADRÃO CELESC	PÇ	03
45	MANILHA SAPATILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG	PÇ	06
46	CONECTOR TIPO CUNHA MACIÇO	PÇ	10
47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16, – 100mm COM PORCA	PÇ	06
48	CINTA METÁLICA PERFURADA 19mm, 150cm DE COMPRIMENTO	PÇ	04
49	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR ROLDANA	PÇ	02
50	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DA MÃO FRANCESA	PÇ	02
51	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DAS CRUZETAS	PÇ	02
52	PORCA QUADRADA E ARRUELA m16	PÇ	40
53	ELETRODUTO PEAD, DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	M	45
54	CURVA EM PVC 180° DIÂMETRO NOMINAL Ø3"	PÇ	01
55	CABO COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV SEÇÃO 16MM COR VER (DPS)	M	03
56	ISOLADOR PILAR EM PORCELANA (CLASSE 15KV) COM PINOS PARA FIXAÇÃO	M	03



03 Detalhe Entrada de Energia Sem Escala



04 Cabine De Medição 1:100

### Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE  
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO  
ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA  
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA 31/01/2022  
DIMENSÕES METROS

PROJETISTA JANICE  
ESCALA INDICADA

REVISÃO

REFERÊNCIA  
Entrada de Energia - Detalhe, Cabine de medição

FOLHA  
05/08

PROJETO  
ELÉTRICO

### Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO  
CNPJ: 82.845.744/0001-71

Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171  
Dados: 2022.02.17 10:50:55 -03'00'

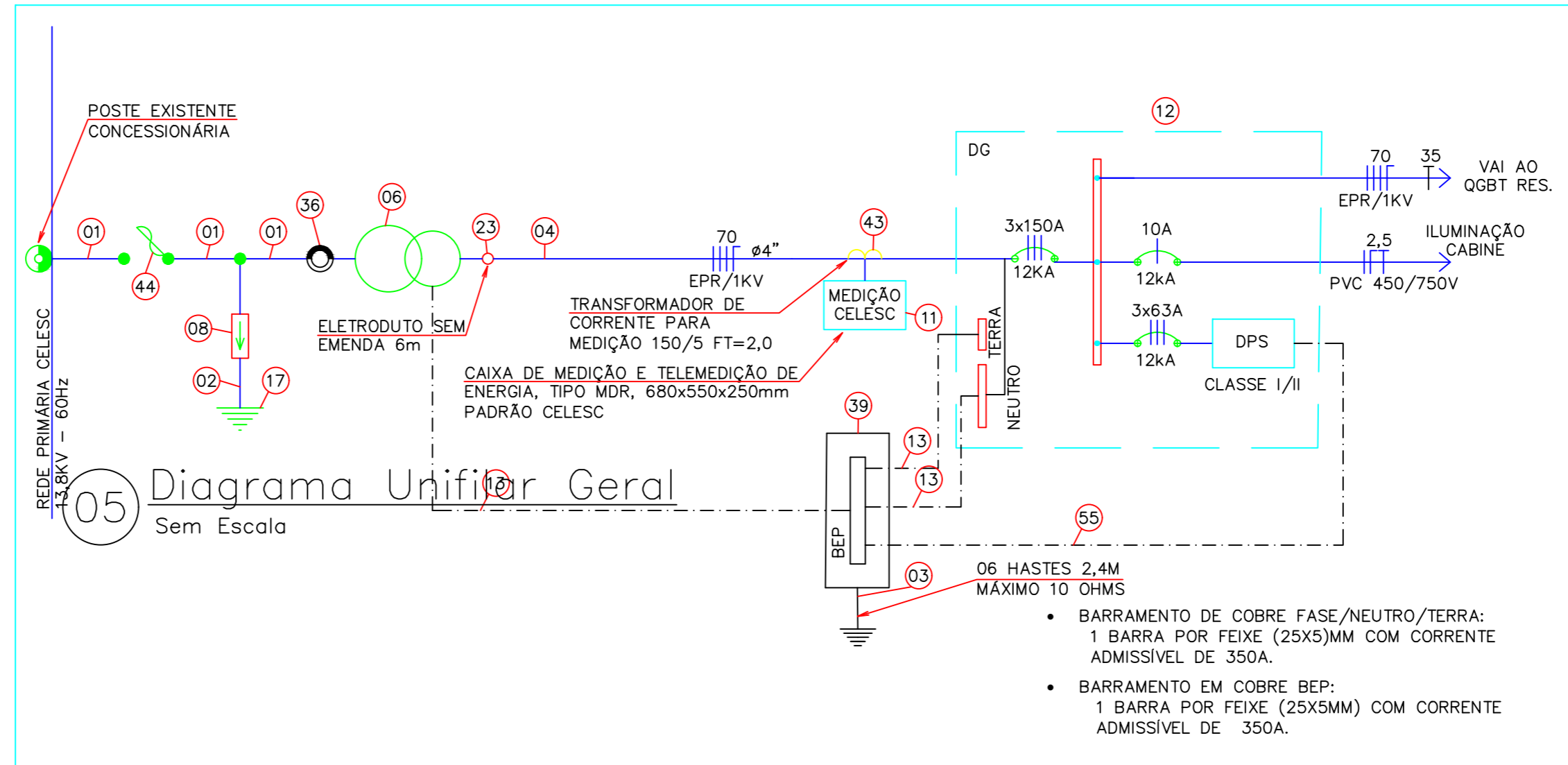
JANICE  
IMHOF:05197722967  
22967  
Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967  
Dados: 2022.02.14 11:11:43 -03'00'

JANICE IMHOF  
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0



DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64  
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC  
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896  
dinamika@outlook.com.br  
www.dinamikaengenharia.com

ITEM	DESCRIÇÃO (SUBESTAÇÃO NOVA)	UNID	QUANT.
01	CABO DE ALUMÍNIO NU, COM ALMA DE AÇO - 2AWG (CONDUTOR FASE PARA M.T. E NEUTRO PARA B.T.)	M	15
02	CABO DE COBRE NÚ 35,0mm²	M	15
03	CABO DE COBRE NÚ 50,0mm²	M	15
04	CABO EM COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV, SEÇÃO 70,0mm², DE COR PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL.	M	45
05	CABO EM COBRE ISOLADO, 750V, SEÇÃO 2,5mm², PRETO, AZUL E VERDE	M	10
06	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, À ÓLEO, TRIFÁSICO, 112,5KVA, 13,8KV, 380/220V 60HZ, TAP 5%	PQ	01
07	CONJUNTO SUPORTE METÁLICO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE CONCRETO CIRCULAR DE 6000dN	PQ	01
08	PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO - 15KV/10KA	PQ	06
09	SUPORTE METÁLICO EM "L" - PARA RAIOS E CHAVE FUSÍVEL	PQ	06
10	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 75x68x25cm (LxHxP) PADRÃO CELESC	PQ	01
11	CAIXA DE MEDIÇÃO E TELEMEDIÇÃO DE ENERGIA, TIPO MDR, 550x680x250mm (LxHxP) PADRÃO CELESC	PQ	01
12	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 55x68x25cm (LxHxP) (DISJUNTORES CONFORME UNIFILAR GERAL)	PQ	01
13	CABO EM COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV, SEÇÃO 35,0mm², DE COR VERDE.	M	15
14	CAIXA EM ALVENARIA 30x30x40cm COM TAMPAS PARA ATERRAMENTO	PQ	06
15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 65x85x80cm COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO 400K, PADRÃO CELESC	PQ	01
16	OLHAL PARA PARAFUSO d16mm	PQ	03
17	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE COM A ESPESURA DA COBERTURA DE 0,254MM, DIÂMETRO DA HASTE 5/8" E COMPRIMENTO 240cm COM CONECTOR	PQ	07
18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4", EM BARRA DE 3m	PQ	01
19	CURVA 90° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PQ	01
20	CURVA 180° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PQ	01
21	LUVIA ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PQ	02
22	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	M	10
23	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3", EM BARRA DE 6m	PQ	01
24	CURVA EM 90° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3"	PQ	02
25	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA ABAILADA M16 - 250MM COM PORCA	PQ	04
26	LUVIA ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3"	PQ	04
27	CRUZETA DE CONCRETO, 90x112,5x2400mm, PADRÃO CELESC	PQ	01
28	MÃO FRANCESA PLANA PERFILADA 723mm, PADRÃO	PQ	01
29	SELA PARA CRUZETA, PADRÃO CELESC.	PQ	01
30	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO (CLASSE 15KV)	PQ	03
31	CABO COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV SEÇÃO 35MM COR VERDE (PÁRA-RAIO)	M	04
32	ISOLADOR TIPO ROLDANA EM PORCELANA PARA B.T. (380/220V)	PQ	01
33	ALÇA PRÉ-FORMADA, PARA CABOS EM ALUMÍNIO 2AWG	PQ	04
34	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO PARA ISOLADOR TIPO ROLDANA	PQ	01
35	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES (PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO), PADRÃO CELESC.	PQ	07
36	POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, 11m/6000dN	PQ	01
37	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO 60x40cm, EM ALUMÍNIO PROTEGIDA POR TELA	PQ	06
38	PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS E FECHADURAS DE DIMENSÕES 80x210cm COM UMA FOLHA	PQ	01
39	CAIXA PARA BEP 260x520x186mm COM BARRAMENTO DE COBRE 25x300mm, PADRÃO CELESC	PQ	01
40	MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO CELESC	PQ	01
41	TOMADA 2P+T + INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES	PQ	01
42	CALHA COM LAMPADA FLUORESCENTE FECHADA 2x40W	PQ	01
43	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO 150/5 FT=2,0	PQ	03
44	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A - 13,8KV, ELOS 6K, COM GANCHO PARA LOAD-BUSTER, PADRÃO CELESC	PQ	03
45	MANILHA SAPATILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG	PQ	06
46	CONECTOR TIPO CUNHA MACIÇO	PQ	10
47	PARAFUSO CABEÇA ABAILADA M16, - 100mm COM PORCA	PQ	06
48	CINTA METÁLICA PERFURADA 19mm, 150cm DE COMPRIMENTO	PQ	04
49	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR ROLDANA	PQ	02
50	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DA MÃO FRANCESA	PQ	02
51	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DAS CRUZETAS	PQ	02
52	PORCA QUADRADA E ARRUELA m16	PQ	40
53	ELETRODUTO PEAD, DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	M	45
54	CURVA EM PVC 180° DIÂMETRO NOMINAL Ø3"	PQ	01
55	CABO COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV SEÇÃO 16MM COR VER (DPS)	M	03
56	ISOLADOR PILAR EM PORCELANA (CLASSE 15KV) COM PINOS PARA FIXAÇÃO	M	03



RESUMO DAS POTÊNCIAS  
 POTÊNCIA TOTAL = 135,7 kW  
 DEMANDA = 75 kW

### Uso do Órgão Competente

---

CONTRATANTE  
**MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO**

---

PROJETO  
 ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

---

ENDEREÇO OBRA  
 RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

---

DATA	31/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	
REFERÊNCIA	ENTRADA DE ENERGIA - DIAGRAMA			FOLHA
				<b>06/08</b>

---

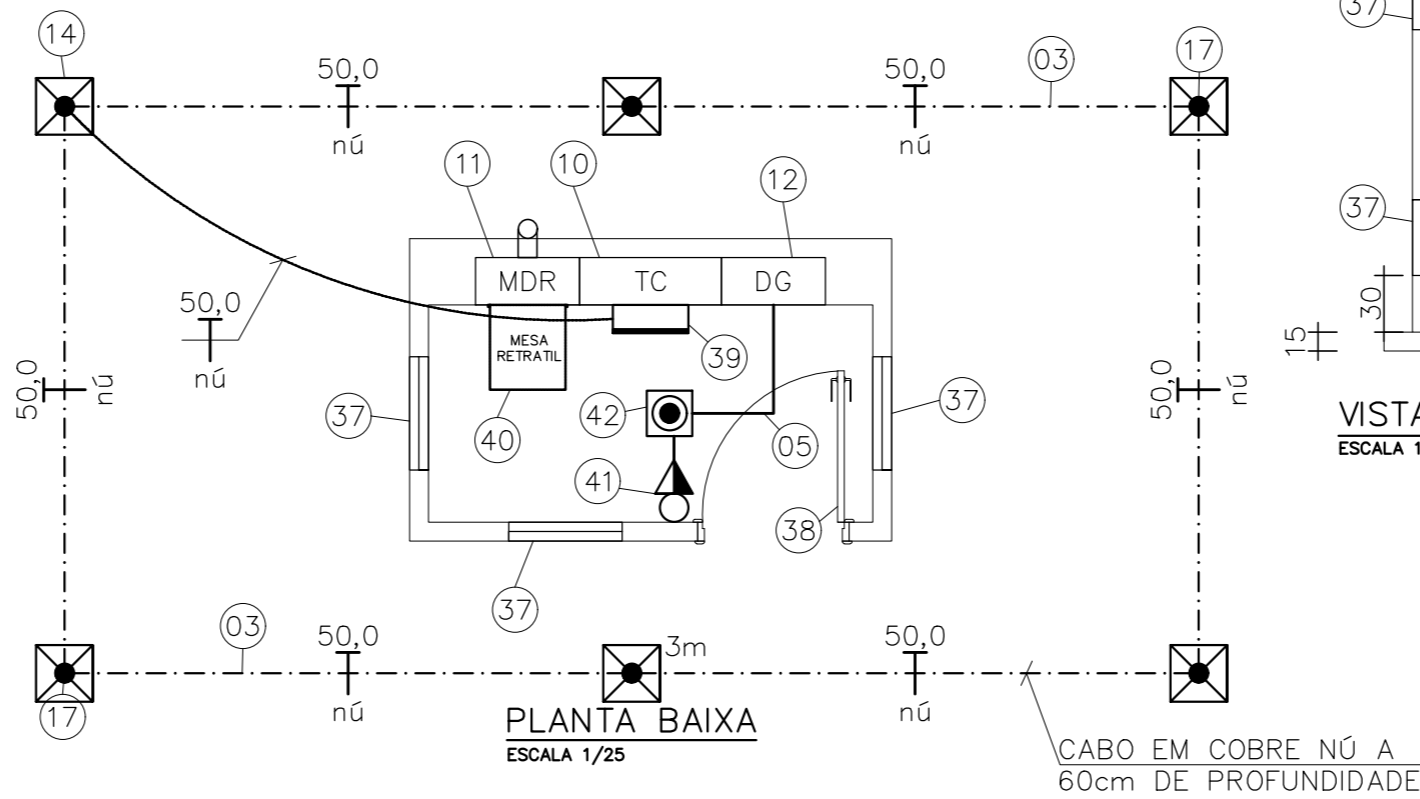
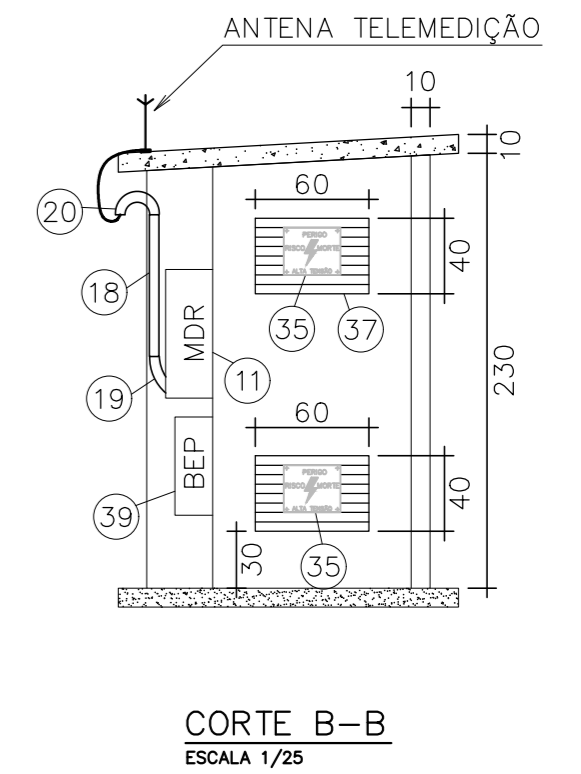
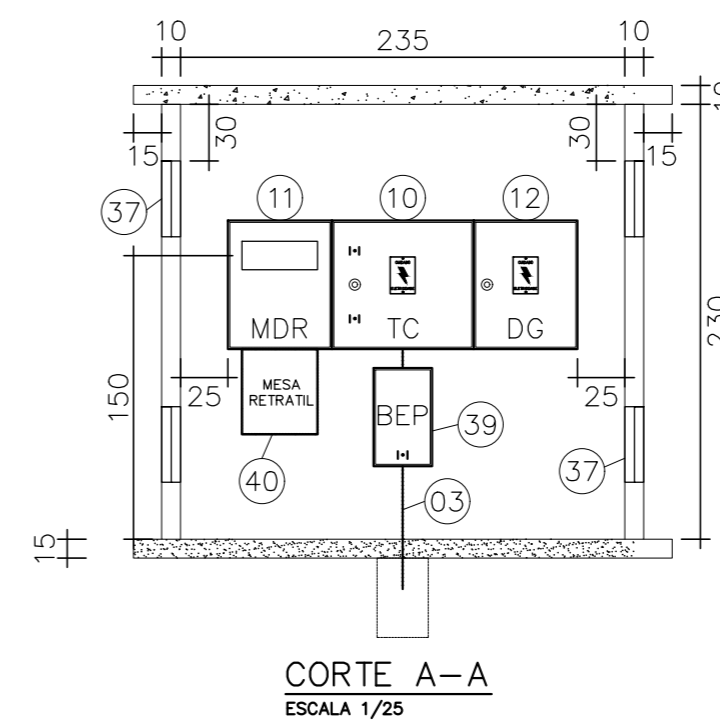
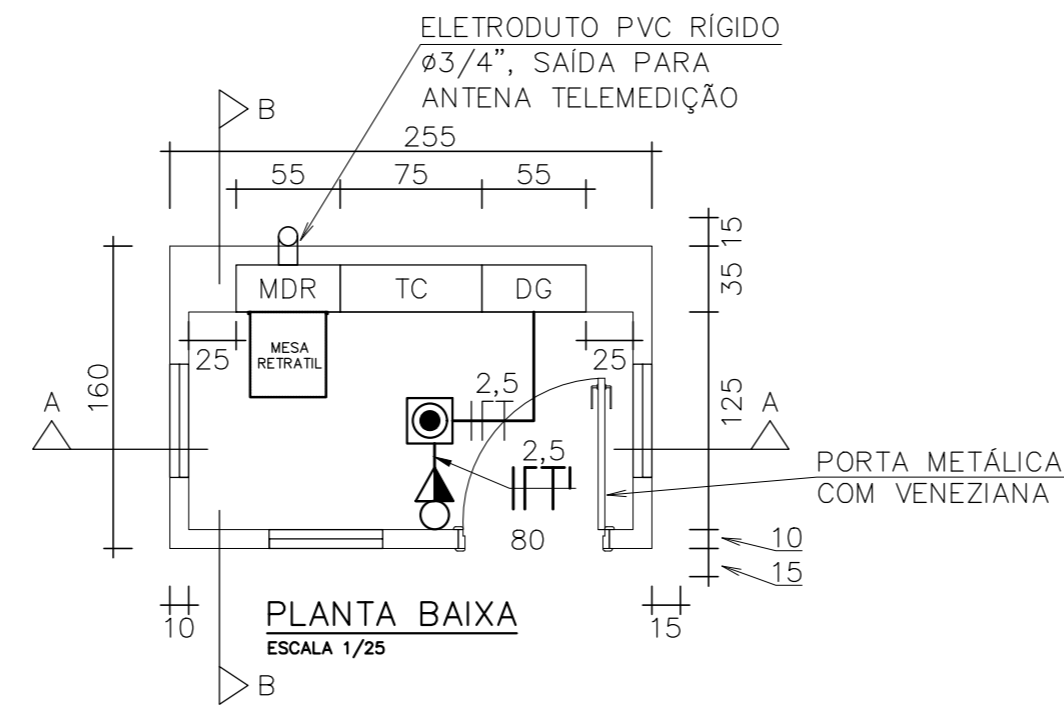
### Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:828457440 00171 Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171 Dados: 2022.02.17 10:51:14 -03'00'	JANICE IMHOF:0519772296 7 Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967 Dados: 2022.02.14 11:12:22 -03'00'
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71	JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0

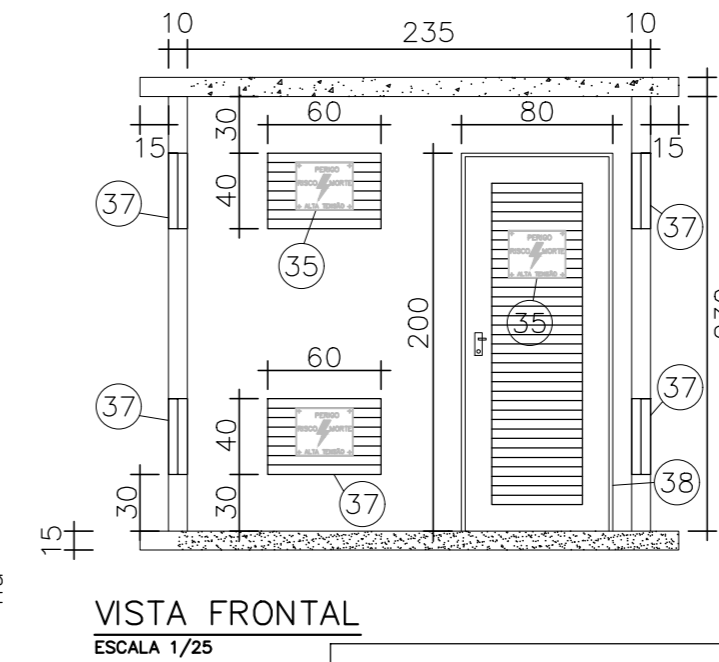
PROJETO ELÉTRICO



ITEM	DESCRIÇÃO (SUBESTAÇÃO NOVA)	UNID	QUANT.
01	CABO DE ALUMÍNIO NU, COM ALMA DE AÇO – 2AWG (CONDUTOR FASE PARA M.T. E NEUTRO PARA B.T.)	M	15
02	CABO DE COBRE NÚ 35,0mm <sup>2</sup>	M	15
03	CABO DE COBRE NÚ 50,0mm <sup>2</sup>	M	15
04	CABO EM COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV, SEÇÃO 70,0mm, DE COR PRETO, BRANCO, VERMELHO E AZUL.	M	45
05	CABO EM COBRE ISOLADO, 750V, SEÇÃO 2,5mm <sup>2</sup> , PRETO, AZUL E VERDE	M	10
06	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, À ÓLEO, TRIFÁSICO, 112,5KVA, 13,8KV, 380/220V 60HZ, TAP 5%	PÇ	01
07	CONJUNTO SUPORTE METÁLICO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE CONCRETO CIRCULAR DE 600daN	PÇ	01
08	PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO – 15KV/10KA	PÇ	06
09	SUPORTE METÁLICO EM "L" – PÁRA RAIOS E CHAVE FUSÍVEL	PÇ	06
10	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 75x68x25cm (LxHxP) PADRÃO CELESC	PÇ	01
11	CAIXA DE MEDIÇÃO E TELEMEDIÇÃO DE ENERGIA, TIPO MDR, 550x680x250mm (LxHxP) PADRÃO CELESC	PÇ	01
12	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 55x68x25cm (LxHxP) (DISJUNTORES CONFORME UNIFILAR GERAL)	PÇ	01
13	CABO EM COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV, SEÇÃO 35,0mm, DE COR VERDE.	M	15
14	CAIXA EM ALVENÁRIA 30x30x40cm COM TAMPA PARA ATERRAMENTO	PÇ	06
15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 65x85x80cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 400Kn, PADRÃO CELESC	PÇ	01
16	OLHAL PARA PARAFUSO d16mm	PÇ	03
17	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE COM A ESPESURA DA COBERTURA DE 0,254MM, DIÂMETRO DA HASTE 5/8" E COMPRIMENTO 240cm COM CONECTOR	PÇ	07
18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4", EM BARRA DE 3m	PÇ	01
19	CURVA 90° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PÇ	01
20	CURVA 180° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PÇ	01
21	LUVA ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	PÇ	02
22	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3/4"	M	10
23	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3", EM BARRA DE 6m	PÇ	01
24	CURVA EM 90° DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3"	PÇ	02
25	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA ABAULADA M16 – 250MM COM PORCA	PÇ	04
26	LUVA ROSQUEÁVEL CLASSE A, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø3"	PÇ	04
27	CRUZETA DE CONCRETO, 90x112,5x2400mm, PADRÃO CELESC	PÇ	01
28	MÃO FRANCESA PLANA PERFILADA 723mm, PADRÃO	PÇ	01
29	SELA PARA CRUZETA, PADRÃO CELESC,	PÇ	01
30	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMÉRICO (CLASSE 15KV)	PÇ	03
31	CABO COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV SEÇÃO 35MM COR VERDE (PARA-RAIO)	M	04
32	ISOLADOR TIPO ROLDANA EM PORCELANA PARA B.T. (380/220V)	PÇ	01
33	ALÇA PRÉ-FORMADA, PARA CABOS EM ALUMÍNIO 2AWG	PÇ	04
34	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO PARA ISOLADOR TIPO ROLDANA	PÇ	01
35	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES (PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO), PADRÃO CELESC.	PÇ	07
36	POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, 11m/600daN	PÇ	01
37	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO 60x40cm, EM ALUMÍNIO PROTEGIDA POR TELA	PÇ	06
38	PORTA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANAS E FECHADURAS DE DIMENSÕES 80x210cm COM UMA FOLHA	PÇ	01
39	CAIXA PARA BEP 260x520x186mm COM BARRAMENTO DE COBRE 25x300mm, PADRÃO CELESC	PÇ	01
40	MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO CELESC	PÇ	01
41	TOMADA 2P+T + INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES	PÇ	01
42	CALHA COM LAMPADA FLUORESCENTE FECHADA 2x40W	PÇ	01
43	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO 150/5 FT=2,0	PÇ	03
44	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A – 13,8KV, ELOS 6K, COM GANCHO PARA LOAD-BUSTER, PADRÃO CELESC	PÇ	03
45	MANILHA SAPATILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG	PÇ	06
46	CONECTOR TIPO CUNHA MACIÇO	PÇ	10
47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16, – 100mm COM PORCA	PÇ	06
48	CINTA METÁLICA PERFURADA 19mm, 150cm DE COMPRIMENTO	PÇ	04
49	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DO ISOLADOR ROLDANA	PÇ	02
50	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DA MÃO FRANCESA	PÇ	02
51	CINTA GALVANIZADA A FOGO, PARA FIXAÇÃO DAS CRUZETAS	PÇ	02
52	PORCA QUADRADA E ARRUELA m16	PÇ	40
53	ELETRODUTO PEAD, DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	M	45
54	CURVA EM PVC 180° DIÂMETRO NOMINAL Ø3"	PÇ	01
55	CABO COBRE COM ISOLAMENTO EPR 0,6/1KV SEÇÃO 16MM COR VER (DPS)	M	03
56	ISOLADOR PILAR EM PORCELANA (CLASSE 15KV) COM PINOS PARA FIXAÇÃO	M	03



06 Detalhes – Posto de Transformação Escala 1:25



Uso do Órgão Competente

CONTRATANTE  
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO

PROJETO  
ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO OBRA  
RUA JOÃO ANDRE GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC

DATA	31/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	

REFERÊNCIA  
Entrada de Energia - Detalhes

FOLHA  
07/08

PROJETO ELÉTRICO

Responsáveis

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:8284574400 0171

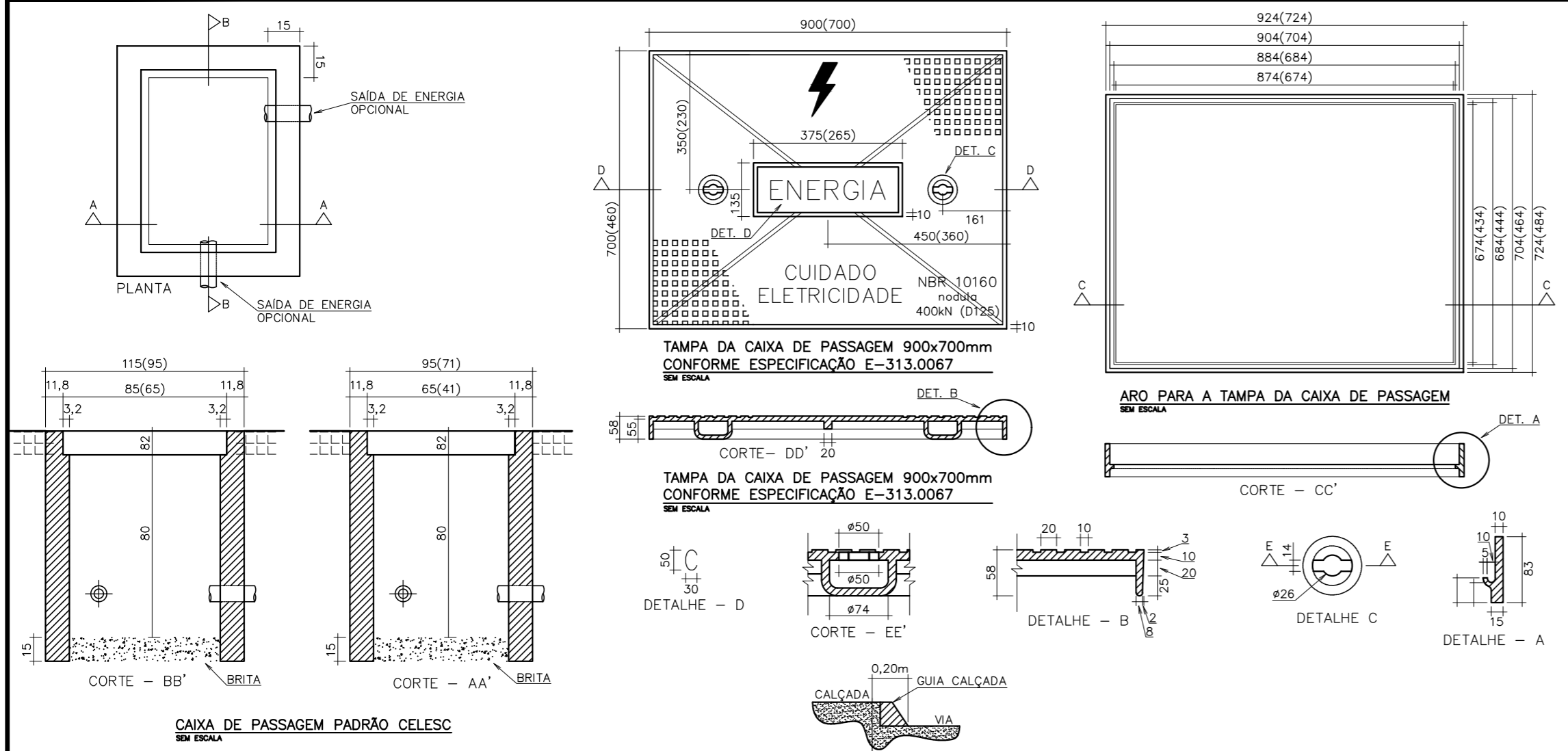
MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO CNPJ: 82.845.744/0001-71

JANICE IMHOF:05197722967

JANICE IMHOF Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0



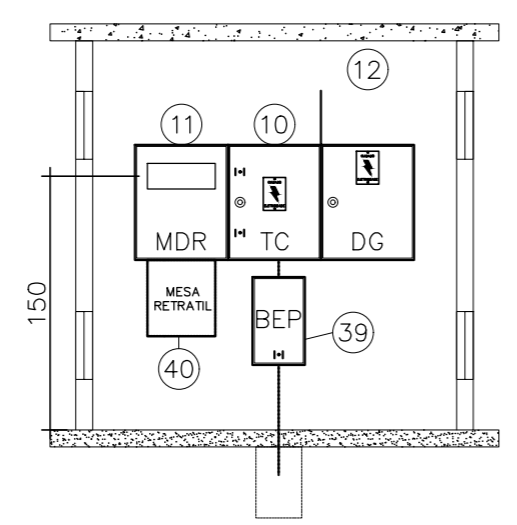
DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64  
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC  
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896  
dinamika@outlook.com.br  
www.dinamikaengenharia.com



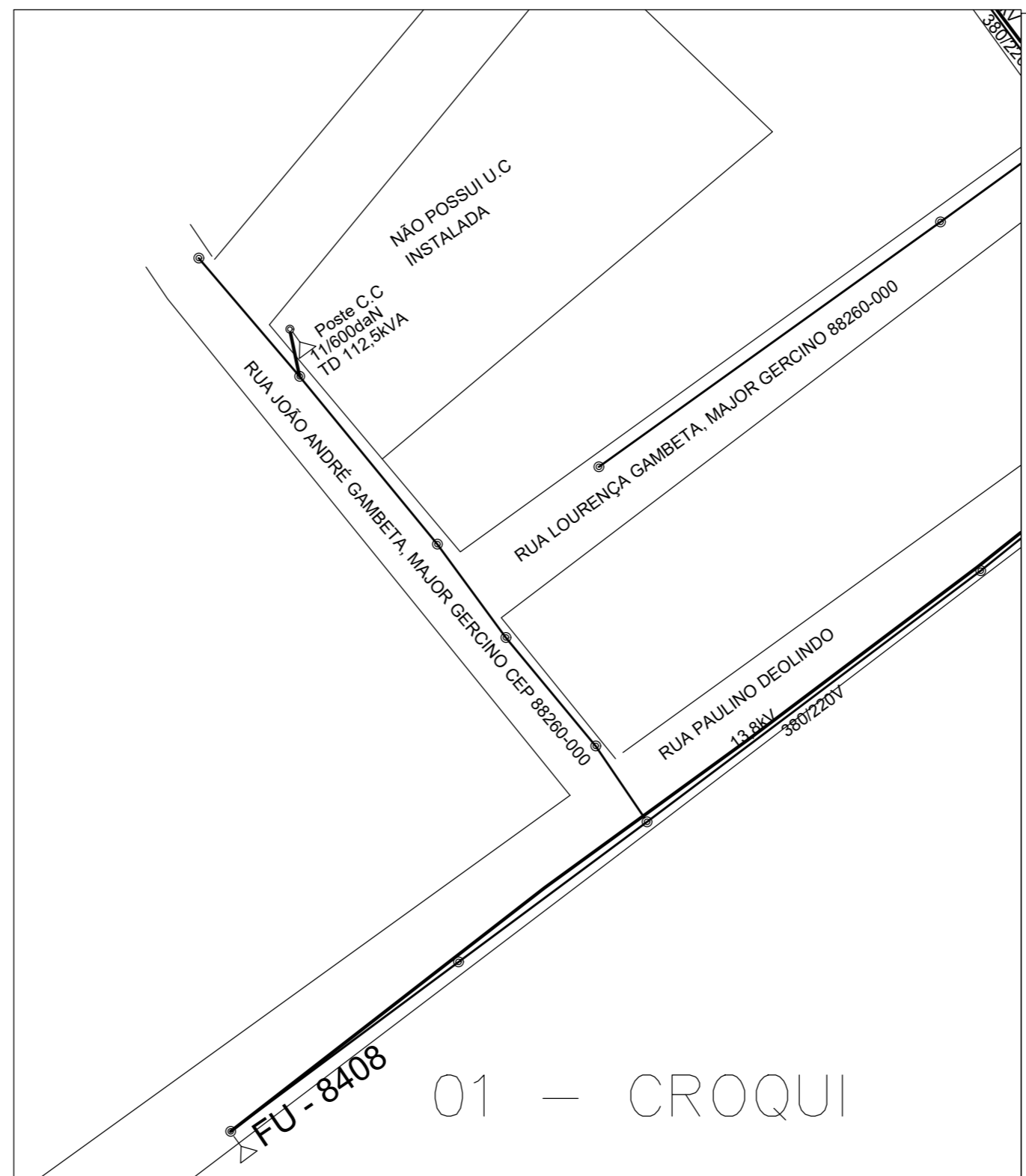
- NOTAS:**
- TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA.
  - O TAMPÃO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 10160 DA ABNT E ESPECIFICAÇÃO E-313.0067 DA CELESC.
  - OS FABRICANTES DEVERÃO SER CADASTRADOS E TER SEUS PRODUTOS CERTIFICADOS PELA CELESC D.
  - NÃO É PERMITIDA A INSCRIÇÃO DE NOME OU LOGOMARCA DE DISTRIBUIDORES.
  - MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO A UNIDADE DE MEDIDA.
  - A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ SER USADA SOMENTE APÓS A MEDIÇÃO, COM DUAS ALÇAS RETRÁTEIS.
  - AS ESPESSURAS DAS PAREDES SÃO, 15cm PARA ALVENÁRIA E, TIJOLO MACIÇO E 10cm PARA CONCRETO.
  - ANTES DA MEDIÇÃO A TAMPA DEVERÁ SER DE FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO CELESC D.
  - A CAIXA DEVERÁ ESTAR REBOCADA INTERNAMENTE NO MOMENTO DA LIGAÇÃO.
  - JUNTO AO POSTE DA CELESC SOMENTE SERÁ ACEITO CAIXA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.
  - SERÁ ACEITO CAIXA PRÉ-MOLDADA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE ENSAIOS E CERTIFICADO JUNTO A CELESC.
  - MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO NÃO INDICADO A UNIDADE DE MEDIDA.

- DEVERÃO SER DAS SEGUINTE CLASSES:
- CLASSE MÍNIMA B 125 - (125KN) - PARA APLICAÇÃO EM PASSEIOS (CALÇADAS), LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E ÁREAS DE ESTACIONAMENTOS DE CARROS DE PASSEIO. DEVE SER APLICADA NOS LOCAIS DE ACORDO COM A FIGURA AO LADO.
  - CLASSE MÍNIMA D 400 - (400KN) - PARA APLICAÇÃO EM VIAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS, RUAS, ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS. DEVE SER APLICADA NOS LOCAIS DE ACORDO COM A FIGURA AO LADO.

ITEM	DESCRIÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UNID.	QUANT.
10	QUADRO PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 75x68x25cm PADRÃO CELESC	PÇ	01
11	CAIXA DE MEDIÇÃO E TELEMEDIÇÃO DE ENERGIA, TIPO MDR, 55x68x25cm PADRÃO CELESC	PÇ	01
12	QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL EM CHAPA DE AÇO, USO INTERNO, EMBUTIR, DIMENSÕES 55x68x25cm COM O DPS NO INTERIOR. BARRAMENTO DE COBRE FASE/NEUTRO/TERRA: 1 BARRAS POR FEIXE (25X5)MM COM CORRENTE ADMISSÍVEL DE 350A.	PÇ	01
39	CAIXA PARA BEP 260x520x186mm COM BARRAMENTO DE COBRE 25x300mm, PADRÃO CELESC	PÇ	01
40	MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS, PADRÃO CELESC	PÇ	01



**QUADRO DE MEDIÇÃO (MDR)**  
SEM ESCALA



**Uso do Órgão Competente**

CONTRATANTE  
**MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO**

PROJETO  
**ADEQUAÇÕES AO PROJETO ELÉTRICO PADRÃO DO FNDE - PROINFÂNCIA TIPO 2**

ENDEREÇO OBRA  
**RUA JOÃO ANDRÉ GAMBETA, BAIRRO CENTRO, MAJOR GERCINO-SC**

DATA	31/01/2022	PROJETISTA	JANICE	REVISÃO
DIMENSÕES	METROS	ESCALA	INDICADA	

REFERÊNCIA  
Entrada de Energia - Detalhes

FOLHA  
**08/08**

**Responsáveis**

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744  
000171

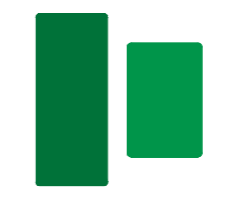
Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO:82845744000171  
Dados: 2022.02.17 10:51:54 -03'00'

MUNICÍPIO DE MAJOR GERCINO  
CNPJ: 82.845.744/0001-71

JANICE IMHOF:05197722967  
000171

Assinado de forma digital por JANICE IMHOF:05197722967  
Dados: 2022.02.14 11:13:48 -03'00'

JANICE IMHOF  
Eng. Civil - CREA-SC 099.533-0



**DINÂMICA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
CREA-SC 135.282-9 | CNPJ 07.458.981/0001-64  
Rua São Pedro, 1330 - Bairro São Pedro - Brusque - SC  
Fone: 47 3396-8354 - 47 99176-8896  
dinamika@outlook.com.br  
www.dinamikaengenharia.com

01 - CROQUI

PROJETO ELÉTRICO