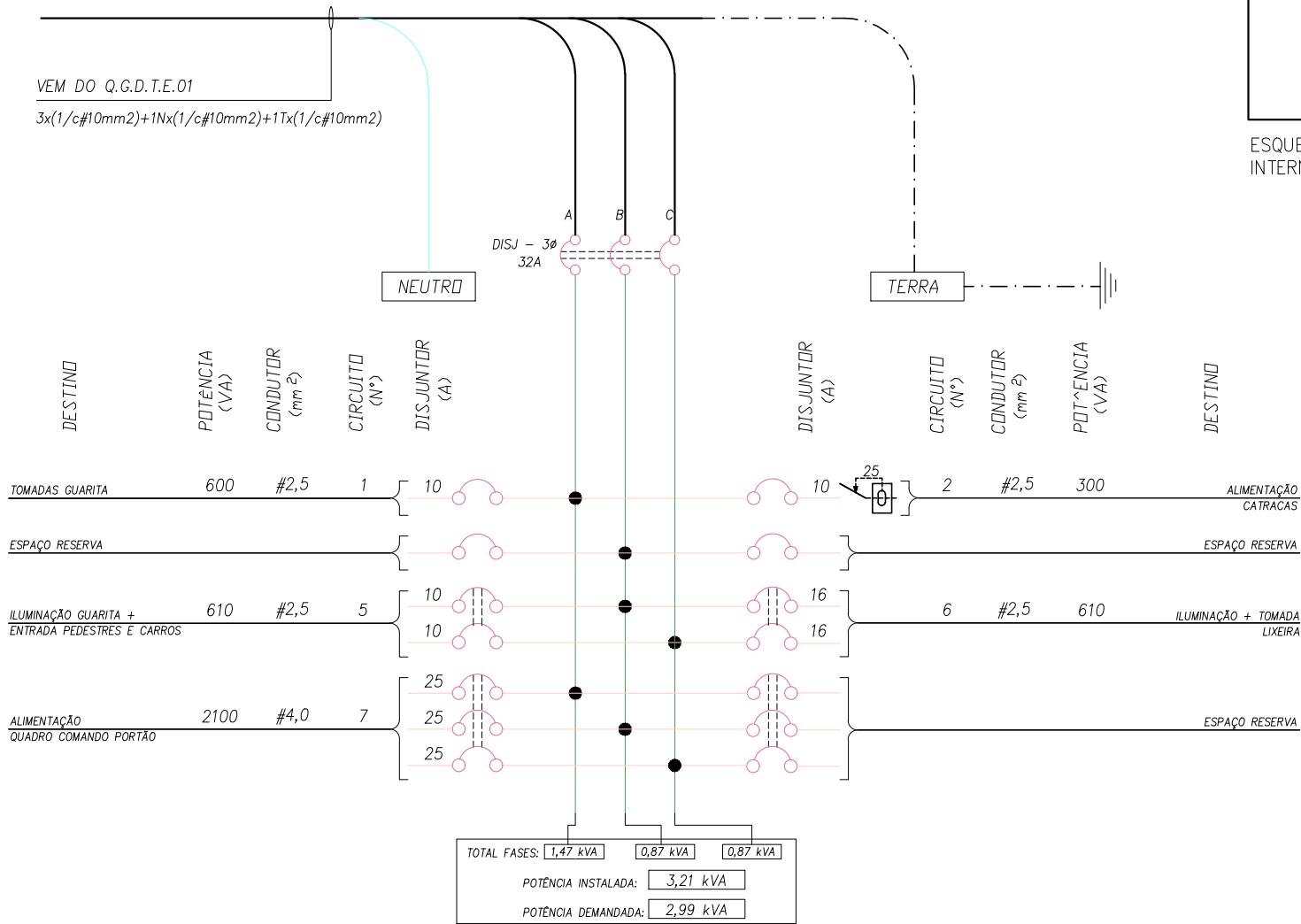


Q.D.E.02 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO
ENERGIA ESTABILIZADA – GUARITA



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.

* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS

* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898

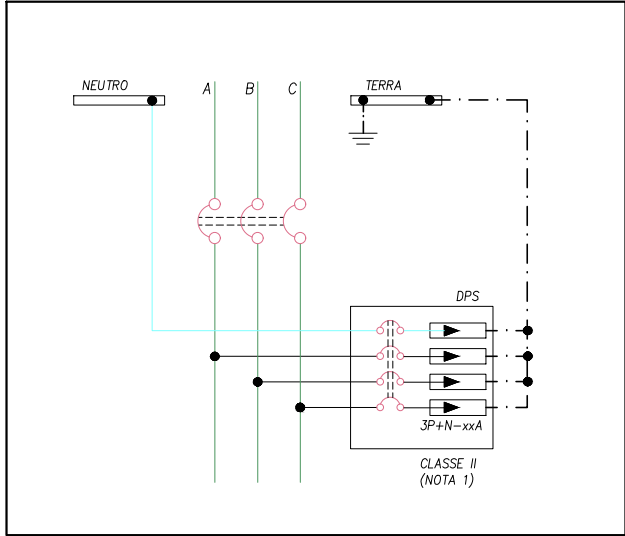
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP – 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

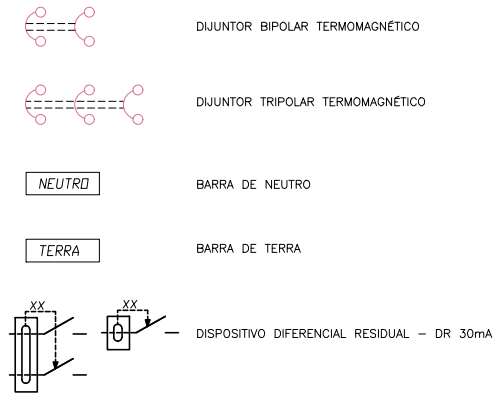
PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA



NOTAS

- 1 – O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 – O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENITUS Resp. Técnico pelo Projeto THIAGO EDUARDO MACHADO CREA: 5061420921 ART: -	INPENITUS Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-8 RRT: -
INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA. Rua Oliveira Pimentel, 391 Jardim Paulista - SP Fone +55 11 3739-4659 http://www.inplenitus.com.br/	Arquitetura Arquiteto Marlon Vinícius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, Engenharia Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782 Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474 Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122 Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693	CAU nº A96639-8 CAU nº A79998-0

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766
01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019 INPLENITUS
0 EMISSÃO INICIAL	01/06/2016 INPLENITUS
REVISÕES	REVISÃO



UNIDADE DE INFRAESTRUTURA



CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

OBRA

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

UNIDADE

U.N - FATEC SUZANO

LOCAL / MUNICÍPIO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA

ELÉTRICA

ESCALA

-

FOLHA Nº

ELE-035/060

TÍTULO

PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.D.E.02 - QUADRO DE DIST. DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V - GUARITA

CONTRUÇÃO

DESENHO

PROJETO

COORDENAÇÃO

OBSERVAÇÃO

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

DATA

MAIO/2019

REVISÃO

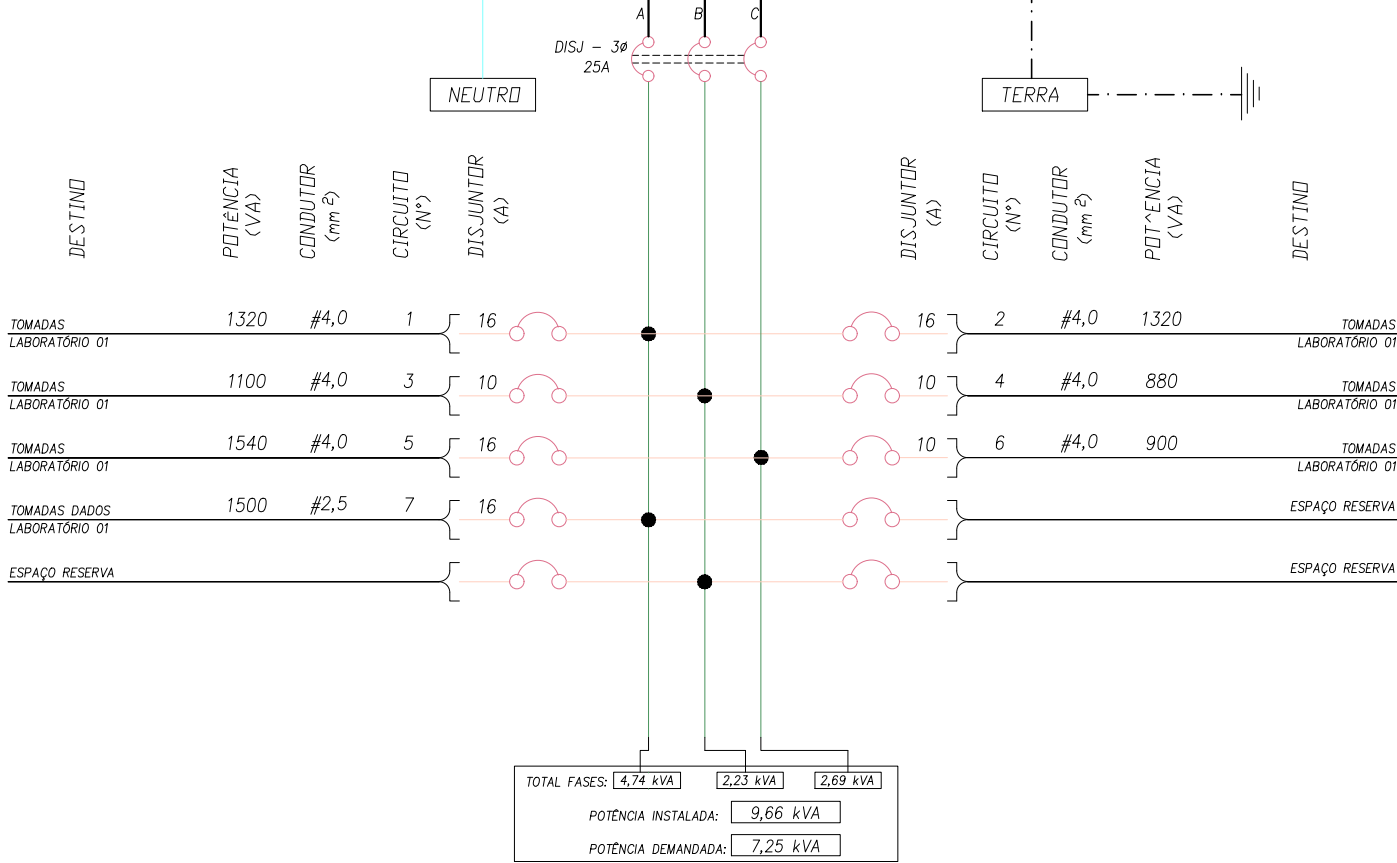
R01

FOR

Q.D.T.E.LAB.01 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – LAB. 01 – 1º PAVIMENTO

VEM DO Q.G.D.T.E.1.1

3x(1/c#10mm2)+1Nx(1/c#10mm2)+1Tx(1/c#10mm2)



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.

* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS

* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898

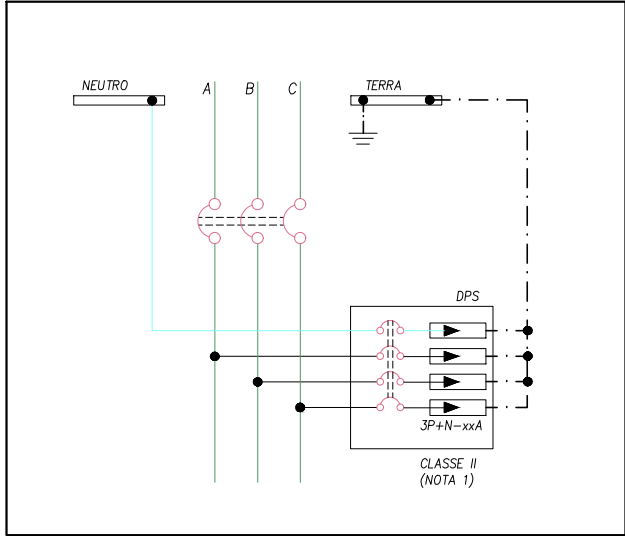
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP– 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- BARRA DE NEUTRO
- BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0
Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSION INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO

OBRA

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

UNIDADE

U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA

ESCALA

FOLHA Nº

ELÉTRICA

-

ELE-036/060

TÍTULO

PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.D.T.E.LAB.01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V LAB. 01 - 1º PAV.

CONTRUÇÃO

DESENHO

PROJETO

COORDENAÇÃO

OBSERVAÇÃO

DATA

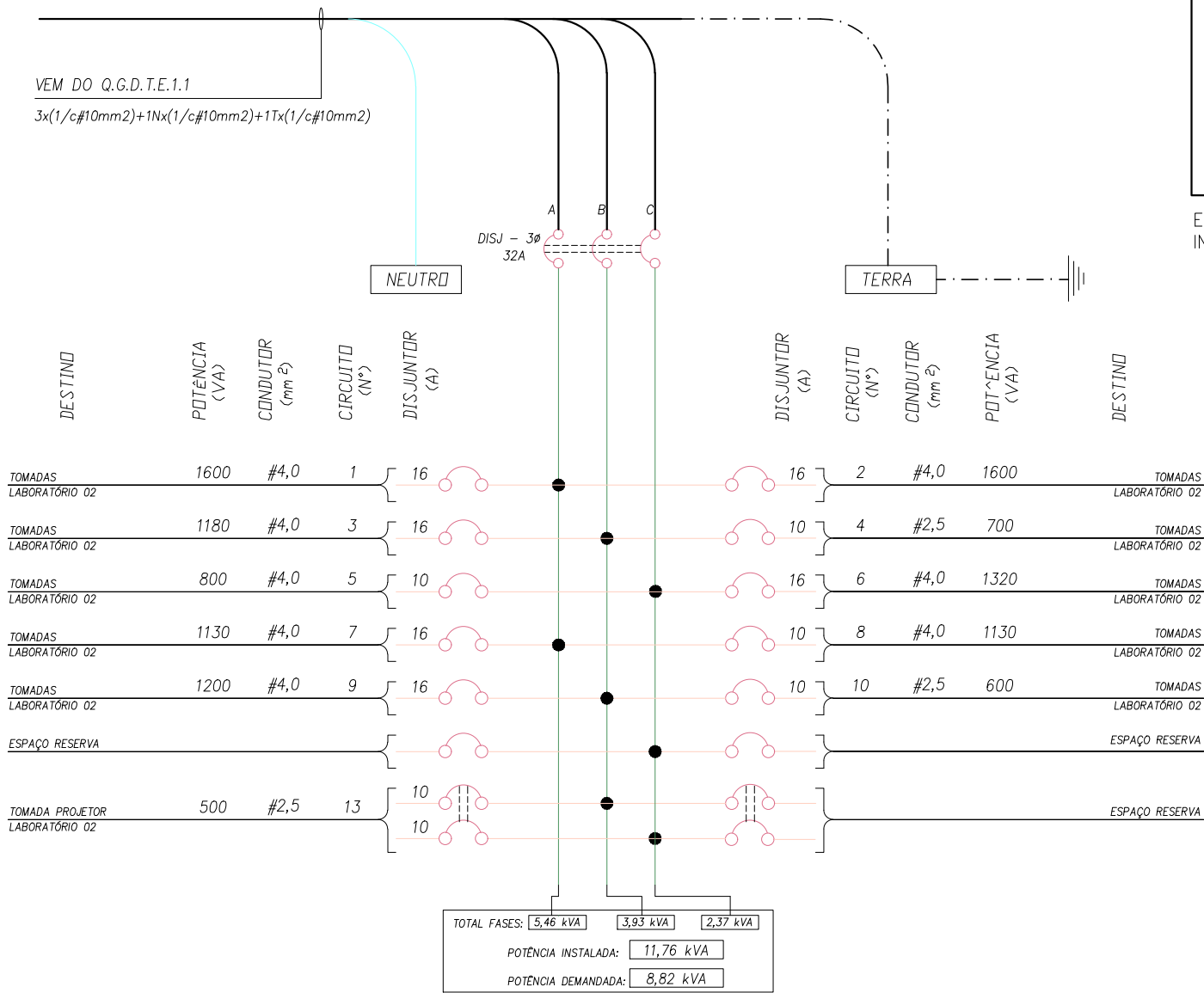
revisão

CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL

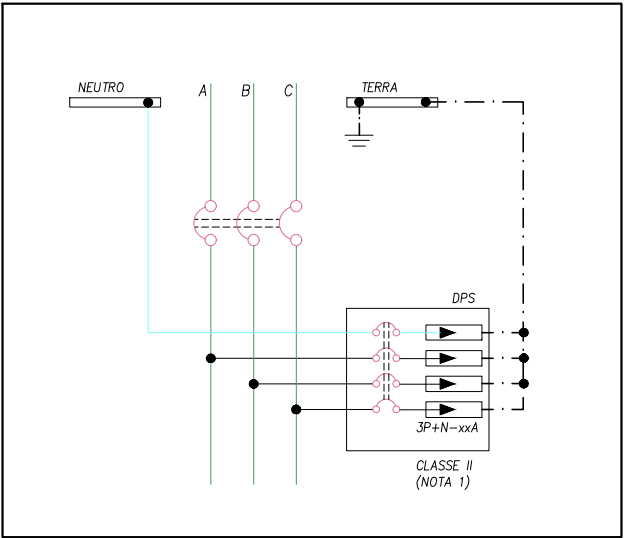
MAIO/2019

R01

Q.D.T.E.LAB.02 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – LAB. 02 – 1º PAVIMENTO



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.
BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP – 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V
PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENITUS Resp. Técnico pelo Projeto THIAGO EDUARDO MACHADO CREA: 5061420921 ART: -	INPLENITUS Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-8 RRT: -
---	---	---

INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA. Rua Oliveira Pimentel, 391 Jardim Paulista - SP Fone +55 11 3739-4659 http://www.inplenitus.com.br/	Arquitetura Arquiteto Marlon Vinícius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A96639-8 CAU nº A79998-0 Engenharia Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782 Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474 Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122 Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693
--	---

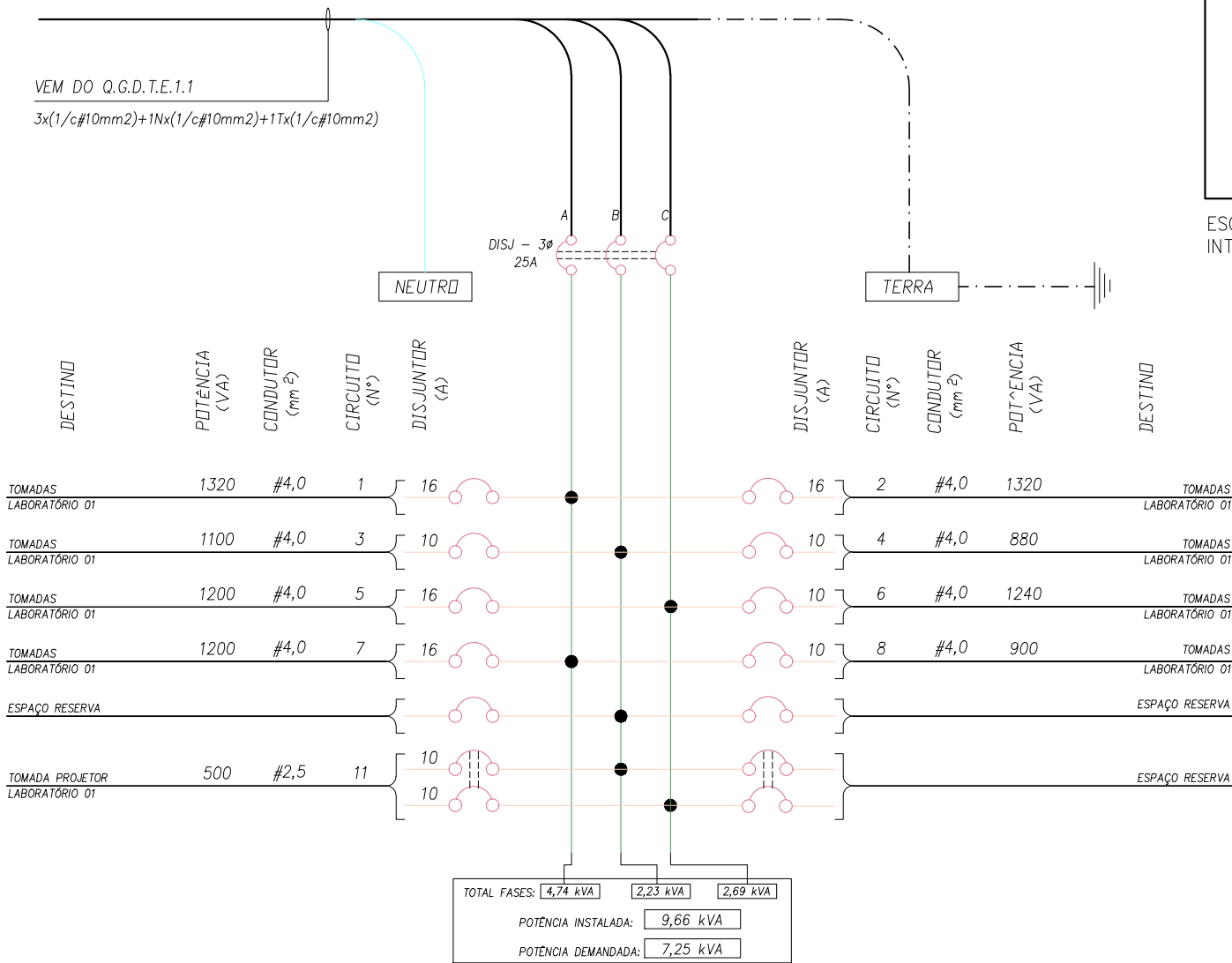
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSION INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	ASSINATURA

UIE UNIDADE DE INFRAESTRUTURA	CENTRO PAULA SOUZA	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
---	---------------------------	---------------------------------------

OBRA	UNIDADE	
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO	U.N - FATEC SUZANO	
LOCAL/MUNICÍPIO		
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP		
ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOLHA Nº
ELÉTRICA	-	ELE-037/060
TÍTULO		
PROJETO DE INST. ELÉTRICA		
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA		
Q.D.T.E.LAB.02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V LAB. 02 - 1º PAV. CONTRUÇÃO		
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
-	-	-
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	R01

Q.D.T.E.LAB.03 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – LAB. 03 – 1º PAVIMENTO



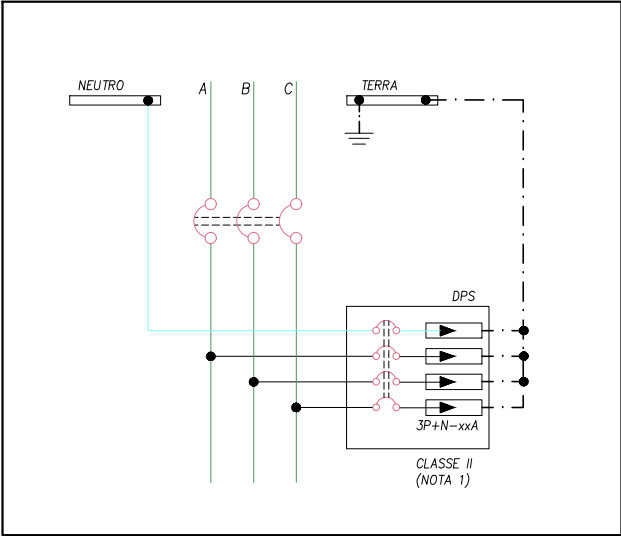
PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP – 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
CAU: A79998-0
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS
0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS
REVISÕES DATA RUBRICA

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-038/060

PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.T.E.LAB.03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V LAB. 03 - 1º PAV.
CONTRUÇÃO

DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:
OBSERVAÇÃO: DATA: 15/05/2019
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: MAIO/2019

VEM DO Q.G.D.T.E.1.1

$3x(1/c\#10,0mm2)+1N(1/c\#16,0mm2)+1Tx(1/c\#10,0mm2)$

NEUTRO

DISJ - 3φ 10A

TERRA

DESTINO	POTÊNCIA (VA)	CONDUTOR (mm²)	CÍRCULO (N°)	DISJUNTOR (A)	DISJUNTOR (A)	CÍRCULO (N°)	CONDUTOR (mm²)	POTÊNCIA (VA)	DESTINO
MADAS B. AMB. DE PROJETO	1500	#4,0	1	16	16	2	#4,0	900	TOMADAS LAB. AMB. DE PROJETO
MADAS B. AMB. DE PROJETO	940	#4,0	3	16	10	4	#4,0	900	TOMADAS LAB. AMB. DE PROJETO
PAÇO RESERVA									ESPAÇO RESERVA
MADA PROJETO B. AMB. DE PROJETO	500	#2,5	7	10	10				ESPAÇO RESERVA

TOTAL FASES: 2,40 kVA 2,09 kVA 1,27 kVA

POTENCIA INSTALADA: 5,76 kVA

POTENCIA DEMANDADA: 2,59 kVA

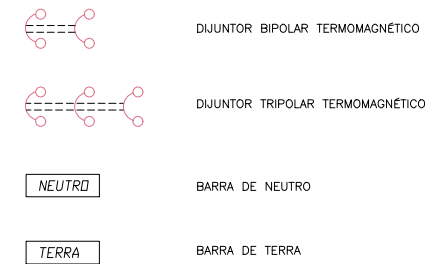
BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP-40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

The diagram illustrates a 3-phase 4-wire system. On the left, three vertical green lines represent the phase conductors labeled A, B, and C. A fourth horizontal green line represents the neutral conductor, labeled "NEUTRO". On the right, a horizontal black line represents the ground conductor, labeled "TERRA", with a ground symbol below it. A dashed line connects the "NEUTRO" conductor to the "TERRA" conductor. In the center, there are three red circular symbols representing circuit breakers or fuses, connected in a triangular configuration. Below these, a blue line connects the "NEUTRO" conductor to a "DPS" (Differential Protection System) unit. The "DPS" unit is a rectangular box with four input terminals on the left, each with a red circular symbol. The outputs of the "DPS" unit are four horizontal black lines, each with a red circular symbol, connected to the phase conductors A, B, and C, and the neutral conductor. Below the "DPS" unit, the text "3P+N-xxA" is written. At the bottom right, the text "CLASSE II (NOTA 1)" is written.

PLANTA CHAVE

LEGENDA



NOTAS

- 1 - O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO RESIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 - O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
 Projetos, Gerenciamento e Fiscalização
 de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pinheiro, 391
 Jardim Paulista - SP
 Fone +55 11 3733-4669

<http://www.inplenitus.com.br/>

Arquitetura
 Arquiteto Marlon Vinícius Lima, CAU nº A06639-B
 Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79968-0

Engenharia
 Engenheiro Cláudio Hélio Marcus Rosa de Souza, CREA nº 506005204-7
 Engenheiro Cláudio Jorge Gonçalves de Souza, CREA nº 50696292-1
 Engenheiro Marcelo Vargas Cosme, CREA nº 55614290-2
 Engenheiro Enríketo Tavares Eduardo Machado, CREA nº 50629700-3
 Engenheiro Medeiros Marcos Eduardo Henriques, CREA nº 50629700-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8706

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENTUS
0	EMISSÃO INICAL	01/06/2018	INPLENTUS
Revisões	descrição	DATA	RUBRICA



UIE

CENTRO PAULA SOUZA

**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

OBRA

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

UNIDADE
U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOLHA Nº
ELETRICA	-	ELE-039/060

TÍTULO

PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

O.D.T. ELAB. P. QUADRO DE DIST. DE TOM. ENERGIA ESTABILIZADA 127/220V/LAB. AMB. DE PROJ. 189

CONTRUÇÃO

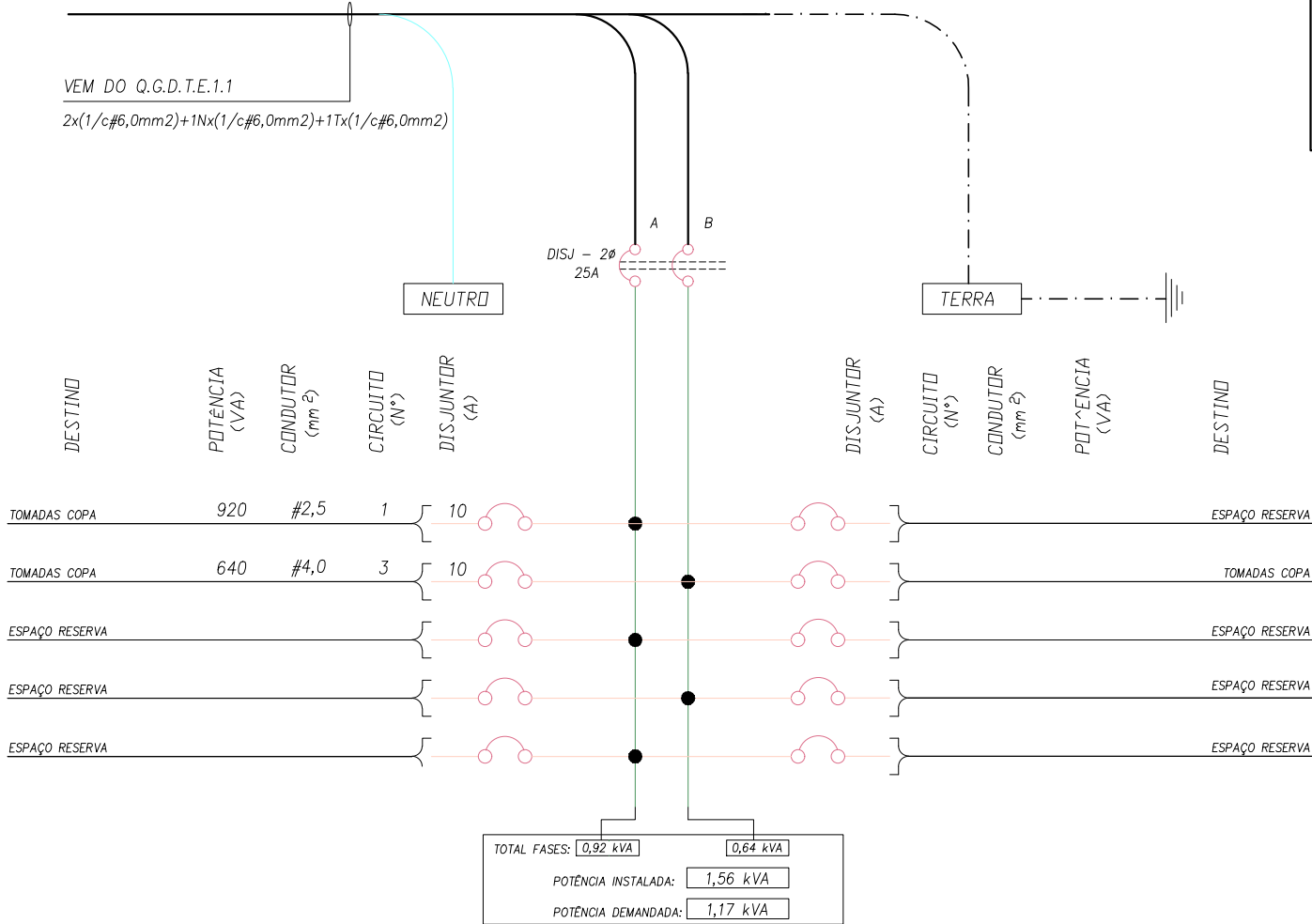
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
---------	---------	-------------

OBSERVAÇÃO	DATA	Assinatura
CONFERIR MEDIDA NO LOCAL	MAIO/2019	

CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL	MARÇO/2019	R01
----------------------------	------------	-----

FORMATO A3

Q.D.T.E.BIB. – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA – BIBLIOTECA – 1º PAVIMENTO



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.

* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS

* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898

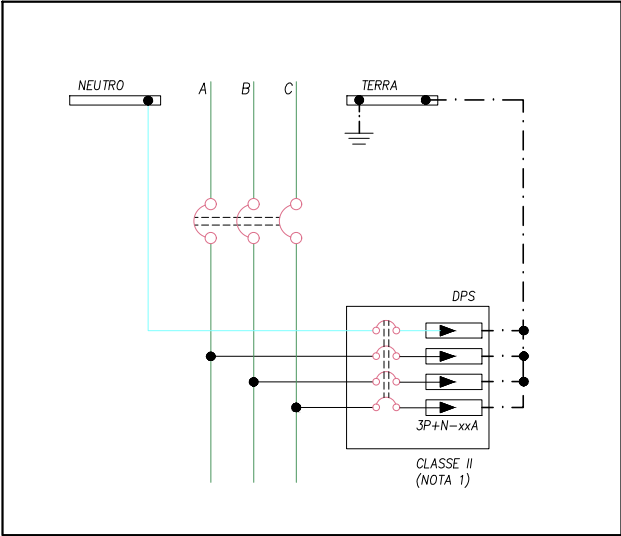
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F (BIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE Nº DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { Nº DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { Nº DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V


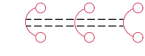


PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

-  DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
-  DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
-  BARRA DE NEUTRO
-  BARRA DE TERRA

NOTAS

- 1 – O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATIVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 – O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueiras, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS

0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS

REVISÕES DESCRIÇÃO DATA RUBRICA

UIE **CENTRO PAULA SOUZA** **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA **CAMPUS CEETEPS EM SUZANO** UNIDADE **U.N - FATEC SUZANO**

LOCAL/MUNICÍPIO **AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP**

ÁREA TÉCNICA **ELÉTRICA** ESCALA **-** FOLHA Nº **ELE-040/060**

PROJETO DE INST. ELÉTRICA

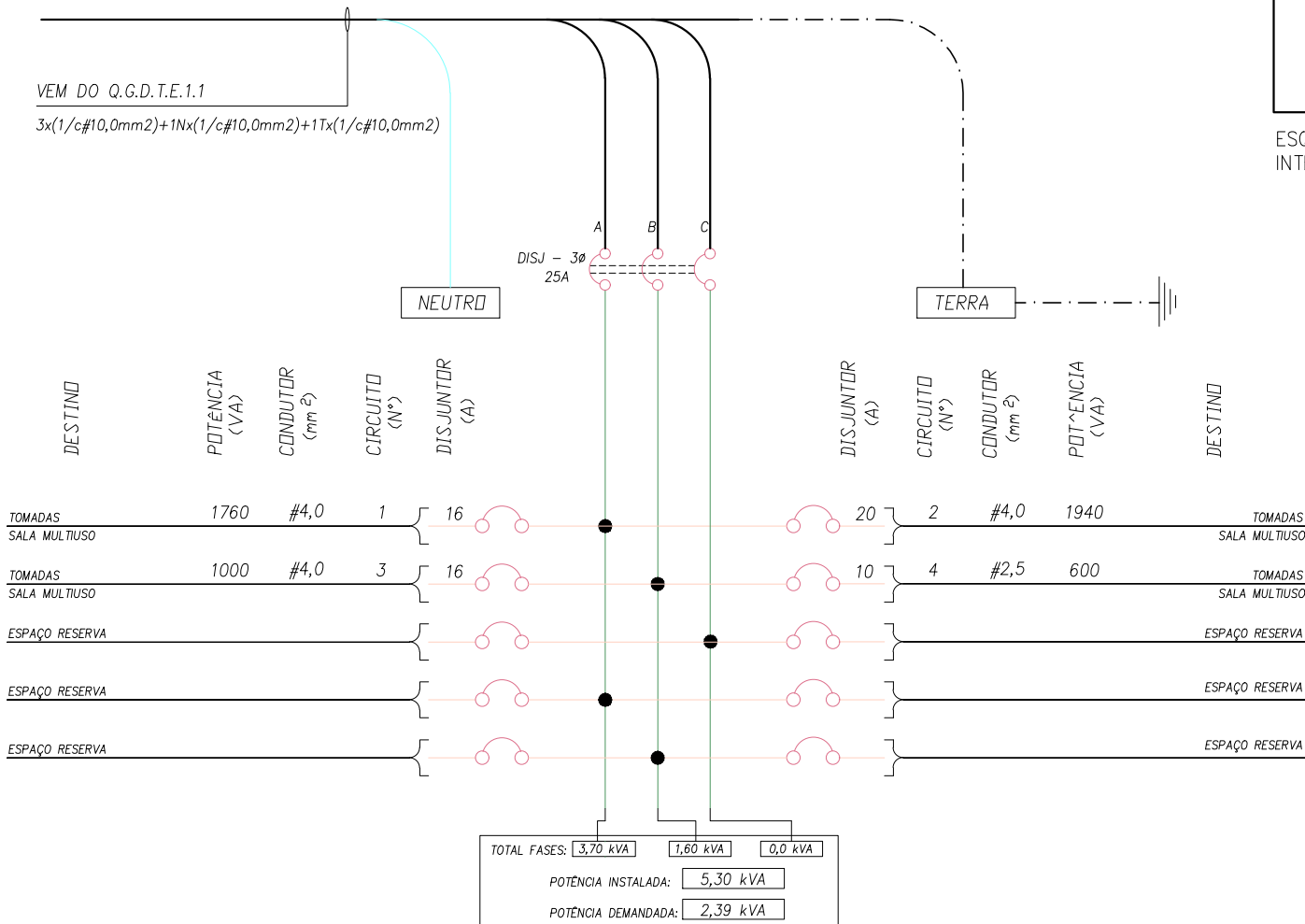
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.D.T.E.BIB. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V - BIBLIOTECA - 1º PAV. CONTRUÇÃO

DESENHO **-** PROJETO **-** COORDENAÇÃO **-**

OBSERVAÇÃO **CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL** DATA **MAIO-2019** REVISÃO **R01**

Q.D.T.E.S.M. – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – SALAMULTIUSO – 1º PAVIMENTO



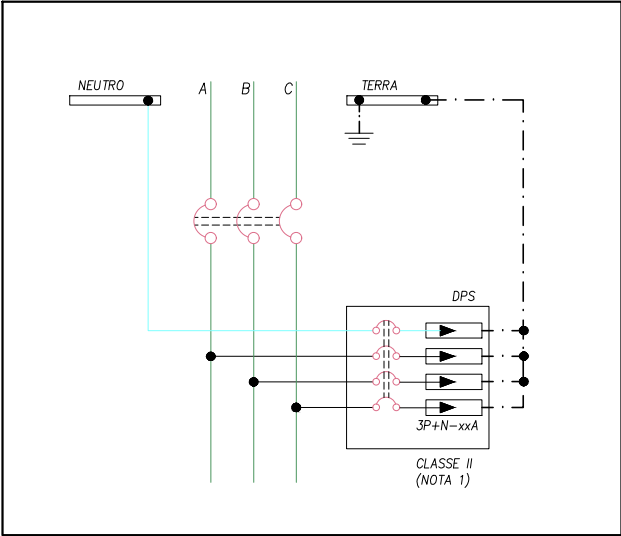
PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATIVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATIVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATIVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueiras, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Coane, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS
0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS
REVISÕES DATA RUBRICA

UIE **CENTRO PAULA SOUZA** **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

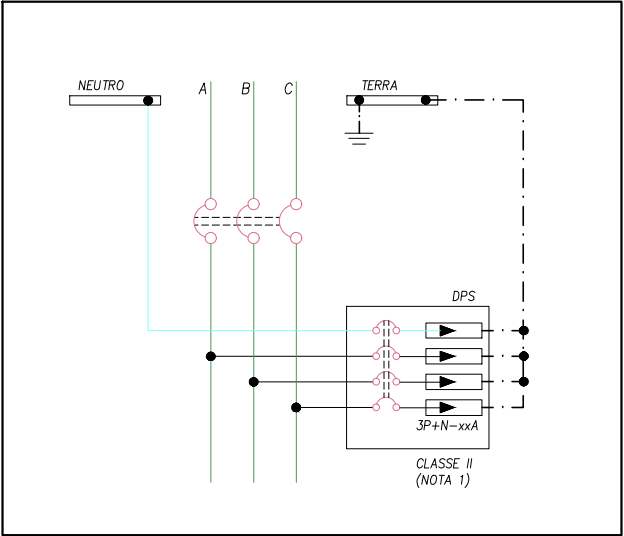
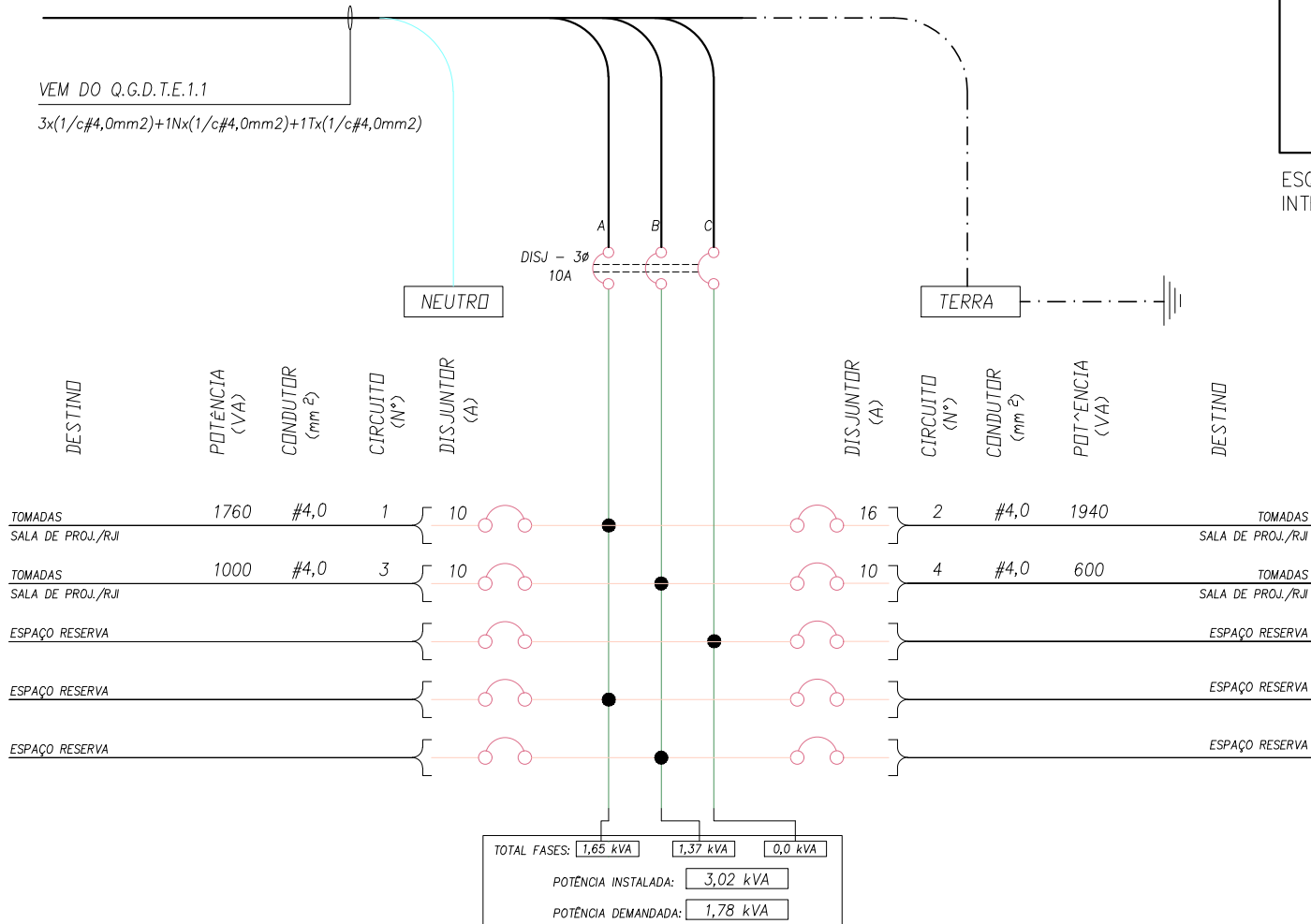
LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-041/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.T.E.S.M. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V SALA MULTIUSO - 1º PAV. CONSTRUÇÃO

DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:
OBSERVAÇÃO: DATA: 15/05/2019
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: MAIO/2019

Q.D.T.E.S.P. – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – SALA DE PROJ./RJI – 1ºPAVIMENTO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.
BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATIVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATIVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- BARRA DE NEUTRO
- BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATIVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

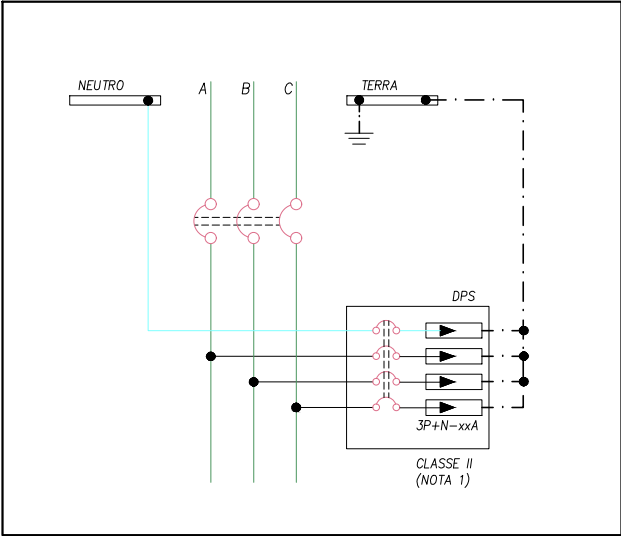
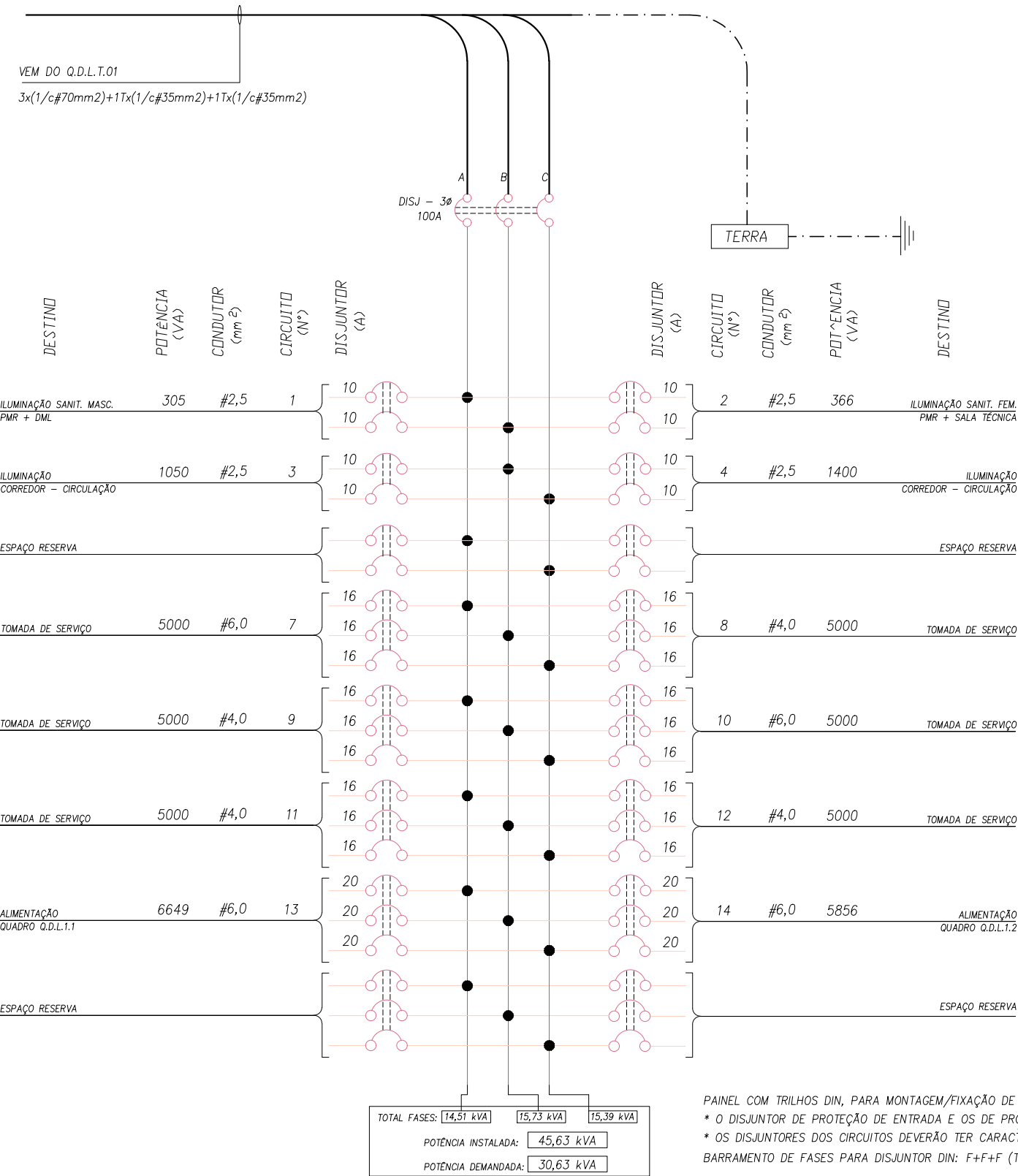
IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENITUS Resp. Técnico pelo Projeto THIAGO EDUARDO MACHADO CREA: 5061420921 ART: -	INPENITUS Coordenador MARLON VINICIUS LIMA CAU: A96639-8 RRT: -
INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA. Rua Oliveira Pimentel, 391 Jardim Paulista - SP Fone +55 11 3739-4659 http://www.inplenitus.com.br/	Arquitetura Arquiteto Marlon Vinicius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A96639-8 CAU nº A79998-0 Engenharia Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782 Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueiras, CREA nº 5060520474 Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122 Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8706
01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019 INPLENITUS
0 EMISSÃO INICIAL	01/06/2016 INPLENITUS
REVISÕES	DATA RUBRICA

UIE UNIDADE DE INFRAESTRUTURA	CENTRO PAULA SOUZA	GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
OBRA CAMPUS CEETEPS EM SUZANO	UNIDADE U.N - FATEC SUZANO	
LOCAL/MUNICÍPIO AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP		
ÁREA TÉCNICA ELÉTRICA	ESCALA -	FOLHA Nº ELE-042/060
TÍTULO PROJETO DE INST. ELÉTRICA		
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA		
Q.D.T.E.S.P. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOM. ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V SALA DE PROJ./RJI - 1º PAV. CONTRUÇÃO		
DESENHO -	PROJETO -	COORDENAÇÃO -
OBSERVAÇÃO CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	DATA MAIO/2019	REVISÃO R01

Q.D.L.T.1.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
SALAS 1º PAVIMENTO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO: BARRA DE NEUTRO
- TERRA: BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone: +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/19	INPLENITUS
0	EMISSÃO INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO
UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO
LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
ESCALA: -
FOLHA Nº: ELE-043/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.L.T.1.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS ENERGIA NORMAL 127/220V - SALAS 1º PAVIMENTO CONTRUÇÃO

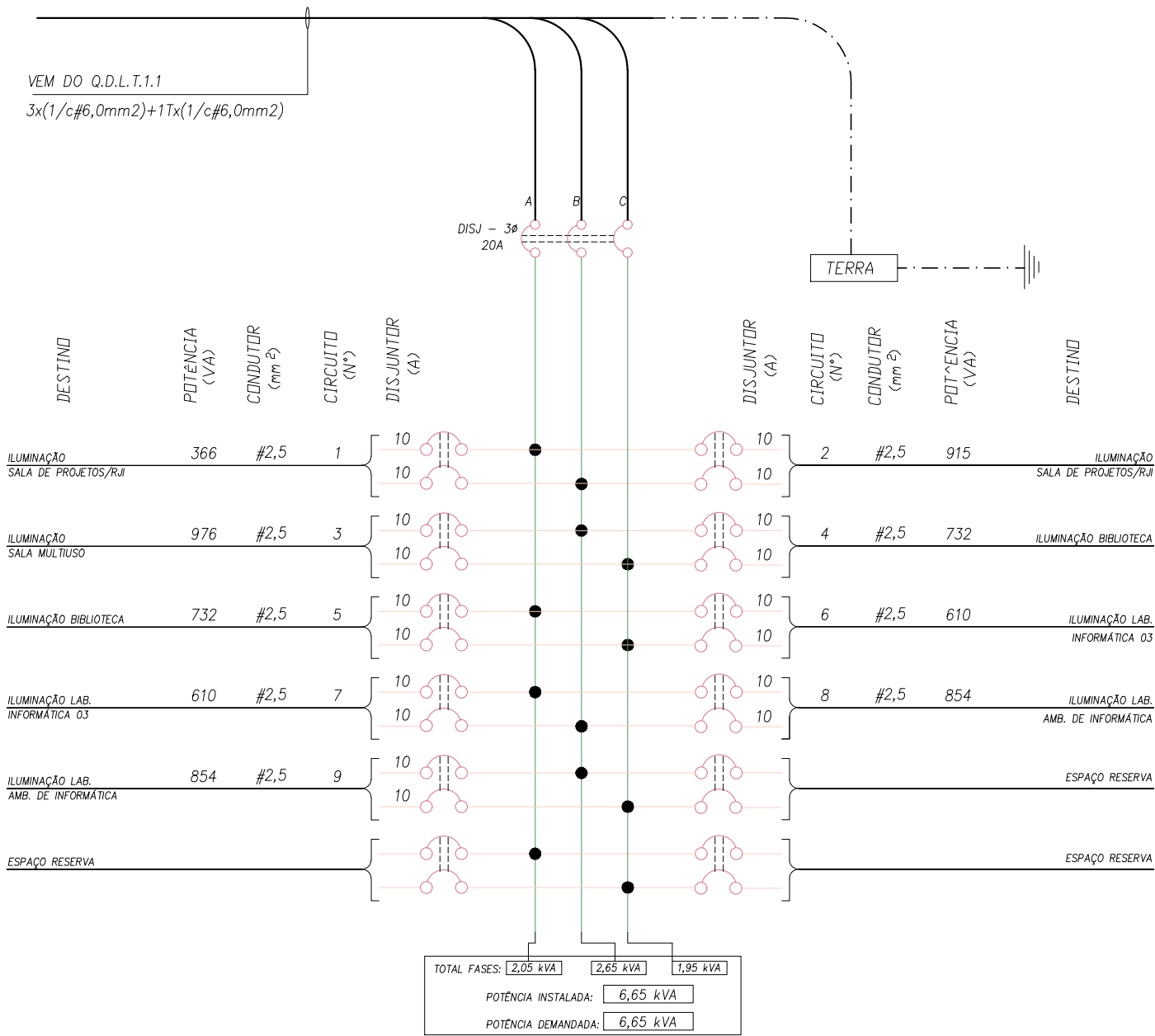
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
-	-	-
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	R01

PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 150 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.
BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA {N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO

Q.D.L.1.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
SALAS 1º PAVIMENTO

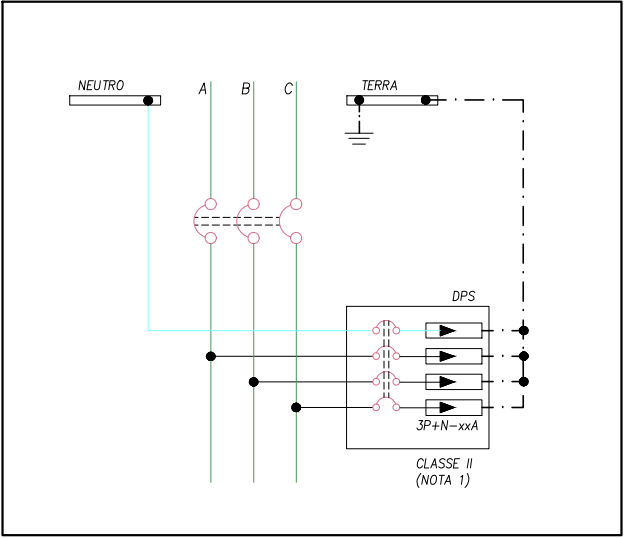


PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- 1 – O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 – O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS

0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS

REVISÕES DESCRIÇÃO DATA RUBRICA

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-044/060

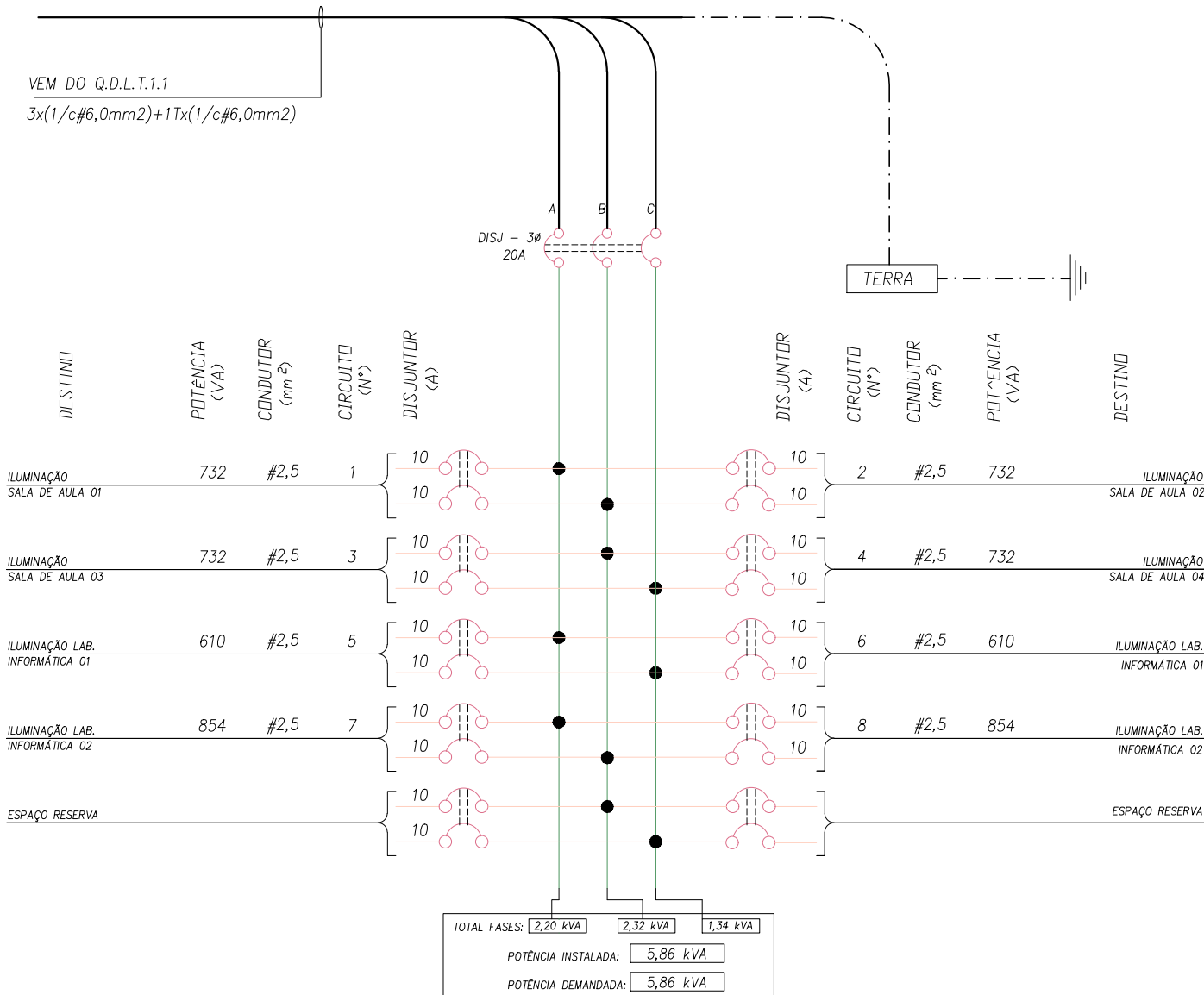
PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.L.1.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. ENERGIA NORMAL 127/220V - SALAS 1º PAVIMENTO
CONTRUÇÃO

DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:

OBSERVAÇÃO: DATA: 19/05/2019

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: MAIO/2019

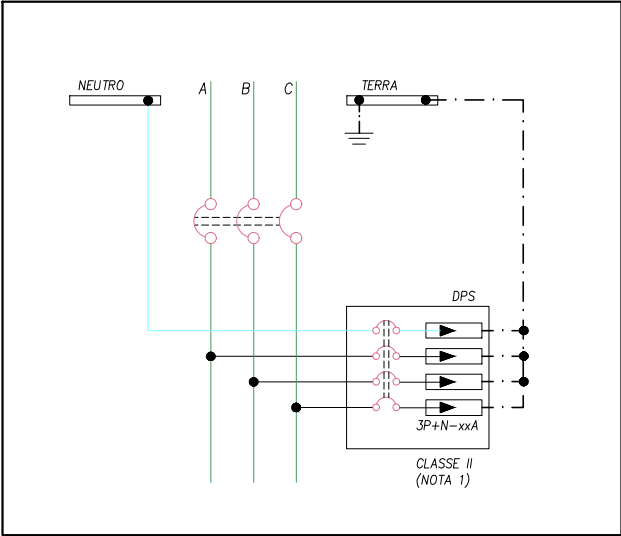
Q.D.L.1.2 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
SALAS 1º PAVIMENTO



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.
BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- BARRA DE NEUTRO
- BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENITUS Resp. Técnico pelo Projeto THIAGO EDUARDO MACHADO CREA: 5061420921 ART: -	INPENITUS Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-8 RRT: -
---	---	--

INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA. Rua Oliveira Pimentel, 391 Jardim Paulista - SP Fone +55 11 3739-4659 http://www.inplenitus.com.br/	Arquitetura Arquiteto Marlon Vinícius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A96639-8 CAU nº A79998-0 Engenharia Engenheiro Civil Hênio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782 Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474 Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122 Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693
--	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSION INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO

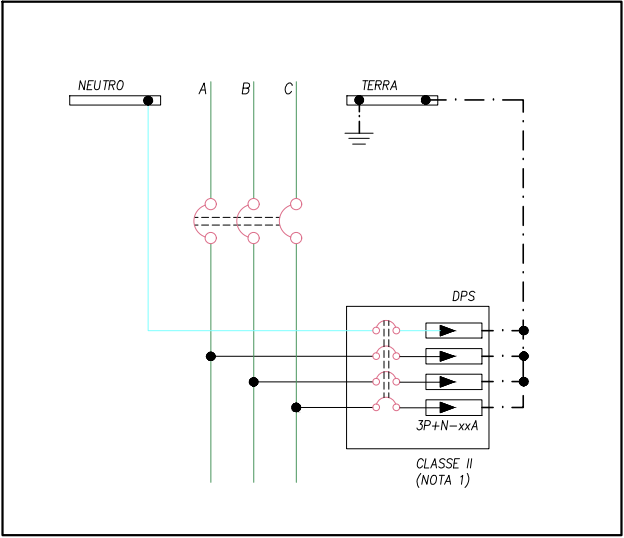
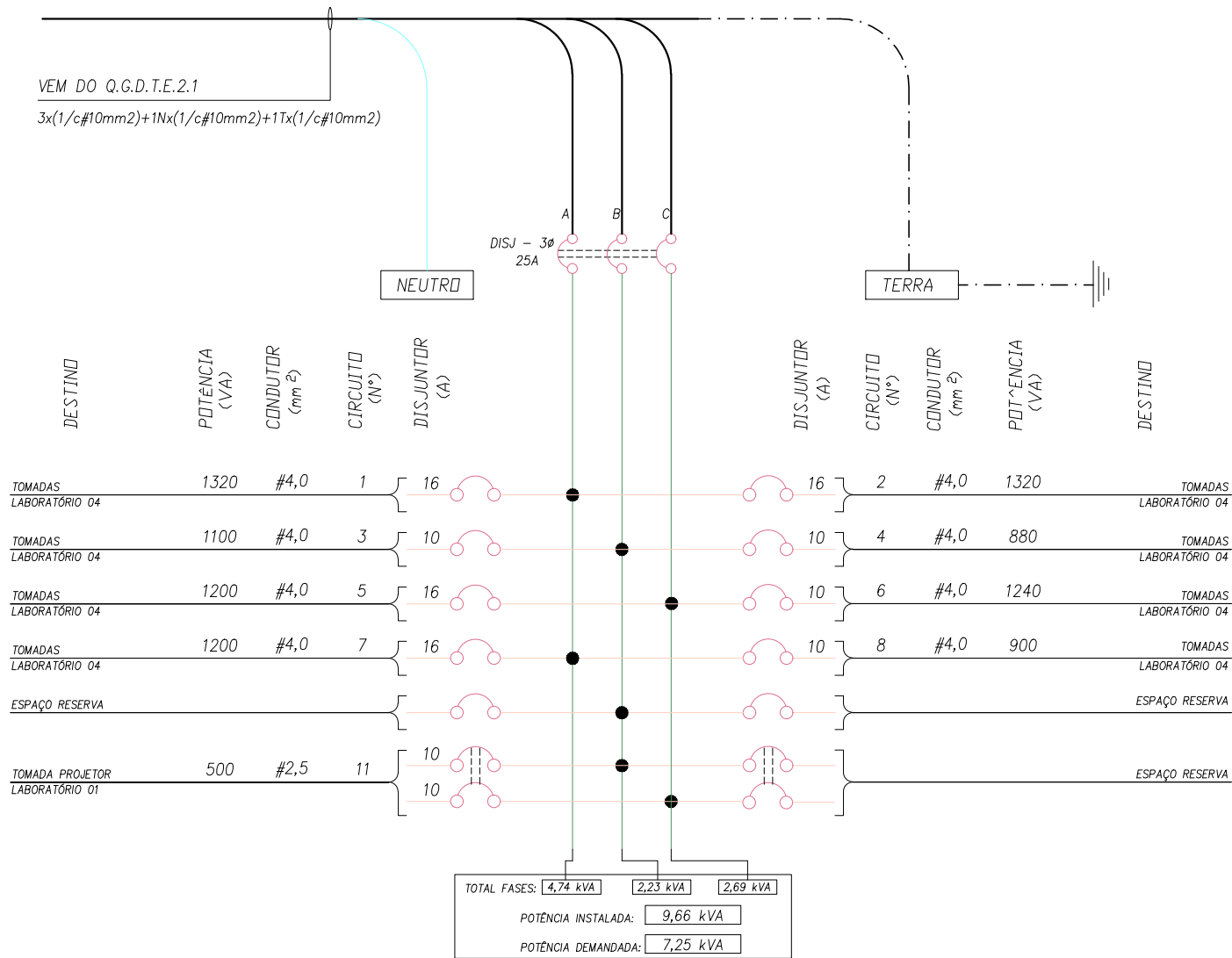
UIE **CENTRO PAULA SOUZA** **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA	UNIDADE
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO	U.N - FATEC SUZANO
LOCAL/MUNICÍPIO	
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP	
ÁREA TÉCNICA	ESCALA
ELÉTRICA	-
FOLHA Nº	ELE-045/060

PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.L.1.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. ENERGIA NORMAL 127/220V - SALAS 1º PAVIMENTO
CONTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
-	-	-
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	R01

Q.D.T.E.LAB.04 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – LAB. 04 – 2º PAVIMENTO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPLENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RR: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSION INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO



CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-046/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

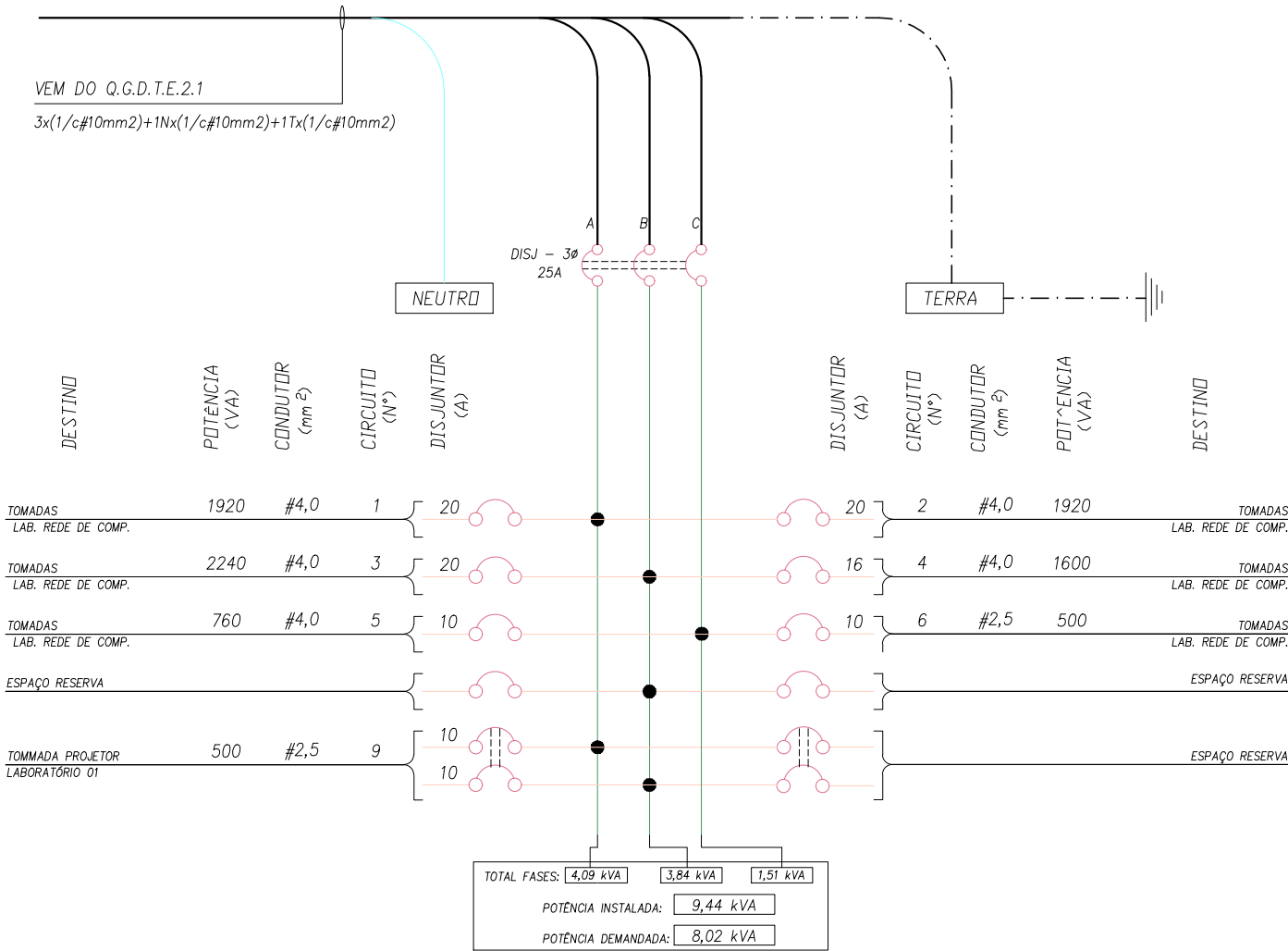
Q.D.T.E.LAB.04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V LAB. 04 - 2º PAV. CONTRUÇÃO

DESENHO: - PROJETO: - COORDENAÇÃO: -

REVISÃO: - DATA: -

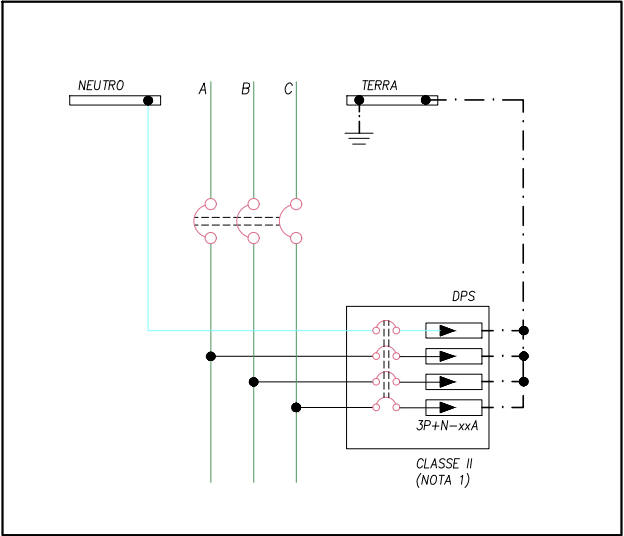
OBSERVAÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL. DATA: MAIO/2019

Q.D.T.E.LAB.R. – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – LAB. REDE DE COMP. – 2º PAVIMENTO



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.
BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- 1 – O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
– O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
– A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
– O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
– O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 – O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS
0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS
REVISÕES DESCRIÇÃO DATA RUBRICA

UIE **CENTRO PAULA SOUZA** **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

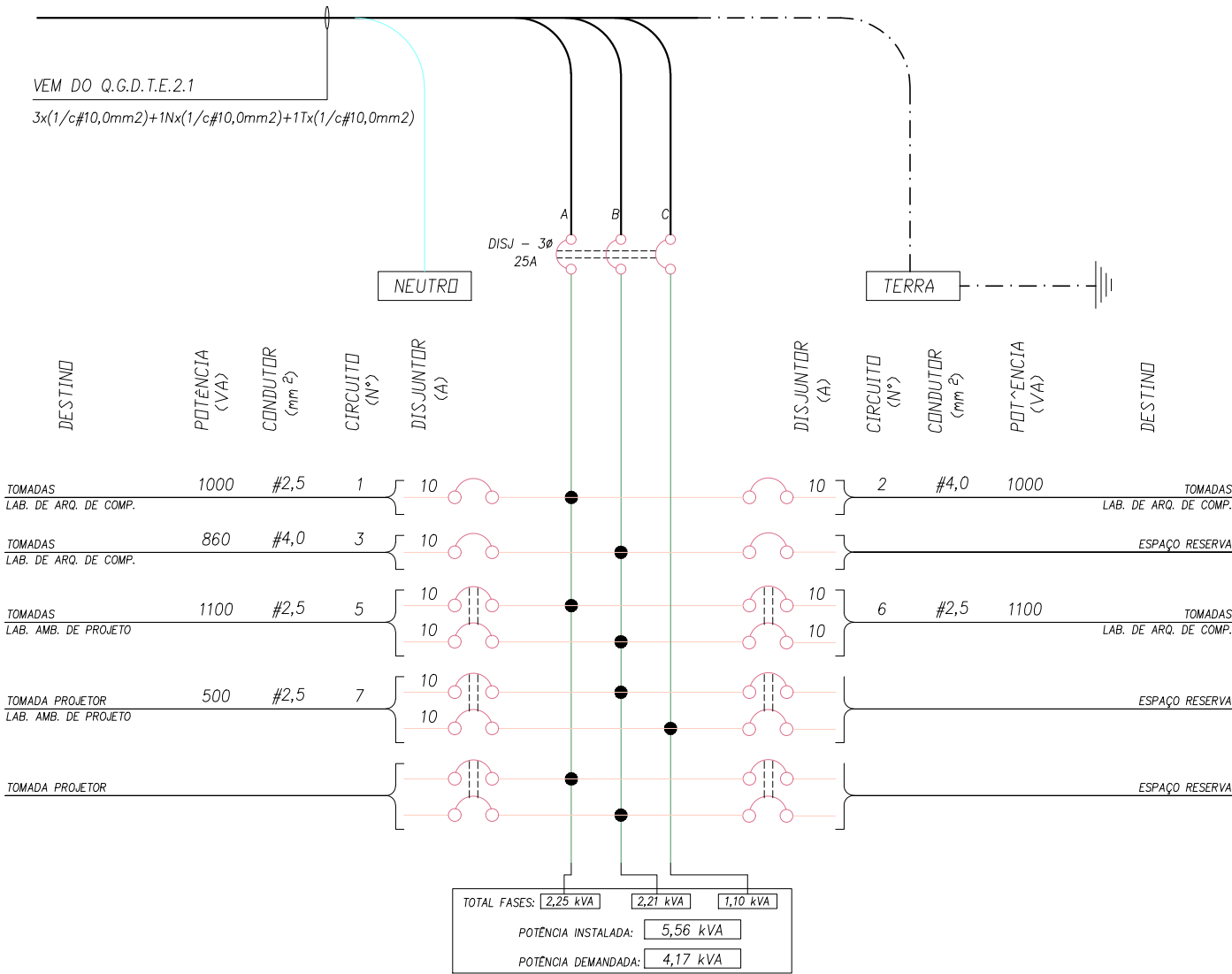
ÁREA TÉCNICA ELÉTRICA ESCALA - FOLHA Nº ELE-047/060

TÍTULO

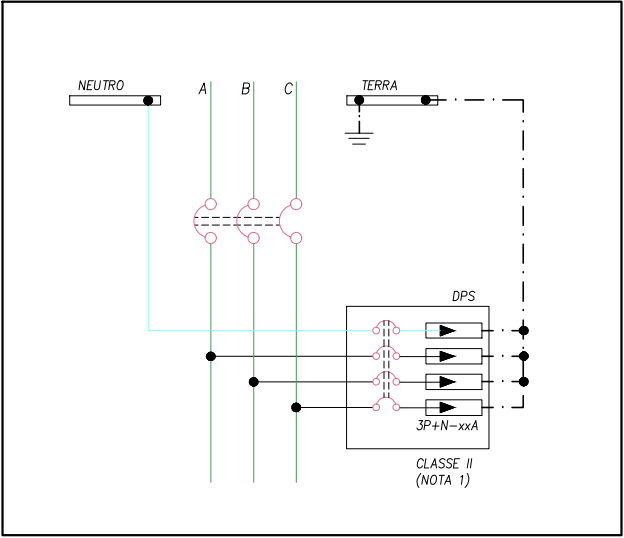
PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.T.E.LAB.R. - QUADRO DE DIST. DE TOM. ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V LAB. REDE DE COMP. - 2º PAV.
CONSTRUÇÃO

DESENHO PROJETO COORDENAÇÃO
OBSERVAÇÃO DATA
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL MAIO/2019 R01

Q.D.T.E.LAB.A.C. – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS
ENERGIA ESTABILIZADA – LAB. DE ARQ. DE COMP. – 2º PAVIMENTO



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.
BARRAMENTO DE NEUTRO: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL
☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V
PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CAU: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone: +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS
0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS
REVISÕES DESCRIÇÃO DATA RUBRICA

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

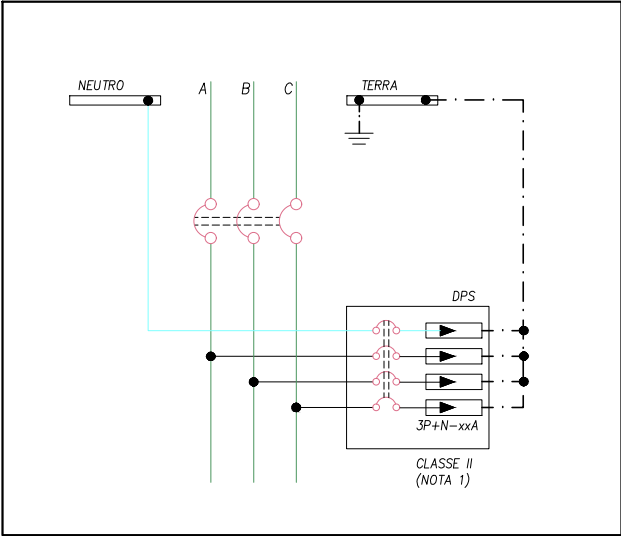
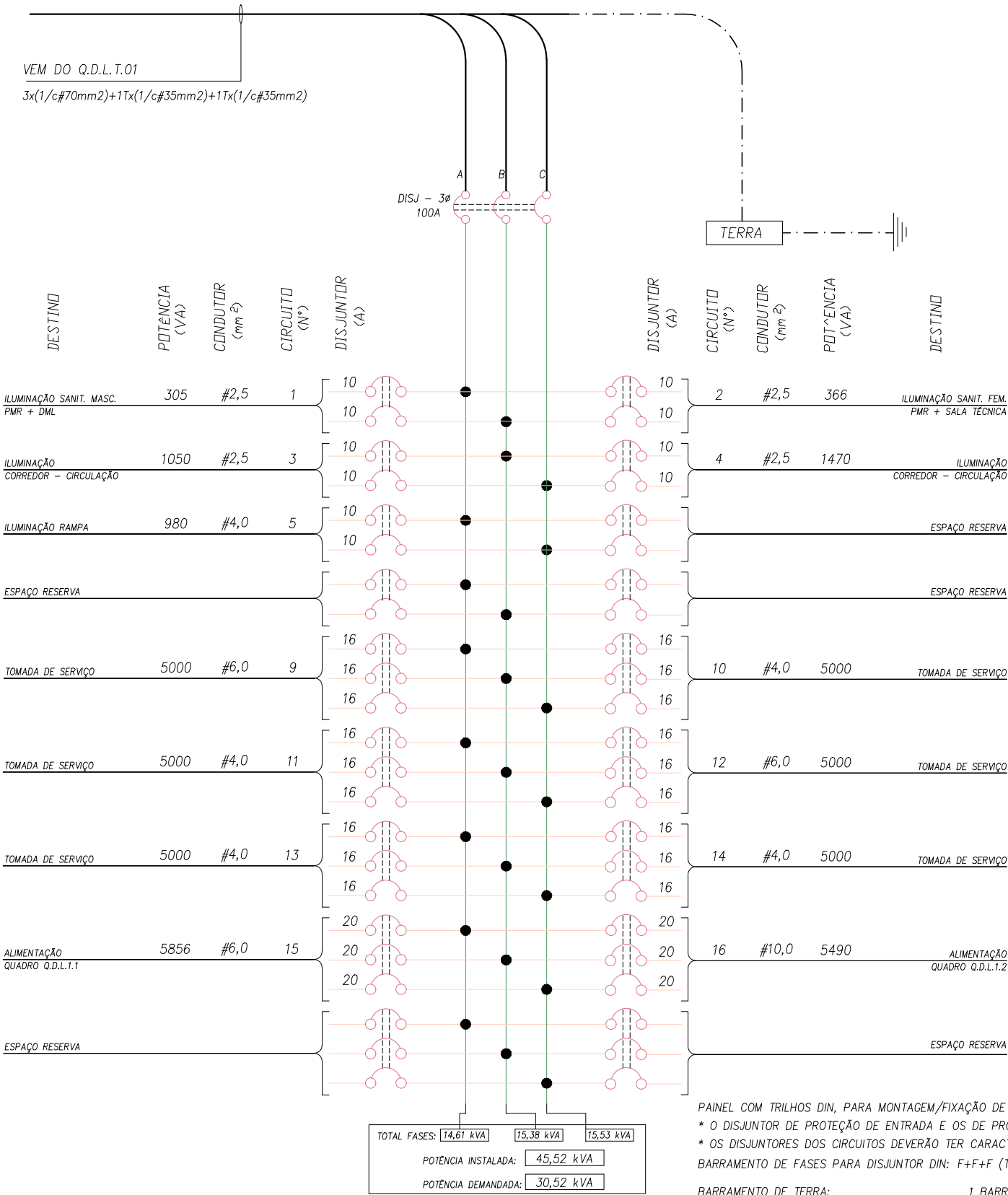
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO
LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-048/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.T.E.LAB.A.C. - QUADRO DE DIST. DE TOM. ENERGIA ESTABILIZADA-127/220V - LAB. DE ARQ. DE COMP. - 2º PAV. CONTRUÇÃO

DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:
OBSERVAÇÃO: DATA: 15/05/2019
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: MAIO/2019

Q.D.L.T.2.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
SALAS 2º PAVIMENTO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS INTERNO AO QUADRO

PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.

* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS

* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898

BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 150 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPLENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-100 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSÃO INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

UNIDADE
U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA
ELÉTRICA

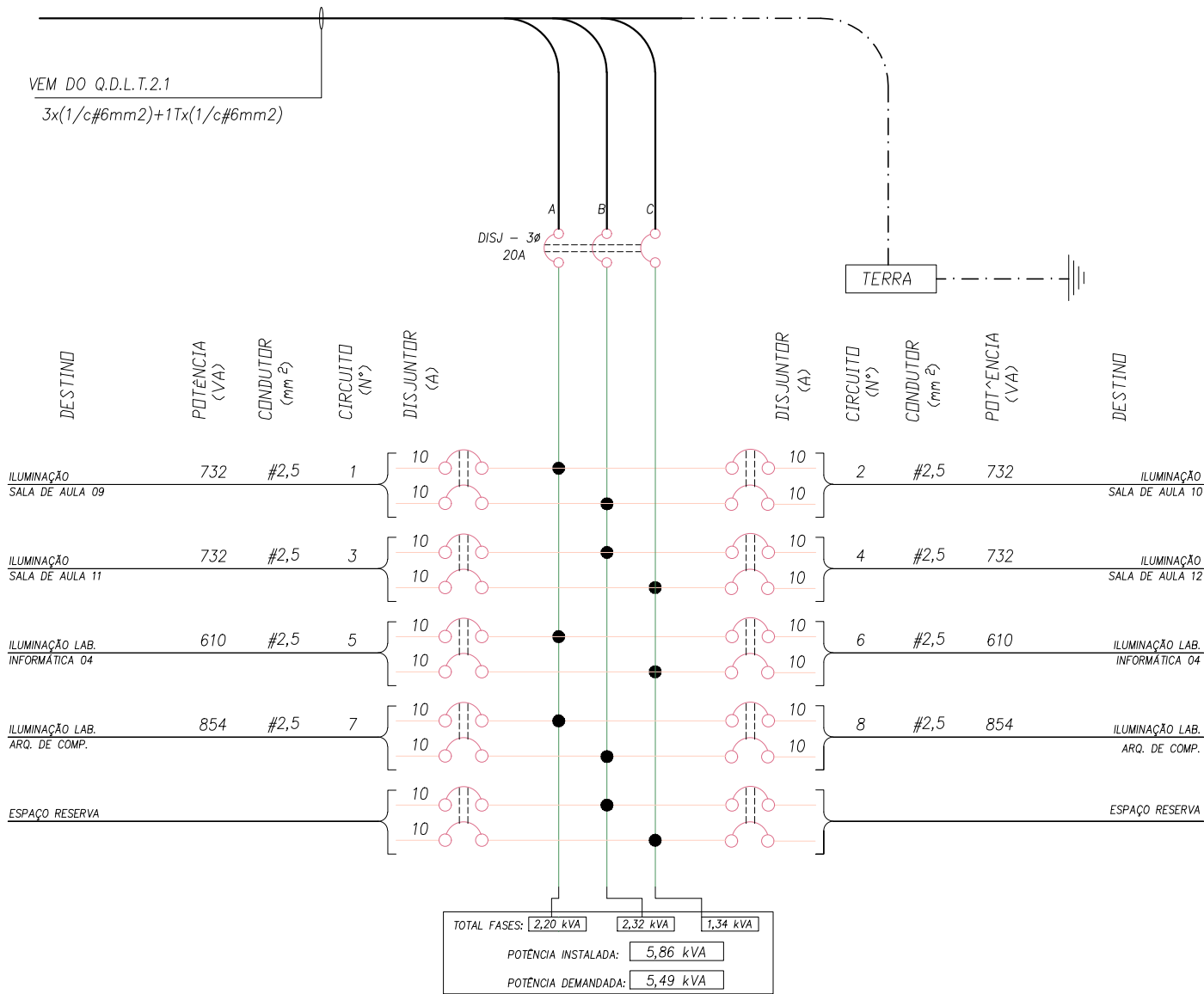
ESCALA
-

FOLHA Nº
ELE-049/060

TÍTULO
PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.L.T.2.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS ENERGIA NORMAL 127/220V - SALAS 1º PAVIMENTO CONSTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
-	-	-
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	R01

Q.D.L.2.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
SALAS 2º PAVIMENTO



PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.

* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS

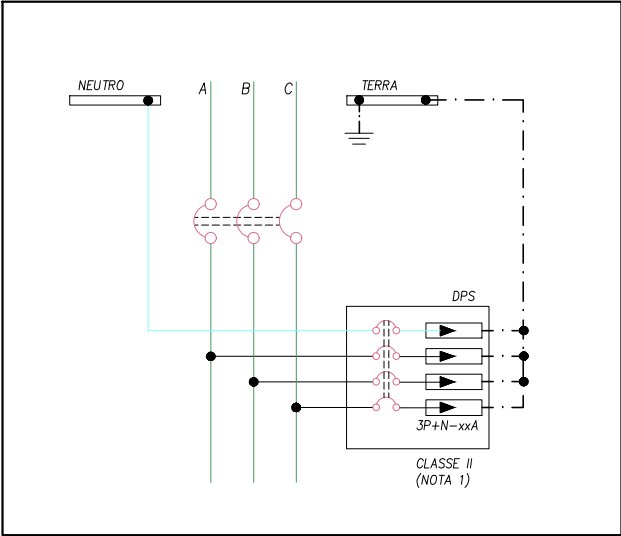
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898

BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE Nº DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { Nº DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- 1 – O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 – O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPLENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSION INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO

UIE **CENTRO PAULA SOUZA** **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-050/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.D.L.2.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. ENERGIA NORMAL 127/220V - SALAS 2º PAVIMENTO

CONSTRUÇÃO

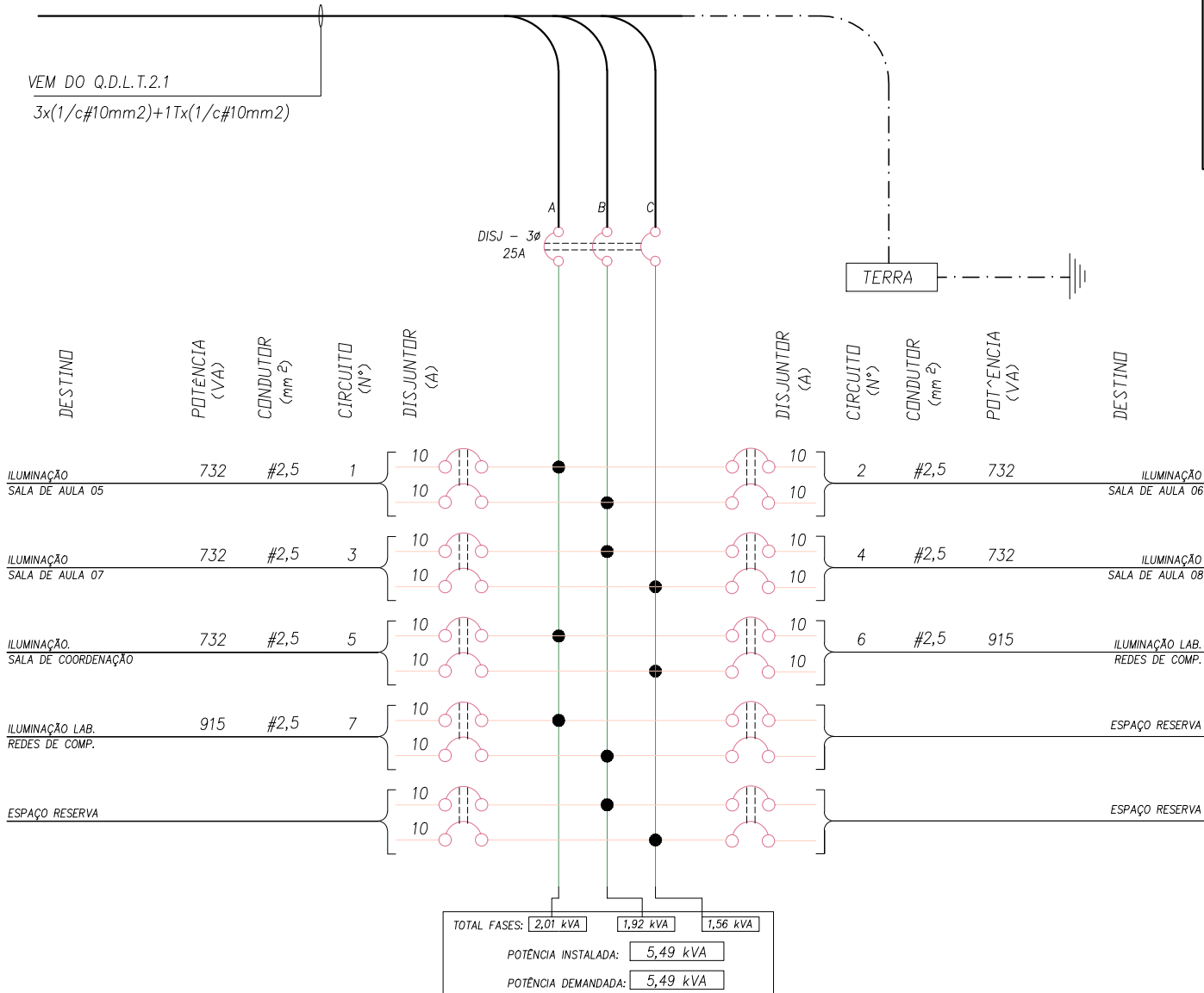
DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:

REVISÃO: DATA: REVISÃO: DATA:

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: MAIO/2019 REVISÃO: R01

Q.D.L.2.2 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
SALAS 2º PAVIMENTO

VEM DO Q.D.L.T.2.1
3x(1/c#10mm2)+1Tx(1/c#10mm2)

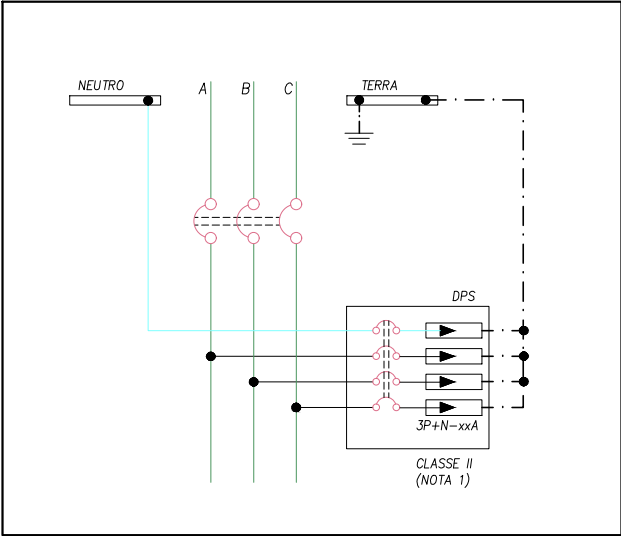


PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS
* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-NM 60898
BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+F+F (TRIFÁSICO) – 100 (A) – QTDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

BARRAMENTO DE TERRA: 1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

☒ SOBREPOR GRAU DE PROTEÇÃO: IP- 40 TENSÃO ENTRE FASES: 220V

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA

- DIJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- DIJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
- NEUTRO BARRA DE NEUTRO
- TERRA BARRA DE TERRA

NOTAS

- O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATIVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone: +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Coarne, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS

0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS

REVISÕES DESCRIÇÃO DATA RUBRICA

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-051/060

PROJETO DE INST. ELÉTRICA
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA
Q.D.L.2.2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. ENERGIA NORMAL 127/220V - SALAS 2º PAVIMENTO
CONSTRUÇÃO

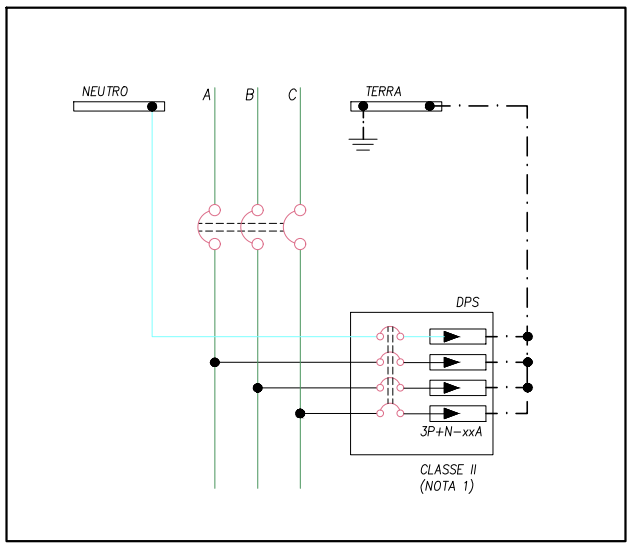
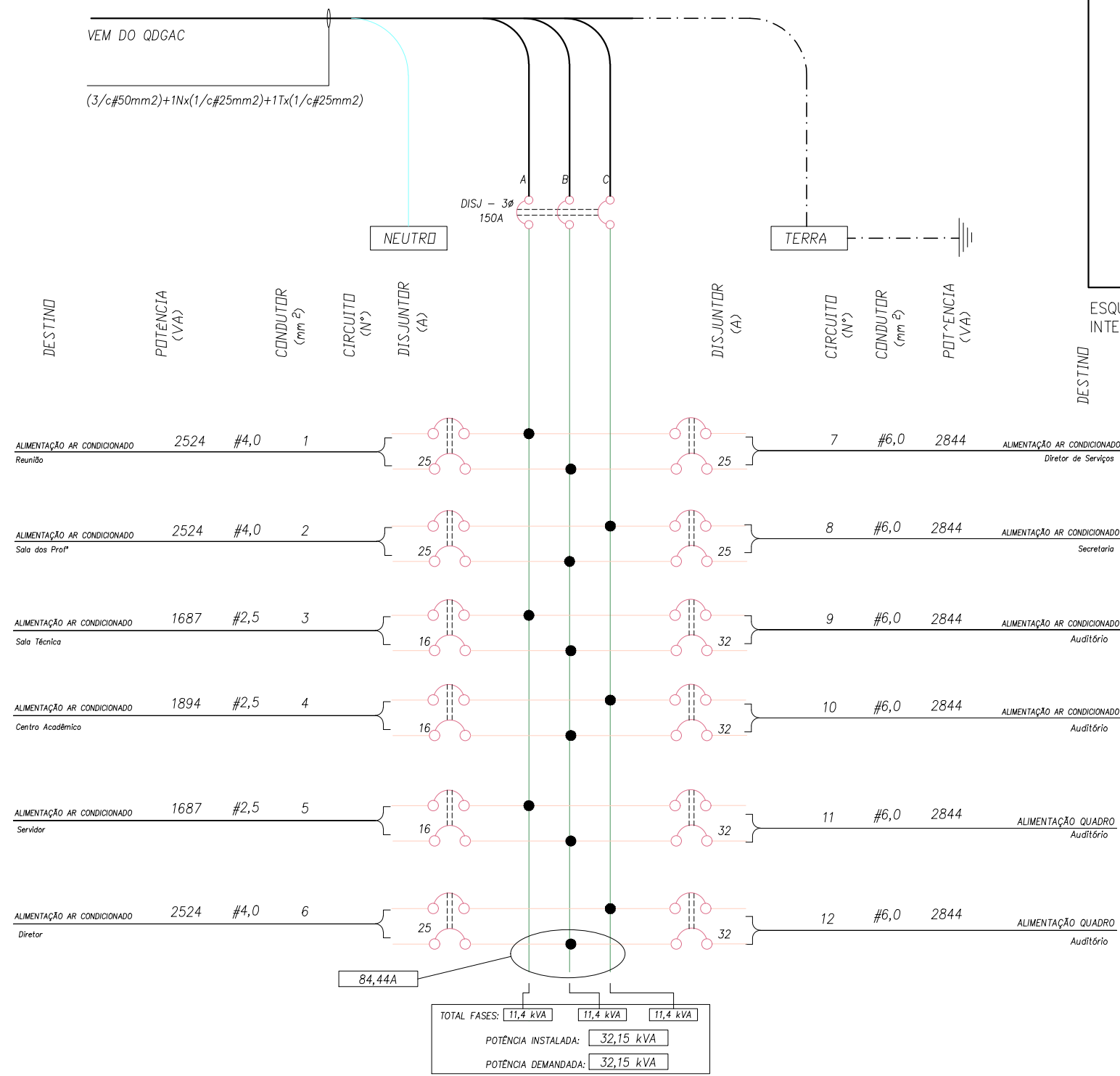
DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:

DATA: 01/06/2016

OBSERVAÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL. MAIO/2019

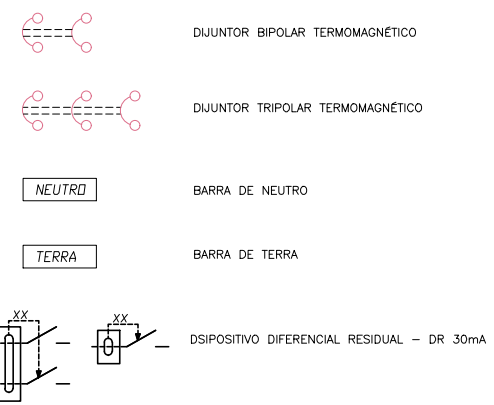
REVISÃO: R01

Q.AVAC.01 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO
ENERGIA NORMAL – SALAS PAVIMENTO TÉRREO



PLANTA CHAVE

LEGENDA



NOTAS

- 1 - O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENITUS Resp. Técnico pelo Projeto THIAGO EDUARDO MACHADO CREA: 5061420921 ART: -	INPENITUS Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU: A96639-8 RRT: -
---	---	--

INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA. Rua Oliveira Pimentel, 391 Jardim Paulista - SP Fone: +55 11 3739-4659 http://www.inplenitus.com.br/	Arquitetura Arquiteto Marlon Vinícius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A96639-8 CAU nº A79998-0 Engenharia Engenheiro Civil Hênio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782 Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474 Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122 Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693
---	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSION INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	ALIBRICA

UIE **CENTRO PAULA SOUZA** **GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-052/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA

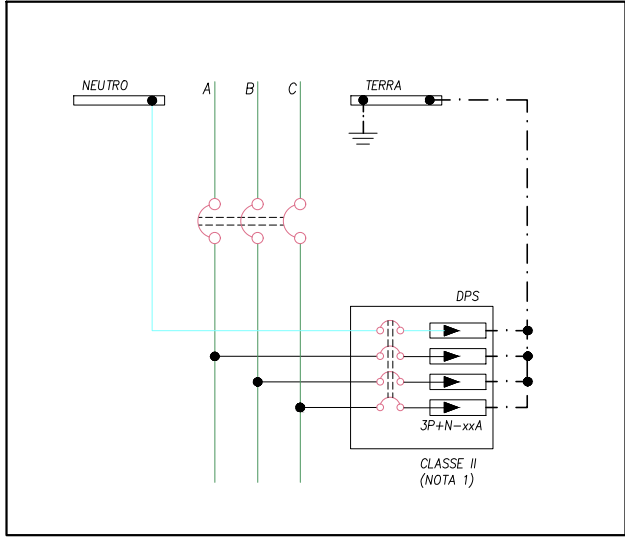
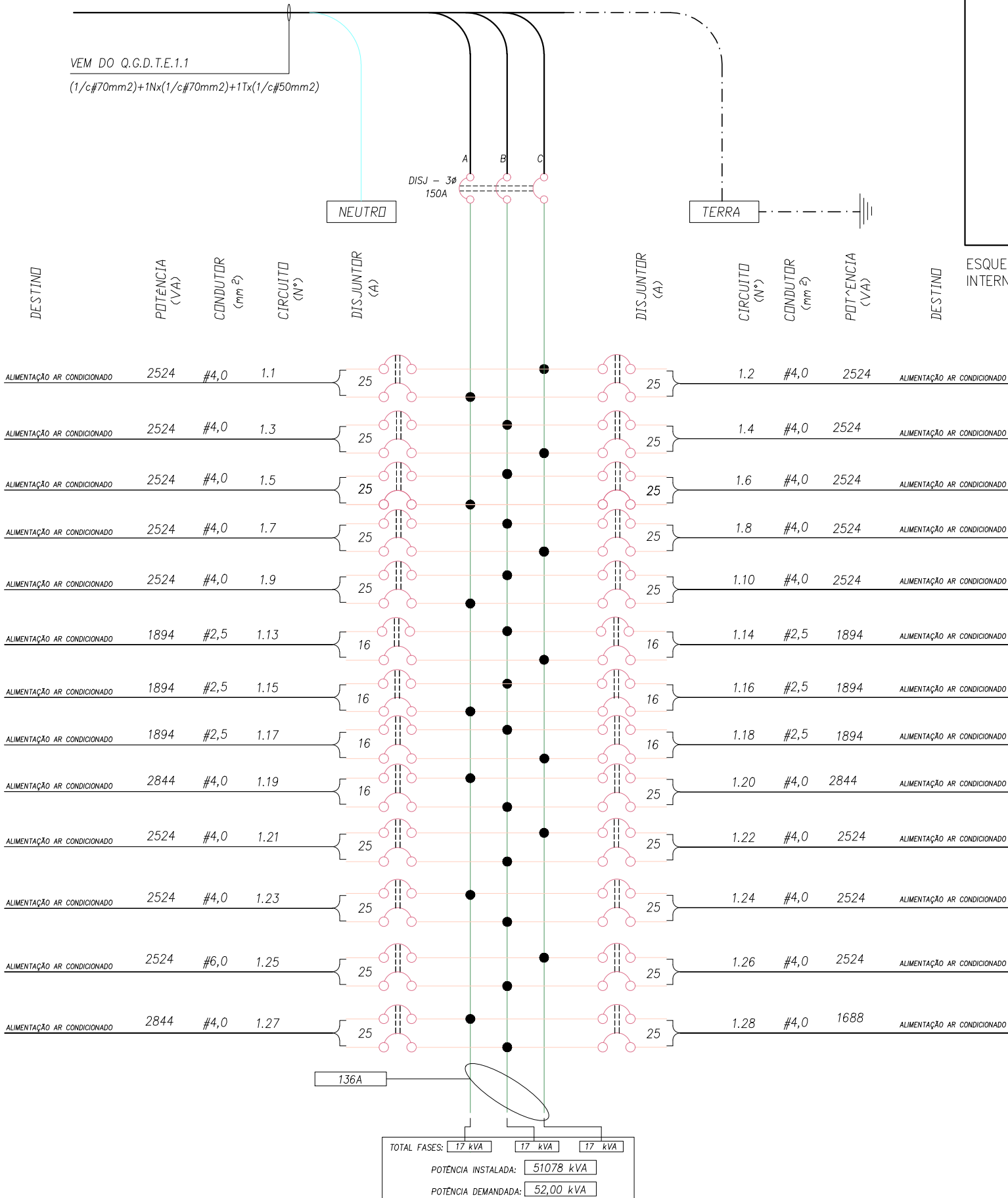
PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.AVAC.01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO ENERGIA NORMAL-220/380V SALAS PAV. TÉRREO CONSTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
-	-	-
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	R01

FORMATO A3

Q.AVAC.1.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO
ENERGIA NORMAL – SALAS 1º PAVIMENTO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO

☒ SOBREPOR

GRAU DE PROTEÇÃO:

IP-65

BARRAMENTO DE TERRA:

1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATIVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAIDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE NEUTRO:

1 BARRA { N° DE TERMINAIS COMPATIVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAIDA DO PAINEL

PANEL COM TILHOS DI PARA MONTAGEM/FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS DO PANEL.

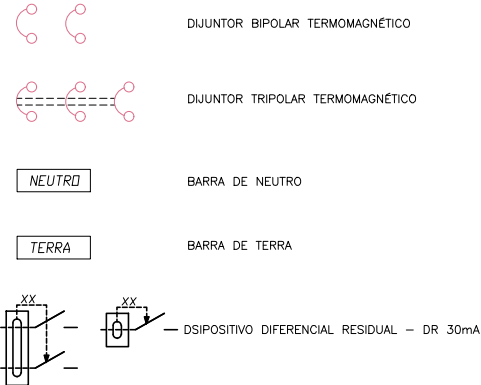
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNETICOS

* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-5160/88

PARA MONTAGEM DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F+T+T (TRIFÁSICO) - 100 (A) - QDE DE N° DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO

PLANTA CHAVE

LEGENDA



NOTAS

- 1 - O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO RESIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 - O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CREA: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

IN
PLENI
TAS

INPLENTUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização
de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3738-4669

<http://www.inplentus.com.br/>

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,

Engenharia
Engenheiro Celso Hélio Marcia Rosa de Souza,
Engenheiro Celso Jorge Gregório Siqueira,
Engenheiro Chloé Marcia Verdi Camelo,
Engenheiro Eleonora Thiagy Eduardo Machado,
Engenheiro Mecânico Manoel Glaucio Henrique,

CREA nº A9639-8
CREA nº A7959-0
CREA nº 5060175-0
CREA nº 5060024-0
CREA nº 5060629-1
CREA nº 5061420-9
CREA nº 5062769-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8706

01	APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO	20/05/2019	INPLENITUS
0	EMISSÃO INICIAL	01/06/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	FLUBRICA



UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

OBRA

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

U.N - FATEC SUZANO

LOCAL / MUNICÍPIO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOLHA Nº
ELETRICA	-	ELE-053/060

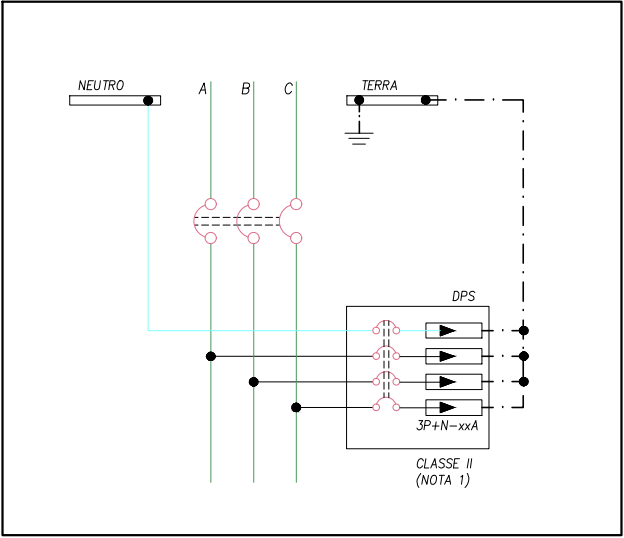
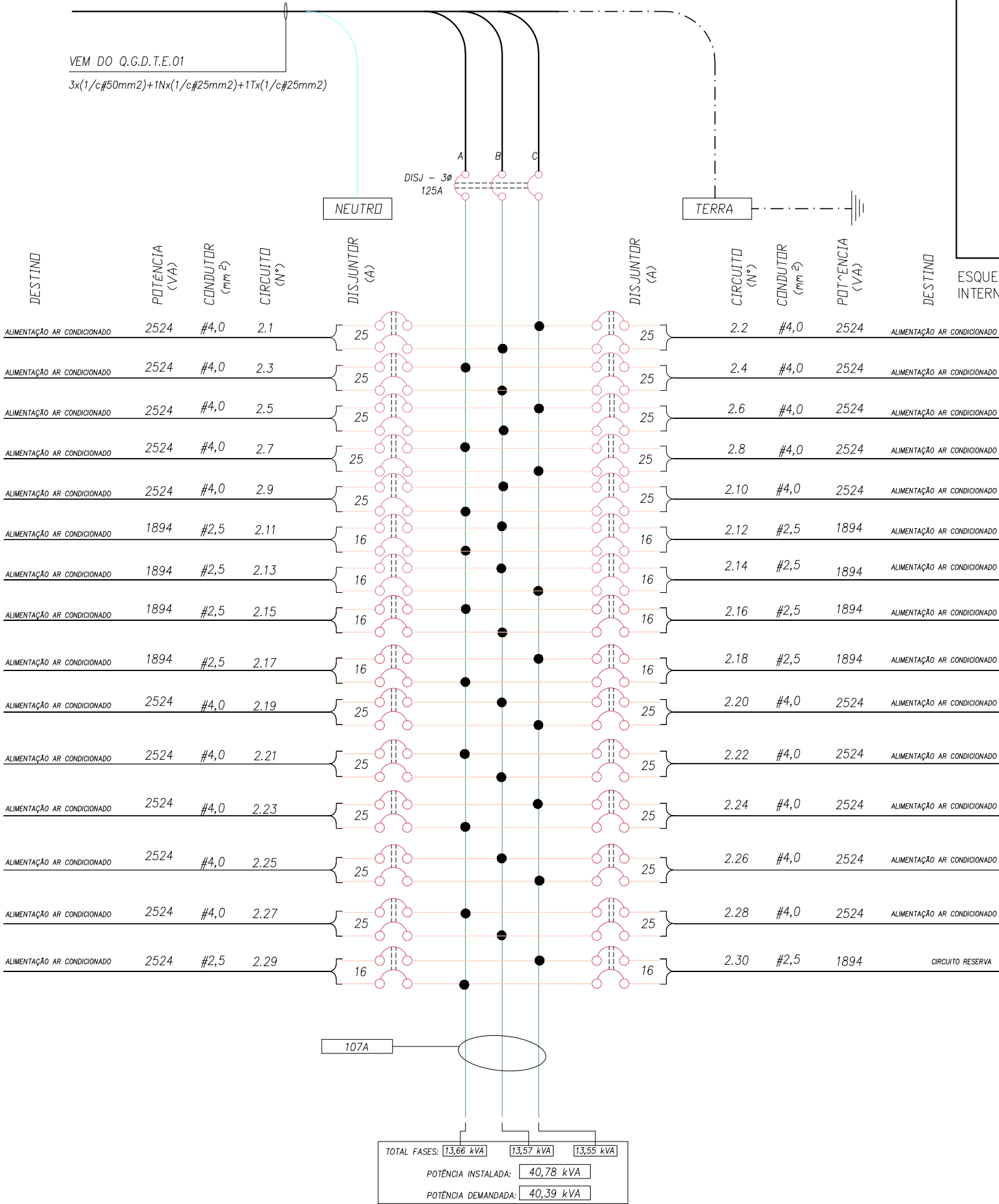
PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.AVAC.1.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO ENERGIA NORMAL-220/380V SALAS 1º PAVIMENTO CONSTRUÇÃO

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
—	—	—
OBSERVAÇÃO	DATA	
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	

Q.AVAC.2.1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO
ENERGIA NORMAL – SALAS 2º PAVIMENTO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO DPS
INTERNO AO QUADRO

PARA CIRCUITOS RESERVA PREVER APENAS ESPAÇO

☒ SOBREPOR

GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65

1 BARRA Nº DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

1 BARRA Nº DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

BARRAMENTO DE TERRA:

1 BARRA Nº DE TERMINAIS COMPATÍVEL COM A QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE SAÍDA DO PAINEL

PAINEL COM TRILHOS DIN, PARA MONTAGEM/THAÇÃO DE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL.

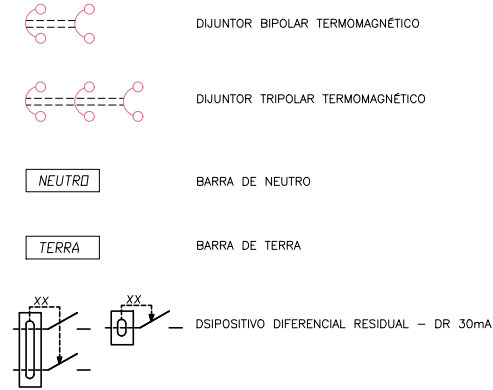
* O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE ENTRADA E OS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE SAÍDA, SERÃO TERMOMAGNÉTICOS

* OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS DEVERÃO TER CARACTERÍSTICA DE DISPARO "C" CONFORME ABNT NBR-60898

BARRAMENTO DE FASES PARA DISJUNTOR DIN: F-F-F (TRIFÁSICO) - 100 (A) - OTDE DE Nº DE POLOS CONFORME NECESSIDADE DO QUADRO.

PLANTA CHAVE

LEGENDA



NOTAS

- 1 - O DPS DEVERÁ TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- O DPS DEVERÁ SER DO TIPO TETRAPOLAR (3F+N) COM DISJUNTOR INCORPORADO E COORDENADO COM O DISJUNTOR DE ENTRADA DO PAINEL;
 - A TENSÃO REDIDUAL MÁXIMA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS INTERNOS AO PAINEL;
 - O DPS DEVERÁ SER CLASSE II, UP=1,5kV, 40kA;
 - O DPS DEVERÁ SER PROVIDO DE DISPOSITIVO INDICADOR DE FIM DE VIDA DA PROTEÇÃO TÉRMICA.
- 2 - O DISJUNTOR DE ENTRADA DO QUADRO, DEVERÁ SER COORDENADO COM DISJUNTOR DO CIRCUITO DE SAÍDA DO QUADRO ALIMENTADOR.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

IN_032_18_PE_04_001_R01_UNIFILAR GERAL

PREFEITURA DE SUZANO
Proprietário

INPLENITUS
Resp. Técnico pelo Projeto
THIAGO EDUARDO MACHADO
CAU: 5061420921
ART: -

INPENITUS
Coordenador
MARLON VINÍCIUS LIMA
CAU: A96639-8
RRT: -

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone: +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima,
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,
CAU nº A96639-8
CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hélio Marcos Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Jorge Gregório Siqueira, CREA nº 5060520474
Engenheiro Civil Marcos Vend Cozme, CREA nº 5060629122
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062970693

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8766

01 APROVADO - LIBERADO PARA EXECUÇÃO 20/05/2019 INPLENITUS

0 EMISSÃO INICIAL 01/06/2016 INPLENITUS

REVISÕES DATA RUBRICA

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL/MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA ESCALA: - FOLHA Nº: ELE-054/060

TÍTULO: PROJETO DE INST. ELÉTRICA

PROJETO BÁSICO DE INST. ELÉTRICA

Q.AVAC.2.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO ENERGIA NORMAL-220/380V SALAS 2º PAVIMENTO CONTRUÇÃO

DESENHO: PROJETO: COORDENAÇÃO:

OBSERVAÇÃO: DATA: 19/05/2019

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL: MAIO/2019

FORMATO A3



PLANTA CHAVE

LEGENDA

- PONTO DE LÓGICA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 30x30x12 CM
- PONTO DE TV
- PERFILADO 38X38
- ELETROCALHA PERFORADA
- RACK DE LÓGICA E TELECOM

NOTAS

- 1 - SHAFT PRÓXIMO A SALA DOS SERVIDORES SERVIRÁ DE CAMINHAMENTO VERTICAL PARA OS LANCES DE CABOS
- 2 - PONTOS DE REDE DOS LABORATÓRIOS DEVEM SER INSTALADOS NA ALTURA DE 0,45M, SALVO QUANDO INDICADO
- 3 - CP = CABO PRIMÁRIO - FIBRA ÓPTICA - INDICADA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ELE-001 - UNIFILAR GERAL
- ELE-008 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS - PAVIMENTO TÉRREO
- ELE-011 - PLANTA ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO - PAVIMENTO TÉRREO
- ELE-015 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - PAVIMENTO TÉRREO

PREFEITURA DE SUZANO Proprietário	INPLENTUS Resp. Técnico pelo Projeto THIAGO EDUARDO MACHADO CREA Nº 50614/20021 ART -	INPLENTUS Coordenador MARLON VINÍCIUS LIMA CAU Nº 40658-B RRT -
--------------------------------------	---	---

INPLENTUS Projeto, Desenvolvimento e Execução de Obras LTDA. Rua do Centro, 191 Jardim Paulista - SP Fone: (011) 3734-6655 http://www.inplentus.com.br/	Arquiteto Arquiteto Marlon Vinicius Lima Arquiteto Othonio Pereira de Lima CAU Nº 40658-B CAU Nº 40658-B	Engenheiro Engenheiro Civil Nelson Marcos Reis de Souza Engenheiro Civil Jorge Douglas Soares Engenheiro Civil Marcelo José Gomes Engenheiro Civil Thiago Eduardo Machado Engenheiro Mecânico Marcelo Cassim Henrique CREA Nº 50614/20021 CREA Nº 50614/20021 CREA Nº 50614/20021 CREA Nº 50614/20021
---	---	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
Rua Benedito Valente da Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08575-100 - Tel: (011) 4741-0100

8	EMISSÃO INICIAL	20/05/2019	INPLENTUS
REVISÃO	01	DATA	ASSINATURA

CAMPO DE IDENTIFICAÇÃO		
PROJETO	UNIFILAR GERAL	
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO		
LOCAL: LABORATÓRIO		
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP		
ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOLHA Nº
ELETRICA	1/100	ELE-055/060
TÍTULO		
PROJETO DE INST. ELÉTRICA		
PLANTA DE REDES - PAVIMENTO TÉRREO		
CONSTRUÇÃO		
PROJETO	PROJETO	COORDENADO
REVISÃO	DATA	REVISÃO
CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL	MAIO/2019	RD

