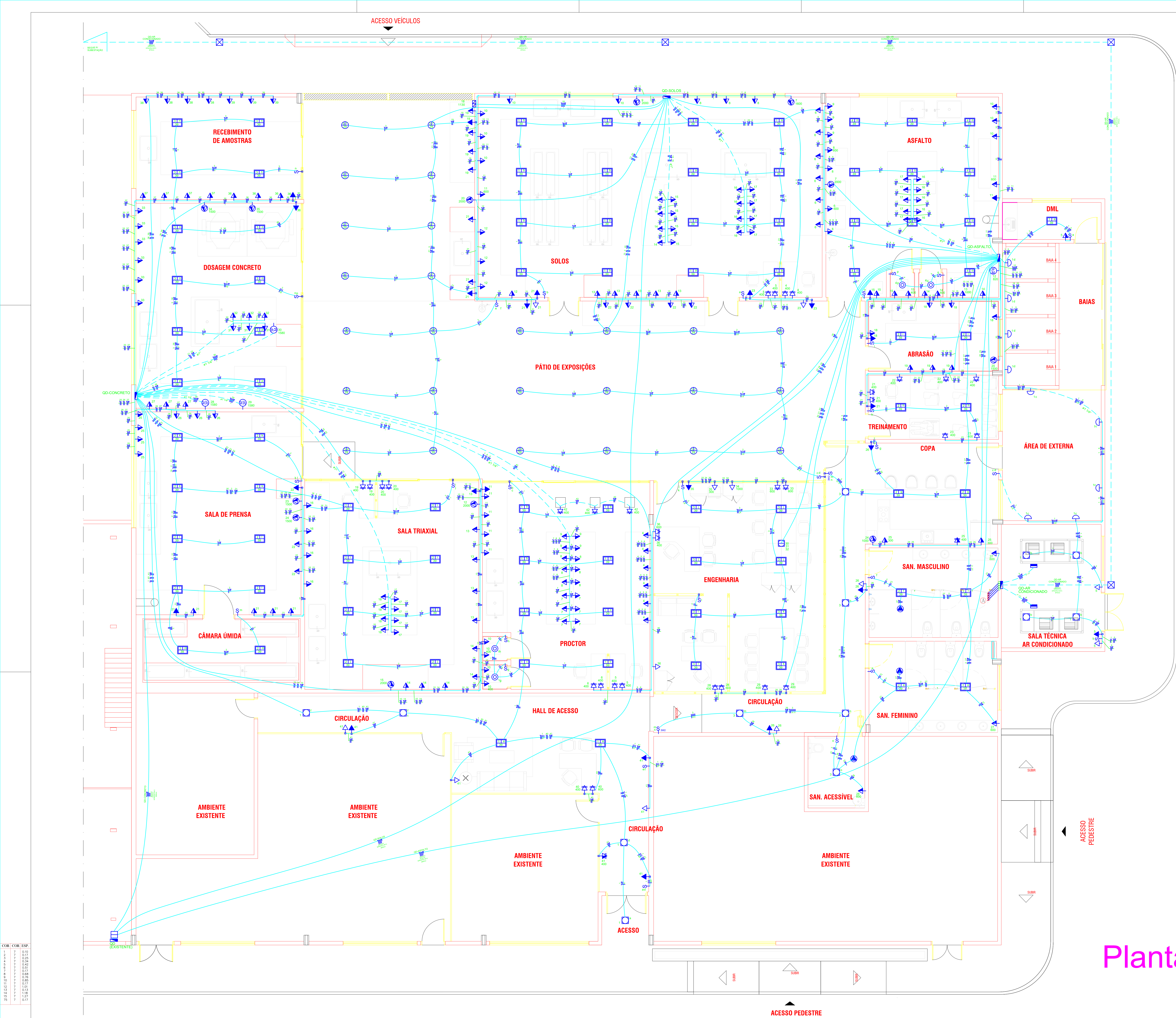




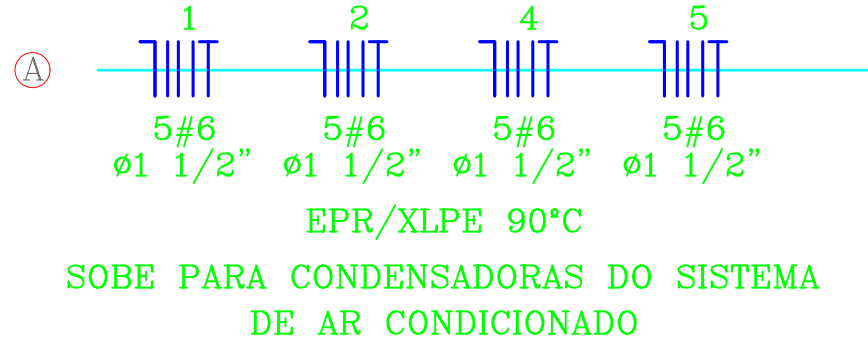
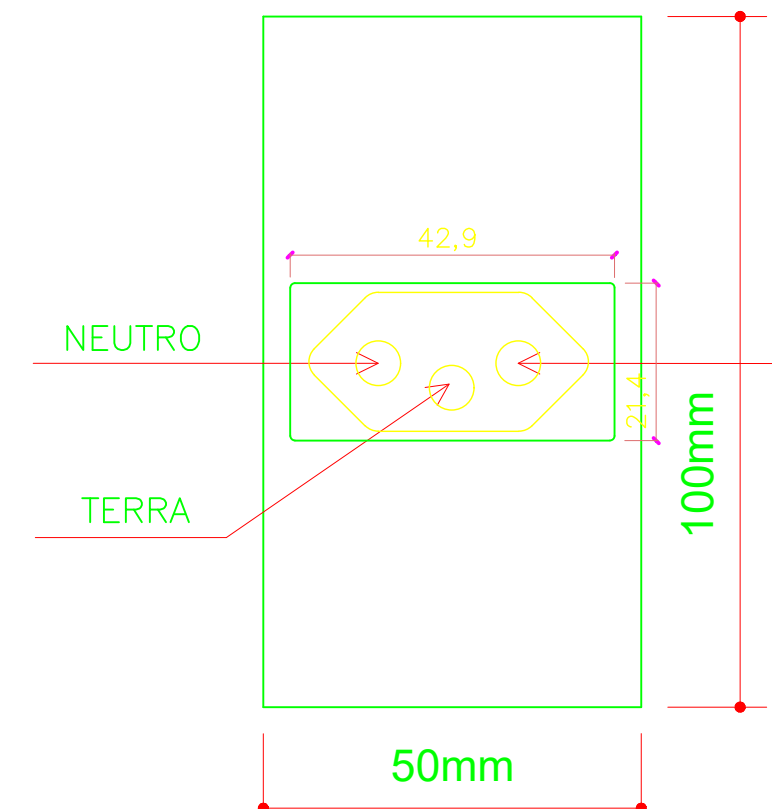
LEGENDA:

- CAIXA DE FERRO KINALTADO OCTOGONAL NO TETO 4x4"
- ⊞ LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR 30W – MODELO 2003 LED SOFT ITAM OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO
- ⊞ LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR 16W – MODELO MINOTAURO PS ITAM OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO
- ⊙ LUMINÁRIA DE EMBUTIR 7W – MODELO IPU ITAM OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO
- ⌒ LUMINÁRIA LED TIPO ABANDEIA BW – MODELO BLOCK ITAM OU EQUIVALENTE EM CAIXA 3x3" A 1,80m DO PISO
- ⌒ LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE 30W – MODELO CÂDEIA ITAM OU EQUIVALENTE CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)-10A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 0,30m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM TOMADA MONOFÁSICA DUPLA TRIPOLAR (2P+T)-10A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 0,30m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA DUPLA TRIPOLAR (2P+T)-10A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 0,30m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM TOMADA MONOFÁSICA DUPLA TRIPOLAR (2P+T)-10A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,00m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)-20A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,00m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)-15A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,80m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM 1 TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T)-15A/220V, EM CX. 100x50mm(4x2") A 1,80m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004 PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- ⌒ PUNTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DO VENTILADOR CENTRÍFUGO (2P+T)-15A/220V, ACIMA DO FORRO (CONFORME PROJETO DO AR CONDICIONADO)
- ⌒ PUNTO DE TOMADA COM 1 TOMADA TRIFÁSICA PENTAPOLAR (4P+T)-32A/380V, SOBREPOR, A 1,00m DO PISO, PADRÃO NBR-5410/2004 PARA EQUIPAMENTO ESPECÍFICO
- ⌒ INTERRUPTOR SIMPLES COM 1, 2 OU 3 TECLAS EM CX. 4x2", COM 4, 5 OU 6 TECLAS EM CX. 4x4" A 1,00m DO PISO
- ⌒ INTERRUPTOR PARALELO COM 1, 2 OU 3 TECLAS EM CX. 4x2", COM 4, 5 OU 6 TECLAS EM CX. 4x4" A 1,00m DO PISO
- ⌒ INTERRUPTOR SIMPLES COM 1, 2 OU 3 TECLAS EM CX. 4x2", COM 4, 5 OU 6 TECLAS EM CX. 4x4" A 1,00m DO PISO INSTALADO NA DIVISÓRIA
- ⌒ INTERRUPTOR PARALELO COM 1, 2 OU 3 TECLAS EM CX. 4x2", COM 4, 5 OU 6 TECLAS EM CX. 4x4" A 1,00m DO PISO INSTALADO NA DIVISÓRIA
- ⌒ COZINHA ARTICULADA COMPLETA PARA ESTAÇÕES DE TRABALHO COM 8 PONTOS DE ENERGIA E 8 PONTOS DE VOZ/DADOS ALTURA RÍGUA AO PÉ DIREITO – MODELO SEM VALEMAN OU EQUIVALENTE
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4x2" NA ALTURA DO TETO PARA LIGAÇÃO DE INSTALAÇÃO APARENTE
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4x4" A 0,30 CM DO PISO PARA LIGAÇÃO DO PORTO ELETRÔNICO
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20x20x12cm A 0,30m DO PISO P/ LIGAÇÃO DO AR CONDICIONADO
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM 4x4" NO PISO PARA LIGAÇÃO DA EVAPORADORAS E CONDENSADOR DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40x40x15 CM ACIMA DO FORRO
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO E DRENO DE BRITA DE 20x20x25cm NO PISO
- ⌒ CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA DE CONCRETO E DRENO DE BRITA DE 50x50x60cm NO PISO
- ⌒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CENTRO A 1,30m DO PISO
- ➡ ELETRODUTO QUE PASSA (SOBE E DESCE)
- ➡ ELETRODUTO QUE DESCE
- ➡ ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
- CORDALHA DE COBRE-NÃO DISTINTAMENTE ENTERRADA NO SOLO
- CONDUTORES: NEUTRO (azul claro), FASE (vermelho, branco ou preto)
- RETORNO (marrom) E TERRA (verde)

OBS.:

- 1) CONDUTORES NÃO COTADOS #2,5mm²
- 2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS #20mm (3/4")
- 3) EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS (MEDIDAS INTERNAS)
#30mm-3/4" #40mm-1 1/2" #75mm-3"
#25mm-1" #50mm-2" #90mm-3 1/2"
#32mm-1 1/4" #60mm-2 1/2" #102mm-4"
- 4) CONDUTORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS NO PISO DEVERÃO SER TIPO PVC-70°C (0,6/1KV)
- 5) OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER TIPO EPR/XLPE 90°C (0,6/1KV)
- 6) POR EXIGÊNCIA DA NBR-5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUGA (DISPOSITIVO "DR"), EM LOCAIS OMIDOS OU C/ RISCO DE INCÊNDIO. A UTILIZAÇÃO DESTES DISPOSITIVOS, EM APARELHOS RESISTIVOS (CHUVEIRO, TORNEIRAS ELÉTRICAS, ETC.), NÃO SE TORNA EFICAZ. SE ESTES FOREM APROPRIADOS PARA USO COM O DISPOSITIVO DR.
- 7) NOS RAMAIS DE LIGAÇÃO DAS UNIDADES CONSUMIDORAS, OS CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME DESCRITO ABAIXO:
- CABOS COM BITOLAS SUPERIORES A 70mm² PODERÃO TER QUALQUER CLASSE DE ENCOERDAMENTO, A CRITÉRIO DO PROJETISTA.
- CABOS COM SEÇÃO ATÉ 70mm², INCLUSIVE, E CABOS INSTALADOS DENTRO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO, DEVERÃO TER ENCOERDAMENTO CLASSE 2
- 8) O CONDUTOR PE DEVE SER ISOLADO NA COR VERDE OU VERDE/AMARELA.
- 9) O CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE E COMUM AOS CIRCUITOS DE UM MESMO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, NÃO DEVERÃO MISTURAR A PROTEÇÃO PE DE CIRCUITOS DE QUADROS DISTINTOS
- 10) NO CASO DE LINHAS ELÉTRICAS DISPOSTAS EM POÇOS VERTICAIS ATRAVESSANDO DIVERSOS NÍVEIS, CADA TRAVESSIA DEVE SER COTADA DE MODO A IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO. (NBR 5410/2004-6.2.9.6.8)
- 11) TODAS AS ELÉTROCALHAS DEVERÃO SER COM TAMPA
- 12) OS CONDUTORES INSTALADOS EM ELÉTROCALHAS SEM TAMPA DEVEM SER RESISTENTES AO FOGO SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS (NBR 5410/2005 - ITEM 5.2.2.3.3). PARA CONDUTORES INSTALADOS EM ELÉTROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS COM TAMPA, PODERÃO SER TIPO PVC 70°C (0,45/0,75kV) CONFORME NBR-5410/2005 - ITEM 5.2.2.3.c.
- 13) DEVEM SER EVITADA A SOBREPOSIÇÃO DE ELETRODUTOS NA LAJE, DEVENDO SER PREFERIDO O PERCURSO QUE DÊ MENOR SITUAÇÃO
- 14) A PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA PELA EXECUÇÃO NA OBRA DESTES PROJETO SEM QUE O MESMO TENHA SIDO APROVADO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.
- 15) O PROJETO LUMINOTÉCNICO DEVE SEGUIR AS COTAS ESTABELECIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO DE ARQUITETURA.
- 16) TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM O CIRCUITO E POTÊNCIA ESPECÍFICO.
- 17) TOMADAS DE USO GERAL SÃO DE 200 VA.
- 18) AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EMBUTIDAS CONFORME DEFINIÇÕES FORNECIDAS PELA ARQUITETURA, BATIFICADAS PELA COORDENAÇÃO DO LABORATÓRIO, DESTINATÁRIO DO PROJETO. FOI INFORMADO QUE TODAS AS TOMADAS E ELETRODUTOS DEVERIAM SER EMBUTIDOS, ASSIM ESSE PROJETO FOI DESENVOLVIDO SEGUINDO ESSA ORIENTAÇÃO. FOI INFORMADO TAMBÉM QUE PARA A ALIMENTAÇÃO DAS TOMADAS EM ILHAS DEVERIAM SER UTILIZADOS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO E ESTE SERIA RECONSTRUÍDO.

TOMADA PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136



QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO	CONTÉUDO	AUTOR
01	2021	ELABORAÇÃO DO CONTEÚDO DO PROJETO	PG. 001	ACORDADO DE TOMADA	PATRICIA
02	2021	ALTERAÇÃO NA ARQUITETURA	PG. 002	PORTA DO SANITÁRIO FEMININO	PATRICIA
03	2021	PROJETO DE AR CONDICIONADO	PG. 003	AR-AR CONDICIONADO	PATRICIA

GO INFRATEC

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Av. Gen. José Loderico de Almeida, 20, Cj. Caçara (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74623-160, (62) 3265-4000

REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GEN. JOSÉ LUIZ DE ALMEIDA, N. 20, CJ. CAÇARA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP: 74.623-160 - BLOCO LABORATÓRIO - GOINFRA

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

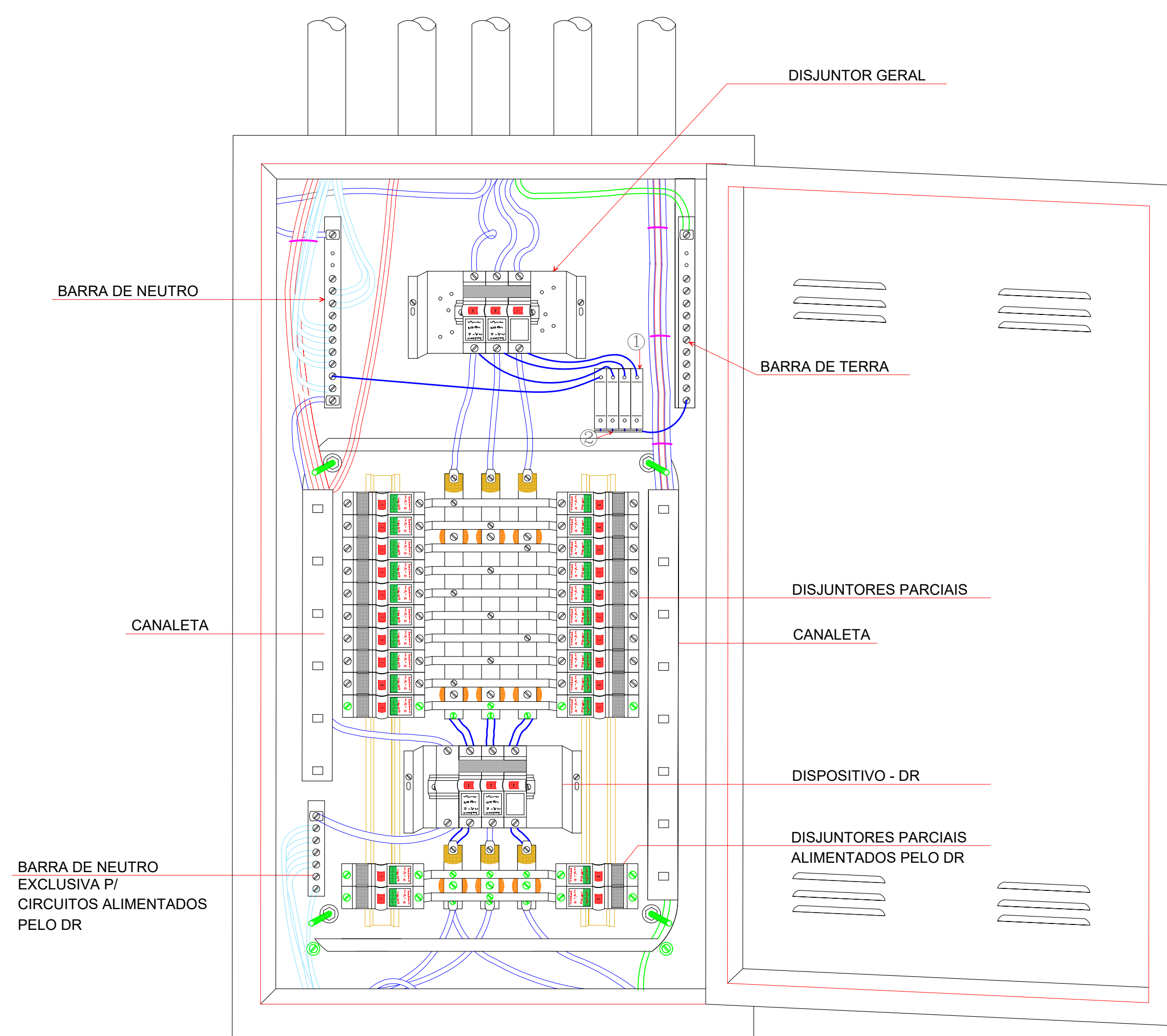
AUTOR DO PROJETO: Eng.º Elétrica Patrícia Araújo Ferreira CREA 13.147.0-0

CO-AUTOR DO PROJ.:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

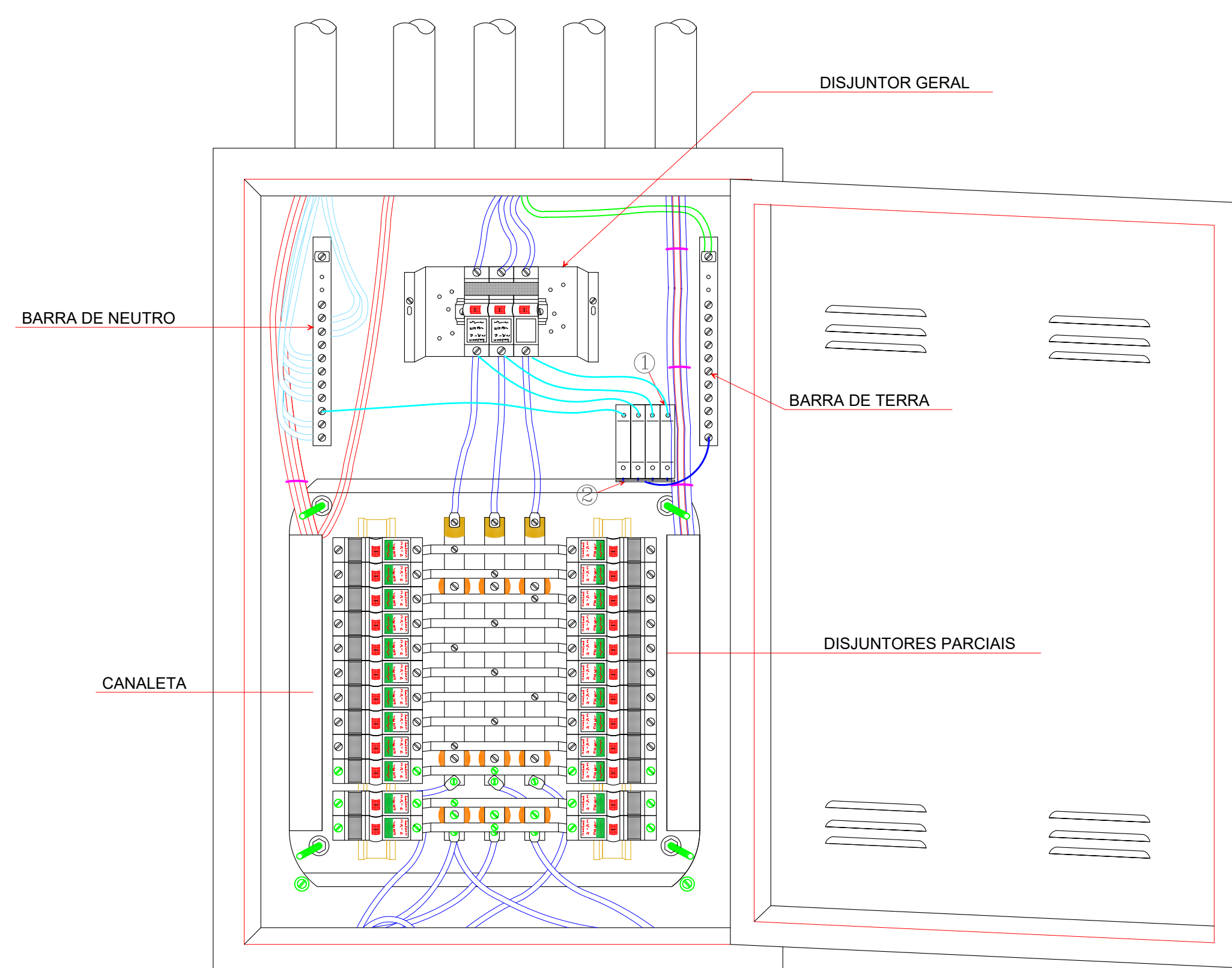
CONTEÚDO:	Planta Baixa, Legendas e Notas		
ÁREA CONSTRUIDA:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
1215,12m²	Patricia	1:50	01/05
ÁREA DA INTERVENÇÃO:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
659,85m²	LABOR. AUTOCAD - 2014	JUL/2020	A0 (1189x841)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFIQUE A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: ARQUITETURA, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			

QUADRO DE CARGA														
CIR.	MOTORES (W)			FP	CARGA		TENSAO	COR.	PROT.	COND.	FASE	QT PARCIAL	QT TOTAL	FINALIDADE
	8,642	14,990	15,350		(W)	(VA)	(V)	(A)	(A)	(mm2)	90°C	ABC	%	%
1				0,8	15,350	19.188	380	29,15	35	6	ABC	0,24	2,61	CONDENSADORA 38EV..15
2	1	1		0,8	14,990	18.738	380	28,47	35	6	ABC	0,24	2,60	CONDENSADORA 38EX..10
3	1			0,8	8,642	10.803	380	16,41	25	6	ABC	0,07	2,43	EVAPORADORA 40VX25
4		1		0,8	15,350	19.188	380	29,15	35	6	ABC	0,24	2,61	CONDENSADORA 38EV..15
5		1		0,8	14,990	18.738	380	28,47	35	6	ABC	0,24	2,60	CONDENSADORA 38EX..10
6				0,8	8,642	10.803	380	16,41	25	6	ABC	0,07	2,43	EVAPORADORA 40VX25
TOTAL	2	2	2		77.964	97.458	380	148,07	200	95	ABC	2,38		



OBS.:

- ① DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
MONOPOLAR 40KA
3x275V/40KA
- ② #10mm2- ISOLADO



OBS.:

- ① DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
MONOPOLAR 40KA
3x275V/40KA
- ② #10mm2- ISOLADO

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	AGO-21	SOLICITAÇÃO DO COMENDADOR DO LABORATÓRIO	PE-GEPLA	ACRESCIMO DE TOMADAS	PATRICIA
R02	MAR-22	ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	OC-DEPOC	SANTUÁRIO ACESSELADO LOCAL DA PORTA DO SANTUÁRIO LEMENHO	PATRICIA
R03	ABR-22	PROJETO DE AR CONDICIONADO	OC-DEPOC/ PL-GEDEC	GO-AR CONCESSIONAL	PATRICIA



**AGÊNCIA GOIANA
DE INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES**

GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, 20, CJ. CAJAZEIRA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

**GERENTE DE PLANEJAMENTO E
PROJETOS DE OBRAS CIVIS**

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA

ENDEREÇO DA OBRA:

**AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20, CJ. CAJAZEIRA (BR-153),
GOIÂNIA-GO. CEP: 74.623-160 - BLOCO LABORATÓRIO - GOINFRA**

PROPRIETÁRIO:

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO:

Eng^a Eleotricista Patricia Araújo Ferreira CREA 13.147-D-GO

CO-AUTOR DO PROJ.:

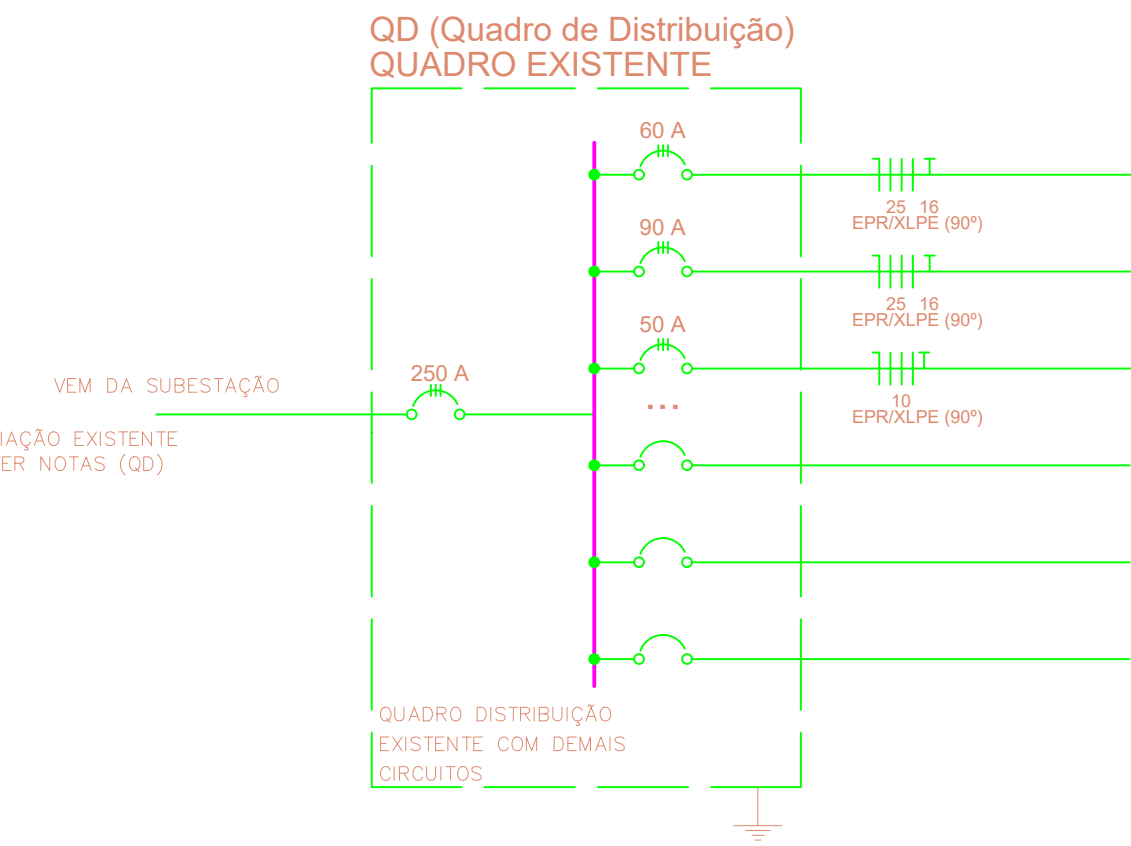
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO:

Quadro de Carga, Demanda, Detalhes

ÁREA CONSTRUÍDA: 1215,12m²	DESENHO: Patricia	ESCALA: 1:50	FOLHA: 02/05
ÁREA DA INTERVENÇÃO: 959,86m²	PROGRAMA: LUMIN. AUTOCALC - 2014	DATA: JULHO, 2024	FORMATO: A0 (1189x841mm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PRODUTOS COMPLEMENTARES: ACESSES, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			

DIAGRAMA UNIFILAR

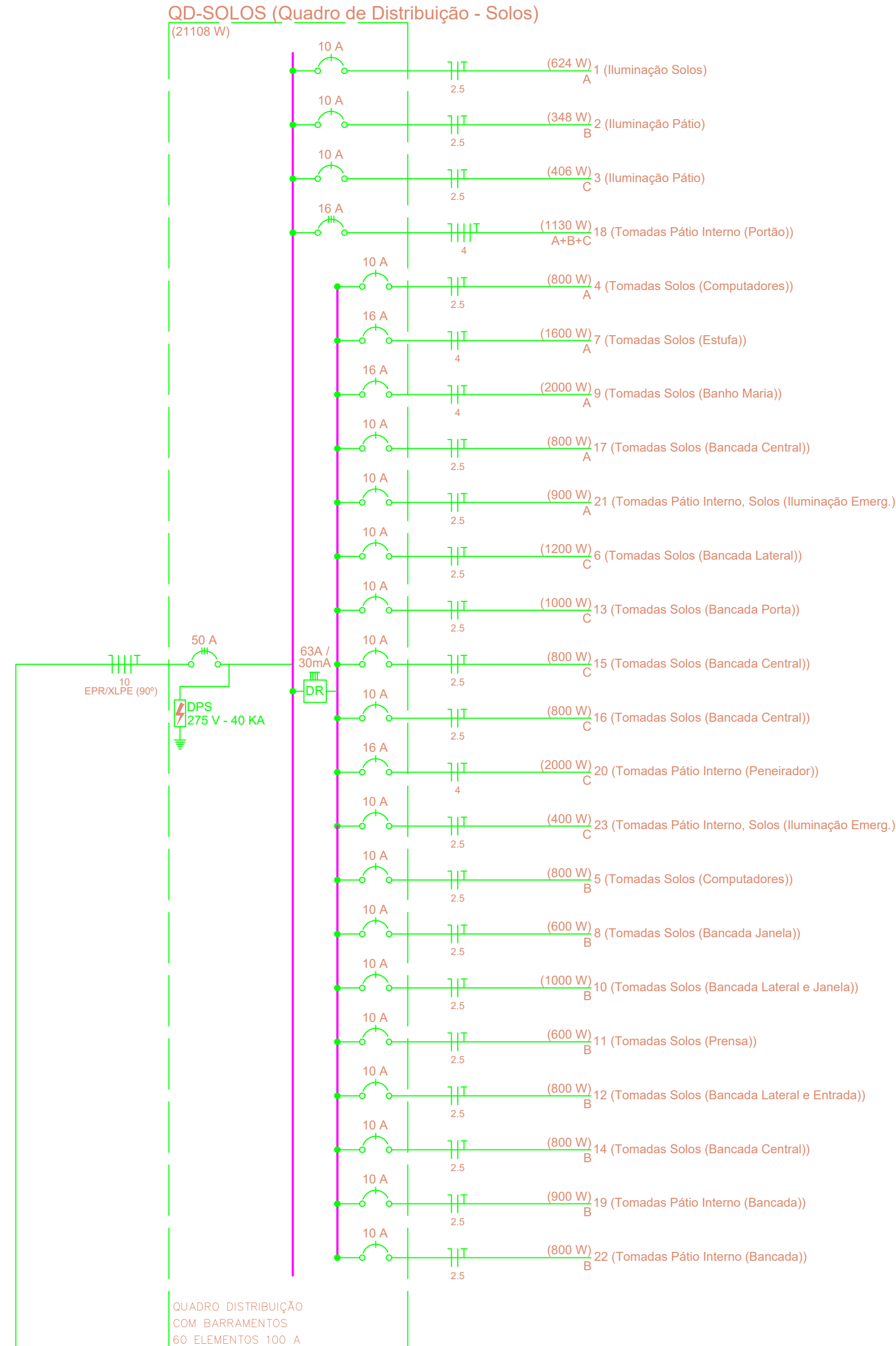
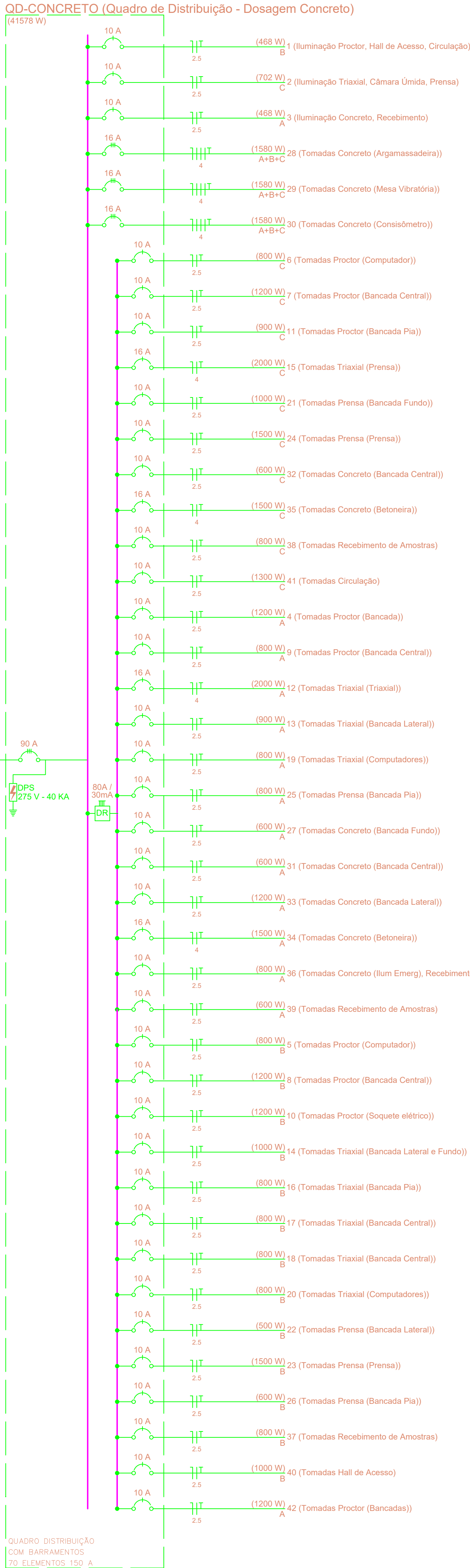
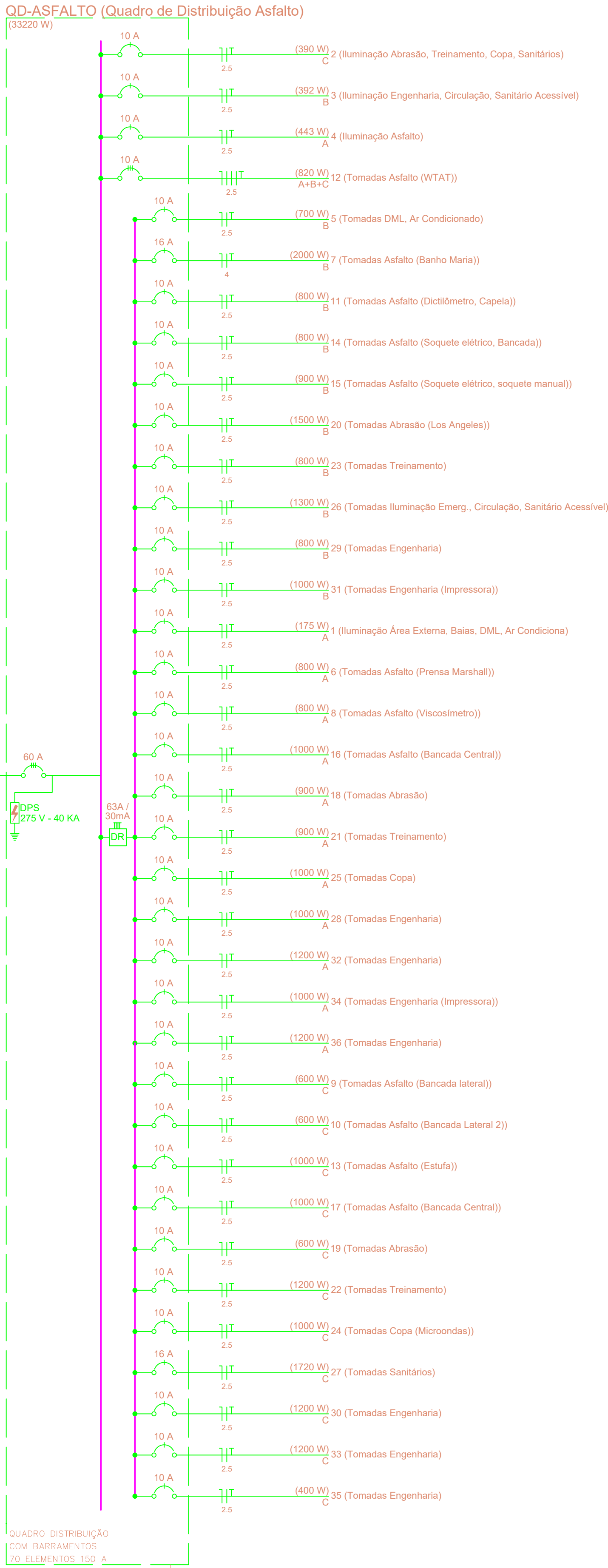


NOTAS (QD):

- 1) DEVE SER REALIZADA UMA MEDIÇÃO DA CORRENTE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LOCALIZADO NO ARQUIVO, PARA VERIFICAR A CAPACIDADE DESTES QUADRO DE ATENDER A DEMANDA SOLICITADA.
- 2) ESTE QUADRO JÁ ALIMENTA OS QUADROS LOCALIZADOS NO LABORATÓRIO, CONTUDO ESTÃO PREVISTOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

NOTAS (AR CONDICIONADO):

- 1) PARA LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR 5410 ITEM 6.5.1 MOTORES ELÉTRICOS E NTC-04 ENEL ITEM 14 PROTEÇÃO E PARTIDA DE MOTORES
- 2) TODO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO, COMANDO E PARTIDA DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA DE INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO ATENDENDO AS NORMAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DO ITEM 1.
- 3) OS DISJUNTORES DO QD-AR CONDICIONADO SERÃO TIPO CAIXA MOLDADA.



NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS
FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR
- DISJUNTOR COM PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR) BIPOLAR – 30mA
- DISJUNTOR COM PROTEÇÃO DIFERENCIAL (DR) TETRAPOLAR – 30mA

OBS. GERAL:

- 1) POR EXIGÊNCIA DA NBR-5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUGA (DISPOSITIVO "DR", EM LOCAIS OMÍDOS OU C/ RISCO DE INCENDIO. A UTILIZAÇÃO DESTES DISPOSITIVOS, EM APARELHOS RESISTIVOS (CHUVEIRO, TORNEIRAS ELÉTRICAS, ETC.), SÓ SE TORNA EFICIENTE SE ESTES FOREM APROPRIADOS PARA USO COM O DISPOSITIVO DR.
- 2) NOS RAMAIS DE ENTRADA E LIGAÇÃO DAS UNIDADES CONSUMIDORAS, DEVERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES COM EMBORDAMENTO CLASSE 2 (NÃO PODERÃO SER FLEXÍVEIS-CLASSES 4,5 E 6).
- 3) O CONDUTOR PE DEVE SER ISOLADO NA COR VERDE OU VERDE/AMARELA.
- 4) OS RELES E CONTADORAS PARA ACIONAMENTO DOS MOTORES E BOMBAS E RESPONSABILIDADE DA FORNECEDORA.

NOTAS (DISJUNTORES):

- 1) OS DISJUNTORES INSTALADOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER P/ CORRENTE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE 18KA (DE 10A ATÉ 100A)
- 2) OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PADRÃO DIN, CURVA-C PARA OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

NOTA (ATERRAMENTO):

A UNIDADE CONSUMIDORA SERÁ FISCALIZADA APÓS A APRESENTAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO, ART DE ATERRAMENTO, LAUDO DE AFERIÇÃO DO TRANSFORMADOR, LAUDO DE ATERRAMENTO.

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	AGO/21	SOLICITAÇÃO DO CONSUMIDOR DO LABORATÓRIO	PE-GEPLA	ACRESCIMO DE TOMADAS	PATRICIA
R02	MAR/22	ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	OC-GEPOC	SANITÁRIO ACESSÍVEL, LOCAL DA PORTA DO SANITÁRIO FEMININO	PATRICIA
R03	ABR/22	PROJETO DE AR CONDICIONADO	OC-GEPOC / PL-GEPOC	QD-AR CONDICIONADO	PATRICIA

Os projetos referentes ao Processo SEI nº "encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborados por profissionais habilitados.

GERENTE DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



AGÊNCIA GOIANA
DE INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj. Calçadara (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74623-160, (62) 3265-4000

REFORMA DO LABORATÓRIO
CENTRAL DA GOINFRA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20, C.J. CALÇADARA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.623-160 - BLOCO LABORATÓRIO - GOINFRA

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: Engº. Eleticista Patricia Araújo Ferreira CREA 13.147/D-GO

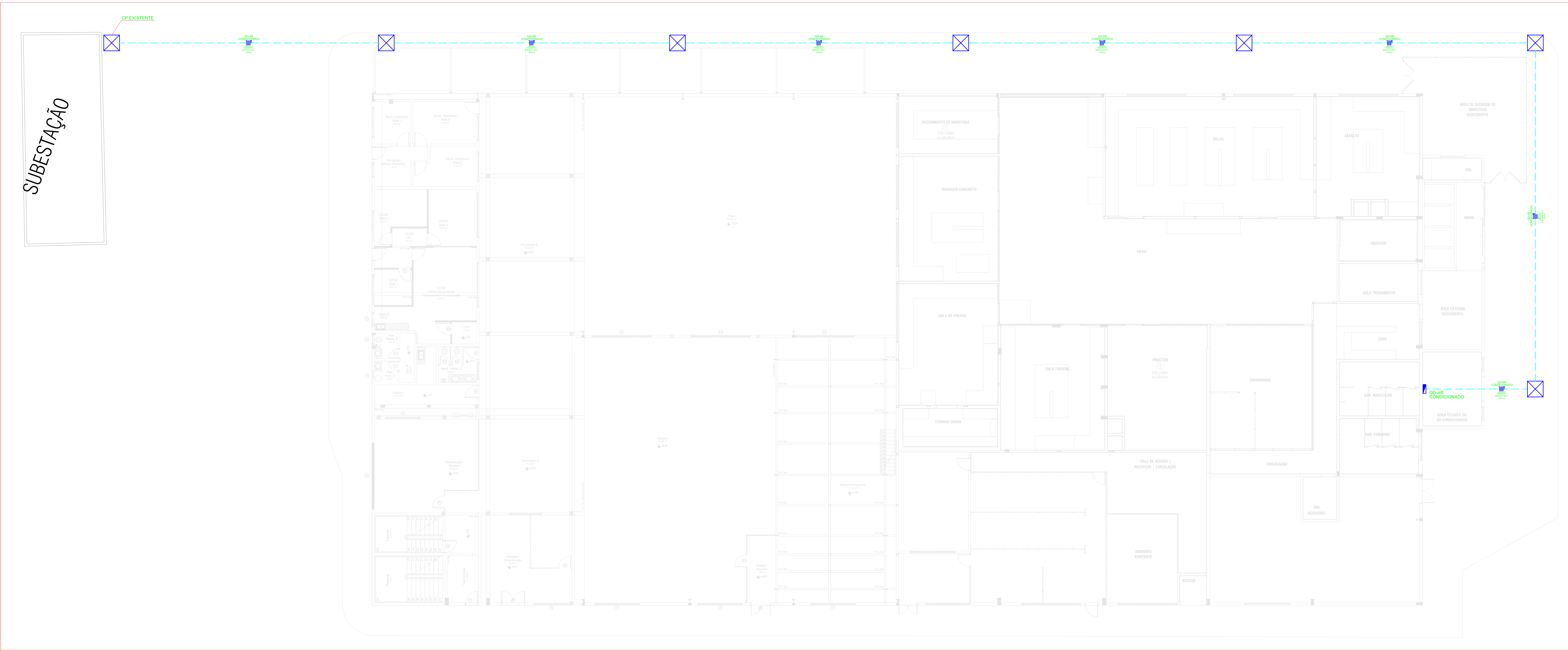
CO-AUTOR DO PROJ.:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO: Diagrama Unifilar e Notas

ÁREA CONSTRUÍDA: 1215,12m²	DESENHO: Patrica	ESCALA: 1:50	FOLHA: 03/05
ÁREA DA INTERVENÇÃO: 959,88m²	PROGRAMA: LUMIN. AUTOMATIZADO - 2014	DATA: JUL/2020	FORMATO: A0 (700x1000mm)

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.

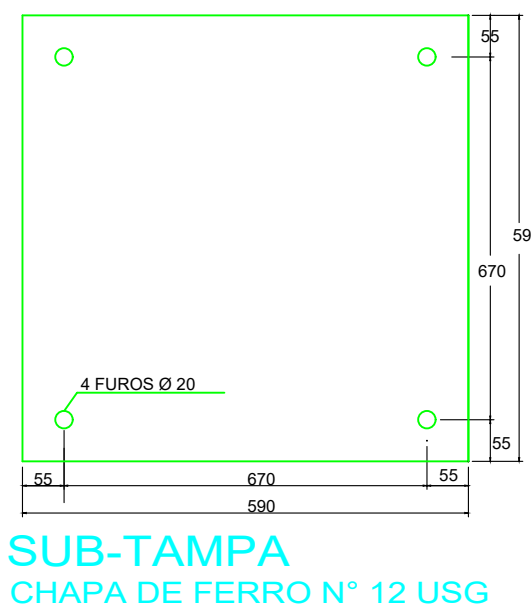
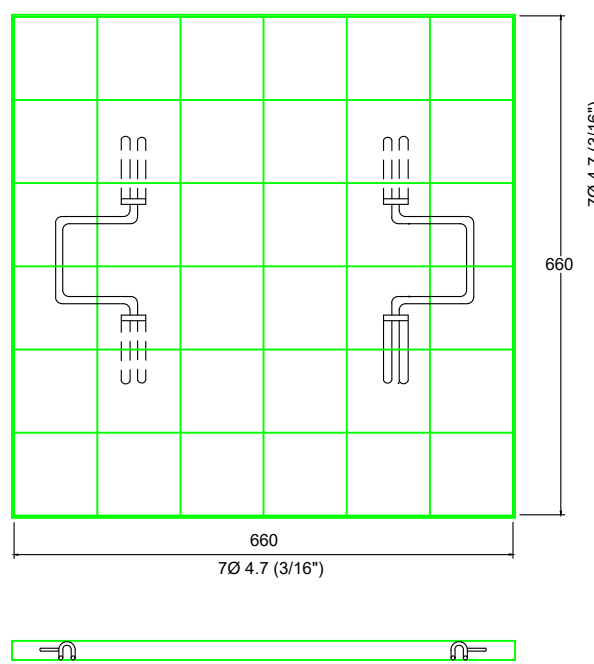
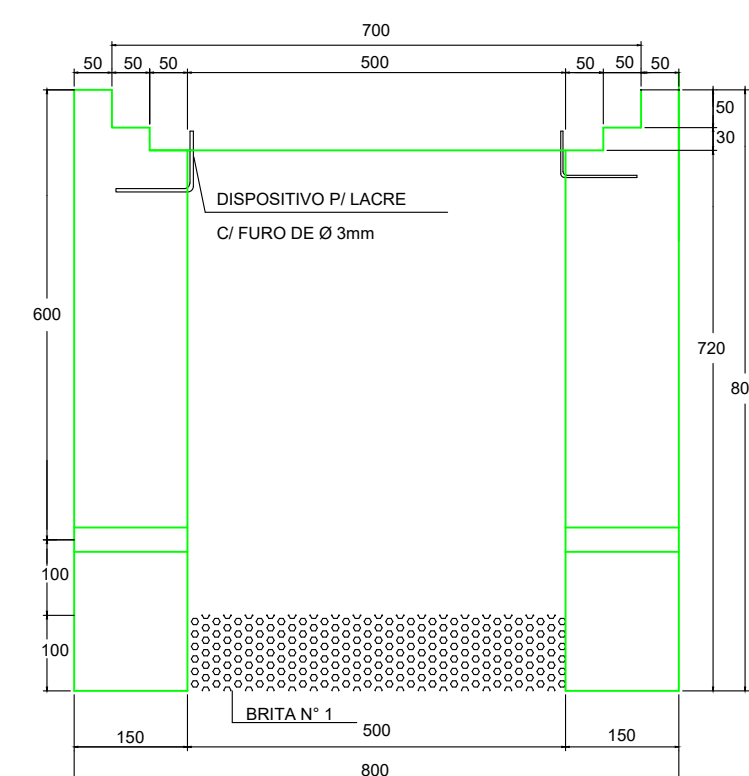


Planta Baixa-Implantação

esc. 1:100

DET. CAIXA DE PASSAGEM

Escala: 1 : 10



NOTAS:

- 1 - PAREDES DE TUOLO MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6
- 2 - PODERÁ SER REDUZIDO A ESPESURA DAS PAREDES, QUANDO AS CAIXAS FOREM FABRICADAS EM CONCRETO, CONSERVANDO-SE AS DIMENSÕES INTERNAS.
- 3 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTENCIA MINIMA A COMPRESSAO DE 120Kg/cm2 EM 28 DIAS.
- 4 - REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOCO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 ESPESURRA DE 10mm, ACABAMENTO ASPERO A DESEMPENADEIRA.
- 5 - A SUB-TAMPA E OS CHUMBADORES DEVERAO SER GALVANIZADOS PARA PROTECAO CONTRA OXIDACAO
- 6 - O DISPOSITIVO P/ LACRE SO E EXIGIDO EM CAIXAS POR ONDE PASSAM CONDUTORES TRANSPORTANDO ENERGIA NAO MEDIDA
- 7 - MEDIDAS EM mm

COR	COR	ESP
1	7	0,10
2	7	0,17
3	7	0,25
4	7	0,34
5	7	0,42
6	7	0,50
7	7	0,58
8	7	0,66
9	7	0,74
10	7	0,82
11	7	0,90
12	7	1,01
13	7	1,12
14	7	1,18
15	7	1,27
16	7	1,37

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R03	ABR/22	PROJETO DE AR CONDICIONADO	DE-SEPP/PL-GEOD	QU-AR CONDICIONADO PLANTAS DE IMPLANTACAO	PATRICIA

Os projetos referentes ao Processo SEI nº "encerrar-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GO INFRA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj. Calçadara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160, (62) 3265-4000

REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20, C.J. CALÇADARA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.623-160 - BLOCO LABORATÓRIO - GOINFRA

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: Engº. Eletricista Patrícia Araújo Ferreira CREA 13.147/D-GO

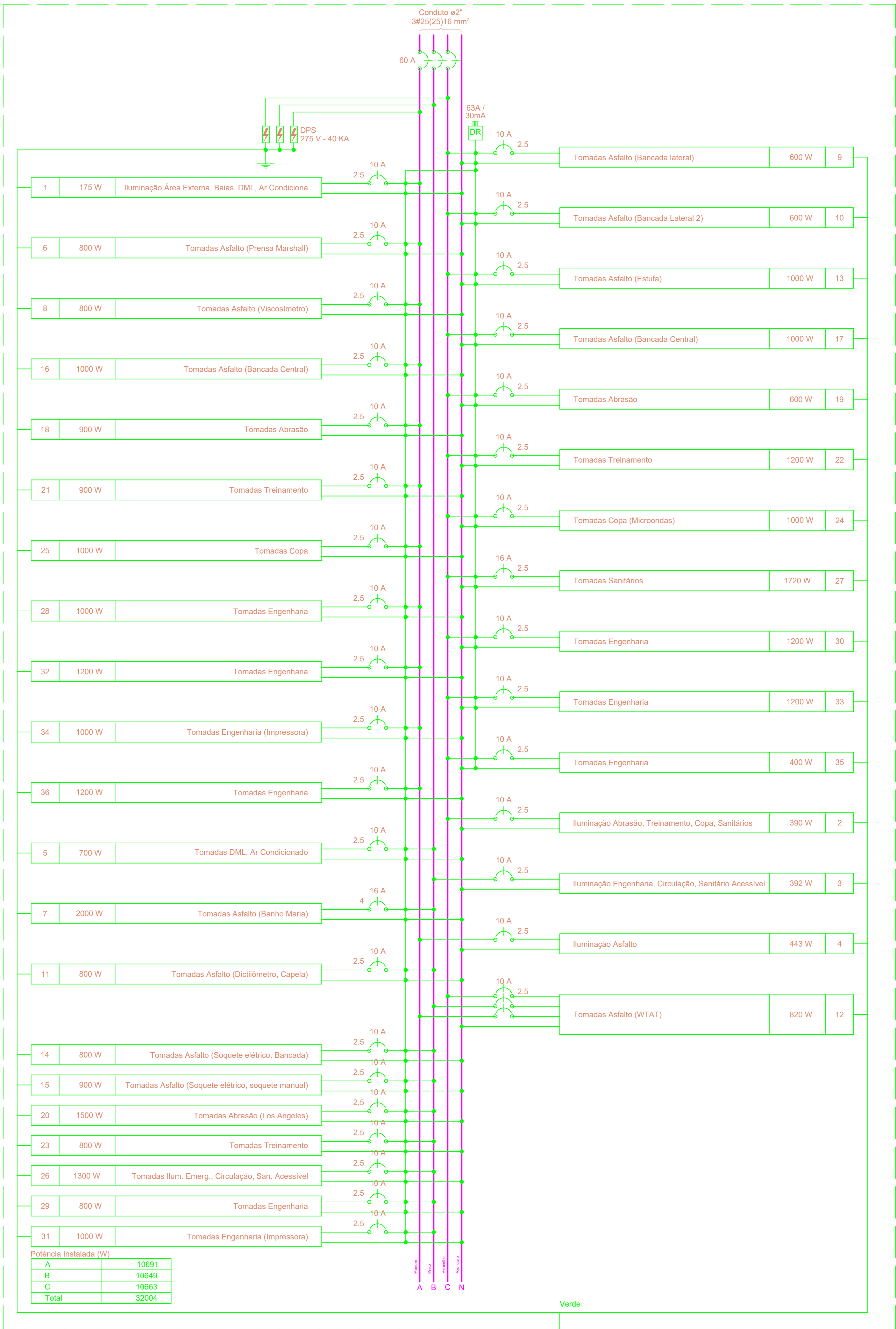
CO-AUTOR DO PROJ.:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

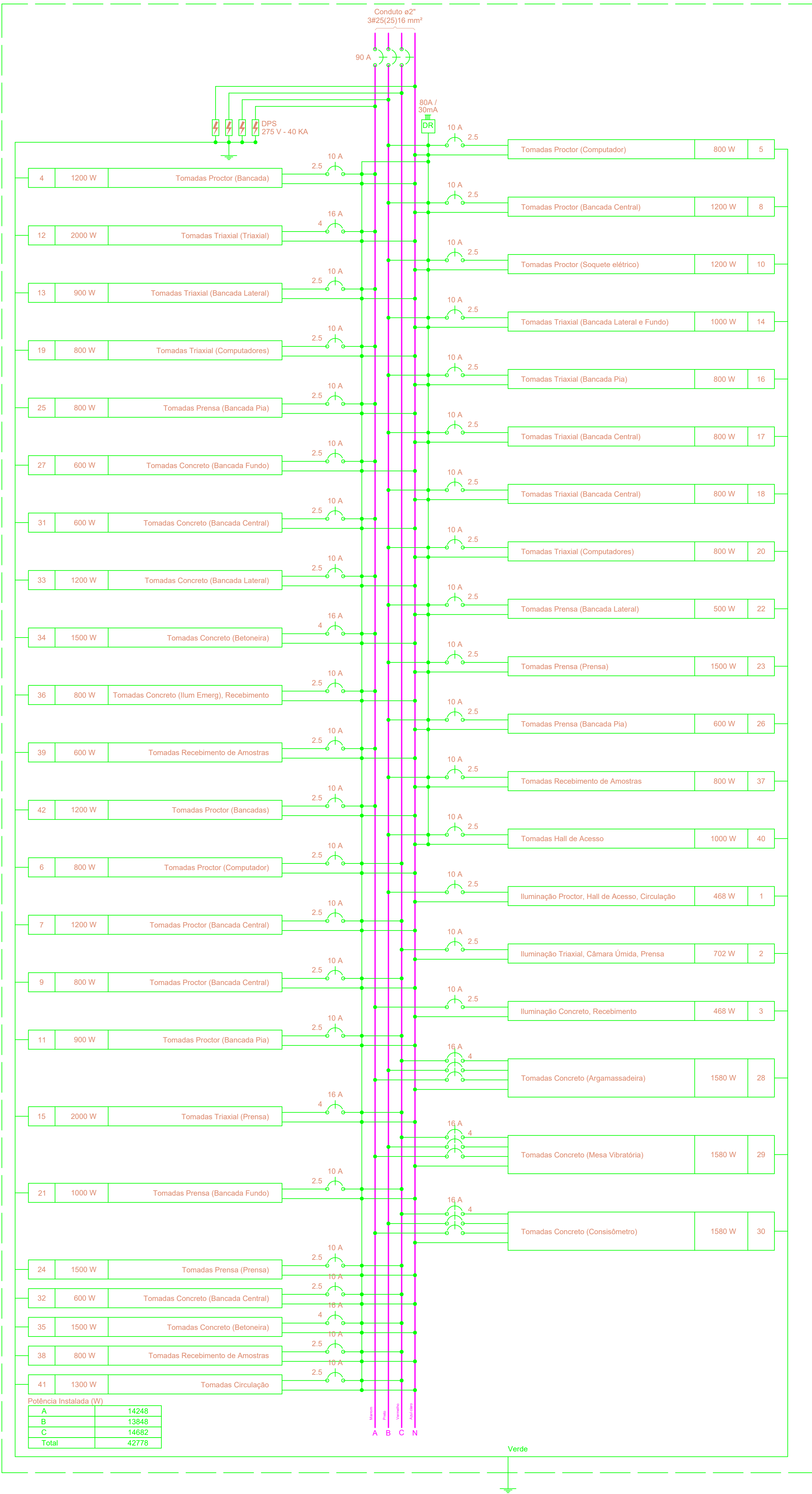
CONTEÚDO: Planta Baixa - Implantação			
ÁREA CONSTRUIDA: 1215,12m²	DESENHO: PATRÍCIA	ESCALA: 1:50	FOLHA: 05/05
ÁREA DA INTERVENÇÃO: 959,88m²	PROGRAMA: LUMINÁRIS AUTOMATIZADOS - 2014	DATA: JUL/2020	FORMATO: A0 (70x100cm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			

DIAGRAMA MULTIFILAR

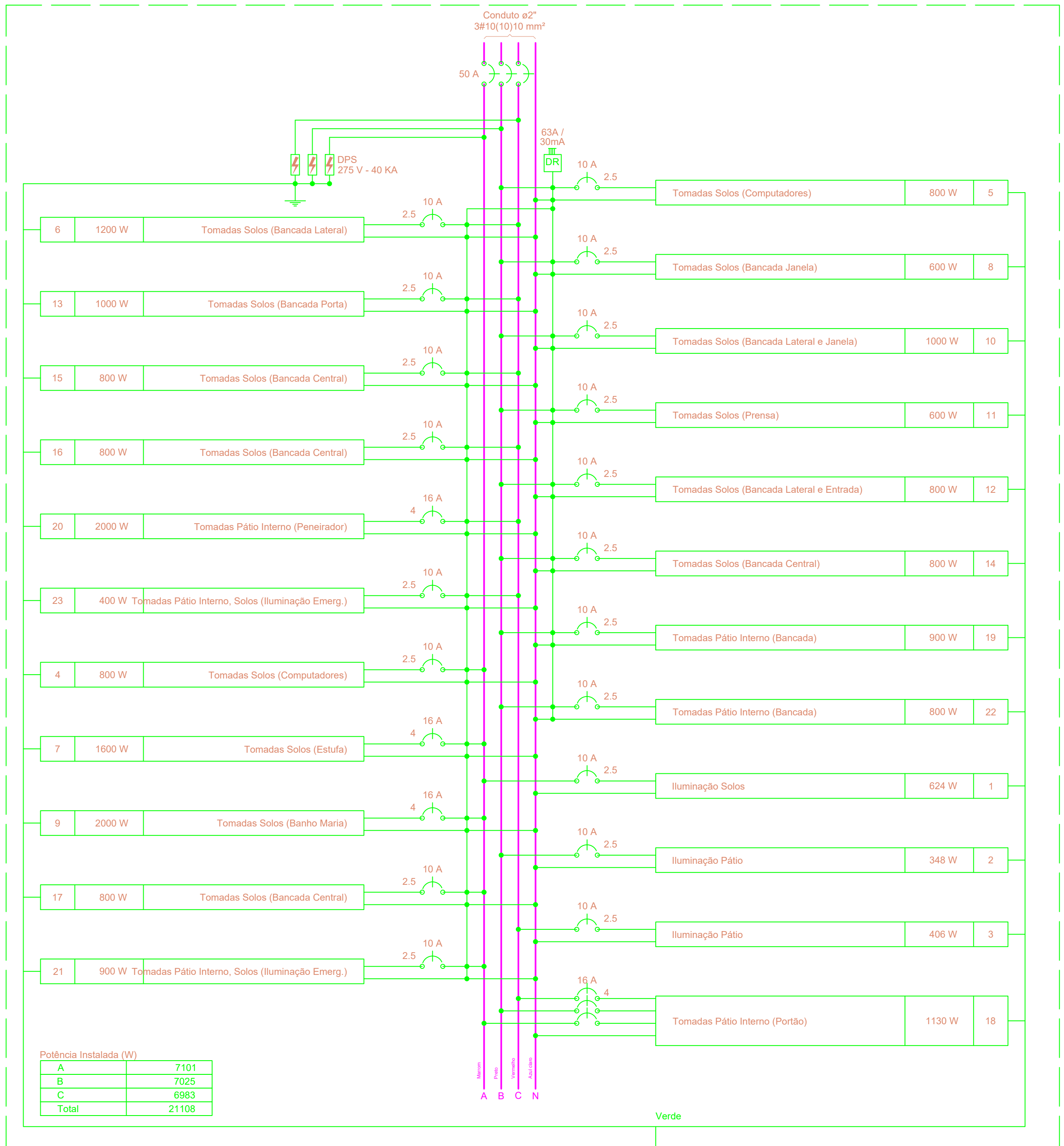
QD-ASFALTO (Quadro de Distribuição Asfalto)



QD-CONCRETO (Quadro de Distribuição - Dosagem Concreto)



QD-SOLOS (Quadro de Distribuição - Solos)



QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	AGO/21	SOLICITAÇÃO DO COMANDADOR DO LABORATÓRIO	PE-GEPLA	ACRESCIMO DE TOMADAS	PATRICIA
R02	MAR/22	ALTERAÇÕES DA ARQUITETURA	OC-GEPOC	SANITÁRIO ACESSÍVEL, LOCAL DA PORTA DO SANITÁRIO FEMININO	PATRICIA

Os projetos referentes ao Processo SEI nº... encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PLANEJAMENTO E PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj. Calçeira (BR-153), Goiânia-GO, CEP: 74623-160, (62) 3265-4000

REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20, CJ. CALÇEIRA (BR-153), GOIÂNIA-GO. CEP: 74.623-160 - BLOCO LABORATÓRIO - GOINFRA

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: Engº. Eletricista Patrícia Araújo Ferreira CREA 13.147/D-GO

CO-AUTOR DO PROJ.:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO: Diagrama Multifilar

ÁREA CONSTRUÍDA: 1215,12m²	DESENHO: Patrícia	ESCALA: 1:50	FOLHA: 04/05
ÁREA DA INTERVENÇÃO: 859,88m²	PROGRAMA: LUMIN. AUTOCAD - 2014	DATA: JUL/2020	FORMATO: A0 (700x1000mm)

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.