

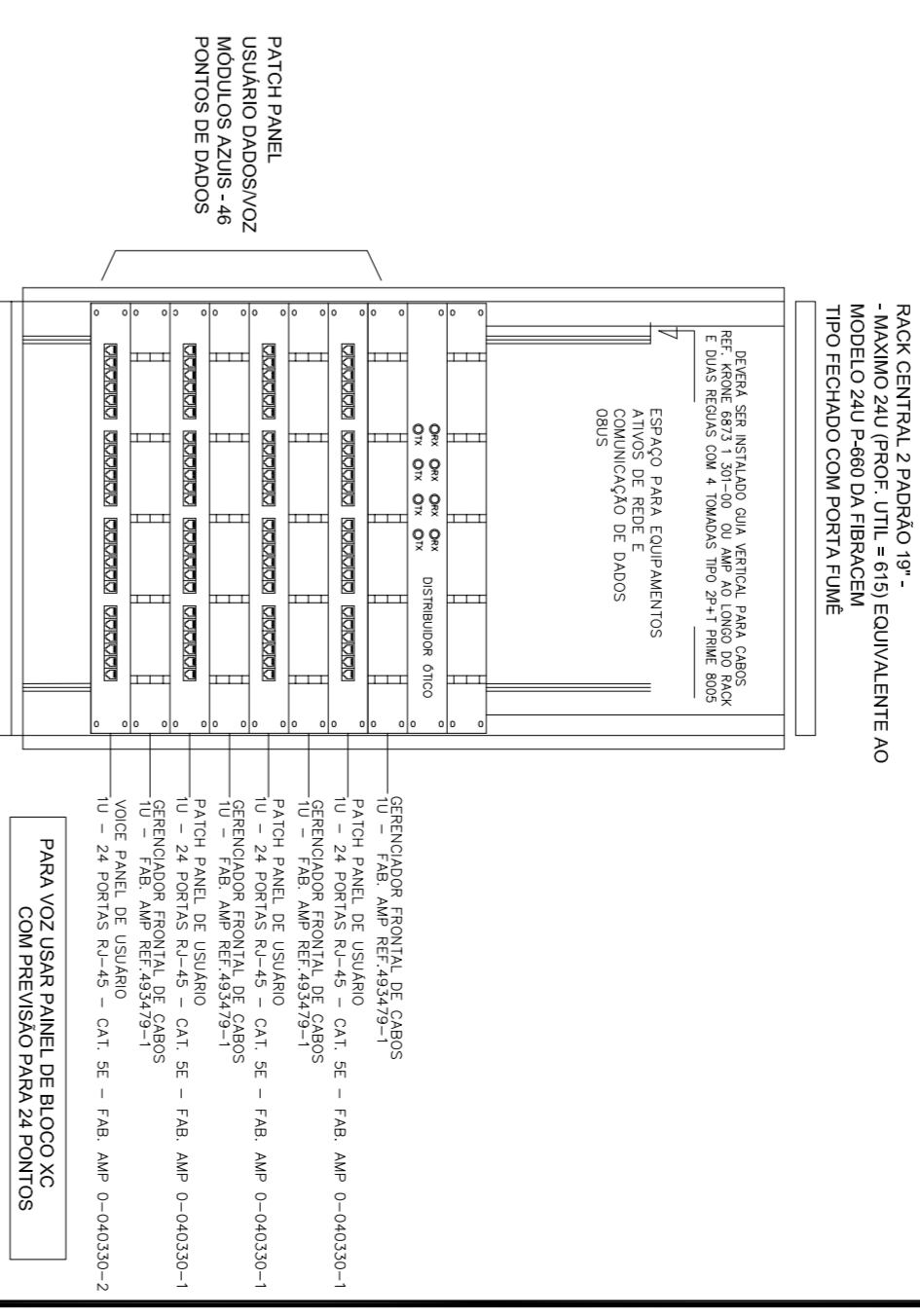
<p>1. AS TIRANTES SÃO ESPECIFICADAS EM UM ÚNICO TIPO DE TIRANTE, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>2. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>3. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>4. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>5. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>6. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>7. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>8. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>9. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>10. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p>	<p>11. AS TIRANTES SÃO ESPECIFICADAS EM UM ÚNICO TIPO DE TIRANTE, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>12. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>13. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>14. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>15. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>16. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>17. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>18. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>19. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p> <p>20. O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.</p>
---	--

LEGENDA

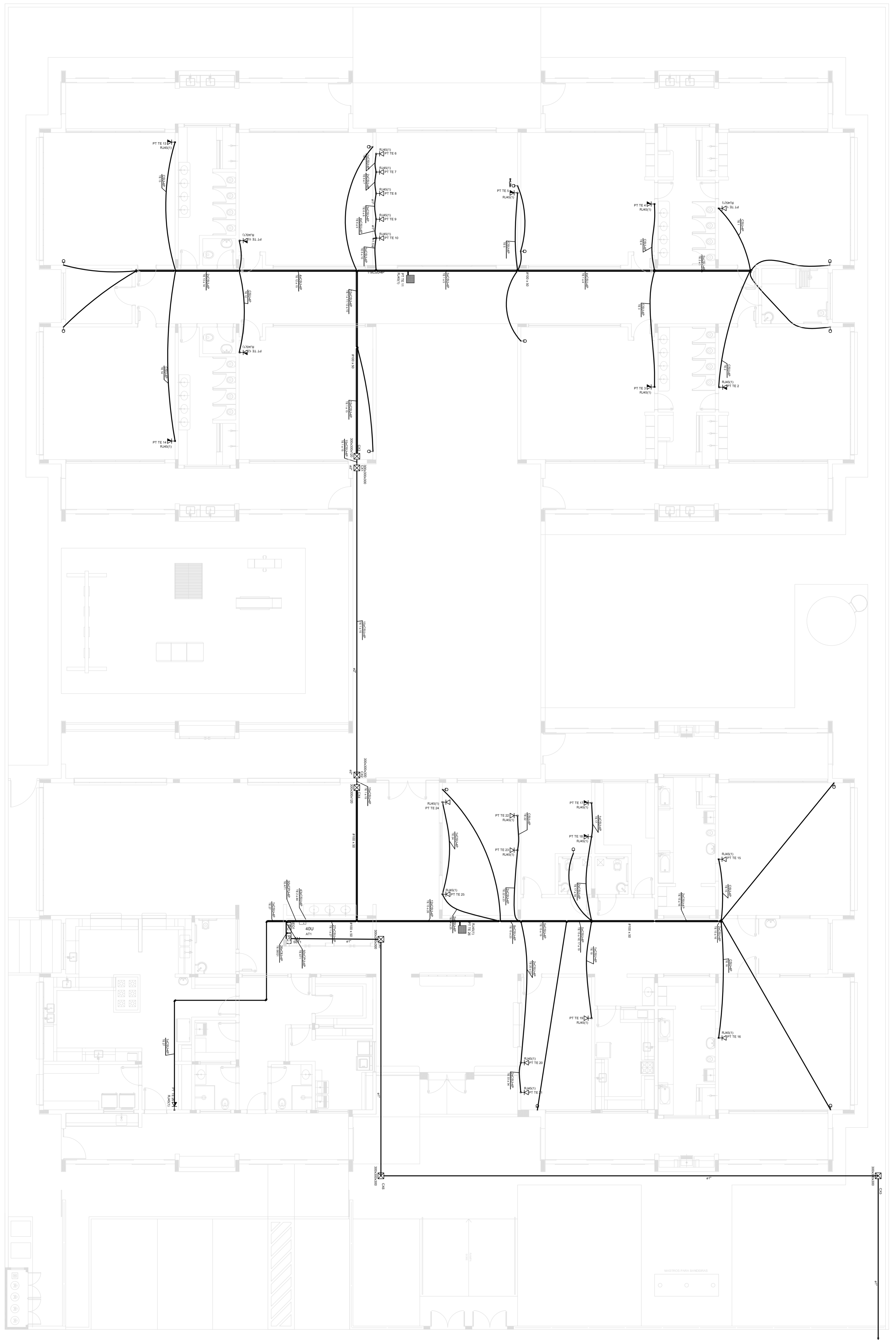
<p>1. CAIXA DE PASSADIZO DE SORTEIO NO PISO</p> <p>2. CAIXA DE PASSADIZO DE SORTEIO NO TETO</p> <p>3. PAINEL DE TV A 1,10m DO PISO</p> <p>4. PAINEL ACUSTICO COM QUADRO DE CADA-1/2"</p> <p>5. TUBAIA MUA - 0,50m DO PISO</p> <p>6. TUBAIA MUA - 1,10m DO PISO</p> <p>7. PAINEL POINT</p> <p>8. PAINEL POINT</p>
--

NOTAS

- AS TIRANTES SÃO ESPECIFICADAS EM UM ÚNICO TIPO DE TIRANTE, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- TODA A TUBAIA DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- O TUBO DE PROTEÇÃO DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.
- OS BARRAS DEBEM SER DE AÇO INOXIDÁVEL, COM O DIÂMETRO DE 12,7MM.



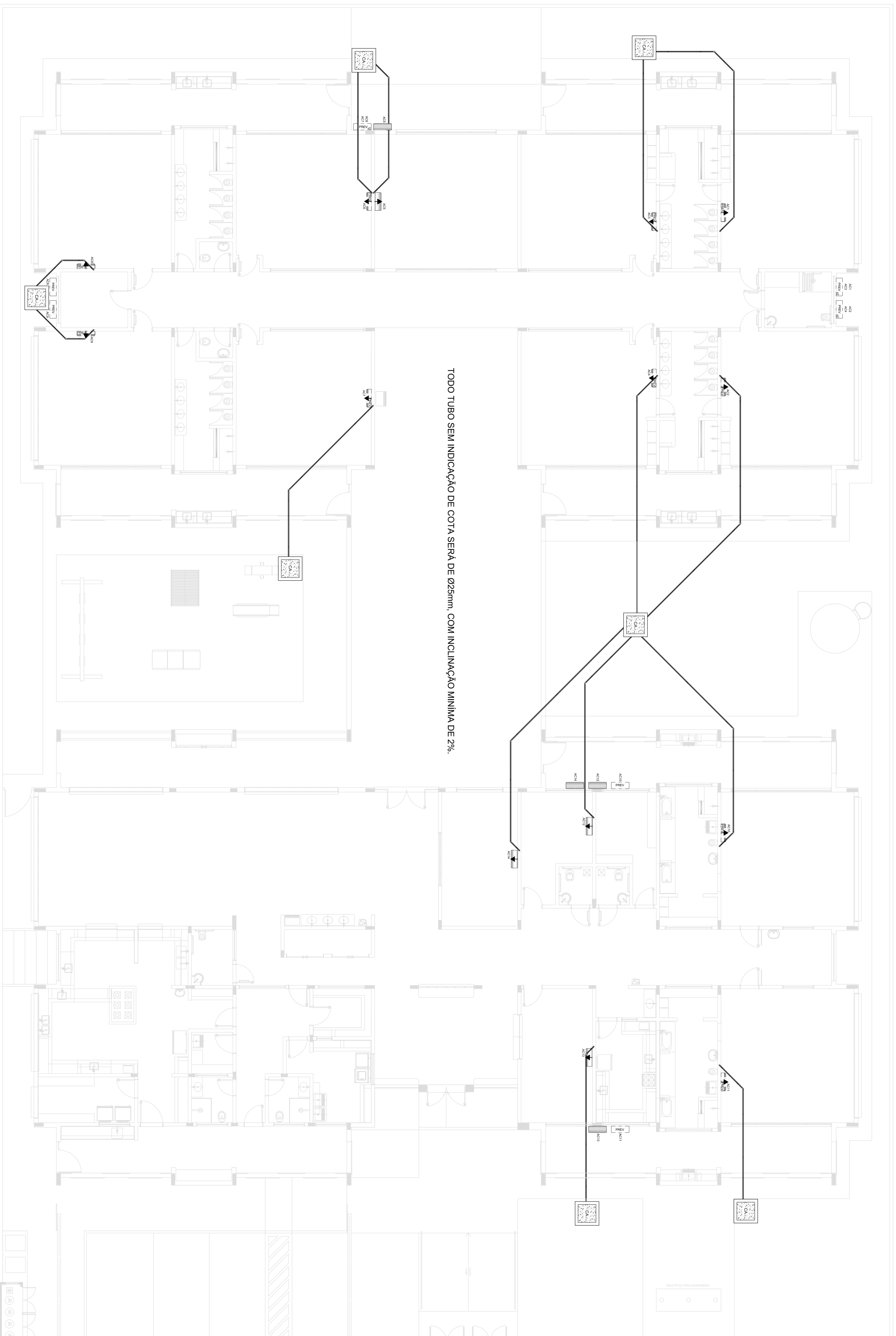
DETALHE RACK DE 24US
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA TÍPICO



PROJETO PADRÃO - FND E

<p>PROPRIETÁRIO: ENGENHEIRO</p> <p>MUNICÍPIO - UF: ENGENHEIRO</p> <p>PROPRIETÁRIO RES.P. TÉCNICO</p> <p>AUTOR DO PROJETO DUFO</p>	<p>GOVERNO FEDERAL Ministério da Educação PATRIÁ EDUCADORA</p> <p>PROJETO PADRÃO - FND E</p> <p>PROPRIETÁRIO RES.P. TÉCNICO</p> <p>AUTOR DO PROJETO DUFO</p> <p>CREA RA</p>
---	---

<p>PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</p> <p>PLANTA BAIXA</p> <p>ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO AUTOR DO PROJETO</p>	<p>ECE 01/01</p>
---	----------------------



QUADRO RESUMO			
UNIDADE	QUANTO	BTU/h	POTÊNCIA W
AC1-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC2-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC3-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC4-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC5-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC6-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC7-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC8-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC9-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC10-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC11-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC12-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC13-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC14-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W
AC15-AR-REFRIG-01	00.3	30.000	3.600 W

LEGENDA	
	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	REGISTRO PARA UNIDADE EVAPORADORA
	REGISTRO PARA UNIDADE CONDENSADORA
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO
	CAIXA DE ABRIGAMENTO COM FUNDO DE BRITA Nº1

- NOTAS:**
- 1 - MANUTENÇÃO PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
 - COBERT. PARA C.A.S.
 - ELABORADO DE P.C.F. PARA CONSULTAR PARA ENERGIA.
 - ELABORADO DE P.C.F. PARA CONSULTAR PARA ELÉTRICO.
 - 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELÉTRICO.
 - 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: OREA _____
 AUTOR DO PROJETO: CAU _____
 DUFFO: OREA _____

RA

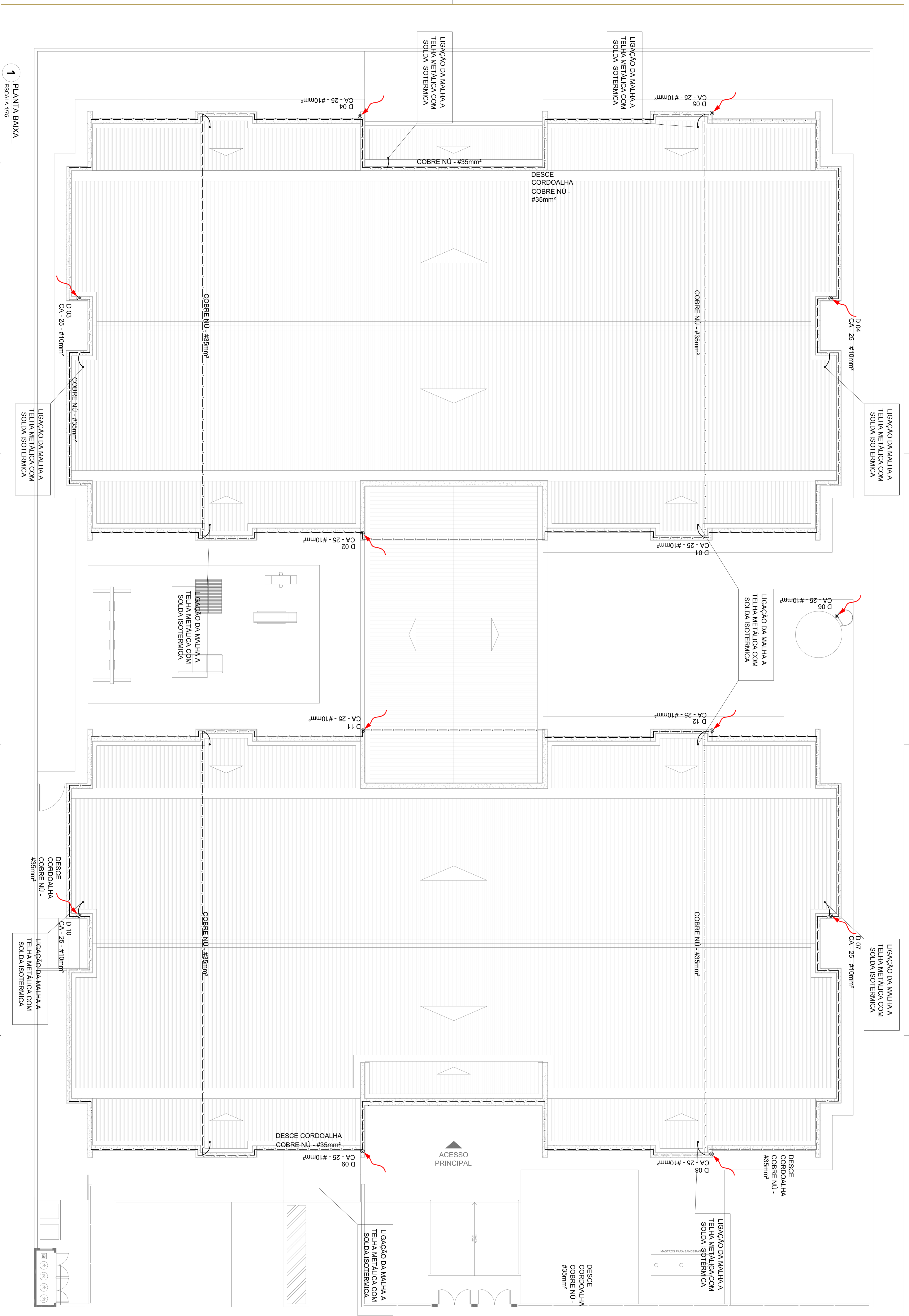
PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 LANÇAMENTO DA REDE DE DRENO DO AR CONDICIONADO

CONSELHO CEGSI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESCALA: 1/75
 DATA EMISSÃO: JUNHO/2015

PRONÓIA 01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA

- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
- VERGALHO CDS-Ø10mm
- DESCIDA DO SPDA
- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- CAIXA DE EQUILIBRIAÇÃO

DESCRIÇÃO

VALOR ÔMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO, TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MÉDIA, SE O VALOR MÉDIO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRÓDOS ATÉ Atingir ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRALH. OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMAZURES DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 Ω/M.

03 - ALÉM DOS NÉTROSOS DEVERÃO SER LIGADOS AOS PÓS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENXOZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETISTA: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DUPO: _____

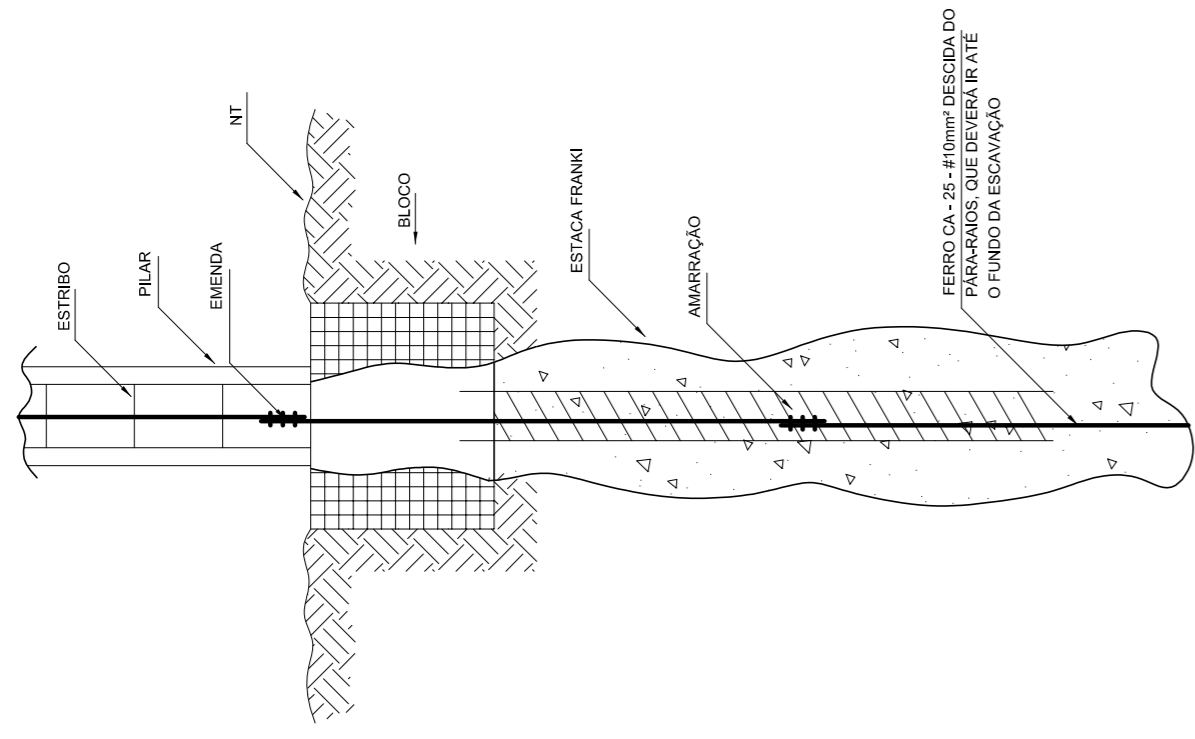
PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

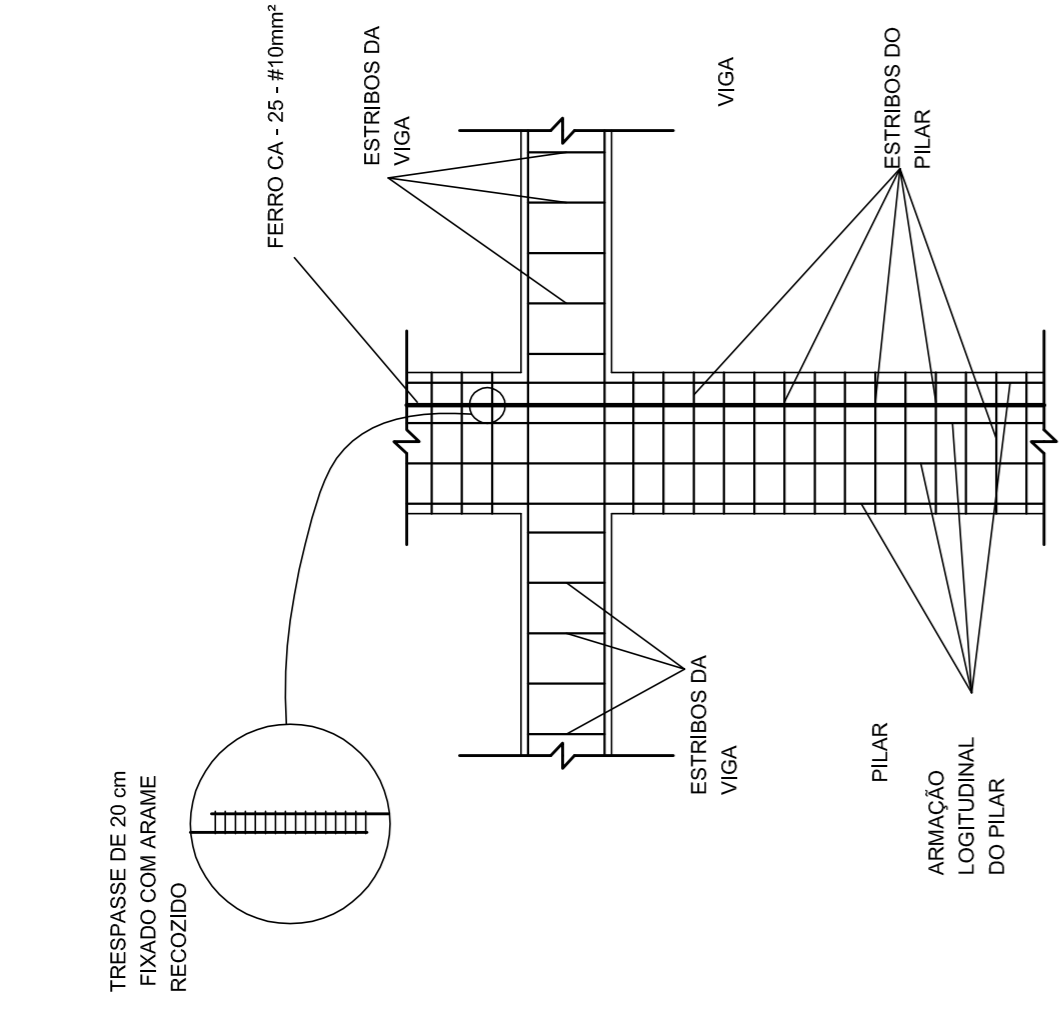
CONSELHO: _____
 COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional: _____
 SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: _____
 PLANTA DE COBERTURA: _____

FORMATO (100x400) ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JUNHO/2015 PLANÍCULA 02/03

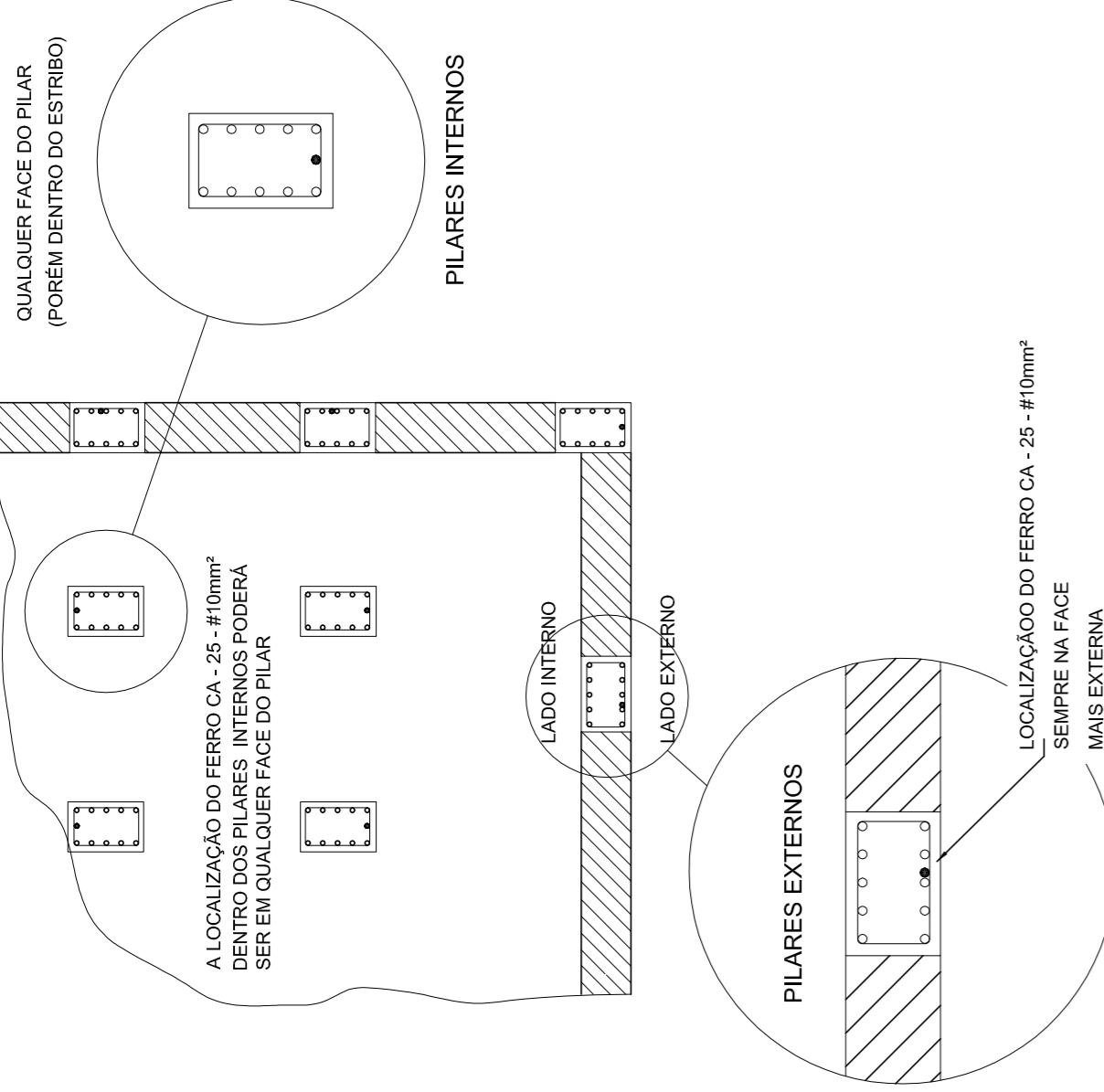
FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **BRASIL** *GOVERNO FEDERAL* **BRASIL** *GOVERNO FEDERAL* **BRASIL** *GOVERNO FEDERAL*



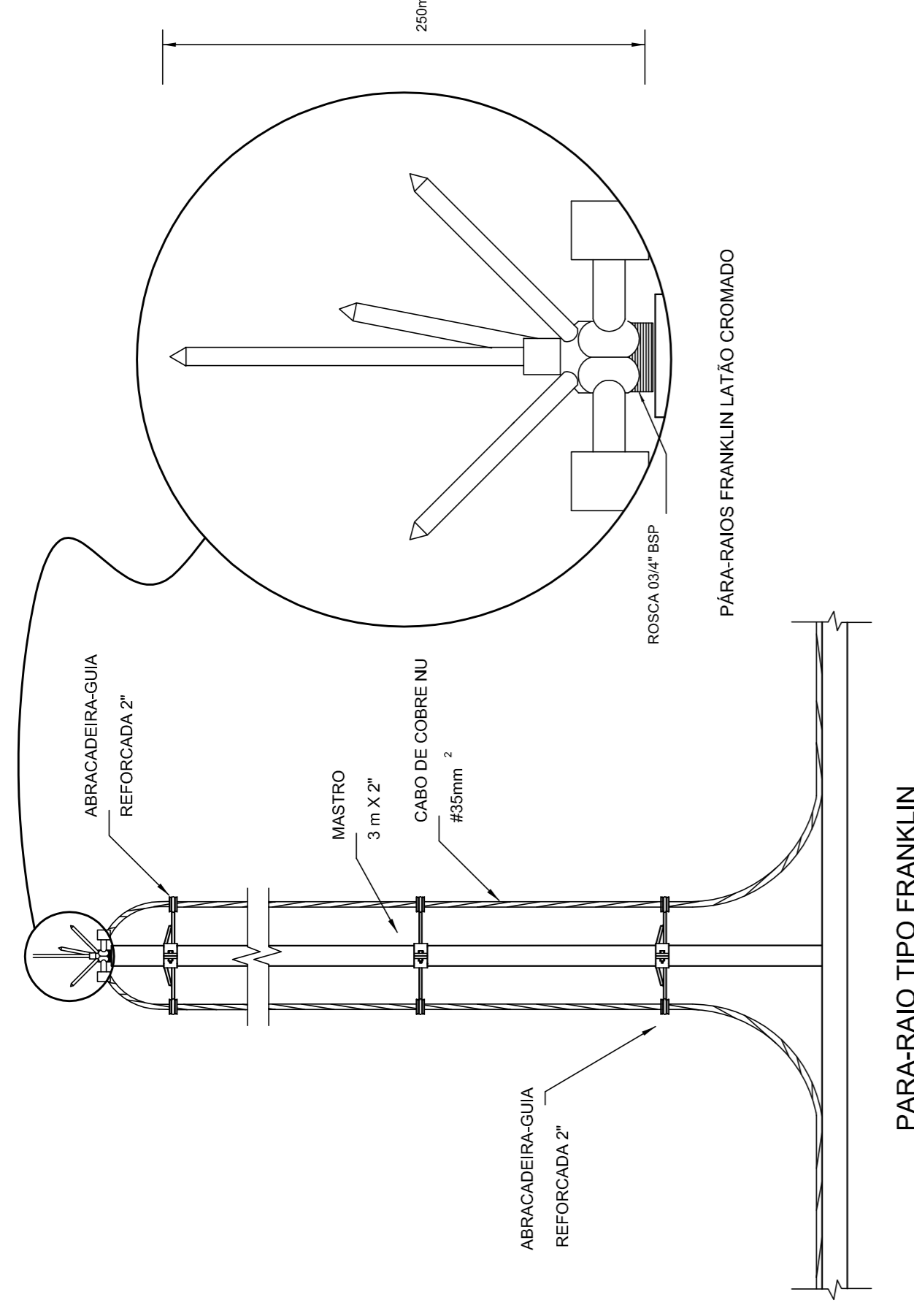
1 DET. GÊNÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDADAÇÃO
SEM ESCALA



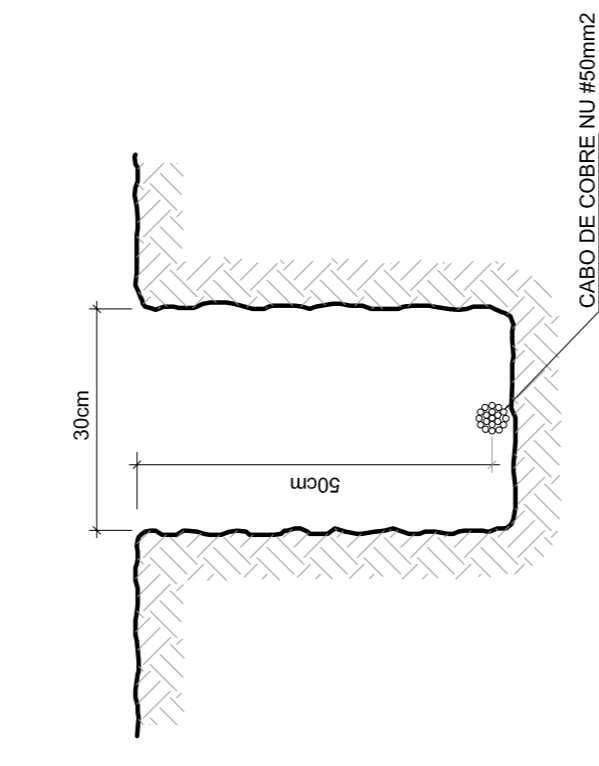
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA).
SEM ESCALA



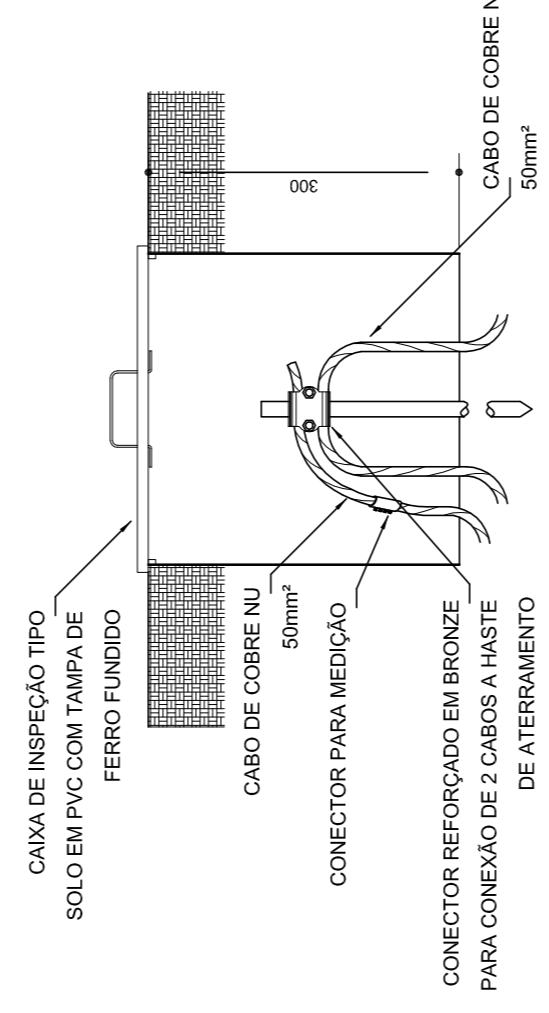
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA



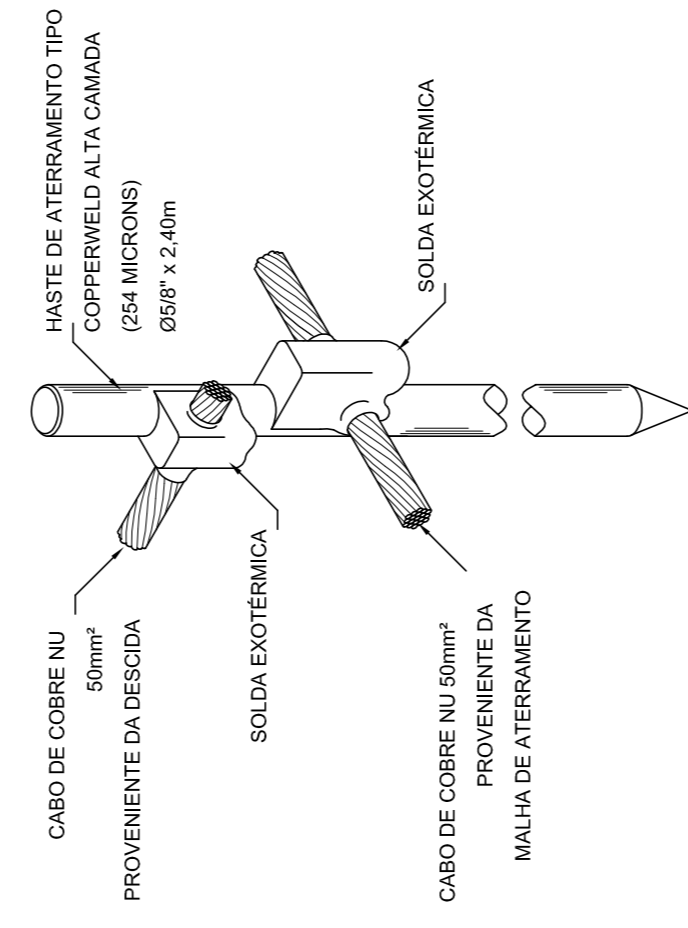
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



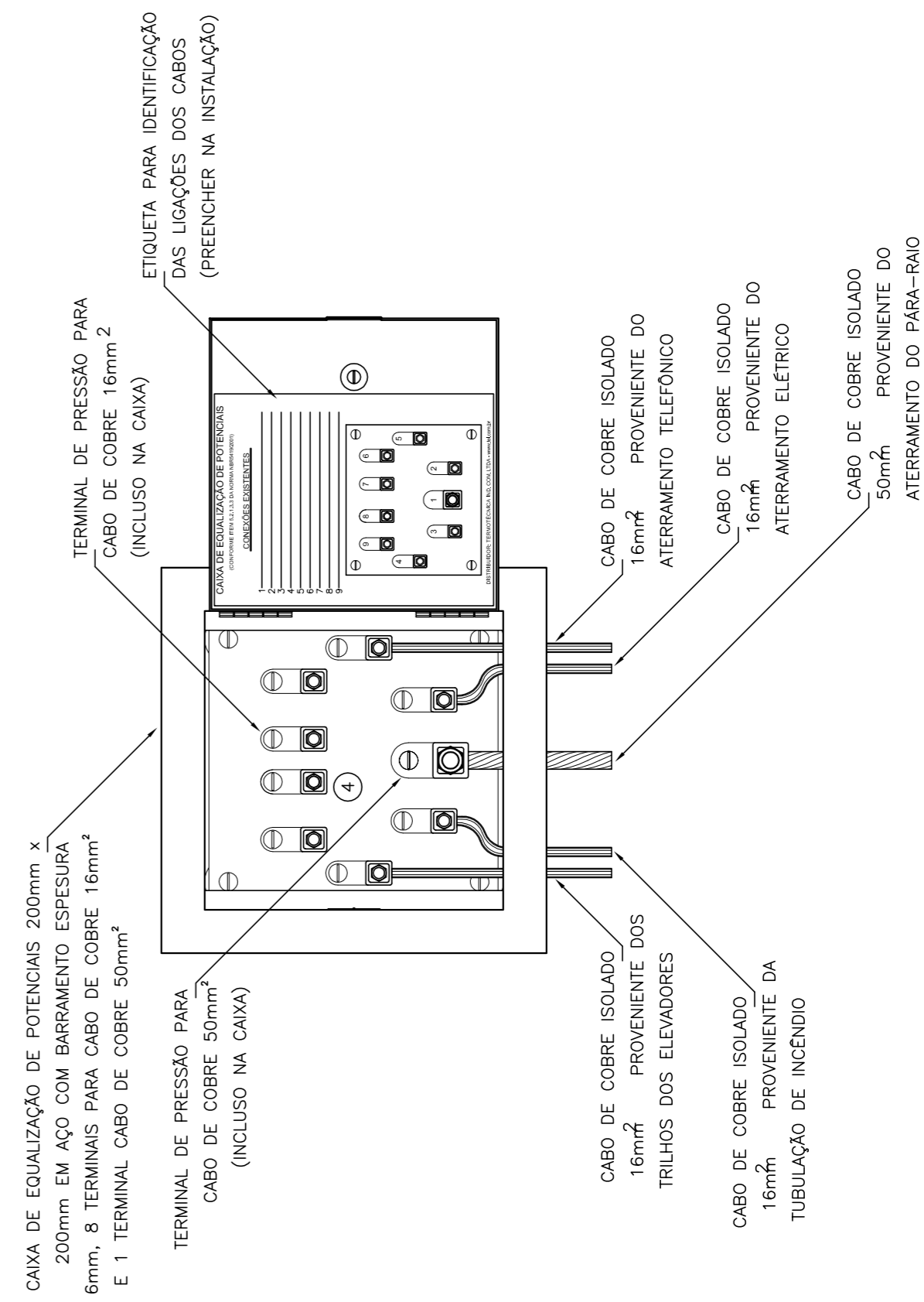
6 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



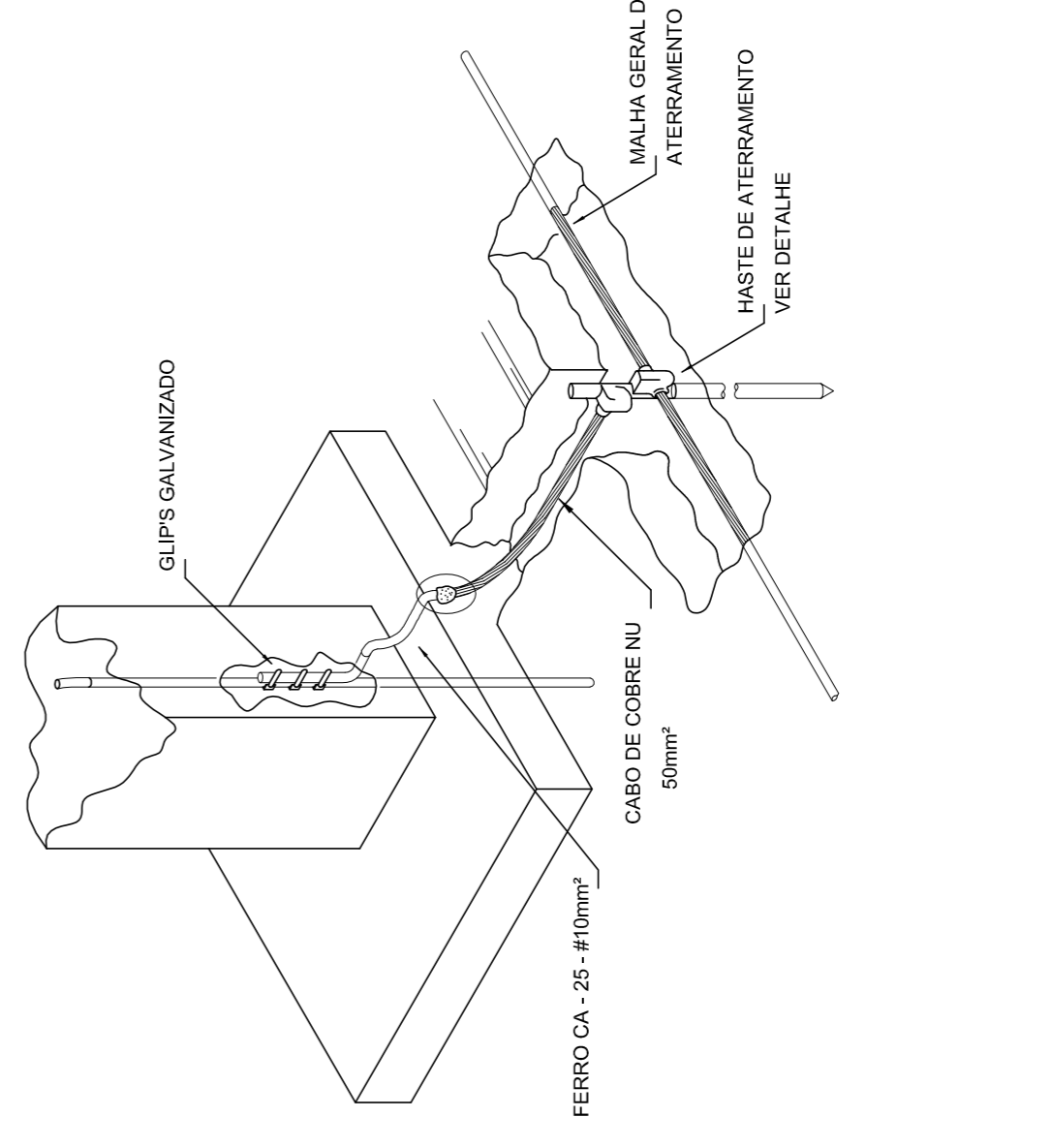
7 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



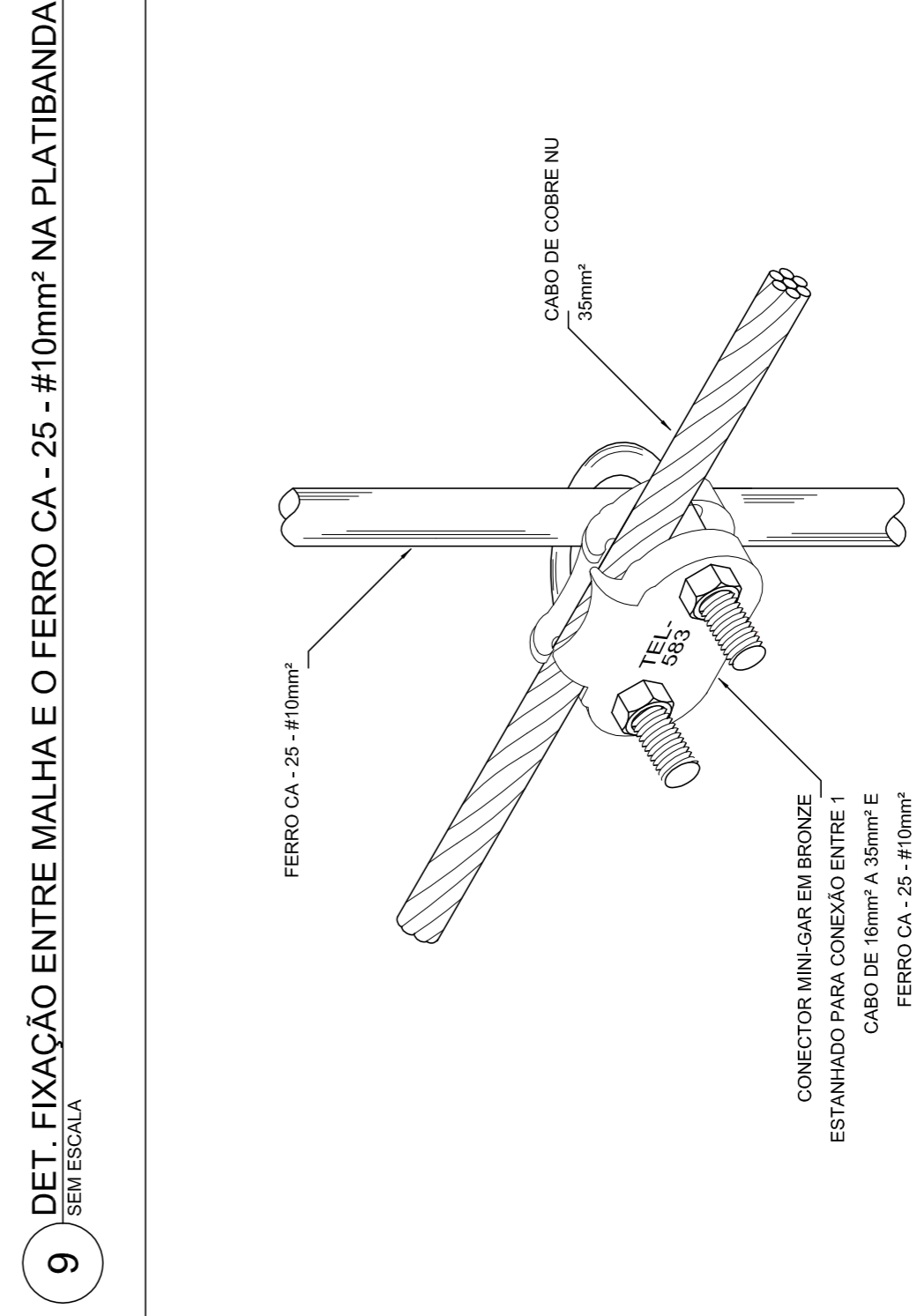
8 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



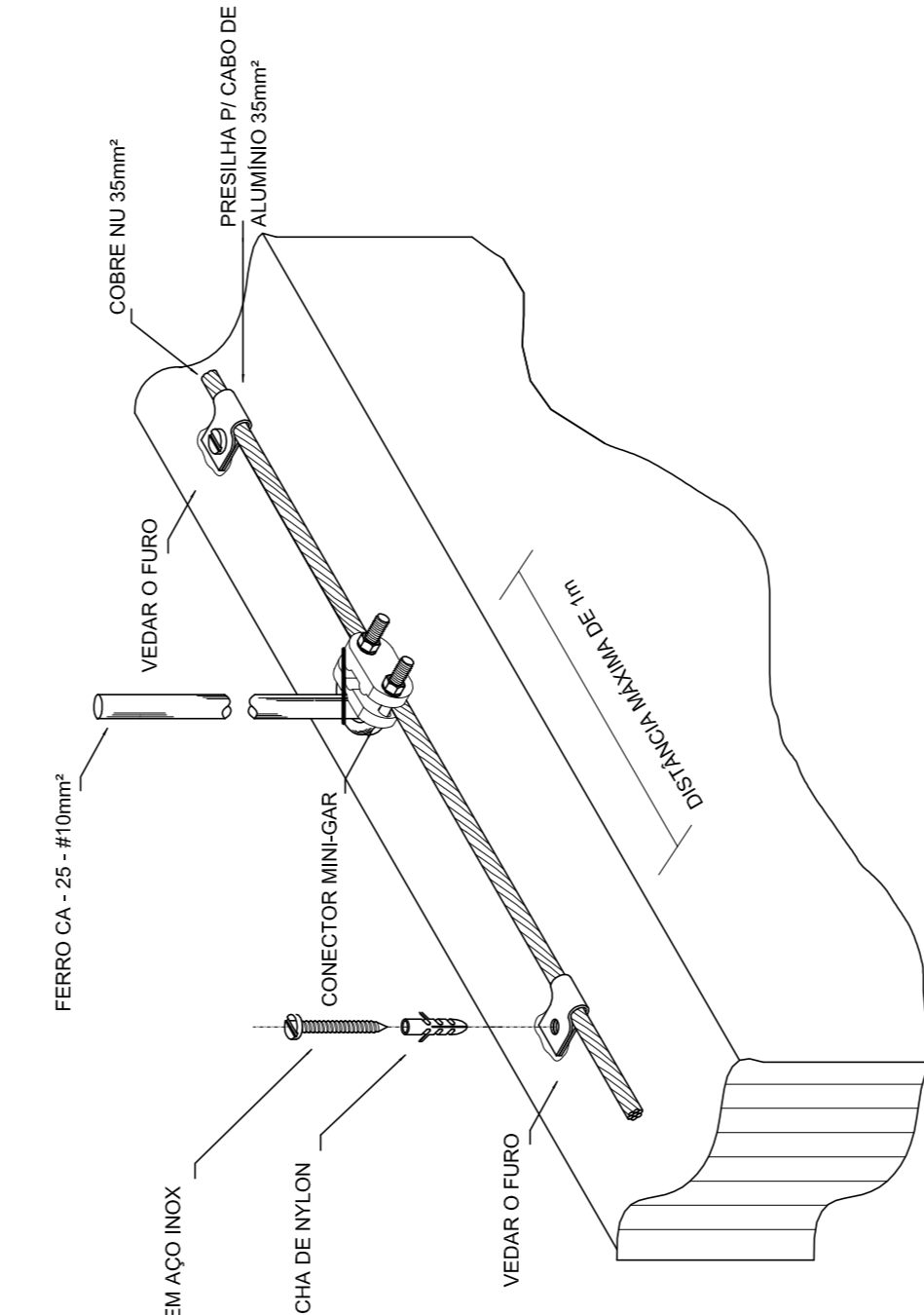
10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP).
SEM ESCALA



11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA



9 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA.
SEM ESCALA



5 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DUFU: _____

CREA: _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

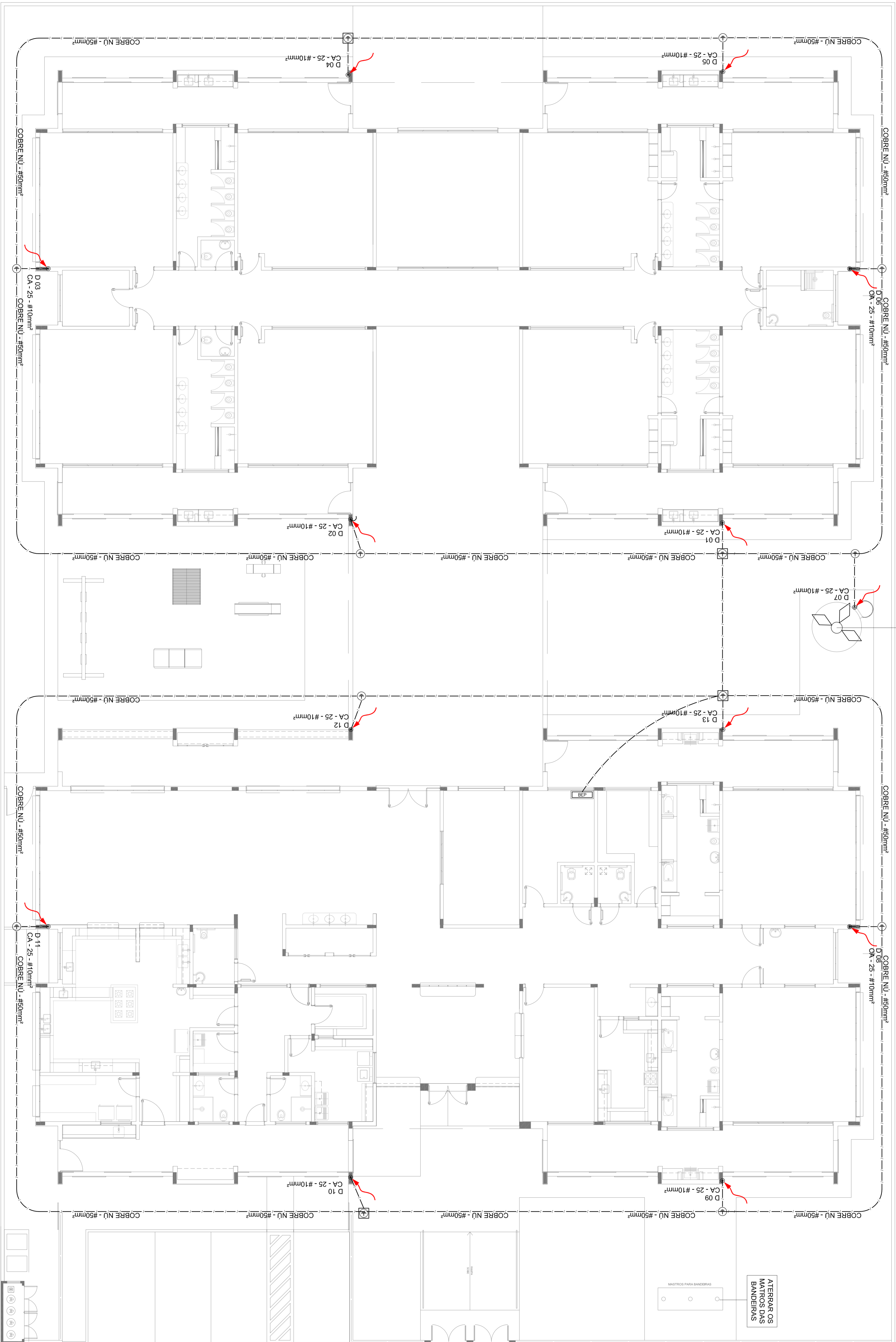
DETAHES

EDA

COORDENADOR: _____
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional: _____
ESCALA: 1/75
FECHADO: R.00
DATA EMISSÃO: JUNHO/2015
PRONCHA: _____
FORMATO: 1125x650

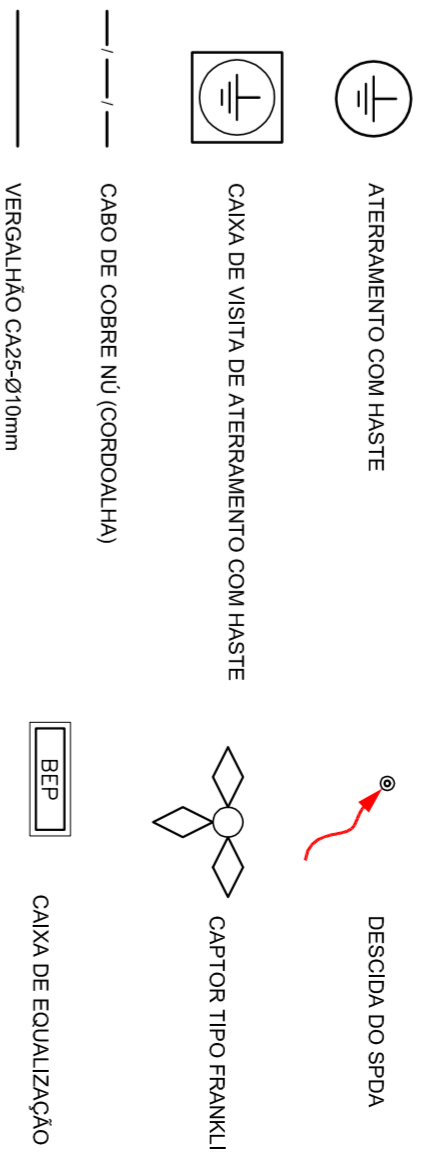
03/03

CAPTOR TIPO FRANKLIN
 SOBRE MASTRO DE 3000 m
 VER DETALHE 04 - PLANCHA 03/03



ATERRAR OS
 MASTROS DAS
 BANDEIRAS

LEGENDA



OBSERVAÇÃO

VALOR ÔMICO DO ATERRAMENTO:
 01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TIPO, O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ TER SUA RESISTÊNCIA MÉDIA, SE O VALOR MÉDIO ULTRAPASSAR 10 ÔHMS, ACRESCENTAR ELETRÓDOS ATÉ Atingir ESTE VALOR. PODEM TAMBÉM SER USADO ATERRADEL OU SIMILAR.
 02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMAZURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 ÔHM.
 03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS PÓS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENXOFRADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
 02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

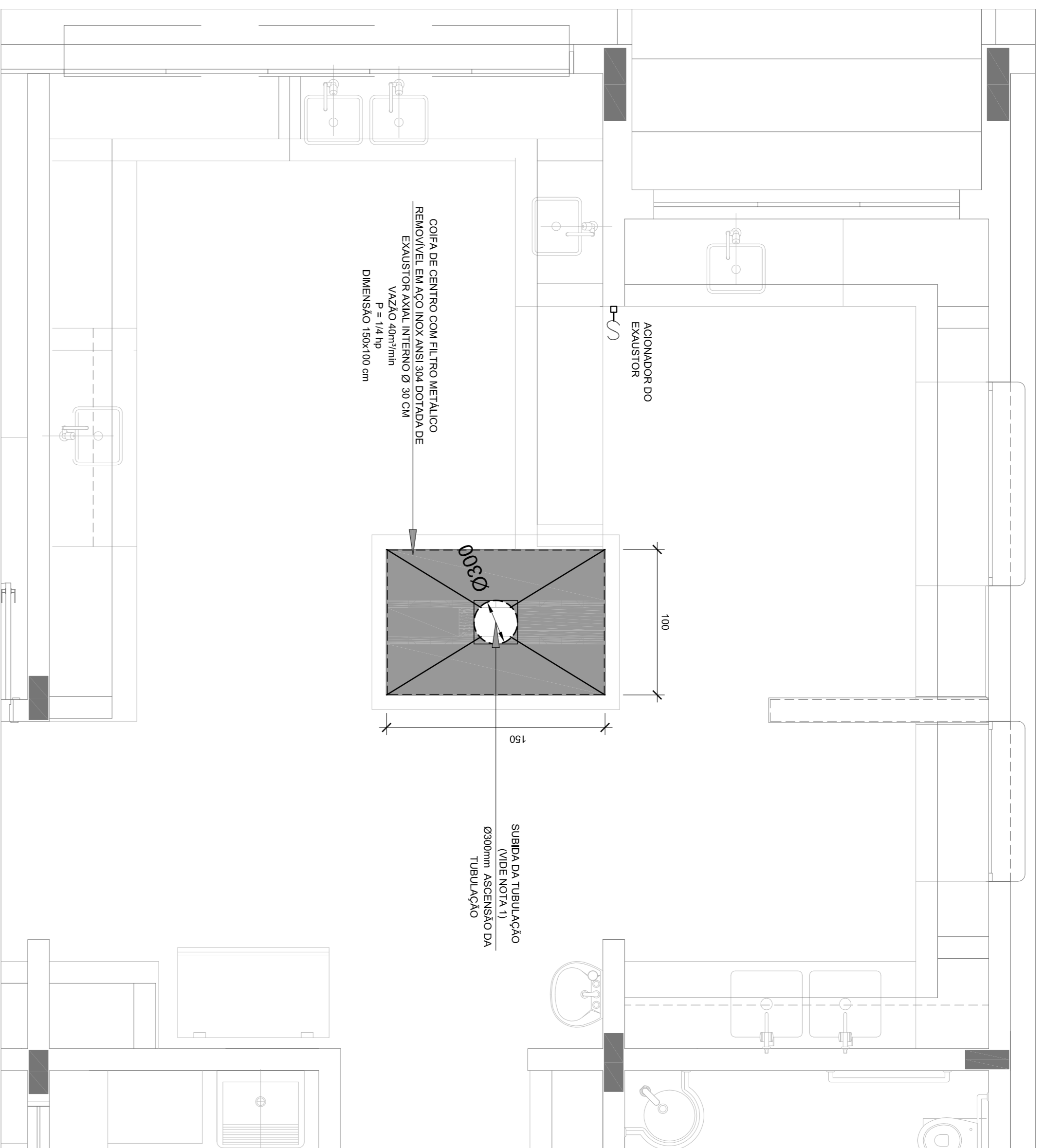


PROJETO PADRÃO - FNDE

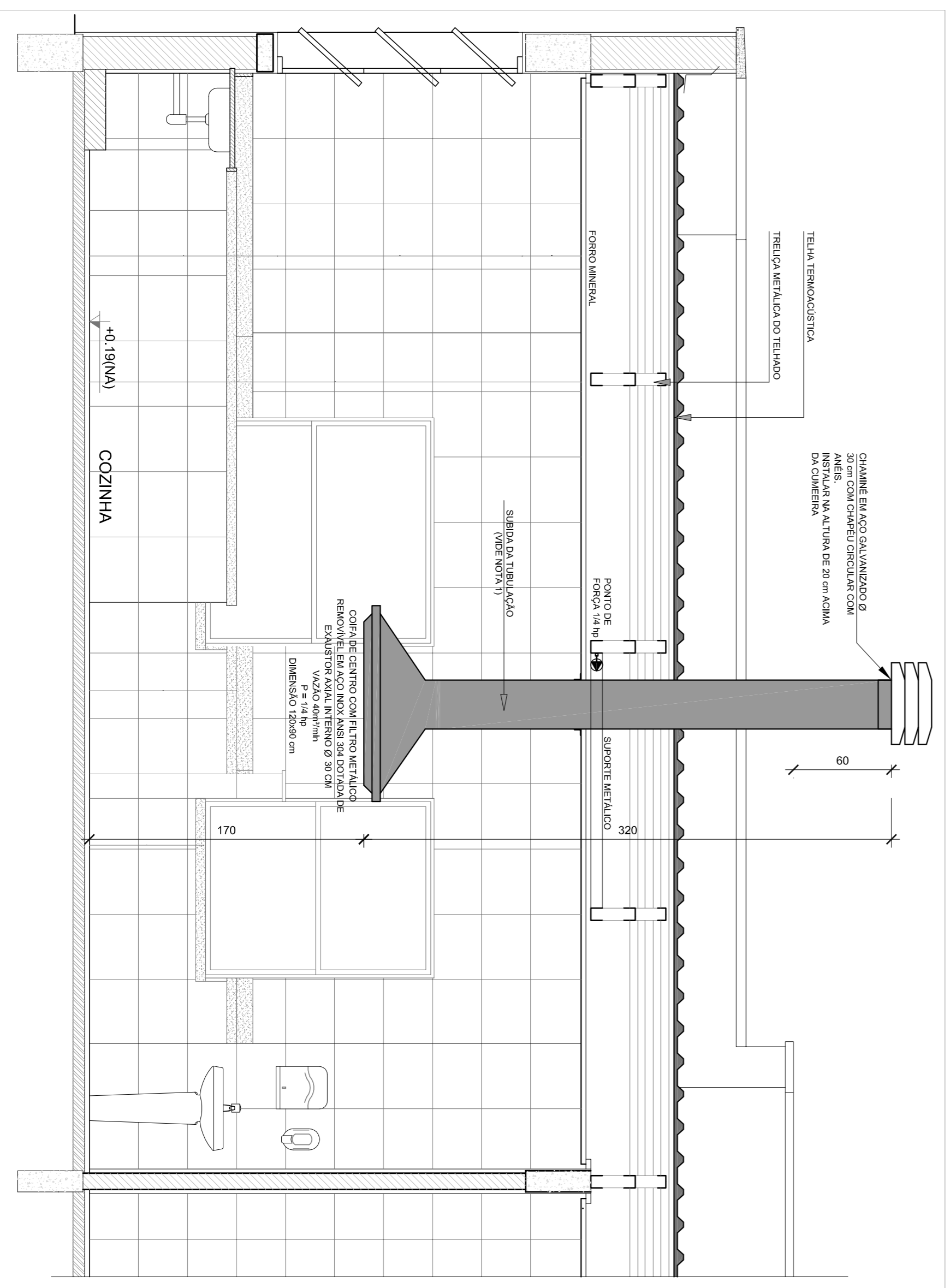
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO - UF:		
PROJETISTA:	CREA	PA	
RESP. TÉCNICO:	CREA		
AUTOR DO PROJETO:	CREA		
DUPO:	CREA		

PROJETO EXECUTIVO

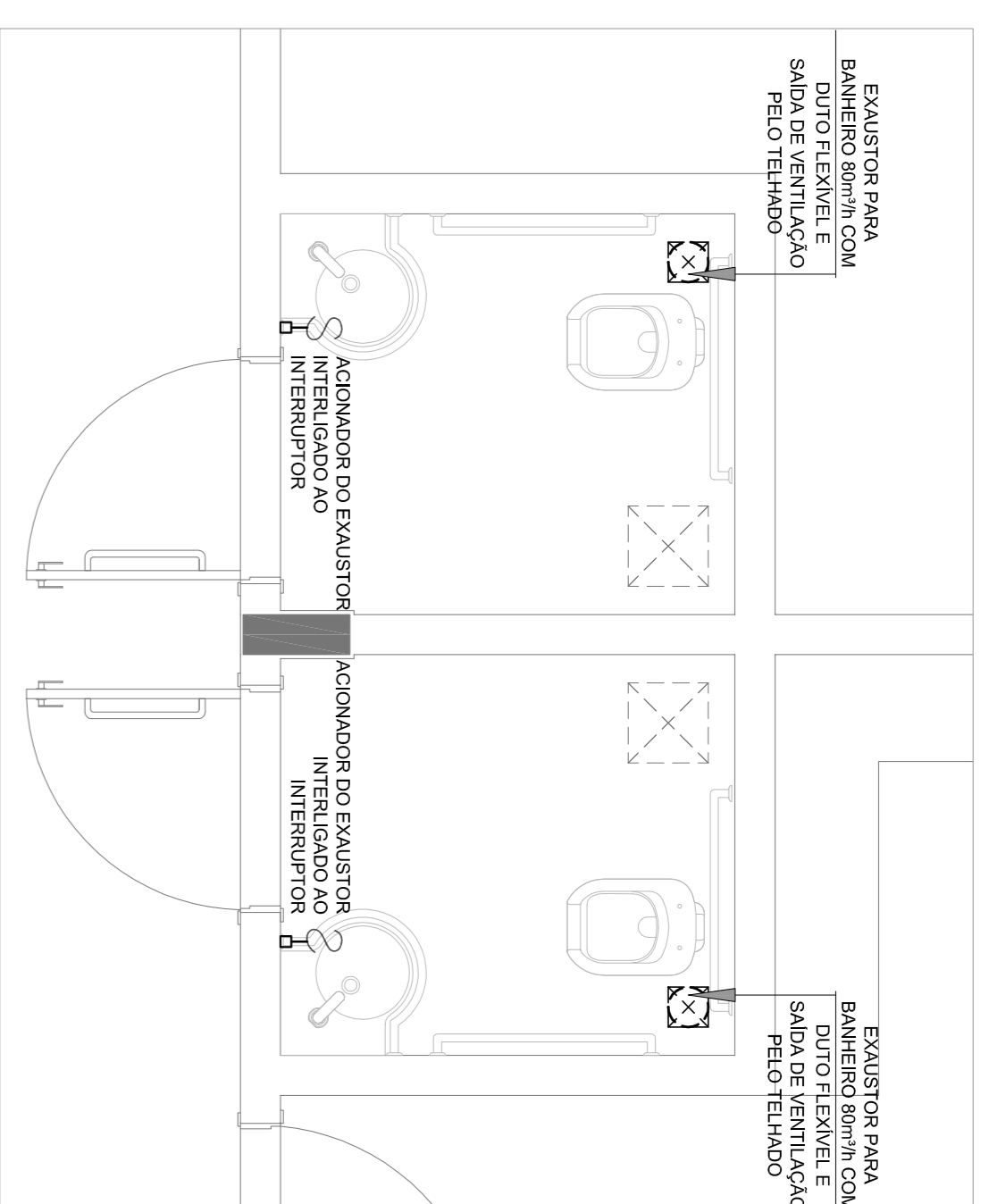
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		PRONONIA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES		01/03	
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		EDA	
COORDENADOR	CONHECEDOR	ESCALA	PRONONIA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	1/75	01/03
FORMATO (100x400)	FORMATO (100x400)	DATA EMISSÃO JUNHO/2015	



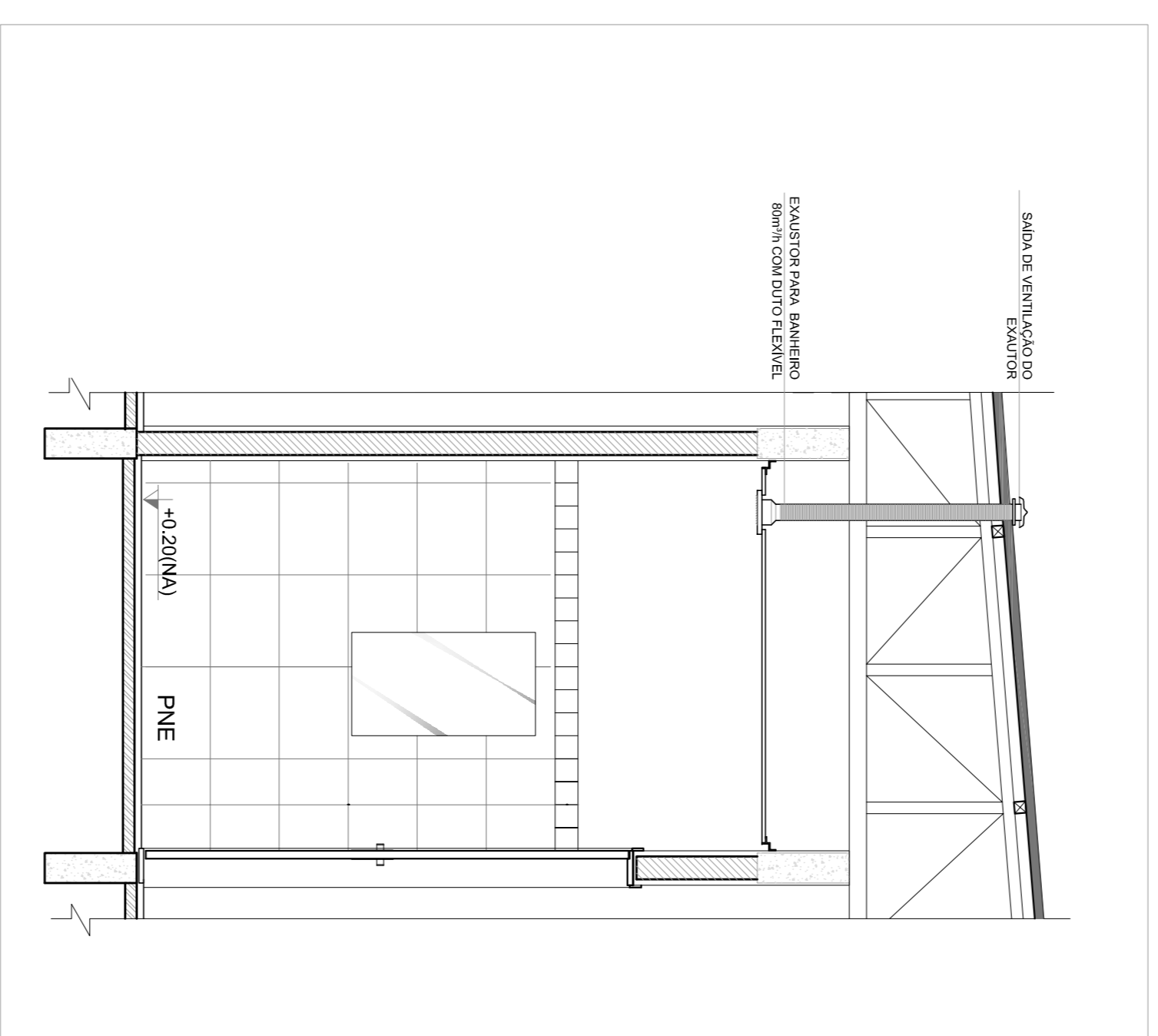
1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1/25



2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25



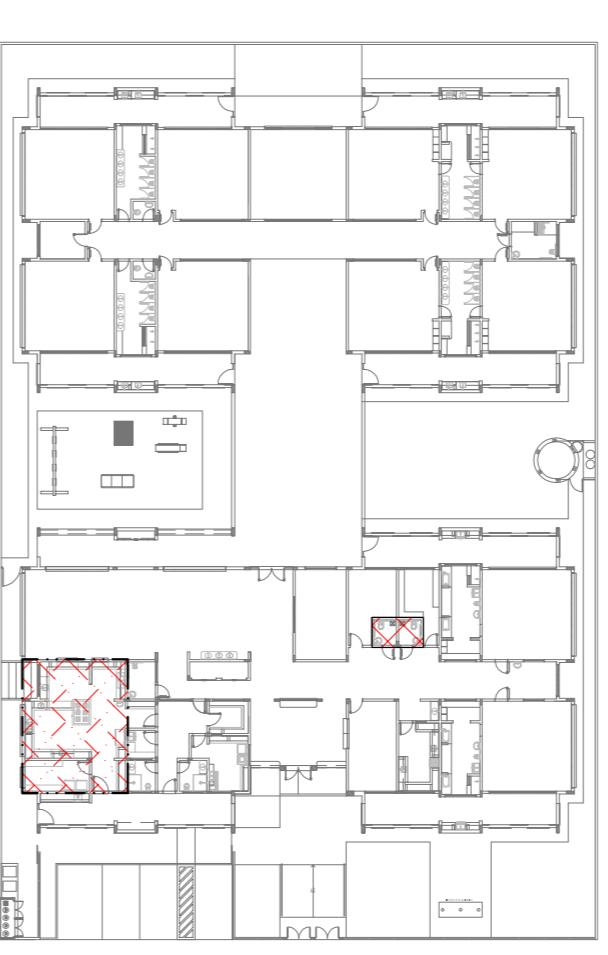
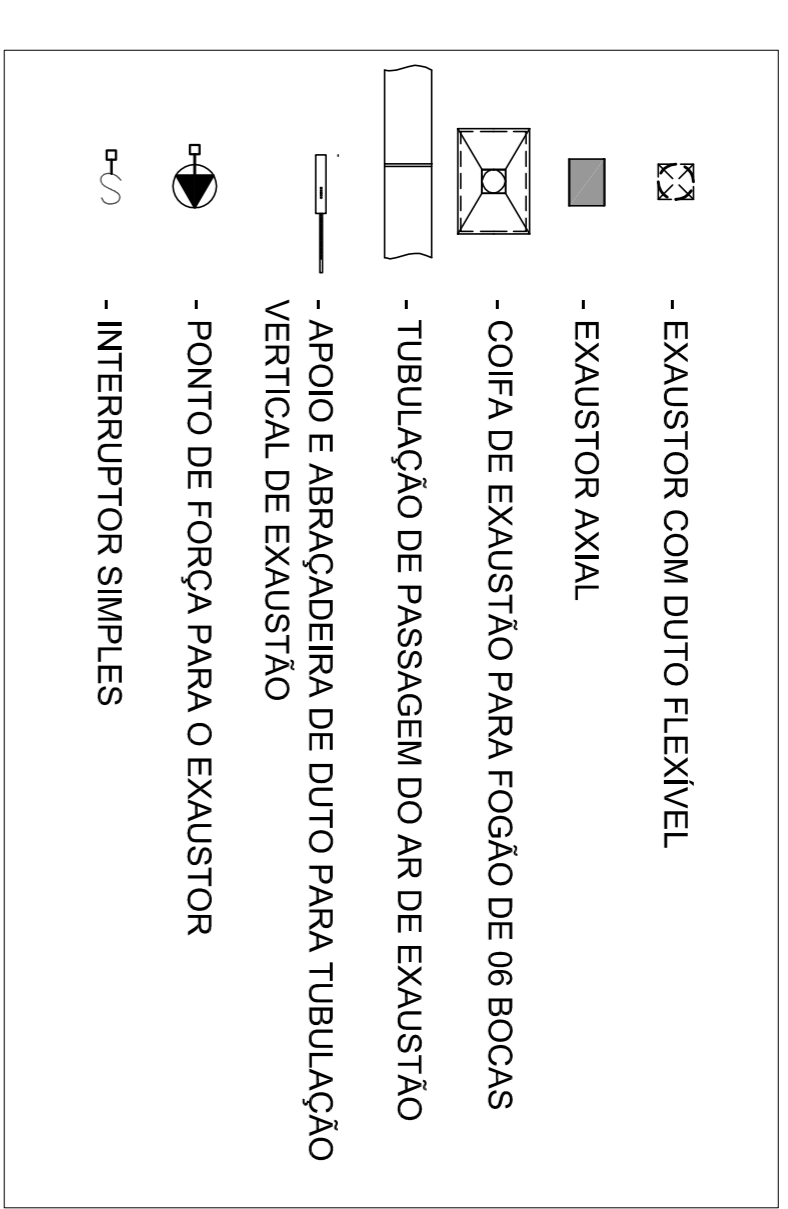
3 SISTEMA DE EXAUSTÃO - PNE FEMININO E MASCULINO
ESCALA 1/25



4 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25

NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
 - NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO DE GESSO.
2. EXAUSTORES:
 - COMANDO DE ACIONAMENTO DE EXAUSTORES POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO. NO CASO DOS BANHEIROS PNE O ACIONAMENTO É INTERTRIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (MAIS DETALHES, VERE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS).
3. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
 - NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR.
4. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILLIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8.
5. FIXAÇÃO DOS APOIOS:
 - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELIÇA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERIL CANTONEIRA.
 - A FIXAÇÃO DA "ORELHA" TRELIÇA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILLIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA, BITOLA 6 ou 8.



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL GOVERNO FEDERAL
PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

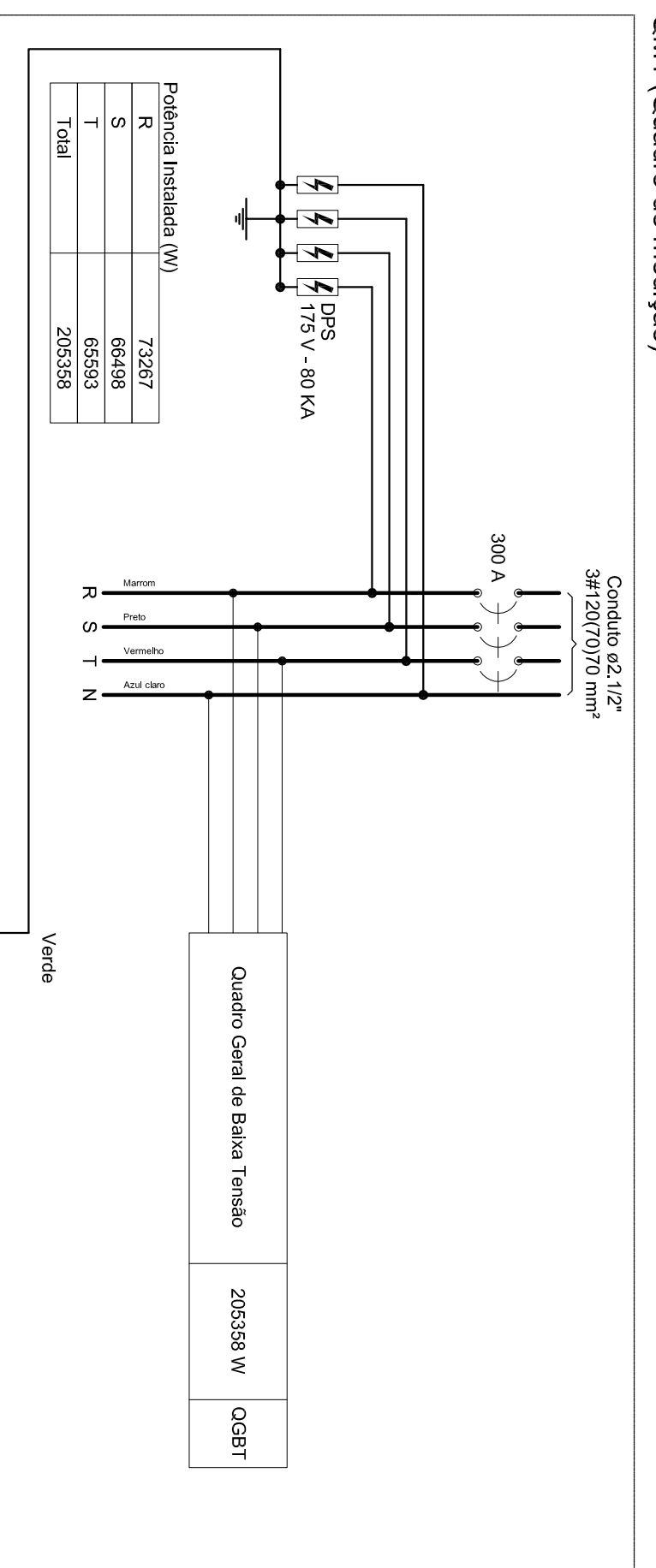
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:	GRETA		
RESP. TÉCNICO:	GRETA		
AUTOR DO PROJETO:	GRETA		
DUTO:	GRETA	PA	
OBSERVAÇÕES:			

PROJETO EXECUTIVO

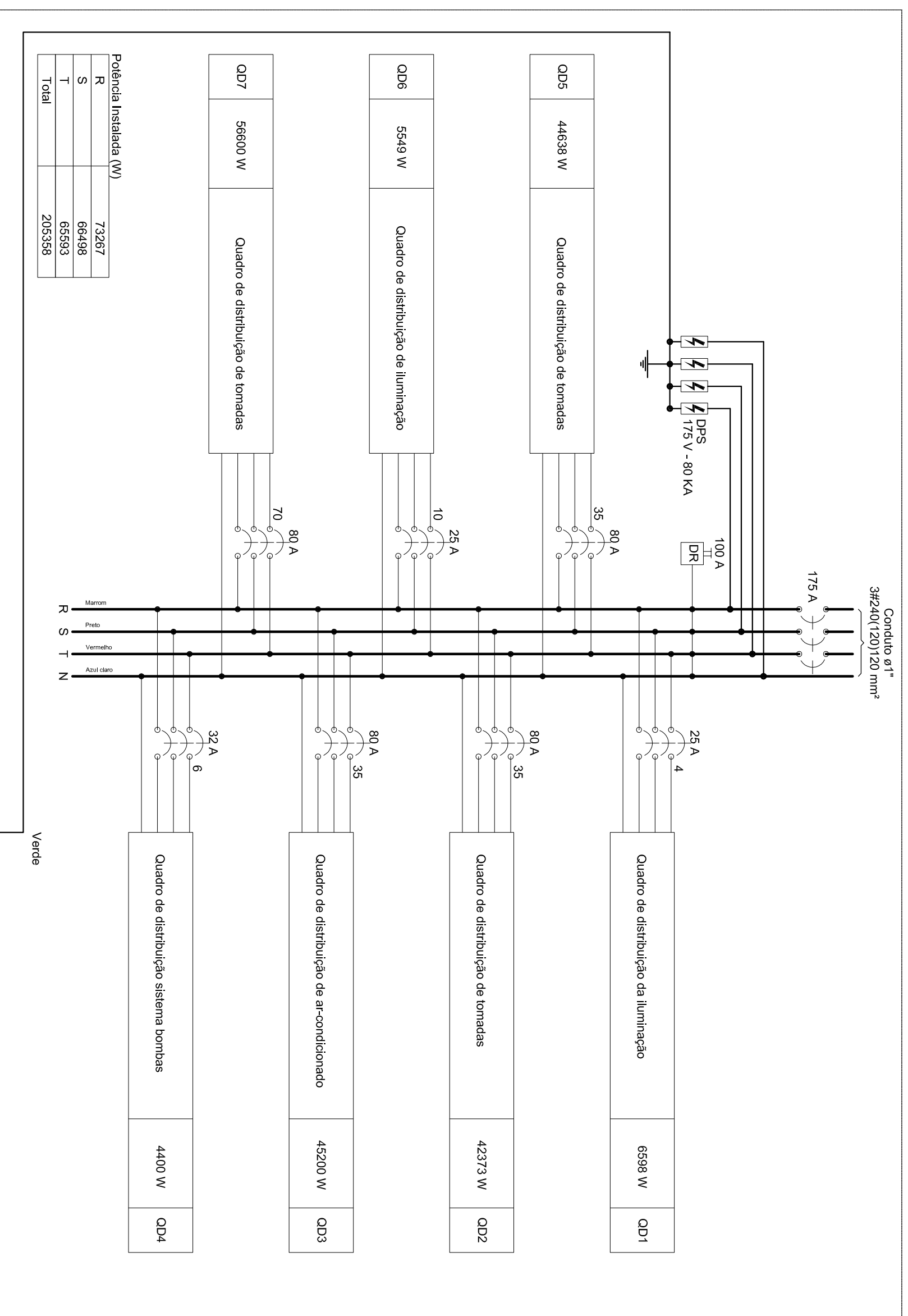
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
SISTEMA DE EXAUSTÃO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA BAIXA E CORTE SETOR DE SERVIÇOS COZINHA e BANHEIROS PNE ADULTO	ESCALA NÚMERO	PRONCIA 01/01
FORMATO A1 (84x441)	REVISÃO R00	ESCALA NÚMERO JUN/2015	

EEX

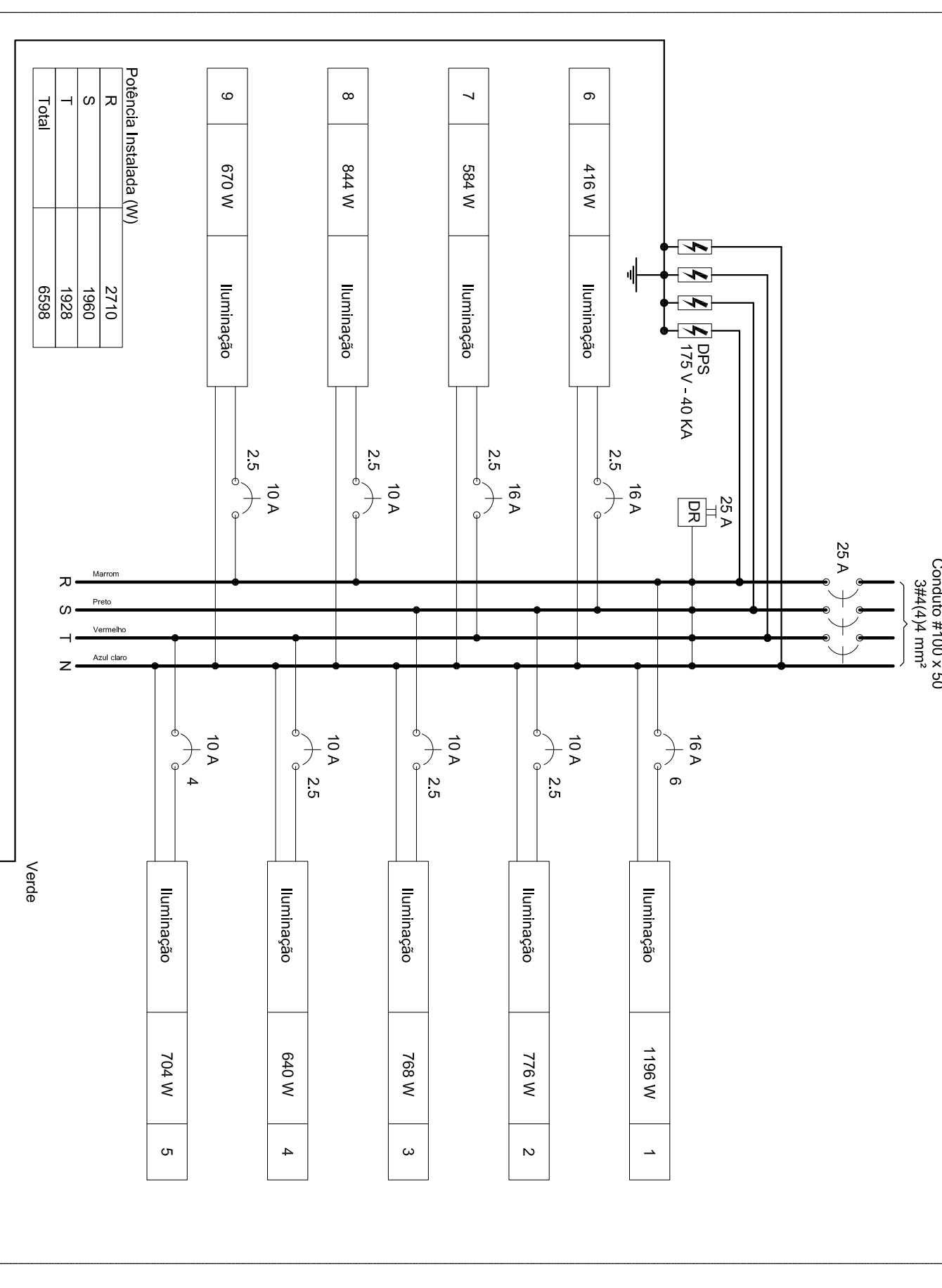
QM1 (Quadro de medição)



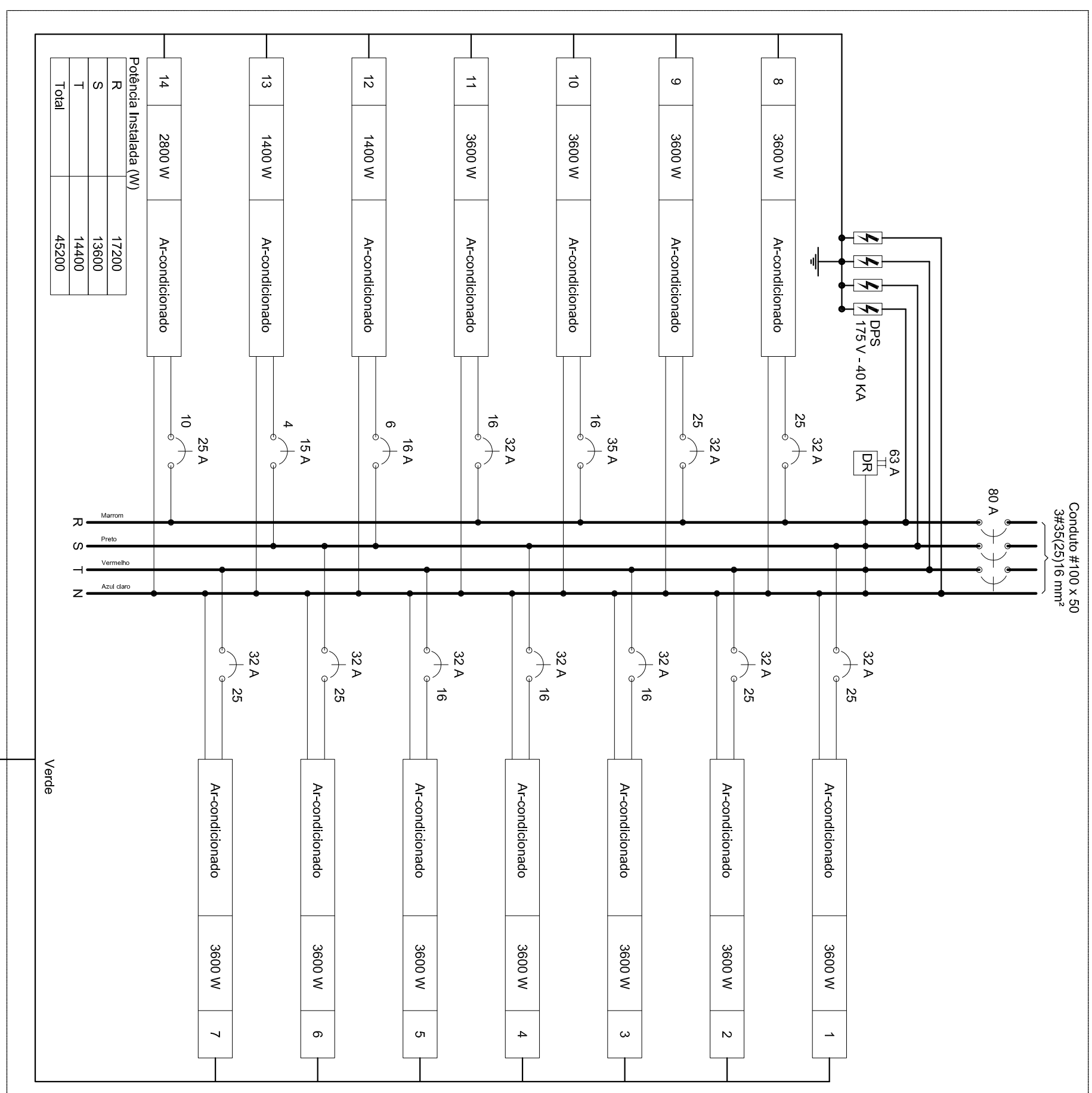
QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



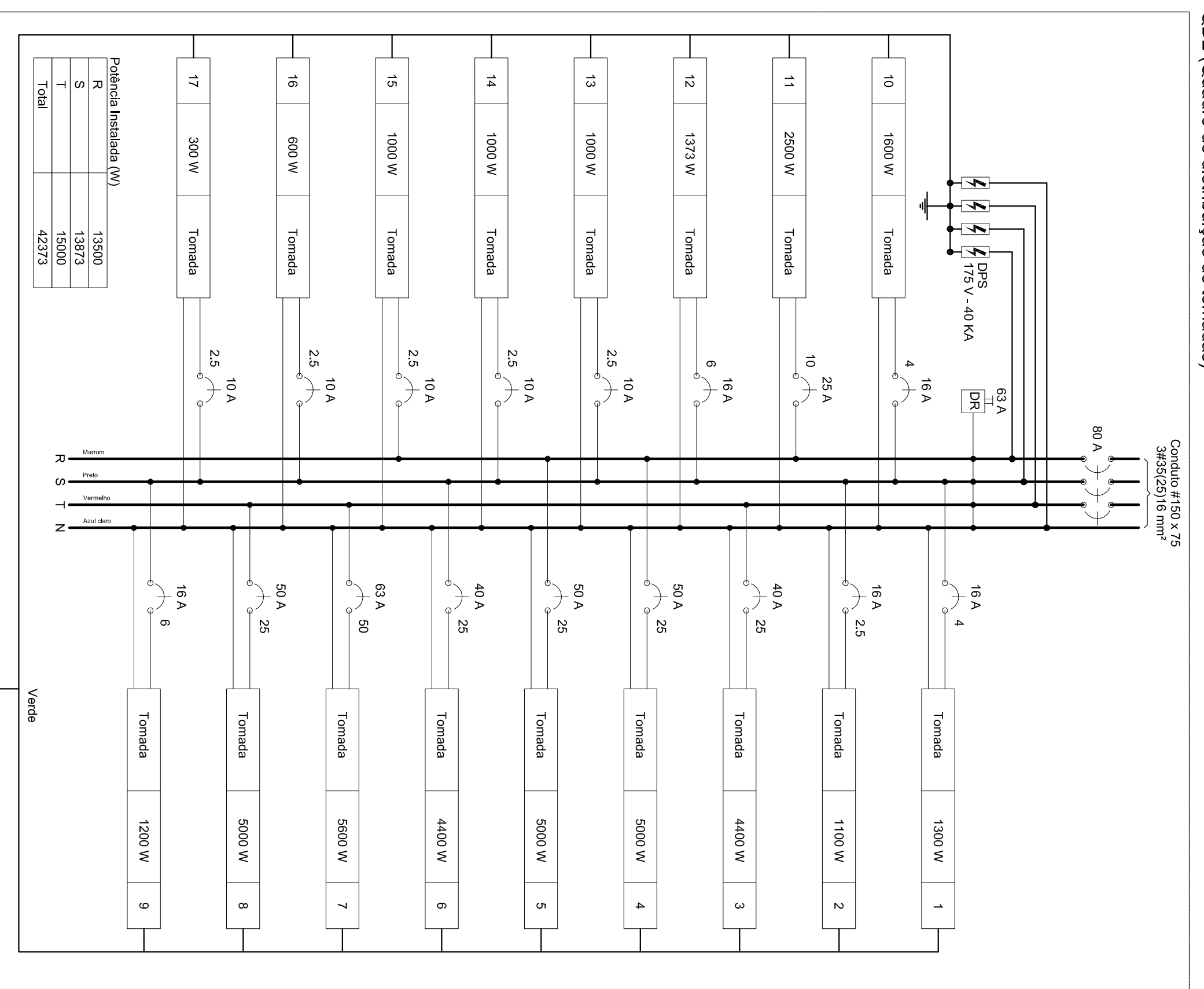
QO1 (Quadro de distribuição da iluminação)



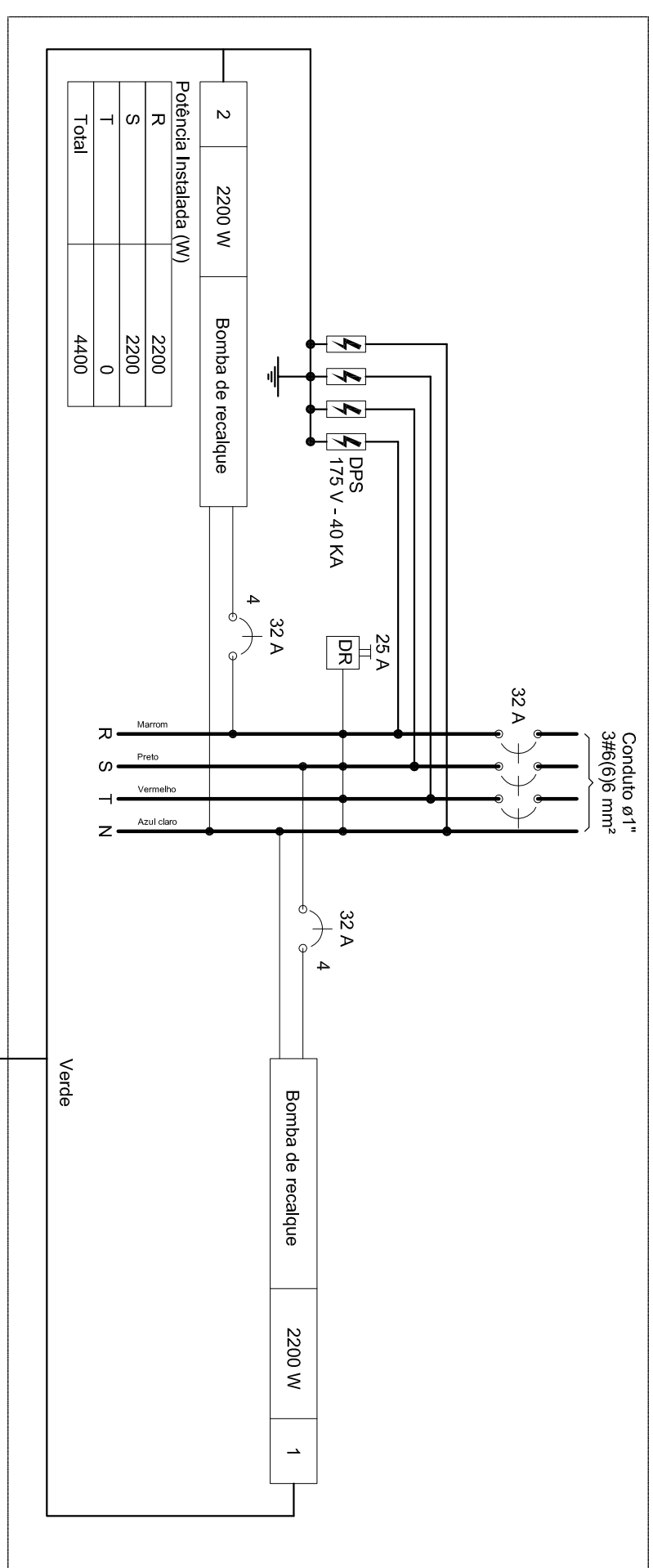
QO3 (Quadro de distribuição de ar condicionado)



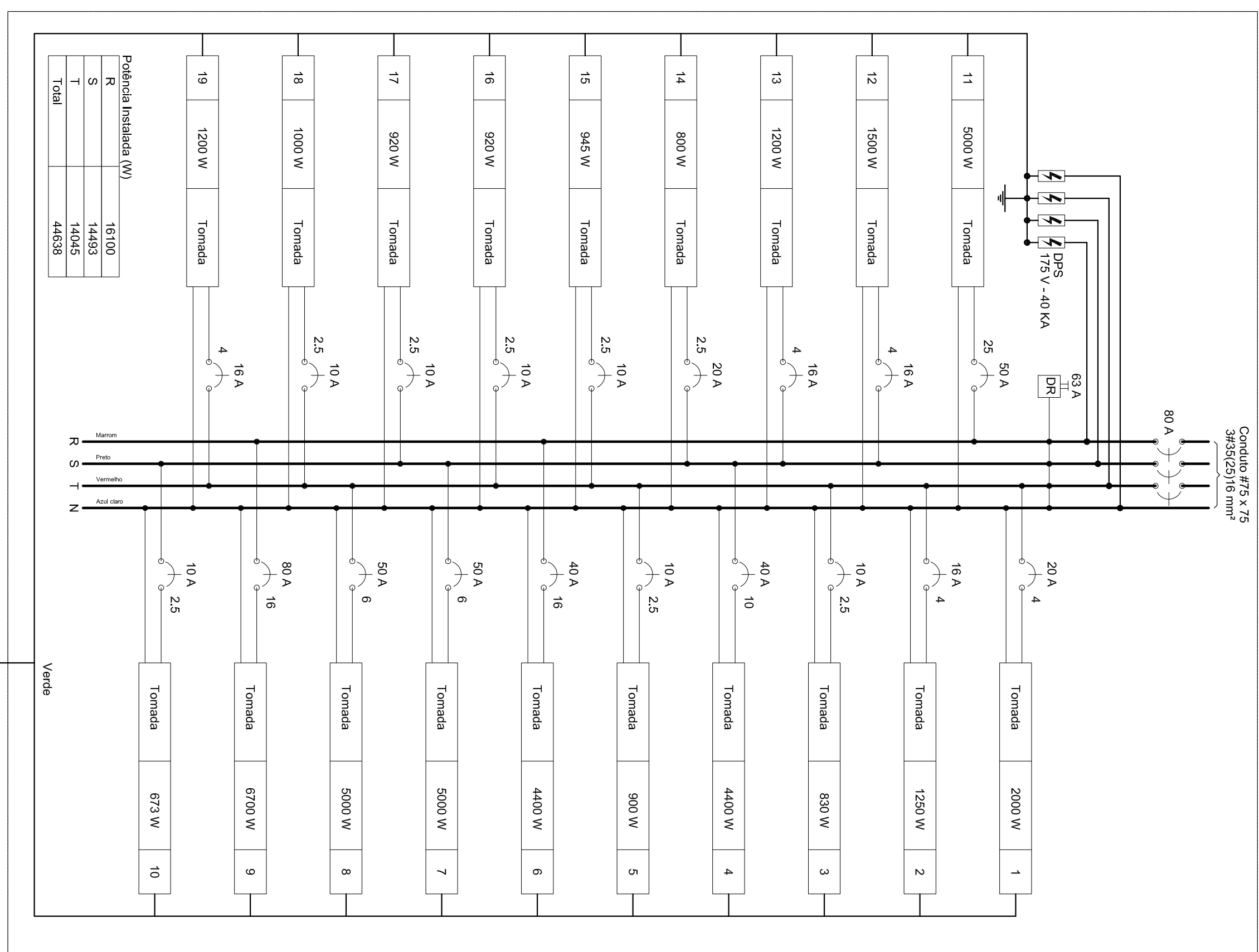
QO2 (Quadro de distribuição de tomadas)



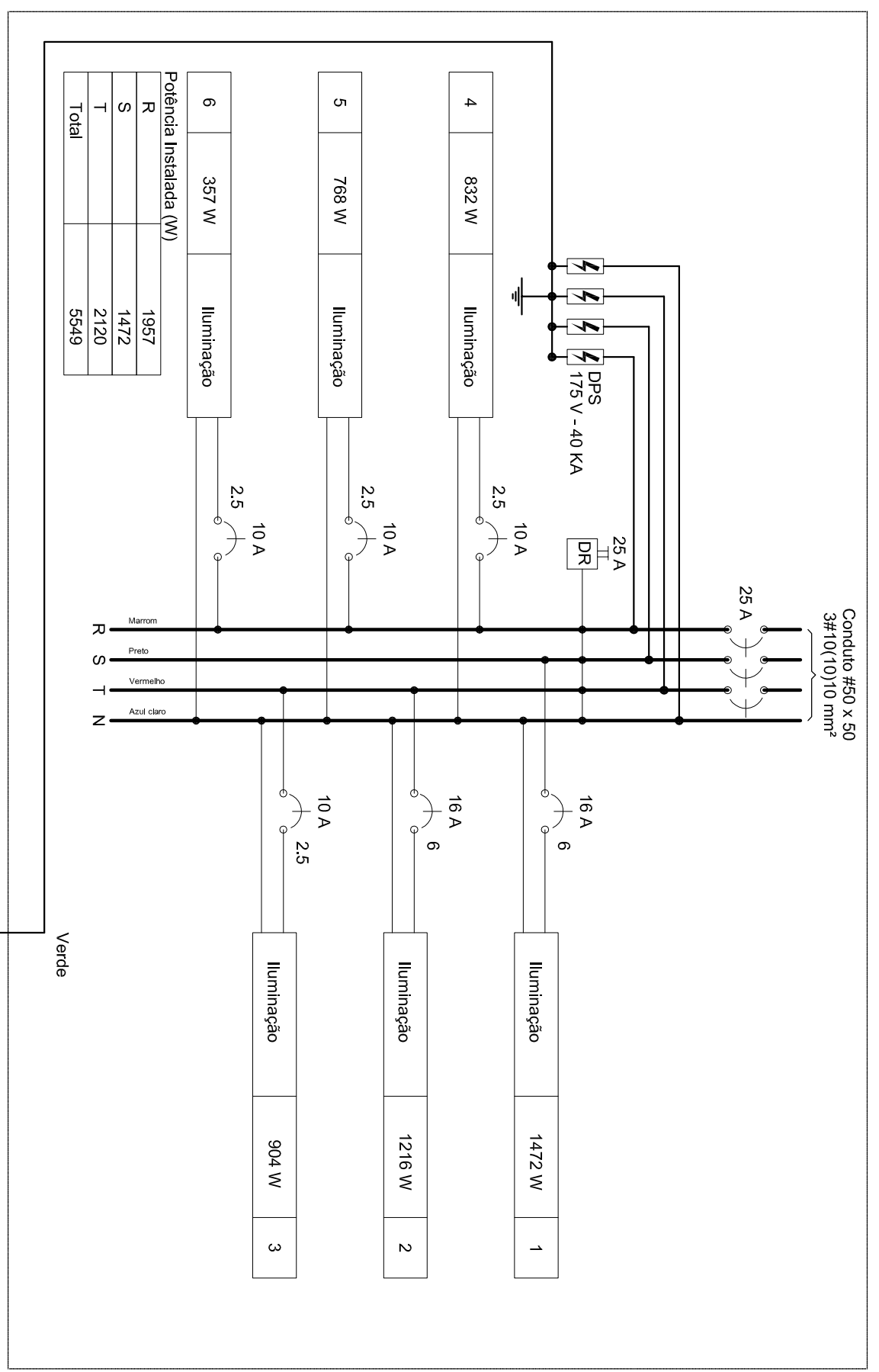
QO4 (Quadro de distribuição de tomadas)



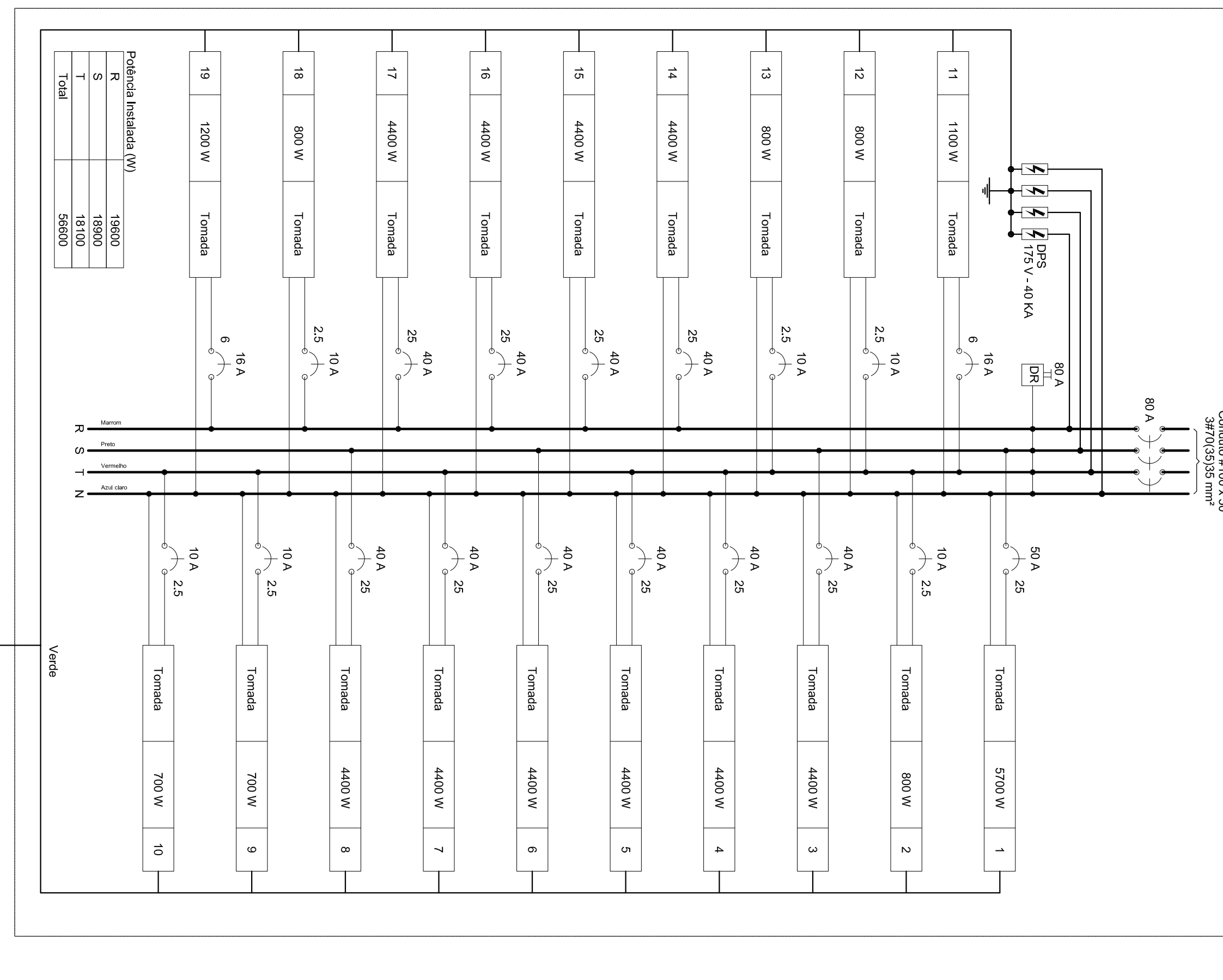
QO5 (Quadro de distribuição de tomadas)



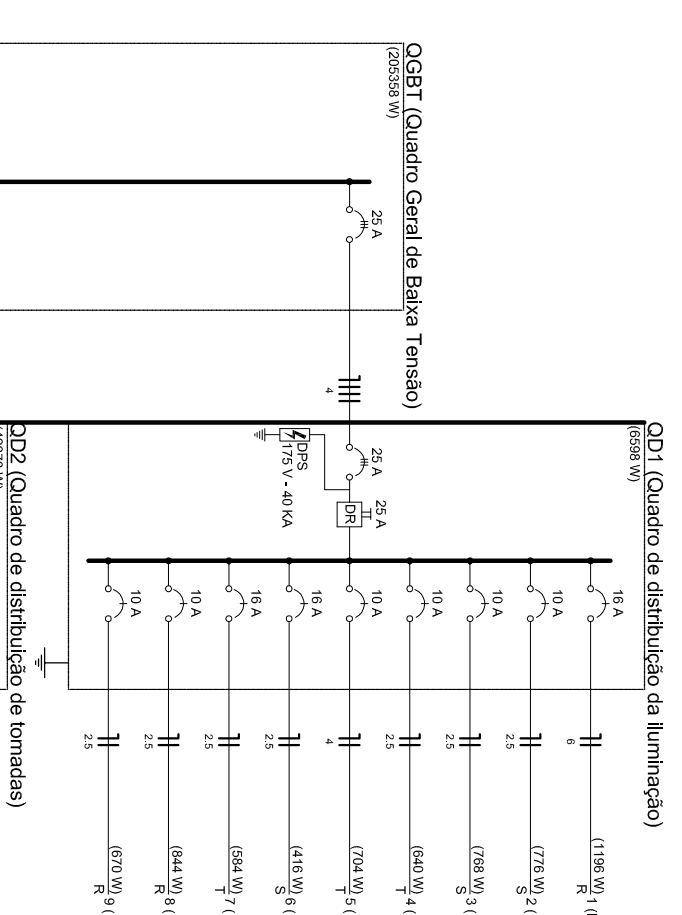
QO6 (Quadro de distribuição de iluminação)



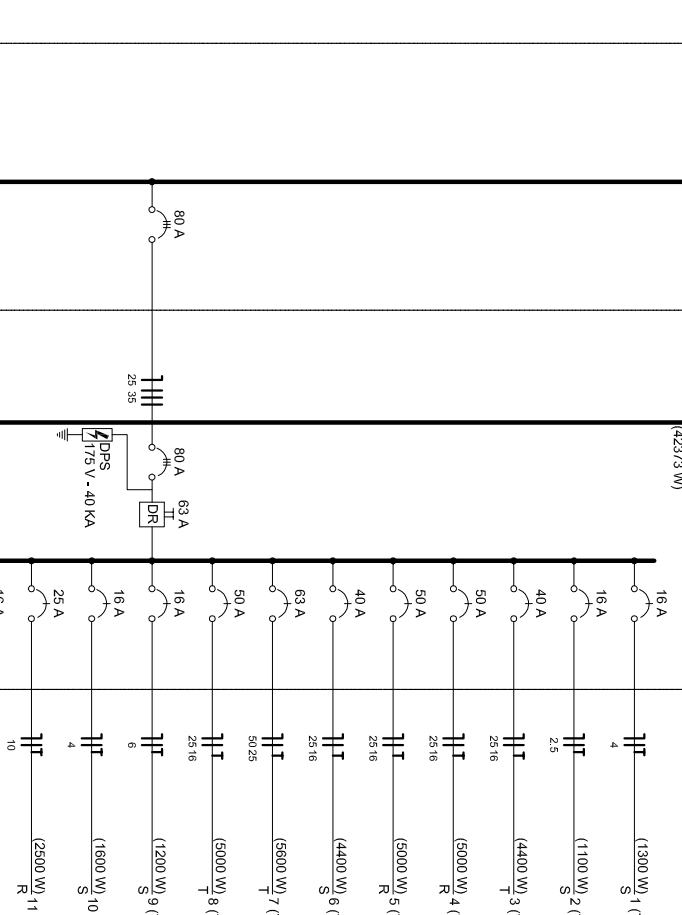
QO7 (Quadro de distribuição de tomadas)



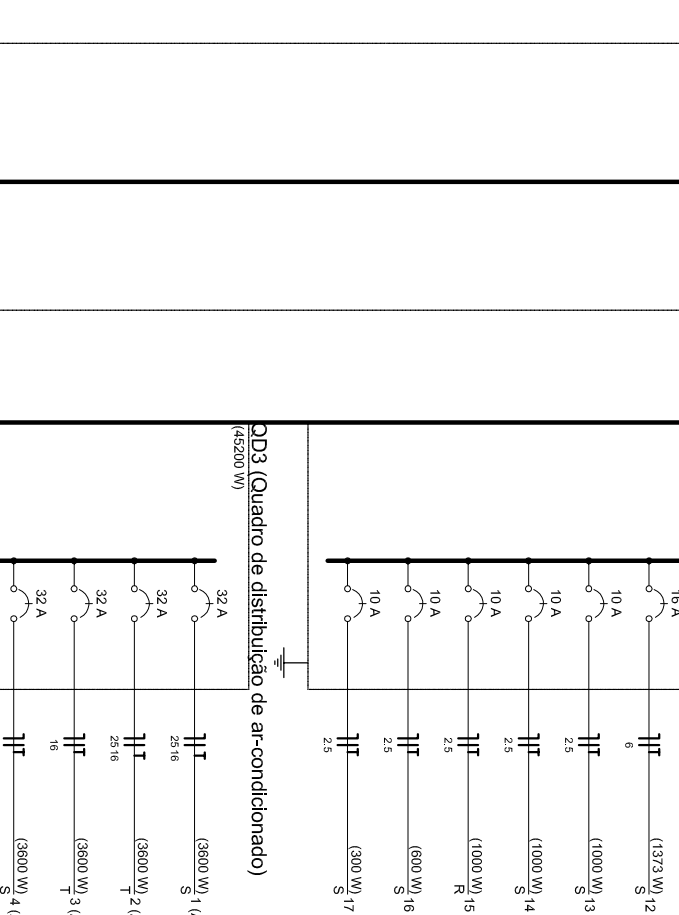
QO8 (Quadro de distribuição de iluminação)



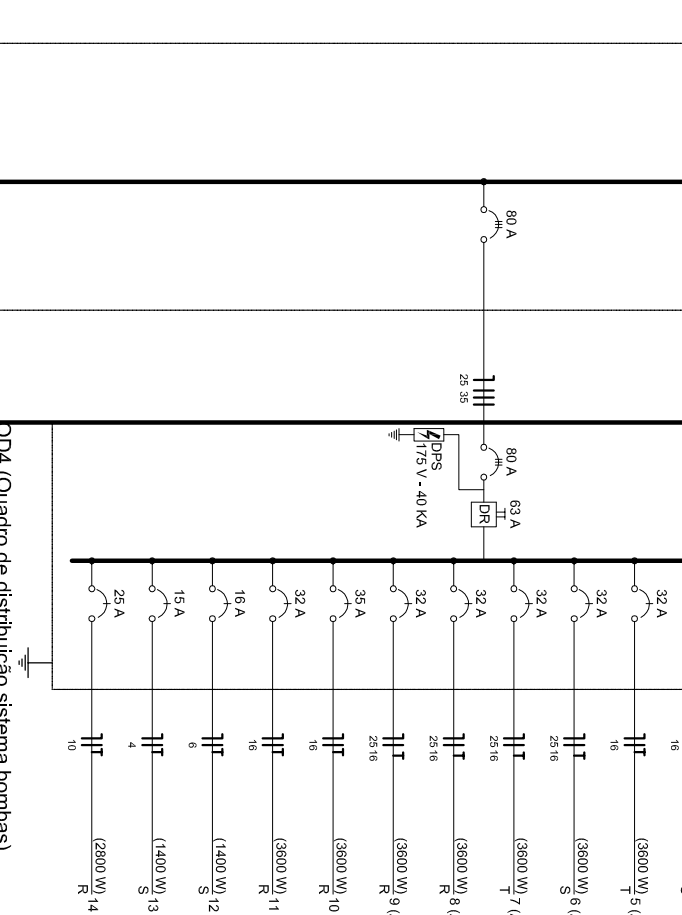
QO9 (Quadro de distribuição de iluminação)



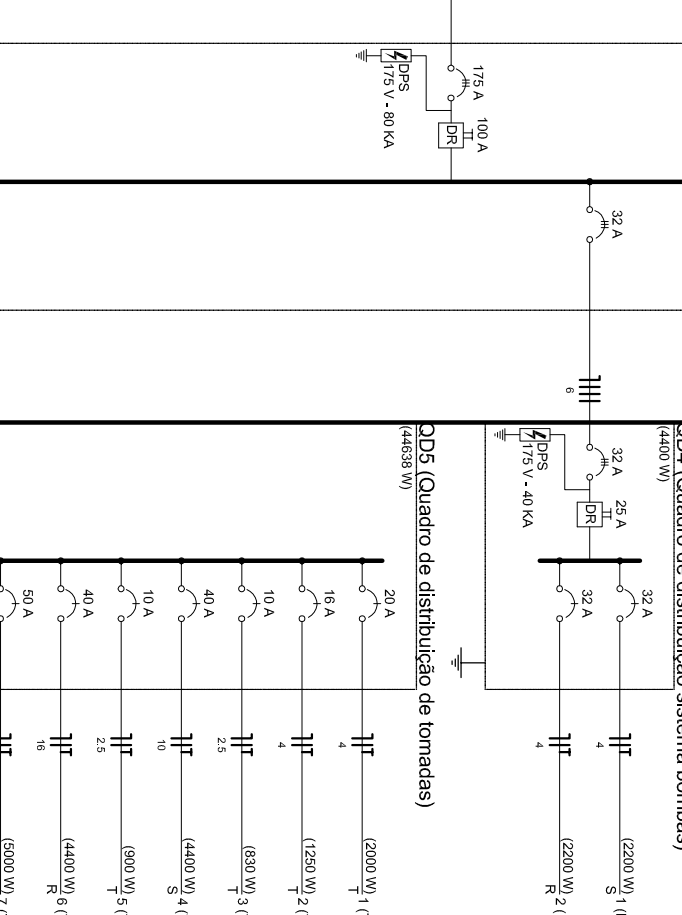
QO10 (Quadro de distribuição de iluminação)



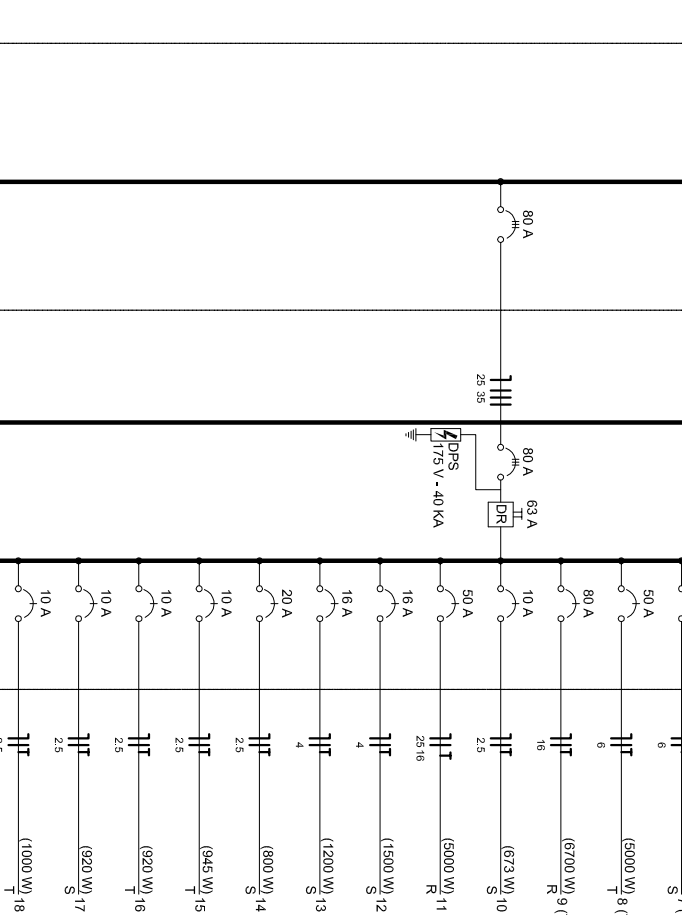
QO11 (Quadro de distribuição de iluminação)



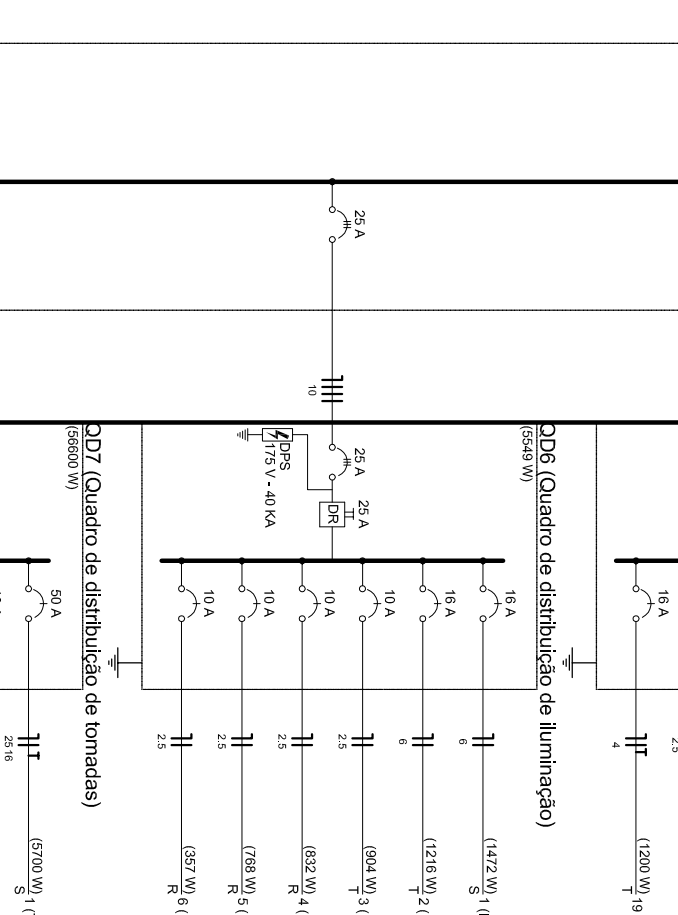
QO12 (Quadro de distribuição de iluminação)



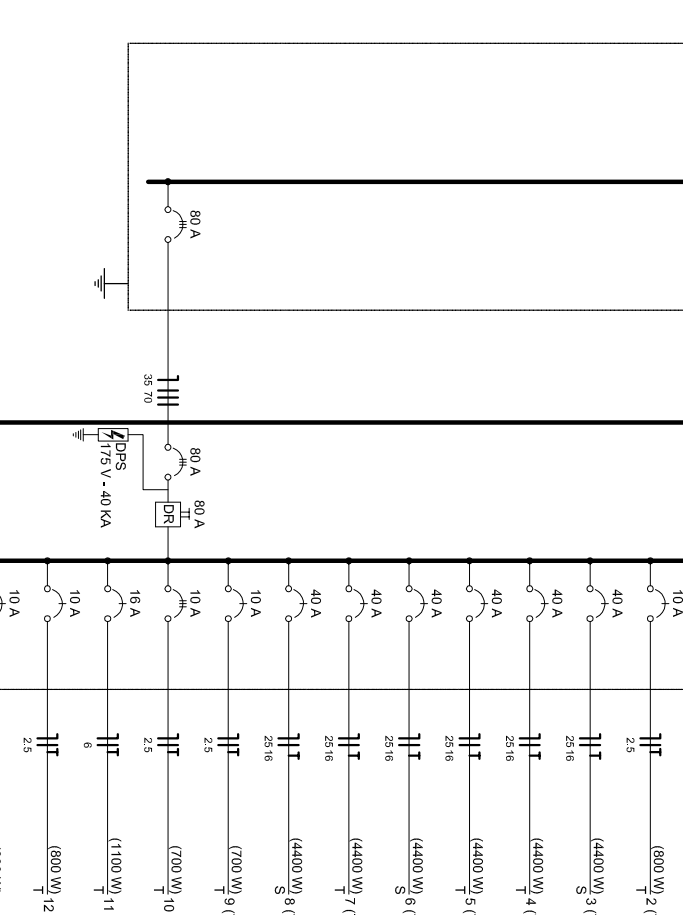
QO13 (Quadro de distribuição de iluminação)



QO14 (Quadro de distribuição de iluminação)



QO15 (Quadro de distribuição de iluminação)

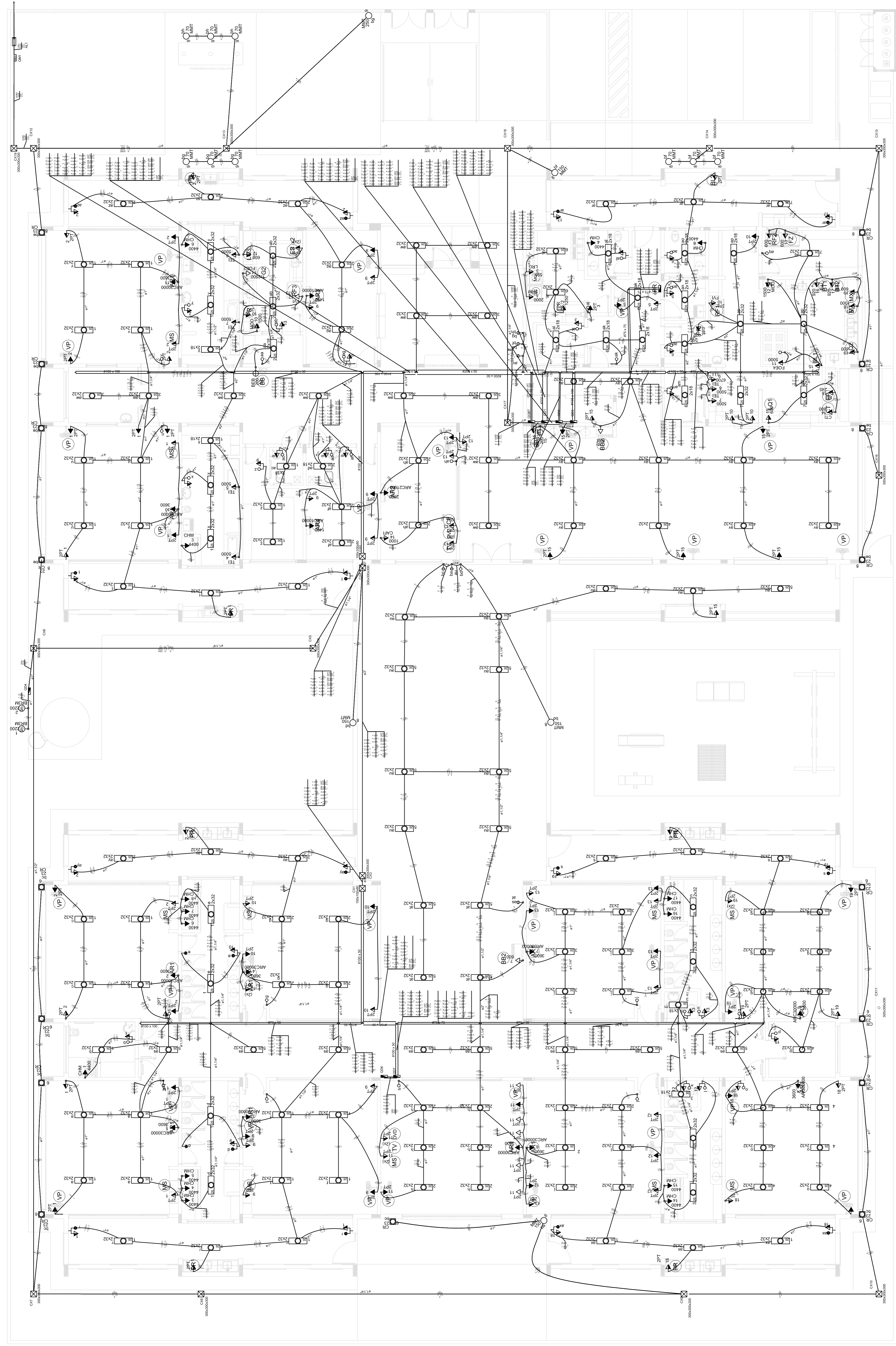


Legenda

	1.50m de cabo
	1.50m de cabo x 3 condutores
	1.50m de cabo x 4 condutores
	1.50m de cabo x 5 condutores
	1.50m de cabo x 6 condutores
	1.50m de cabo x 7 condutores
	1.50m de cabo x 8 condutores
	1.50m de cabo x 9 condutores
	1.50m de cabo x 10 condutores
	1.50m de cabo x 11 condutores
	1.50m de cabo x 12 condutores
	1.50m de cabo x 13 condutores
	1.50m de cabo x 14 condutores
	1.50m de cabo x 15 condutores
	1.50m de cabo x 16 condutores
	1.50m de cabo x 17 condutores
	1.50m de cabo x 18 condutores
	1.50m de cabo x 19 condutores
	1.50m de cabo x 20 condutores
	1.50m de cabo x 21 condutores
	1.50m de cabo x 22 condutores
	1.50m de cabo x 23 condutores
	1.50m de cabo x 24 condutores
	1.50m de cabo x 25 condutores
	1.50m de cabo x 26 condutores
	1.50m de cabo x 27 condutores
	1.50m de cabo x 28 condutores
	1.50m de cabo x 29 condutores
	1.50m de cabo x 30 condutores

Legenda das indicações

	300x300x300 mm
	400x400x400 mm
	600x600x600 mm
	800x800x800 mm
	1000x1000x1000 mm
	1200x1200x1200 mm
	1500x1500x1500 mm
	1800x1800x1800 mm
	2000x2000x2000 mm
	2200x2200x2200 mm
	2400x2400x2400 mm
	2600x2600x2600 mm
	2800x2800x2800 mm
	3000x3000x3000 mm
	3200x3200x3200 mm
	3400x3400x3400 mm
	3600x3600x3600 mm
	3800x3800x3800 mm
	4000x4000x4000 mm
	4200x4200x4200 mm
	4400x4400x4400 mm
	4600x4600x4600 mm
	4800x4800x4800 mm
	5000x5000x5000 mm



Legenda

	1-letra paralelo 8 - Tomada - 1,0m do piso
	1-letra simples 8 - Tomada - 1,0m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de sobrepôr no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1-letra - 1,0m do piso
	Interruptor simples 1-letra - 1,0m do piso
	Interruptor simples 2-letra - 1,0m do piso
	Luminária p/ lamp. fluor. compacta 2' reator - embutir teto
	Luminária p/ lamp. fluor. tubular - embutir
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Ponto 2P+T a 1,0m do piso
	Projeto p/ lamp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
	Projeto p/ lamp. multivapor metálico tubular - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada 2P+T a 1,0m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 1,0m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 20 A a 1,0m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2P+T) a 1,0m do piso
	Tomada universal 2P a 1,0m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,0m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

Legenda das indicações

300x300x300	Aluminais (piso) - 300x300x300 mm
100x100x60	Arco plástica - lisa (ref. Bim) - 100x100x60 mm
CR	Compactador reator integrado - embutir (Philips) - 23 W
MMT	Multipositor metálico tubular (Empalme) - 250 W
BAI	Tomada - uso específico - Bateria Industrial
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro
BRSM	Tomada - uso específico - Bomba recarga - 30v monofásico
CAFI	Tomada - uso específico - Cafeteira Industrial
CTI	Tomada - uso específico - Centrifuga Industrial
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro médio
ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC21000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 21000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espumador de barata Industrial
FPR	Tomada - uso específico - Forno de passar roupa
FCEB	Tomada - uso específico - Fogão elétrico - 2 bocas
FCEA	Tomada - uso específico - Fogão elétrico - 4 bocas
MOO	Tomada - uso específico - Forno microondas
FVI	Tomada - uso específico - Fritadeira vertical Industrial
LLI	Tomada - uso específico - Lava roupa Industrial
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
MFI	Tomada - uso específico - Multiprocessador
SMA	Tomada - uso específico - Secadora de roupas média
TEI	Tomada - uso específico - Tomada elétrica Industrial
2P	Tomada redonda - 2P 10A - média
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - alta



PROJETO PADRÃO - FNDE

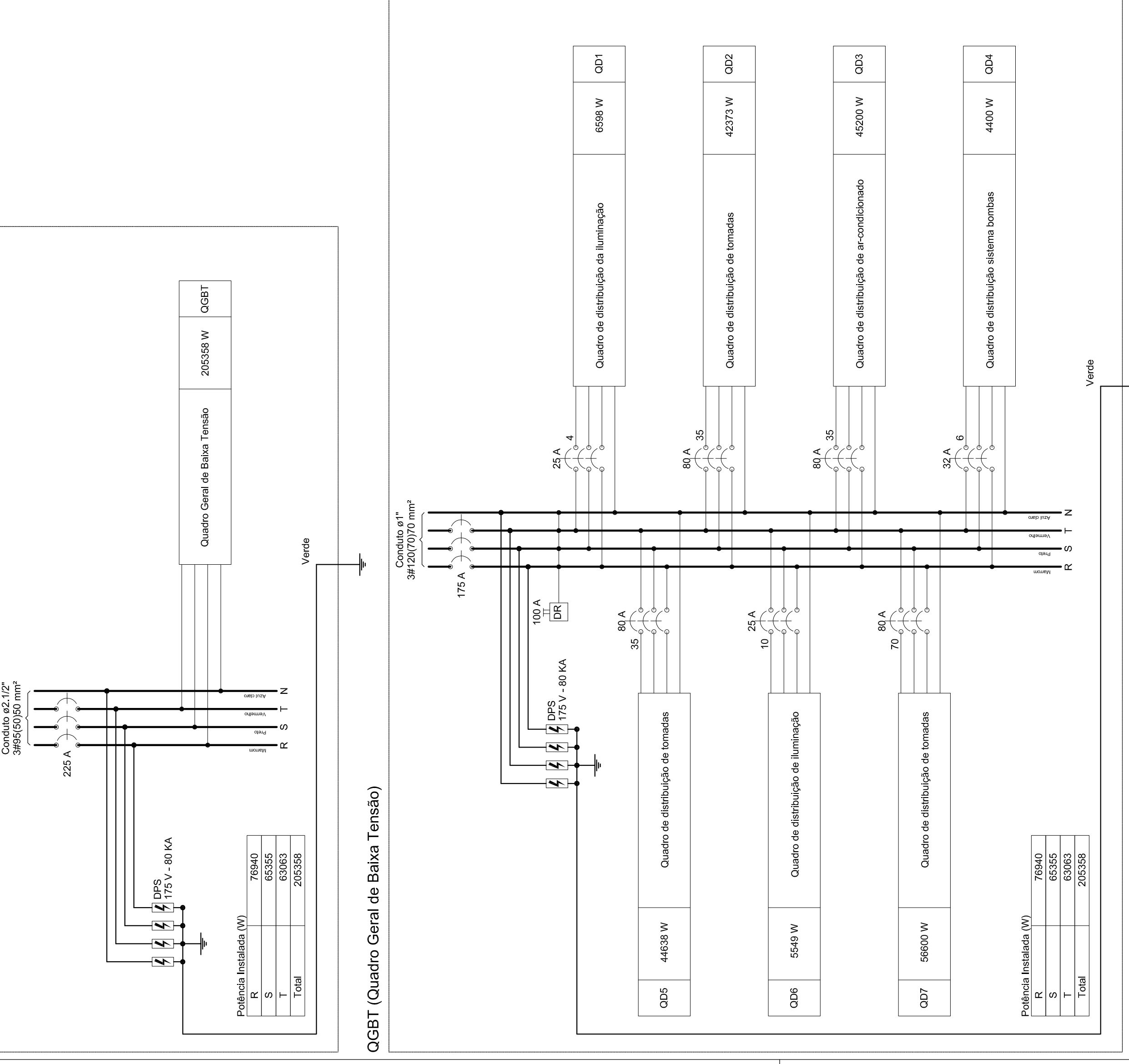
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DUFO: _____

CREA: _____
 RA: _____

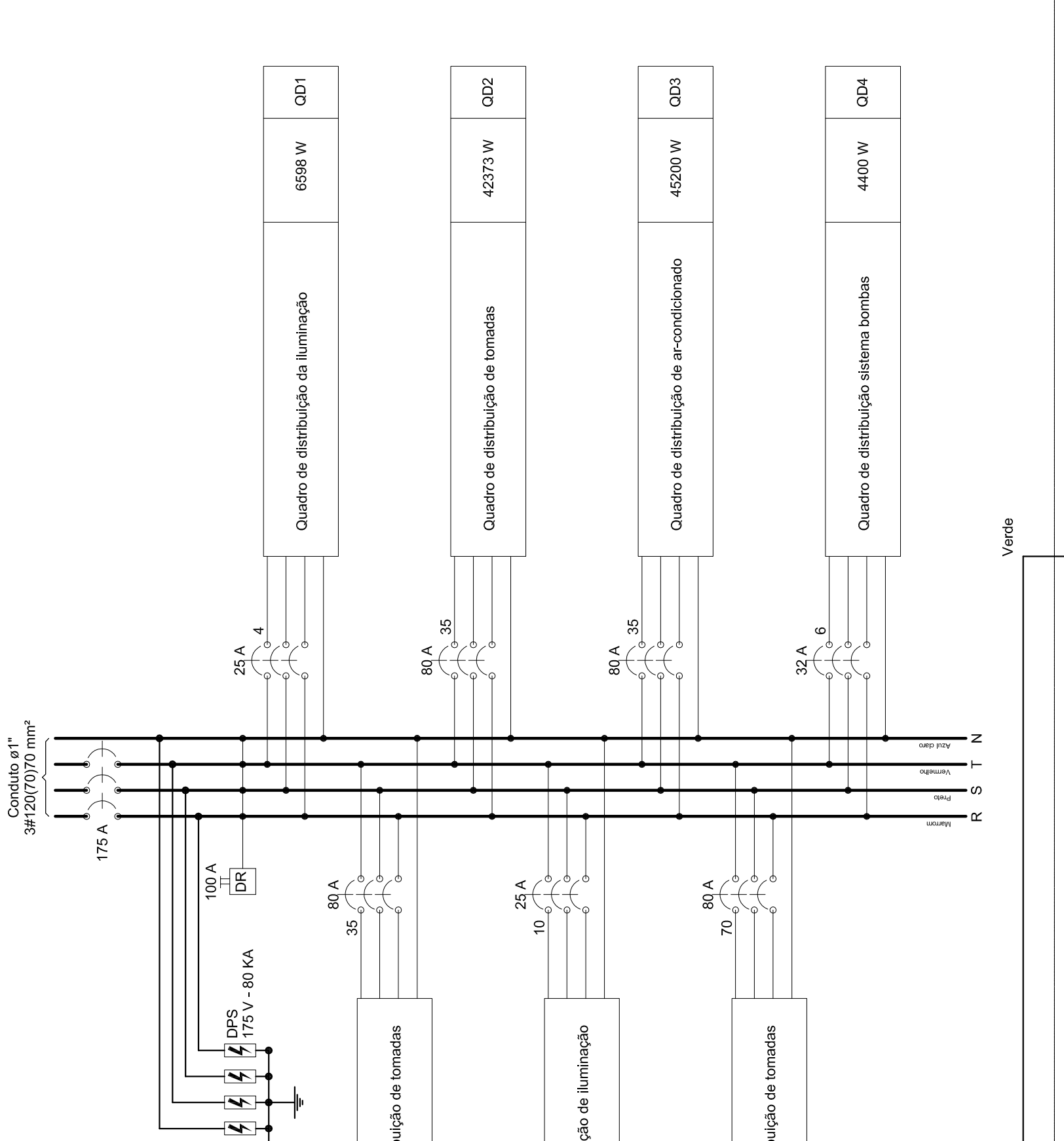
OBSERVAÇÕES: _____
PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PLANTA DE INSTALAÇÕES
 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA
 127V

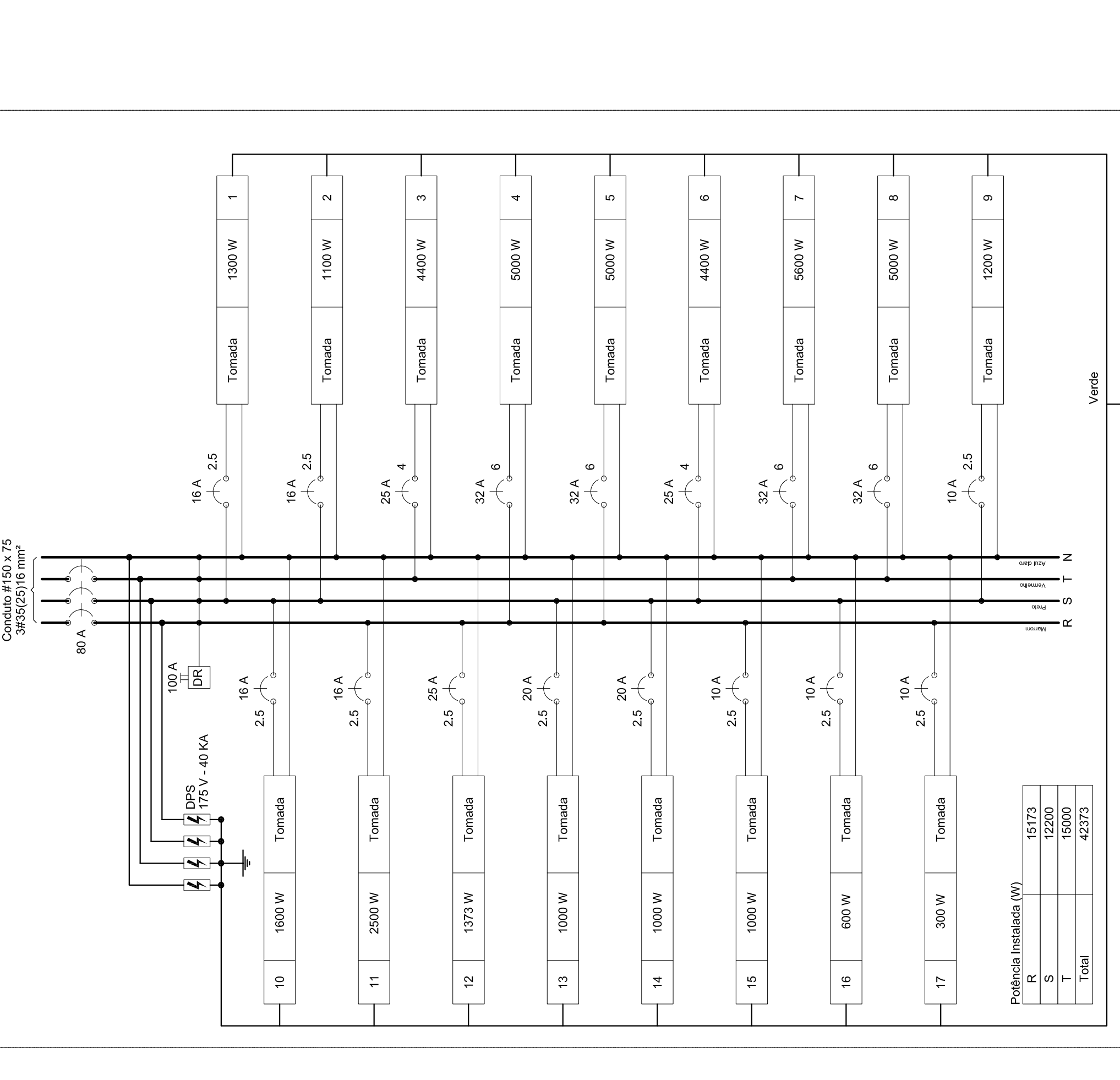
QM1 (Quadro de medição)



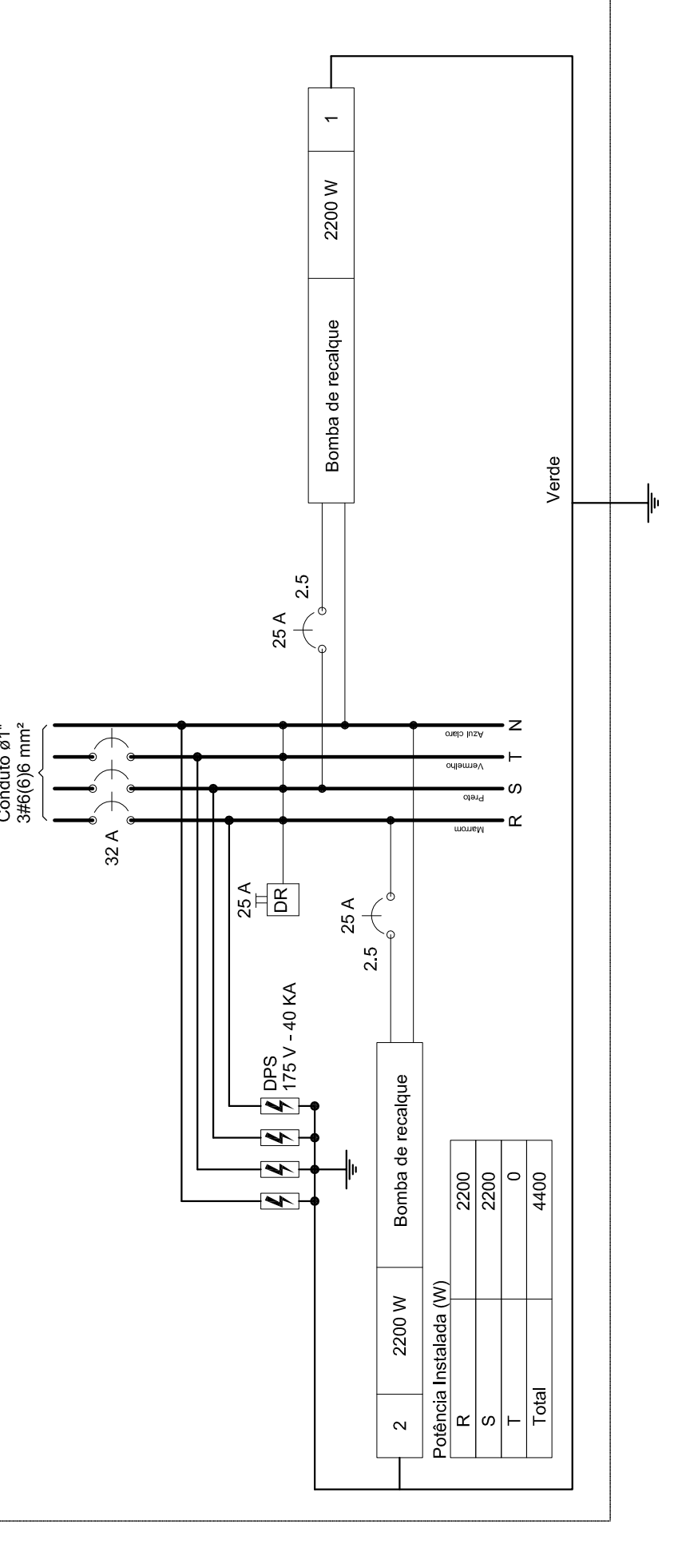
QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



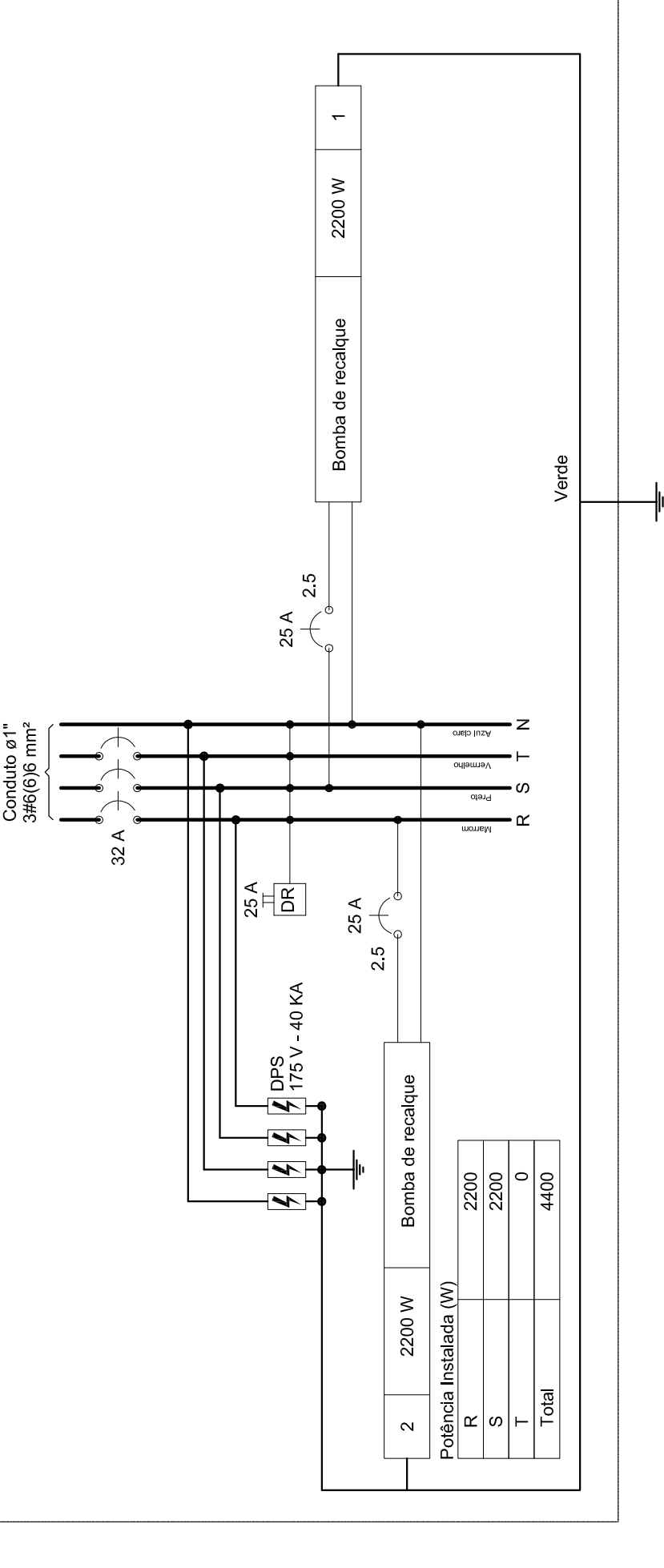
OD2 (Quadro de distribuição de tomadas)



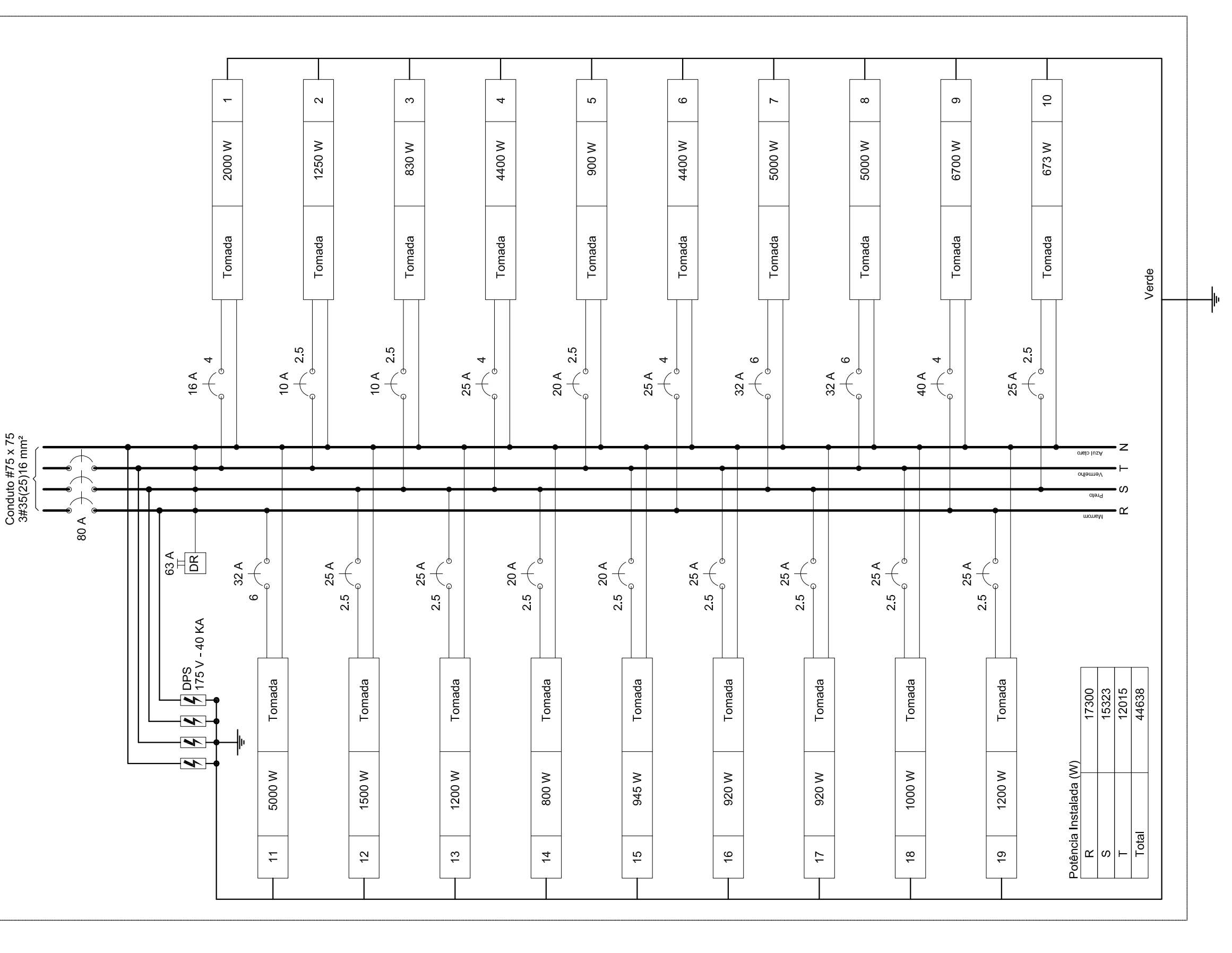
OD4 (Quadro de distribuição sistema bombas)



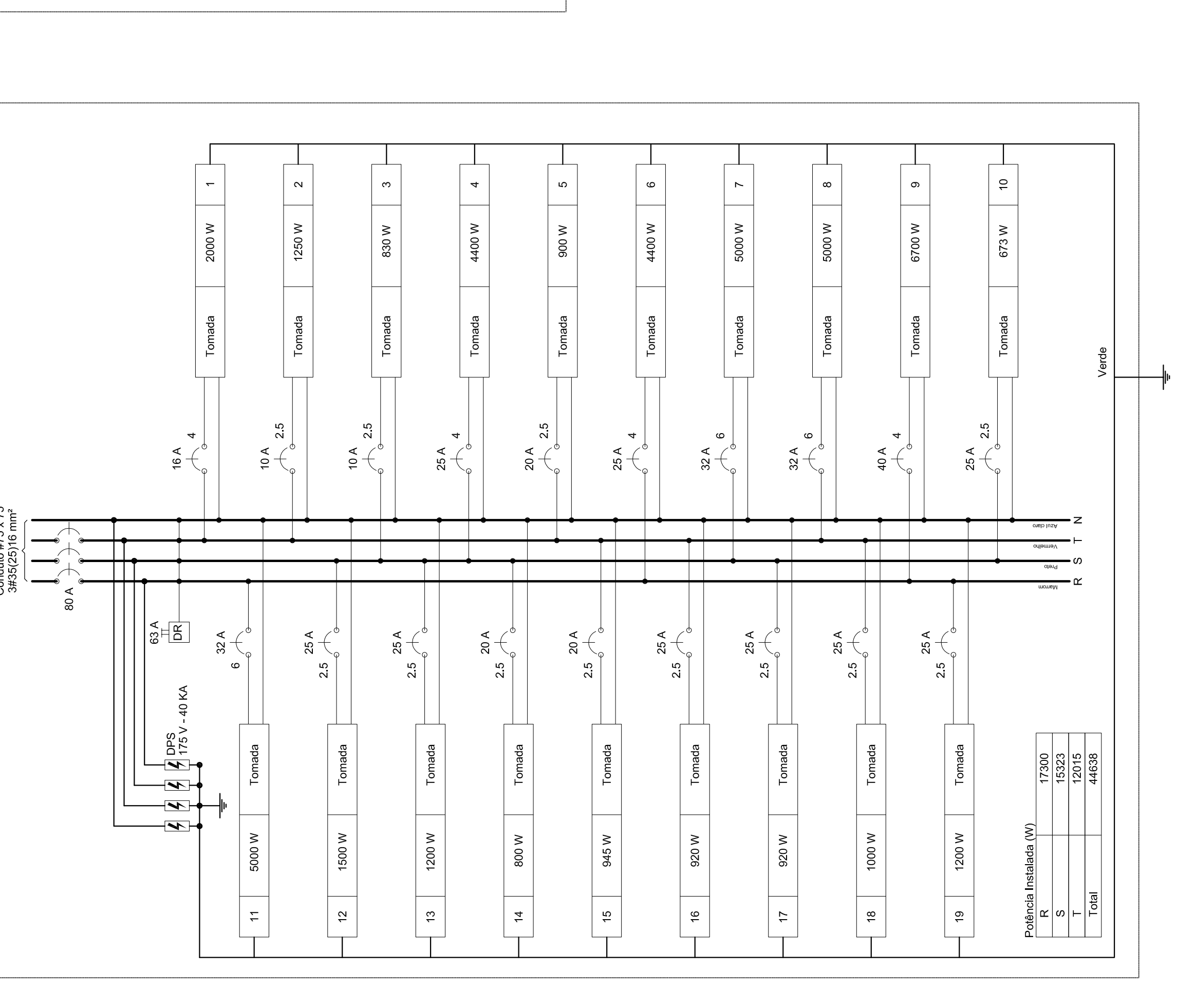
OD4 (Quadro de distribuição sistema bombas)



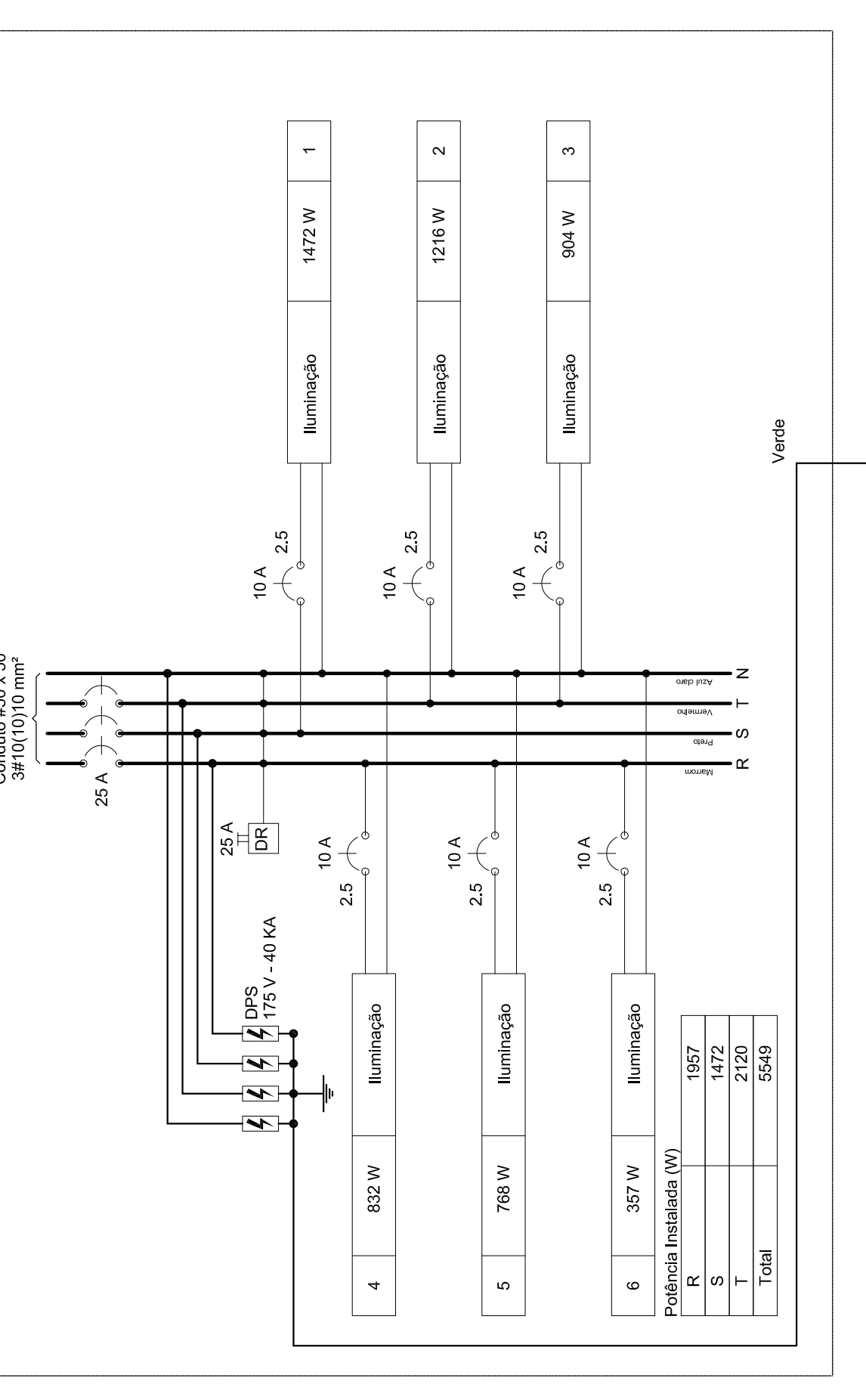
OD5 (Quadro de distribuição de tomadas)



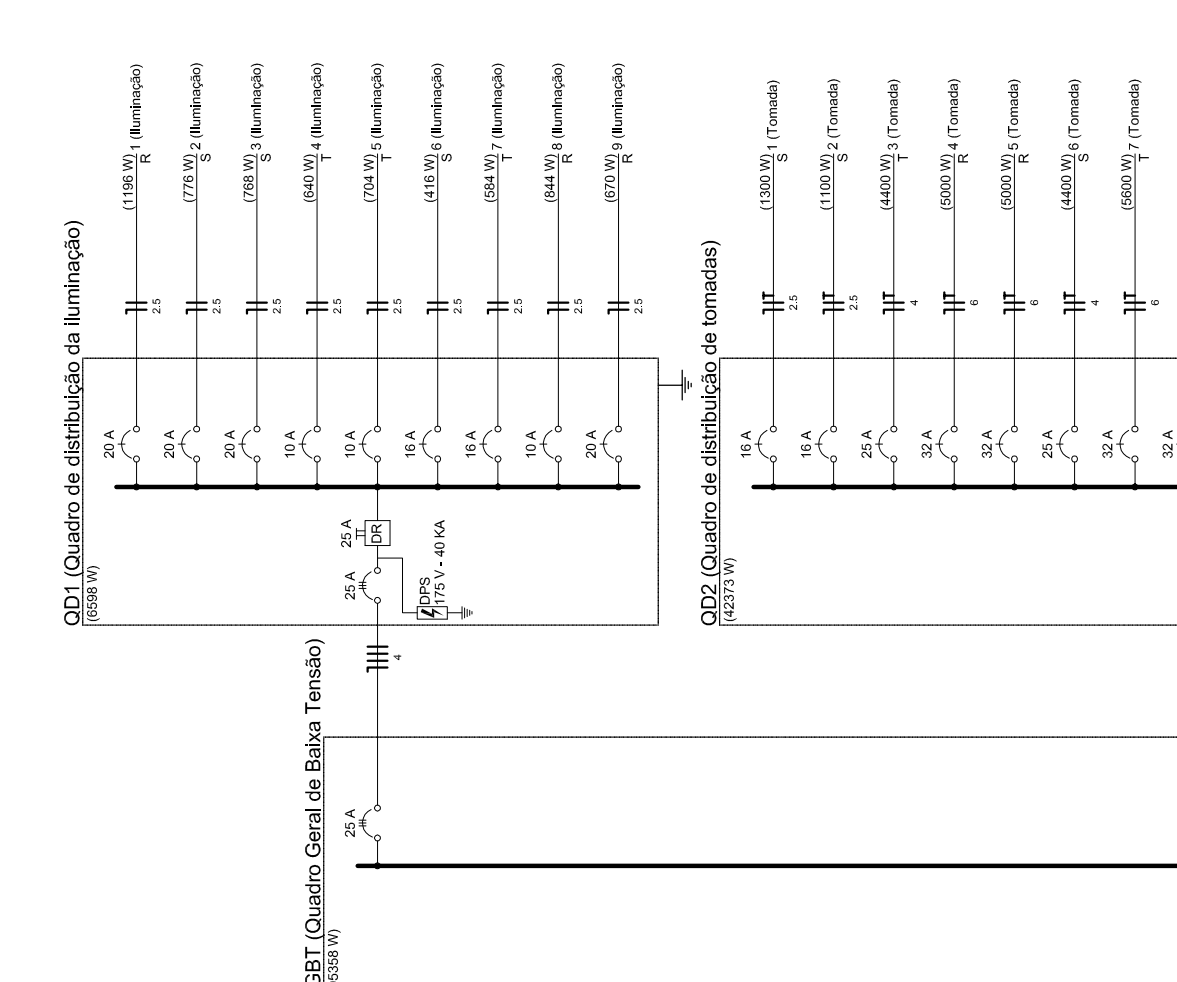
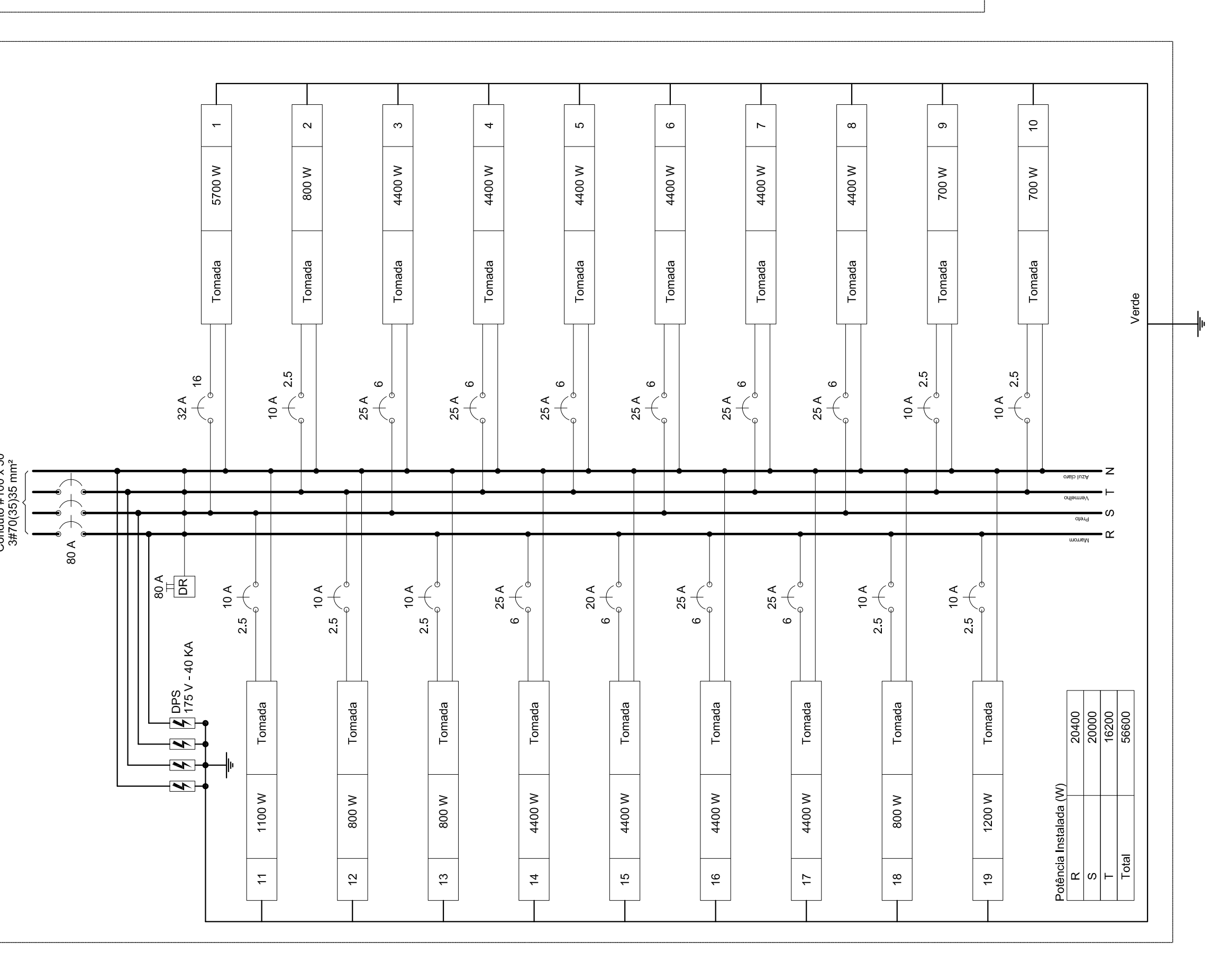
OD5 (Quadro de distribuição de tomadas)



OD6 (Quadro de distribuição de iluminação)



OD7 (Quadro de distribuição de tomadas)



Legenda das indicações

300x300x50	Alumínio (plano) - 150x100x50 mm
100x100x80	Alumínio (plano) - 150x100x80 mm
100x100x100	Alumínio (plano) - 150x100x100 mm
MT	Módulo de medição - 220V
BA	Módulo de medição - 220V
BEB	Módulo de medição - 220V
BECM	Módulo de medição - 220V
CT1	Módulo de medição - 220V
CT2	Módulo de medição - 220V
CHM	Módulo de medição - 220V
ARC10000	Condensador de ar 10000 BTU
ARC21000	Condensador de ar 21000 BTU
ARC33000	Condensador de ar 33000 BTU
EA	Ar condicionado - 220V
FPF	Filtro de pó - 220V
FEZ2	Filtro de pó - 220V
FE4	Filtro de pó - 220V
EV	Ventilador - 220V
LU	Luz - 220V
LES	Luz - 220V
M	Módulo de medição - 220V
MT	Módulo de medição - 220V
TR	Transformador - 220V
2P	Tomada - 220V
2PT	Tomada - 220V

Legenda

1	1 Tomada 1,50m do piso
2	2 Tomada 1,50m do piso
3	3 Tomada 1,50m do piso
4	4 Tomada 1,50m do piso
5	5 Tomada 1,50m do piso
6	6 Tomada 1,50m do piso
7	7 Tomada 1,50m do piso
8	8 Tomada 1,50m do piso
9	9 Tomada 1,50m do piso
10	10 Tomada 1,50m do piso
11	11 Tomada 1,50m do piso
12	12 Tomada 1,50m do piso
13	13 Tomada 1,50m do piso
14	14 Tomada 1,50m do piso
15	15 Tomada 1,50m do piso
16	16 Tomada 1,50m do piso
17	17 Tomada 1,50m do piso
18	18 Tomada 1,50m do piso
19	19 Tomada 1,50m do piso
20	20 Tomada 1,50m do piso
21	21 Tomada 1,50m do piso
22	22 Tomada 1,50m do piso
23	23 Tomada 1,50m do piso
24	24 Tomada 1,50m do piso
25	25 Tomada 1,50m do piso
26	26 Tomada 1,50m do piso
27	27 Tomada 1,50m do piso
28	28 Tomada 1,50m do piso
29	29 Tomada 1,50m do piso
30	30 Tomada 1,50m do piso
31	31 Tomada 1,50m do piso
32	32 Tomada 1,50m do piso
33	33 Tomada 1,50m do piso
34	34 Tomada 1,50m do piso
35	35 Tomada 1,50m do piso
36	36 Tomada 1,50m do piso
37	37 Tomada 1,50m do piso
38	38 Tomada 1,50m do piso
39	39 Tomada 1,50m do piso
40	40 Tomada 1,50m do piso
41	41 Tomada 1,50m do piso
42	42 Tomada 1,50m do piso
43	43 Tomada 1,50m do piso
44	44 Tomada 1,50m do piso
45	45 Tomada 1,50m do piso
46	46 Tomada 1,50m do piso
47	47 Tomada 1,50m do piso
48	48 Tomada 1,50m do piso
49	49 Tomada 1,50m do piso
50	50 Tomada 1,50m do piso
51	51 Tomada 1,50m do piso
52	52 Tomada 1,50m do piso
53	53 Tomada 1,50m do piso
54	54 Tomada 1,50m do piso
55	55 Tomada 1,50m do piso
56	56 Tomada 1,50m do piso
57	57 Tomada 1,50m do piso
58	58 Tomada 1,50m do piso
59	59 Tomada 1,50m do piso
60	60 Tomada 1,50m do piso
61	61 Tomada 1,50m do piso
62	62 Tomada 1,50m do piso
63	63 Tomada 1,50m do piso
64	64 Tomada 1,50m do piso
65	65 Tomada 1,50m do piso
66	66 Tomada 1,50m do piso
67	67 Tomada 1,50m do piso
68	68 Tomada 1,50m do piso
69	69 Tomada 1,50m do piso
70	70 Tomada 1,50m do piso
71	71 Tomada 1,50m do piso
72	72 Tomada 1,50m do piso
73	73 Tomada 1,50m do piso
74	74 Tomada 1,50m do piso
75	75 Tomada 1,50m do piso
76	76 Tomada 1,50m do piso
77	77 Tomada 1,50m do piso
78	78 Tomada 1,50m do piso
79	79 Tomada 1,50m do piso
80	80 Tomada 1,50m do piso
81	81 Tomada 1,50m do piso
82	82 Tomada 1,50m do piso
83	83 Tomada 1,50m do piso
84	84 Tomada 1,50m do piso
85	85 Tomada 1,50m do piso
86	86 Tomada 1,50m do piso
87	87 Tomada 1,50m do piso
88	88 Tomada 1,50m do piso
89	89 Tomada 1,50m do piso
90	90 Tomada 1,50m do piso
91	91 Tomada 1,50m do piso
92	92 Tomada 1,50m do piso
93	93 Tomada 1,50m do piso
94	94 Tomada 1,50m do piso
95	95 Tomada 1,50m do piso
96	96 Tomada 1,50m do piso
97	97 Tomada 1,50m do piso
98	98 Tomada 1,50m do piso
99	99 Tomada 1,50m do piso
100	100 Tomada 1,50m do piso

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE: _____
ENGENHEIRO: _____
MUNICÍPIO: UF: _____
PROJETADO: _____
REVISOR: ENGENHEIRO _____
AUTOR DO PROJETO: _____
CUI: _____
CUIA: _____
RA: _____

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES
DIAGRAMA MULTIFILAR DOS QUADROS

220V

ELE

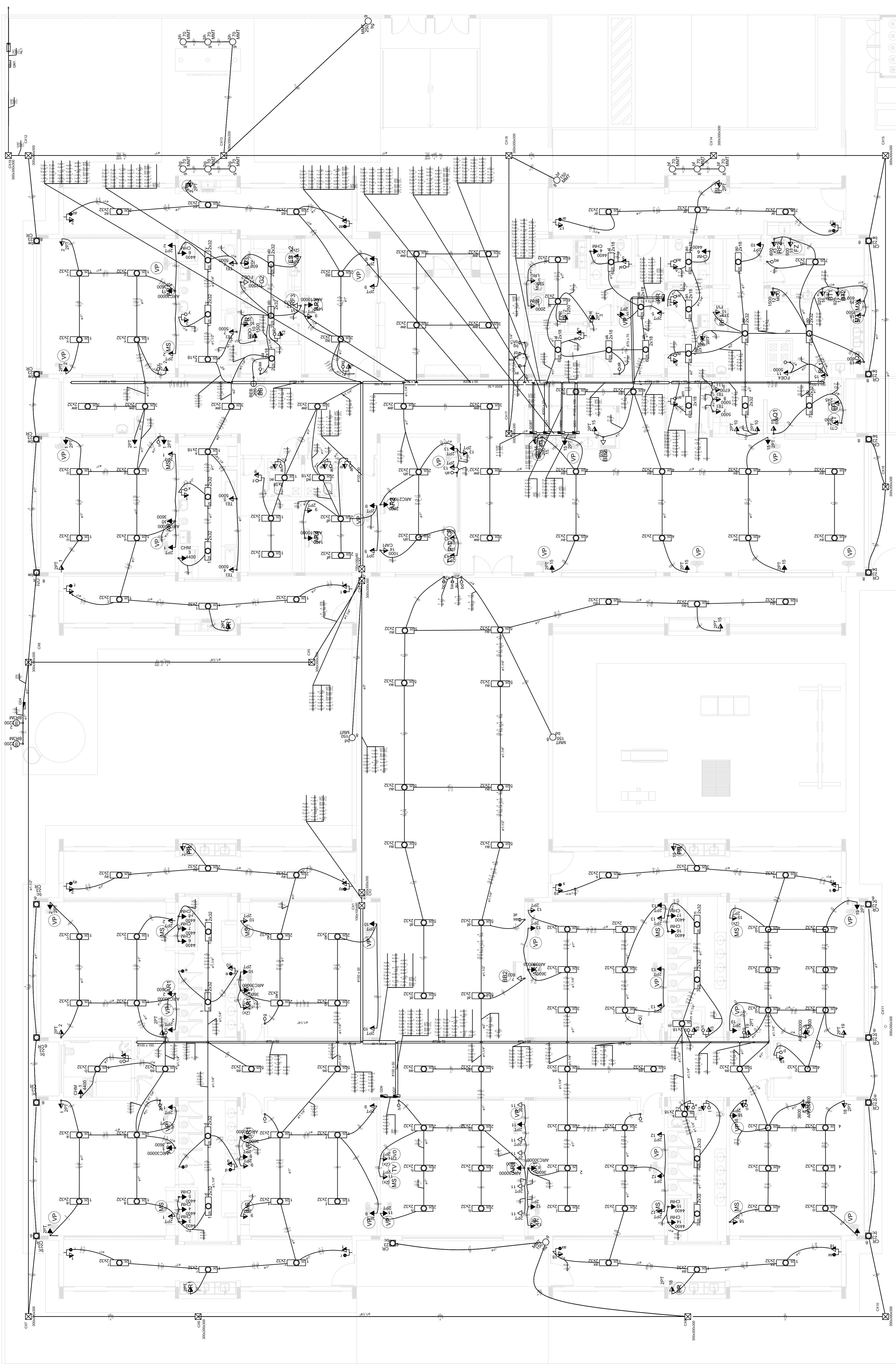
PROJETO: (M-1487)

REVISOR: _____
ENGENHEIRO: _____
CUI: _____
CUIA: _____
RA: _____

03/03

Legenda	
	1 Tenda variável & 1 tomada - 1,10m do piso
	1 Tenda simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutida a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de sobopor no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tenda - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tenda - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tendas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lamp. fluor. compacta / reator - embutir teto
	Luminária p/ lamp. fluor. tubular - embutir
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
	Projektor p/ lamp. multiuso metalico tubular - sobopor piso
	Projektor p/ lamp. multiuso metalico tubular - sobopor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada universal (2P+T) a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

Legenda das indicações	
300x300x300	Avenalva (plata) - 300x300x300 mm
CS	Agp plastada - teto (per Burn) - 100x100x80 mm
MMT	Conexão metal integrada - embutir (P/linha) - 25 W
BA	Multipositor metalico tubular (Empalme) - 250 W
BS	Tomada - uso especifico - Banheiro Industrial
BSM	Tomada - uso especifico - Banheiro
CAPI	Tomada - uso especifico - Bomba incalder - 3m mtrafilado
CHI	Tomada - uso especifico - Caldeira Industrial
CHI	Tomada - uso especifico - Chuveiro mado
ANC10000	Tomada - uso especifico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC21000	Tomada - uso especifico - Condicionador de ar 21000BTU
ARC30000	Tomada - uso especifico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso especifico - Espumador de leite Industrial
FPF	Tomada - uso especifico - Forno de passar roupa
FOE2	Tomada - uso especifico - Fogão elétrico - 2 bocas
FOE4	Tomada - uso especifico - Forno microondas
MOO	Tomada - uso especifico - Forno vertical Industrial
FVI	Tomada - uso especifico - Forno vertical Industrial
LIU	Tomada - uso especifico - Lava louça Industrial
LKG	Tomada - uso especifico - Lava roupa grande
MTI	Tomada - uso especifico - Multiprocessador
SRM	Tomada - uso especifico - Secador de roupas média
TEI	Tomada - uso especifico - Tomada elétrica Industrial
2P	Tomada neutra - 2P 10A - média
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - alta



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
GOVERNO FEDERAL Ministério da Educação PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROJETARDO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DUTO: _____

CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PLANTA DE INSTALAÇÕES
ELE
 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA
 220V

COORDENAÇÃO: _____
 ESCOLA: 175
 PREMISA: 01/03

FORMATO: (BNA/169)
 DATA EMISSÃO: _____
 JANEIRO/2016

Quadro de Cargas (AL1)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OSB)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD1)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD2)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD3)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD4)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD5)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD6)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Cargas (OD7)

Table with 12 columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Pot. total, Fases, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, FCT, FCA, Ir, Seqção, Ic, Diji, dv par, dv total.

Quadro de Demanda (AL1)

Table with 4 columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Demanda (kVA), Fator de demanda (%).

Quadro de Demanda (QM1)

Table with 4 columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Demanda (kVA), Fator de demanda (%).

Quadro de Demanda (OSB1)

Table with 4 columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Demanda (kVA), Fator de demanda (%).

Quadro de Demanda (OD1)

Table with 4 columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Demanda (kVA), Fator de demanda (%).

Quadro de Demanda (OD2)

Table with 4 columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Demanda (kVA), Fator de demanda (%).

Legenda

Legend symbols and descriptions for electrical components like switches, lamps, and relays.

Legenda

Legend symbols and descriptions for electrical components like switches, lamps, and relays.



PROJETO PADRÃO - FNDE

Table with 2 columns: Item (PROPRIETÁRIO, ENDEBECY, MUNICÍPIO, etc.) and Value (UF, CREA, etc.).

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

Table with 2 columns: Item (COORDENAÇÃO, ELABORAÇÃO, etc.) and Value (NOME, FUNÇÃO, etc.).

02/03