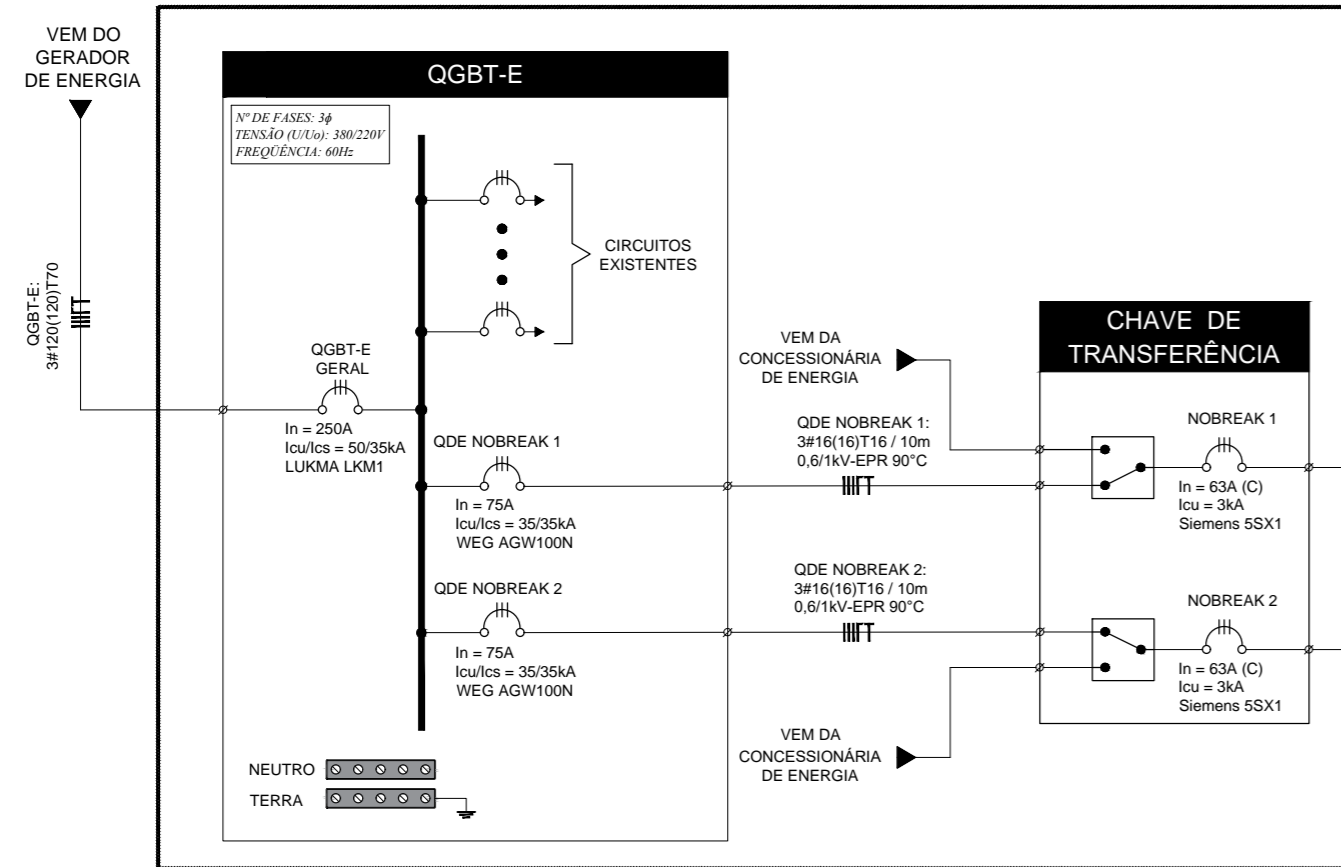


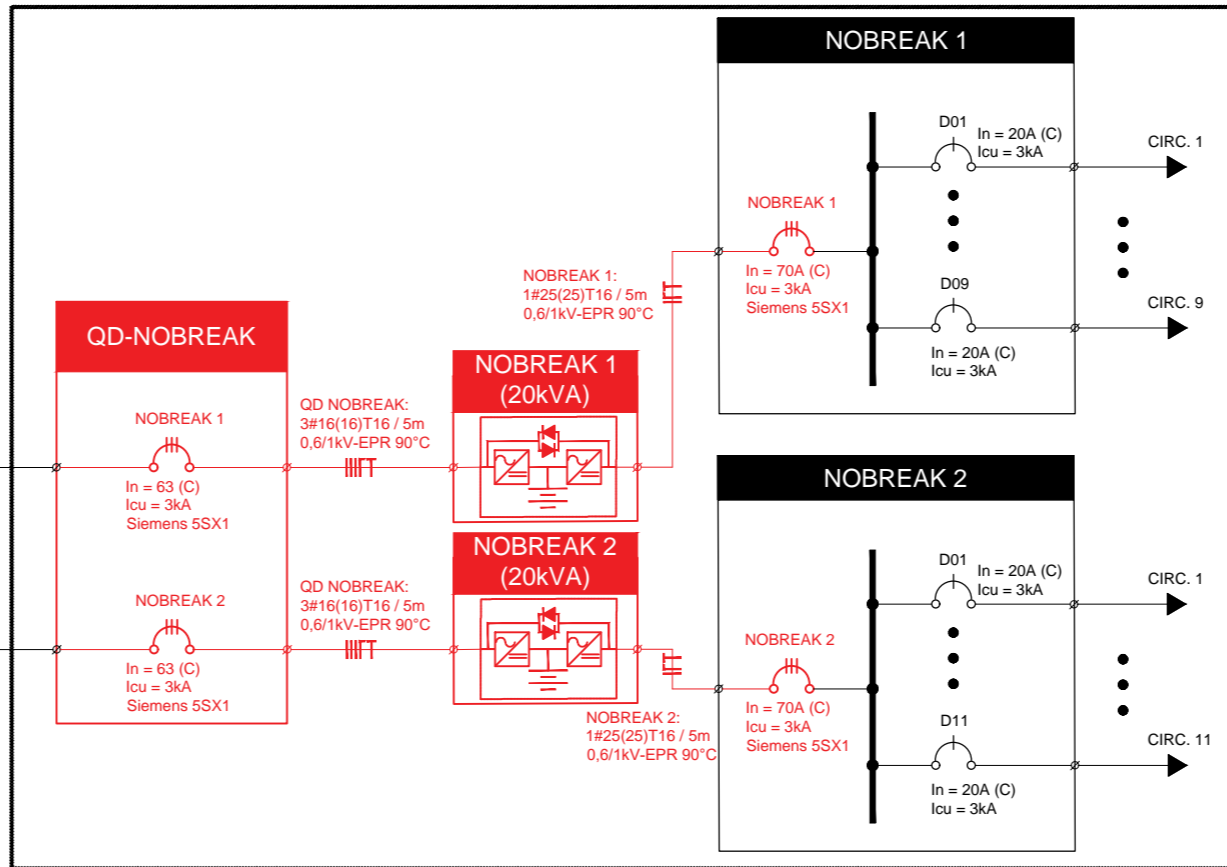
PR-PE

SITUAÇÃO ATUAL

SUBSOLO: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA



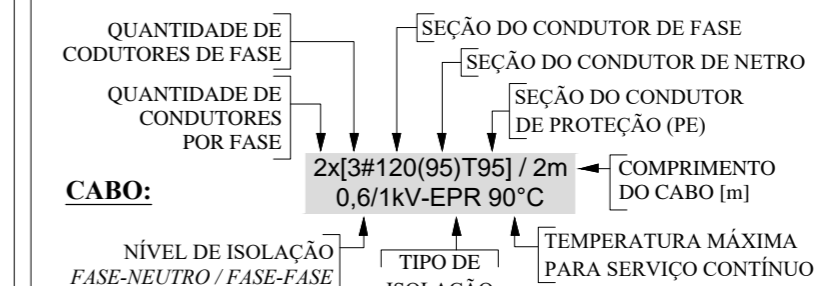
1º PAVIMENTO: CPD



1 - NOTAS GERAIS:

- 1.01 AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT, RES. 414 DE 09/09/2010 DA ANEEL, NR10 DO MTE E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
- 1.02 TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO AUTOR DO PROJETO. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM PROJETO DE "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES REALIZADAS - ITEM 6.1.8.2 DA NBR 5410 DE 2004;
- 1.03 A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CREA. ESTA DEVERÁ APRESENTAR A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, CONFORME INSTITUI A LEI Nº6.496 DE 7/12/77.
- 1.04 O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.
- 1.05 **EM PRETO:** ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO MANTIDOS.
EM VERMELHO: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO REMOVIDOS.
EM AZUL: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO ADEQUADOS OU ADICIONADOS.

2 - REPRESENTAÇÕES

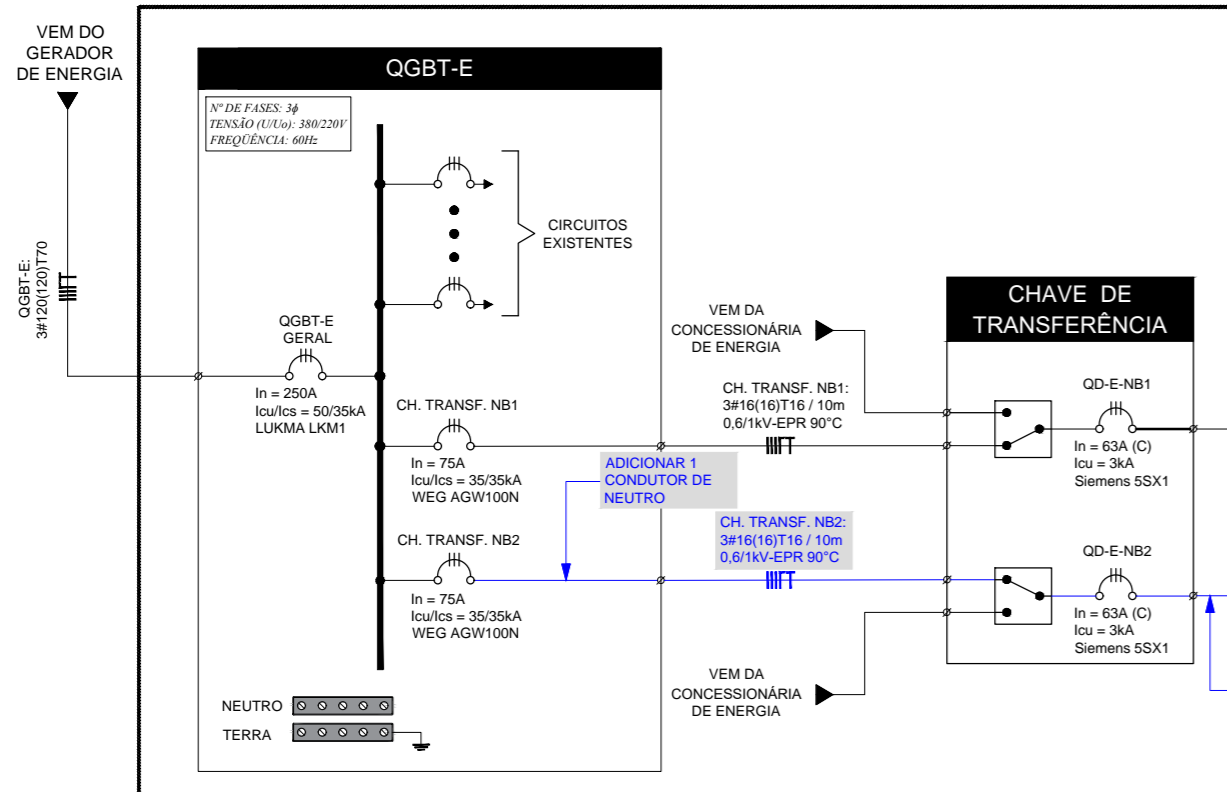


3 - LEGENDAS

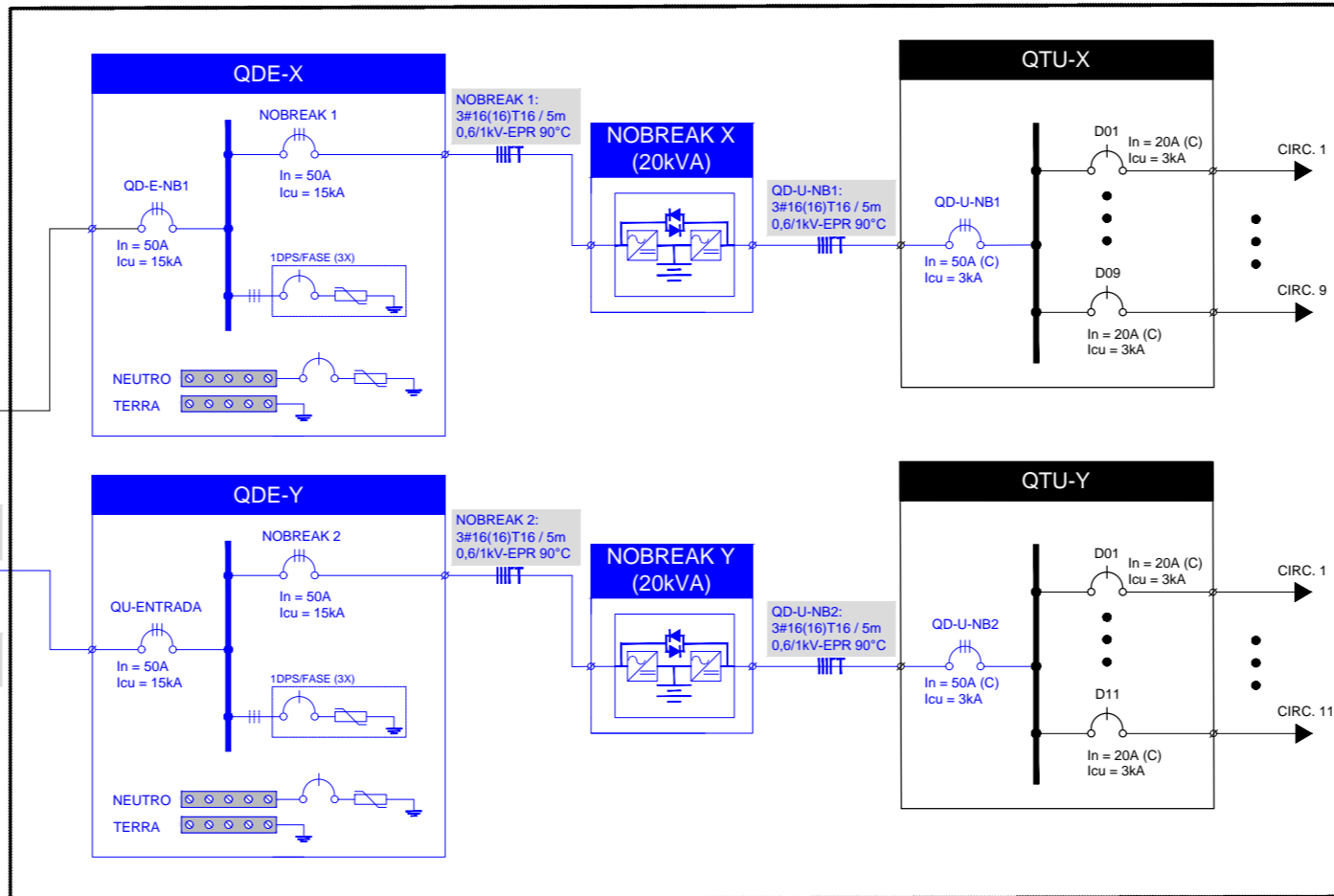
	DISJUNTOR TRIPOLAR MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	BARRAMENTO DE COBRE. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS). PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA.

A EXECUTAR

SUBSOLO: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA



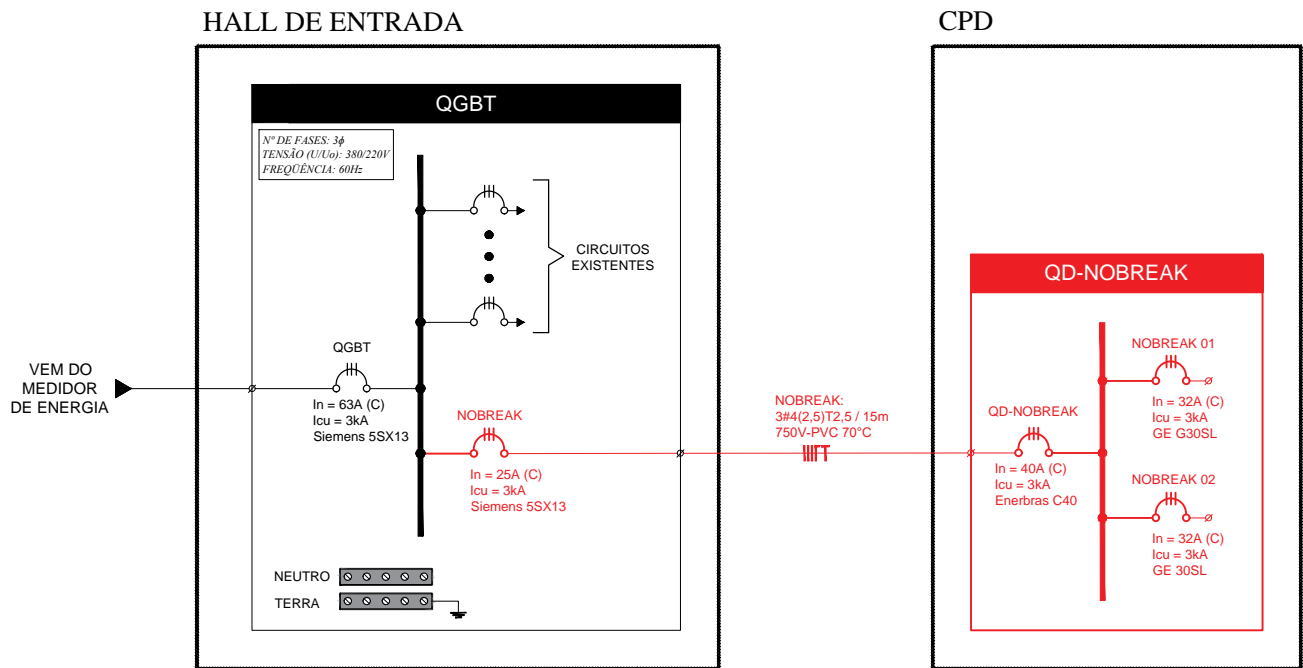
1º PAVIMENTO: CPD



<div><div>MPF</div><div>Ministério Público Federal</div></div>	<div><div>PGR</div><div>PROCURADORIA GERAL DO ESTADO</div></div>	<div><div>SEA</div><div>SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</div></div>	DISCIPLINA	ELÉTRICA	<div>ELE</div> <div>01/05</div>
			ETAPA	EXECUTIVO	
			OUTSOURCING DE NOBREAKS - UNIDADES DO MPF NO ESTADO DE PERNAMBUCO		
PROJETO Eng. Italo Arruda	TÍTULO PR-PE (RECIFE) - ADEQUAÇÕES NO SISTEMA ELÉTRICO			1ª EMISSÃO	
DESENHO Eng. Italo Arruda					
ESCALA SEM ESCALA	ARQUIVO			VERSÃO E DATA V1	

PRM-GARANHUNS

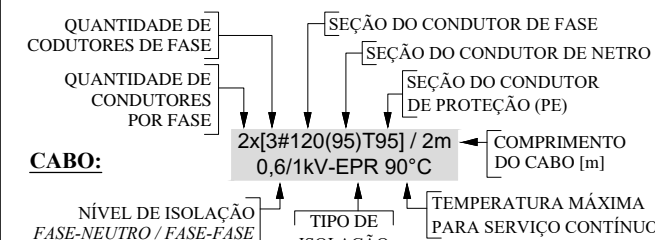
SITUAÇÃO ATUAL



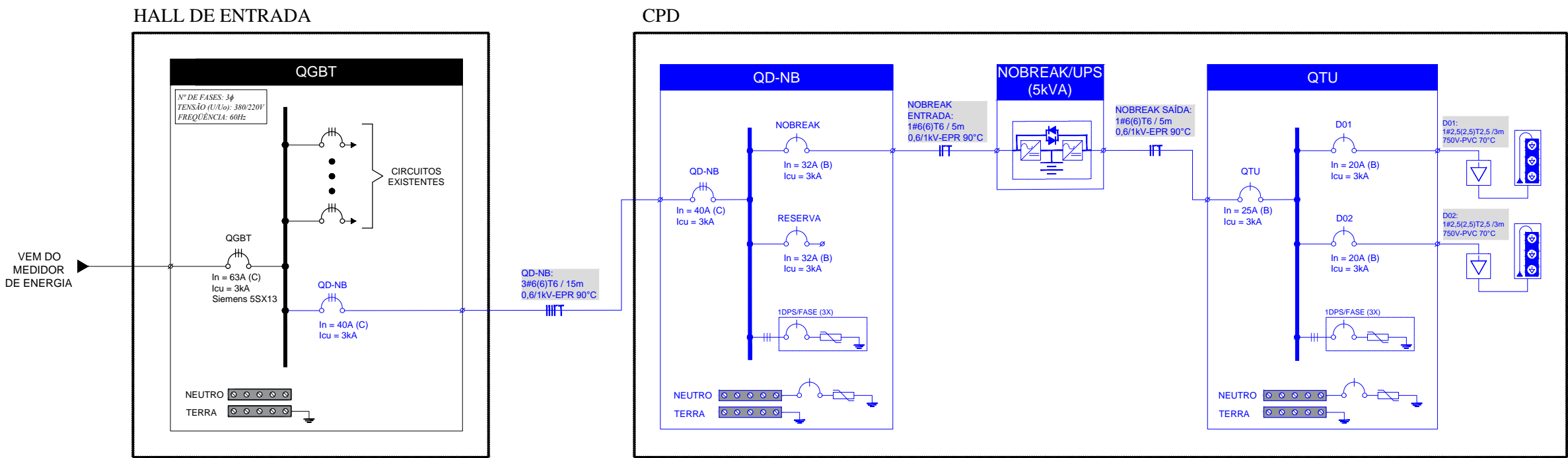
1 - NOTAS GERAIS:

- 1.01 AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A **NBR 5410** DA ABNT, **RES. 414** DE 09/09/2010 DA ANEEL, **NR10** DO MTE E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
- 1.02 TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO AUTOR DO PROJETO. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM PROJETO DE "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES REALIZADAS - ITEM 6.1.8.2 DA NBR 5410 DE 2004;
- 1.03 A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CREA. ESTA DEVERÁ APRESENTAR A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - **ART** DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, CONFORME INSTITUI A LEI Nº6.496 DE 7/12/77.
- 1.04 O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.
- 1.05 **EM PRETO:** ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO MANTIDOS.
EM VERMELHO: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO REMOVIDOS.
EM AZUL: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO ADEQUADOS OU ADICIONADOS.

2 - REPRESENTAÇÕES



A EXECUTAR



3 - LEGENDAS

	DISJUNTOR TRIPOLAR MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	BARRAMENTO DE COBRE. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS). PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	TOMADA 20A DE SOBREPÔR INSTALADA EM CODULETE METÁLICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	RÉGUA ELÉTRICA PARA FIXAÇÃO EM RACK. PADRÃO DE 19 POL. 8 TOMADAS DE 20A PADRÃO NBR 14136. CABO DE ALIMENTAÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3 METROS. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.



DISCIPLINA	ELÉTRICA
ETAPA	EXECUTIVO

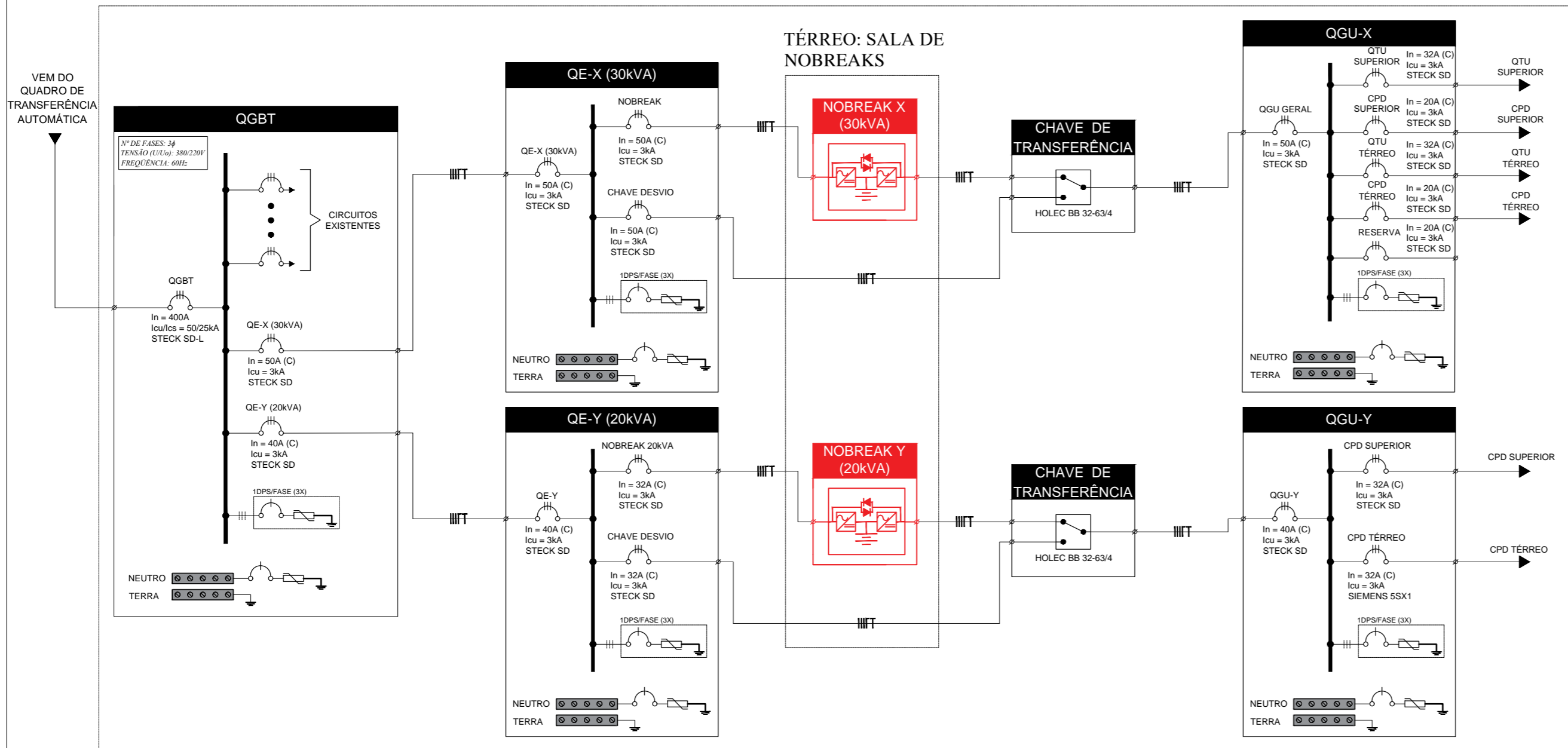
OBRA OUTSOURCING DE NOBREAKS - UNIDADES DO MPF NO ESTADO DE PERNAMBUCO	
PROJETO Eng. Italo Arruda	TÍTULO PRM-GARANHUNS - ADEQUAÇÕES NO SISTEMA ELÉTRICO
DESENHO Eng. Italo Arruda	
ESCALA SEM ESCALA	ARQUIVO

ELE 02/05
1ª EMISSÃO
VERSÃO E DATA V1

PRM-CARUARU

SITUAÇÃO ATUAL

TÉRREO: SALA DE QUADROS

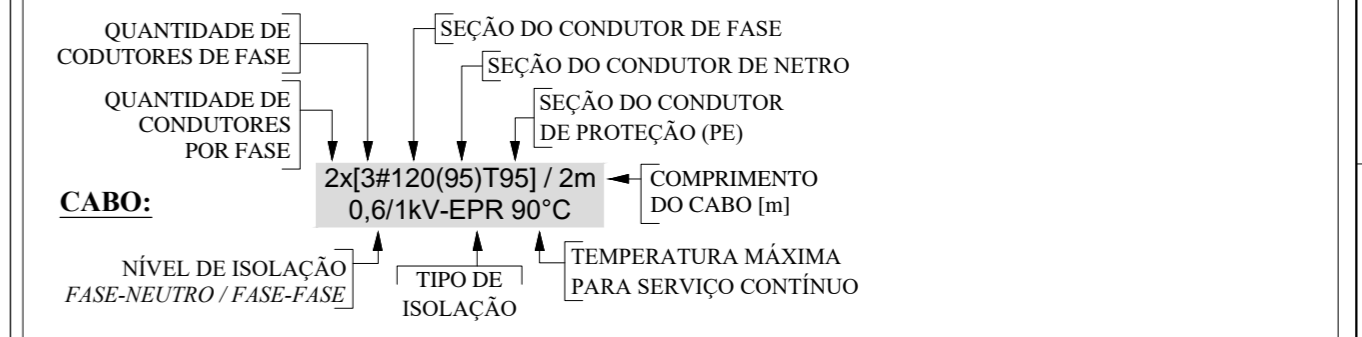


TÉRREO: SALA DE NOBREAKS

1 - NOTAS GERAIS:

- 1.01** AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT, RES. 414 DE 09/09/2010 DA ANEEL, NR10 DO MTE E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
- 1.02** TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO AUTOR DO PROJETO. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM PROJETO DE "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES REALIZADAS - ITEM 6.1.8.2 DA NBR 5410 DE 2004;
- 1.03** A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CREA. ESTA DEVERÁ APRESENTAR A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, CONFORME INSTITUI A LEI Nº6.496 DE 7/12/77.
- 1.04** O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.
- 1.05** **EM PRETO:** ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO MANTIDOS.
EM VERMELHO: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO REMOVIDOS.
EM AZUL: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO ADEQUADOS OU ADICIONADOS.

2 - REPRESENTAÇÕES

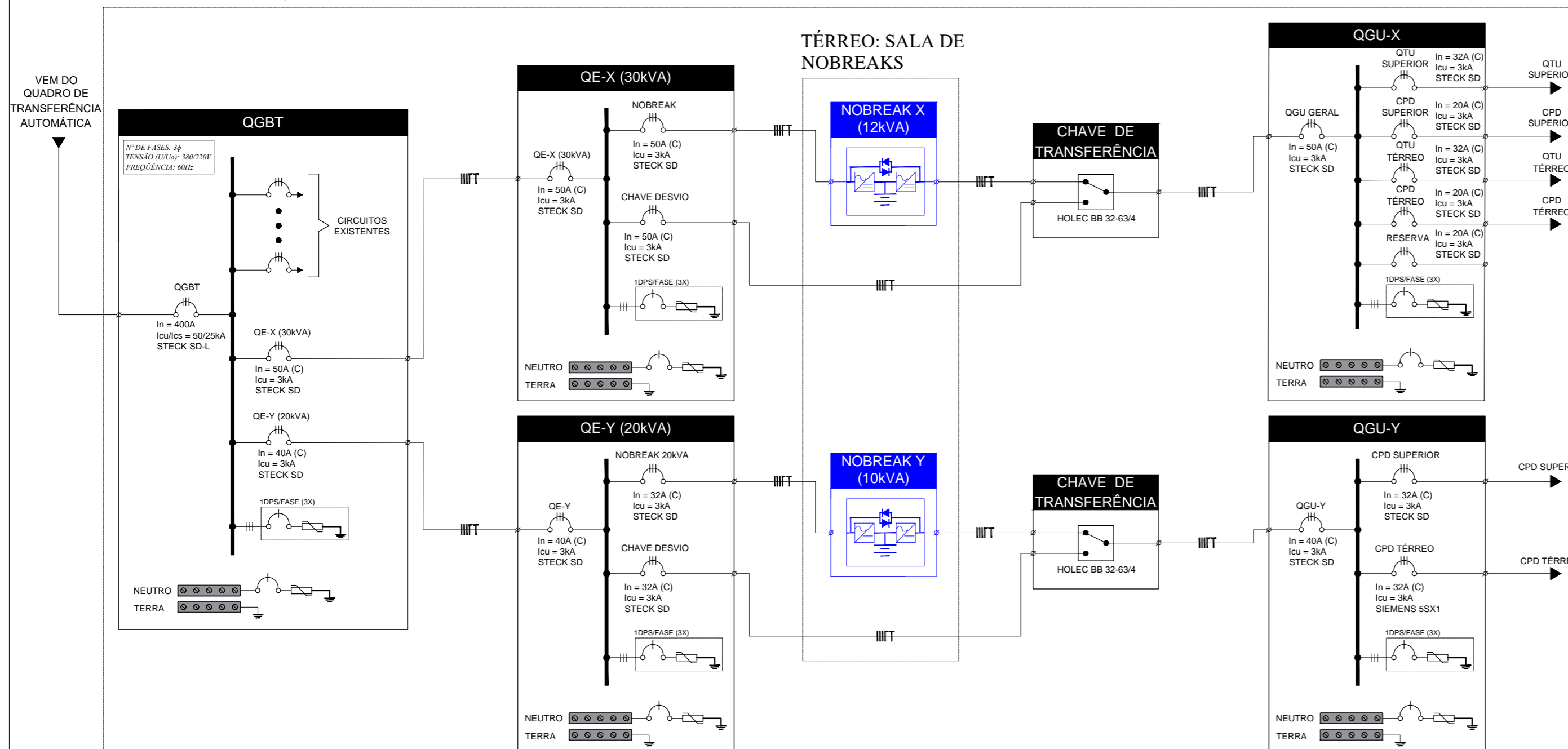


3 - LEGENDAS

	DISJUNTOR TRIPOLAR MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	BARRAMENTO DE COBRE. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS). PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA.

A EXECUTAR

TÉRREO: SALA DE QUADROS

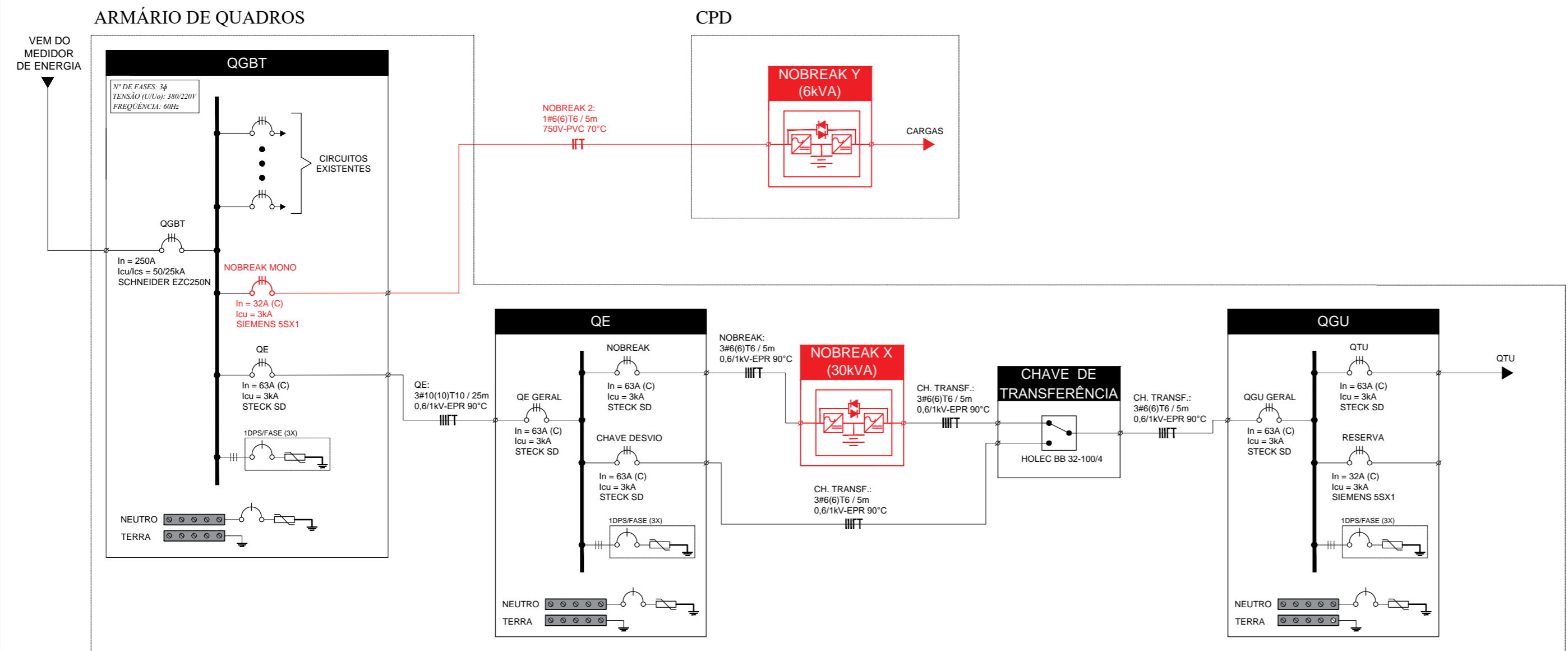


TÉRREO: SALA DE NOBREAKS

<div><div>MPF</div><div>PGR</div><div>Ministério Público Federal</div><div>PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO</div></div>		<div><div>SEA</div><div>SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</div></div>	<div>DISCIPLINA</div> <div>ELÉTRICA</div>	<div>ELE</div> <div>03/05</div>
		<div>ETAPA</div> <div>EXECUTIVO</div>		
<div>OBRA</div> <div>OUTSOURCING DE NOBREAKS - UNIDADES DO MPF NO ESTADO DE PERNAMBUCO</div>				
<div>PROJETO</div> <div>Eng. Italo Arruda</div>	<div>TÍTULO</div> <div>PRM-CARUARU - ADEQUAÇÕES NO SISTEMA ELÉTRICO</div>			<div>1ª EMISSÃO</div>
<div>DESENHO</div> <div>Eng. Italo Arruda</div>				

PRM-SERRA TALHADA

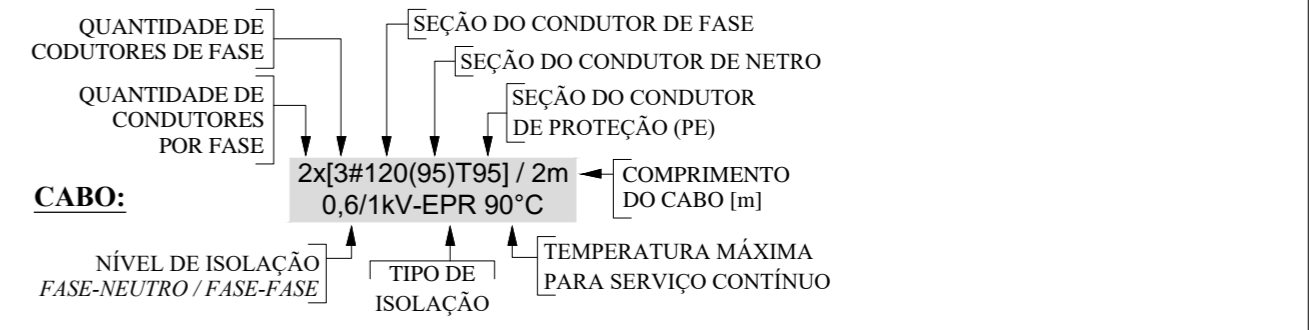
SITUAÇÃO ATUAL



1 - NOTAS GERAIS:

- 1.01** AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A **NBR 5410** DA ABNT, **RES. 414** DE 09/09/2010 DA ANEEL, **NR10** DO MTE E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
- 1.02** TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO AUTOR DO PROJETO. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM PROJETO DE "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES REALIZADAS - ITEM 6.1.8.2 DA NBR 5410 DE 2004;
- 1.03** A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CREA. ESTA DEVERÁ APRESENTAR A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - **ART** DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, CONFORME INSTITUI A LEI Nº6.496 DE 7/12/77.
- 1.04** O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.
- 1.05** **EM PRETO:** ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO MANTIDOS.
EM VERMELHO: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO REMOVIDOS.
EM AZUL: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO ADEQUADOS OU ADICIONADOS.

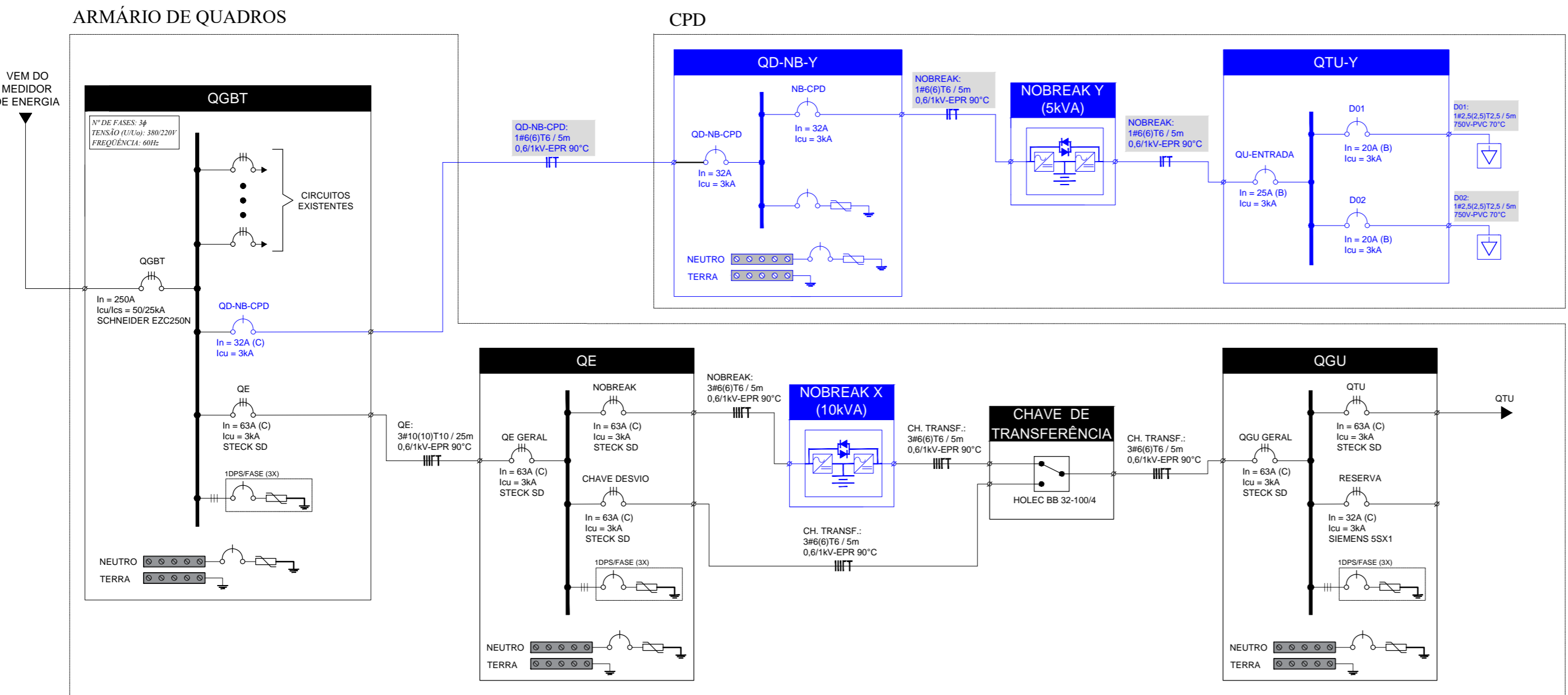
2 - REPRESENTAÇÕES



3 - LEGENDAS

	DISJUNTOR TRIPOLAR MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	BARRAMENTO DE COBRE. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS). PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA.
	TOMADA 20A DE SOBEPOR INSTALADA EM CODULETE METÁLICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.

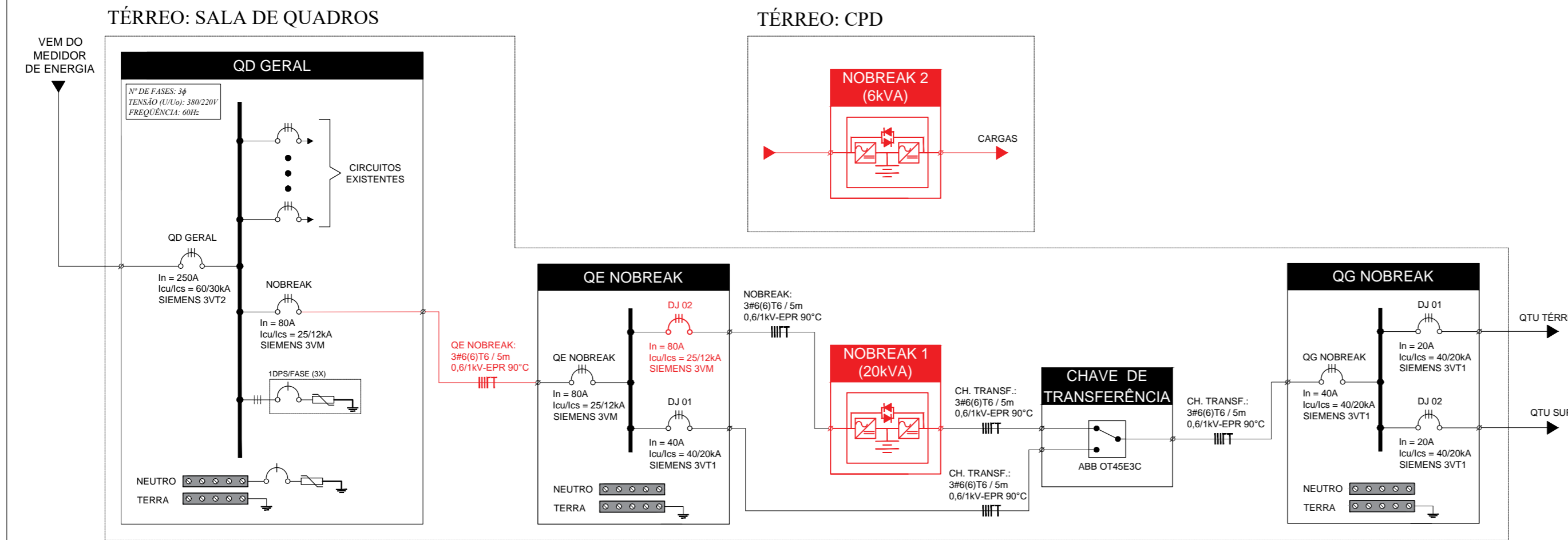
A EXECUTAR



<div><div><div>MPF</div><div>Ministério Público Federal</div></div><div><div>PGR</div><div>PROCURADORIA GERAL DO PERNAMBUCO</div></div><div><div>SEA</div><div>SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</div></div></div>	DISCIPLINA		<div>ELE</div> <div>04/05</div>
	ELÉTRICA		
ETAPA		EXECUTIVO	
OBRA			
OUTSOURCING DE NOBREAKS - UNIDADES DO MPF NO ESTADO DE PERNAMBUCO			
PROJETO	TÍTULO		
Eng. Italo Arruda	PRM-SERRA TALHADA - ADEQUAÇÕES NO SISTEMA ELÉTRICO		
DESENHO			1ª EMISSÃO
Eng. Italo Arruda			
ESCALA	ARQUIVO		VERSÃO E DATA
SEM ESCALA			
			V1

PRM-PETROLINA

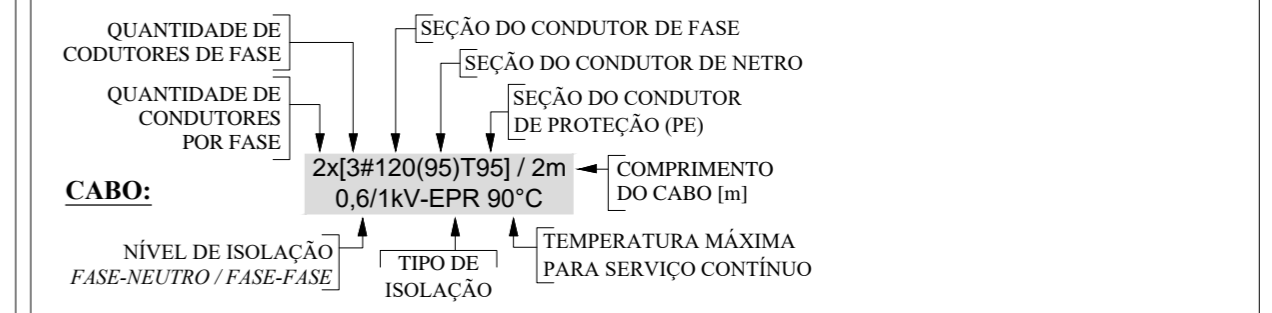
SITUAÇÃO ATUAL



1 - NOTAS GERAIS:

- 1.01** AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A **NBR 5410** DA ABNT, **RES. 414** DE 09/09/2010 DA ANEEL, **NR10** DO MTE E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS.
- 1.02** TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PREVIAMENTE PELO AUTOR DO PROJETO. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM PROJETO DE "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES REALIZADAS - ITEM 6.1.8.2 DA NBR 5410 DE 2004;
- 1.03** A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CREA. ESTA DEVERÁ APRESENTAR A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - **ART** DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, CONFORME INSTITUI A LEI Nº 6.496 DE 7/12/77.
- 1.04** O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.
- 1.05** **EM PRETO:** ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO MANTIDOS.
EM VERMELHO: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO REMOVIDOS.
EM AZUL: ELEMENTOS DAS INSTALAÇÕES QUE SERÃO ADEQUADOS OU ADICIONADOS.

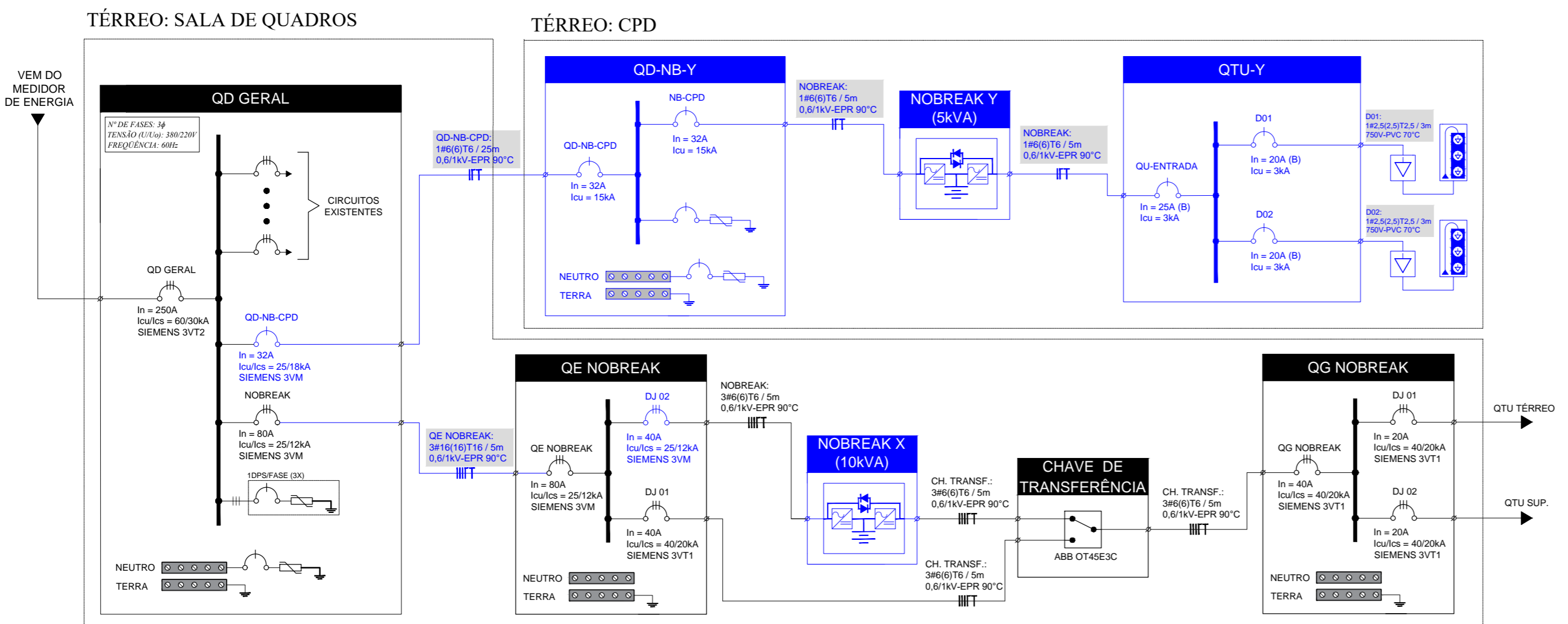
2 - REPRESENTAÇÕES



3 - LEGENDAS

	DISJUNTOR TRIPOLAR MONTADO EM QUADRO ELÉTRICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	BARRAMENTO DE COBRE. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS). PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA.
	TOMADA 20A DE SOBREPÔR INSTALADA EM CODULETE METÁLICO. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
	RÉGUA ELÉTRICA PARA FIXAÇÃO EM RACK. PADRÃO DE 19 POL. 8 TOMADAS DE 20A PADRÃO NBR 14136. CABO DE ALIMENTAÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3 METROS. PARÂMETROS INDICADOS EM PROJETO E NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.

A EXECUTAR



<div><div><div>MPF</div><div>PGR</div></div><div>Ministério Público Federal</div><div>PROCURADORIA GERAL DO ESTADO</div></div>	<div><div>SEA</div><div>SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</div></div>	DISCIPLINA	ELÉTRICA	ELE 05/05	
		ETAPA	EXECUTIVO		
OBRA					1ª EMISSÃO
OUTSOURCING DE NOBREAKS - UNIDADES DO MPF NO ESTADO DE PERNAMBUCO					
PROJETO Eng. Italo Arruda	TÍTULO PRM-PETROLINA - ADEQUAÇÕES NO SISTEMA ELÉTRICO				
DESENHO Eng. Italo Arruda					
ESCALA SEM ESCALA	ARQUIVO			VERSÃO E DATA V1	