



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/SGM/2020

CONCESSÃO DE USO, A TÍTULO ONEROSO, DE ÁREAS SITUADAS NO VALE DO ANHANGABAÚ, PARA SUA GESTÃO, MANUTENÇÃO, PRESERVAÇÃO E ATIVAÇÃO SOCIOCULTURAL

APÊNDICE IX DO ANEXO III DO EDITAL - MEMORIAL DESCRITIVO DA ÁREA DA CONCESSÃO

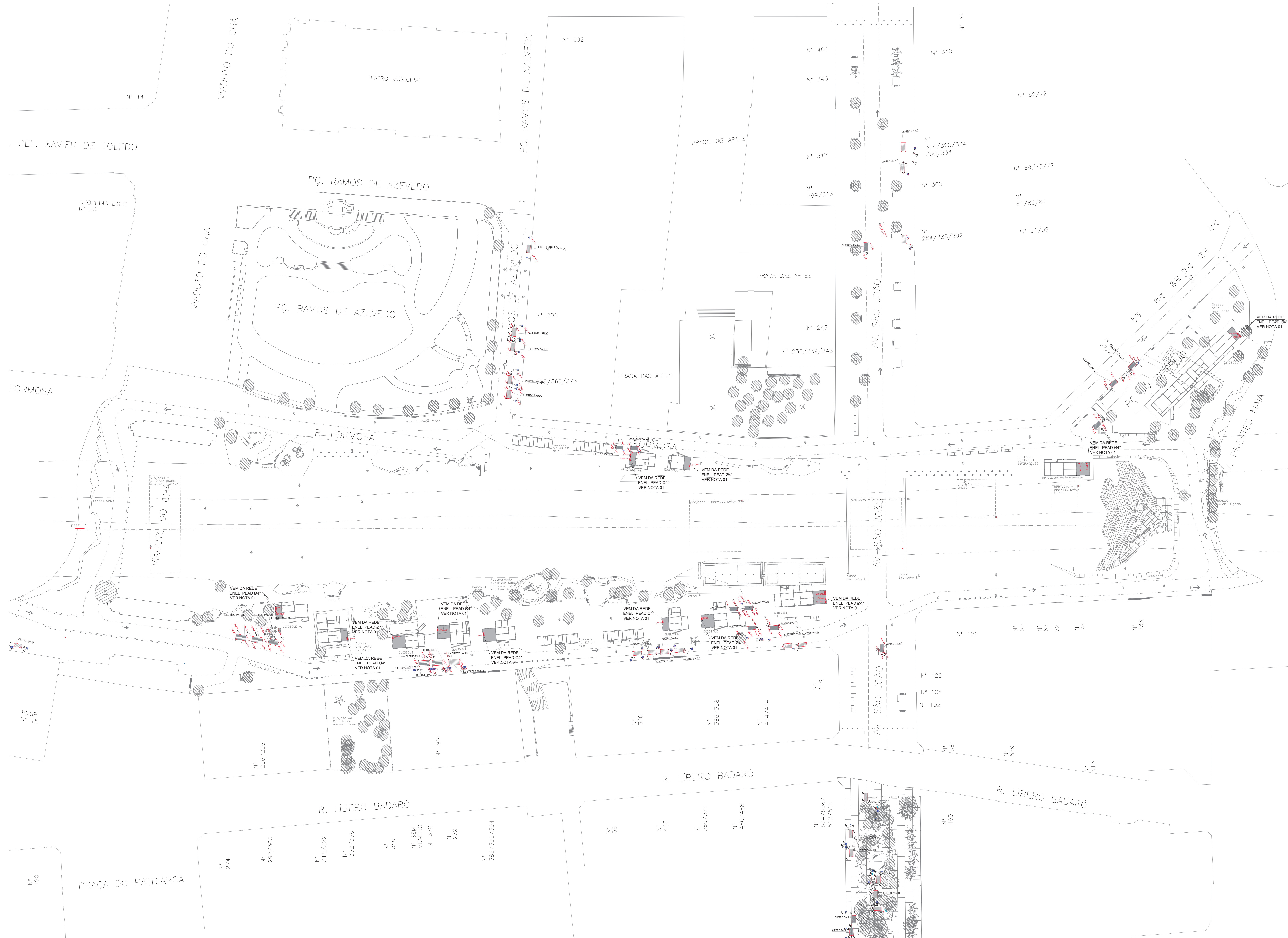
DESENHOS TÉCNICOS DO PROJETO DE ELÉTRICA E SISTEMA

Em complementação ao APÊNDICE VIII - MEMORIAL DO PROJETO DE ELÉTRICA E SISTEMA, o presente Apêndice é composto pelos desenhos técnicos do projeto executivo de elétrica e sistema do Vale do Anhangabaú.

Os dados aqui reunidos são referenciais e possuem caráter informativo, e não eximem as LICITANTES de realizarem consultas formais à Administração Pública Municipal no caso de eventuais divergências entre os dados deste Apêndice e outras fontes de informação.

SIMBOLOGIA:

CAIXA PARA MEDIÇÃO DISTRIBUIÇÃO CONTEÚDO EQUIPAMENTOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILARES



PLANTA GERAL DE POSIÇÃO DOS CENTRO DE MEDIÇÃO
ESCALA: 1:500

NOTAS
1. DEIXAR RAMAL DE 200mm DE PEAD 04 SAINDO DA CAIXA DE ENTRADA PARA LIGAR A REDE DA CONCESSIONÁRIA EM TODOS CENTRO DE MEDIÇÃO.

D	WELLINGTON	0002020
REVISÃO	VISTO PROJEITISTA	DATA
DESENHOS DE REFERÊNCIA		

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº	R U A N 0 2 5 E 0 0 1 D
SUBSTITUÍDO POR Nº	
SUBSTITUÍDO Nº	
OBRA	

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAU E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA GERAL DE POSIÇÃO DOS CENTRO DE MEDIÇÃO - 01
ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
	CARLOS FECURI	
PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
REVISÃO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NEIRI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



ESTE DESENHO E PROPRIEDADE DA SP OBRAS. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM A AUTORIZAÇÃO DO DESENHADOR. NÃO REVELAR A TODOS OS EFETOS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

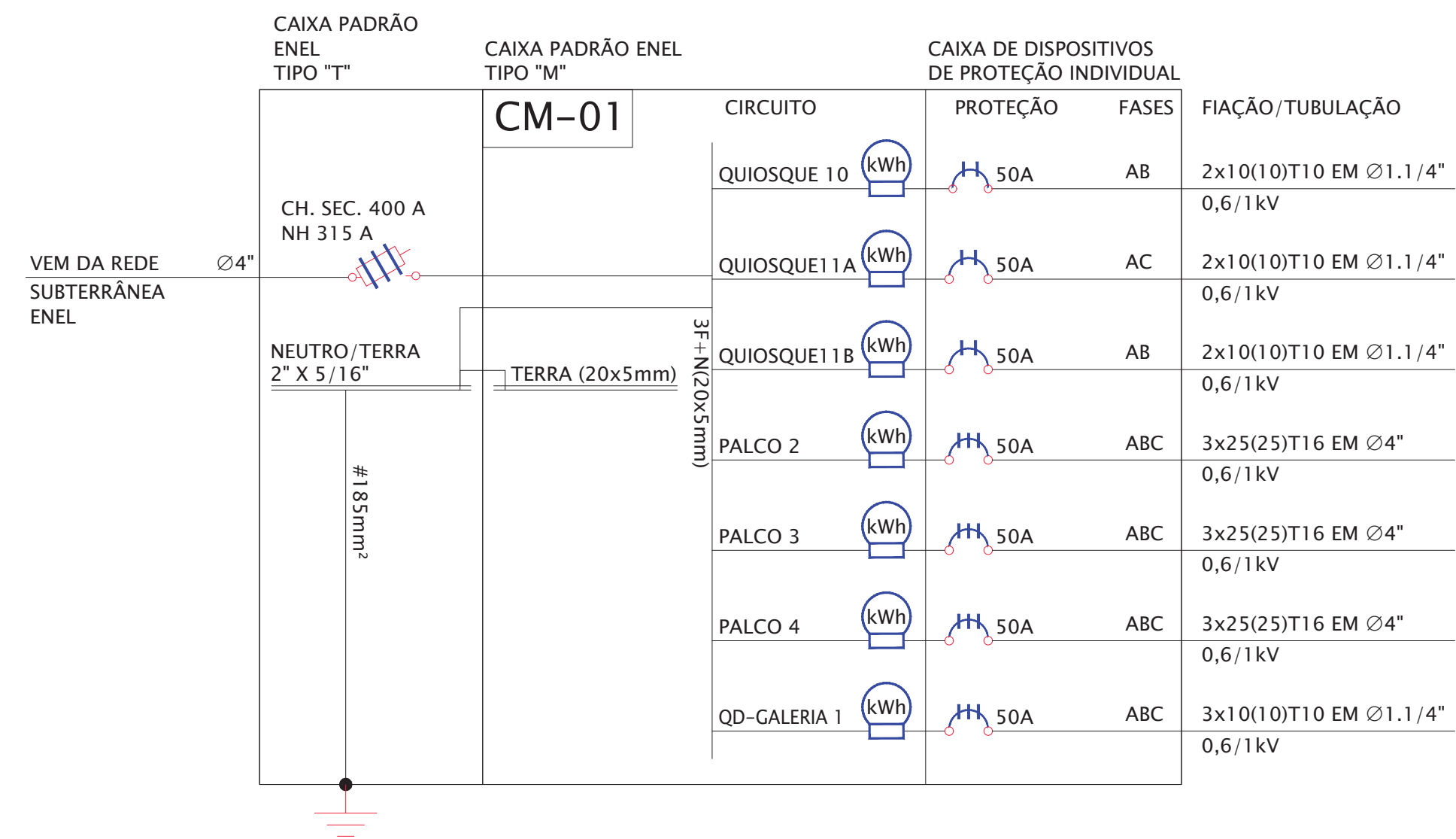
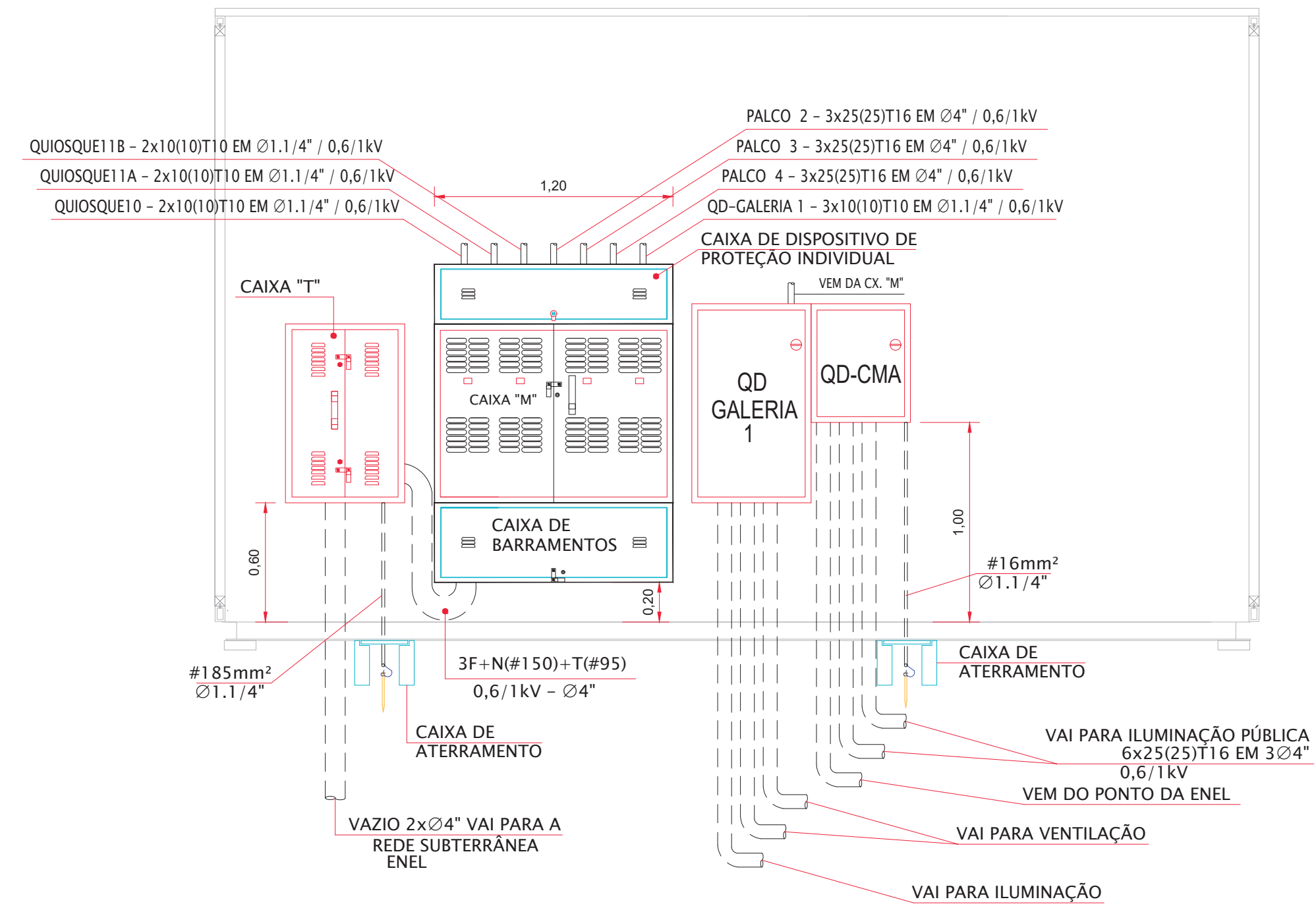
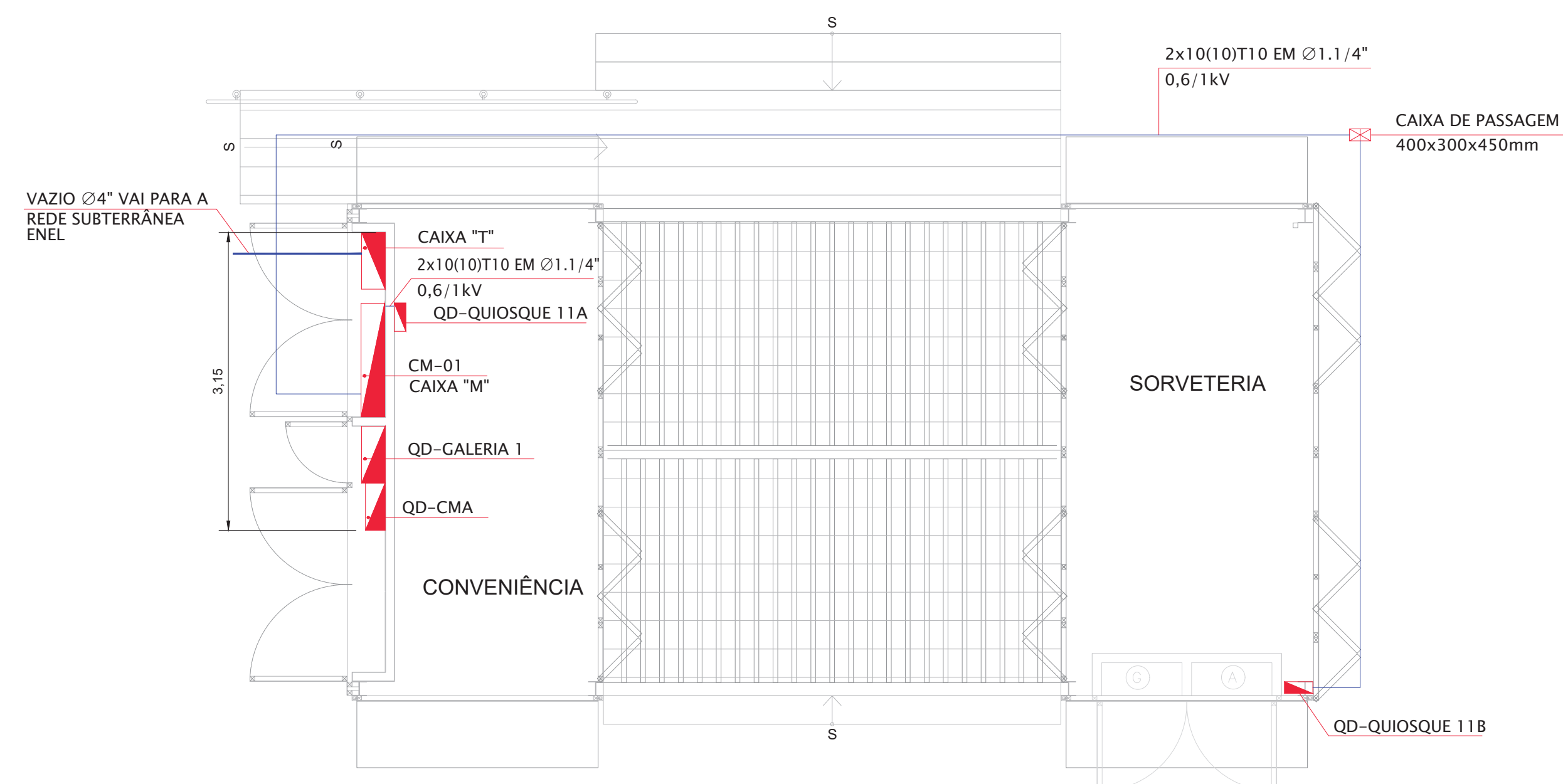


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-01



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 11
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25



PLANTA QUIOSQUE 11
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:100

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

D	WELLINGTON	02/03/2020	REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
DESENHOS DE REFERÊNCIA							

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|2|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 01

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

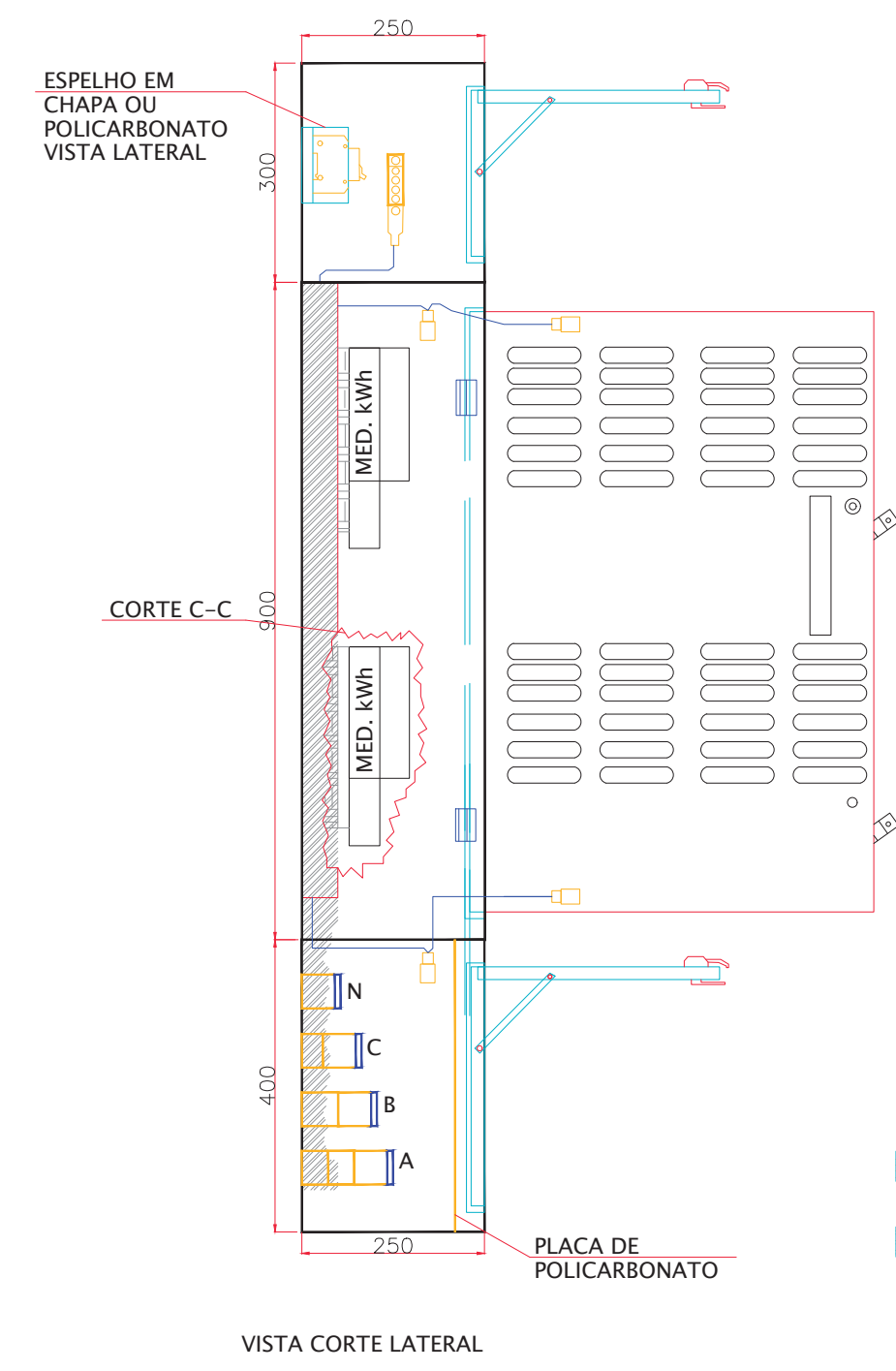
DESENHO Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020

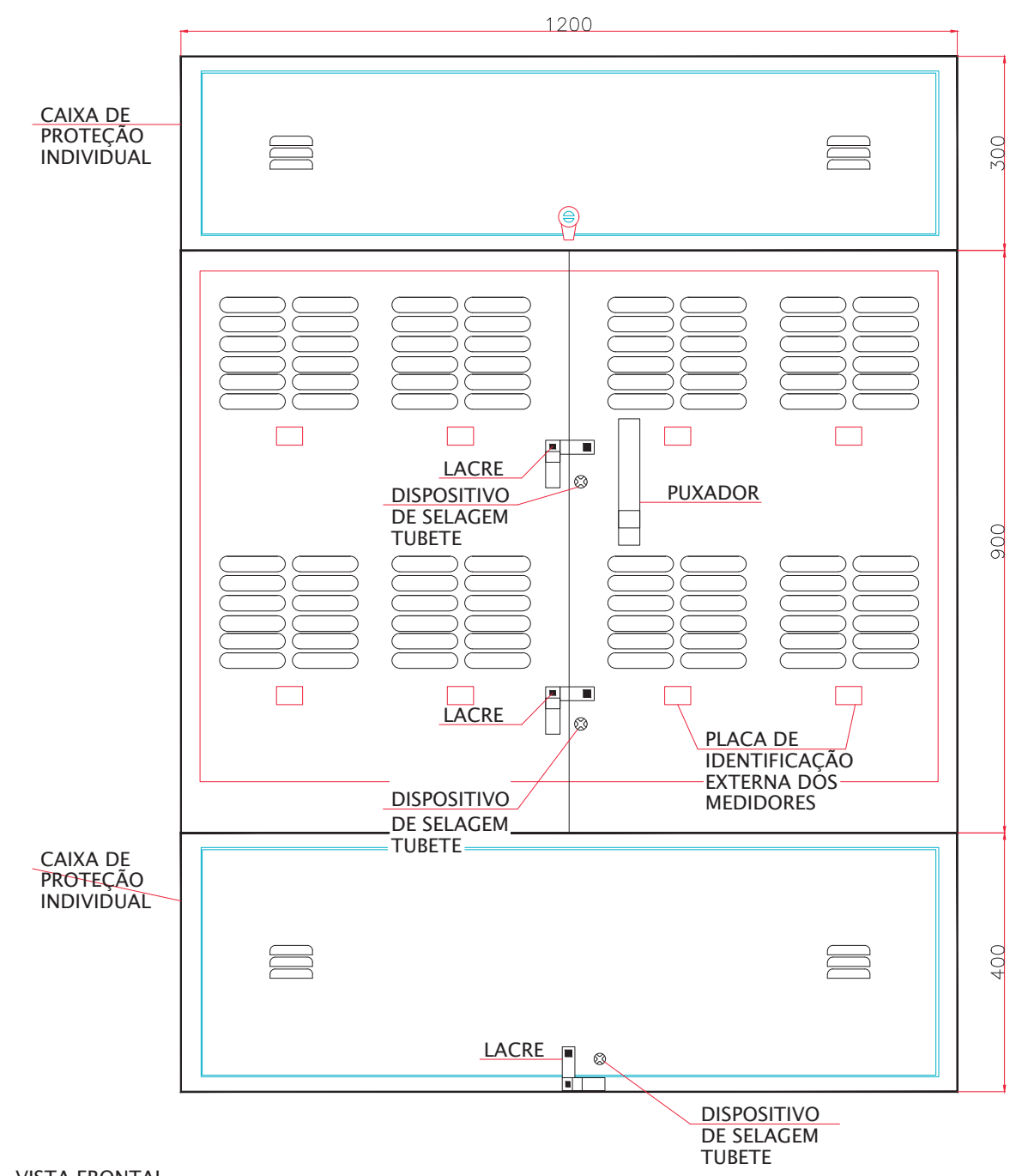


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

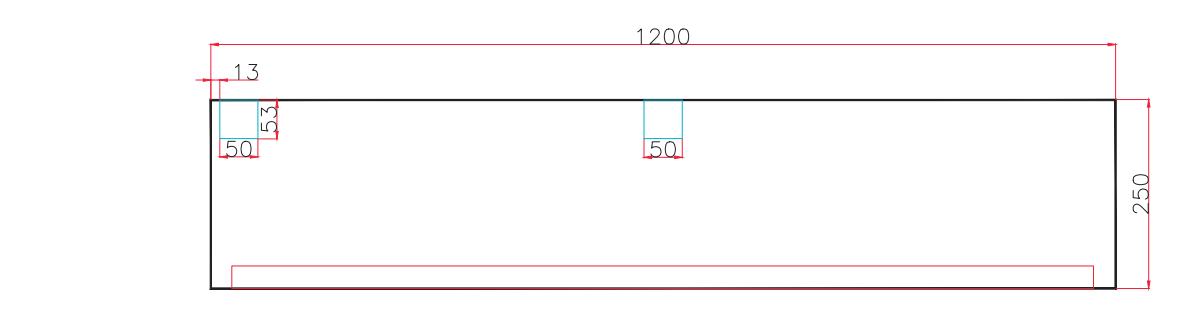
APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



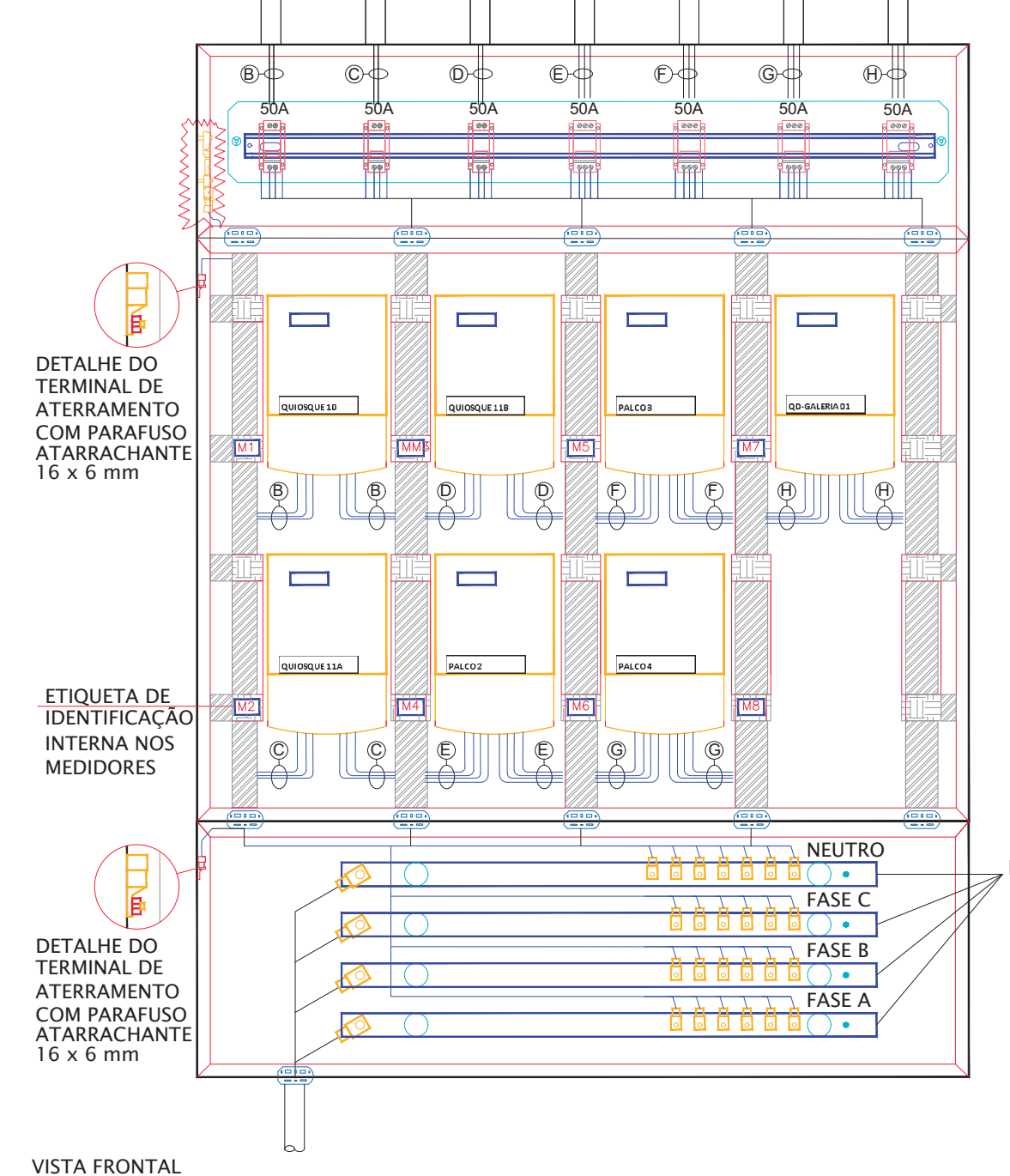
VISTA CORTE LATERAL



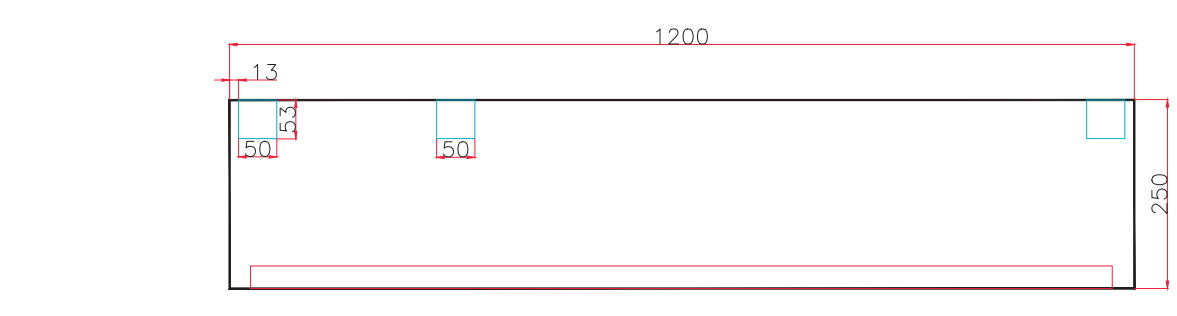
VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS



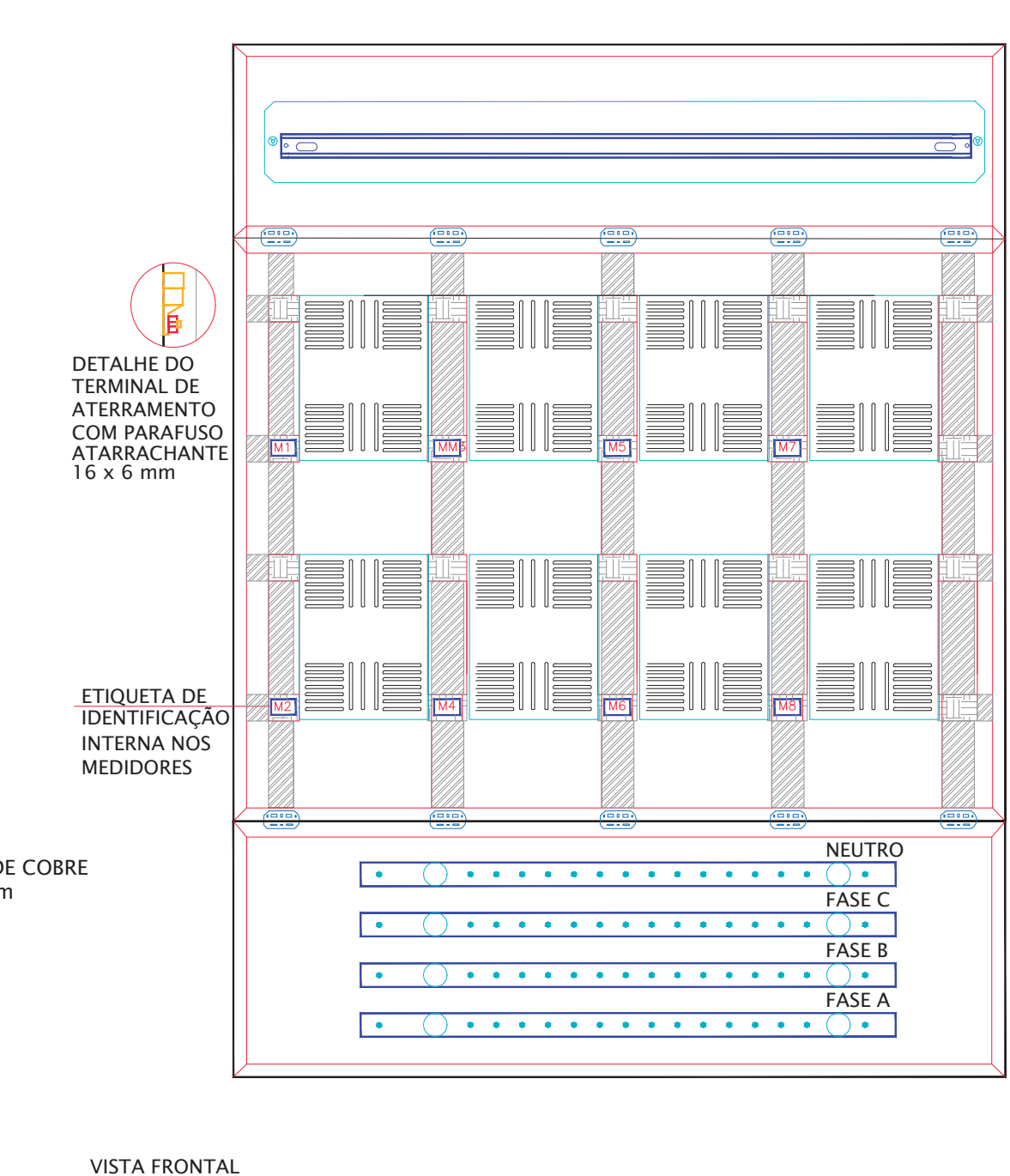
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



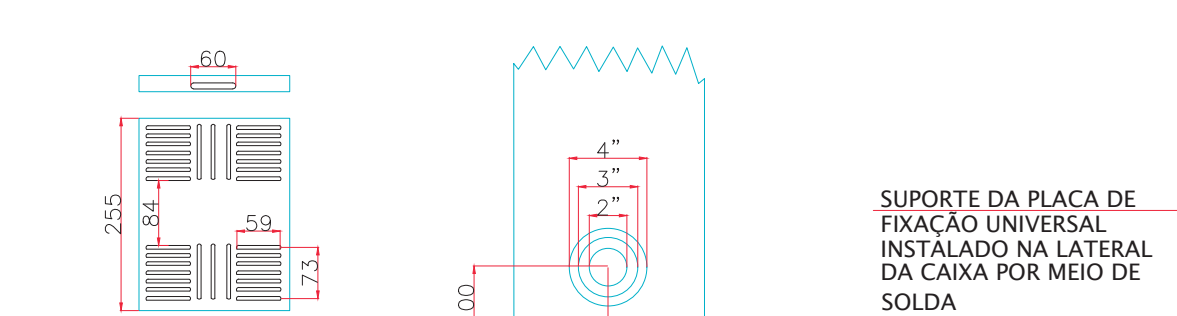
VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS

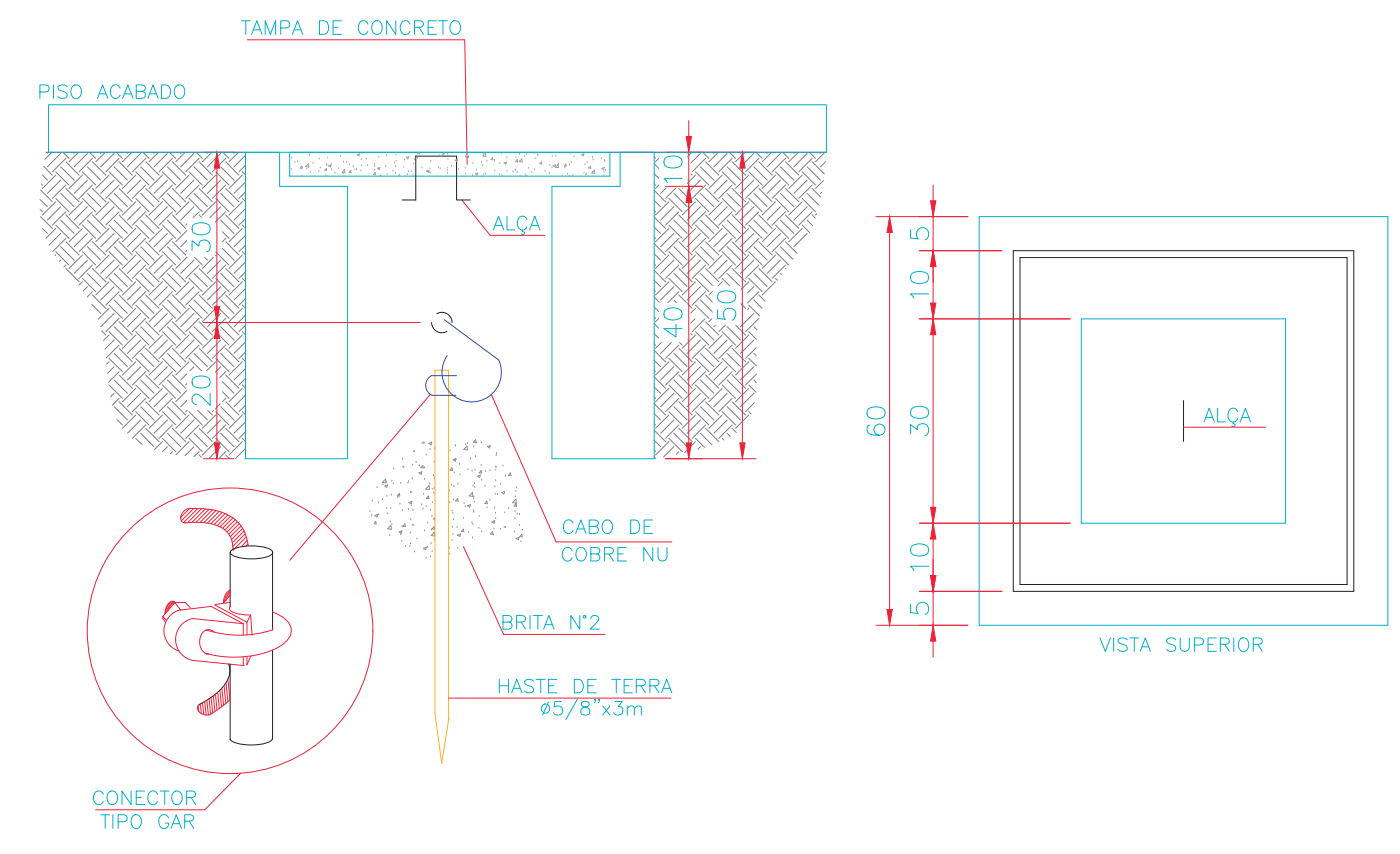


VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

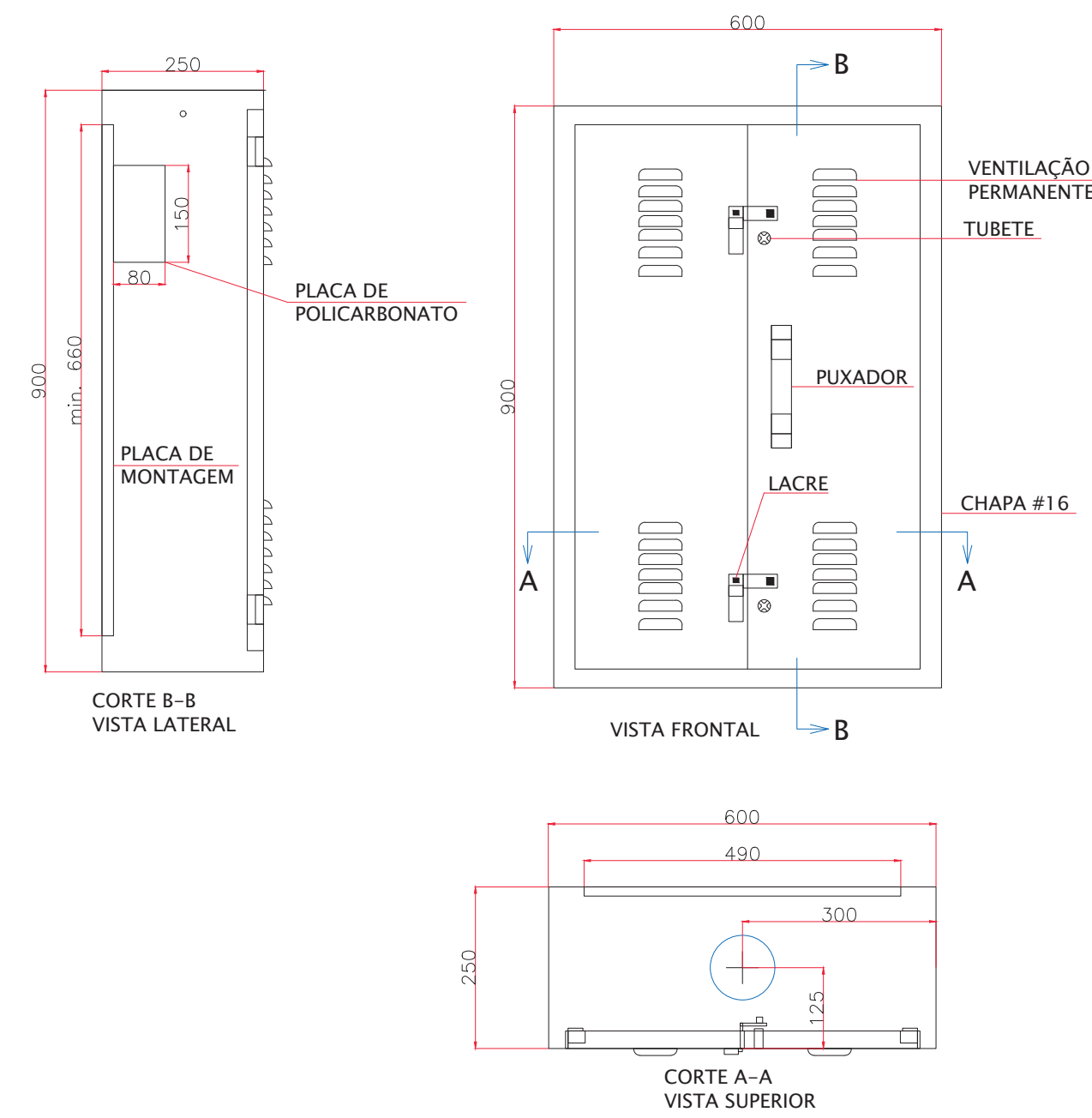


CORTE C-C

DETALHE CAIXA "M" COM 8 MEDIDORES
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



DETALHE CAIXA "T" SECCIONADORA
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

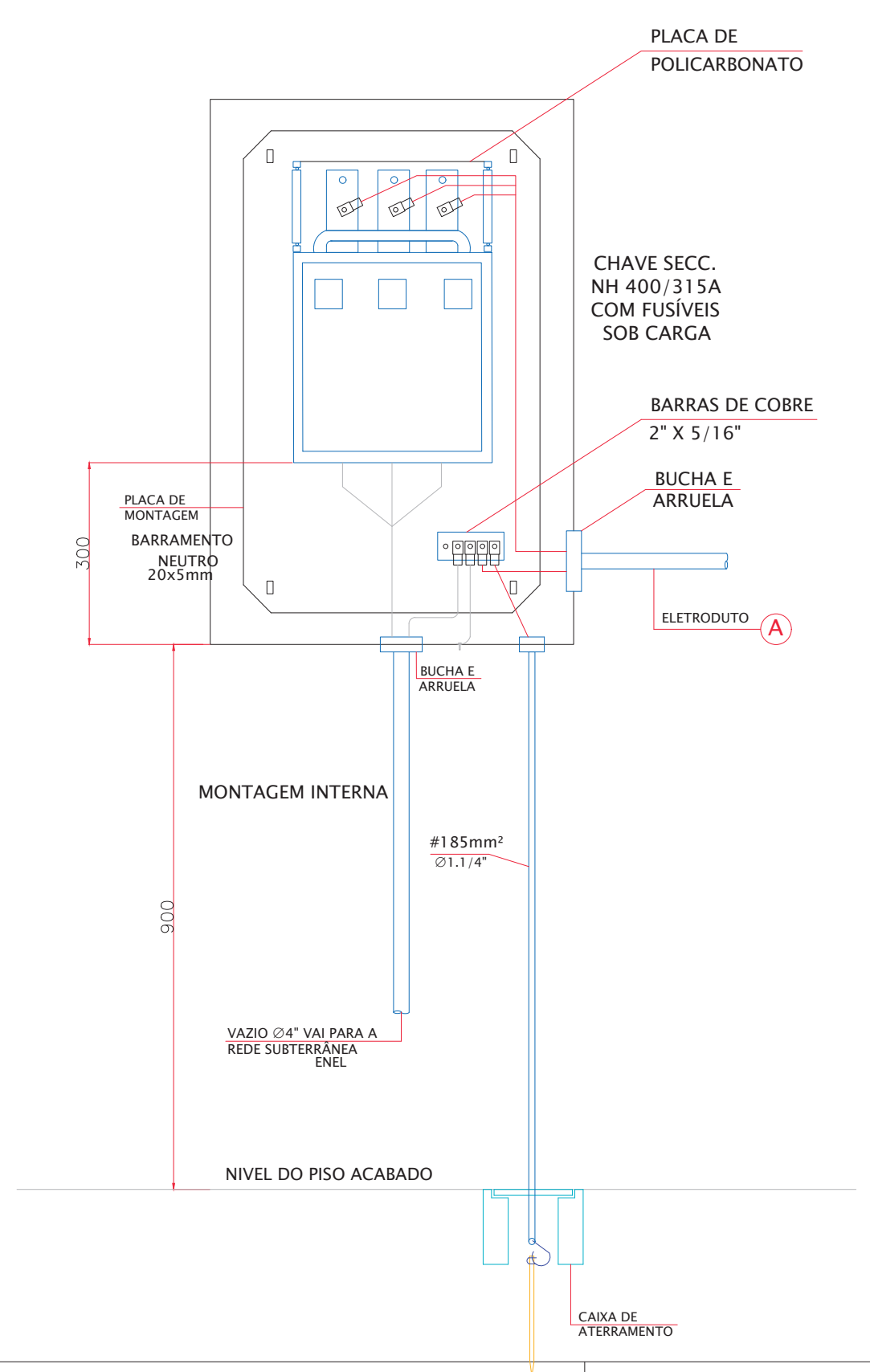


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#150+NF150+TF95mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM01	4"
B	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 10	1.1/4"
C	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 11A	1.1/4"
D	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 11B	1.1/4"
E	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	PALCO 2	4"
F	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	PALCO 3	4"
G	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	PALCO 4	4"
H	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QD-GALERIA 01	1.1/4"

NOTAS:
1. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|3|D
SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUÍ Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 01
ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	VISTO	DATA
WILSON DIAS ROCHA		02/03/2020
WILSON DIAS ROCHA		02/03/2020
CAIO NERI		02/03/2020
CARLOS FECURI		02/03/2020
CARLOS FECURI		02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	LIBERAÇÃO

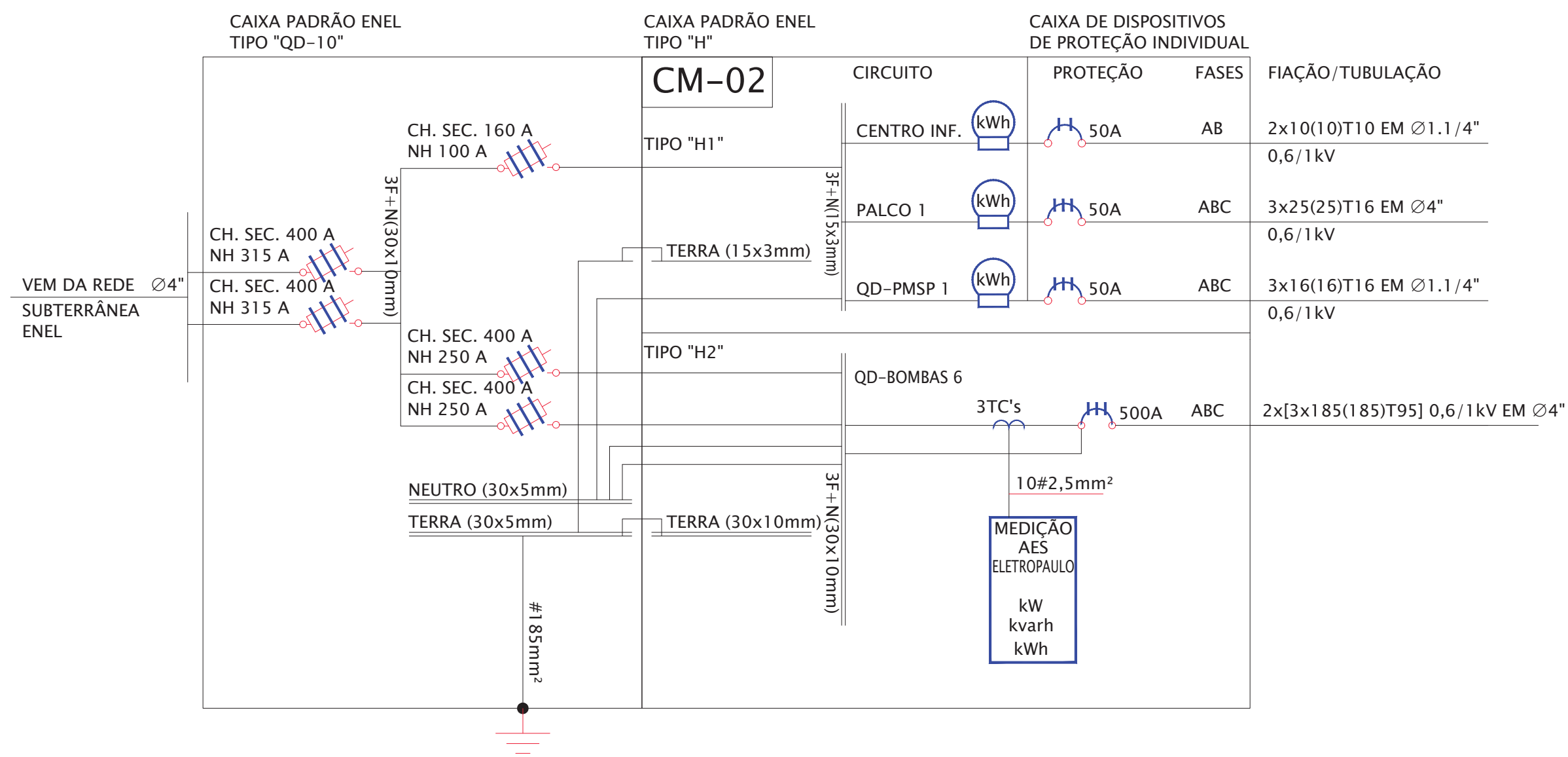
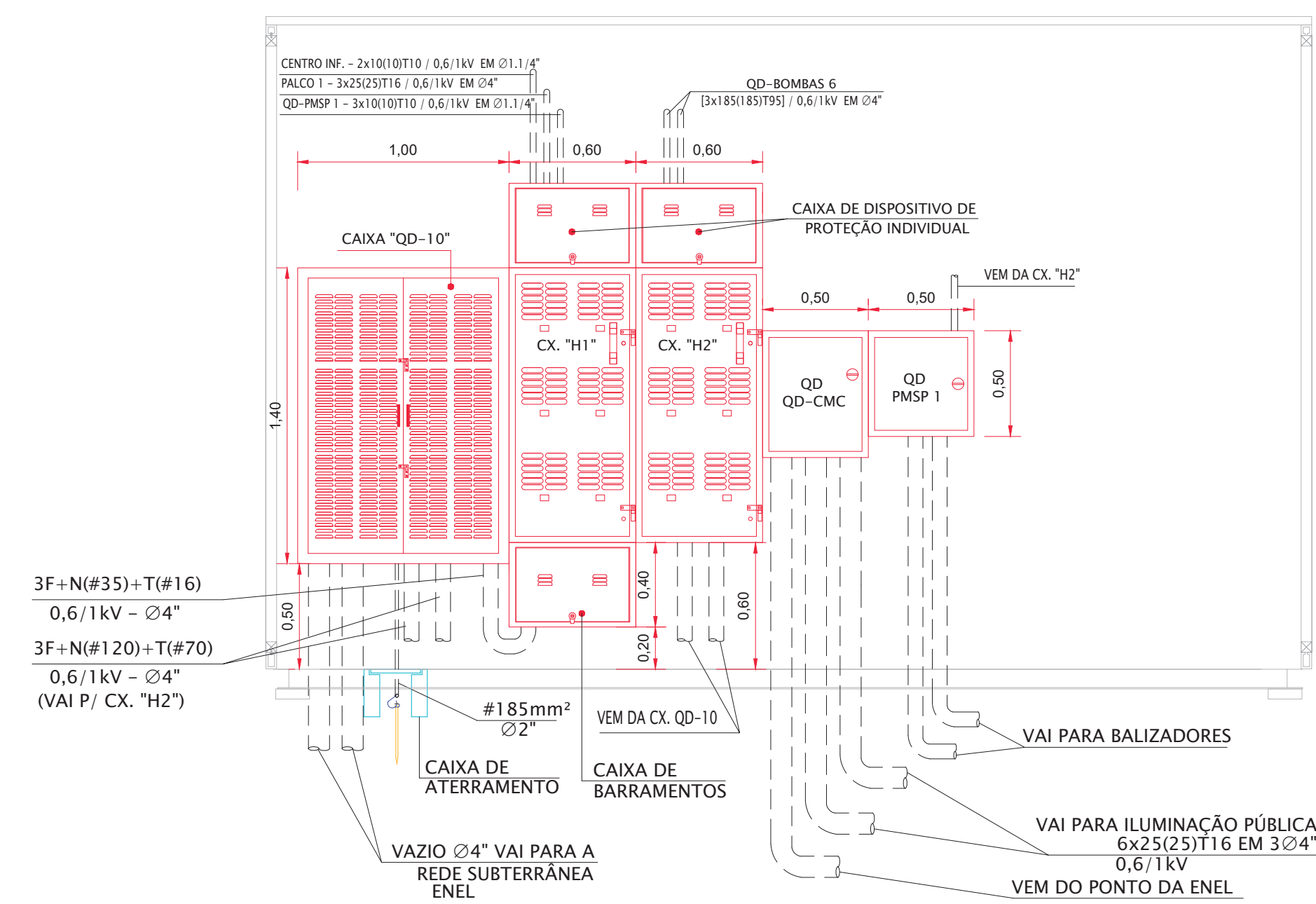


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-02



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE CENTRO DE INFORMAÇÕES
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

D	WELLINGTON	02/03/2020	REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
DESENHOS DE REFERÊNCIA							

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|4|D
SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 02

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

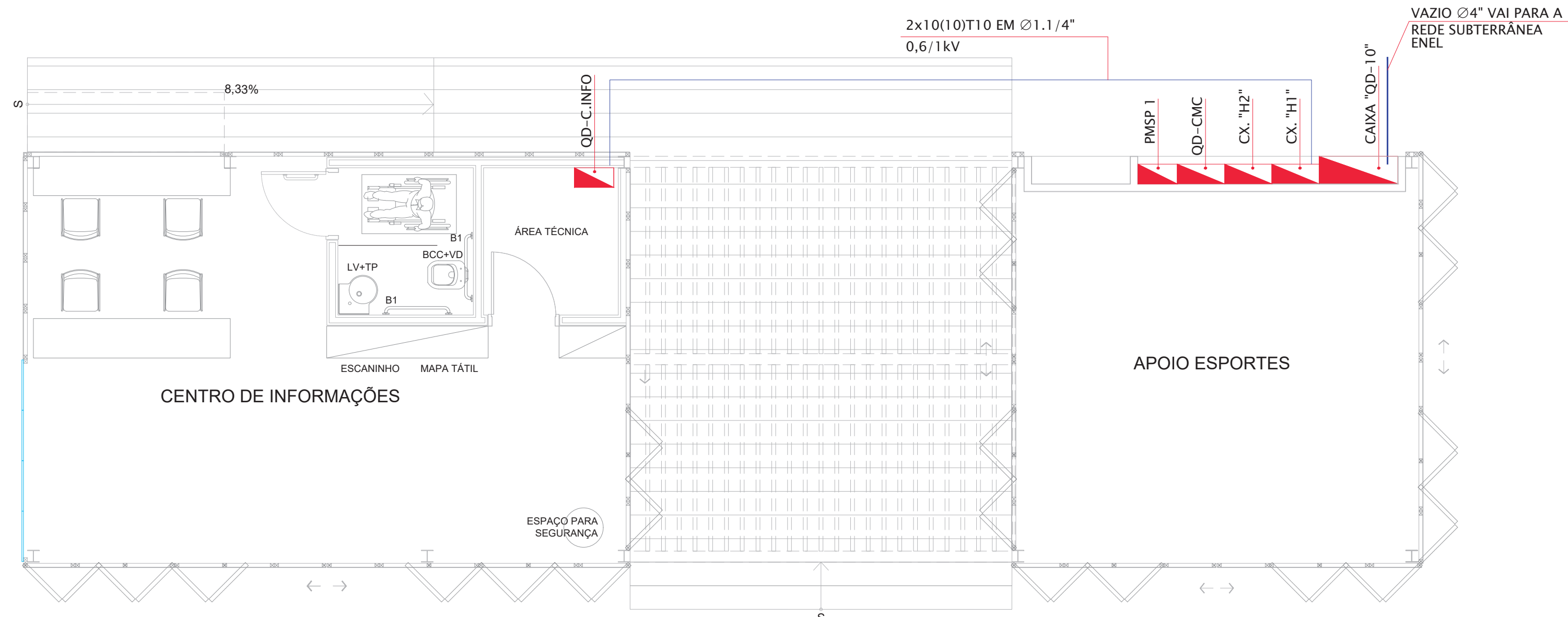
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



PLANTA QUIOSQUE CENTRO DE INFORMAÇÕES
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:100

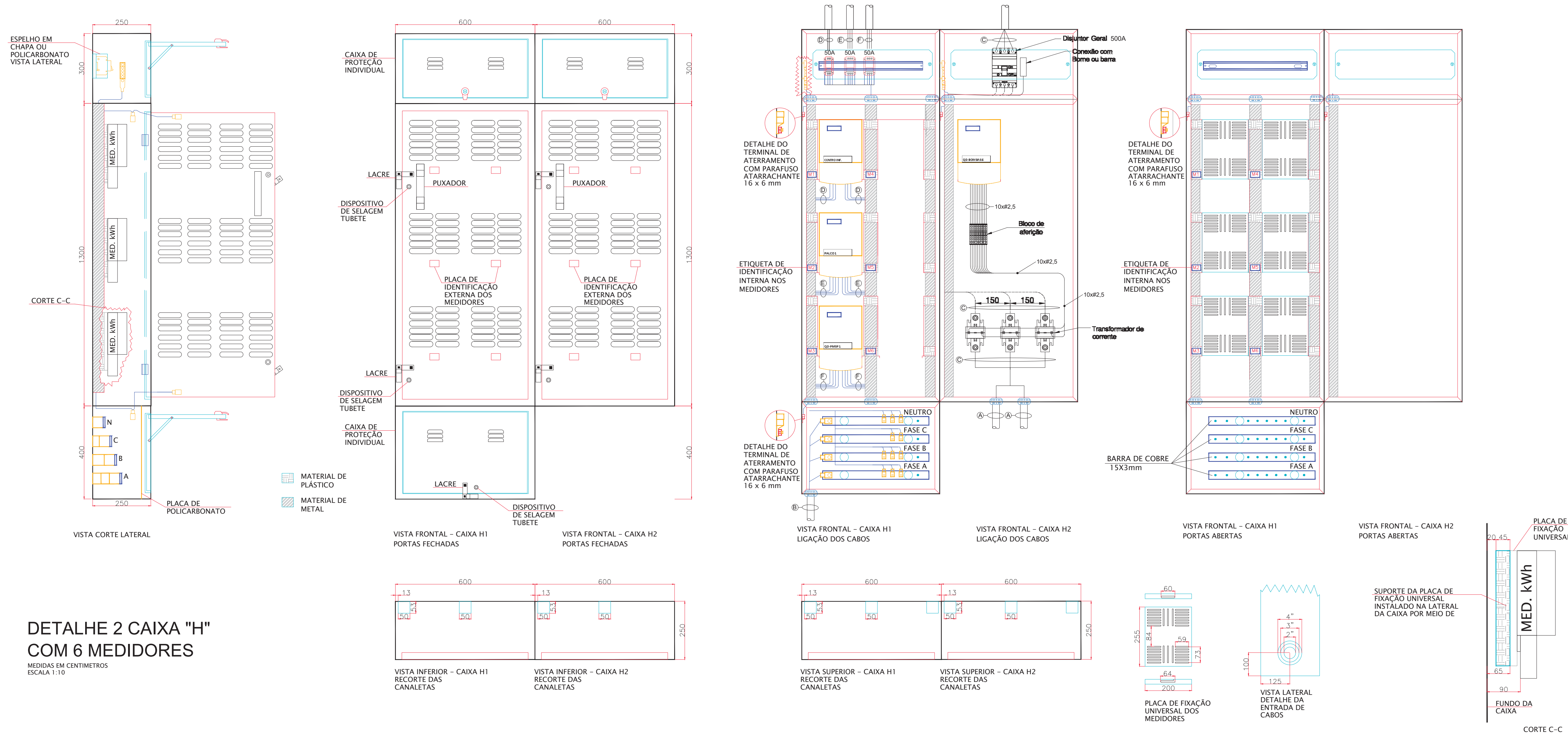


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#120+NF120+T#70mm²	0,6/1kV	ENTRADA H2	4"
B	3F#35+NF35+T#16mm²	0,6/1kV	ENTRADA H1	-
C	2x3F#120+NF120+T#70mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 6	4"
D	2F#10+NF10+T#10mm²	0,6/1kV	CENTRO INF.	1.1/4"
E	3F#10+NF10+T#10mm²	0,6/1kV	PALCO 1	4"
F	3F#10+NF10+T#10mm²	0,6/1kV	QD-FMS-1	1.1/4"
E	2x3F#185+NF185+T#95mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 6	2X4"

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
 R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|5|D
 SUBSTITUÍDO POR Nº
 SUBSTITUI Nº
 OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 DETALHE DOS QUADROS
 CENTRO DE MEDIÇÃO - 02
 ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

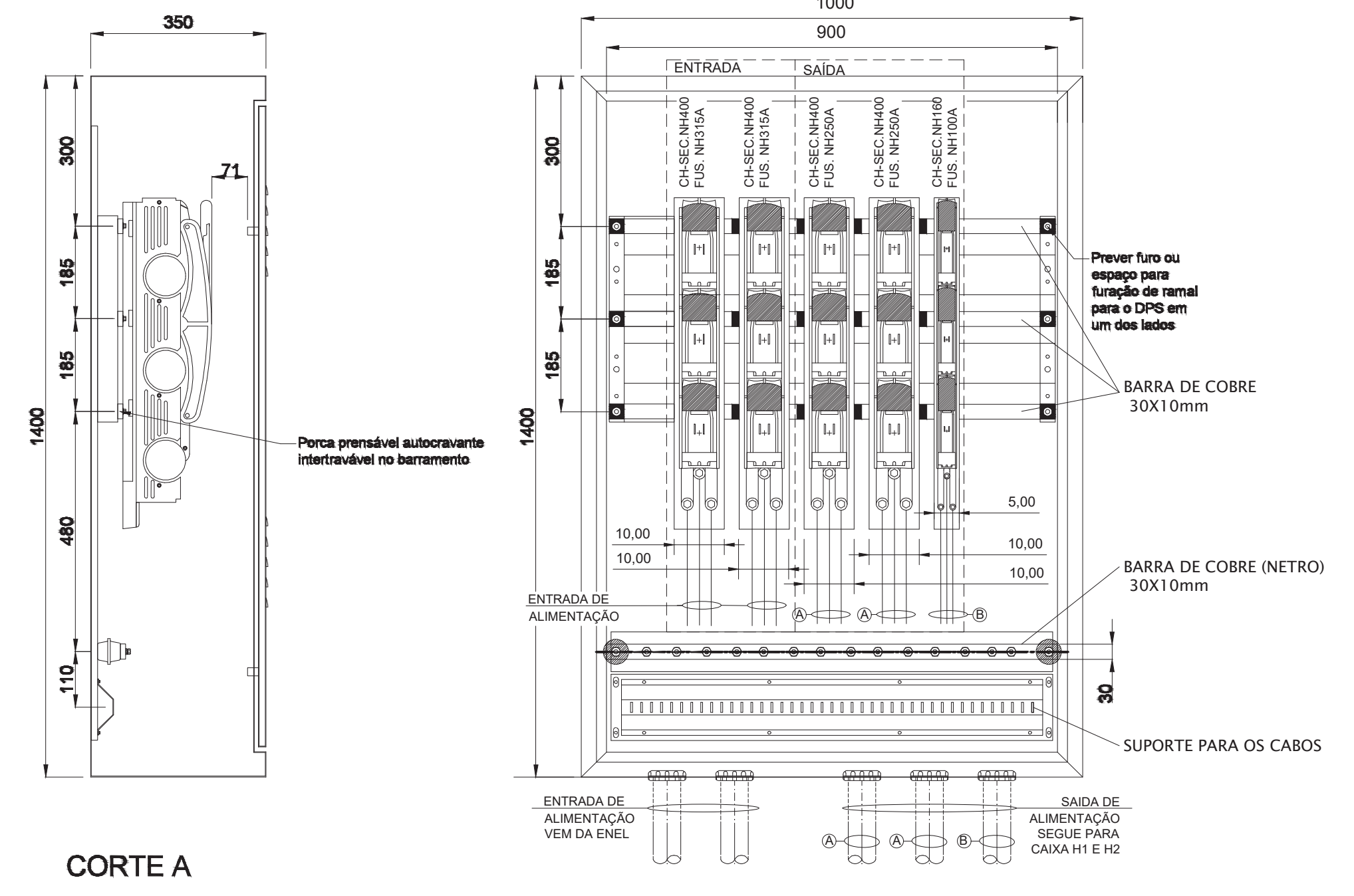
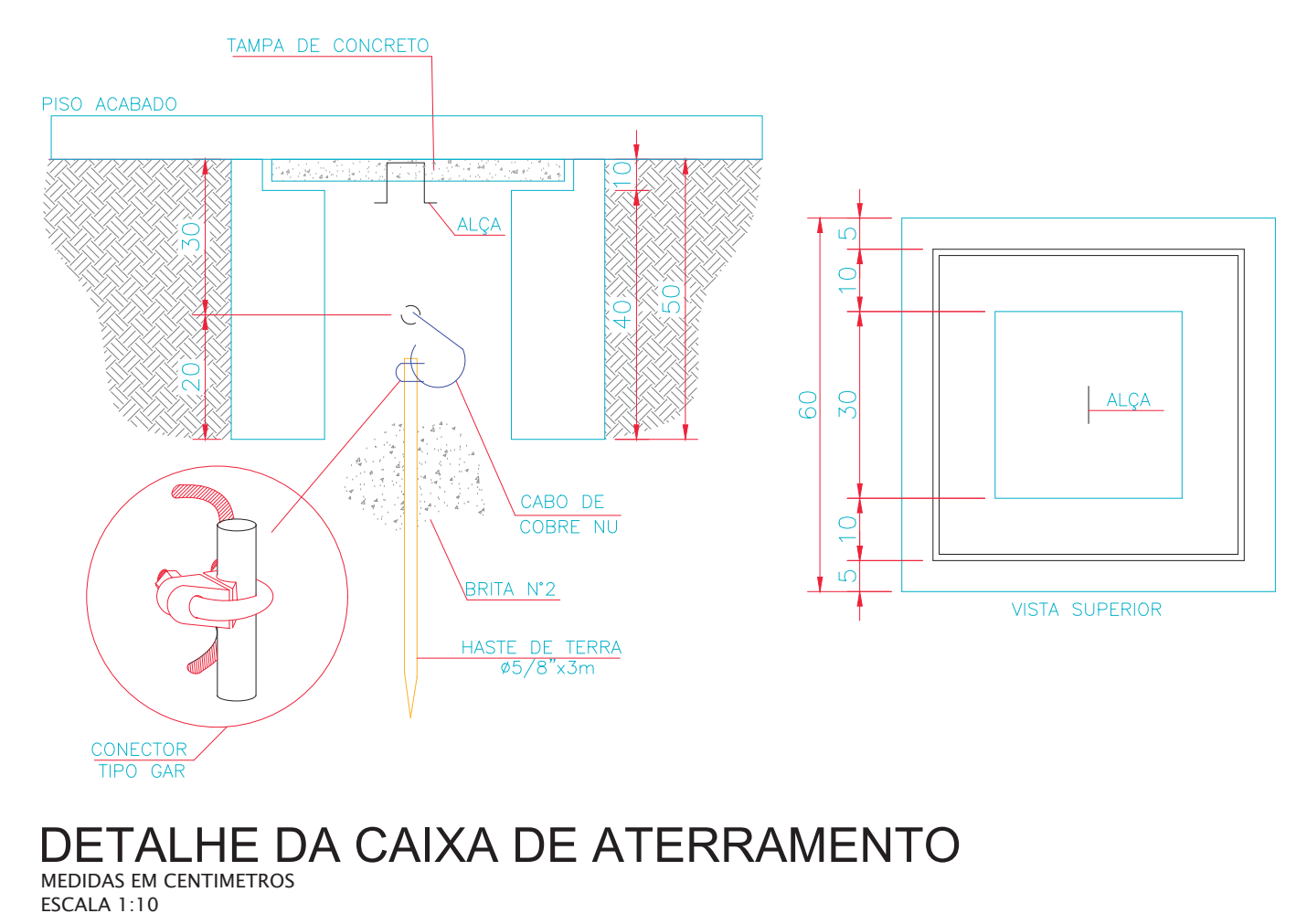
RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CARLOS FECURI

VISTO	DATA
WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
CAIO NERI	02/03/2020
CARLOS FECURI	02/03/2020
CARLOS FECURI	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL
VERIFICAÇÃO
APROVAÇÃO
LIBERAÇÃO



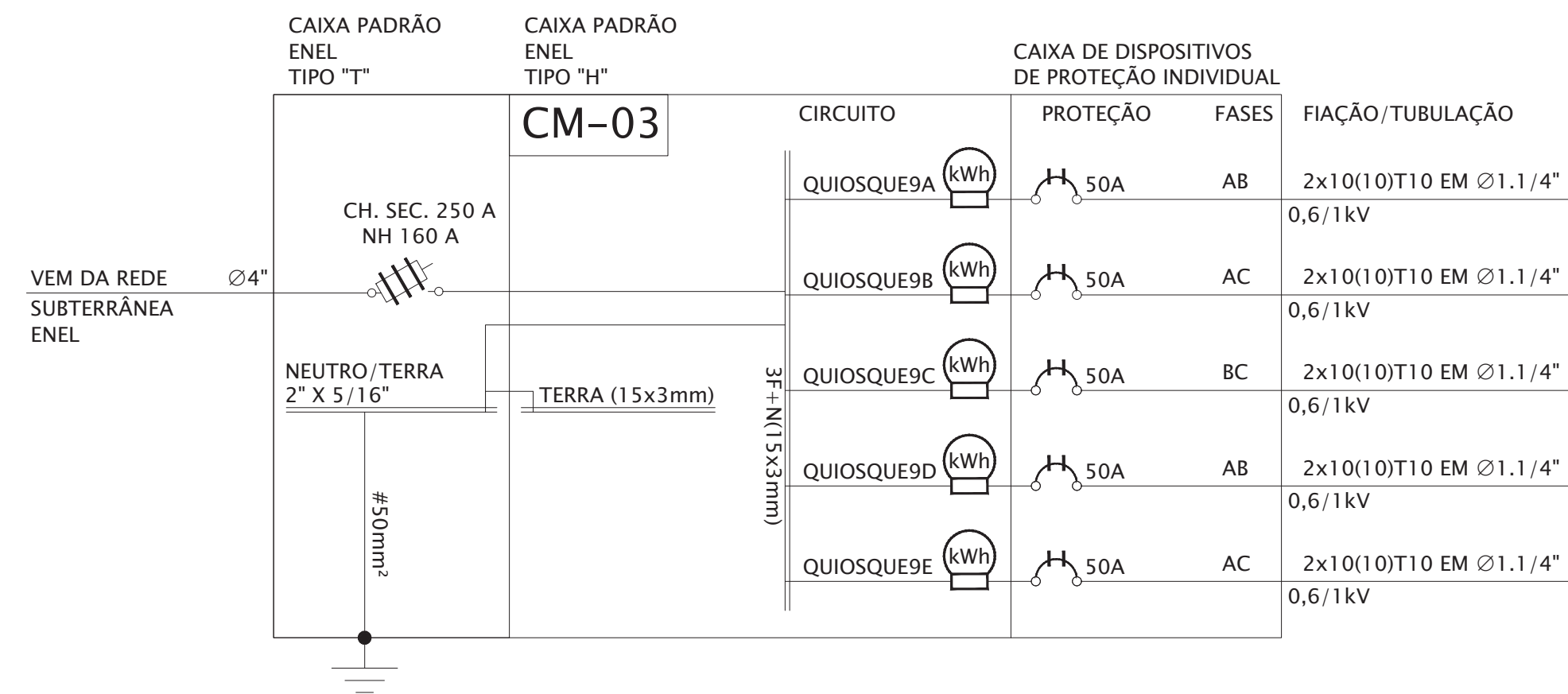
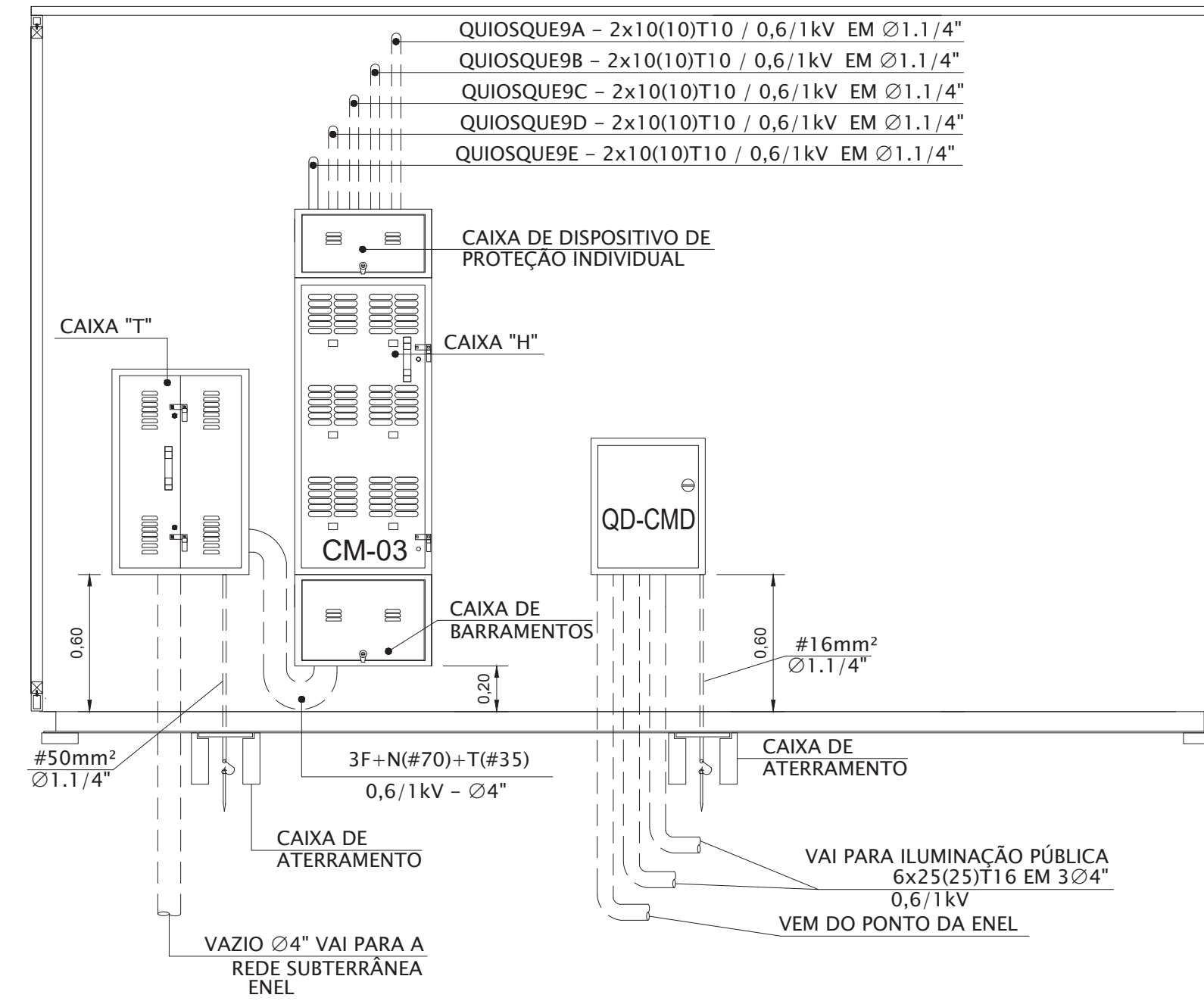


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-03



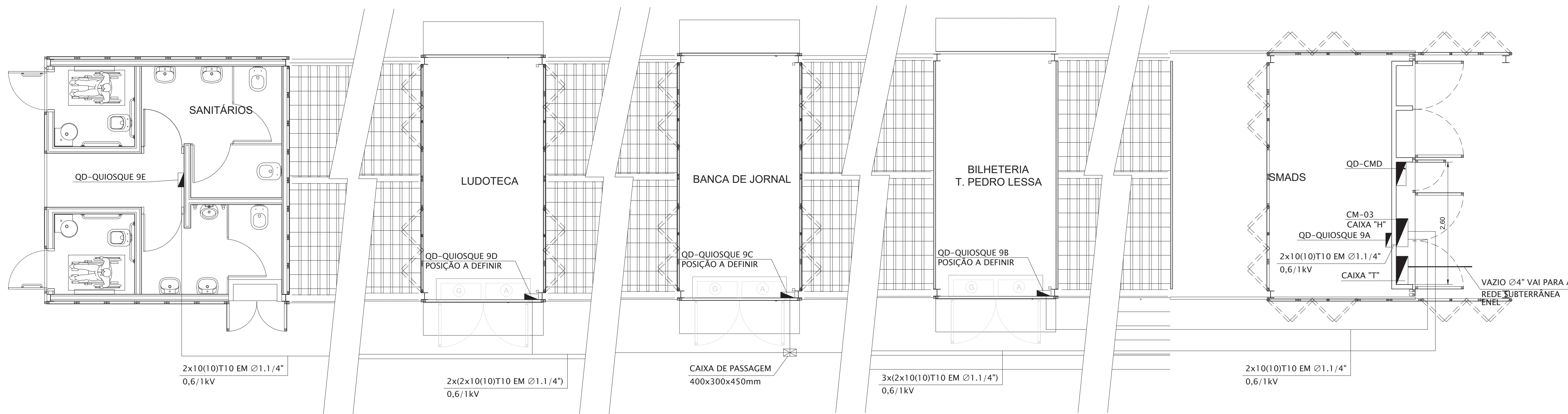
ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 9
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

D	WELLINGTON	02/03/2020		
REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA



PLANTA QUIOSQUE 9
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:50

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|6|D
SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUÍ Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 03
ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

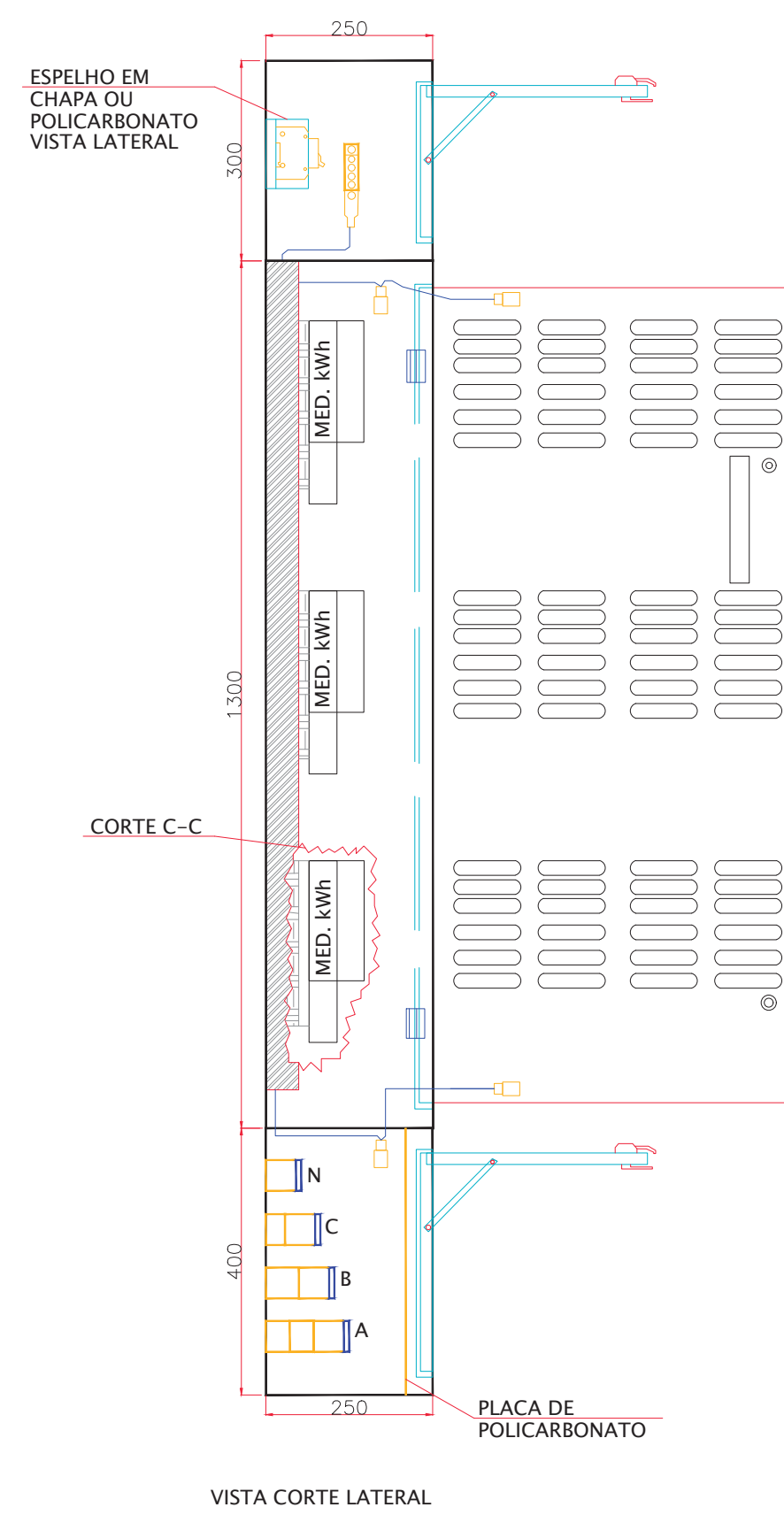
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

	VISTO	DATA
PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020

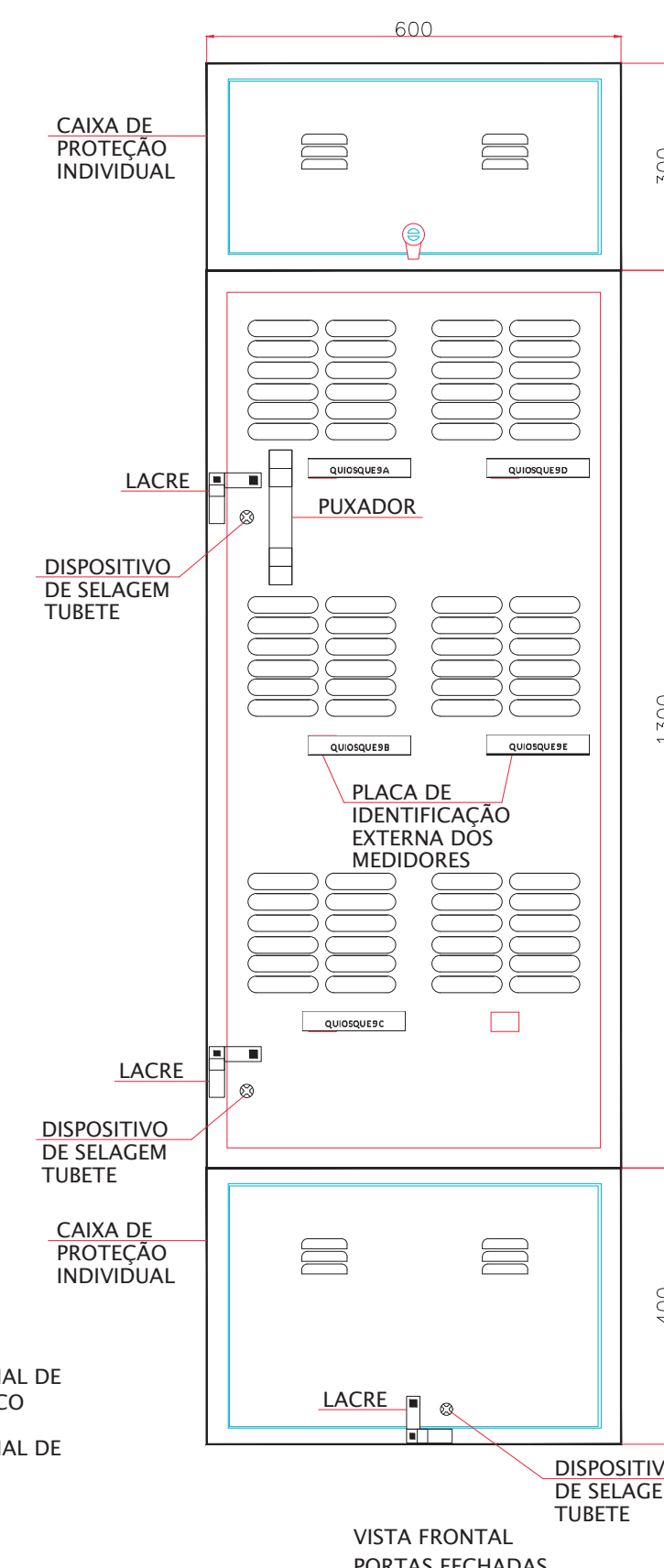


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

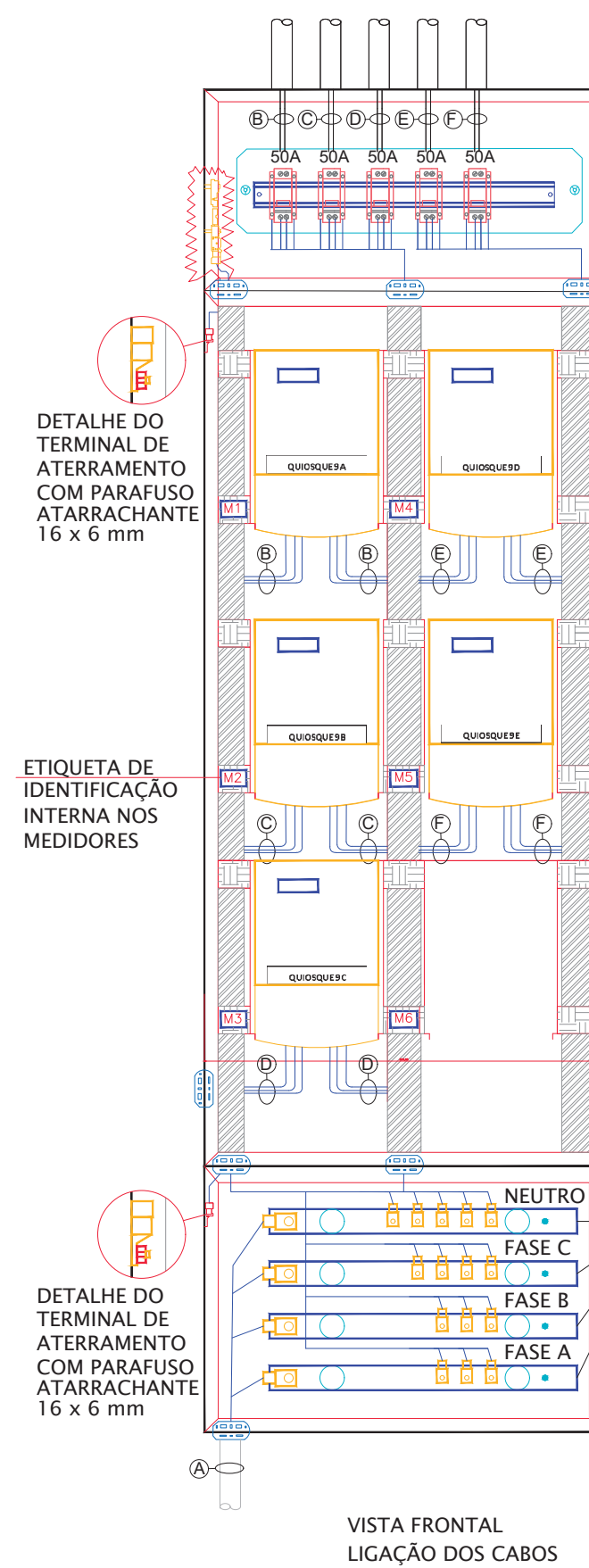
APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



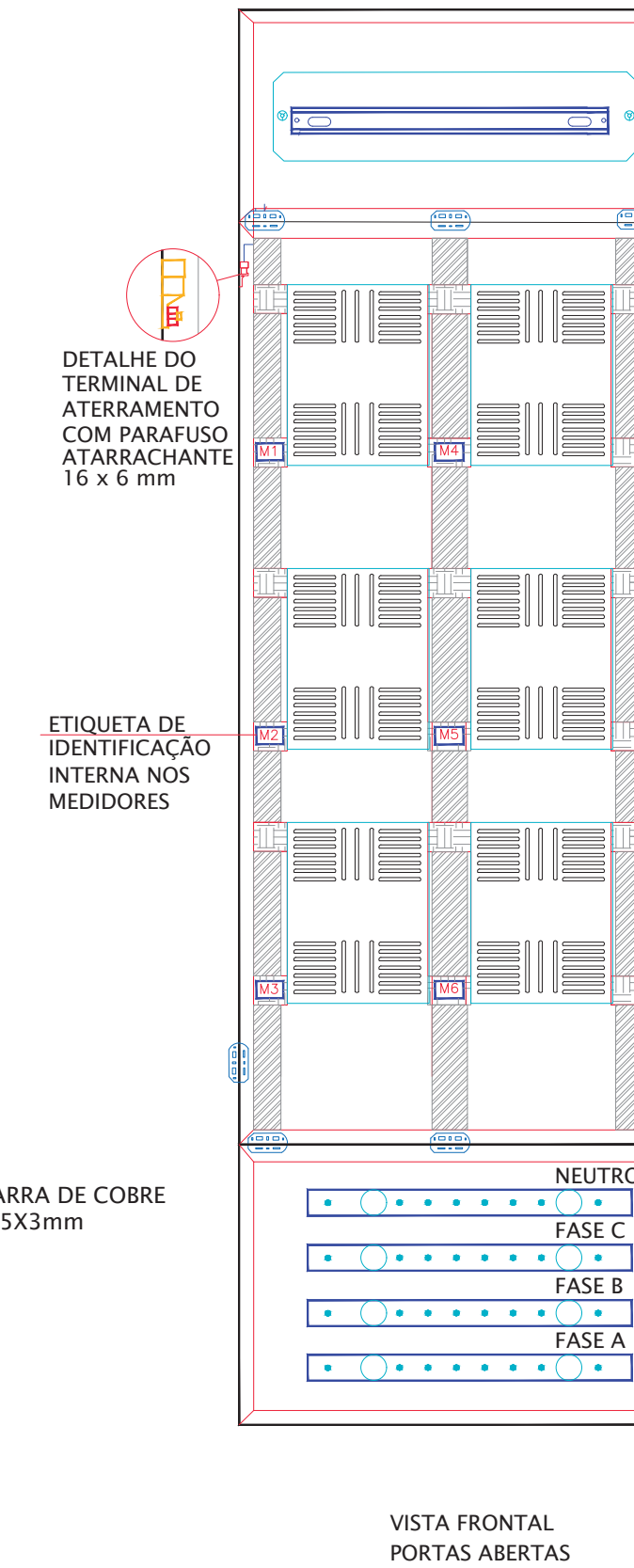
VISTA CORTE LATERAL



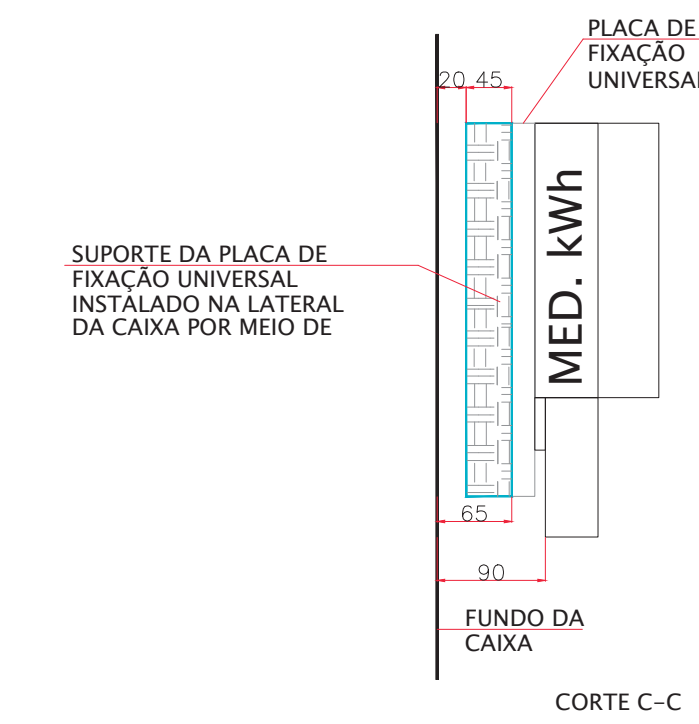
VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS



VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

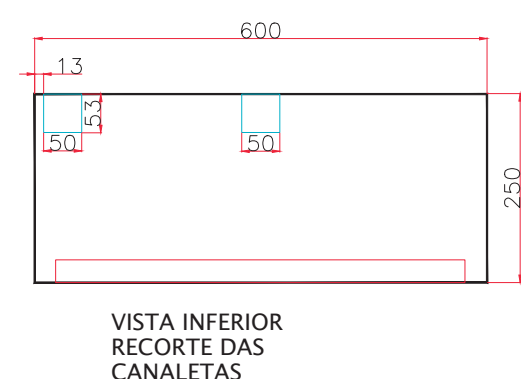


CORTE C-C

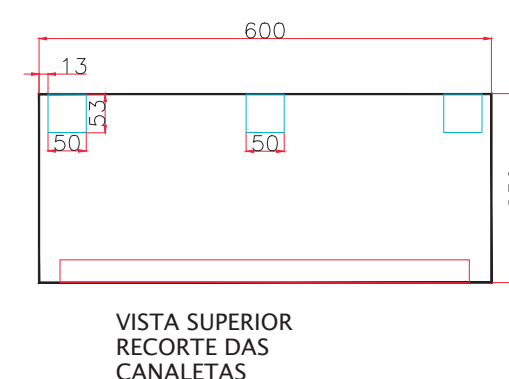
DETALHE CAIXA "H" COM 6 MEDIDORES

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

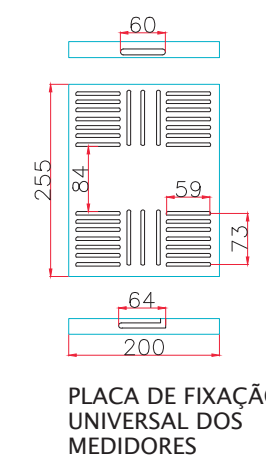
MATERIAL DE PLÁSTICO
MATERIAL DE METAL



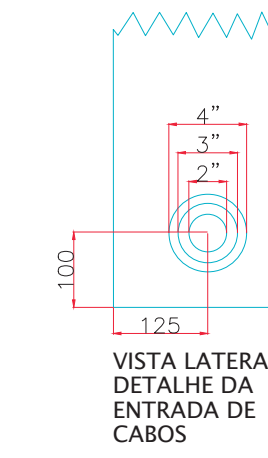
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



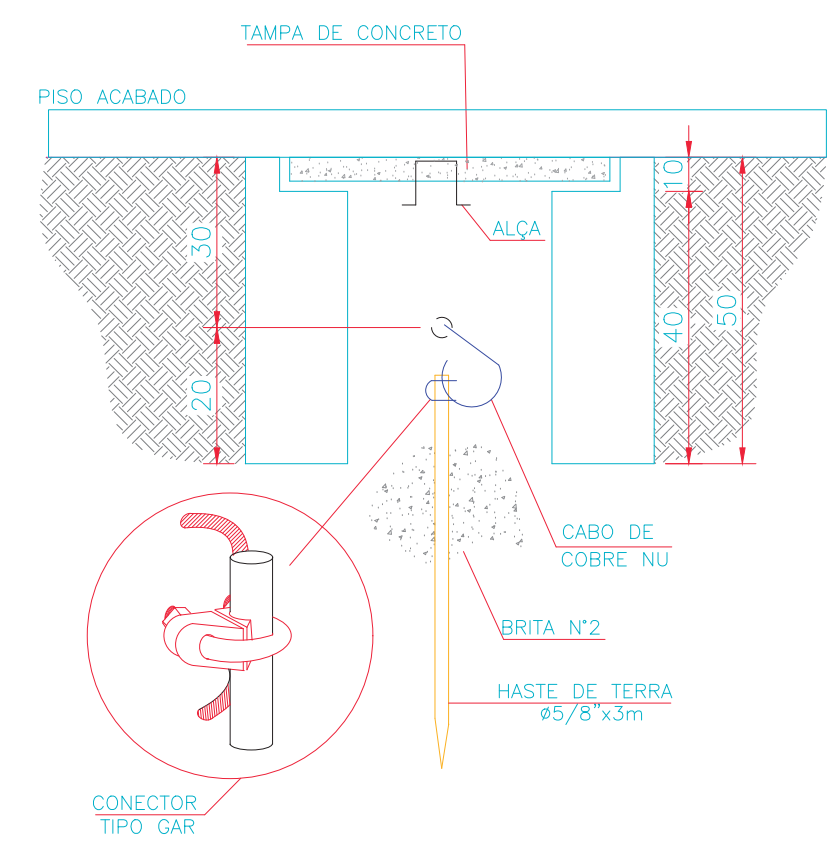
VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS



PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL DOS MEDIDORES

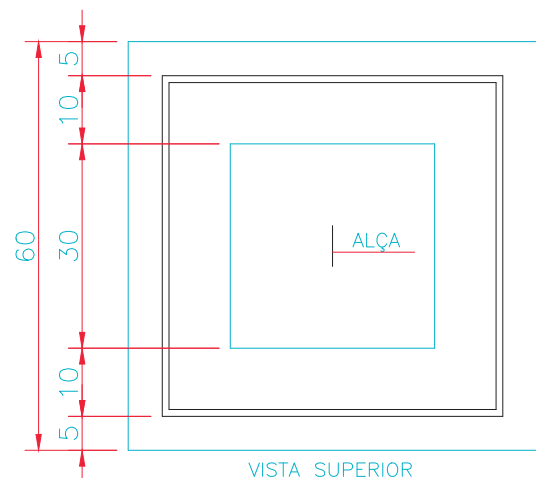


VISTA LATERAL DETALHE DA ENTRADA DE CABOS

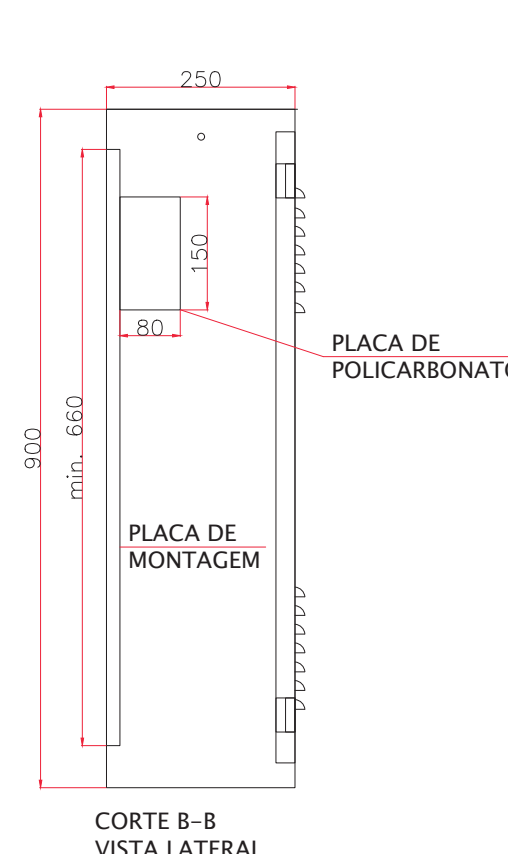


DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO

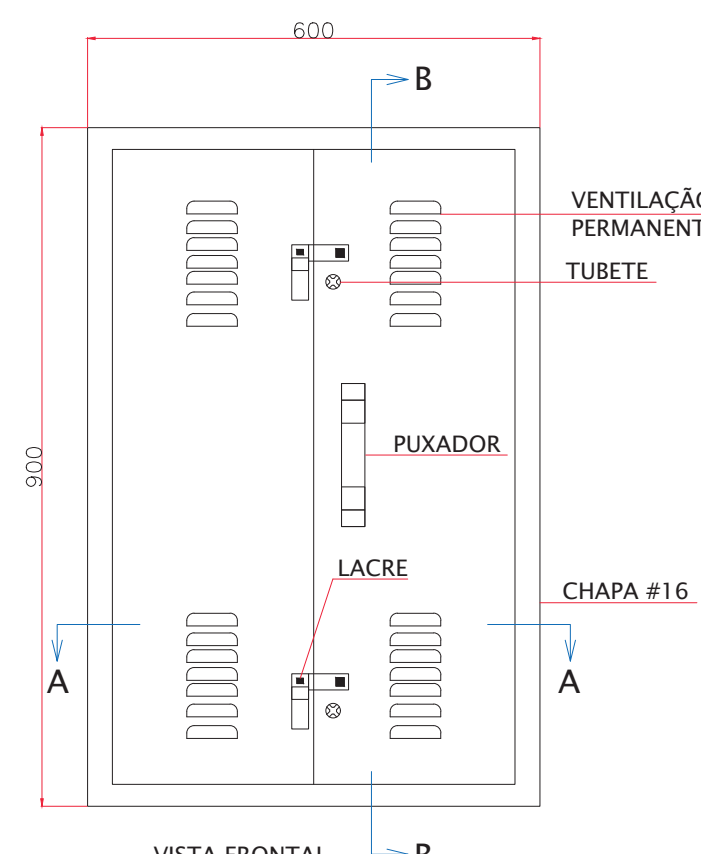
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



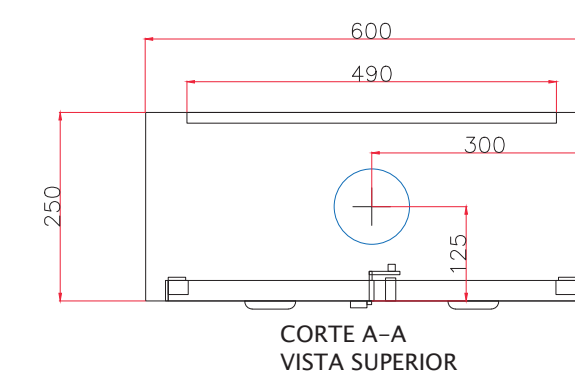
VISTA SUPERIOR



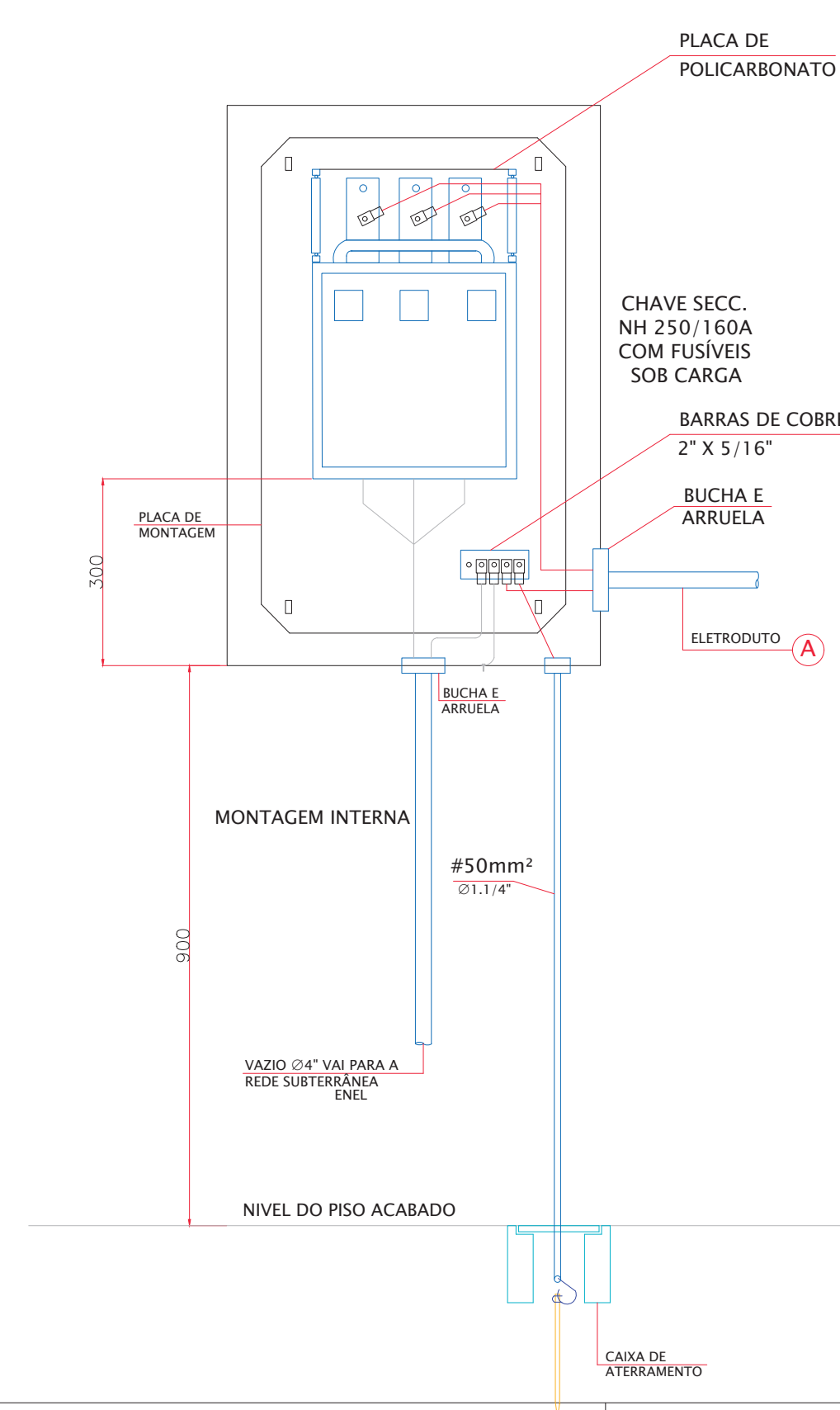
CORTE B-B VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



CORTE A-A VISTA SUPERIOR



MONTAGEM INTERNA

TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEGUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#70+NF70+TK35mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM03	4"
B	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 9A	1,1/4"
C	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 9B	1,1/4"
D	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 9C	1,1/4"
E	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 9D	1,1/4"
F	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 9E	1,1/4"

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	WELLINGTON	02/03/2020	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
	VISTO PROJETISTA				

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|7|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 03

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	LIBERAÇÃO

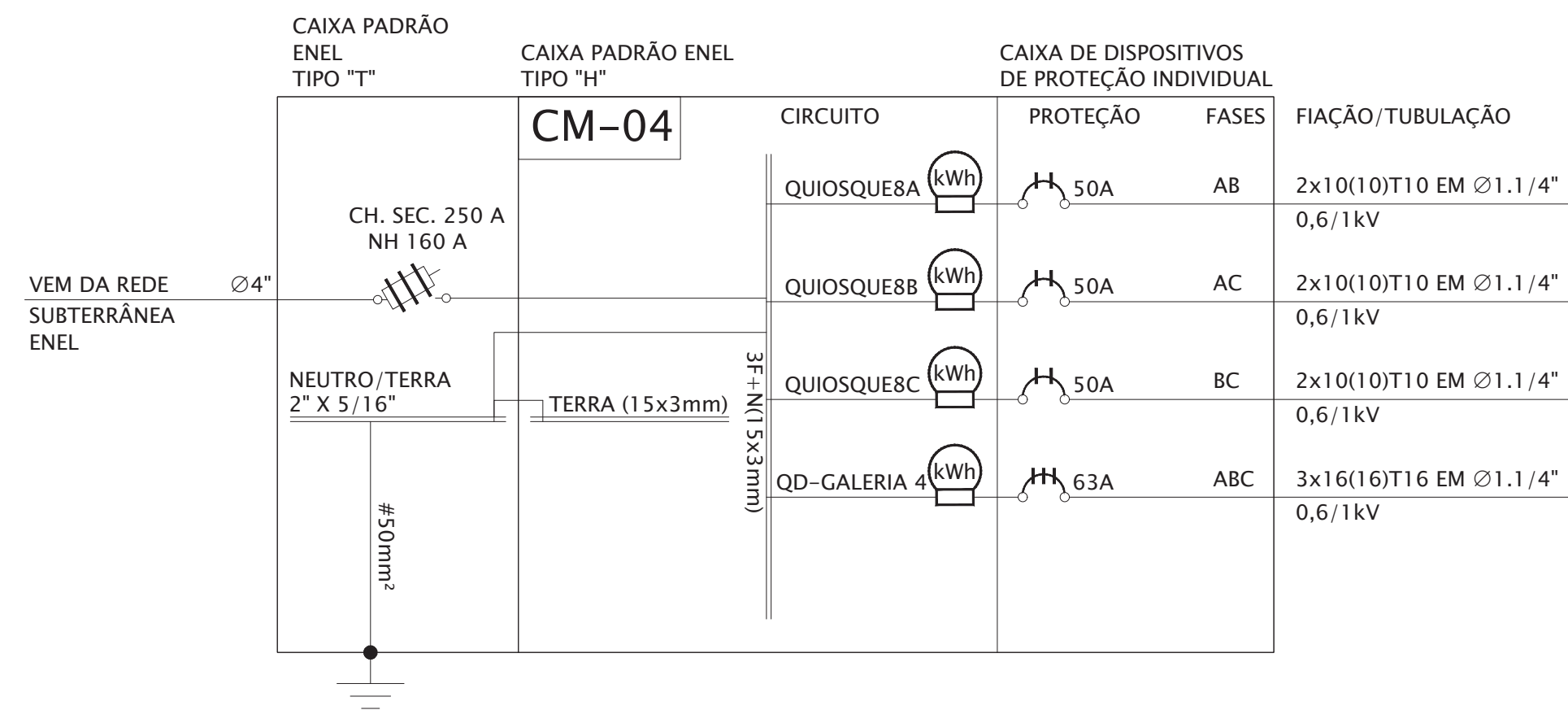
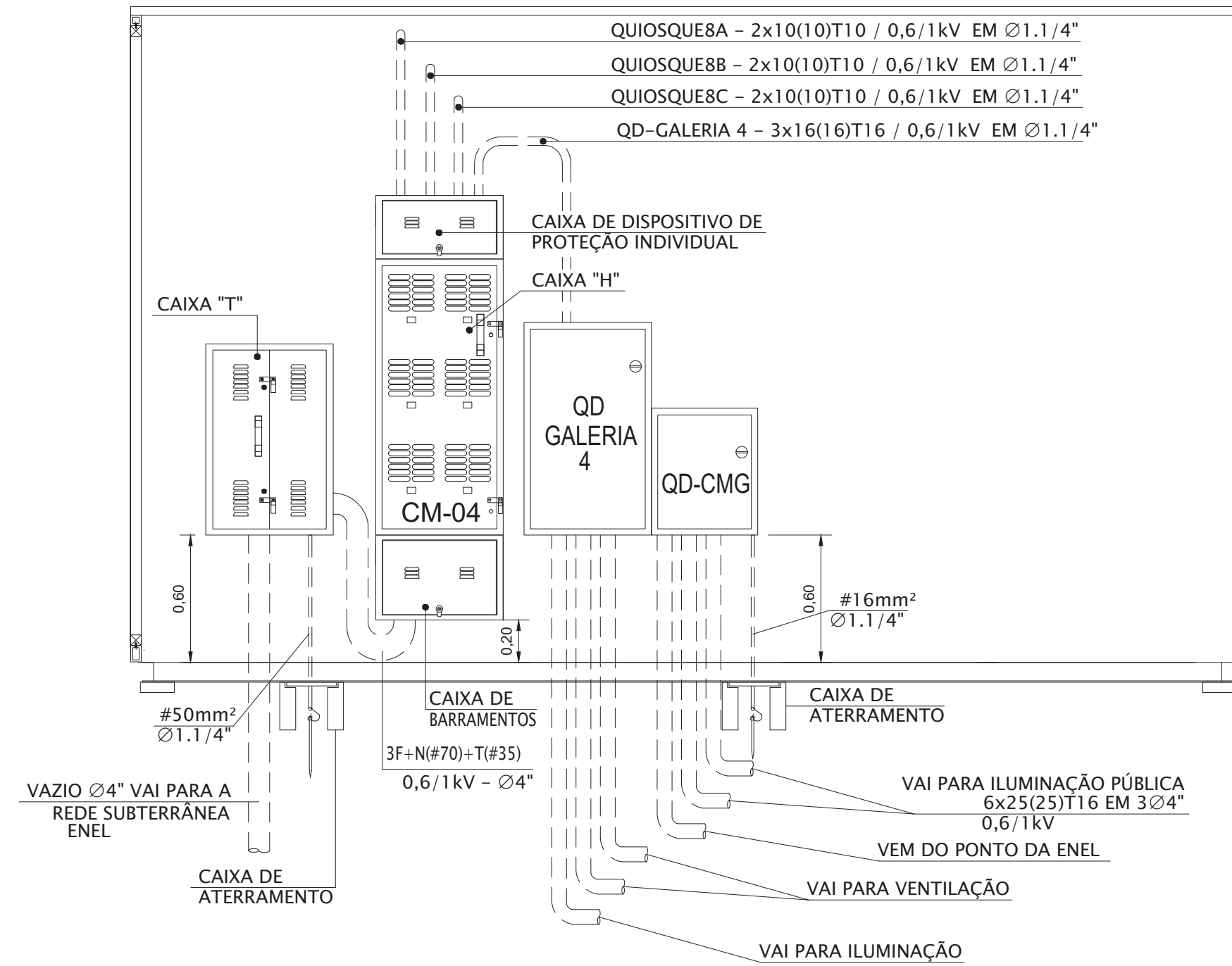
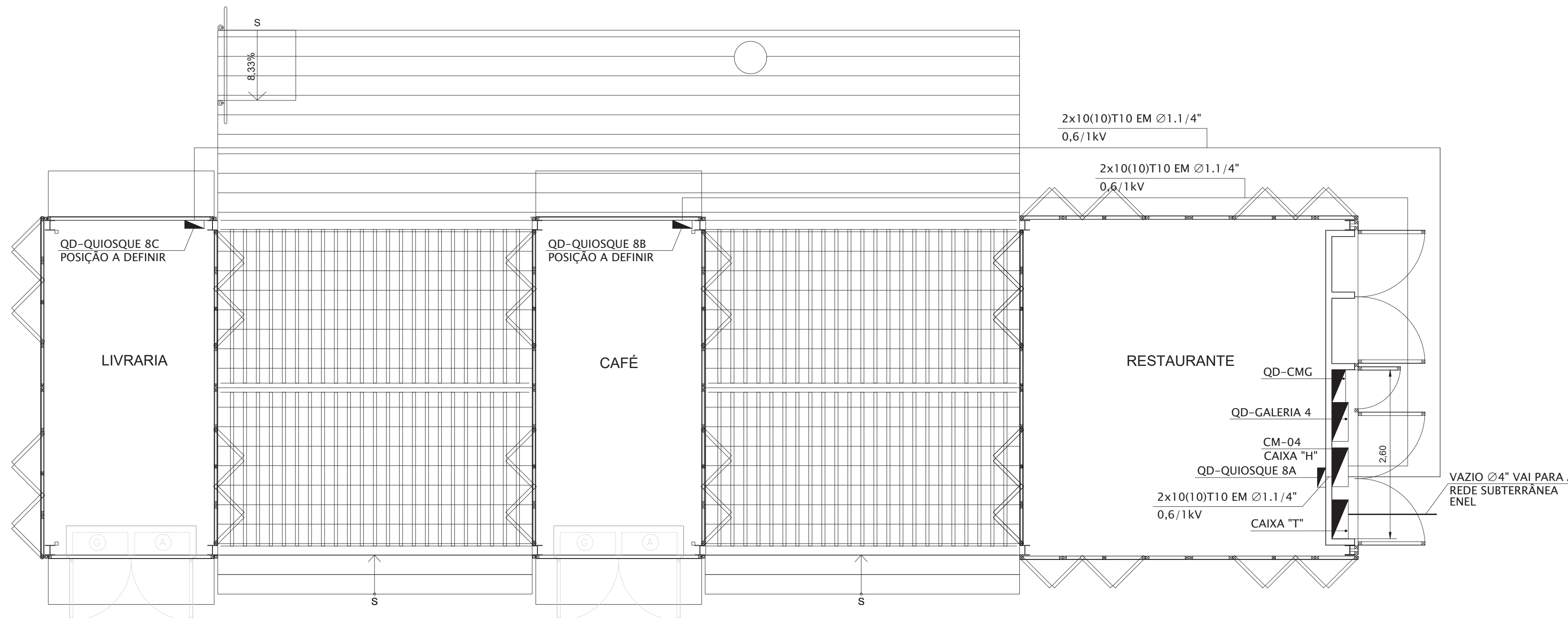


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-04



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 8
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25



PLANTA QUIOSQUE 8
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:50

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA
D	WELLINGTON	02/03/2020
REVISÃO	VISTO PROJETISTA	DATA
	VISTO SP-URBANISMO	DATA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|8|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 04

ESCALA INDICADO NO DESENHO



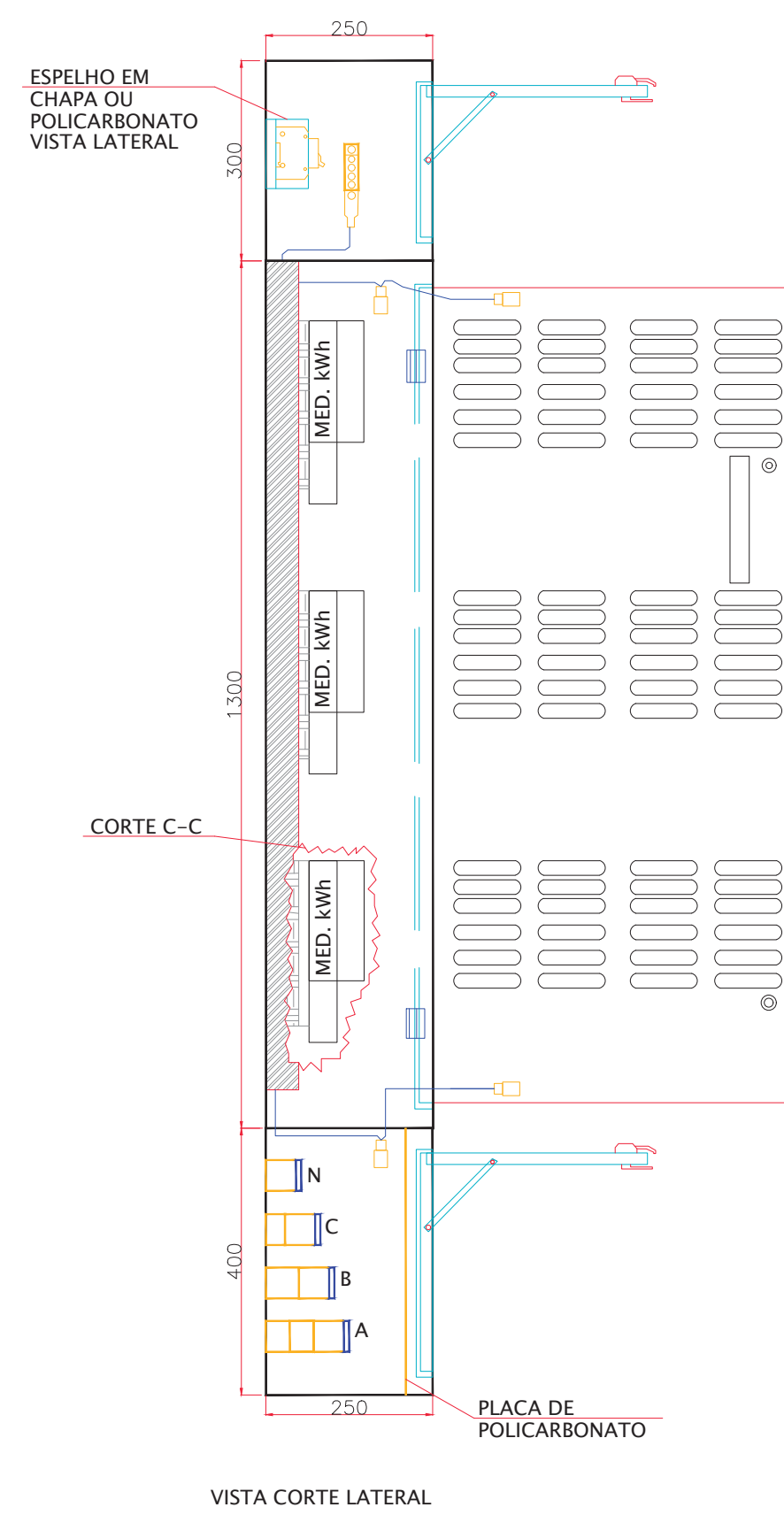
CONSÓRCIO CENTRAL

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020

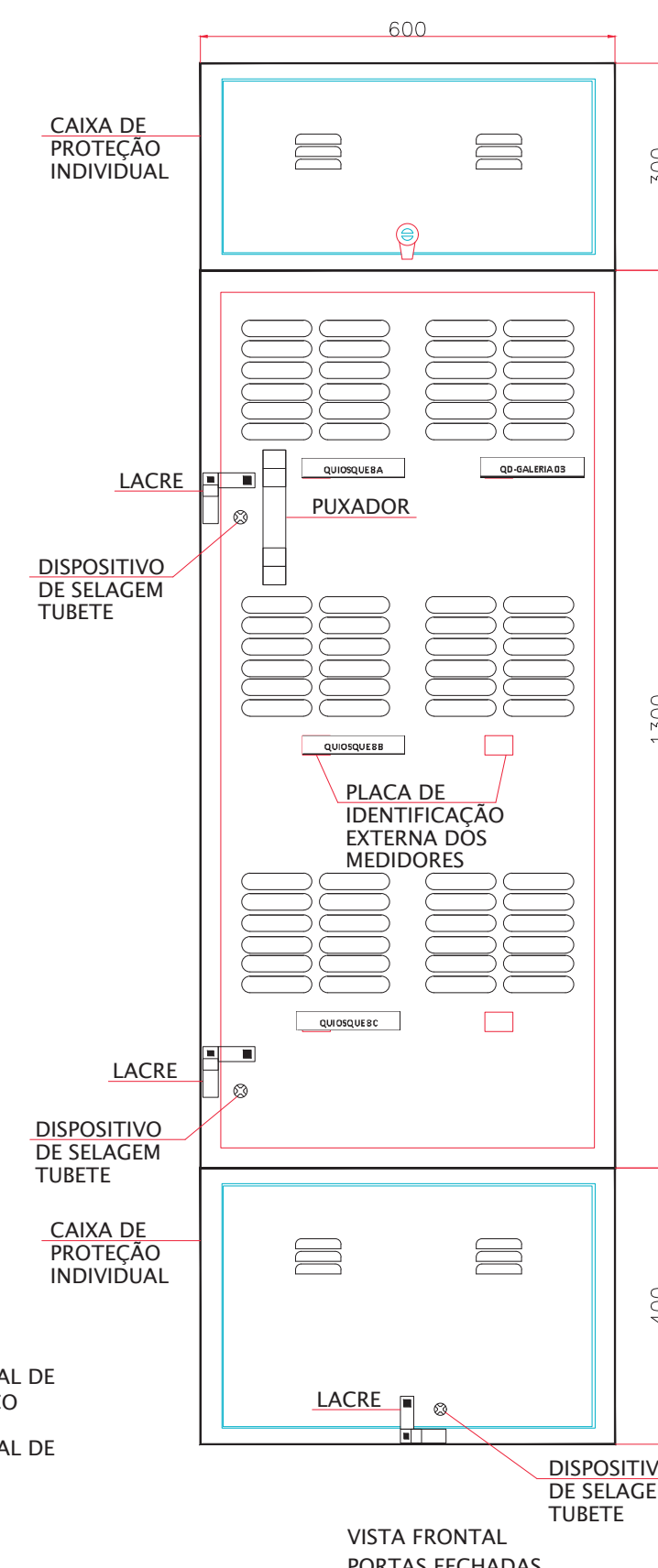
SP Obras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

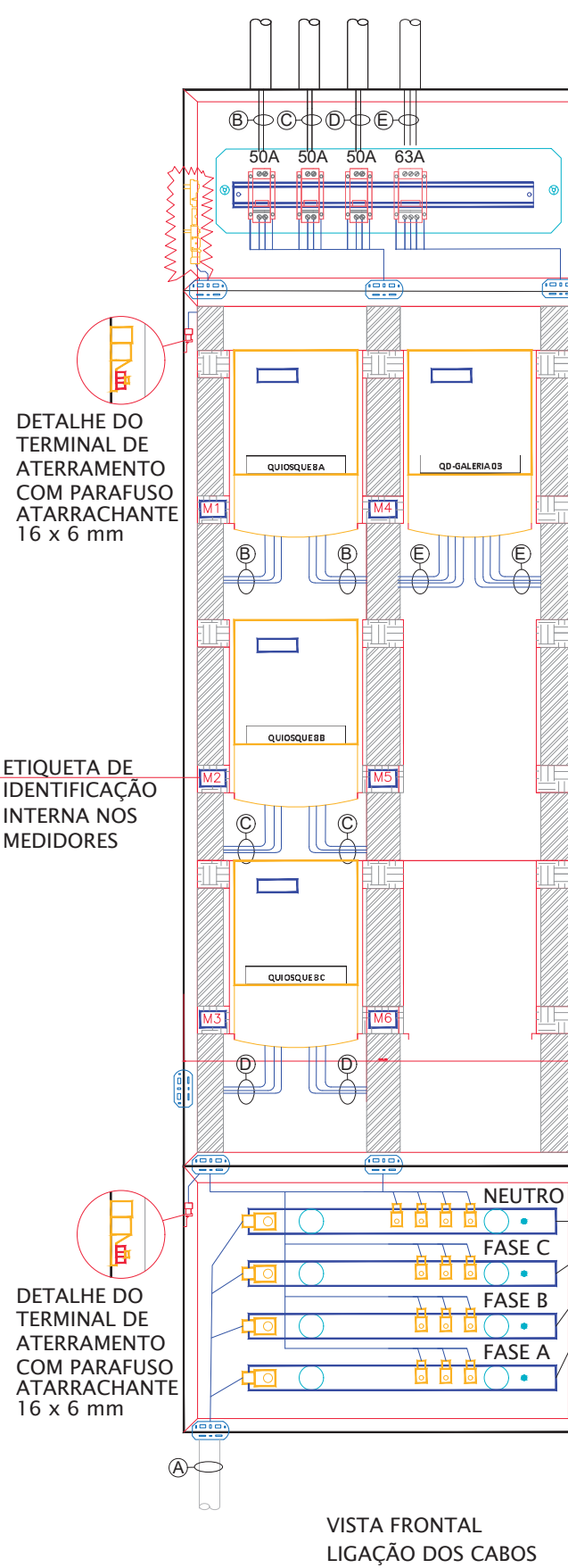
APROVAÇÃO FINAL	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	LIBERAÇÃO



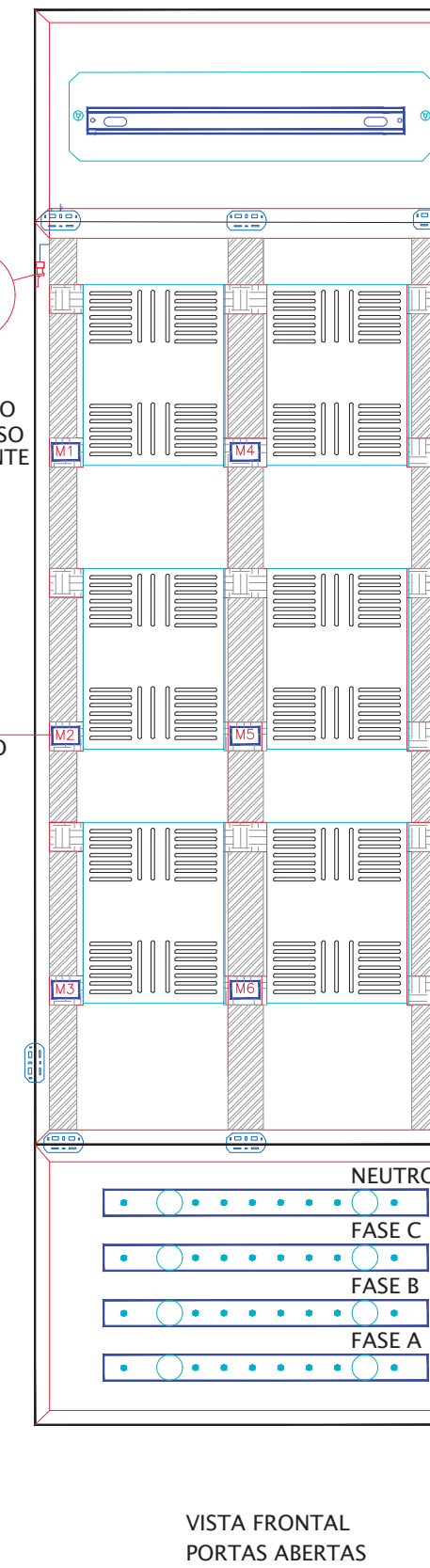
VISTA CORTE LATERAL



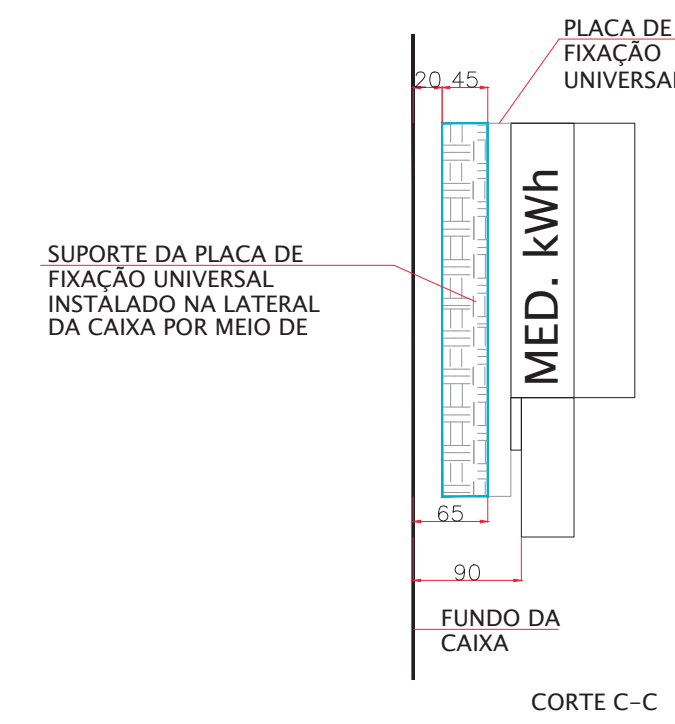
VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS



VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

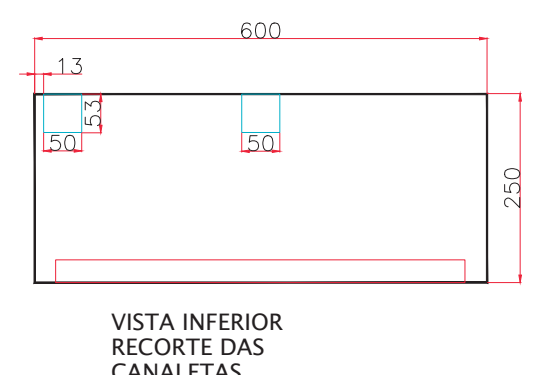


CORTE C-C

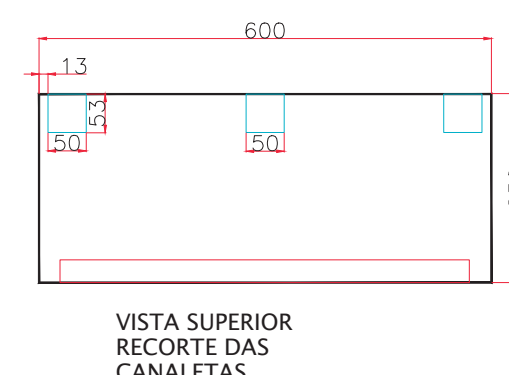
DETALHE CAIXA "H" COM 6 MEDIDORES

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

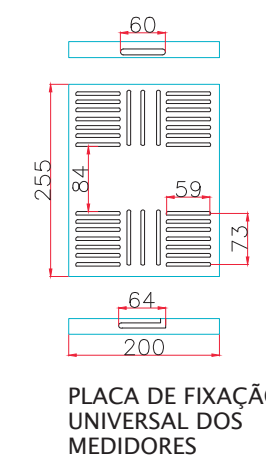
MATERIAL DE PLÁSTICO
MATERIAL DE METAL



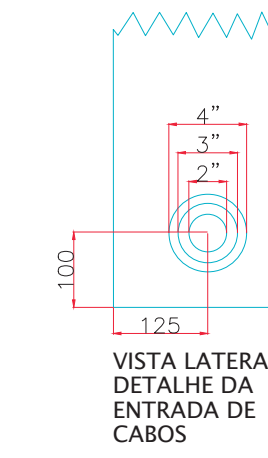
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



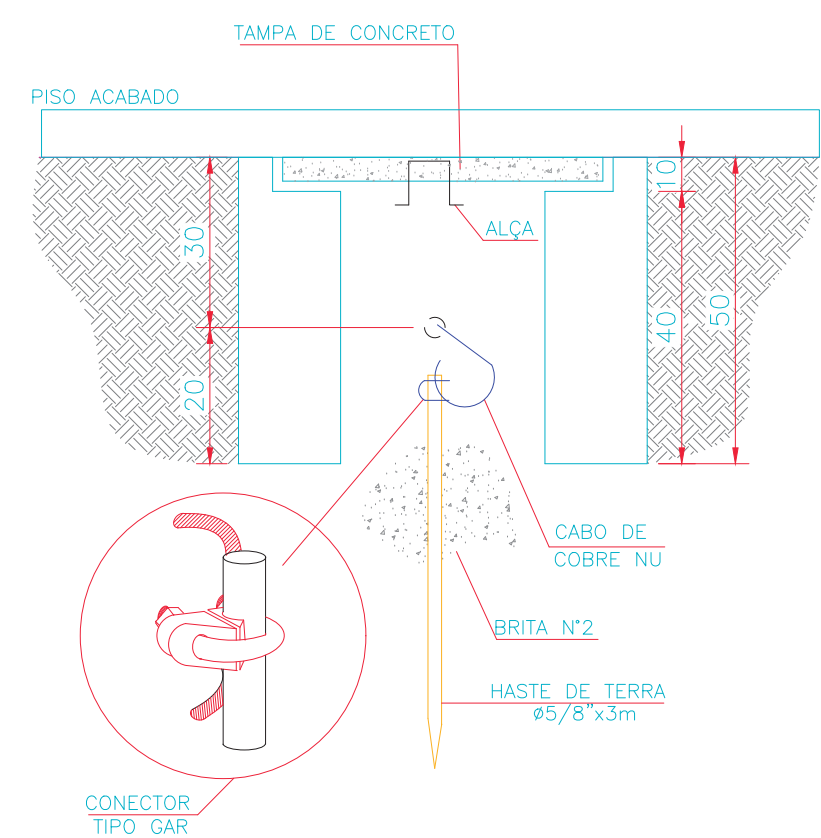
VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS



PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL DOS MEDIDORES

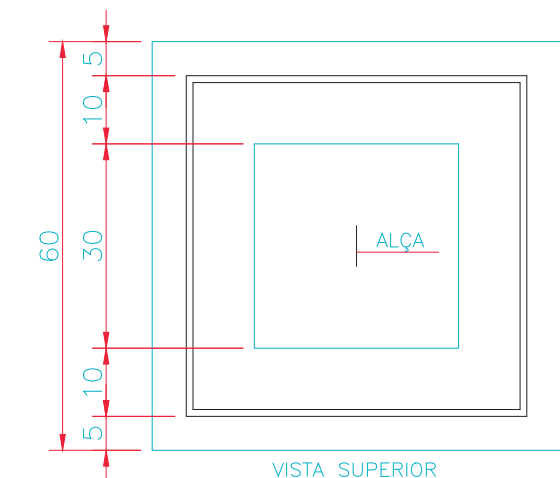


VISTA LATERAL DETALHE DA ENTRADA DE CABOS

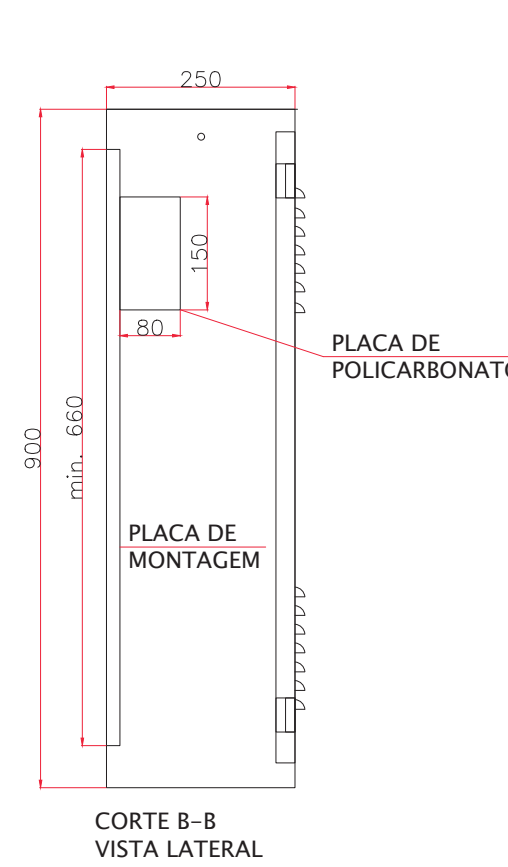


DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO

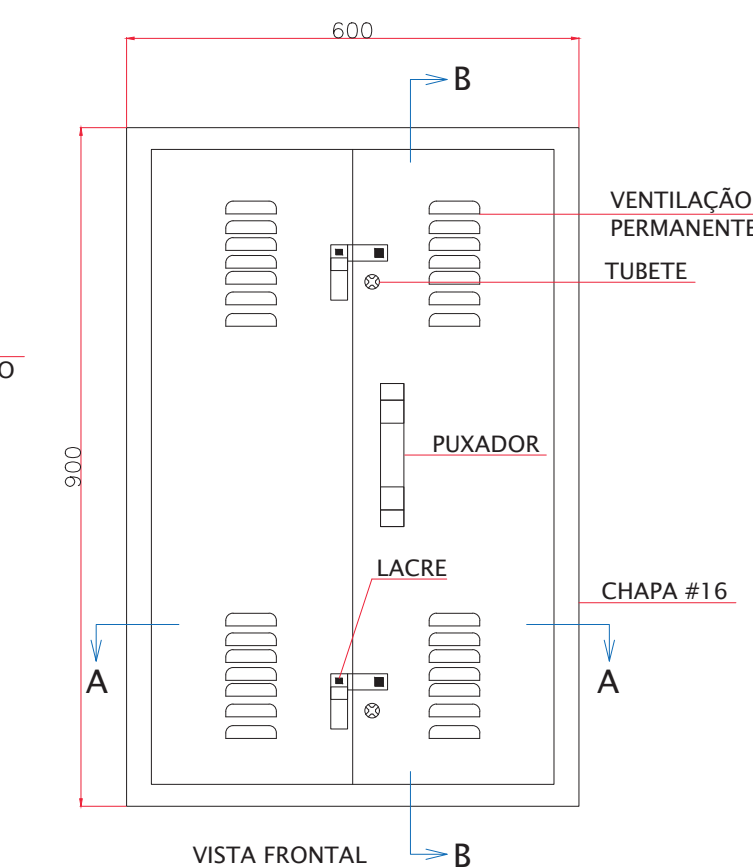
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



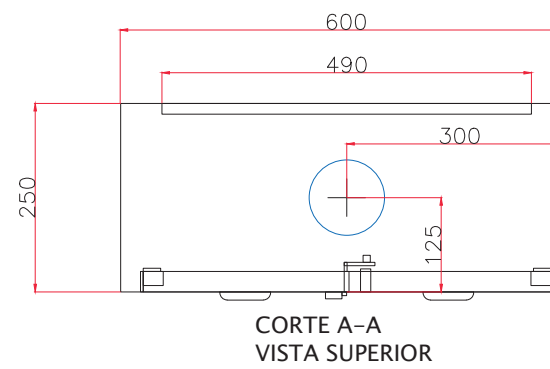
VISTA SUPERIOR



CORTE B-B VISTA LATERAL



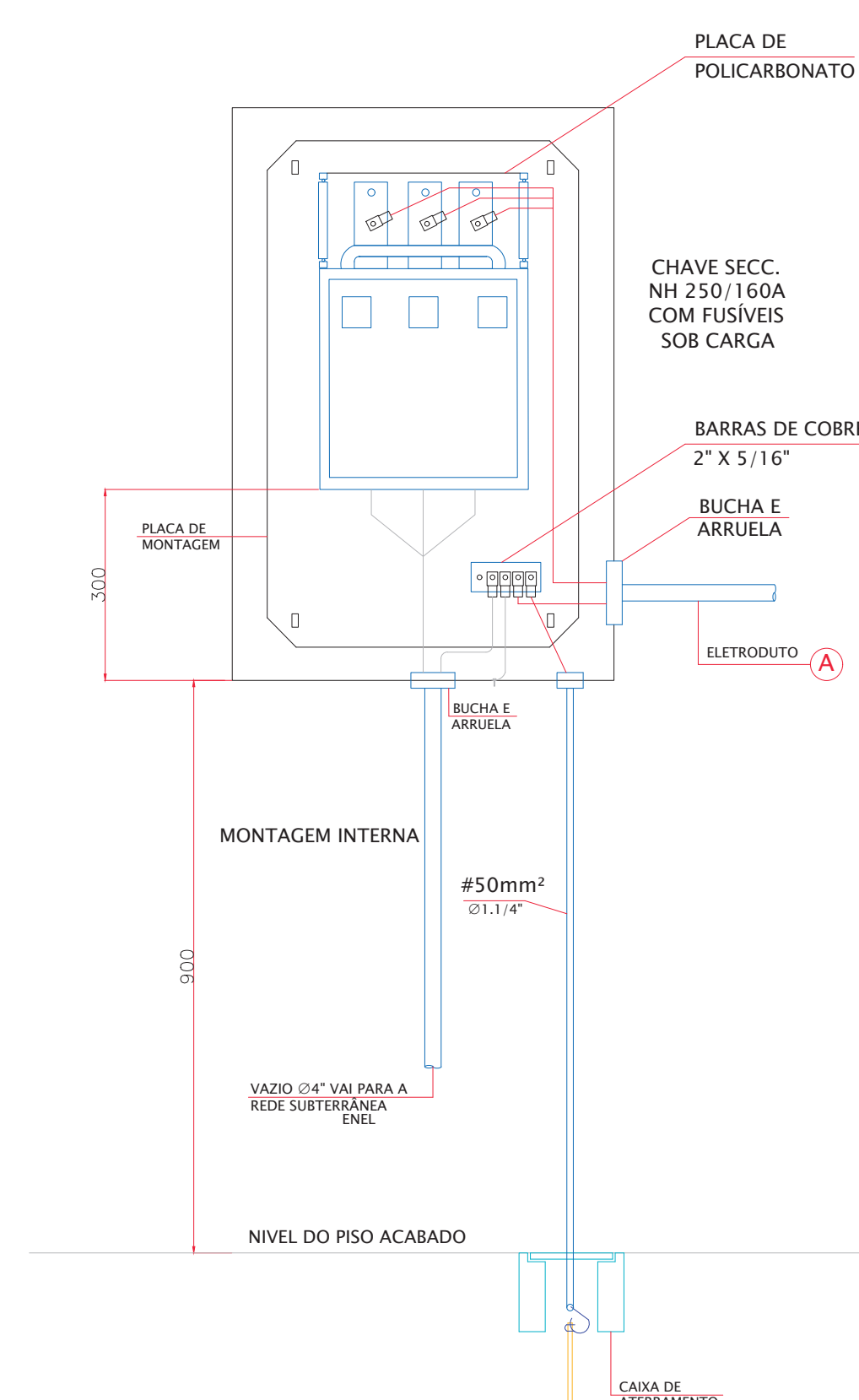
VISTA FRONTAL



CORTE A-A VISTA SUPERIOR

DETALHE CAIXA "T" SECCIONADORA

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



MONTAGEM INTERNA

TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#50+NF50+TF25mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM04	4"
B	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 8A	1.1/4"
C	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 8B	1.1/4"
D	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 8C	1.1/4"
E	3F#16+NF16+TF16mm²	0,6/1kV	QD-GALERIA 04	1.1/4"

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	WELLINGTON	02/03/2020	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
	VISTO PROJETISTA				

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|0|9|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 04

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO	VISTO	DATA
CARLOS FECURI		
PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	LIBERAÇÃO

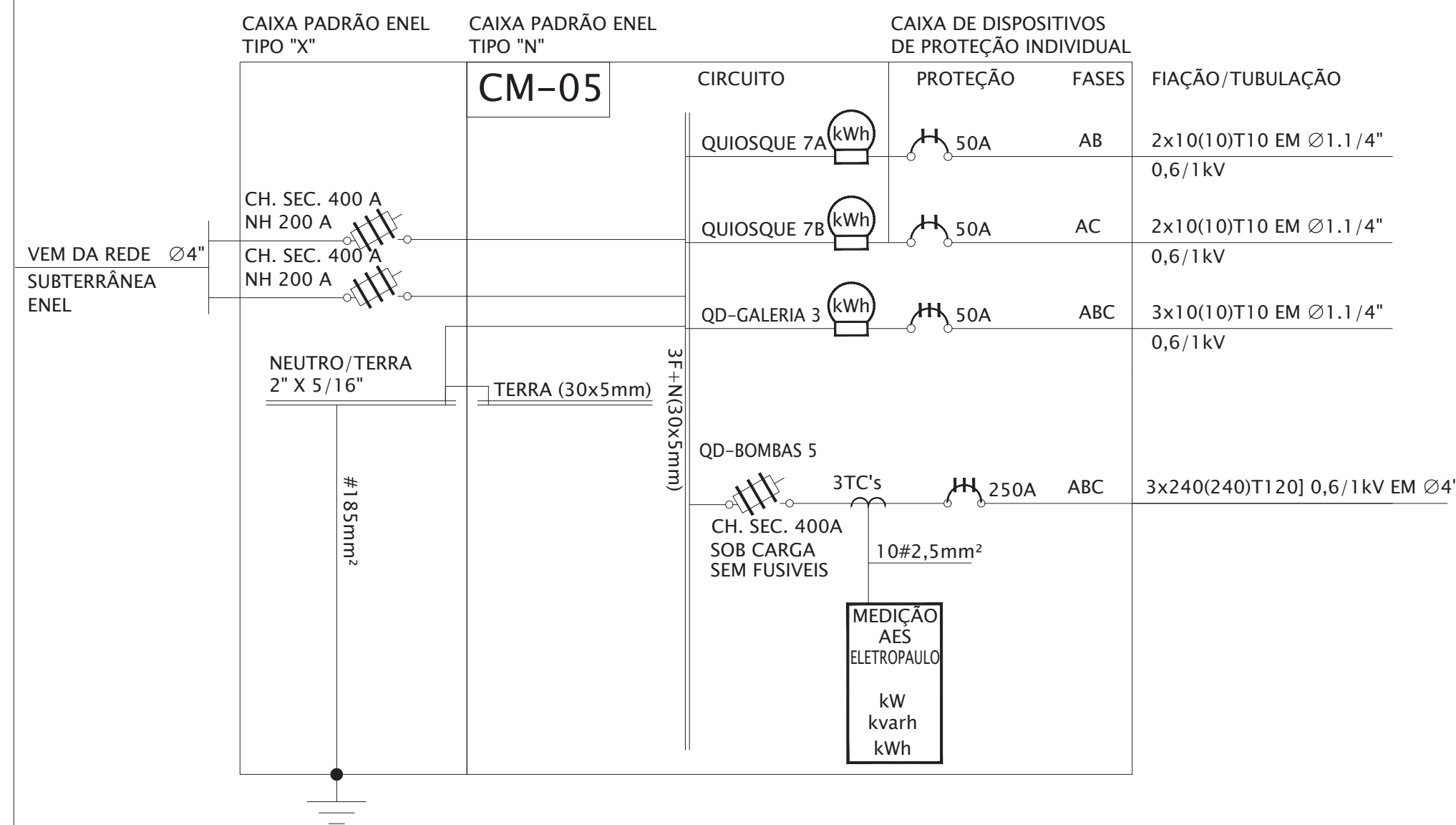
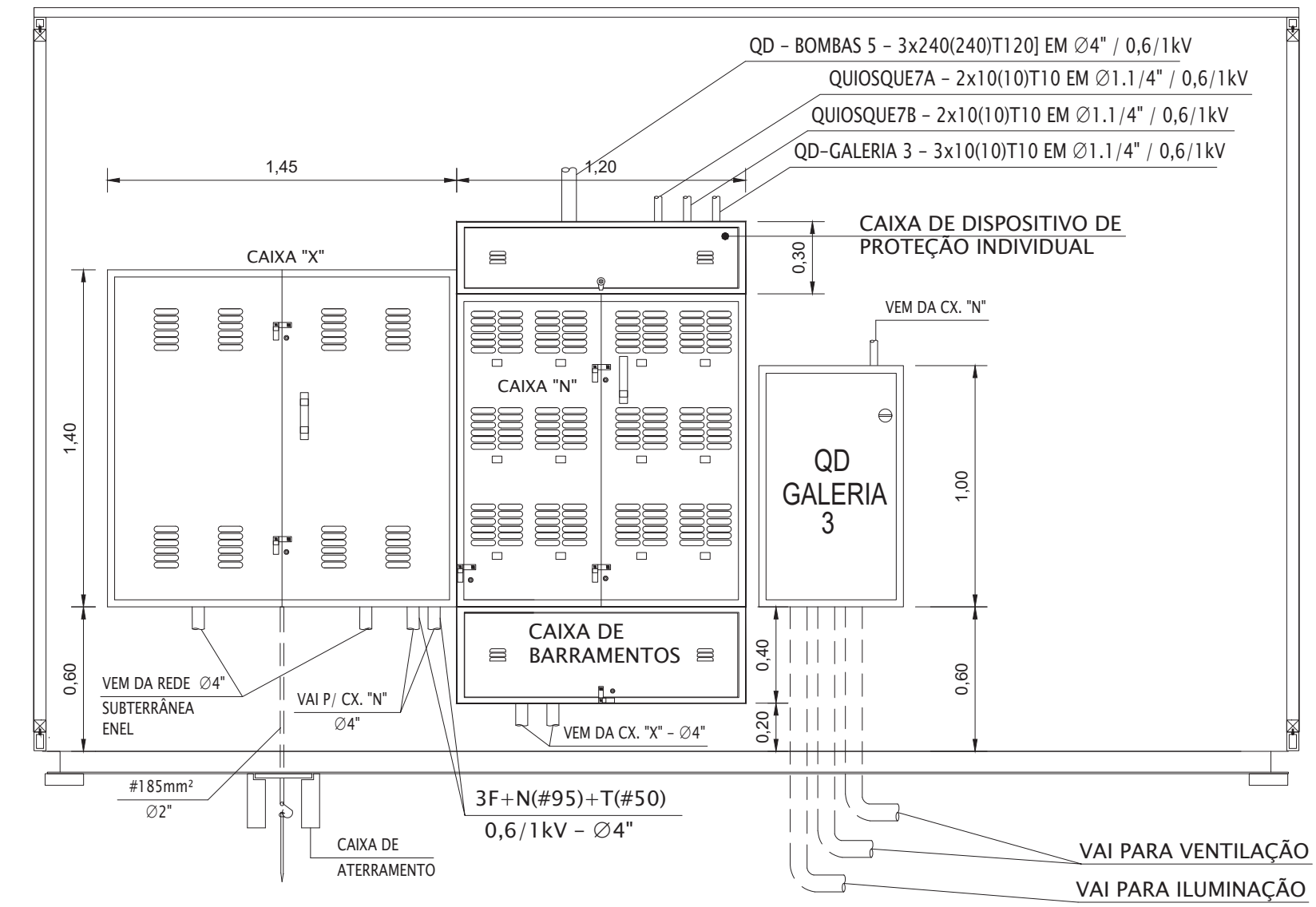
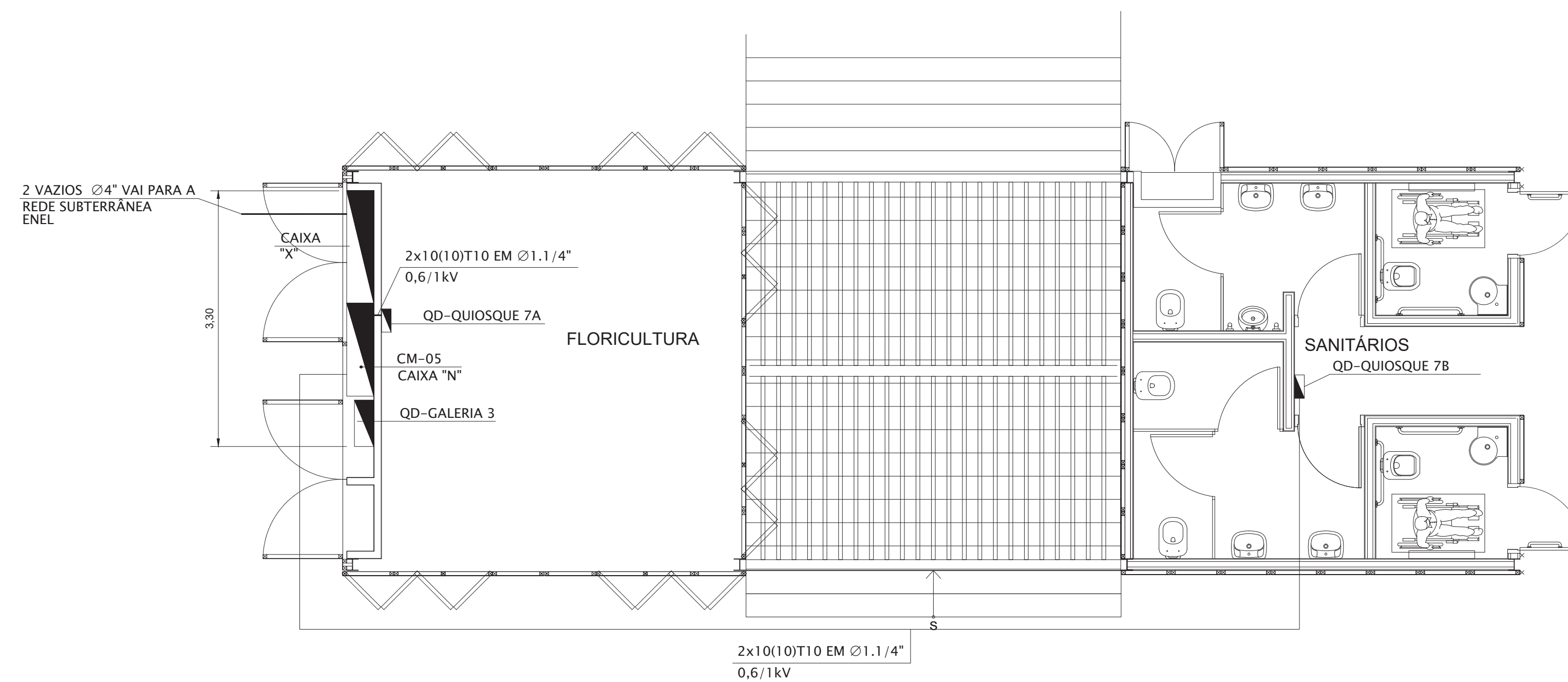


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-05



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 7
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25



PLANTA QUIOSQUE 7
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:100

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

D	WELLINGTON	02/03/2020	REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|0|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 05

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

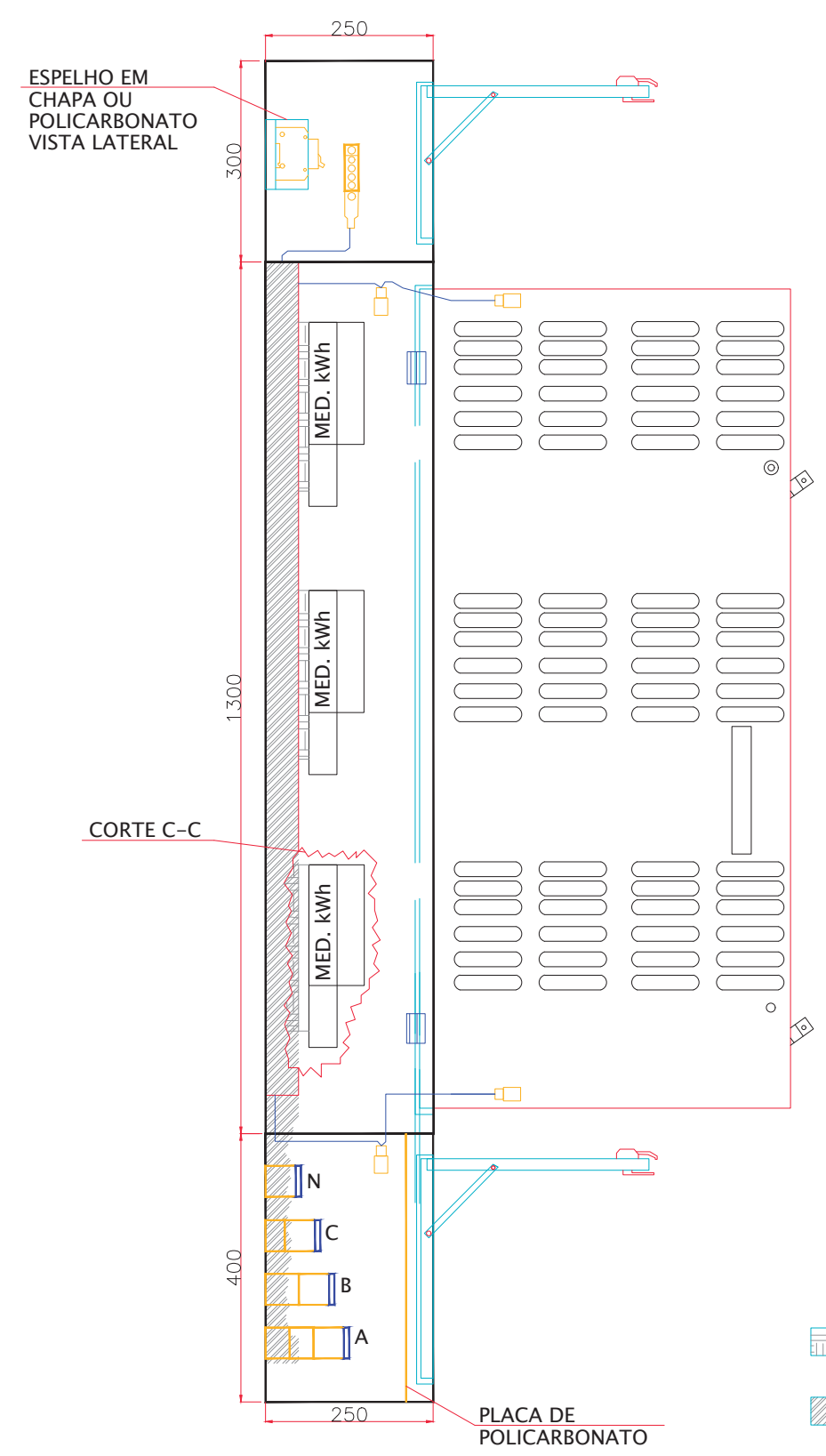
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020

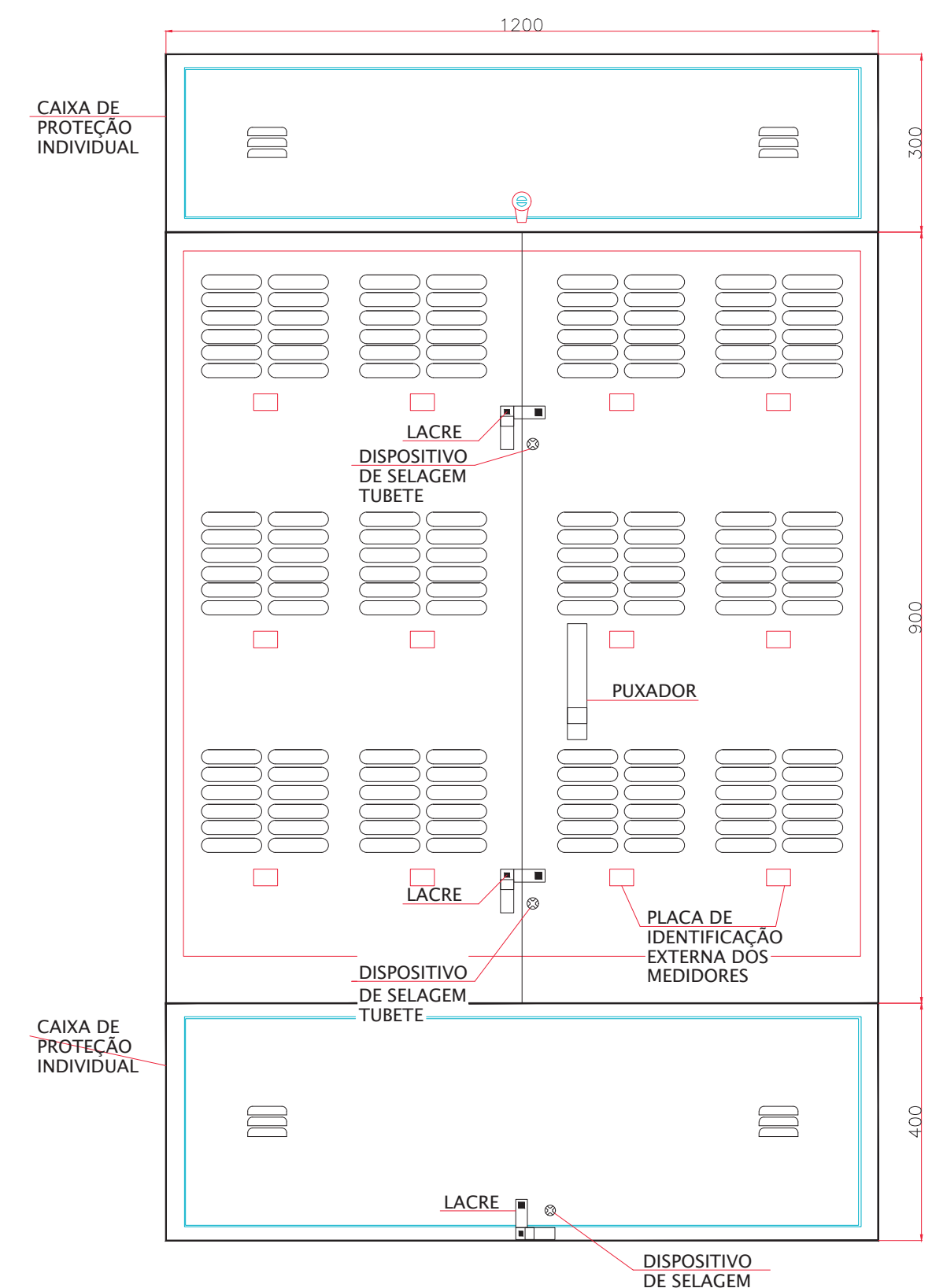


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

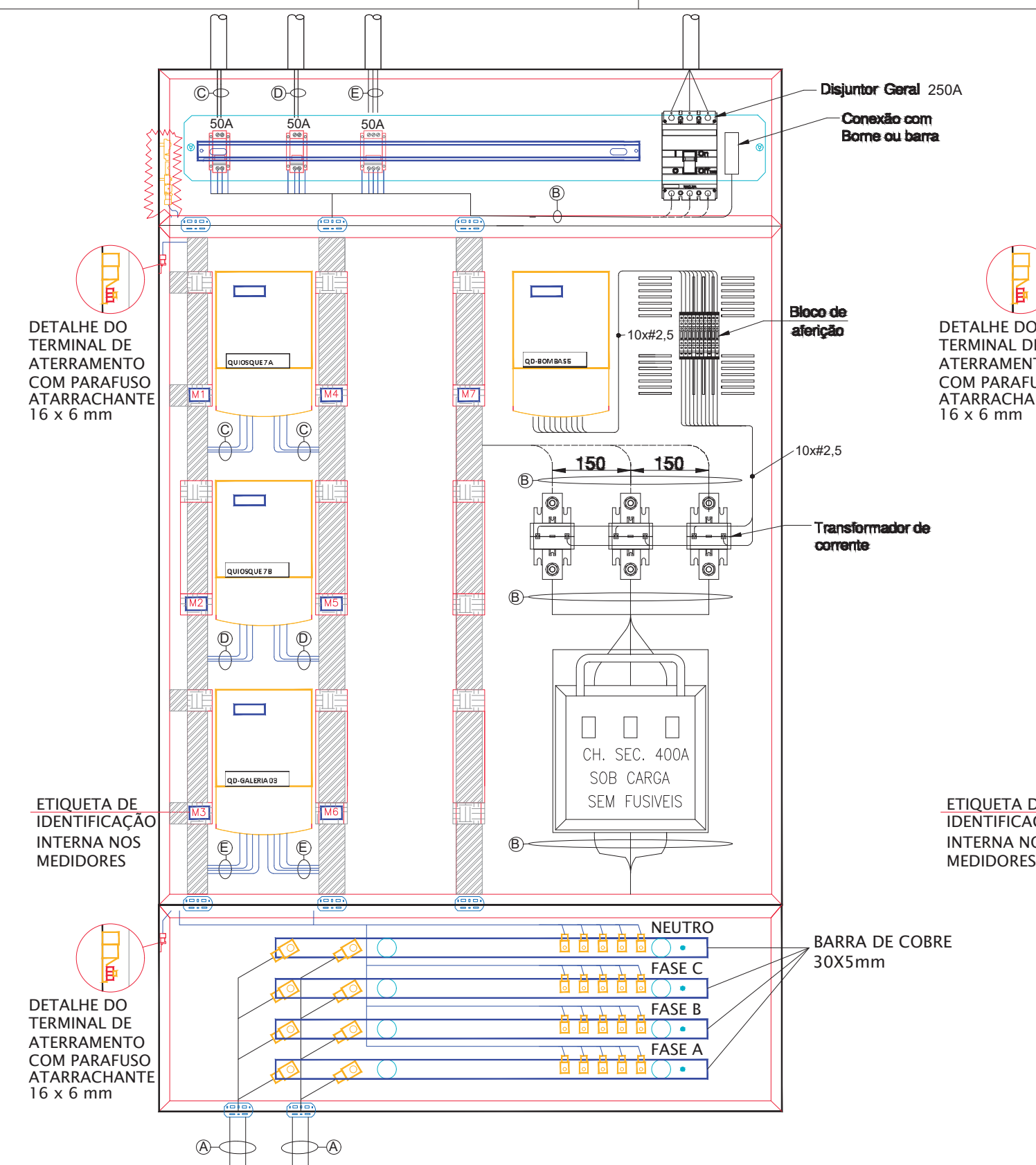
APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



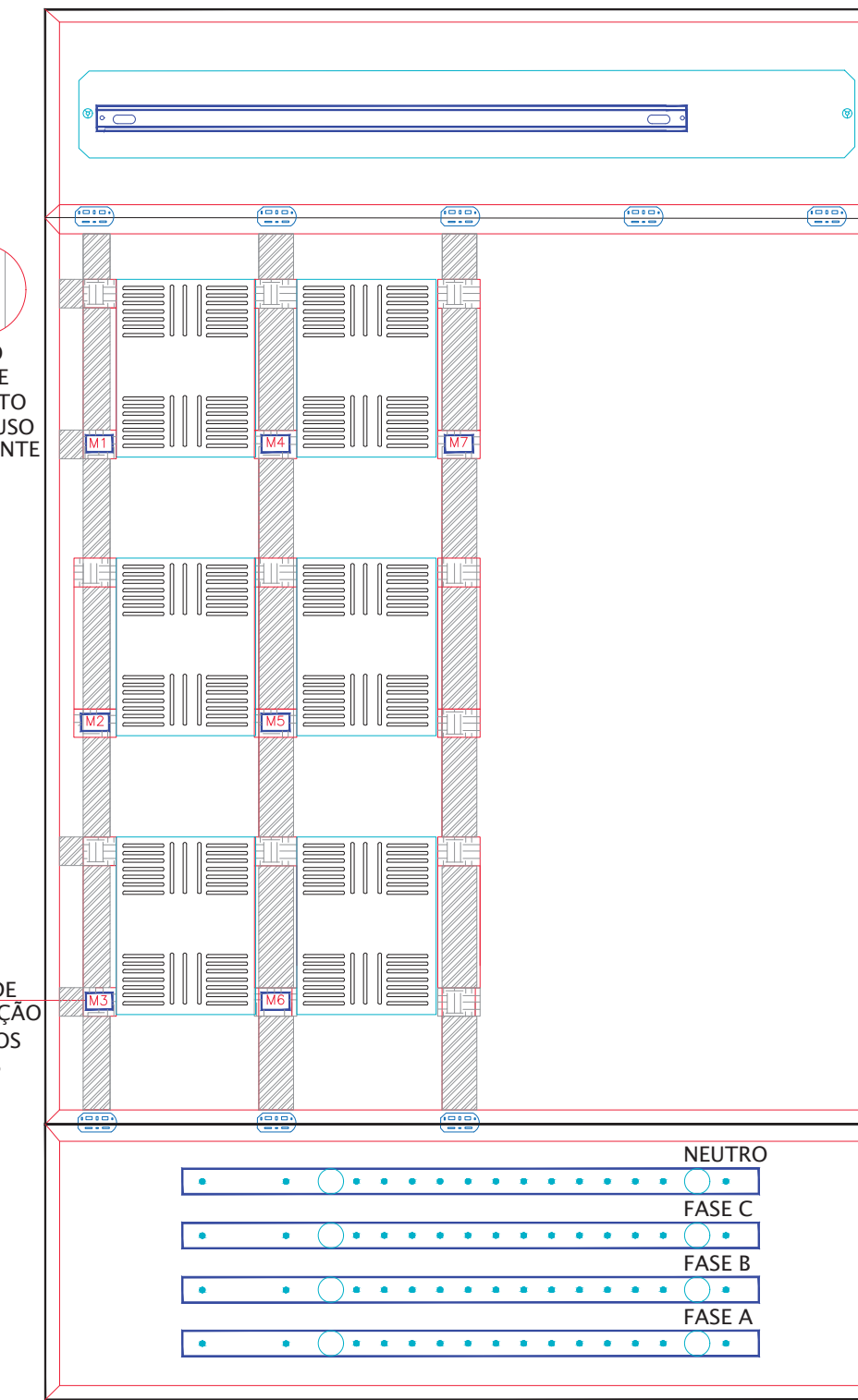
VISTA CORTE LATERAL



VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS



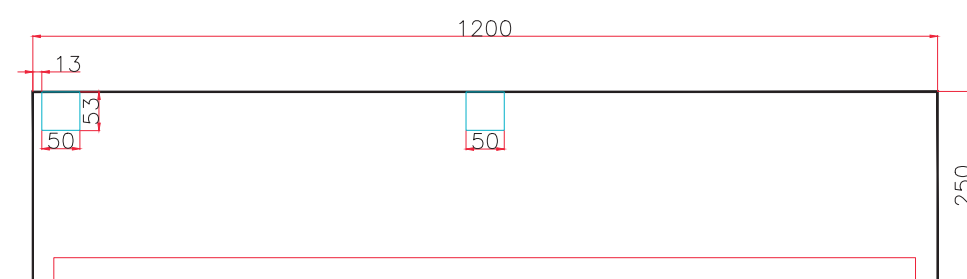
VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



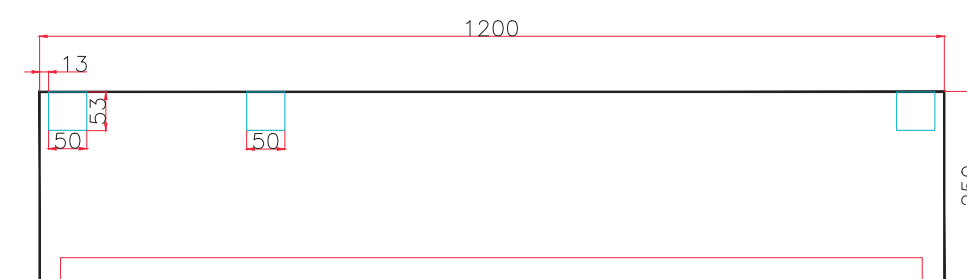
VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

DETALHE CAIXA "N" COM 12 MEDIDORES

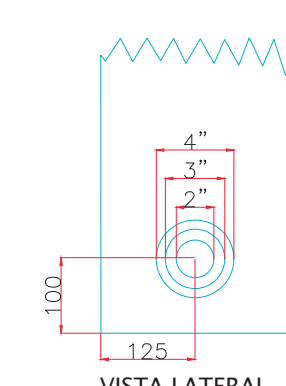
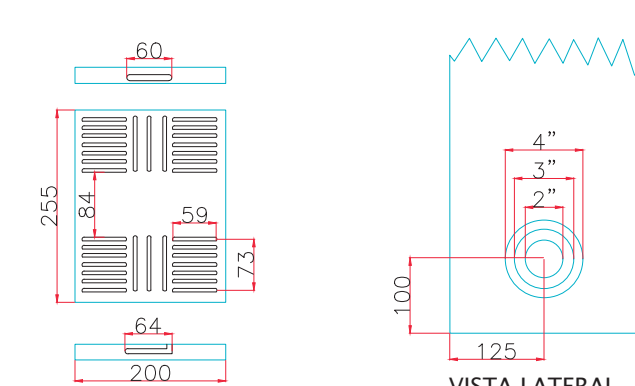
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS

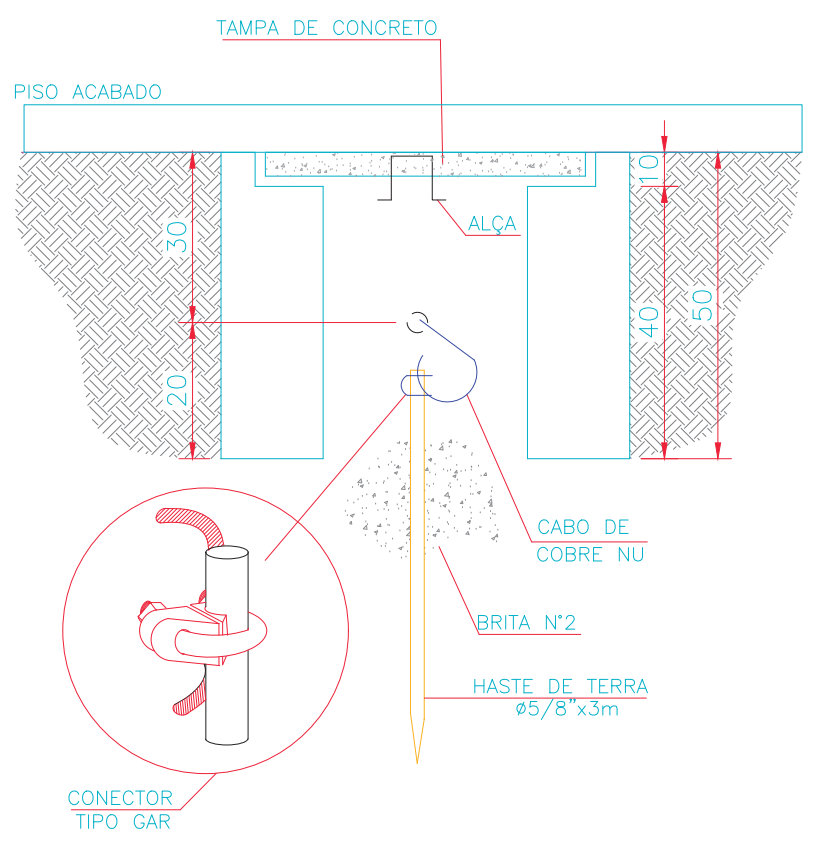
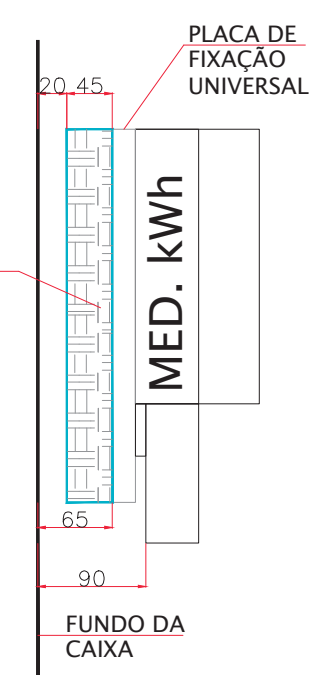


VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS

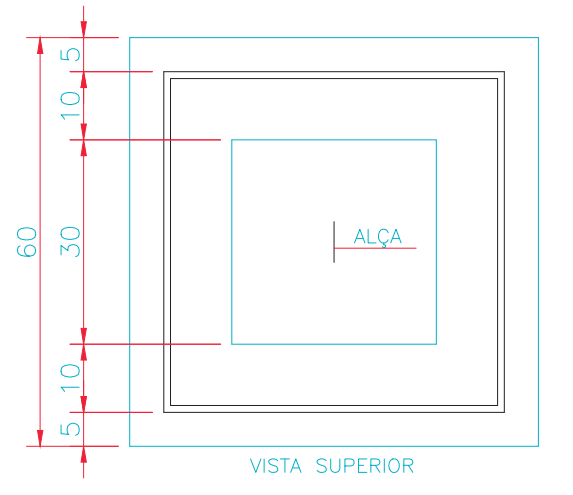


SUPOORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL INSTALADO NA LATERAL DA CAIXA POR MEIO DE SOLDA

CORTE C-C



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



DETALHE DA CAIXA "X"
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

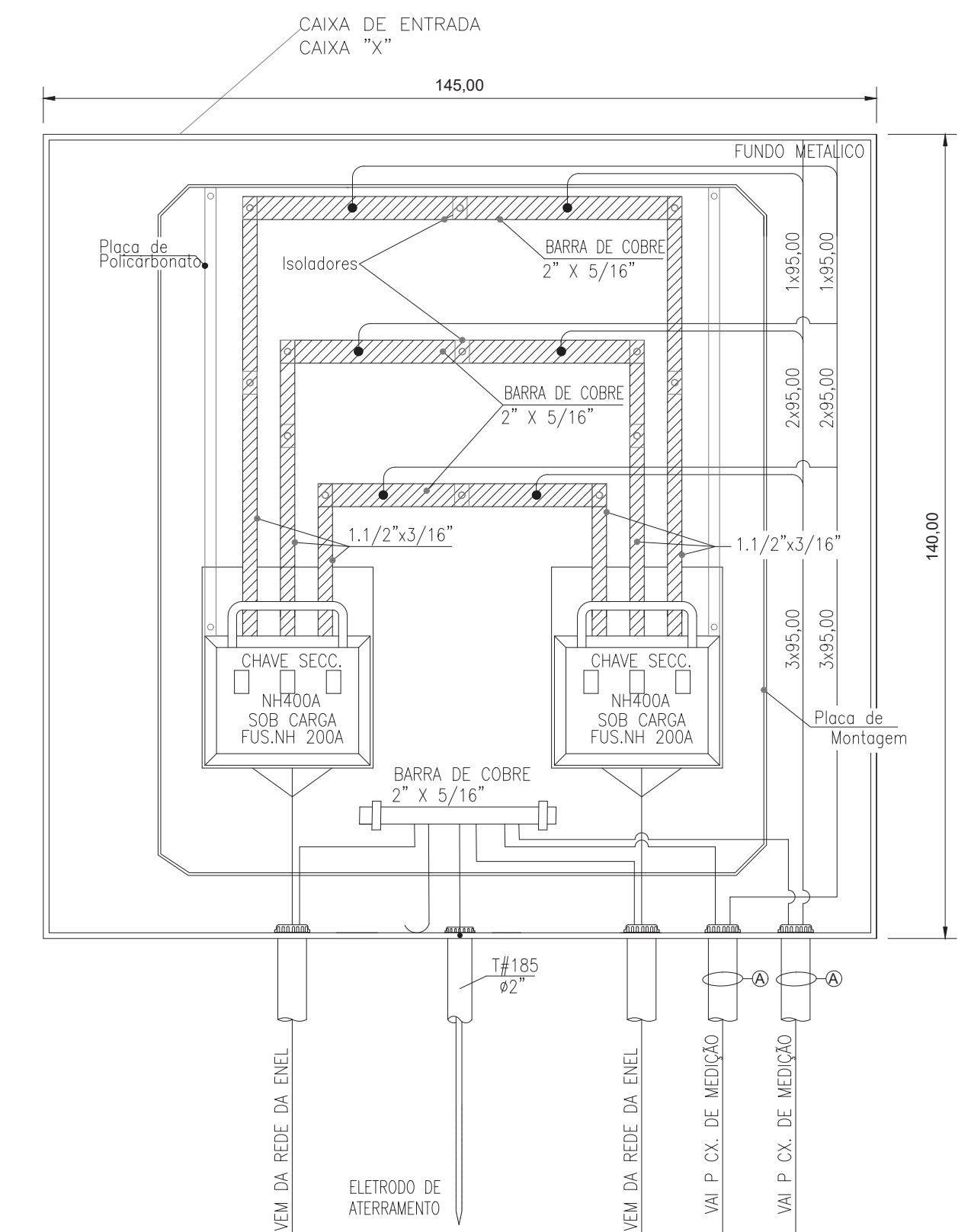


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#95+NF95+T#950mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM05	4"
B	3F#150+NF150+T#950mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 5	4"
C	2F#10+NF10+T#10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 7A	1.1/4"
D	2F#10+NF10+T#10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 7B	1.1/4"
E	3F#10+NF10+T#10mm²	0,6/1kV	QD-GALERIA 03	4"

NOTAS:
1. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	DESENHISTA	DATA	VISTO	PROJETA	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020			

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|O|2|5|E|O|1|1|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUÍ Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 05
ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

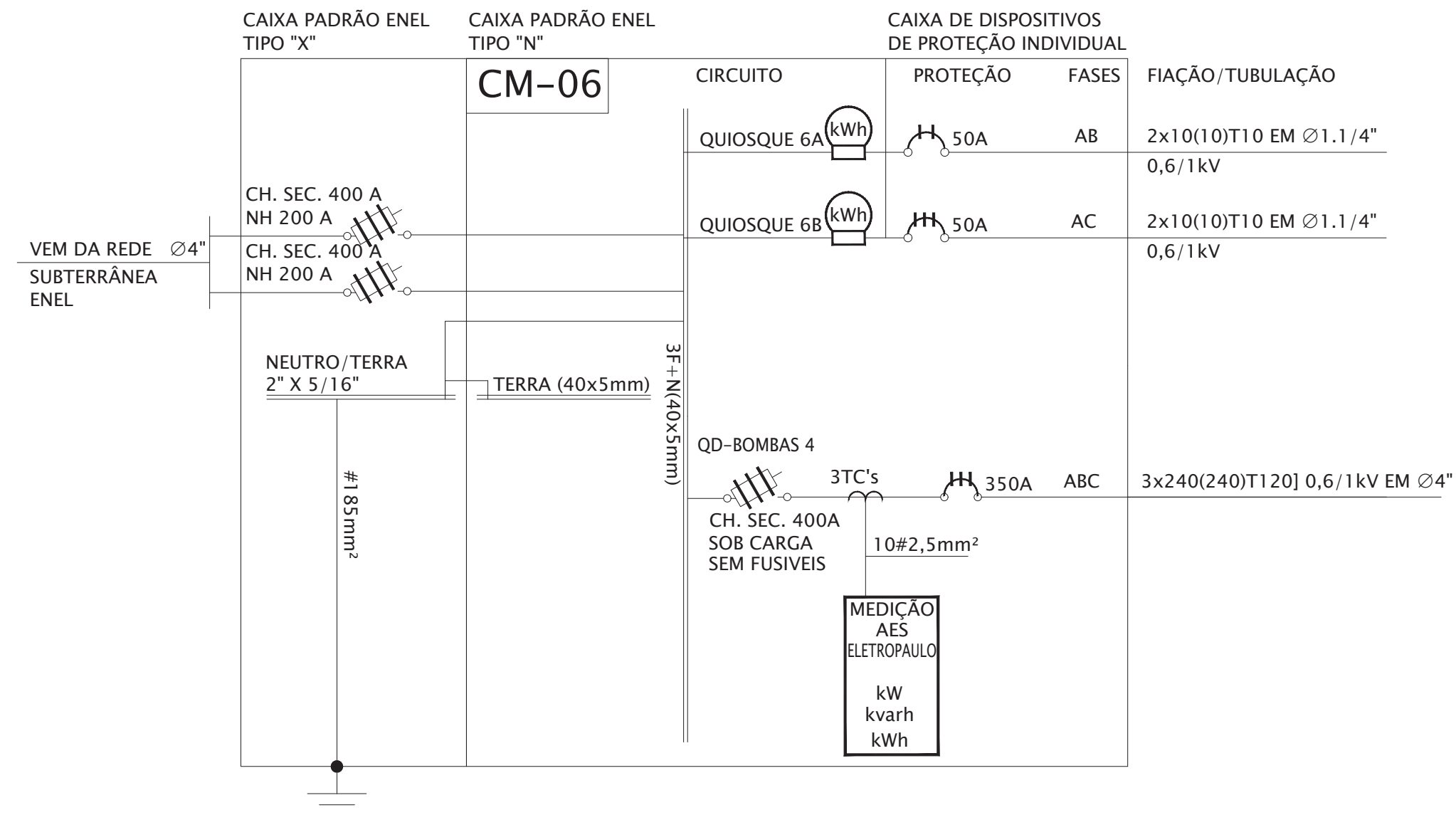
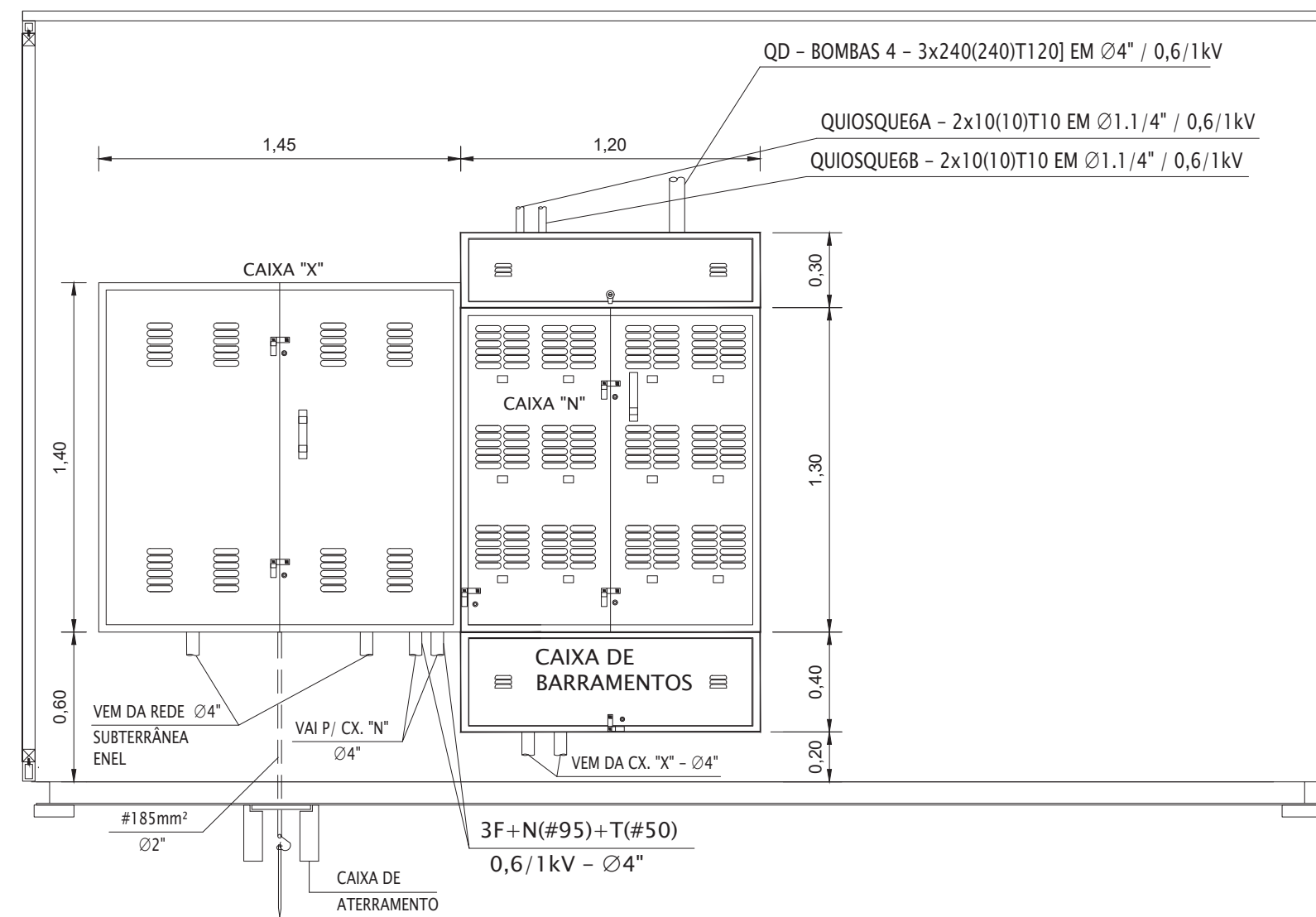


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-06



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 6
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|O|2|5|E|O|1|2|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 06

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº

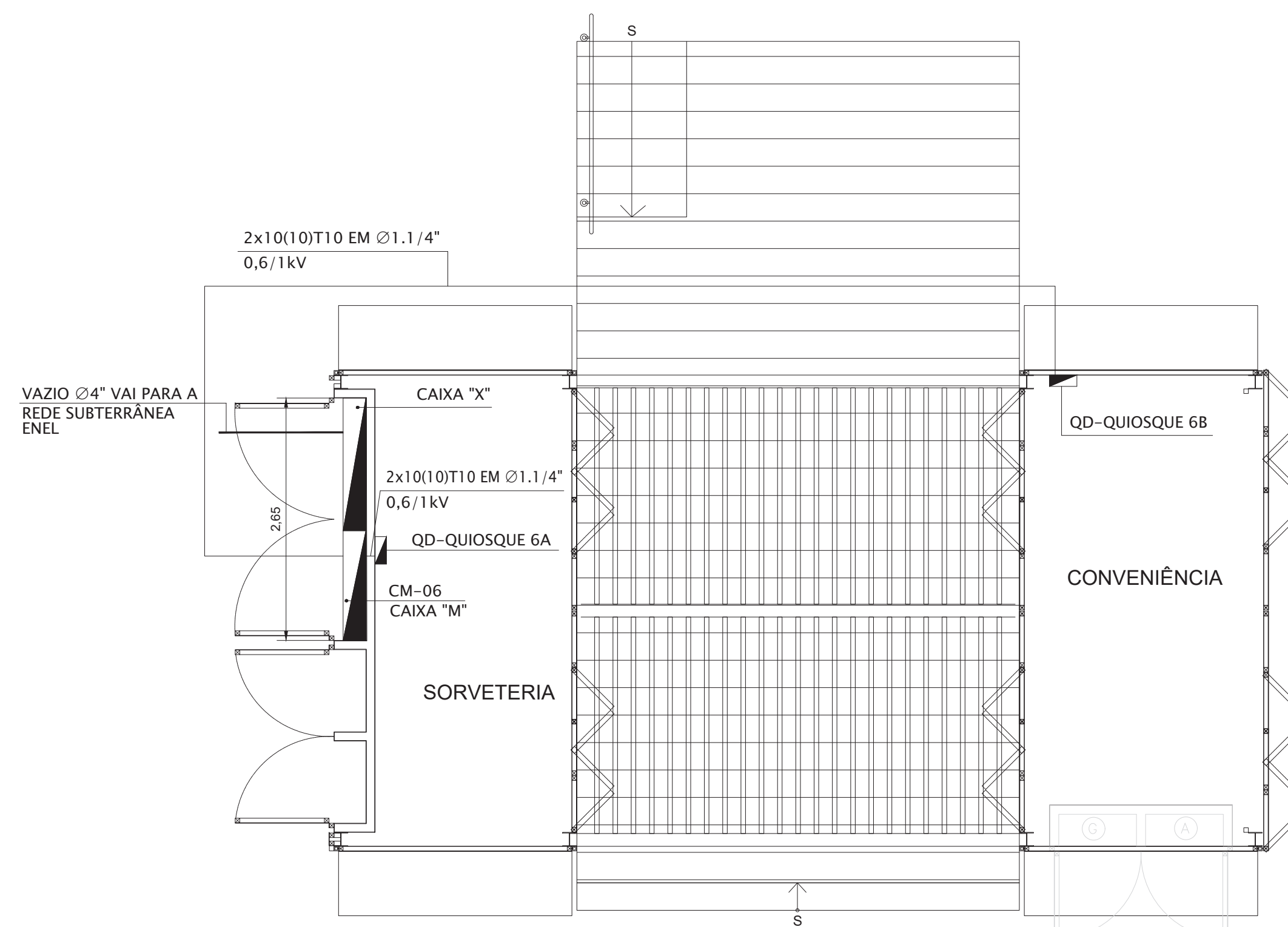
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

	VISTO	DATA
PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020

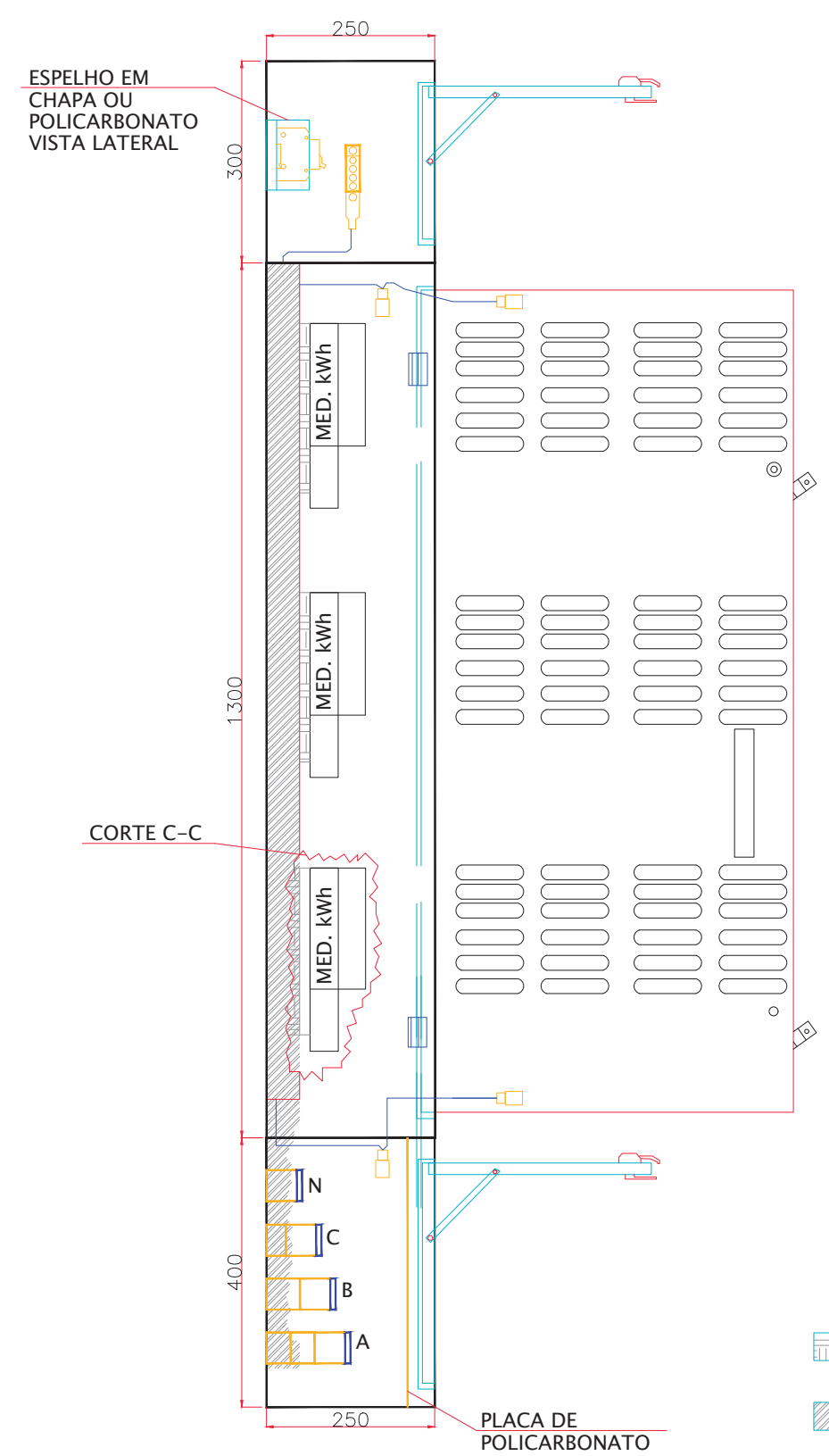
SP Obras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

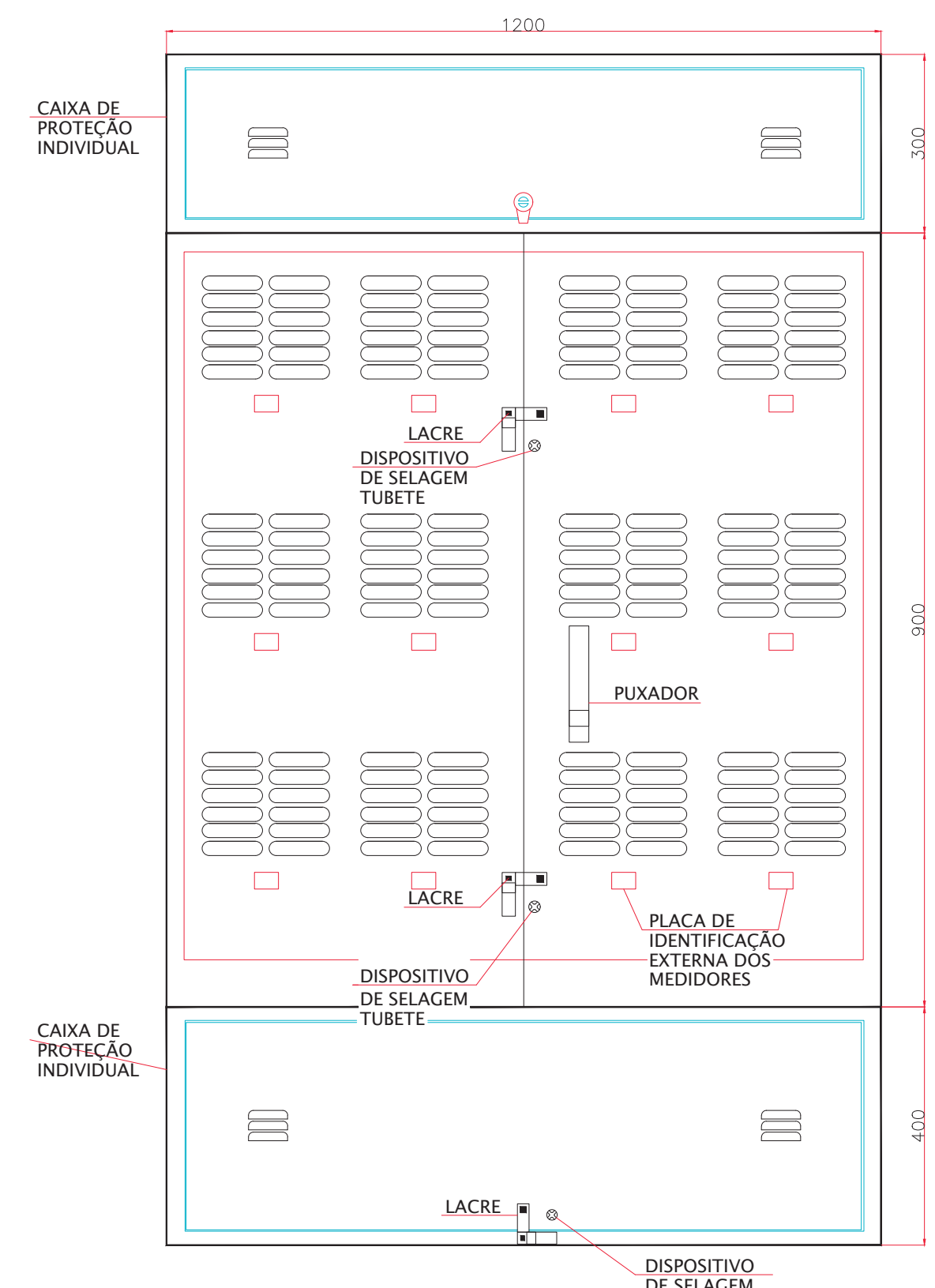
APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



PLANTA QUIOSQUE 6
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:100



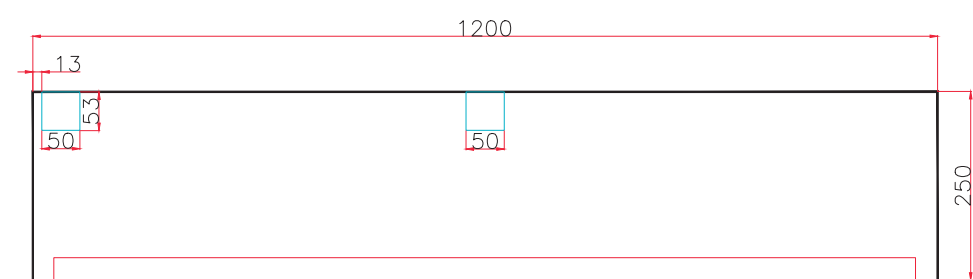
VISTA CORTE LATERAL



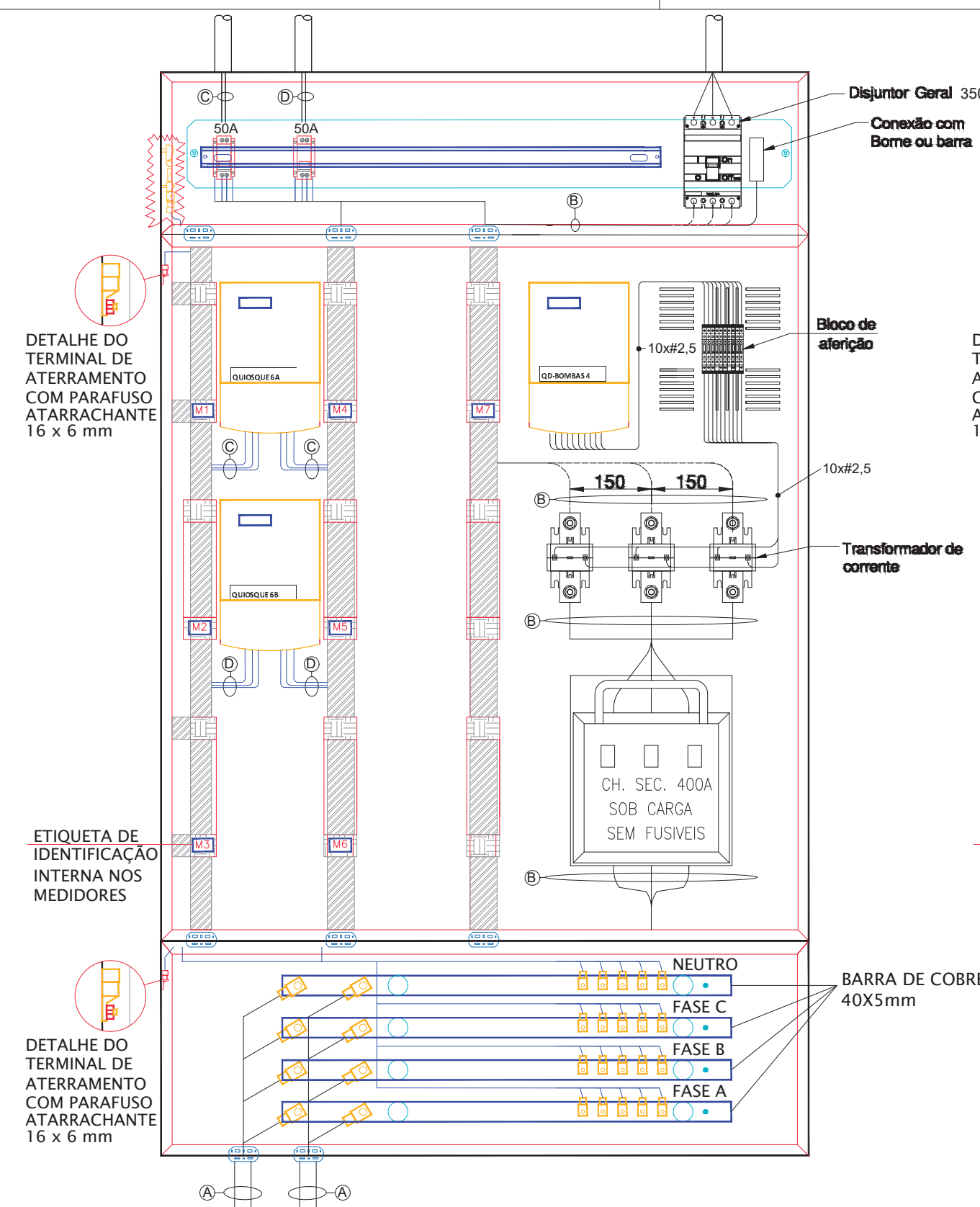
VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS

DETALHE CAIXA "N" COM 12 MEDIDORES

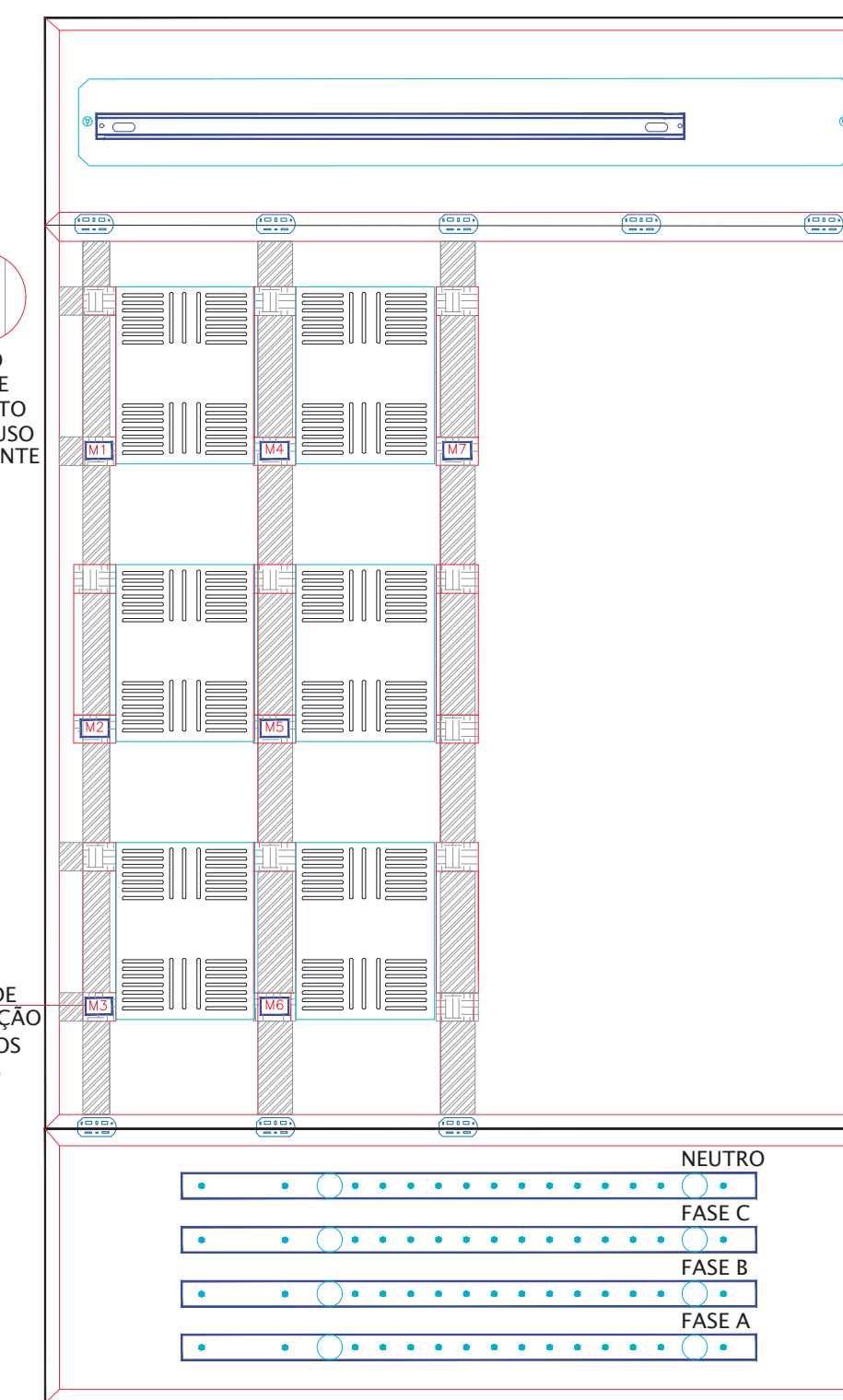
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



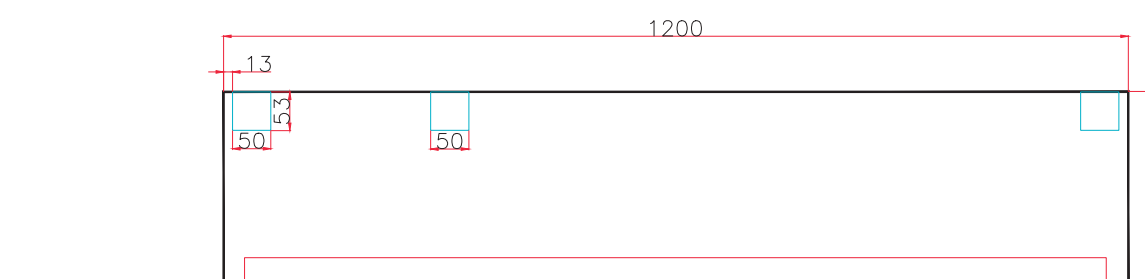
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



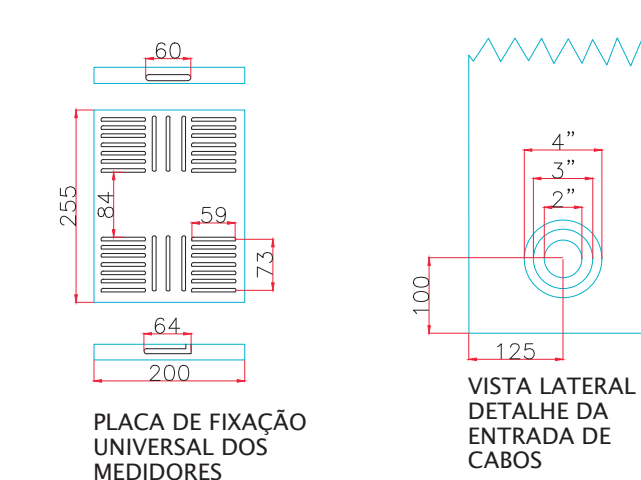
VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



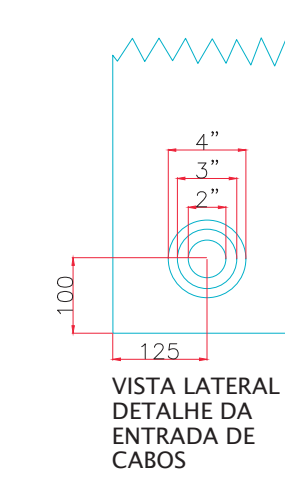
VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS



VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS



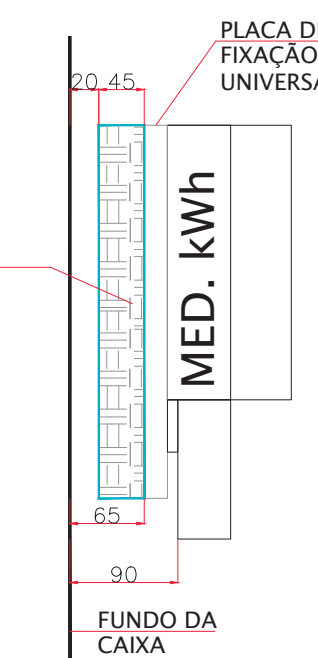
PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL DOS MEDIDORES



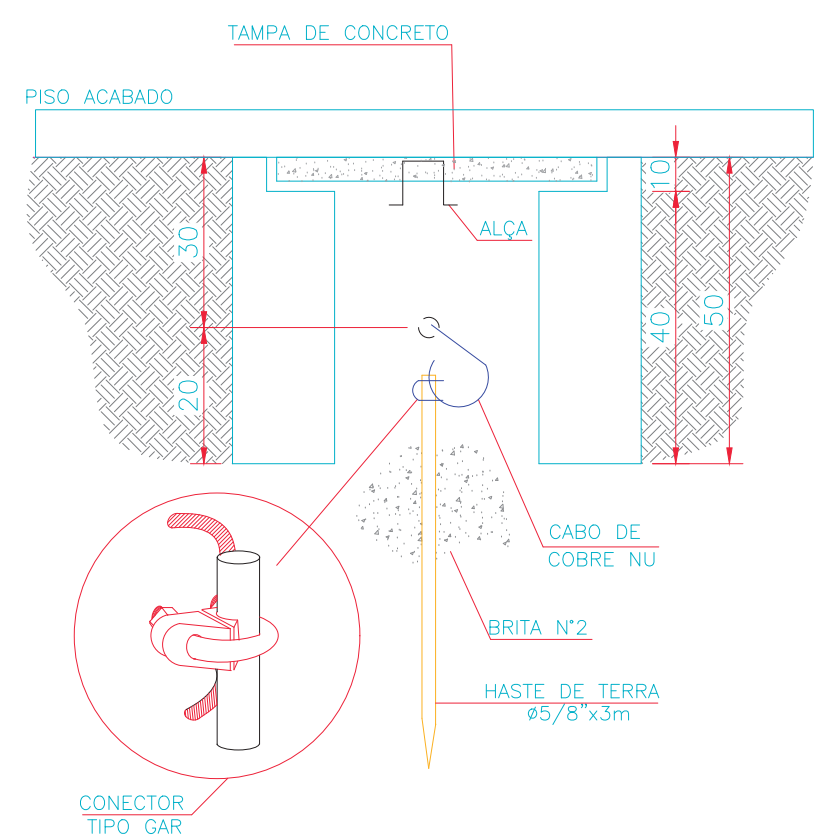
VISTA LATERAL DETALHE DA ENTRADA DE CABOS

SUPOORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL INSTALADO NA LATERAL DA CAIXA POR MEIO DE SOLDA

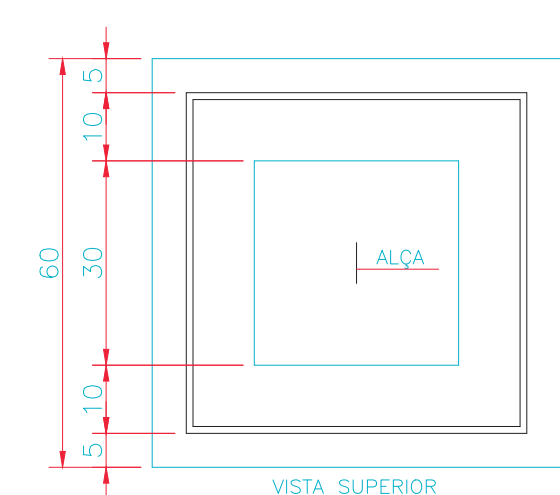
CORTE C-C



CORTE C-C



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR

DETALHE DA CAIXA "X"
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

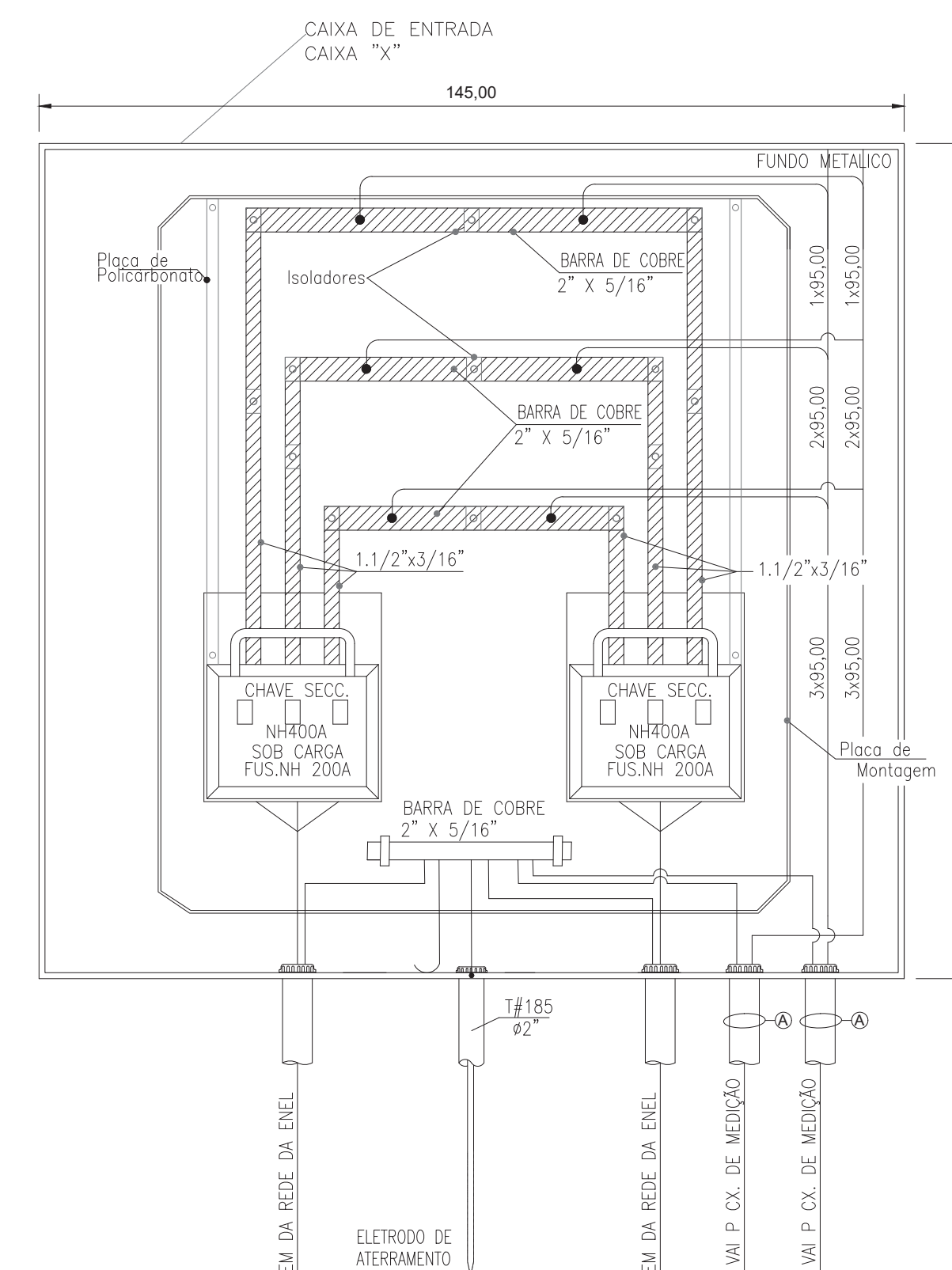


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#95+N#95+T#650mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM06	4"
B	3F#240+N#240+T#120mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 4	4"
C	2F#10+N#10+T#10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 6A	1.1/4"
D	2F#10+N#10+T#10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 6B	1.1/4"

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO	PROJETISTA	DATA	VISTO	SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020				

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|3|D

SUBSTITUÍDO POR Nº

SUBSTITUI Nº

OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 06

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020

SP Obras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

LIBERAÇÃO

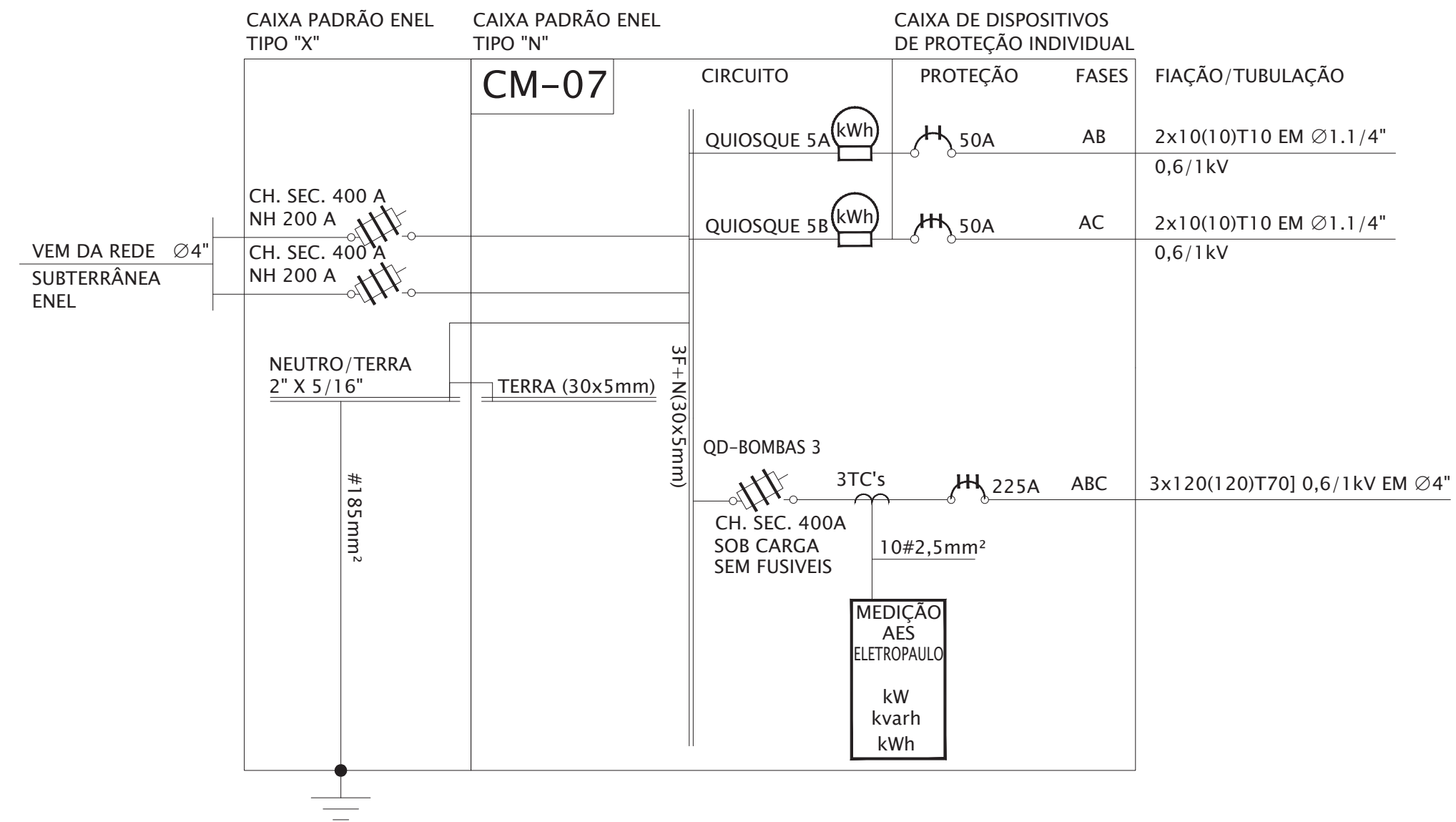
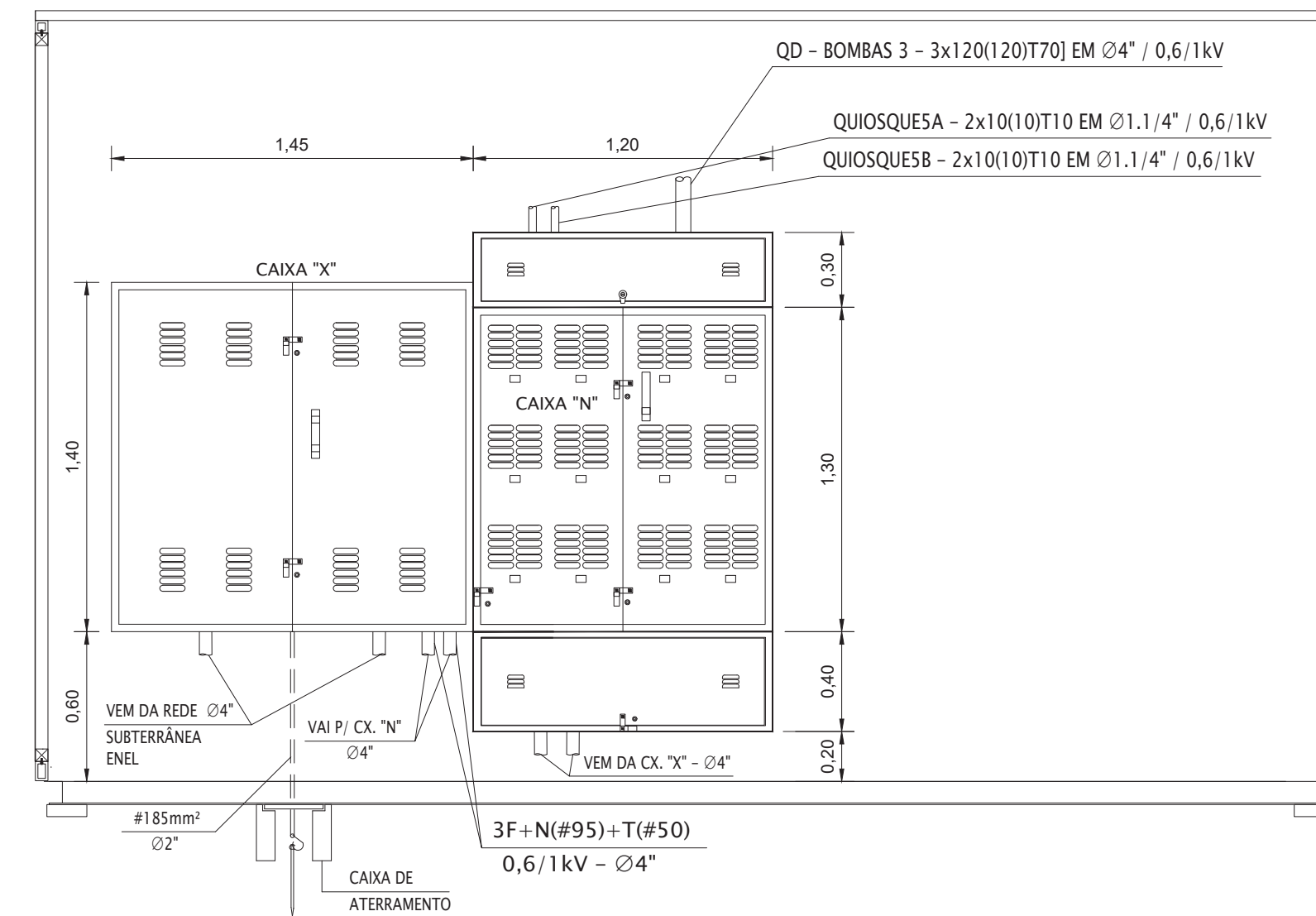
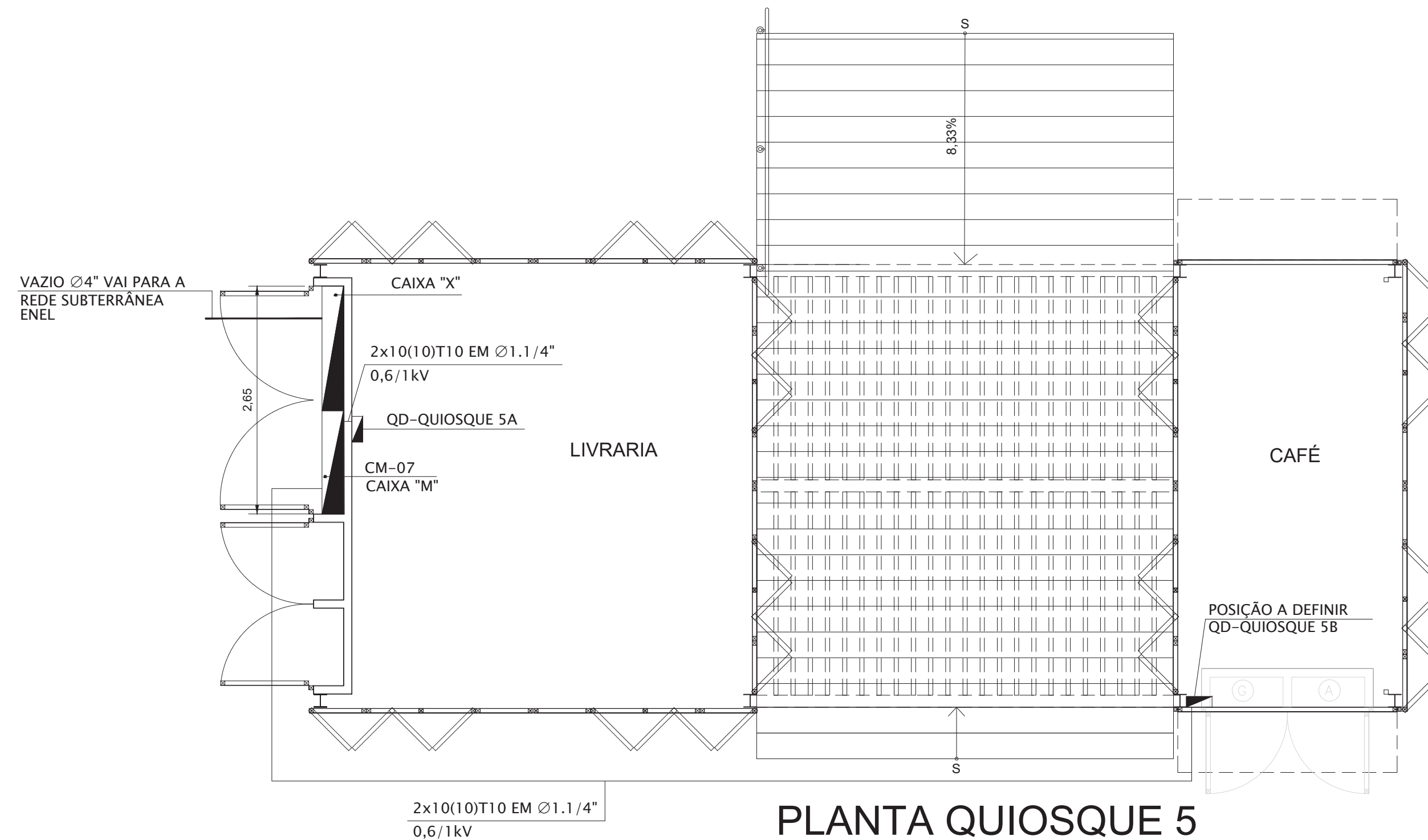


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-07



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 5
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25



PLANTA QUIOSQUE 5
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:50

NOTAS:

1. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|4|D

SUBSTITUÍDO POR Nº

SUBSTITUÍ Nº

OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 07

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

VISTO DATA

PROJETO WILSON DIAS ROCHA 02/03/2020

DESENHO WILSON DIAS ROCHA 02/03/2020

VERIFICAÇÃO CAIO NERI 02/03/2020

APROVAÇÃO CARLOS FECURI 02/03/2020

LIBERAÇÃO CARLOS FECURI 02/03/2020



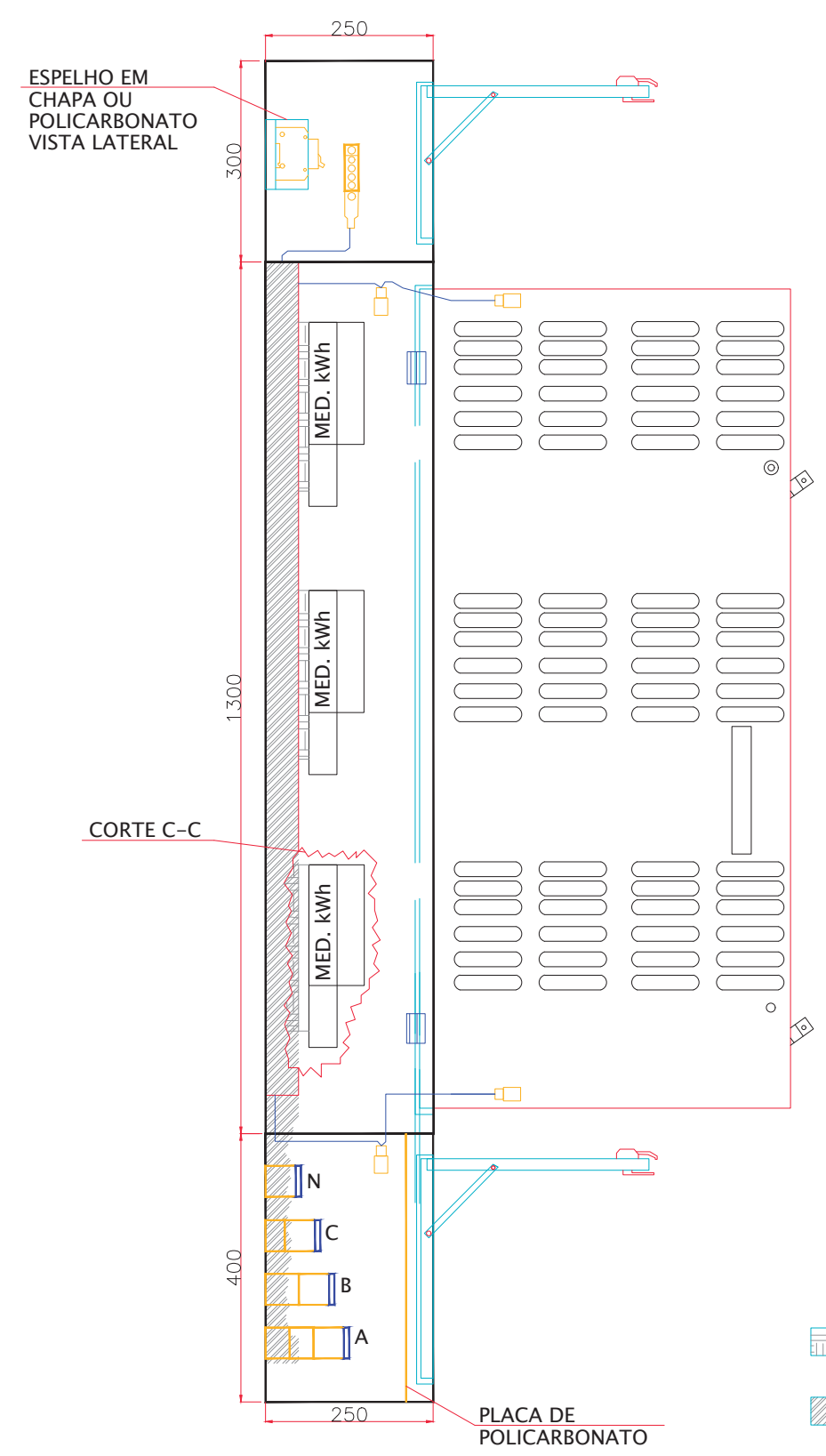
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL

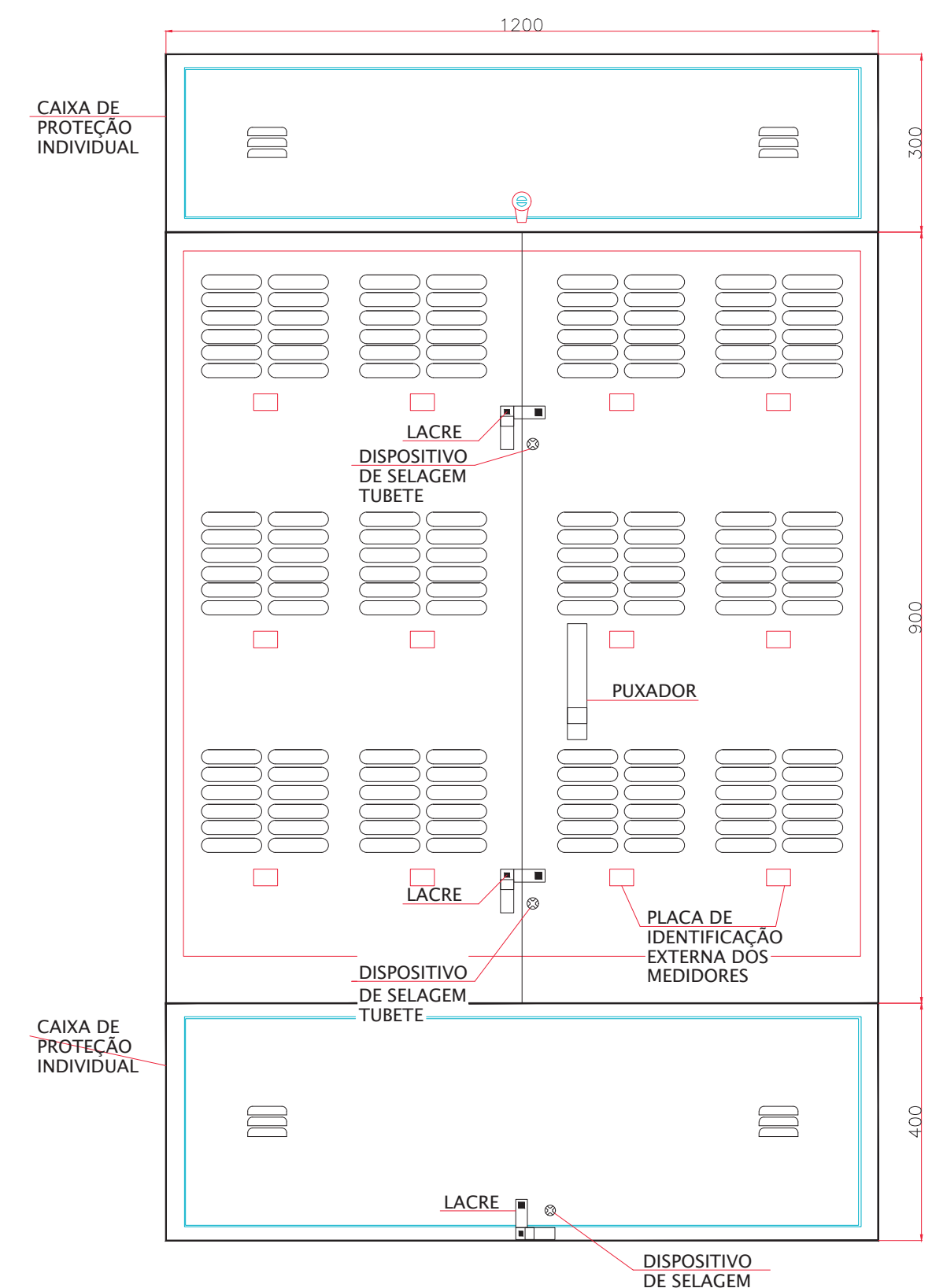
VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

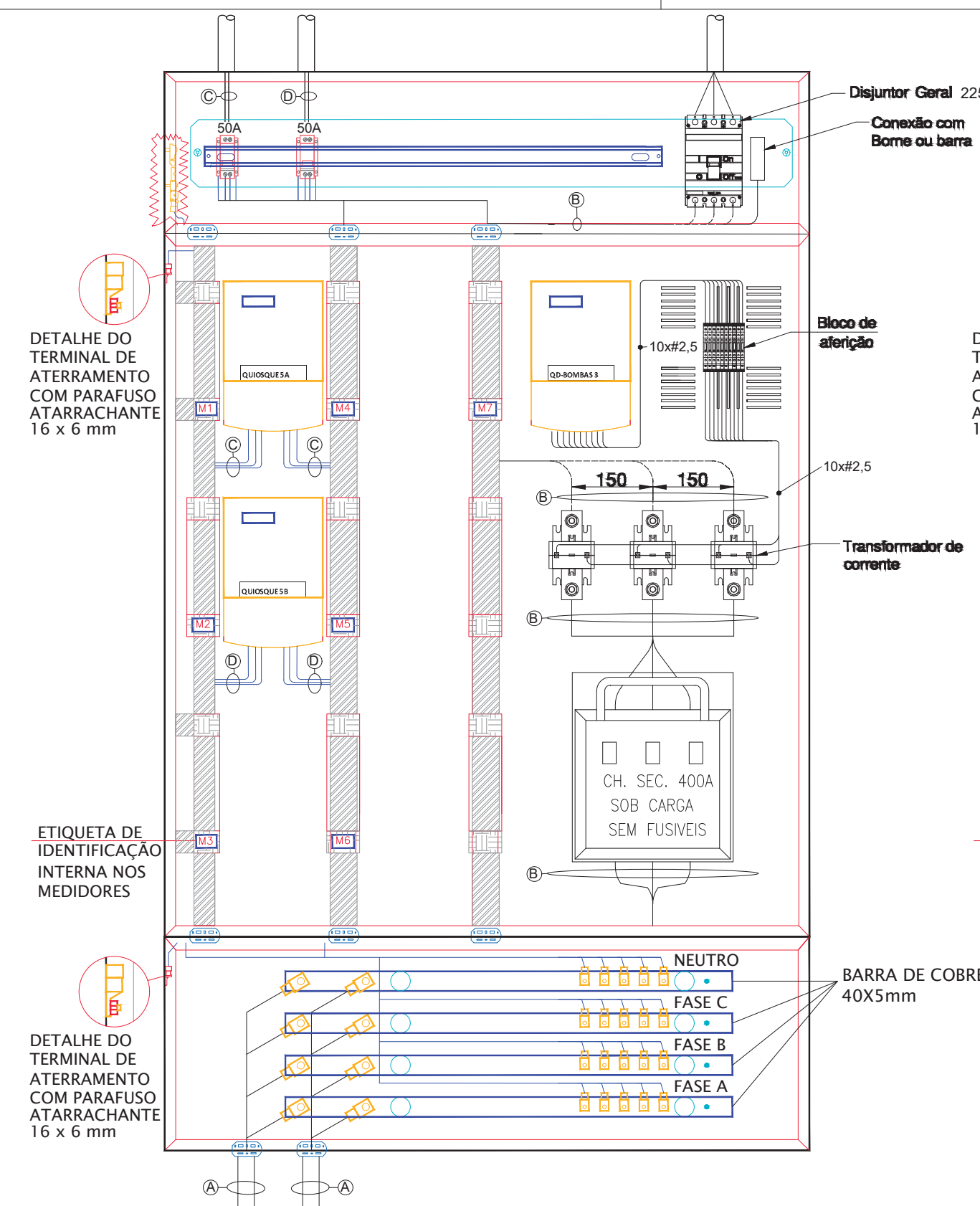
LIBERAÇÃO



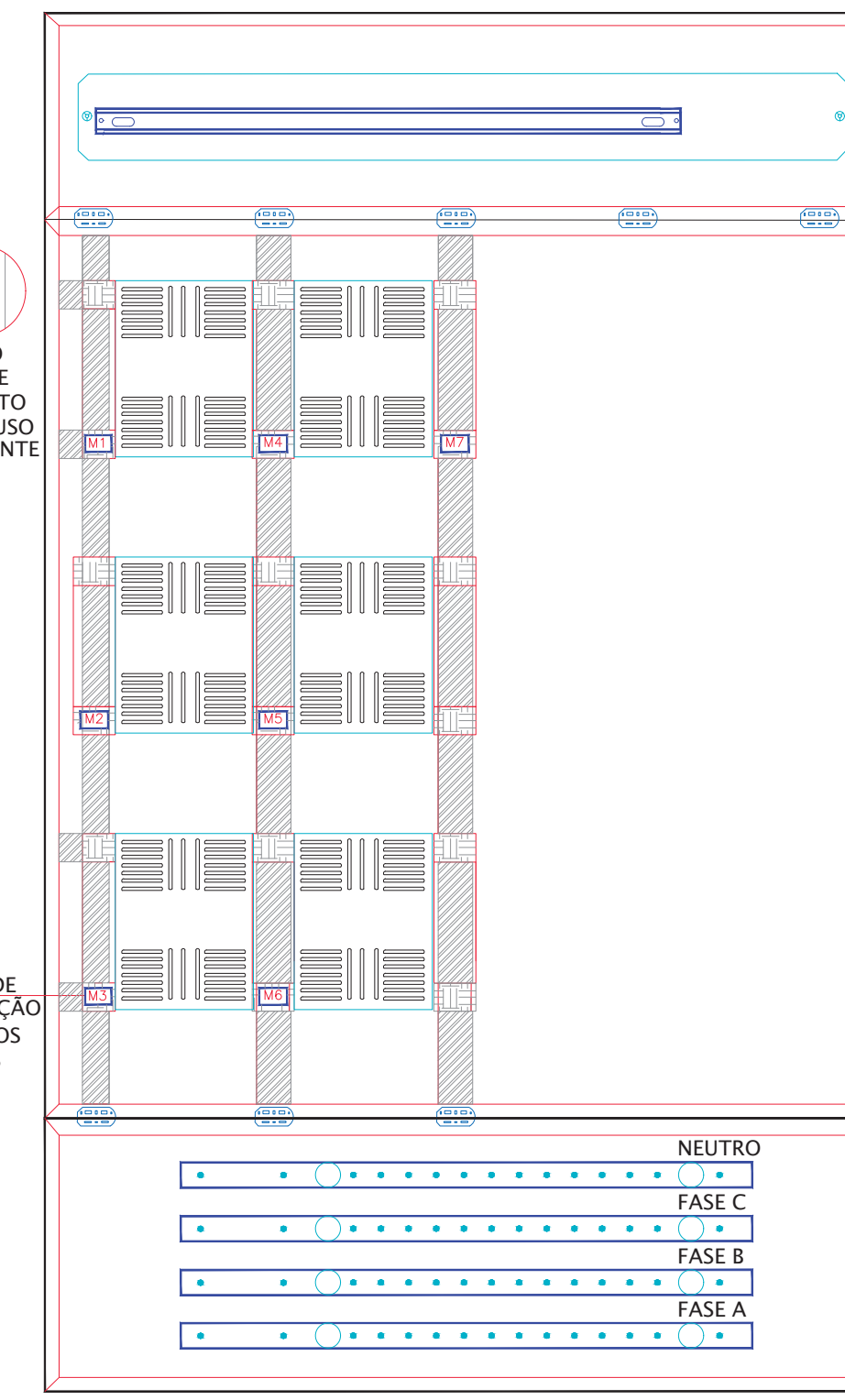
VISTA CORTE LATERAL



VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS



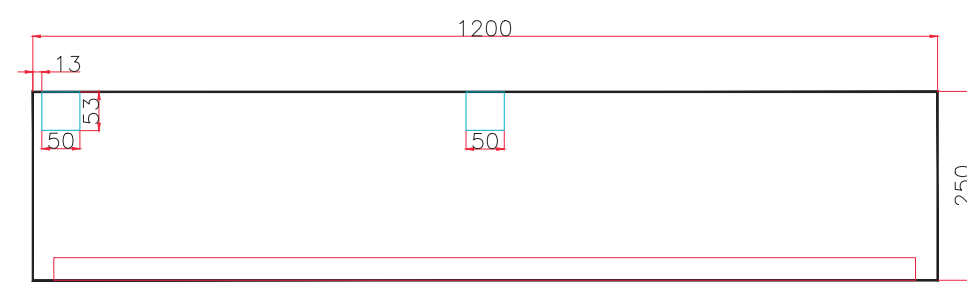
VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



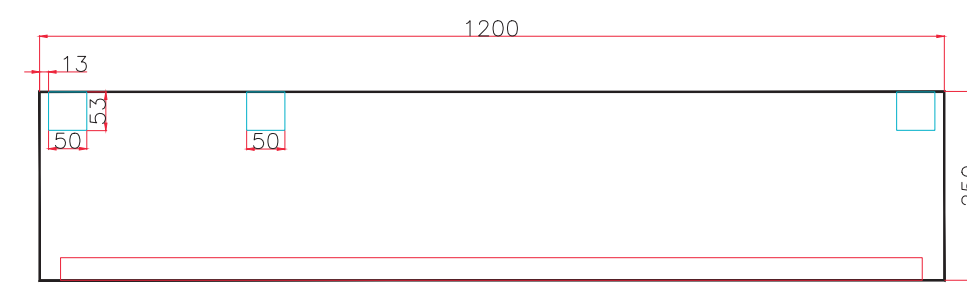
VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

DETALHE CAIXA "N" COM 12 MEDIDORES

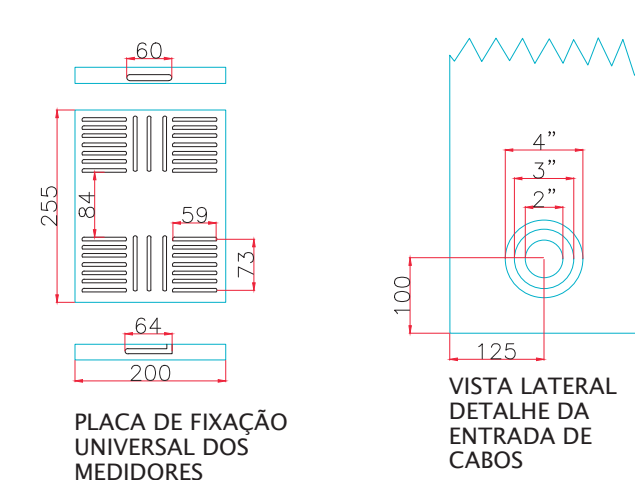
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



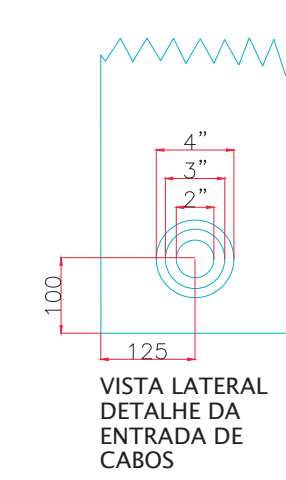
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS



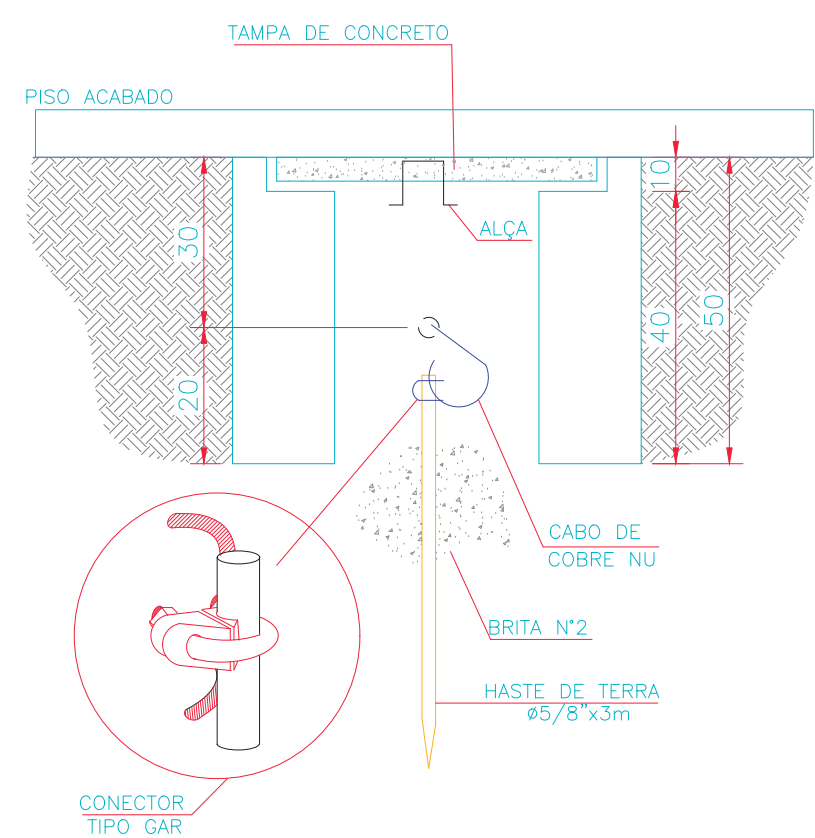
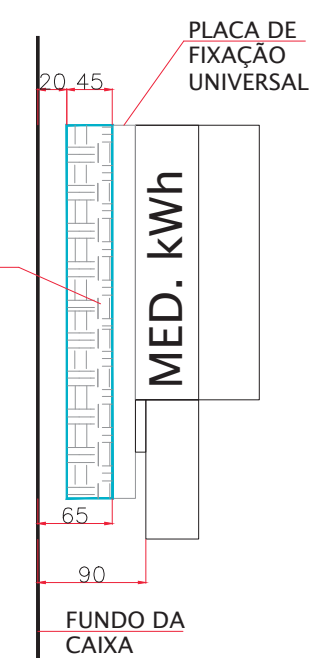
PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL DOS MEDIDORES



VISTA LATERAL DETALHE DA ENTRADA DE CABOS

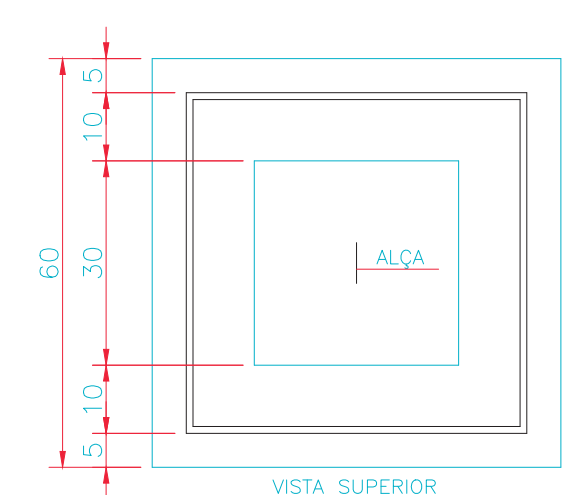
SUPOORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL INSTALADO NA LATERAL DA CAIXA POR MEIO DE SOLDA

CORTE C-C



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR

DETALHE DA CAIXA "X"

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

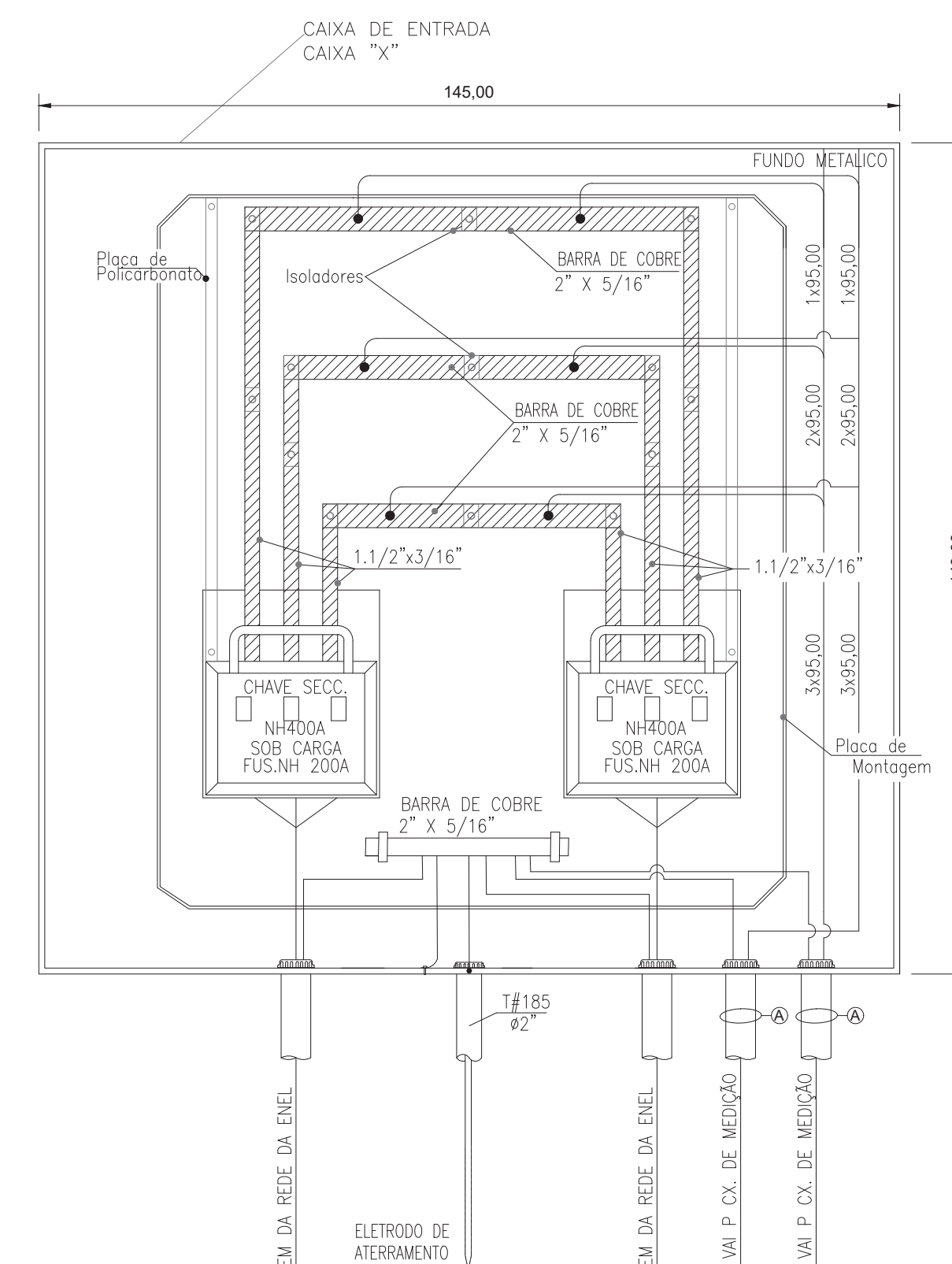


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEGUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#95+NF95+TF650mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM07	4"
B	3F#120+NF120+TF700mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 3	4"
C	2F#10+NF10+TF100mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 5A	1.1/4"
D	2F#10+NF10+TF100mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 5B	1.1/4"

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|5|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 07

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

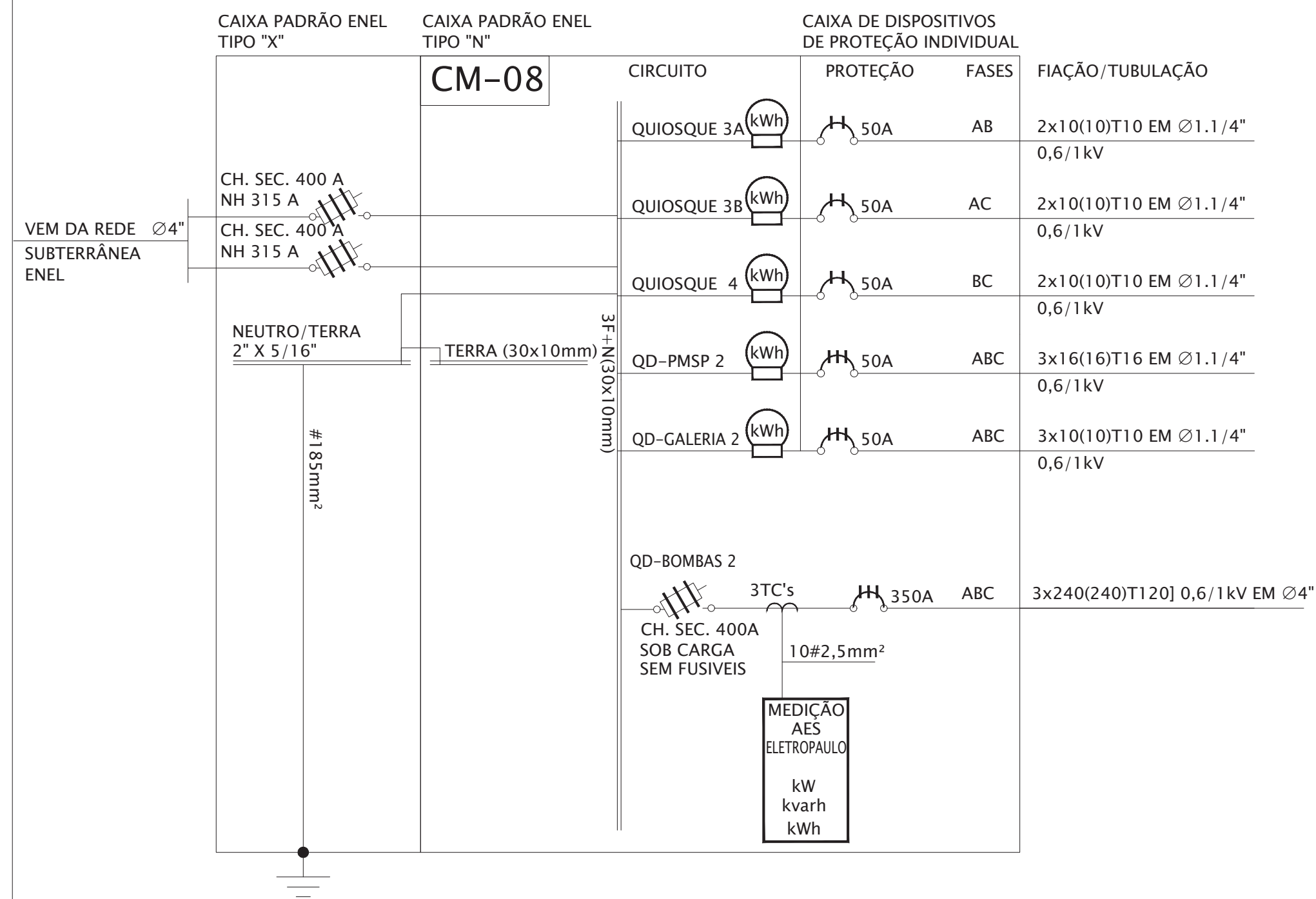
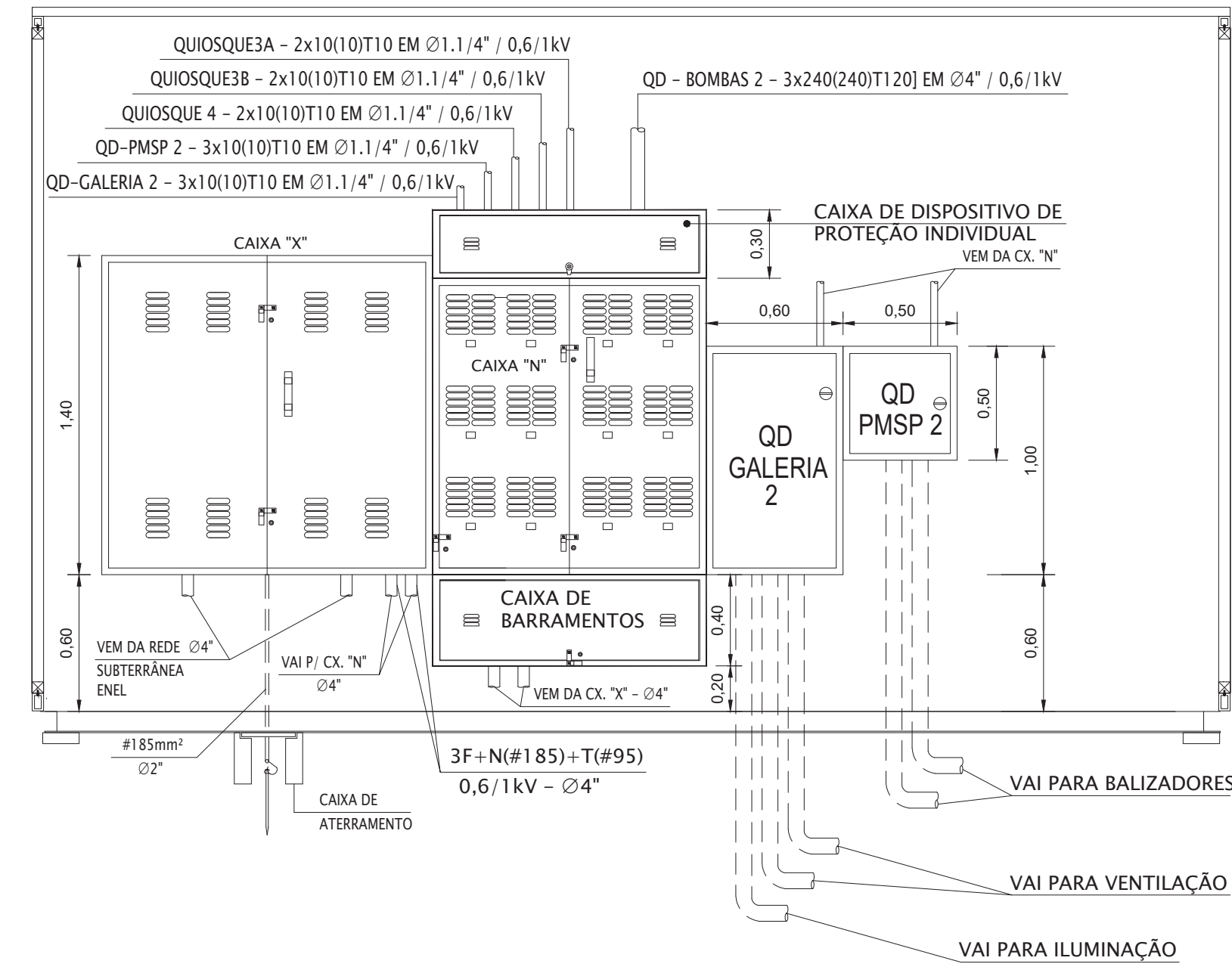


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-08



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 3
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

D	WELLINGTON	02/03/2020	DATA	DATA
REVISÃO	VISTO PROJETISTA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|6|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 08

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



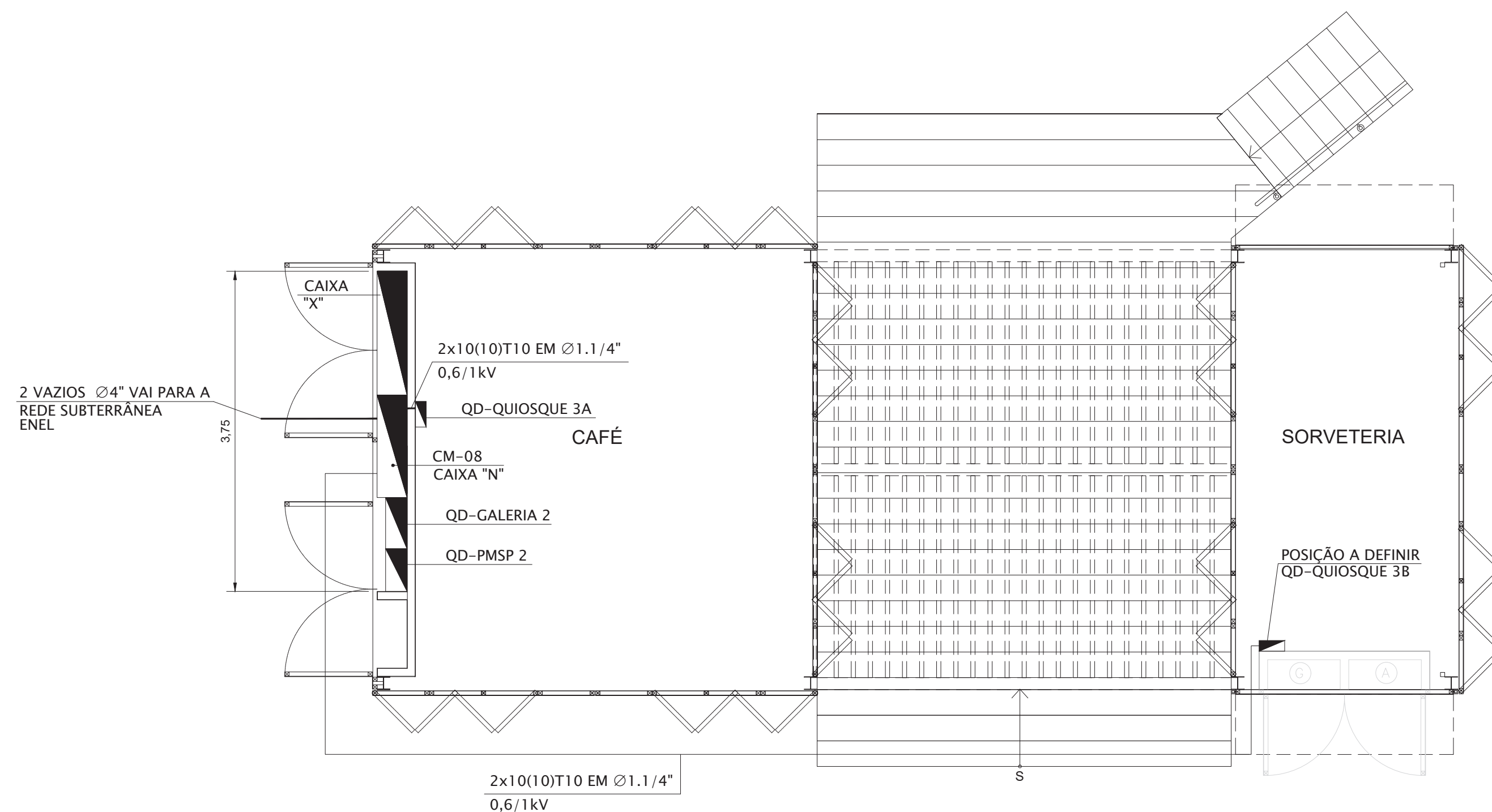
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL

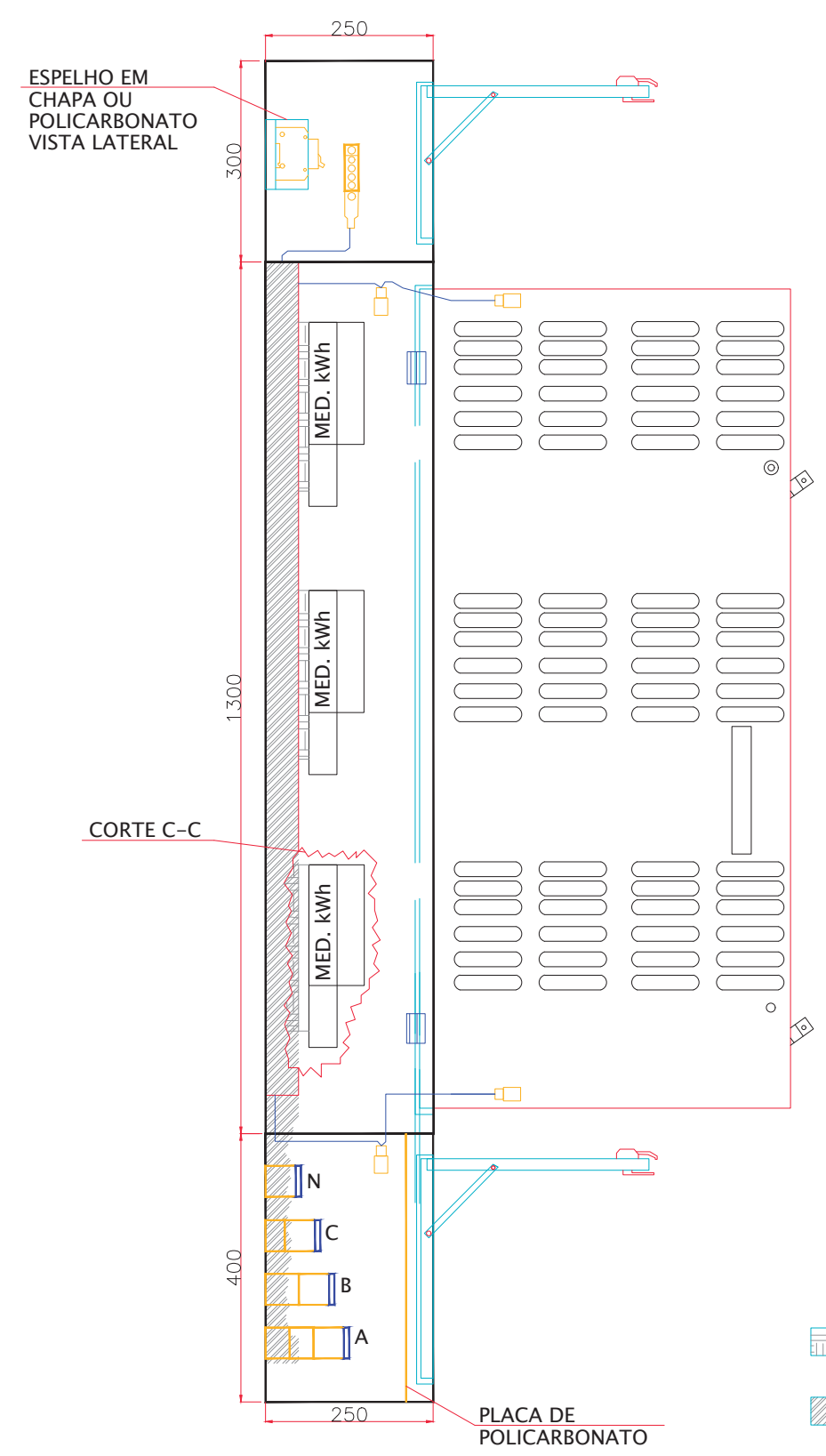
VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

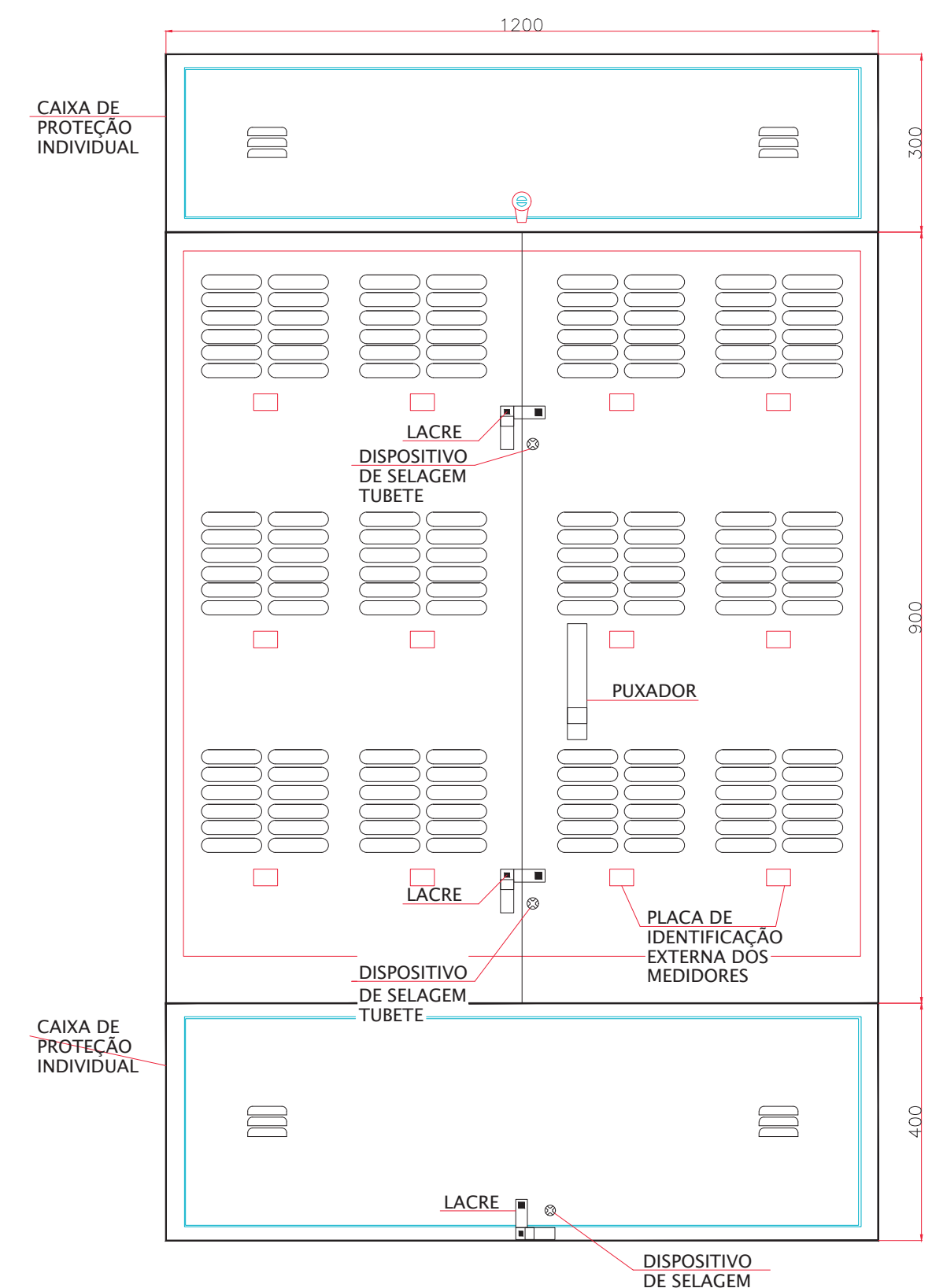
LIBERAÇÃO



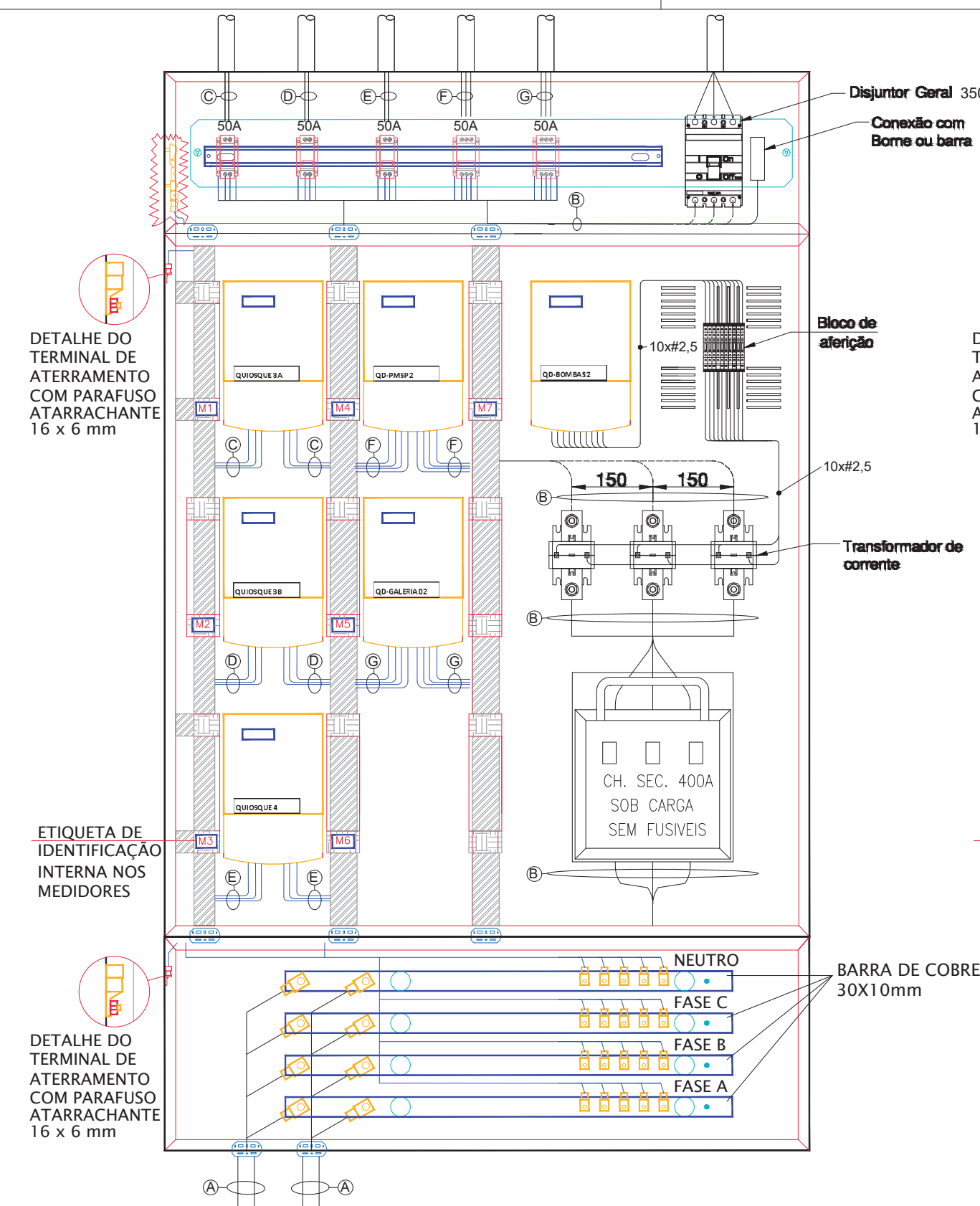
PLANTA QUIOSQUE 3
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:50



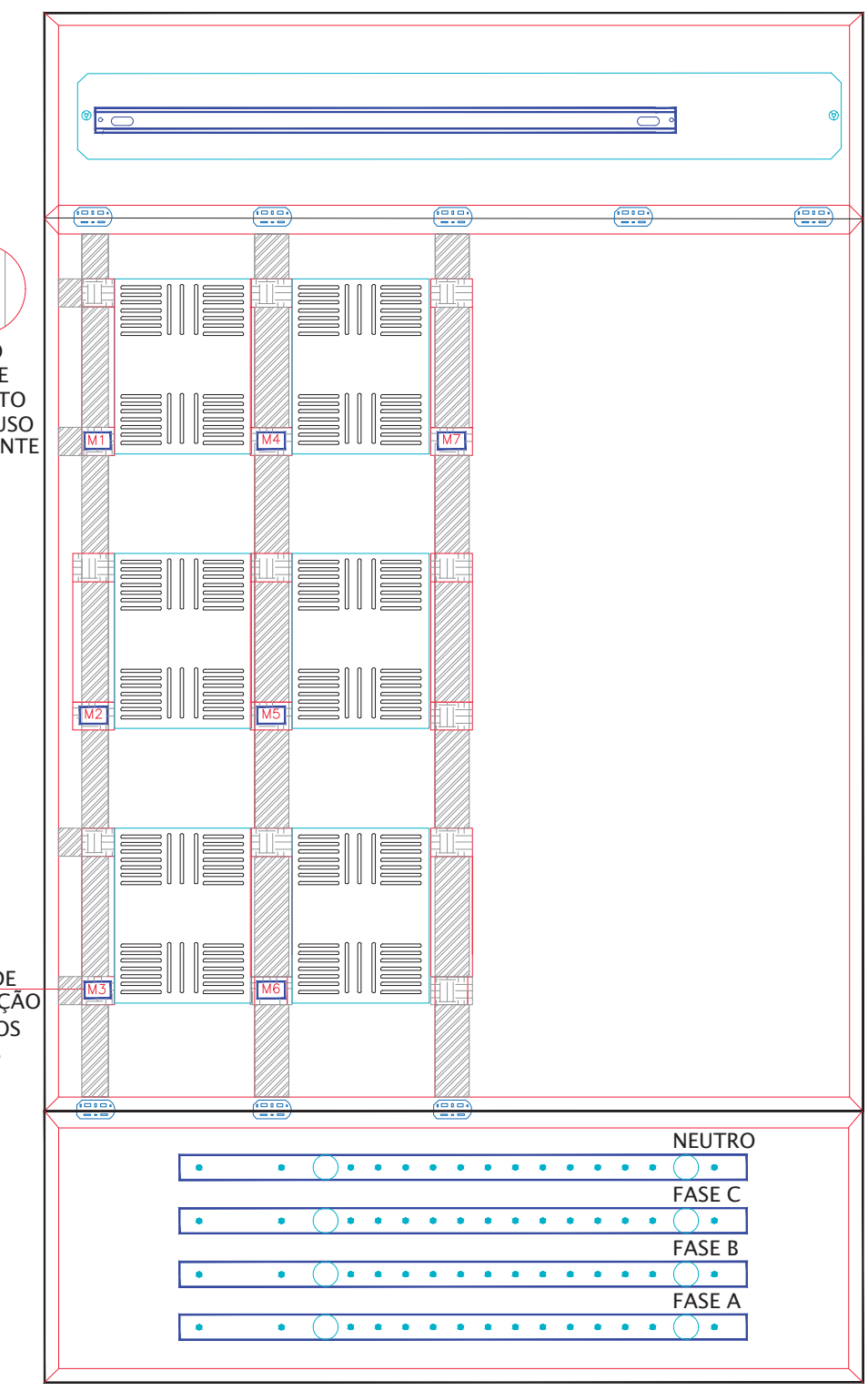
VISTA CORTE LATERAL



VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS



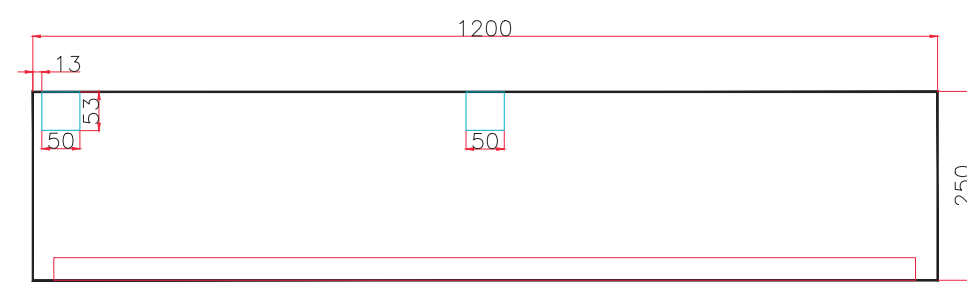
VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS



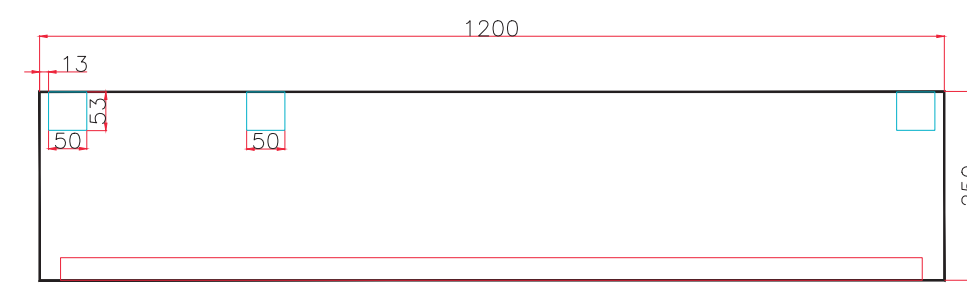
VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

DETALHE CAIXA "N" COM 12 MEDIDORES

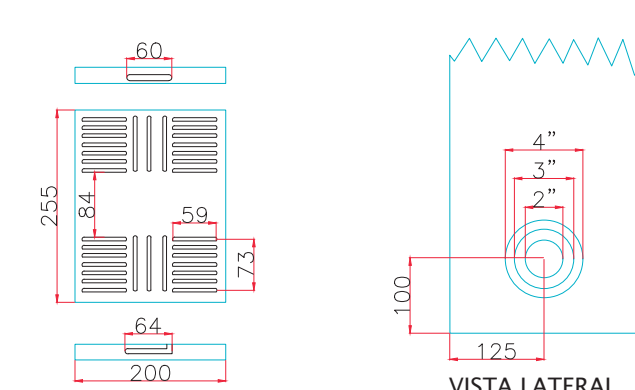
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



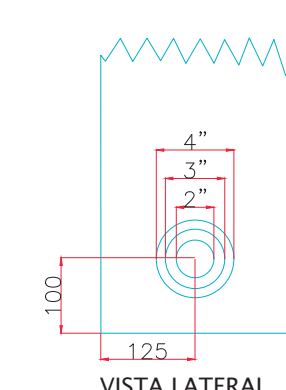
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS

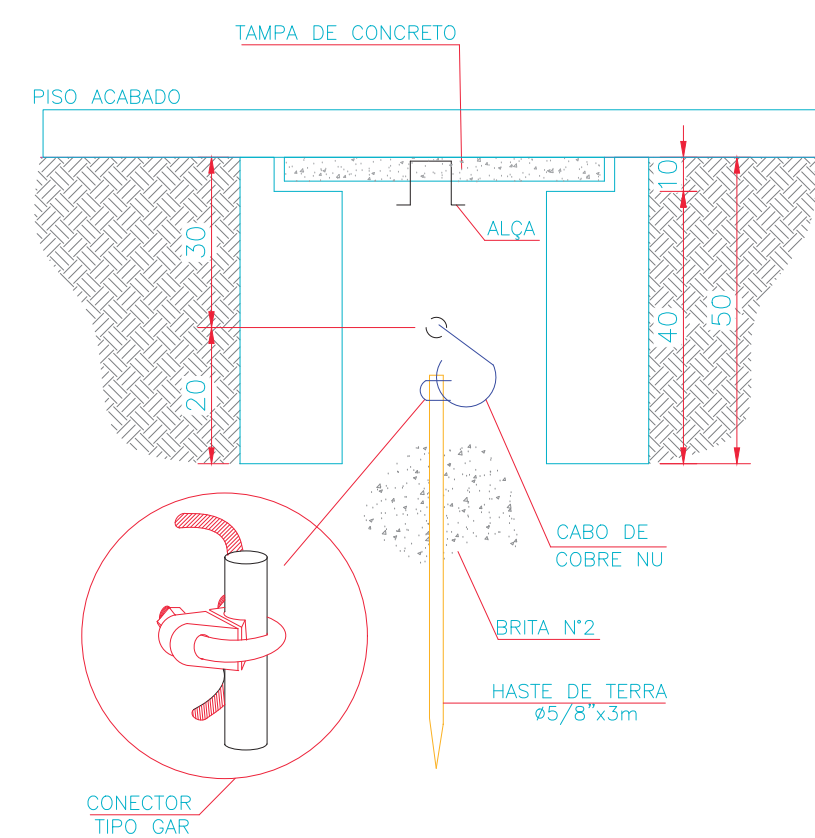
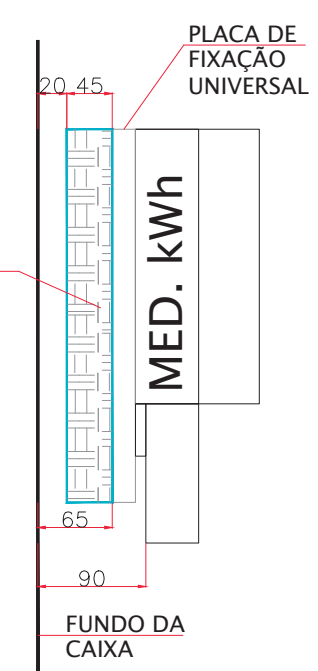


PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL DOS MEDIDORES



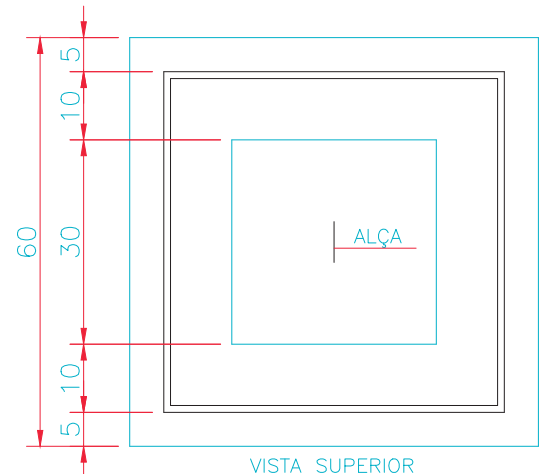
SUPOORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL INSTALADO NA LATERAL DA CAIXA POR MEIO DE SOLDA

CORTE C-C



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR

DETALHE DA CAIXA "X"

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

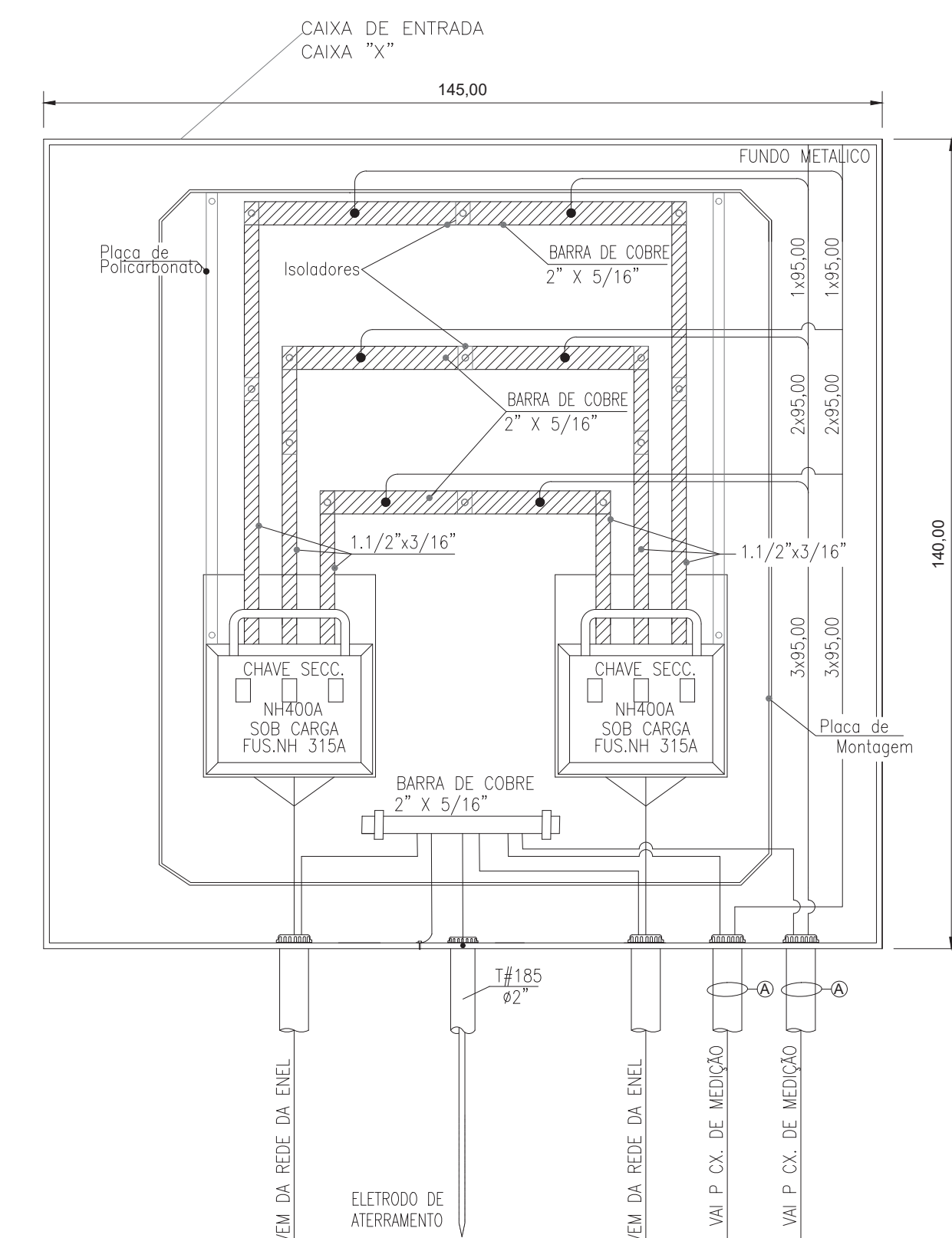


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#185+NF185+TF95mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM08	4"
B	3F#240+NF240+TF120mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 2	4"
C	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 3A	1.1/4"
D	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 3B	1.1/4"
E	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 4	1.1/4"
F	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QD-FRASS 2	1.1/4"
G	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QD-GALERIA 02	1.1/4"

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METALICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO	PROJETISTA	DATA	VISTO	SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020				

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|7|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 08

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	

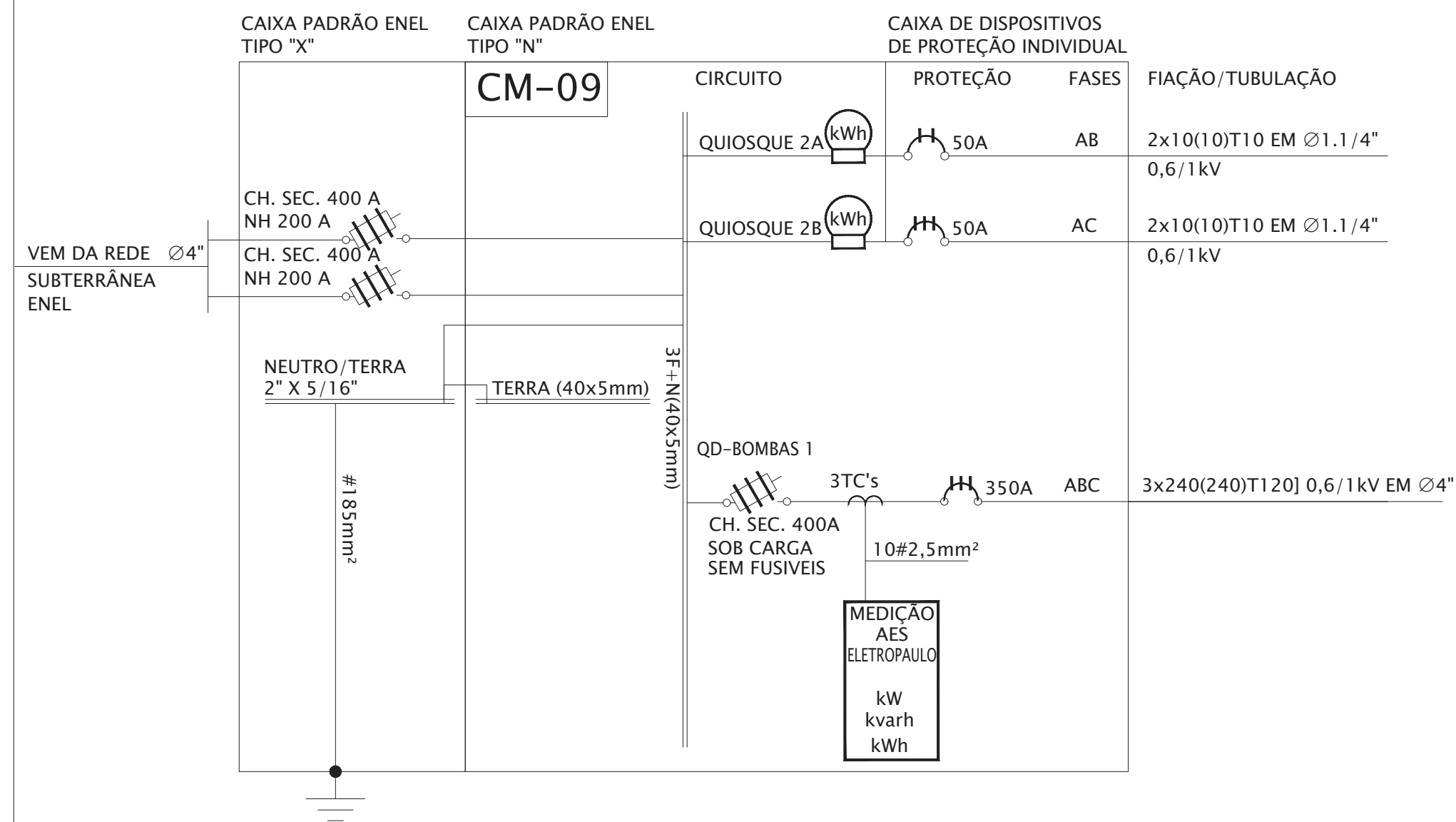
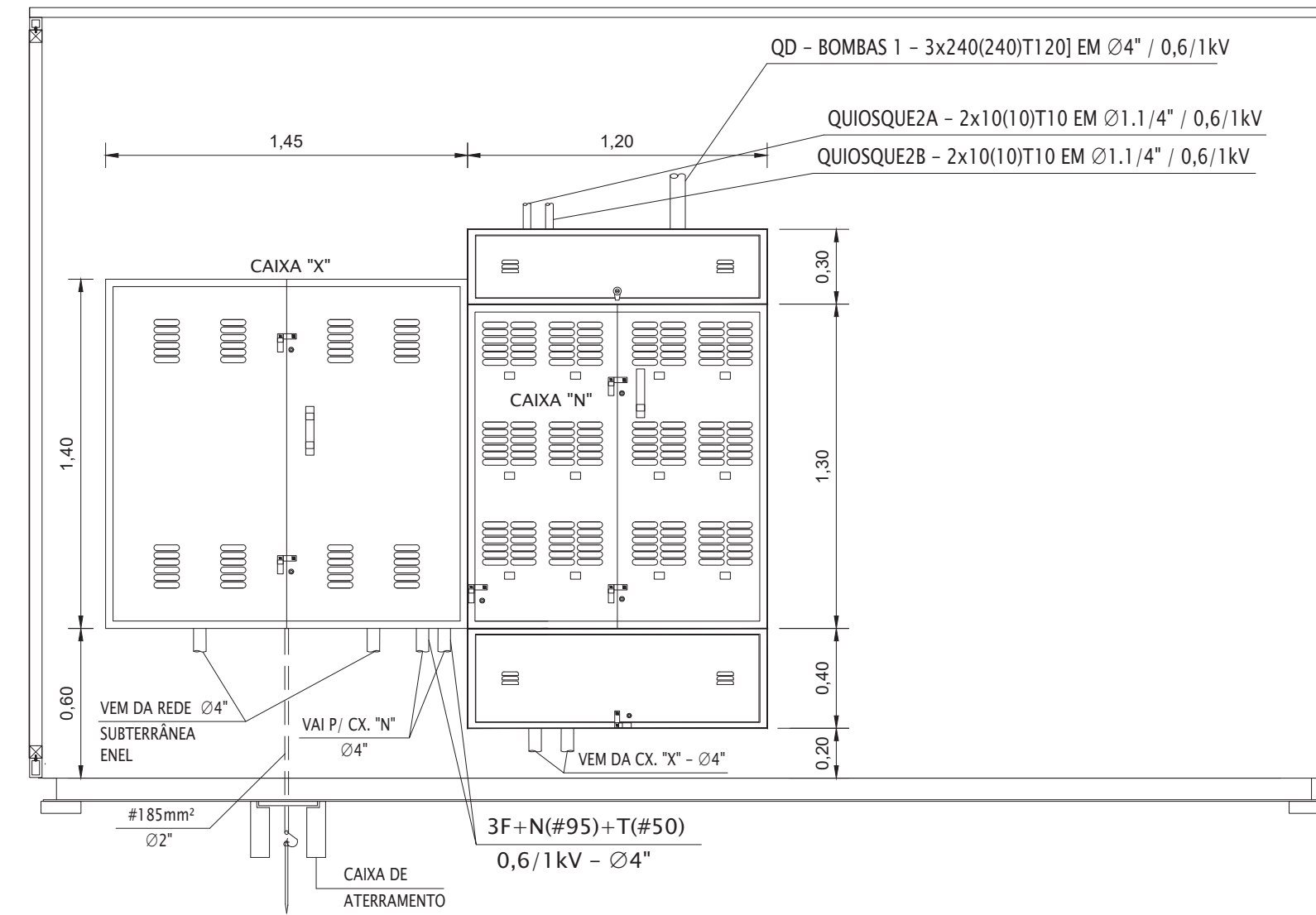
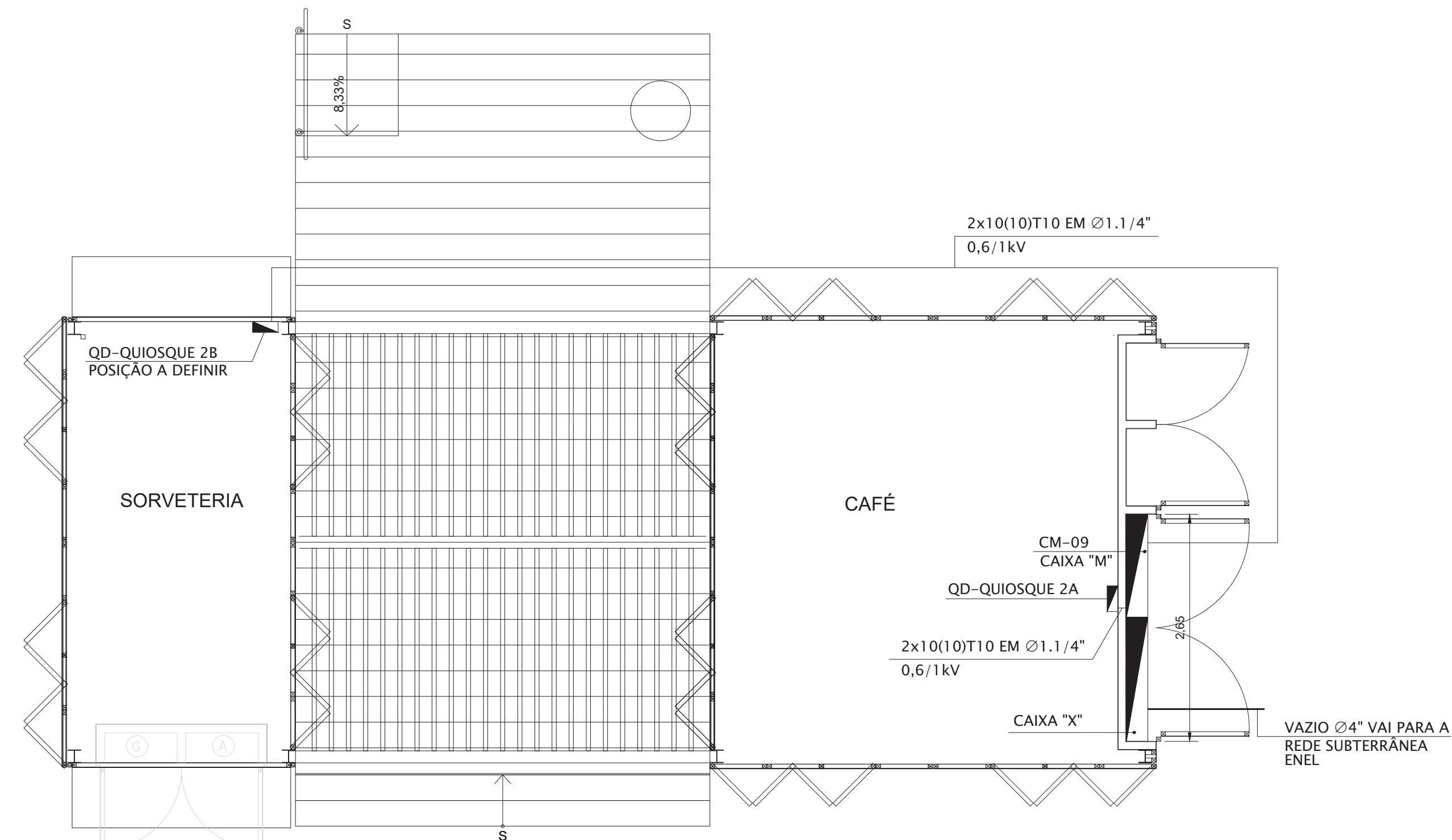


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-09



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 2
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25



PLANTA QUIOSQUE 2
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:50

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|8|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 09

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

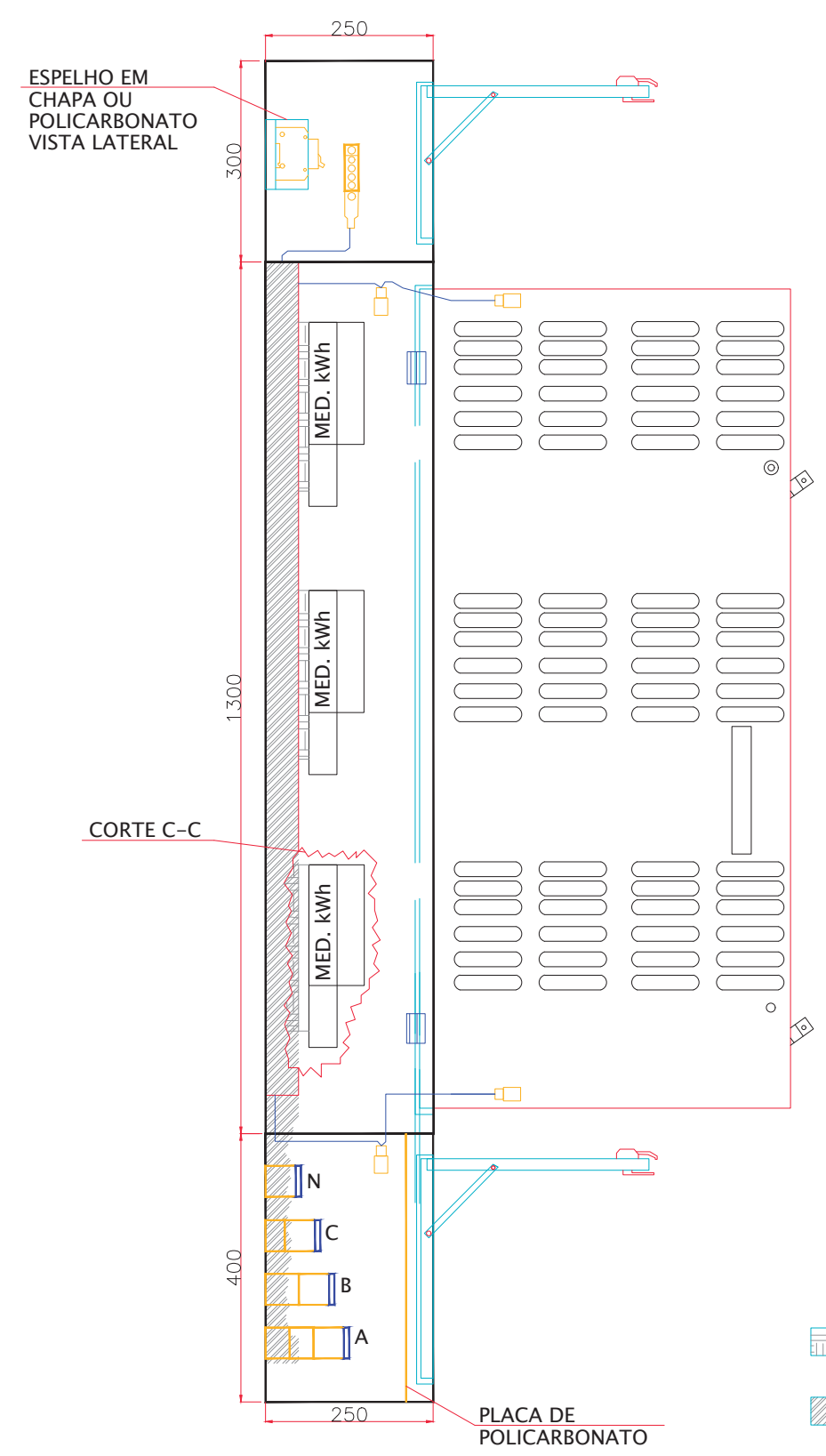
DESENHO Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020

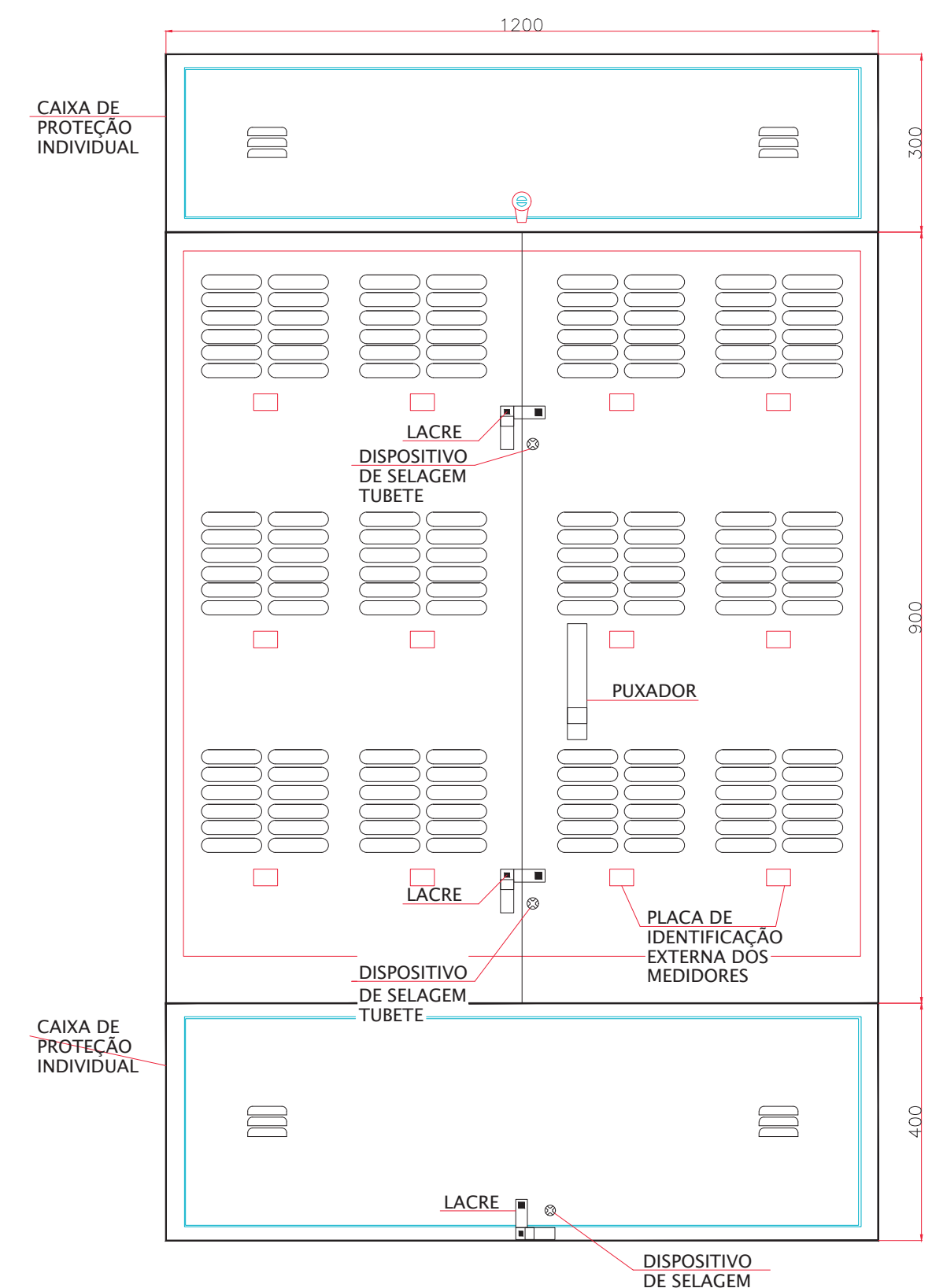
SP Obras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

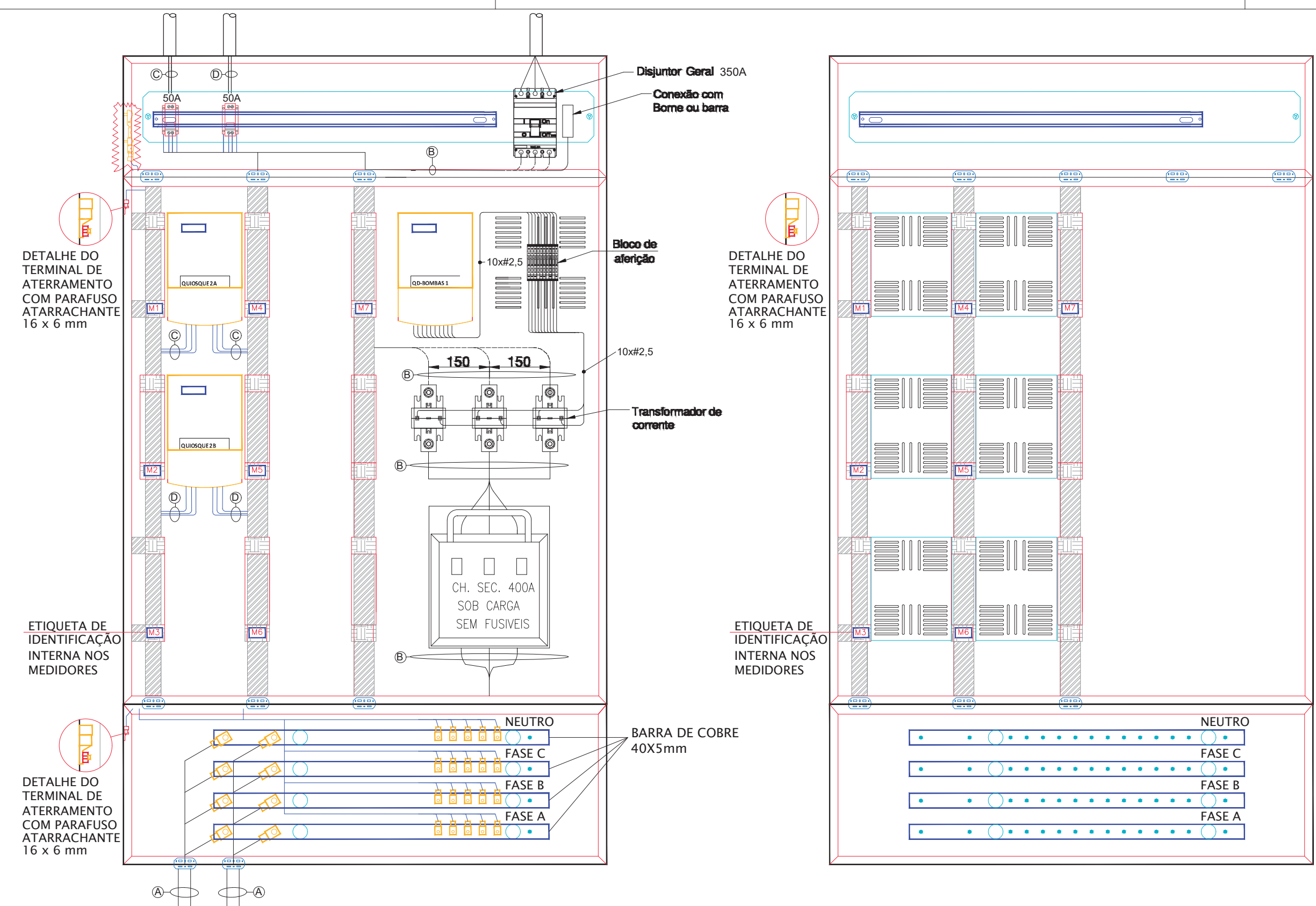
APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



VISTA CORTE LATERAL



VISTA FRONTAL PORTAS FECHADAS

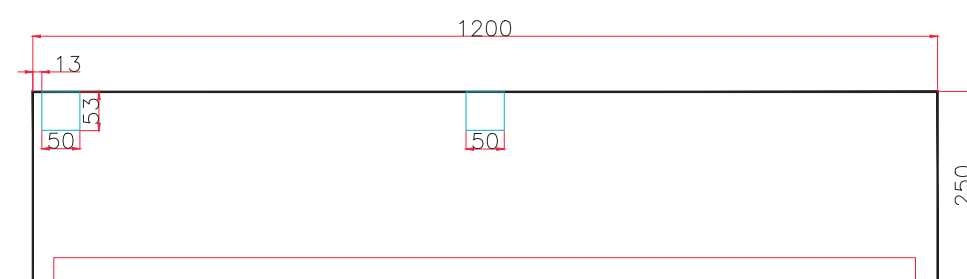


VISTA FRONTAL LIGAÇÃO DOS CABOS

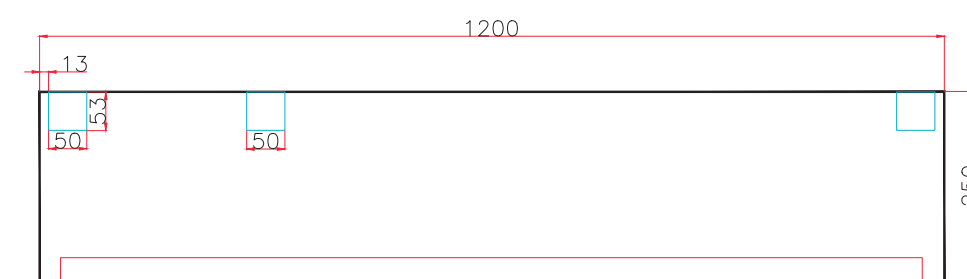
VISTA FRONTAL PORTAS ABERTAS

DETALHE CAIXA "N" COM 12 MEDIDORES

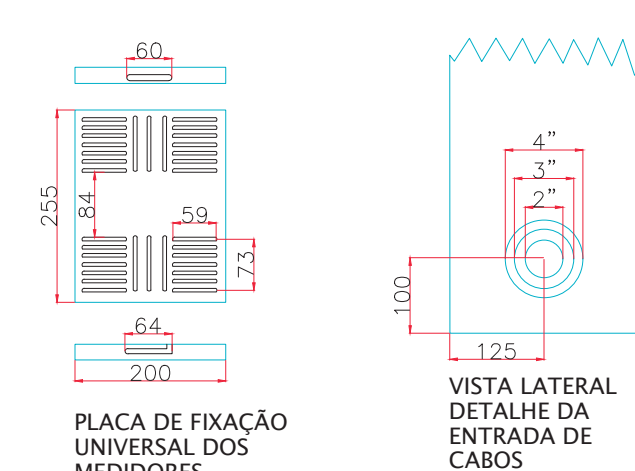
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



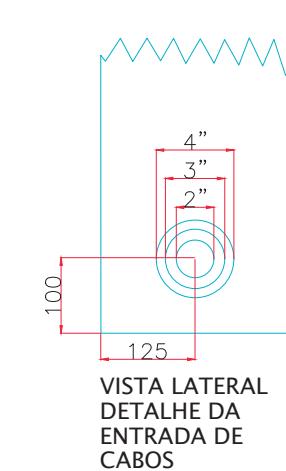
VISTA INFERIOR RECORTE DAS CANALETAS



VISTA SUPERIOR RECORTE DAS CANALETAS



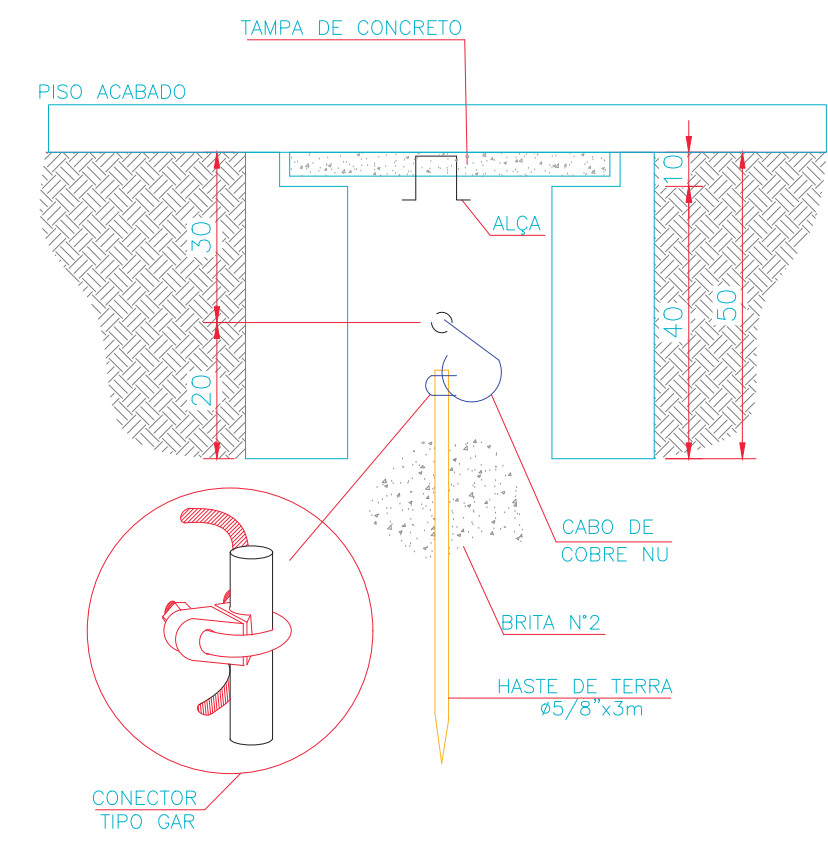
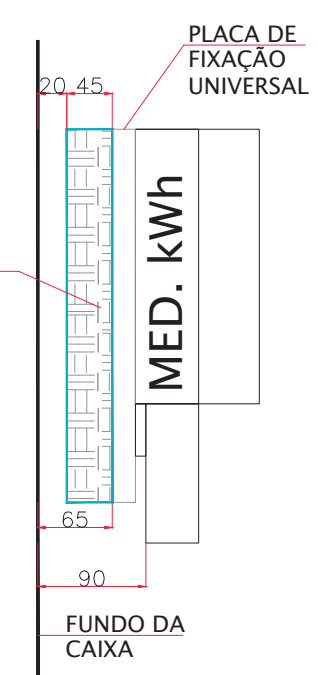
PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL DOS MEDIDORES



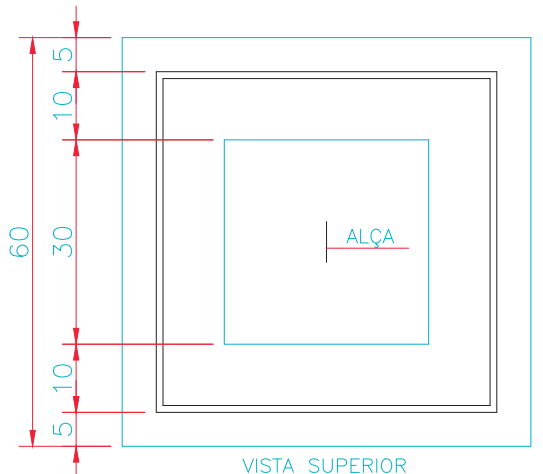
VISTA LATERAL DETALHE DA ENTRADA DE CABOS

SUPOORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL INSTALADO NA LATERAL DA CAIXA POR MEIO DE SOLDA

CORTE C-C



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR

DETALHE DA CAIXA "X"
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

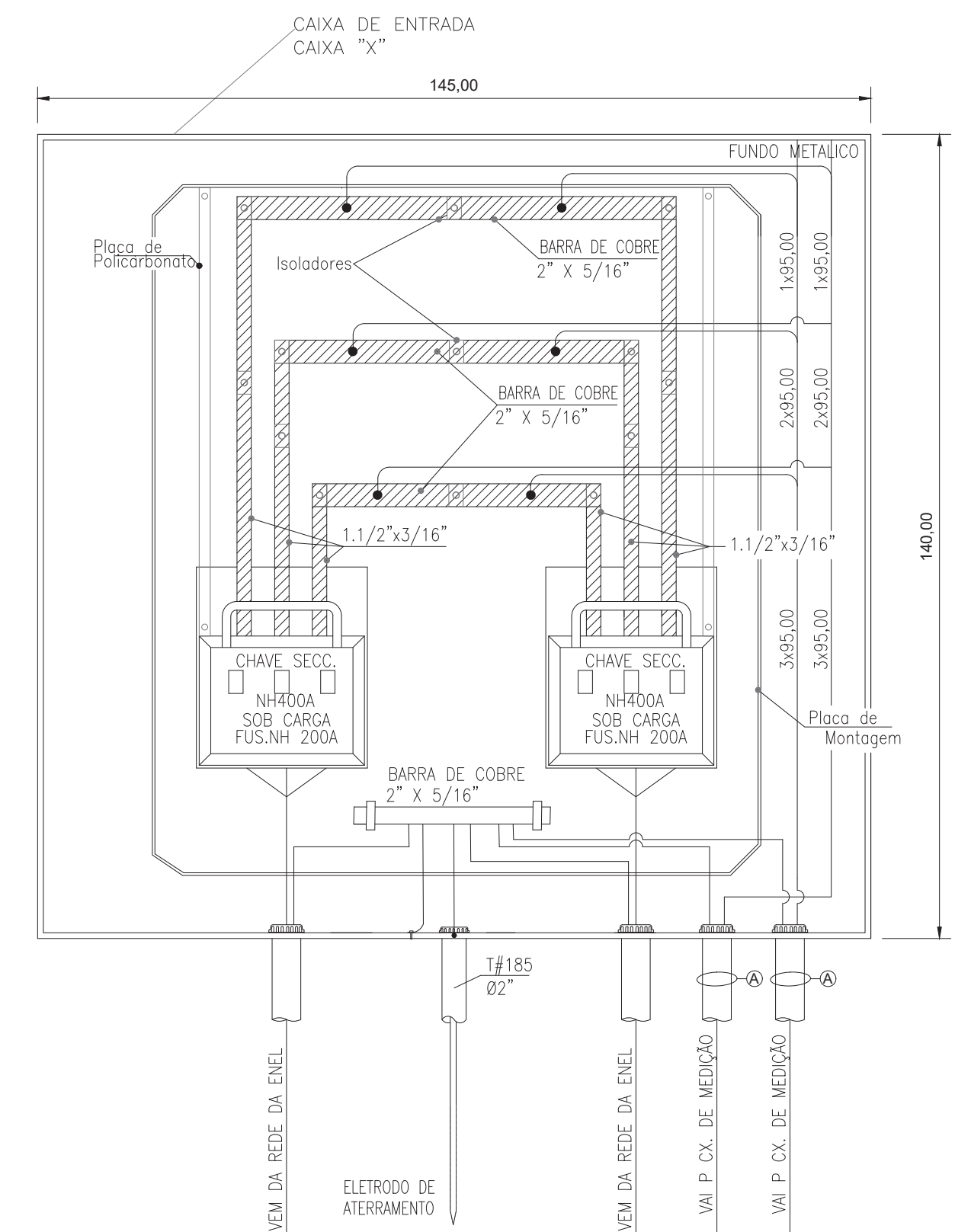


TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#95+NE95+TF#50mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM09	4"
B	3F#240+NE240+TF#120mm²	0,6/1kV	QD-BOMBAS 1	4"
C	2F#10+NE#10+TF#10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 2A	1.1/4"
D	2F#10+NE#10+TF#10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 2B	1.1/4"

NOTAS:
1. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D	WELLINGTON	02/03/2020		

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|1|9|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 09

ESCALA INDICADO NO DESENHO



CONSÓRCIO CENTRAL

DESENHO Nº
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	DATA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	DATA	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	DATA	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

LIBERAÇÃO

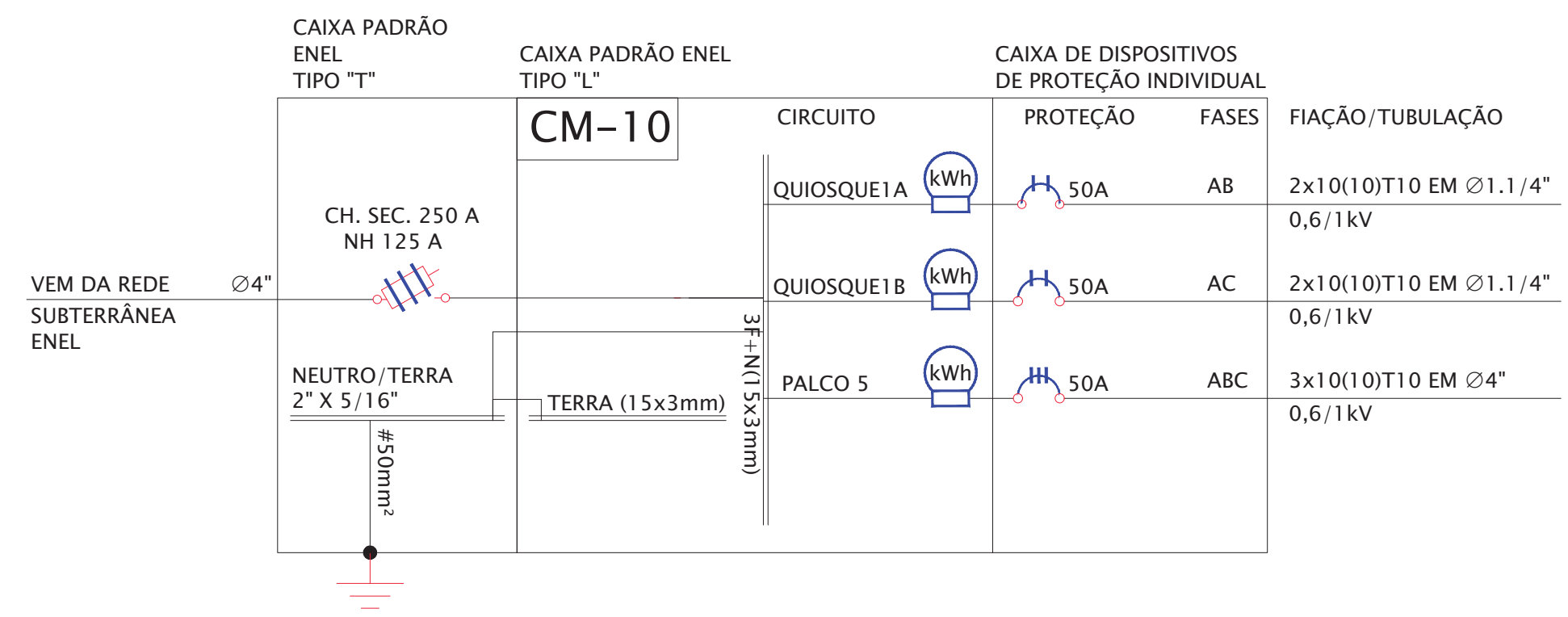
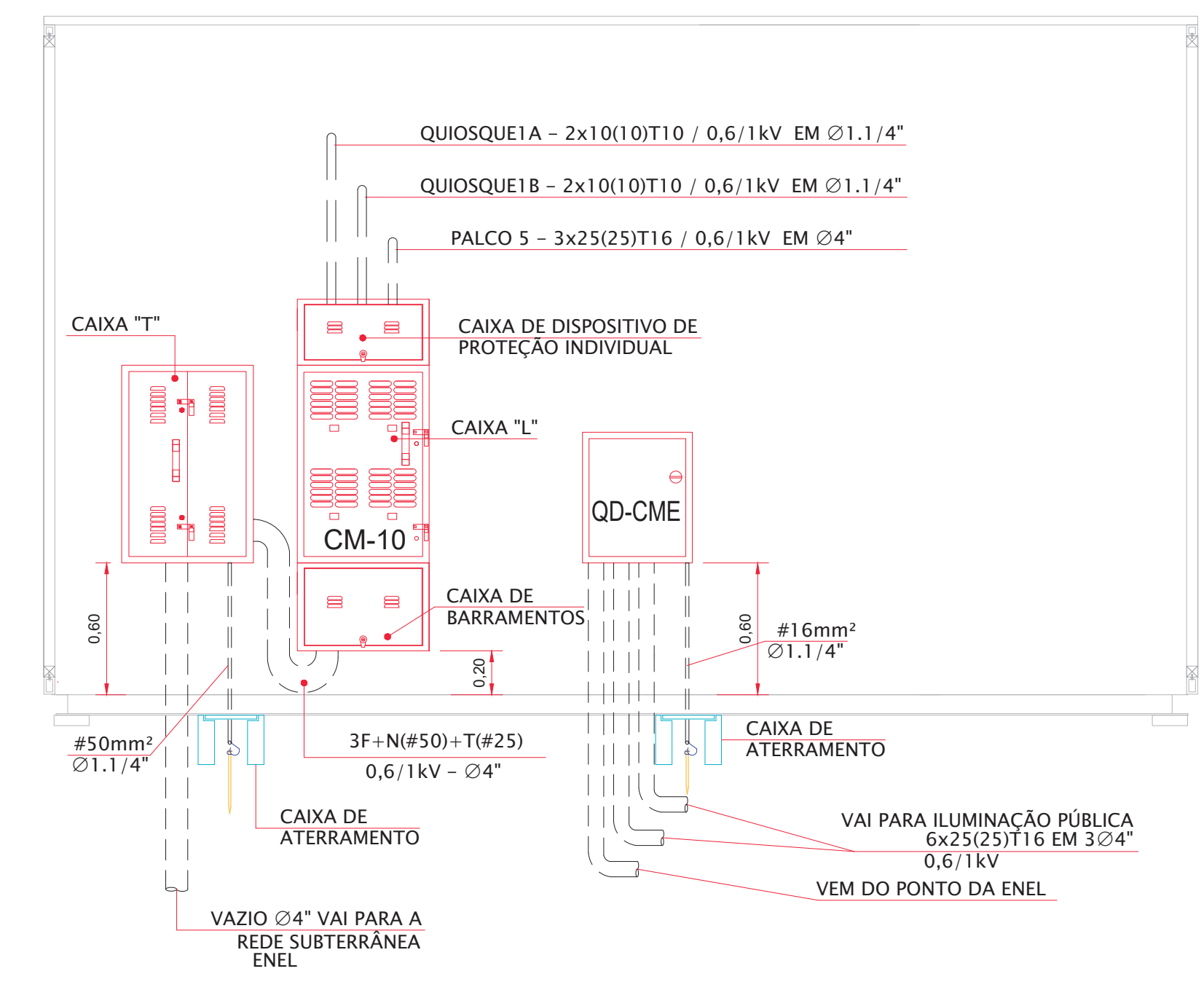
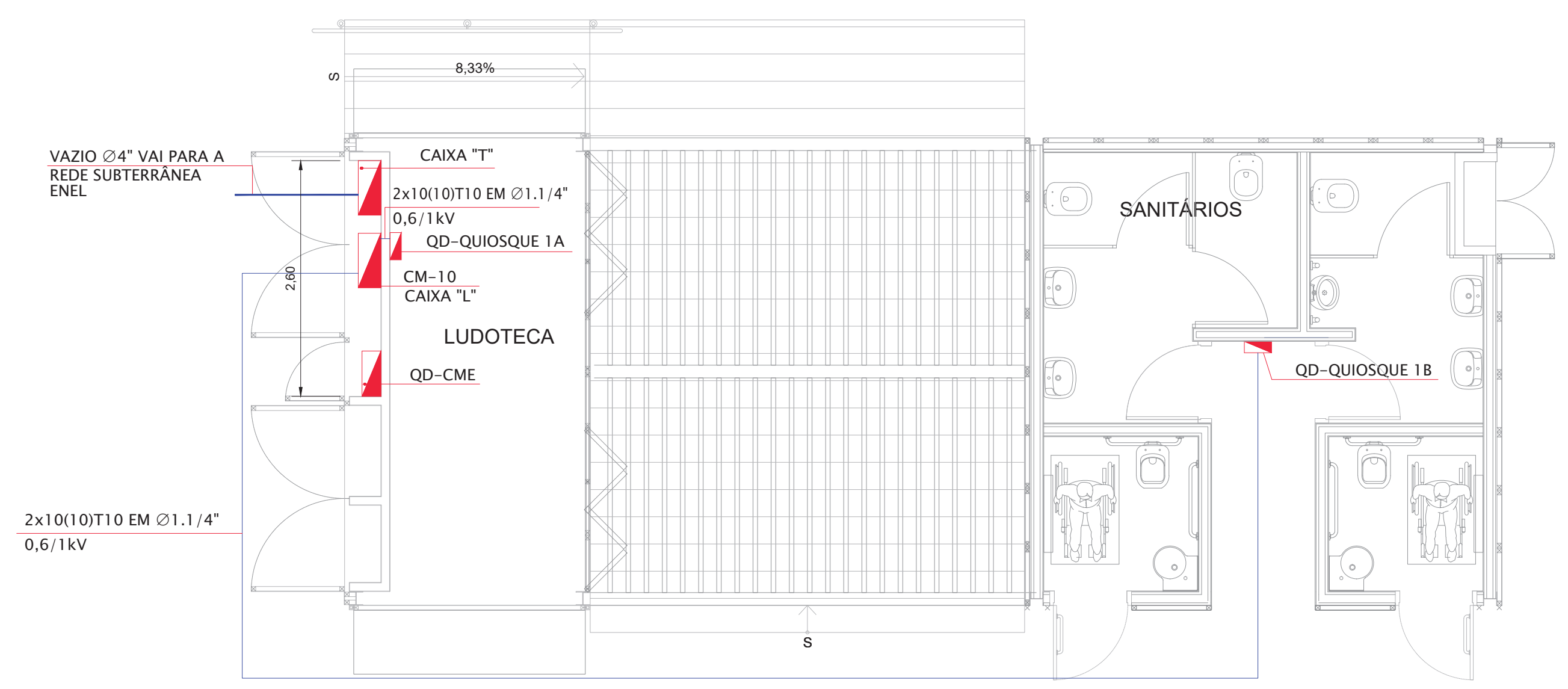


DIAGRAMA UNIFILAR DO CM-10



ELEVAÇÃO PAREDE TÉCNICA ELÉTRICA
QUIOSQUE 1
MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:25



PLANTA QUIOSQUE 1
MEDIDAS EM METROS
ESCALA 1:50

NOTAS:
1. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

D	WELLINGTON	02/03/2020		
REVISÃO	VISTO PROJETA	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|2|0|D
SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTA
CENTRO DE MEDIÇÃO - 10
ESCALA INDICADO NO DESENHO

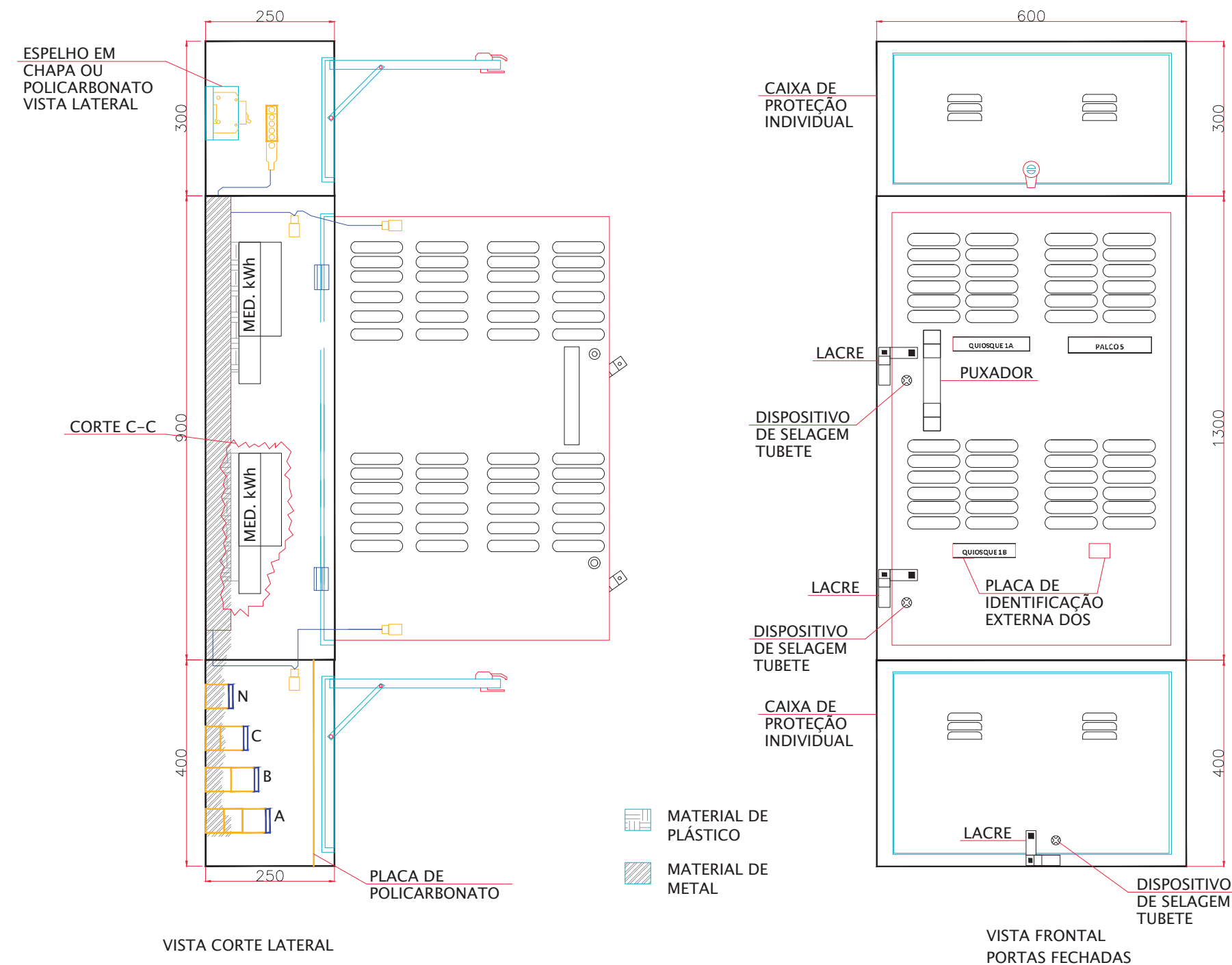


DESENHO Nº		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CARLOS FECURI	
PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



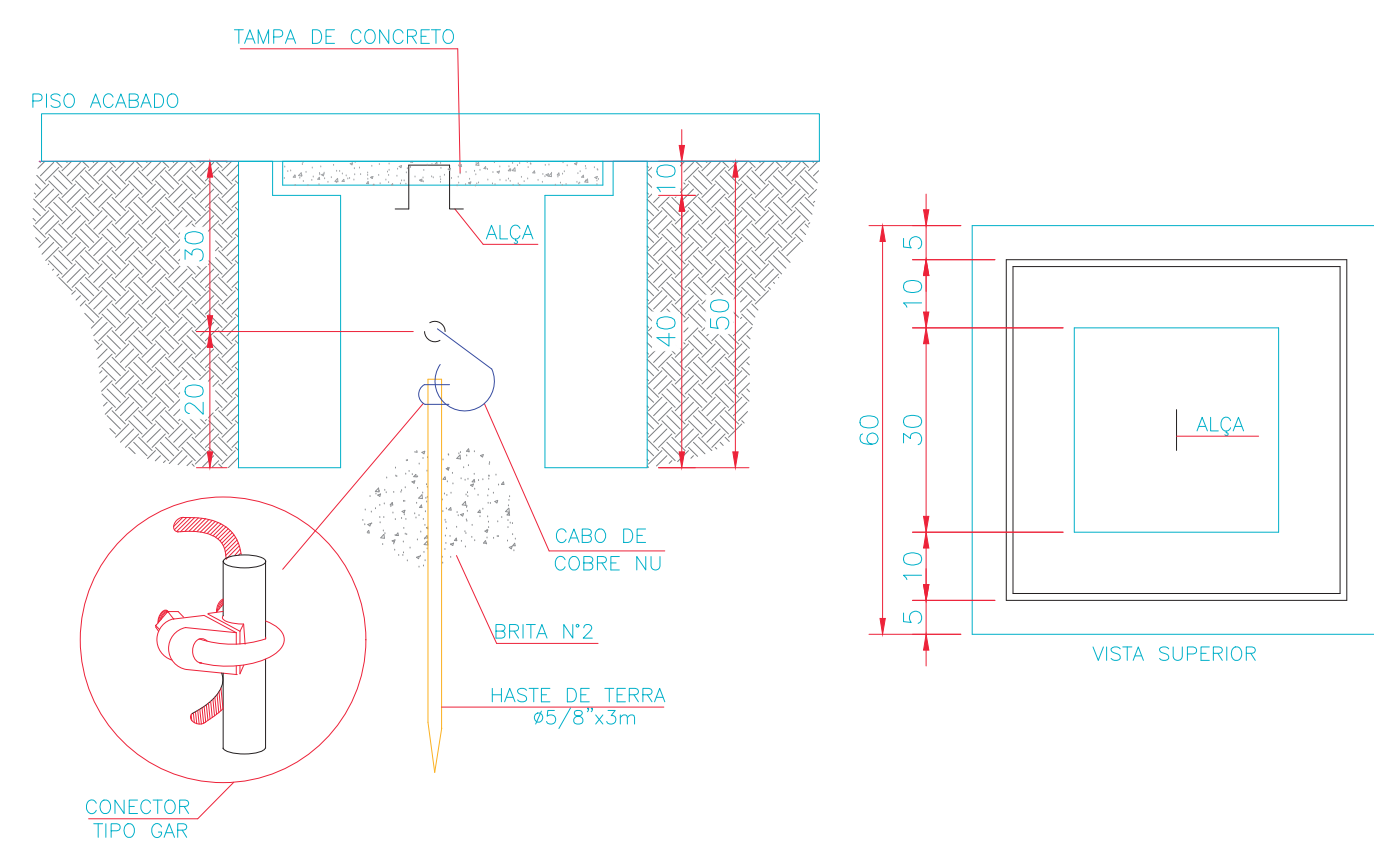
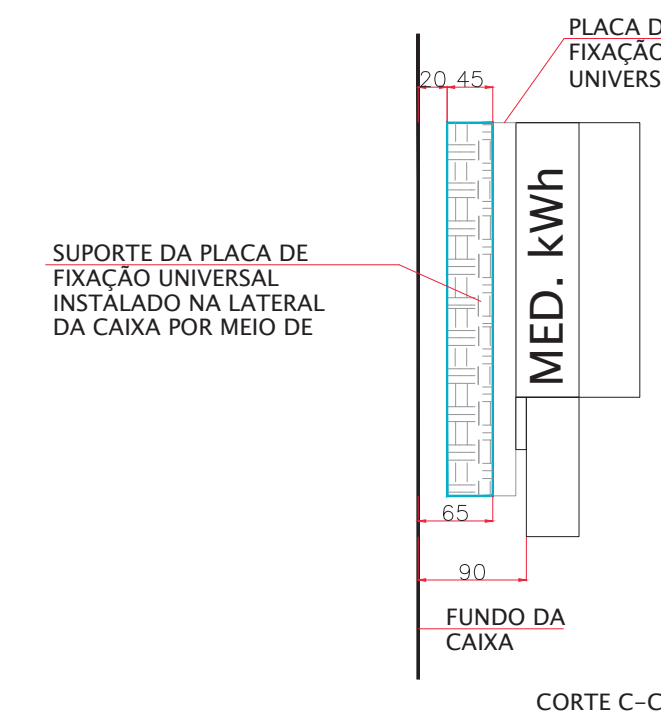
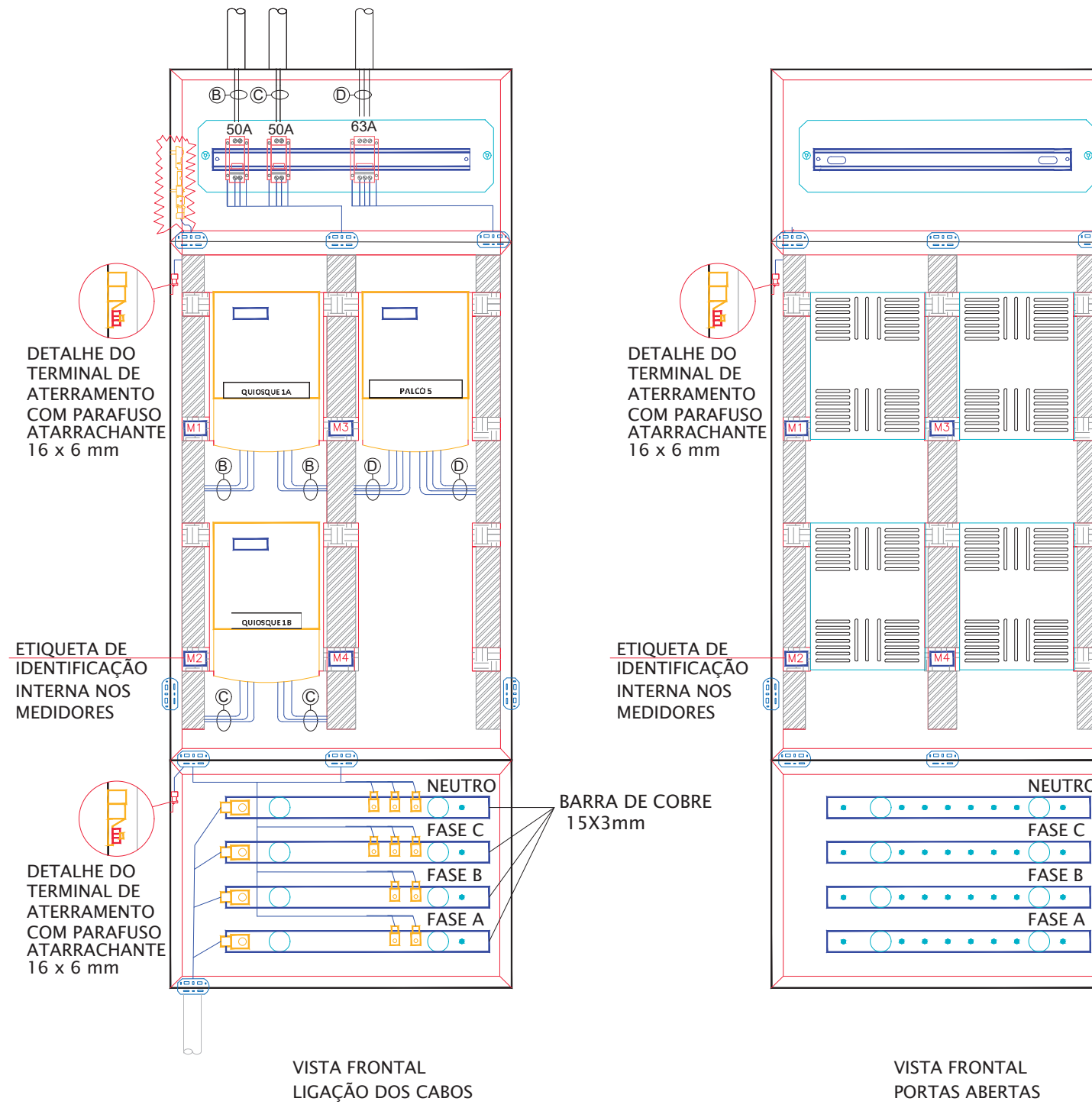
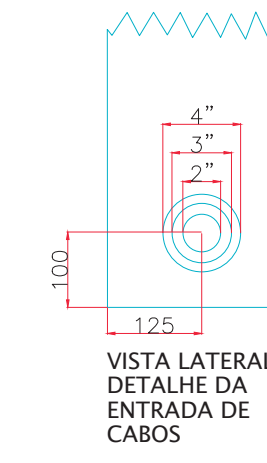
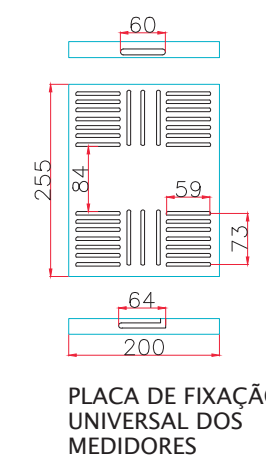
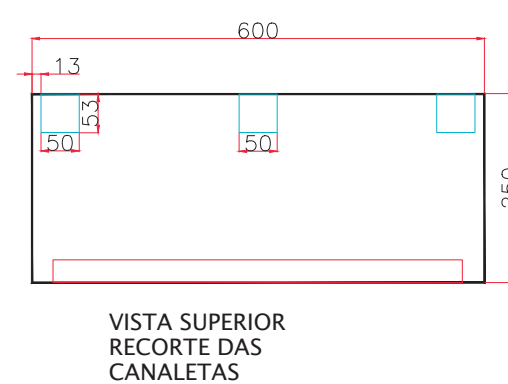
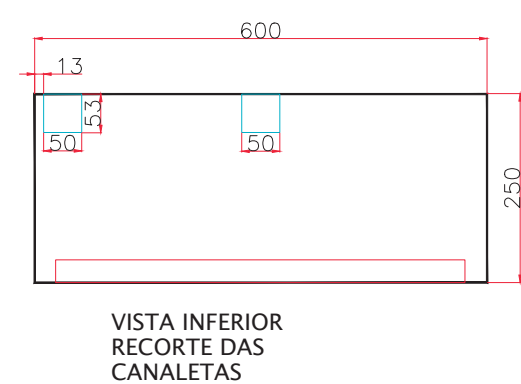
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	



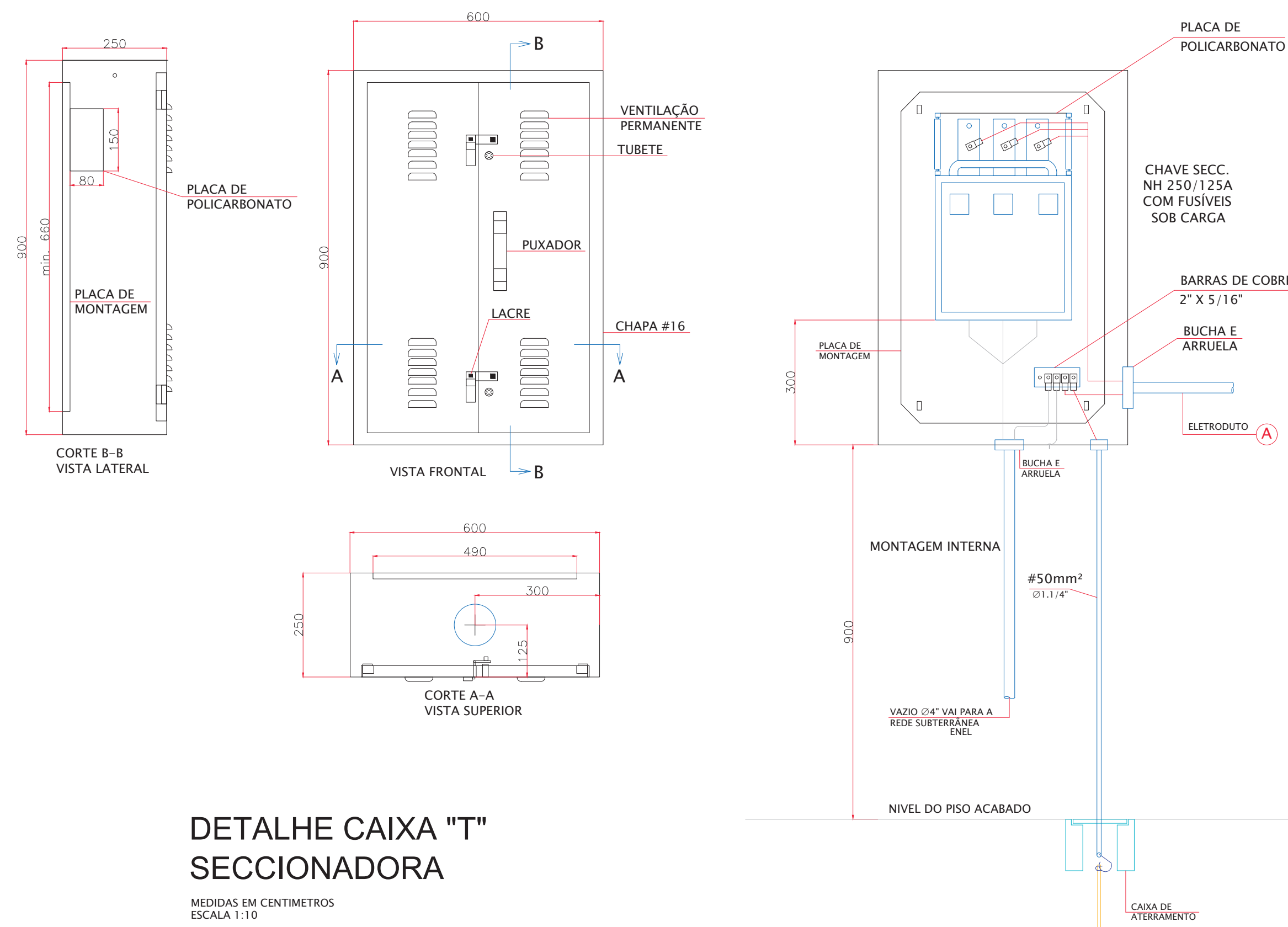
DETALHE CAIXA "L" COM 4 MEDIDORES

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10



DETALHE CAIXA "T" SECCIONADORA

MEDIDAS EM CENTIMETROS
ESCALA 1:10

TABELA DE CIRCUITOS

Nº	CABO ALIMENTADOR	ISOLAÇÃO	SEQUE PARA	ELETRODUTO
A	3F#50+NF50+TF25mm²	0,6/1kV	ENTRADA CM10	4"
B	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 1A	1,1/4"
C	2F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	QUIOSQUE 1B	1,1/4"
D	3F#10+NF10+TF10mm²	0,6/1kV	PALCO 5	4"

NOTAS:

1. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

REVISÃO	WELLINGTON	02/03/2020	DATA	VISTO SP-URBANISMO	DATA
D					

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

DESENHO Nº
R|U|A|N|0|2|5|E|0|2|1|D

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

REQUALIFICAÇÃO E REURBANIZAÇÃO DO VALE DO ANHANGABAÚ E ENTORNO

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DETALHE DOS QUADROS
CENTRO DE MEDIÇÃO - 10

ESCALA INDICADO NO DESENHO



DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CARLOS FECURI

	VISTO	DATA
PROJETO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
DESENHO	WILSON DIAS ROCHA	02/03/2020
VERIFICAÇÃO	CAIO NERI	02/03/2020
APROVAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020
LIBERAÇÃO	CARLOS FECURI	02/03/2020



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

LIBERAÇÃO