

LEGENDA

QUANT.	DESCRIÇÃO
17	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 100W, REATOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP-2-32 E TDH-10%).
57	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W REF: 320/22 DA FIMM OU EQUIVALENTE REATOR DUPL. O DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP-2-32 E TDH-10%).
13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W REF: 320/22 DA FIMM OU EQUIVALENTE REATOR DUPL. O DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP-2-32 E TDH-10%).
04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALTA FREQUÊNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W REF: 320/22 DA FIMM REATOR DUPL. O DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP-2-32 E TDH-10%).
09	PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 100W IGNIOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP-2-32 E TDH-10%).
19	ACABAMENTO DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W, H=220MM DO PISO ACABADO.
08	VENTILADOR DE TETO XALM, 130 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE
02	AS CONDICIONADO TIPO AIR-SP-IT SPRINGER CARRIER 12.000 BTUS
01	AS CONDICIONADO TIPO AIR-SP-IT SPRINGER CARRIER OU EQUIVALENTE 30.000 BTUS

LEGENDA

	CANAL DE PASSEIADA OBTIONAL, NO TETO.
	TOMADA NO TETO.
	TOMADA MISTA A 1,20 DO PISO COM 2 TOMADAS.
	TOMADA BARRA A 0,30 DO PISO COM 2 TOMADAS.
	TOMADA NO PISO.
	TOMADA BARRA A 0,30 DO PISO.
	TOMADA MISTA A 1,20 DO PISO.
	TOMADA ALTA A 1,20 DO PISO.
	INTERRUPTOR SIMPLES.
	INTERRUPTOR DAS TERCAS.
	INTERRUPTOR TRÊS TERCAS.
	INTERRUPTOR TRÊS FASES.
	DOIS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
	DOIS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FERRAÇA.
	CANAL DE PASSEIADA 4x4.
	CANAL DE PASSEIADA 20x30x30.
	CANAL DE PASSEIADA 30x30.
	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE AQUECIMENTO.
	PIOS - NEUTRO FASE INTERNO + TERÇA.
	ELETRICIDADE NA LAJE OU PAREDE.
	ELETRICIDADE NO PISO.
	TUBO QUE DESCE.
	TUBO QUE SOBEE.
	TUBO QUE DESCE.
	TUBO QUE SOBEE.
	TUBO QUE DESCE.
	TUBO QUE SOBEE.
	TUBO QUE DESCE.
	TUBO QUE SOBEE.

NOTAS IMPORTANTES

- 1) LER O MANEJO DEBEM DE SER COM AS REGRAS DO PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 2) CASO SE PASSAR COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 3) TODOS OS PISOS E CUBOS DEBEM TER O PISO EM LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 4) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 5) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 6) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 7) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 8) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 9) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 10) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.
- 11) TODA INSTALAÇÃO DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS DEBEM SER COM O PROJETO DE LUMINÁRIAS.

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Artes
Ministério da Educação
Pais Rico e Pais Sem Posseza

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

NUMERO DO PROJETO: 100V

PROJETO PADRÃO - FNDE

RESERVA TÉCNICO: 01/02

AUTOR DO PROJETO: 01/02

DATA: 01/02

CBSA: 01/02

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO C

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 100V

PLANTA BAIXA - TENSÃO 110

ELE

01/02

PROJETO PADRÃO - FNDE

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

NUMERO DO PROJETO: 100V

PROJETO PADRÃO - FNDE

RESERVA TÉCNICO: 01/02

AUTOR DO PROJETO: 01/02

DATA: 01/02

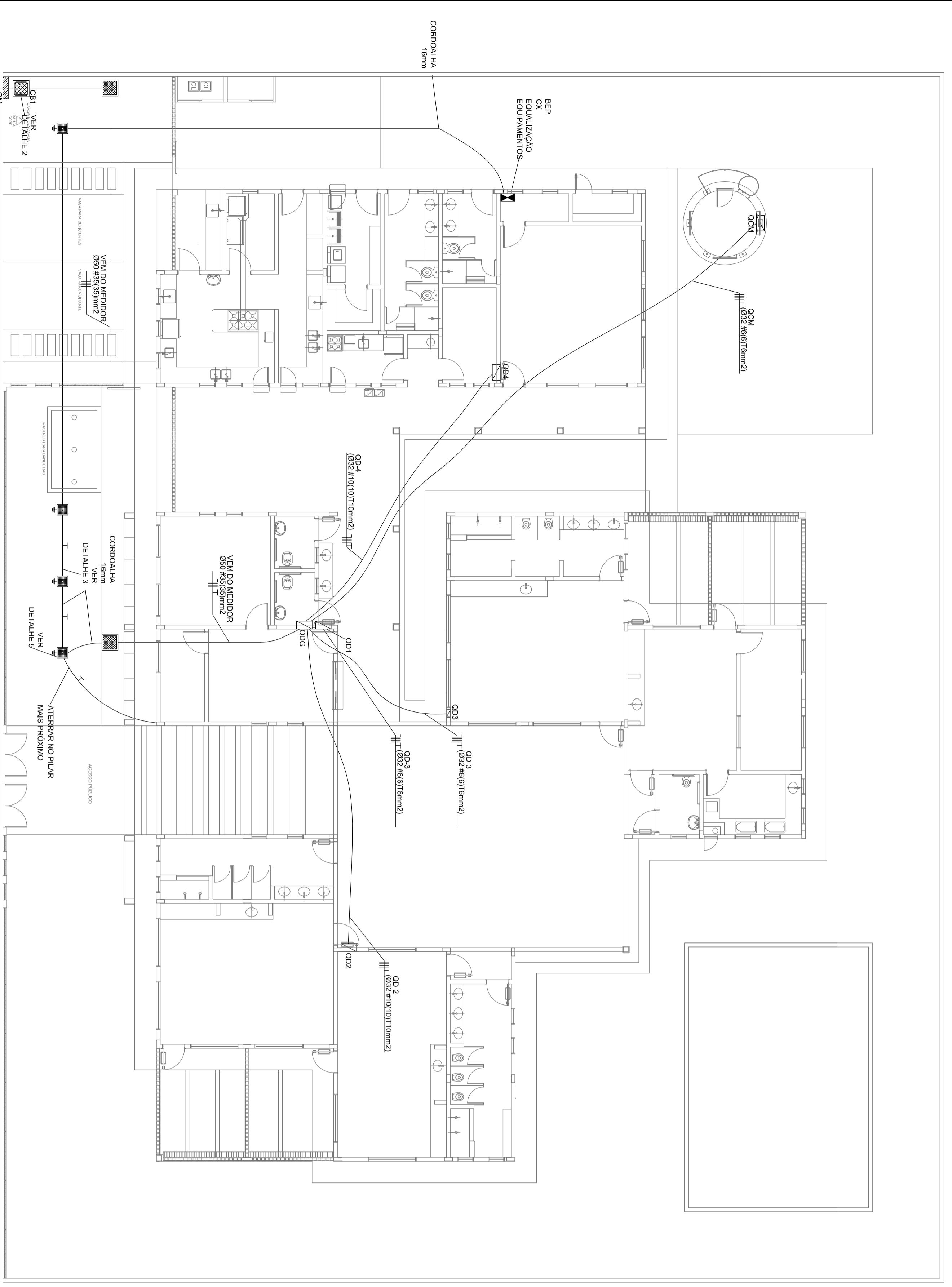
CBSA: 01/02



1 PLANTA BAIXA

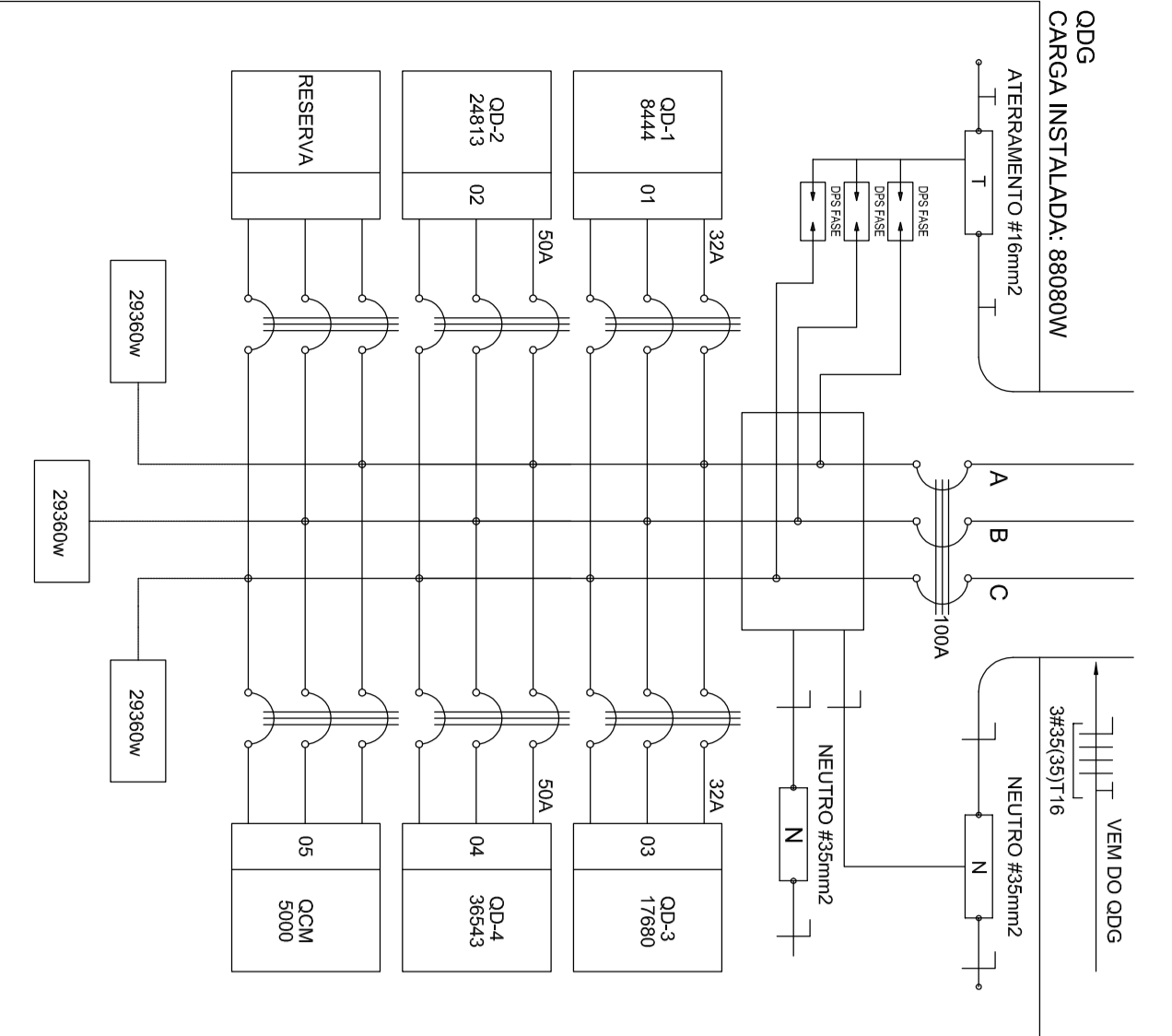
ESCALA 1/50

01/02

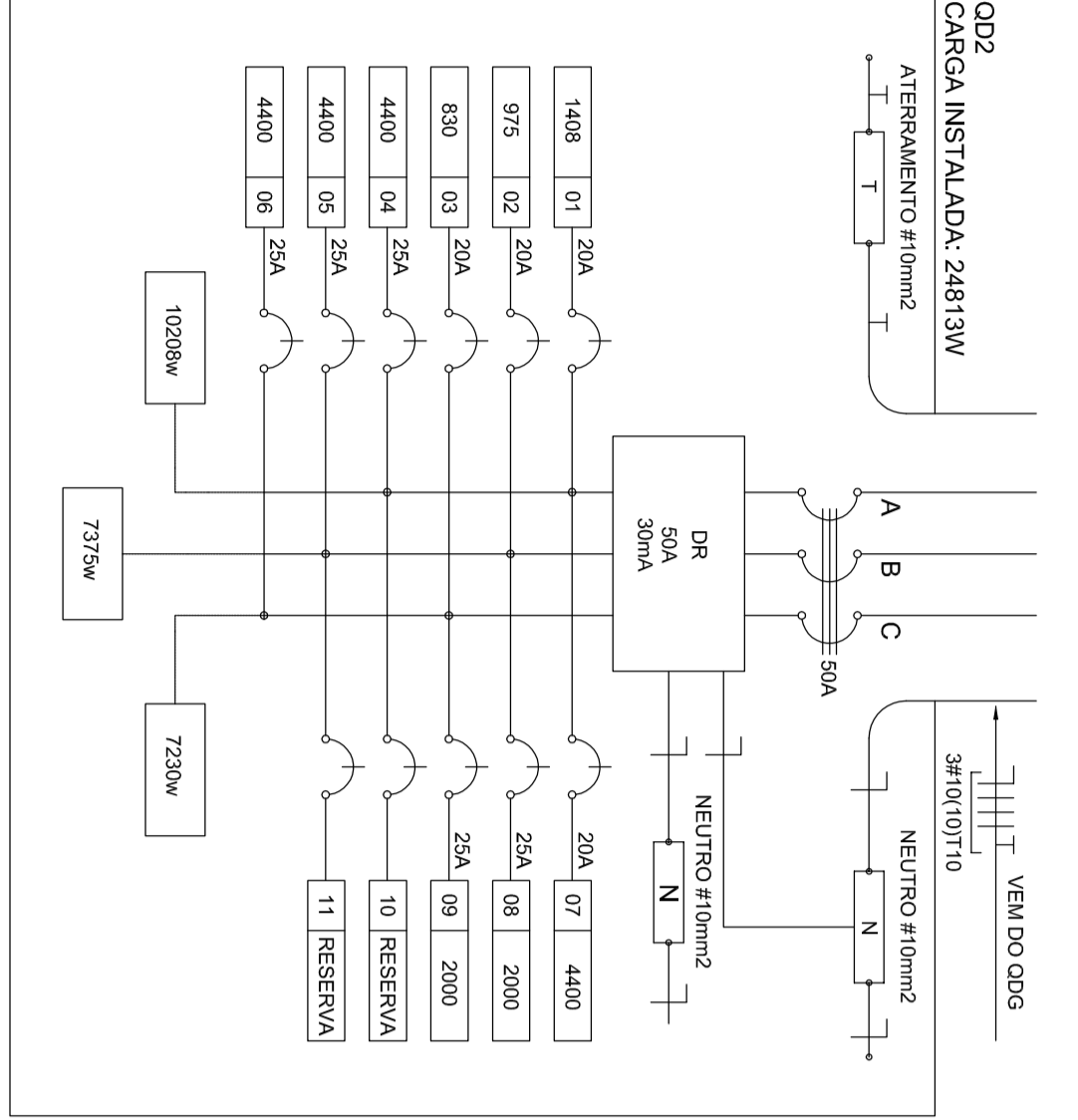


1 PLANTA BAIXA - RAMAIS
ESCALA 1:100

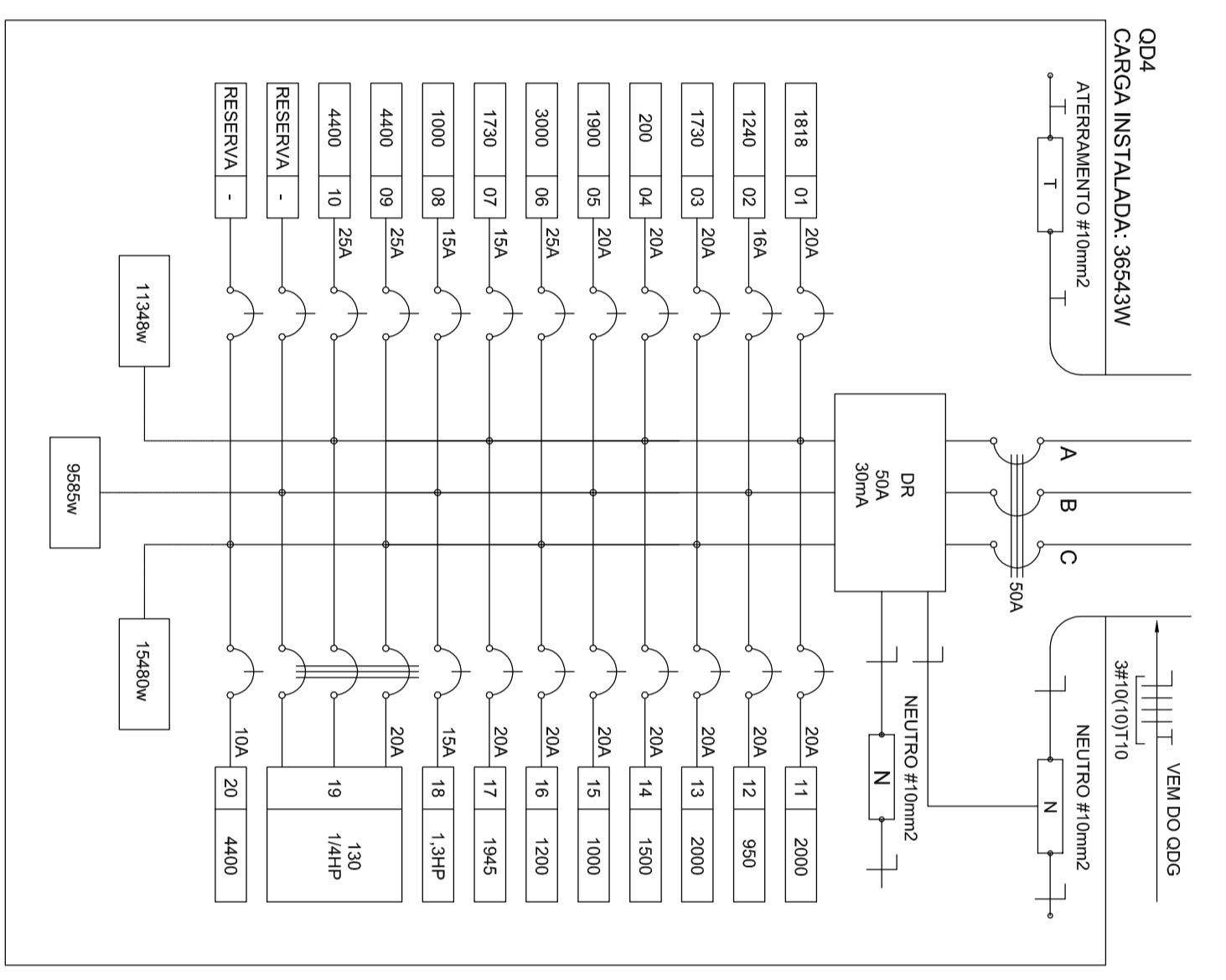
ATERRAMENTO
1) O ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE DEVERÁ FAZER A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO COM O TERMO MÍNIMO DE 100Ω. A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DEVE SER INTERIORES E 2) A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVE SER INTERIORES E 3) TODAS AS HOSTES DE ATERRAMENTO DA OBRA SERÃO INTERLIGADAS



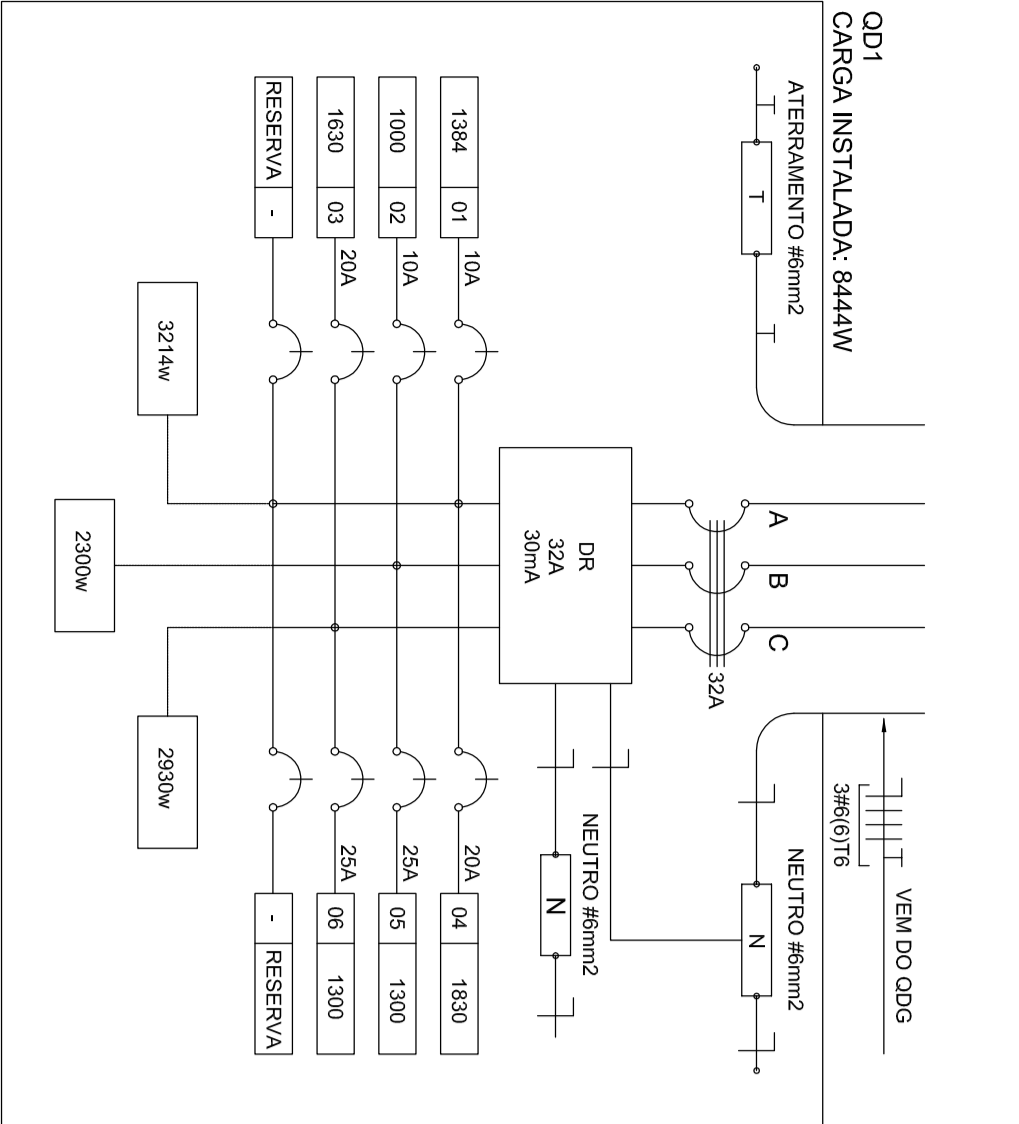
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - ODG



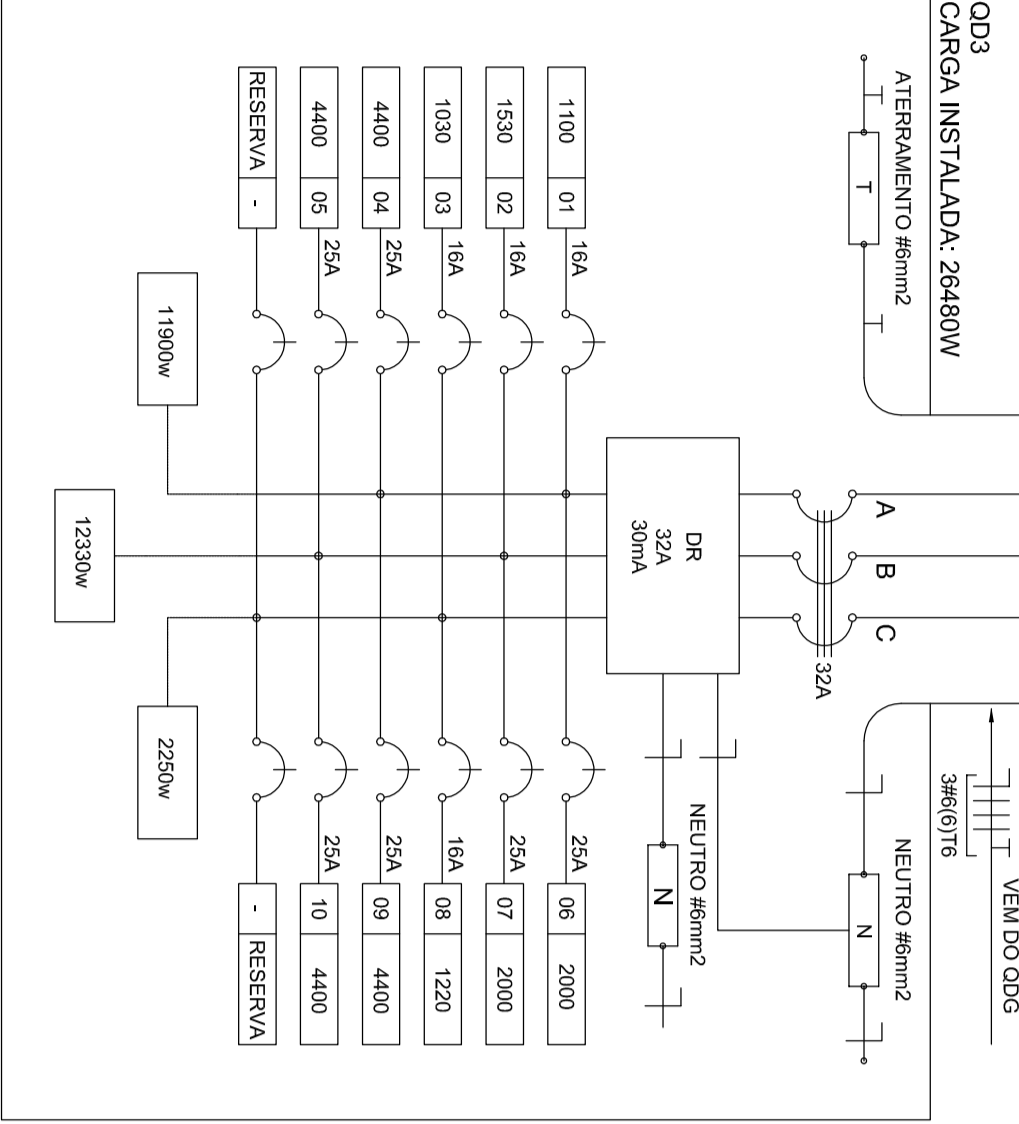
3 DIAGRAMA MULTIFILAR - ODM



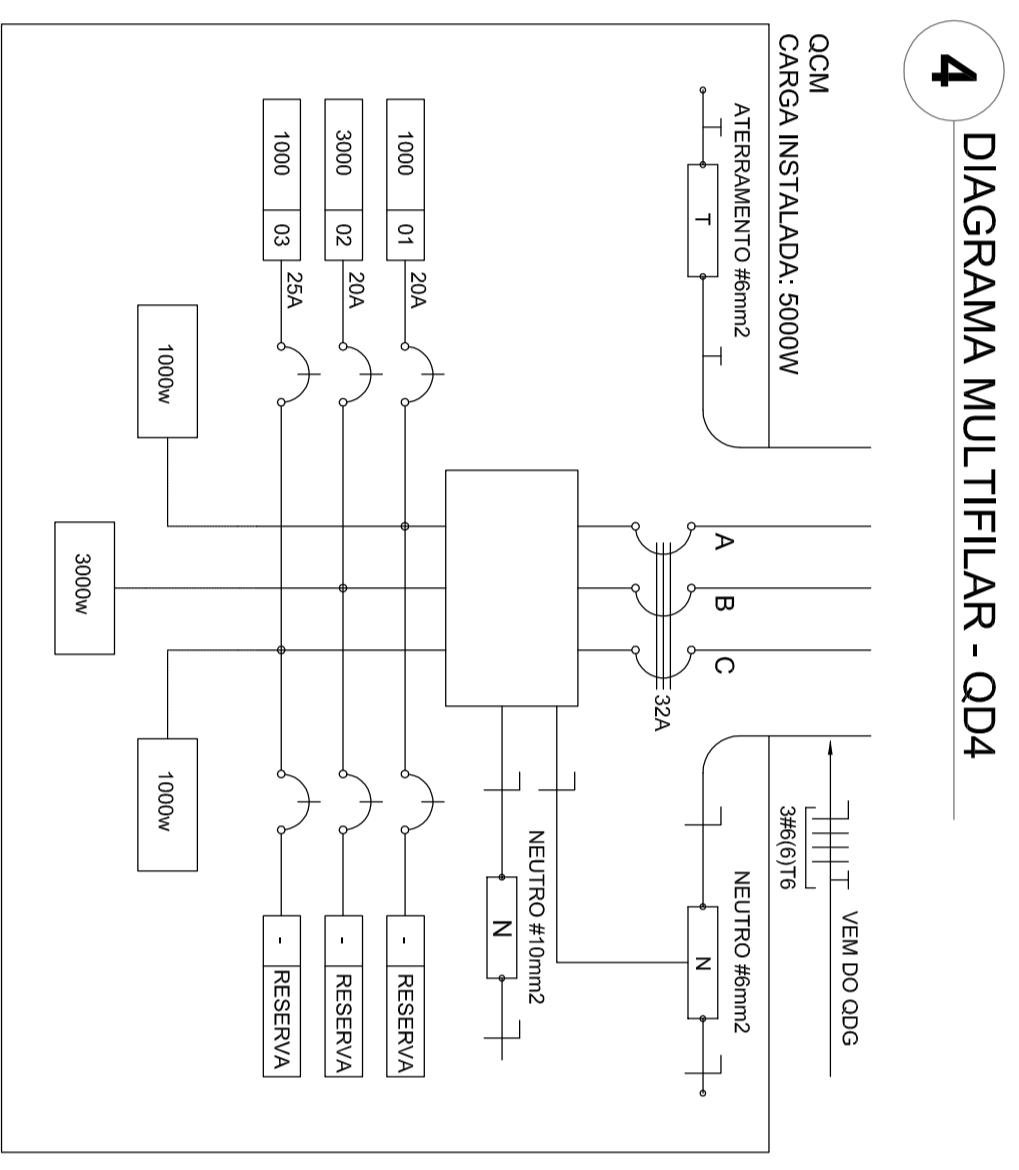
4 DIAGRAMA MULTIFILAR - OCM



5 DIAGRAMA MULTIFILAR - ODI



6 DIAGRAMA MULTIFILAR - ODS



7 DIAGRAMA MULTIFILAR - OCM

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

CIRCUITO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
2	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
3	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
4	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
5	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
6	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
7	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
8	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
9	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
10	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
TOTAL INSTALADO				100000

8 ODLF - ODG

QUADRO DE CÁLCULO DE DEMANDA

CIRCUITO	TIPO	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	10000	10000
2	ILUMINAÇÃO	10000	20000
3	ILUMINAÇÃO	10000	30000
4	ILUMINAÇÃO	10000	40000
5	ILUMINAÇÃO	10000	50000
6	ILUMINAÇÃO	10000	60000
7	ILUMINAÇÃO	10000	70000
8	ILUMINAÇÃO	10000	80000
9	ILUMINAÇÃO	10000	90000
10	ILUMINAÇÃO	10000	100000
TOTAL			100000

9 QUADRO DE CÁLCULO DE DEMANDA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD-1

CIRCUITO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
2	ILUMINAÇÃO	10	1000	20000
3	ILUMINAÇÃO	10	1000	30000
4	ILUMINAÇÃO	10	1000	40000
5	ILUMINAÇÃO	10	1000	50000
6	ILUMINAÇÃO	10	1000	60000
7	ILUMINAÇÃO	10	1000	70000
8	ILUMINAÇÃO	10	1000	80000
9	ILUMINAÇÃO	10	1000	90000
10	ILUMINAÇÃO	10	1000	100000
TOTAL INSTALADO				100000

10 ODLF - OD-1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD-2

CIRCUITO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
2	ILUMINAÇÃO	10	1000	20000
3	ILUMINAÇÃO	10	1000	30000
4	ILUMINAÇÃO	10	1000	40000
5	ILUMINAÇÃO	10	1000	50000
6	ILUMINAÇÃO	10	1000	60000
7	ILUMINAÇÃO	10	1000	70000
8	ILUMINAÇÃO	10	1000	80000
9	ILUMINAÇÃO	10	1000	90000
10	ILUMINAÇÃO	10	1000	100000
TOTAL INSTALADO				100000

11 ODLF - OD-2

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD-3

CIRCUITO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
2	ILUMINAÇÃO	10	1000	20000
3	ILUMINAÇÃO	10	1000	30000
4	ILUMINAÇÃO	10	1000	40000
5	ILUMINAÇÃO	10	1000	50000
6	ILUMINAÇÃO	10	1000	60000
7	ILUMINAÇÃO	10	1000	70000
8	ILUMINAÇÃO	10	1000	80000
9	ILUMINAÇÃO	10	1000	90000
10	ILUMINAÇÃO	10	1000	100000
TOTAL INSTALADO				100000

12 ODLF - OD-3

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - OD-4

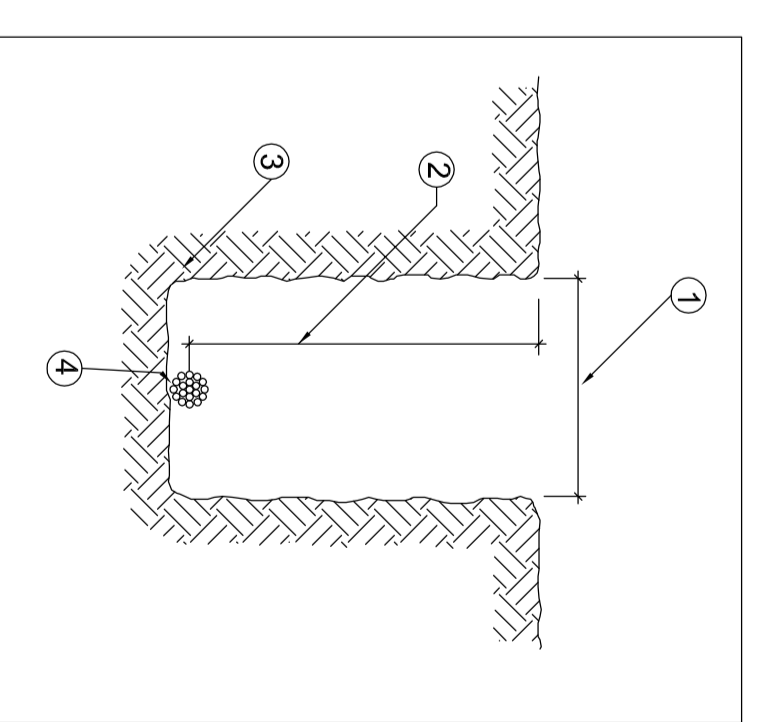
CIRCUITO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	10	1000	10000
2	ILUMINAÇÃO	10	1000	20000
3	ILUMINAÇÃO	10	1000	30000
4	ILUMINAÇÃO	10	1000	40000
5	ILUMINAÇÃO	10	1000	50000
6	ILUMINAÇÃO	10	1000	60000
7	ILUMINAÇÃO	10	1000	70000
8	ILUMINAÇÃO	10	1000	80000
9	ILUMINAÇÃO	10	1000	90000
10	ILUMINAÇÃO	10	1000	100000
TOTAL INSTALADO				100000

13 ODLF - OD-4

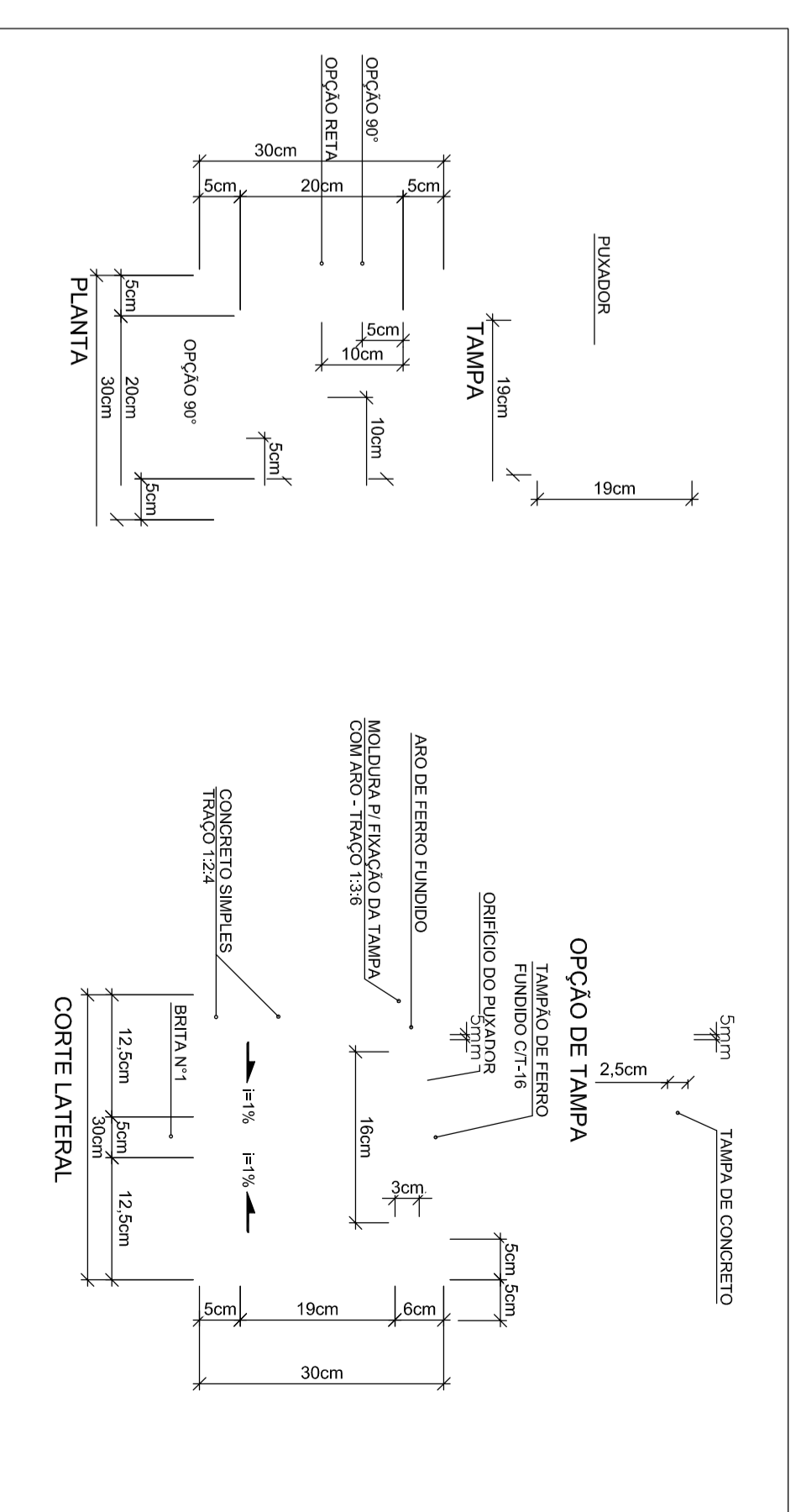
OCM

CIRCUITO	TIPO	VALOR (W)	TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO	1000	10000
2	ILUMINAÇÃO	1000	20000
3	ILUMINAÇÃO	1000	30000
4	ILUMINAÇÃO	1000	40000
5	ILUMINAÇÃO	1000	50000
6	ILUMINAÇÃO	1000	60000
7	ILUMINAÇÃO	1000	70000
8	ILUMINAÇÃO	1000	80000
9	ILUMINAÇÃO	1000	90000
10	ILUMINAÇÃO	1000	100000
TOTAL INSTALADO			100000

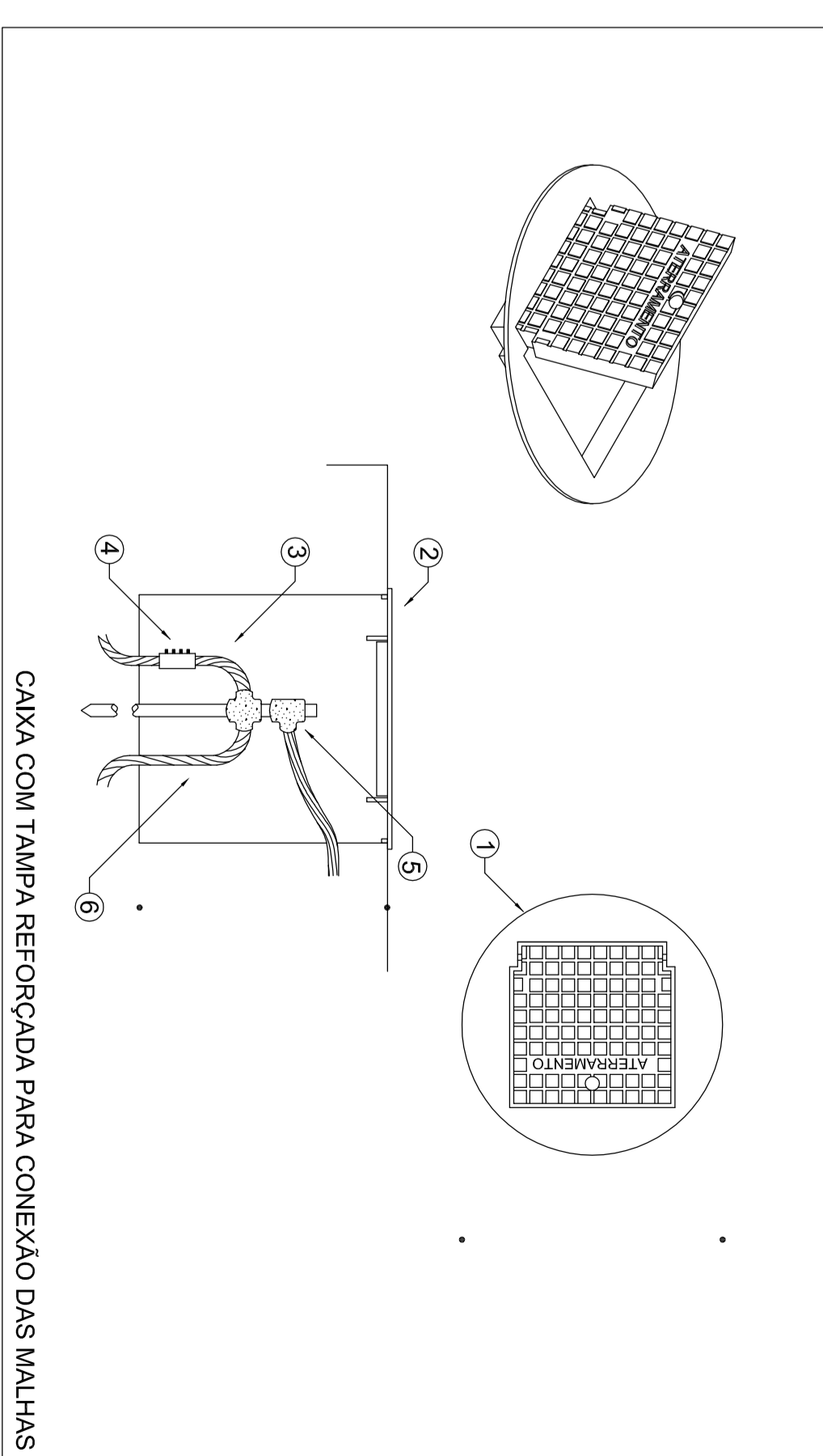
14 OCM



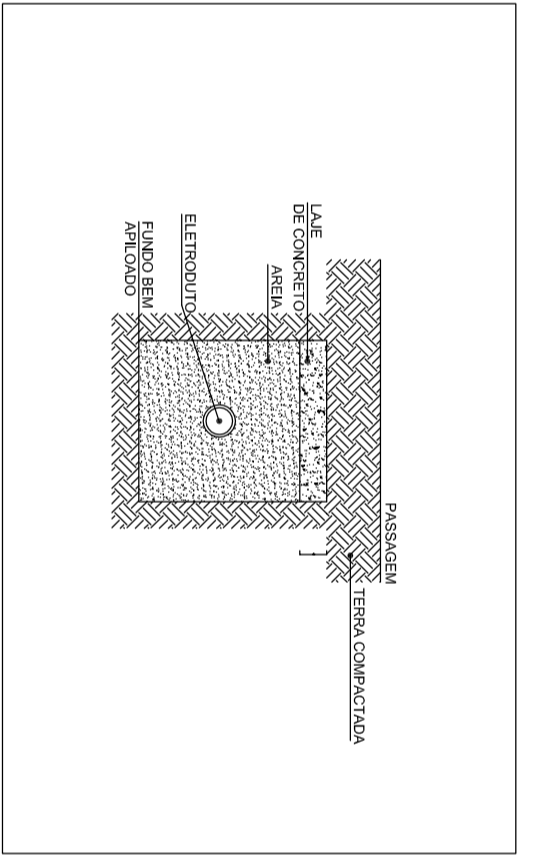
17 DETALHE 3 - VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



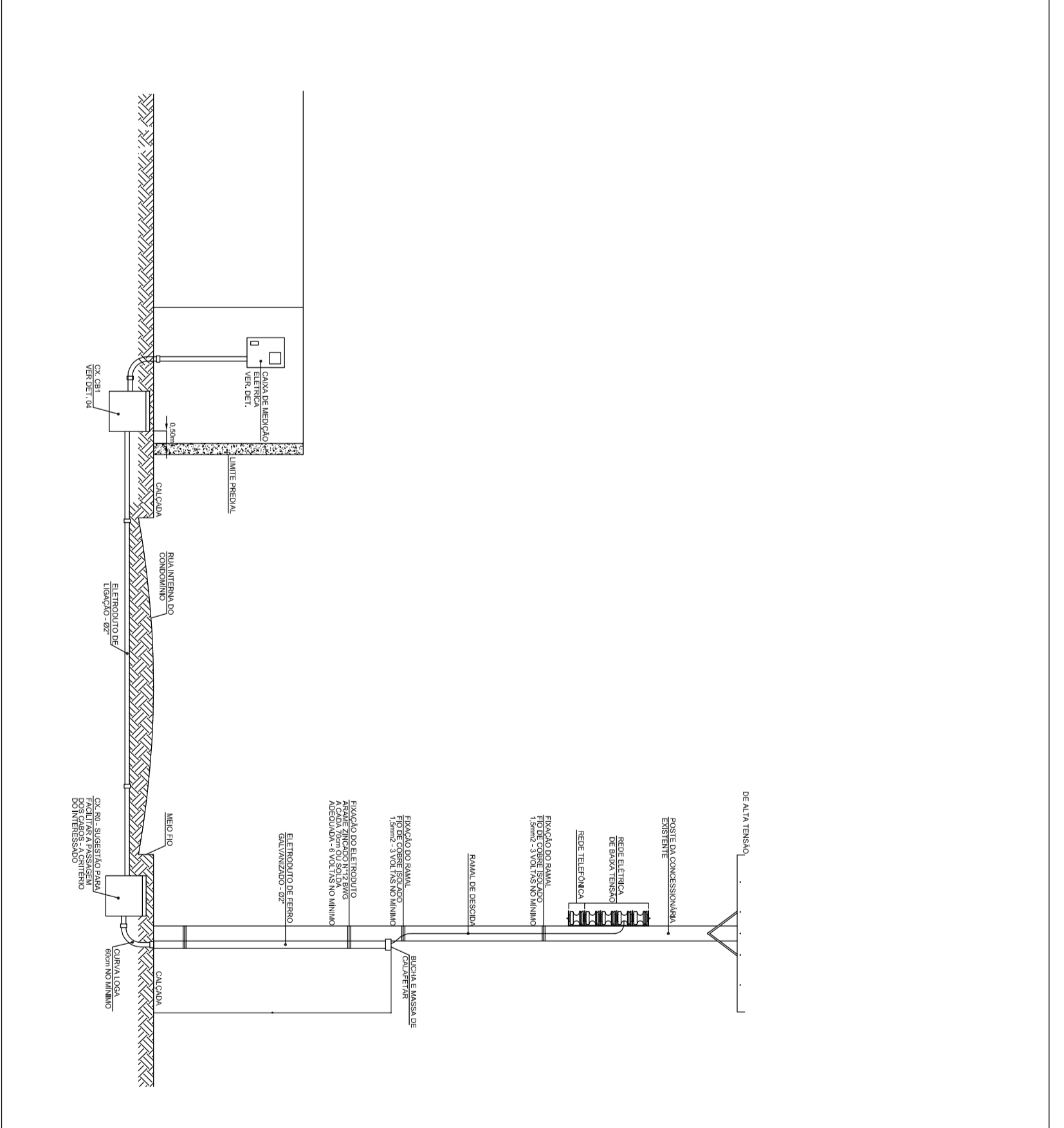
18 DETALHE 4 - CX DE PASSAGEM 30X30X30 SEM ESCALA



19 DETALHE 5 - INSTALAÇÃO CX DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA



15 DETALHE 1 - LEITO SEM ESCALA



16 DETALHE 2 - RAMAL DE ENTRADA SEM ESCALA

LEGENDA DO DETALHE 3

- 1) CAMA DE REVENIMENTO TIPO SOLO EM PVC COM CAMA DE REVENIMENTO REFORÇADA
- 2) CONCRETO, INTERIOR EQUIVOCADO ANTIQUADO E TERMO E EXTERIOR REFORÇADO EXTERNAMENTE PARA PASSARELA E FIBRAS SUJEITAS ÀS CARGAS RESONA
- 3) CAMA DE COBRE EM BRANCO
- 4) CONECTOR DE MEDIÇÃO TIPO ICL 20
- 5) SOLA ELÉTRICA TIPO ICL 20
- 6) CAMA DE COBRE EM BRANCO

LEGENDA DO DETALHE 4

- 1) LANTERNA RECONSTRUÍVEL E 300mm
- 2) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 3) VALA PARA A ADOPTAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
- 4) CAMA DE COBRE EM BRANCO

NOTAS IMPORTANTES

- 1) DEVARO DO ANILHO SEMPRE DEVE SER EM PVC COM AS FIBRAS SUJEITAS PARA USO COMO CÂMERA DE PASSAGEM
- 2) CÂMERA DE PASSAGEM COM DE 100MM DE DIÂMETRO DEVERÁ SER EM PVC COM FIBRAS SUJEITAS PARA USO COMO CÂMERA DE PASSAGEM
- 3) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 4) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 5) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 6) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 7) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 8) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 9) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 10) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 11) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 12) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 13) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 14) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 15) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 16) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 17) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 18) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 19) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA
- 20) FIBRA ÓPTICA BRANCA E BRANCA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

EMPRESA: FAE

PROJETO: RAMAIS E DIAGRAMAS UNIFILARES

PROJETO: ELE

PROJETO: 02/02



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO C

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V

PROJETO: ELE

PROJETO: 02/02

