



NOTAS:

- 1 - OS CABOS QUE ALIMENTAM MEDIÇÃO E QDS SÃO DO TIPO XLPE/EPR 1kV 90% CLASSE 2. A MEDIÇÃO TERÁ CONDUTOR COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3x95(50) mm².
- 2 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO;
- 3 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD (CORRUJADO PRETO);
- 4 - SE APROVEITAREM OS ALIMENTADORES PRINCIPAIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, QUE SÃO OS ALIMENTADORES PROVENIENTES DA MEDIÇÃO E DOS QUADROS GERAIS DE BARRAMENTOS [ESTES REPRESENTAM NO PROJETO COMO QGB1-1 E QGB1-2];
- 5 - AS ELETROCALHAS [FABRICANTE MOTO OU SIMILAR TÉCNICO] DEVERÃO SER PERFORADAS E CONSTRUÍDAS EM AÇO PRÉ-GALVANIZADO À QUENTE. SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE ENCAIXE. SEUS SUPORTES DEVERÃO SER DO TIPO VERTICAL PARA AS ELETROCALHAS DA REDE ELÉTRICA (NÍVEL 270cm) E AS ELETROCALHAS DA REDE DE CABEAMENTO (NÍVEL 260cm) DEVERÃO SER FIXADAS NAS ELETROCALHAS DA REDE ELÉTRICA COM SUPORTE ANGULAR DE 50mm DE LARGURA E 100mm DE ALTURA. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS NO ENTREFERRO;
- 6 - A INFRA-ESTRUTURA PRIMÁRIA (ELETROCALHAS) CONTIDAS NO LAYOUT DE ALIMENTAÇÃO É A MESMA CONTIDA NO LAYOUT DE DISTRIBUIÇÃO.

- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.

PROJETO	PROPRIETÁRIO	CONSTRUTOR
---------	--------------	------------

TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE

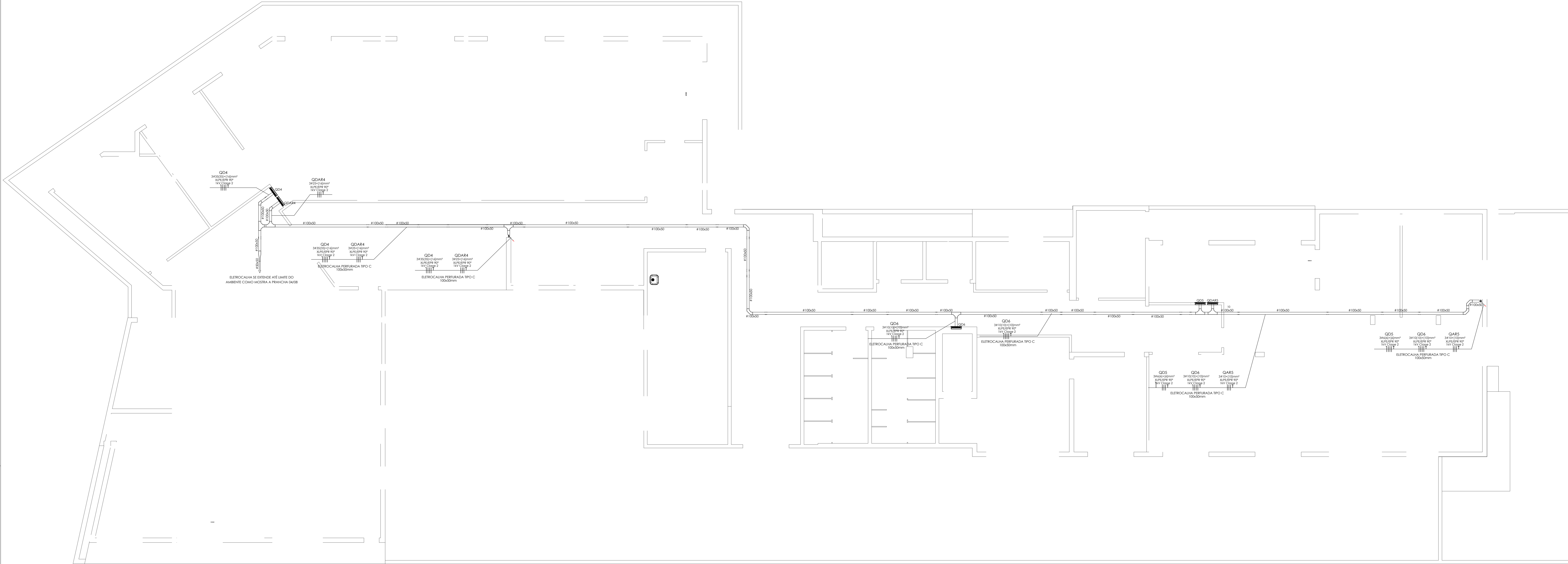
TIPO DE PROJETO:	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:
------------------	-----------------------------

ELÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: CIRCUITOS ALIMENTADORES – TÉRREO	Nº DA PRANCHA: 01/09
---	--------------------------------

DATA DE EMISSÃO INICIAL 03/02/2022	NOME DO ARQUIVO	ESCALA:	01/08
DESENHO: BRUNO MOREIRA	F04 - RTRE_E_ELE_R02	1/75	

A1+1- 950 x 594 m



Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem octogonal embutida no teto
	Curva de inversão
	Curva horizontal 90°
	Redução concêntrica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Quadro de distribuição

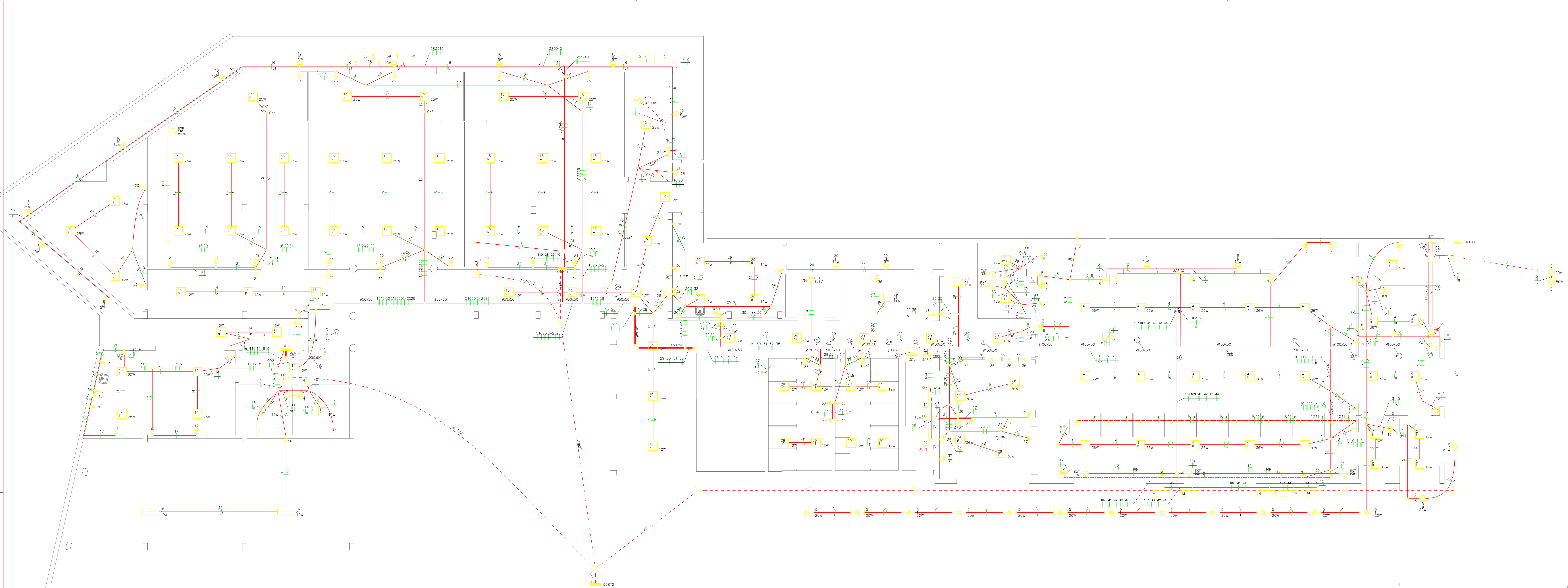
- NOTAS:
- 1 - OS CABOS QUE ALIMENTAM MEDIÇÃO E QDS SÃO DO TIPO XLPE/EPR 1kV 90° CLASSE 2. A MEDIÇÃO TERÁ CONDUTOR COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3x95(50) mm²;
 - 2 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO;
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD [CORRUGADO PRETO];
 - 4 - SE APROVEITARÃO OS ALIMENTADORES PRINCIPAIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, QUE SÃO OS ALIMENTADORES PROVENIENTES DA MEDIÇÃO E DOS QUADROS GERAIS DE BARRAMENTOS [ESTES REPRESENTADOS NO PROJETO COMO QGBT-1 E QGBT-2];
 - 5 - AS ELETOCALHAS [FABRICANTE MOPA OU SIMILAR TÉCNICO] DEVERÃO SER PERFORADAS E CONSTRUÍDAS EM AÇO PRÉ-GALVANIZADO À QUENTE. SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE ENCAIXE. SEUS SUPORTES DEVERÃO SER DO TIPO VERTICAL PARA AS ELETOCALHAS DA REDE ELÉTRICA (NÍVEL 270cm) E AS ELETOCALHAS DA REDE DE CABEAMENTO (NÍVEL 260cm) DEVERÃO SER FIXADAS NAS ELETOCALHAS DA REDE ELÉTRICA COM SUPORTE ANGULAR DE 50mm DE LARGURA E 100mm DE ALTURA. SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER FEITA NO ENTREFORRO;
 - 6 - A INFRA-ESTRUTURA PRIMÁRIA (ELETOCALHAS) CONTIDAS NO LAYOUT DE ALIMENTADORES É A MESMA CONTIDA NO LAYOUT DE DISTRIBUIÇÃO.

PROJETO DE REFERÊNCIA:

- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.

	HUGO LOBÃO ALVES CAU/SE Nº A92989-1	LUCAS V. V. LIMA CAU/SE Nº A71831-9
	RUA JOVENTINA ALVES, 48A, SALA 106, BAIRRO SALGADO FILHO (79) 9.9821-1323 / 9.9905-2609 EMAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM	

PROJETO	PROPRIETÁRIO	CONSTRUTOR
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE		
TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE		
TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO		ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA ITABAIANA, Nº 580 – SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE. 49.015-110
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: CIRCUITOS ALIMENTADORES – PAV. SUP.		Nº DA PRANCHA: 02/08
DATA DE EMISSÃO INICIAL 03/02/2022	NOME DO ARQUIVO F04 - RTE_ELE_ELE_R02	ESCALA: 1/75
DESENHO: BRUNO MOREIRA		



01 REDE ELÉTRICA – DISTRIBUIÇÃO – TÉRREO

1/75

Segurança nas instalações elétricas

O aterramento de sistemas elétricos tem como objetivos proteger as pessoas e o patrimônio contra curtos-circuitos na instalação e oferecer um caminho seguro, controlado e de baixa impedância em direção à terra para as correntes induzidas por descargas atmosféricas.

Normas aplicadas : 5410 / 2004 e NR-10 / 2004

A NBR 5410 estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão, a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e a conservação dos bens.

A NR 10 estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

Legenda	
	1. Tomada embutida no piso
	2. Tomada baixa a 0,30m do piso
	3. Tomada média a 1,20m do piso
	4. Tomada alta a 2,00m do piso
	5. Interruptor simples e Tomada horizontal a 1,10m do piso
	6. Interruptor paralelo 1 fecho - 1,10m do piso
	7. Caixa de passagem horizontal embutida no teto
	8. Botoneira de emergência para PCP
	9. Fio-cabo
	10. Alarme luminoso/sonoro para PCP
	11. Tomada baixa sistema FROS/VALEMAX - a 0,30m do piso
	12. Tomada média sistema FROS/VALEMAX - a 1,10m do piso
	13. Tomada alta sistema FROS/VALEMAX - a 2,20m do piso
	14. Tomada dupla e baixa sistema X - a 0,30m do piso
	15. Curva de 90°
	16. Curva horizontal 90°
	17. Redução condutiva
	18. Saida dupla para eletroduto
	19. Saida horizontal para eletroduto
	20. T horizontal 90°
	21. Luminária LED 40W
	22. Luminária Plafon LED - (P) indicação de potência
	23. Quadro de distribuição
	24. Condensadora de ar condicionado
	25. Tubulação embutida piso/pareda
	26. Tomada para os ventiladores do sistema de climatização instalado no entreferro

22	10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001	23	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
24	5 00CP1 001 002 003 004 005 6 7 8 9 001 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001	25	10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001
26	10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001	27	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
28	10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001	29	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
30	10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 001	31	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

NOTAS:

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE #3/4", EXCETO QUANDO INDICADO;
- 2 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD (CORRUGADO PRETO);
- 3 - AS ELETROCALHAS (FABRICANTE MOPA OU SIMILAR TÉCNICO) DEVERÃO SER PERFURADAS E CONSTRUÍDAS EM AÇO PRÉ-GALVANIZADO À QUENTE, SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE ENCAIXE, SEUS SUPORTES DEVERÃO SER DO TIPO VERTICAL PARA AS ELETROCALHAS DA REDE ELÉTRICA (NÍVEL 270cm) E AS ELETROCALHAS DA REDE DE CABEAMENTO (NÍVEL 260cm) DEVERÃO SER FIXADAS NAS ELETROCALHAS DA REDE ELÉTRICA COM SUPORTE ANGULAR DE 50mm DE LARGURA E 100mm DE ALTURA - SUAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER FEITA NO ENTREFERRO;
- 4 - A INFRA-ESTRUTURA PRIMÁRIA (ELETROCALHAS) CONTIDAS NO LAYOUT DE ALIMENTADORES É A MESMA CONTIDA NO LAYOUT DE DISTRIBUIÇÃO;

PROJETO DE REFERÊNCIA:

- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.

	HUGO LOBÃO ALVES CAU/SE Nº A92989-1	LUCAS V. V. LIMA CAU/SE Nº A71831-9
	RUA JOVENTINA ALVES, 484, SALA 106, BAIRRO SALGADO FILHO (79) 9.9821-1323 / 9.9905-2669 E-MAIL: FOCO.CONSULTIVA@GMAIL.COM	

PROJETO PROPRIETÁRIO CONSTRUTOR

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

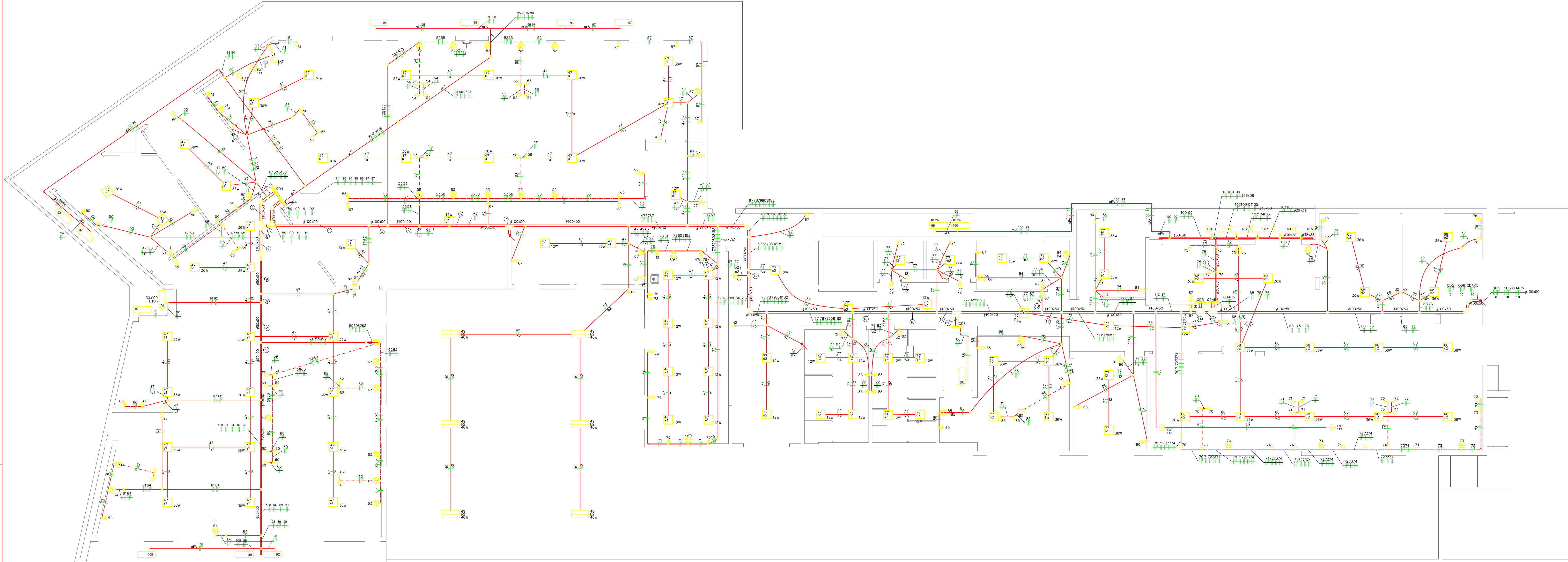
TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: CIRCUITOS DISTRIBUIÇÃO – TÉRREO

DATA DE EMISSÃO: 03/02/2022 NOME DO ARQUIVO: F04 - RTRE_E_ELE_R02 ESCALA: 1/75

Nº DA PRANCHA: 03/08



01 REDE ELÉTRICA – DISTRIBUIÇÃO – PAV. SUPERIOR

1/75

Legenda	
	1 Tomada embutida no piso
	2 Tomadas bates a 0,30m do piso
	3 Tomada média a 1,50m do piso
	4 Tomada alta a 2,20m do piso
	5 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	6 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	7 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	8 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	9 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	10 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	11 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	12 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	13 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	14 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	15 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	16 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	17 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	18 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	19 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	20 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	21 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	22 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	23 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	24 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	25 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	26 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	27 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	28 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	29 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	30 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	31 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	32 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	33 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	34 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	35 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	36 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	37 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	38 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	39 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	40 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	41 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	42 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	43 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	44 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	45 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	46 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	47 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	48 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	49 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	50 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	51 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	52 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	53 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	54 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	55 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	56 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	57 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	58 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	59 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	60 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	61 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	62 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	63 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	64 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	65 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	66 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	67 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	68 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	69 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	70 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	71 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	72 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	73 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	74 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	75 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	76 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	77 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	78 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	79 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	80 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	81 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	82 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	83 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	84 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	85 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	86 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	87 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	88 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	89 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	90 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	91 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	92 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	93 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	94 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	95 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	96 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	97 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	98 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	99 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	100 Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso

Símbolos	
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

NOTAS:

- OS CABOS QUE ALIMENTAM MEDIÇÃO E QD'S SÃO DO TIPO XLPE/EPR 1kV 90° CLASSE 2. A MEDIÇÃO TERÁ CONDUTOR COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3x95(50) mm²;
- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE #3/4", EXCETO QUANDO INDICADO;
- TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD (CORRUGADO PRETO);
- SE APROVEITAREM OS ALIMENTADORES PRINCIPAIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, QUE SÃO OS ALIMENTADORES PROVENIENTES DA MEDIÇÃO E DOS QUADROS GERAIS DE BARRAMENTOS (ESTES REPRESENTADOS NO PROJETO COMO QGBT-1 E QGBT-2).

PROJETO DE REFERÊNCIA:

— PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.

	HUGO LOBÃO ALVES CAU/SE Nº A92989-1	LUCAS V. V. LIMA CAU/SE Nº A71831-9
	RUA JOVENTINA ALVES, 404, SALA 106 - BAIRRO SALGADO FILHO (70) 9.9921-1225 / 9.9905-2609 E-MAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM	

PROJETO PROPRIETÁRIO CONSTRUTOR

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: CIRCUITOS DISTRIBUIÇÃO – PAV. SUP.

DATA DE EMISSÃO: 03/02/2022

DESENHO: BRUNO MOREIRA

ESCALA: 1/75

04/08

A1+1- 950 x 594 mm

Quadro de Cargas (QCDP1)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (V)		Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	I _o (A)	Seção (mm2)	Dij (A)
					1247	4500									
1	NOBREAK CPD	3F+1	B1	220 V	1	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	0,72	16,4	2,5	20
2	ARCOND. CPD 1	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	S+T		624	624	0,90	6,3	2,5	20
3	ARCOND. CPD 2	F+F+T	B1	220 V	1	1386	1247	R+S	624	624		0,90	6,3	2,5	20
TOTAL					2	1	9003	R+S+T	2124	2747	2124				

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (Q01)															Fp	Ip	Seção (mm2)	Disj (A)		
					Iluminação (W)					Tomas (W)			Pot. total. (VA)		Pot. total. (W)		Fases		Pot. - R (W)					Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
					12	15	20	30	50	100	200	300	(VA)	(VA)	R	S	R	S							
4	ILUMINAÇÃO	F+H	B1	127 V										800	720	R	720			0,90	6,3	2,5	20		
5	ILUMINAÇÃO - EXTERNA	F+H	B1	127 V	4	2	12	20	4				123	518	R	518				0,90	5,7	2,5	20		
6	TOM. RECEPÇÃO-TRIAGEM	F+H+T	B1	127 V						2	1222			1100	S			1100			0,90	9,6	2,5	20	
7	TOM. HALL E ESPERA	F+H+T	B1	127 V					16		1778			1600	S			1600			0,90	14,0	2,5	20	
8	TOM. ESPERA - 2	F+H+T	B1	127 V					5	2	1000			900	T				900		0,90	7,9	2,5	20	
9	TOM. RECEPÇÃO - 1	F+H+T	B1	127 V						3	1000	900			T				900		0,90	7,9	2,5	20	
10	TOM. RECEPÇÃO - 2	F+H+T	B1	127 V						2	667			600	R					0,90	5,2	2,5	20		
11	TOM. RECEPÇÃO - 3	F+H+T	B1	127 V						4	1333			1200	T				1200		0,90	10,5	2,5	20	
12	TOM. RECEPÇÃO - 4	F+H+T	B1	127 V						7	778			700	R					0,90	6,1	2,5	20		
13	TOM. SALA DE SEGURANÇA	F+H+T	B1	127 V						1	111			100	R					0,90	0,9	2,5	20		
TOTAL						4	2	12	20	4	34	2	11	9412	8338	R+S+T	1800	2700	3000						

Quadro de Cargas (QD2)																						
Circulo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão [V]	Iluminação [W]	Tomadas [W]	Pot. total. [VA]	Pot. total. [W]	Fases	Pot. - R [W]	Pot. - S [W]	Pot. - T [W]	Ip [A]	Seção [mm2]	Dis [A]							
14	ILUMINAÇÃO - 1	F+N+T	81	127 V	2	8	4			232	210	R	210									
15	ILUMINAÇÃO - 2	F+N+T	81	127 V	2	8	4			857	771	S										
16	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	81	127 V		10	2			239	230	R	230									
17	TOM. COPA/MOTORISTAS	F+N+T	81	127 V			5	3		1222	1100	T										
18	MICROONDAS	F+N+T	81	127 V					1	1500	1200	S										
19	TOMADAS ÁREAS UNIDAS	F+N+T	81	127 V		4				444	400	R	400									
20	TOM. ARQUIVO GERAL	F+N+T	81	127 V		3				333	300	R	300									
21	TOM. LOGÍSTICA 2º Z - 1	F+N+T	81	127 V		8				889	800	S										
22	TOM. LOGÍSTICA 2º Z - 1	F+N+T	81	127 V		10				1111	1000	T										
23	TOM. LOGÍSTICA 2º Z - 2	F+N+T	81	127 V		6				463	600	R	600									
24	TOM. LOGÍSTICA 1º Z - 1	F+N+T	81	127 V		8				889	800	T										
25	TOM. LOGÍSTICA 1º Z - 2	F+N+T	81	127 V		4				444	400	R	400									
26	TOM. CPD - 1	F+N	81	127 V						0	0	R										
27	TOM. CPD - 2	F+N	81	127 V						0	0	R										
28	TOM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	81	127 V			2			222	200	R	200									
TOTAL					2	16	10	31	2	50	3	1	9050	8011	R+S+T	2340	2771	2900	0,90	1,7	2,5	20

Quadro de Cargas (Q03)																										
Circulo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)								Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	f _p (mm2)	Seção (A)	Disj
					7	12	15	36	100	200	300	1200	3700													
29	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V											499	455	R	455			0,91	3,9	2,5	20		
30	TOM. COPA	F+N+T	B1	127 V											889	800	T			800	0,90	7,0	2,5	20		
31	TOM. MICROONDAS - 1	F+N+T	B1	127 V							6	1			1500	1200	S		1200		0,80	11,8	2,5	20		
32	TOM. MICROONDAS - 2	F+N+T	B1	127 V									1		1500	1200	R	1200			0,80	11,8	2,5	20		
33	TOM. ÁREAS UNIDAS	F+N+T	B1	127 V							6	2			1067	1000			1000		0,94	14,0	2,5	20		
34	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	3F+N+T	B1	220/127 V									1		5344	3700	R+S+T	1233	1233	1233	0,69	14,0	2,5	20		
35	TOM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V							6				567	400	R	600			0,90	5,2	2,5	20		
36	TOM. SALA DE SEGURANÇA	F+N+T	B1	127 V							2	1	2		1111	1000	T		1000	0,90	8,7	2,5	20			
37	TOM. SALA COORDENADORA	F+N+T	B1	127 V							5	1	2		1444	1300	S		1300		0,90	11,4	2,5	20		
TOTAL										2	21	3	4	25	5	4	2	1	14019	11255	R+S+T	3488	3733	4033		

Quadro de Cargas (QDARI)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão [V]	Tomadas (W)		Pot. total. [VA]	Pot. total. [W]	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ip [A]	Seção (mm2)	Disj [A]
					200	3840										
38	ARCOND. LOGÍSTICA 2ª ZONA	F+F+T	B1	220 V	1	4267	3840	S+T		1920		1920	0,90	19,4	2,5	20
39	ARCOND. LOGÍSTICA 2ª ZONA	F+F+T	B1	220 V	1	4267	3840	R+T	1920			1920	0,90	19,4	2,5	20
40	ARCOND. LOGÍSTICA 1ª ZONA	F+F+T	B1	220 V	1	4267	3840	R+S	1920	1920			0,90	19,4	2,5	20
110	VENTILADORES CLIMATIZAÇÃO	F+F+T	B1	220 V	1	200	200	R+S	100	100			1,00	0,9	2,5	20
TOTAL					1	3	13000	11720	R+S+T	3940	3940	3840				

Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tornados (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Foset	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	I _p	Seção (mm²)	Dia (mm)
					77	210	3840										
41	ARCOND. RECEPÇÃO - 1	B1	F+FT	220 V	1	4267	3840	R+S	1920	1920	1920	1920	1920	0,90	19,4	2,5	2,0
42	ARCOND. RECEPÇÃO - 2	F+FT	B1	220 V	1	4267	3840	R+S	1920	1920	1920	1920	1920	0,90	19,4	2,5	2,0
43	ARCOND. RECEPÇÃO - 3	F+FT	B1	220 V	1	4267	3840	S+T	1920	1920	1920	1920	1920	0,90	19,4	2,5	2,0
107	ARCOND. RECEPÇÃO - 4	F+FT	B1	220 V	1	4267	3840	R+S	1920	1920	1920	1920	1920	0,90	19,4	2,5	2,0
108	ARCOND. TRÁRAME	F+FT	B1	220 V	1	2344	2170	R+T	1055		1055	1116	1055	0,90	10,7	2,5	2,0
109	VEHICULARES CLIMATIZAÇÃO	F+FT	B1	220 V	3	231	231	R+S	116		116	586	116	1,00	1,1	2,5	2,0
TOTAL					3	1	4	1942	1710	R+S+T	586	116	586	6815			

Quadro de Cargas (QDAR3)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas [W]	Pot. total. [VA]	Pot. total. [W]	Fases	Pot. - R [W]	Pot. - S [W]	Pot. - T [W]	Ip [A]	Seção (mm2)	Dia [mm]
					2110	[VA]	[W]							
45	ARCOND. SALA DE SEGURANÇA	F#F+T	81	220 V	1	2344	2110	S+T		1055	1055	0,90	10,7	2,5
46	ARCOND. SALA COORDENADORA	F#F+T	81	220 V	1	2344	2110	R+S	1055	1055		0,90	10,7	2,5
TOTAL					2	4689	4220	R+S+T	1055	2110	1055			

Quadro de Cargas (QD4)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomados (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj	
				12	30	40	100	200	300							
47	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	13	36			1373	1236	T		0,90	10,8	2,5	
48	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	B1	127 V					0	R			0,0	0,0	2,5	
49	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V		6			247	240	R	240	0,1	2,5	20	
50	TOM. JUZ 2º e 27º Z	F+N+T	B1	127 V			6	2	1778	1600	S		1600	0,90	14,0	2,5
51	TOM. CHEFE 27º Z	F+N+T	B1	127 V			4	1	1000	900	T			900	0,79	2,5
52	TOM. 27º Z - 1	F+N+T	B1	127 V			9	1	1222	1100	S	1100		900	0,96	2,5
53	TOM. 27º Z - 2	F+N+T	B1	127 V			14		1556	1400	S		1400	0,90	12,2	2,5
54	TOM. 27º Z - 3	F+N+T	B1	127 V				4	1333	1200	S		1200	0,90	10,5	2,5
55	TOM. 27º Z - 4	F+N+T	B1	127 V				4	1333	1200	S		1200	0,90	10,5	2,5
56	TOM. 27º Z - 5	F+N+T	B1	127 V			1	2	778	700	R	700		0,90	6,1	2,5
57	TOM. 27º Z - 6	F+N+T	B1	127 V			5	3	1221	1100	S		1100	0,90	9,6	2,5
58	TOM. 27º Z - 7	F+N+T	B1	220 V				4	1333	1200	R+T	600		0,90	6,1	2,5
59	TOM. 2º Z - 1	F+N+T	B1	127 V			2	4	1556	1400	T		1400	0,90	12,2	2,5
60	TOM. 2º Z - 2	F+N+T	B1	127 V			4	4	1333	1200	R	1200		0,90	10,5	2,5
61	TOM. 2º Z - 3	F+N+T	B1	220 V			2	2	889	800	R+T	400		400	0,40	2,5
62	TOM. 2º Z - 4	F+N+T	B1	127 V				4	1333	1200	R	1200		0,90	10,5	2,5
63	TOM. 2º Z - 5	F+N+T	B1	127 V			11	1	1444	1300	S	1300		10,0	11,4	2,5
64	TOM. 2º Z - 6	F+N+T	B1	127 V			4	3	1111	1000	T		1000	0,87	2,5	20
65	TOM. 2º Z - 7	F+N+T	B1	220 V			3	2	1000	900	R+T	450		0,90	4,5	2,5
66	TOM. CHEFE 2ª ZONA	F+N+T	B1	127 V			1	1	556	500	S	500		0,40	2,5	20
67	TOM. CORREDORES	F+N+T	B1	127 V			12		1333	1200	R	1200		0,90	10,5	2,5
TOTAL					13	30	6	73	12	34	23751	21376	R+S+T	7090	7200	7086

Quadro de Cargas (QD5)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomados (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Dis. (A)	
					36	0	100	200	300							
68	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	15		600	540	R	540			0,90	4,7	2,5	
69	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N	B1	127 V			0	0	R				0,0	2,5		
70	TOM. 1º 2 - 1	F+N+T	B1	127 V		4	2	1111	1000	S		1000		0,90	8,7	2,5
71	TOM. 1º 2 - 2	F+N+T	B1	127 V			4	1333	1200	T			1200	0,90	10,5	2,5
72	TOM. 1º 2 - 3	F+N+T	B1	127 V			4	1333	1200	T		1200		0,90	10,5	2,5
73	TOM. 1º 2 - 4	F+N+T	B1	127 V		2	2	889	800	S	800			0,90	7,9	2,5
74	TOM. 1º 2 - 5	F+N+T	B1	127 V		7	1	1000	900	R	900			0,90	7,9	2,5
75	TOM. 1º 2 - 6	F+N+T	B1	127 V		1	4	2	1556	1400	S	1400		0,90	12,2	2,5
76	TOM. CHEFE E JUÍZ 1º 2	F+N+T	B1	127 V			2	1111	1000	R	1000			0,90	8,7	2,5
TOTAL					15	1	17	5	16	8933	8040	R+S+T	2440	3200	2400	


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão [V]	Quadro de Cargas (Q06)										Pot. total. [VA]	Pot. total. [W]	Fases	Pot. - R [W]	Pot. - S [W]	Pot. - T [W]	FP	Ip [A]	Seção (mm2)	Disj
					Iluminação [W]	7	12	36	100	200	300	1200	1247											
77	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	2	18	10							654	590	R	590		0,90	5,1	2,5	20		
78	TOM. COFA 1	F+N+T	B1	127 V							2	1	444	444	R	400			0,90	3,5	2,5	20		
79	TOM. COFA 2	F+N+T	B1	127 V							8			889	800	T			800	0,90	7,0	2,5	20	
80	TOM. MICROONDAS - 1	F+N+T	B1	127 V								1		1500	1200	T				1200	0,88	11,8	2,5	20
81	TOM. MICROONDAS - 2	F+N+T	B1	127 V									1	1500	1200	S					0,88	11,8	2,5	20
82	TOM. MICROONDAS - 3	F+N+T	B1	127 V								1		1500	1200	R	1200				0,88	11,8	2,5	20
83	TOM. AREAS UNIDAS	F+N+T	B1	127 V							6			667	600	R	600				0,90	5,2	2,5	20
84	TOM. FISIOTERAPIA + ADV.	F+N+T	B1	127 V							6	2	2	1756	1600	T				1600	0,91	13,8	2,5	20
85	TOM. SALA AUDIÊNCIA	F+N	B1	127 V							11	2		1889	1700	S				1700	0,90	14,9	2,5	20
86	TOM. AVIS. SALA E CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V									5	556	500	S				500	0,90	4,4	2,5	20
87	TOM. CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V										556	500	R	500				0,90	4,4	2,5	20
88	ARCOND. AUDIÊNCIA - 12.000 BTUH	F+T+R	B1	220 V									1	1386	1247	R+S+T	624	624			0,90	6,3	2,5	20
TOTAL						2	18	10	43	3	4	3	1	13295	11537		3914		3524	4100				

Quadro de Cargas (QDAR4)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (V)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	FP	Seção (mm2)	Disj (A)				
					77	1247	2110	3200														
89	ARCOND. 2º Z - 1	F#F+T	B1	220 V					1	3556	3200	S+T		1600			160	0,90	16,2	2,5		
90	ARCOND. 2º Z - 2	F#F+T	B1	220 V					1	3556	3200	R+T	1600		1600			160	0,90	16,2	2,5	
91	ARCOND. 2º Z - 3	B1	F#F+T	B1	220 V				1	3556	3200	R+S	1600		1600			160	0,90	16,2	2,5	
92	ARCOND. CHEFE 2º Z	F#F+T	B1	220 V			1			1386	1247	R+S	424	624				160	0,90	16,2	2,5	
93	ARCOND. JUIZ 2º Z	F#F+T	B1	220 V			1			2344	2110	R+S	1055	1055				160	0,90	10,7	2,5	
94	ARCOND. SALA DOS ACESSORES 2º	F#F+T	B1	220 V			1			2344	2110	R+S	1055	1055				160	0,90	10,7	2,5	
95	ARCOND. CHEFE 27º Z	F#F+T	B1	220 V			1			2344	2110	R+S	1055	1055				160	0,90	10,7	2,5	
96	ARCOND. 27º Z - 1	F#F+T	B1	220 V				1		3556	3200	S+T		1600		1600			160	0,90	16,2	2,5
97	ARCOND. 27º Z - 2	F#F+T	B1	220 V					1	3556	3200	R+T	1600		1600			160	0,90	16,2	2,5	
98	ARCOND. 27º Z - 3	F#F+T	B1	220 V					1	3556	3200	R+S	1600		1600			160	0,90	16,2	2,5	
108	ARCOND. JUIZ 27º Z	F#F+T	B1	220 V			1			2344	2110	R+S	1055	1055				160	0,90	10,7	2,5	
111	VENTILADORES CLIMATIZAÇÃO	F#F+T	B1	220 V		3				231	231	R+T	116					116	1,00	1,1	2,5	
TOTAL						3	1	4	6	32328	29118	R+S+T	9759	9644				9716				

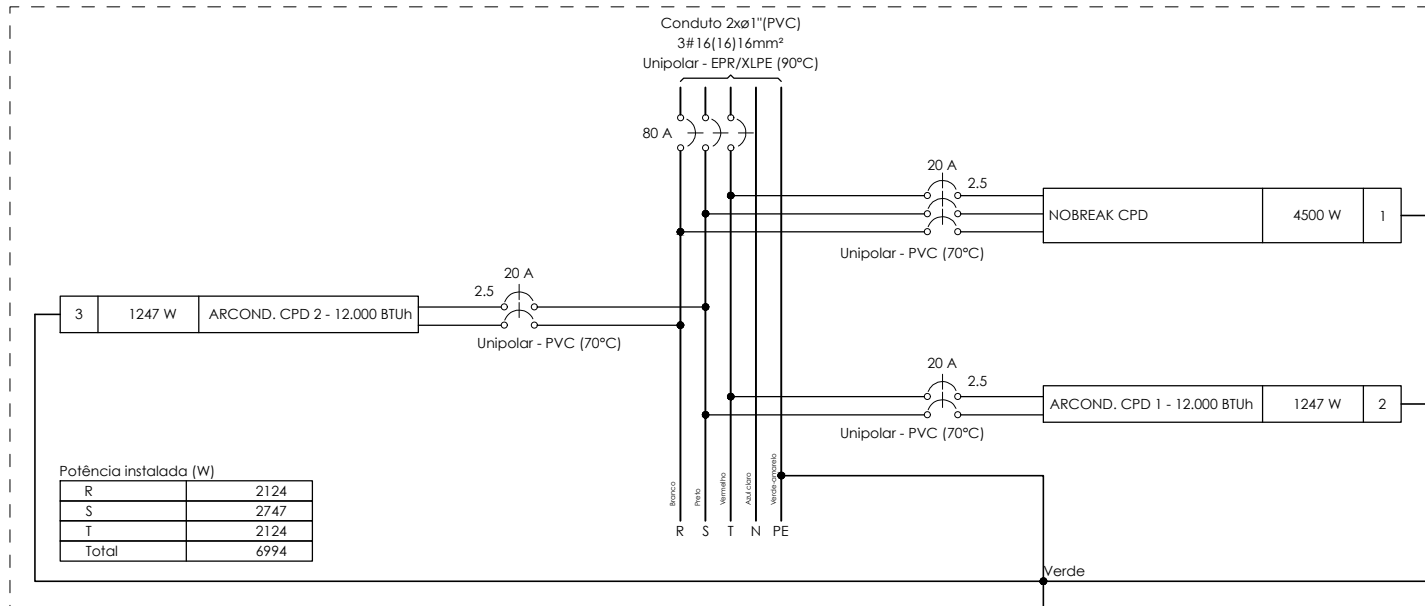
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Quadro de Cargas (QDARS)												Ip	fp	Seção (mm2)	Disj (A)			
				Tomadas (W)				Pot. total. (W)				Fases								Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T
				[V]	[V]	[V]	[V]	(VA)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)					(W)		
99	ARCOND. SALA ADVOGADOS	F+T+T	B1	220 V	77	814	1247	3200		904	814	R+S	407	407			0,90	4,1	2,5	20		
100	ARCOND. SALA FISIOTERAPIA	F+T+T	B1	220 V					1	904	814	R+S	407	407			0,90	4,1	2,5	20		
101	ARCOND. 1ª ZONA - 1	F+T+T	B1	220 V					1	3556	3200	S+T		1600	1600	1600	0,90	16,2	2,5	20		
102	ARCOND. 1ª ZONA - 2	F+T+T	B1	220 V					1	3556	3200	R+T		1600	1600	1600	0,90	16,2	2,5	20		
103	ARCOND. 1ª ZONA - 3	F+T+T	B1	220 V						1	3556	3200	S+T			1600	0,90	16,2	2,5	20		
104	ARCOND. CHEFE 1º 2	F+T+T	B1	220 V					1	1386	1247	R+S	624	624	624		0,90	6,3	2,5	20		
105	ARCOND. JUIZ 1º 2	F+T+T	B1	220 V						1	1386	1247	R+S	624	624	624		0,90	6,3	2,5	20	
106	ARCOND. AUDIÊNCIA	F+T	B1	220 V						0		R+S						0,0	0,0	2,5	20	
112	VENTILADORES CLIMATIZAÇÃO	F+T+T	B1	220 V	2					154	154	R+T	77				77	1,00	0,7	2,5	20	
TOTAL					2	2	2	3		15401	13876	R+S+T	3738	5261	4877							

Quadro de Cargas (QGBT1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão [V]	Pot. total. [W]	Pot. total. [W]	Fases	Pot. - R [W]	Pot. - S [W]	Pot. - T [W]	FP	Ip [A]	Seção (mm2)	Dia. (mm)
QD5		3F+N+1	B1	220/127 V	8933	8040	R+S+T	2440	3200	2400	0,90	28,0	6	40
QD6		3F+N+1	B1	220/127 V	13295	11537	R+S+T	3914	3524	4100	0,87	37,0	10	63
QDAR5		3F-T	B1	220 V	15401	13876	R+S+T	3738	5261	4877	0,90	53,1	10	63
QCDP1		3F+N+1	B1	220/127 V	9003	8994	R+S+T	2124	2747	2124	0,78	29,8	16	80
QD7		3F+N+1	B1	220/127 V	9412	8338	R+S+T	2638	2700	3000	0,89	26,2	6	40
QD3		3F-T	B1	220/127 V	16019	11255	R+S+T	3469	3733	3469	0,87	57,0	16	80
QDAR2		3F-T	B1	220 V	19542	17701	R+S+T	5011	5876	6015	0,90	68,8	16	80
QDAR3		3F-T	B1	220 V	4689	4220	R+S+T	1055	2110	1055	0,90	21,3	6	40
QGB2		3F+N+1	B1	220/127 V	78128	70225	R+S+T	23129	23555	23542	0,90	226,1	2x50	250
TOTAL					172523	152186	R+S+T	47536	52705	51945				

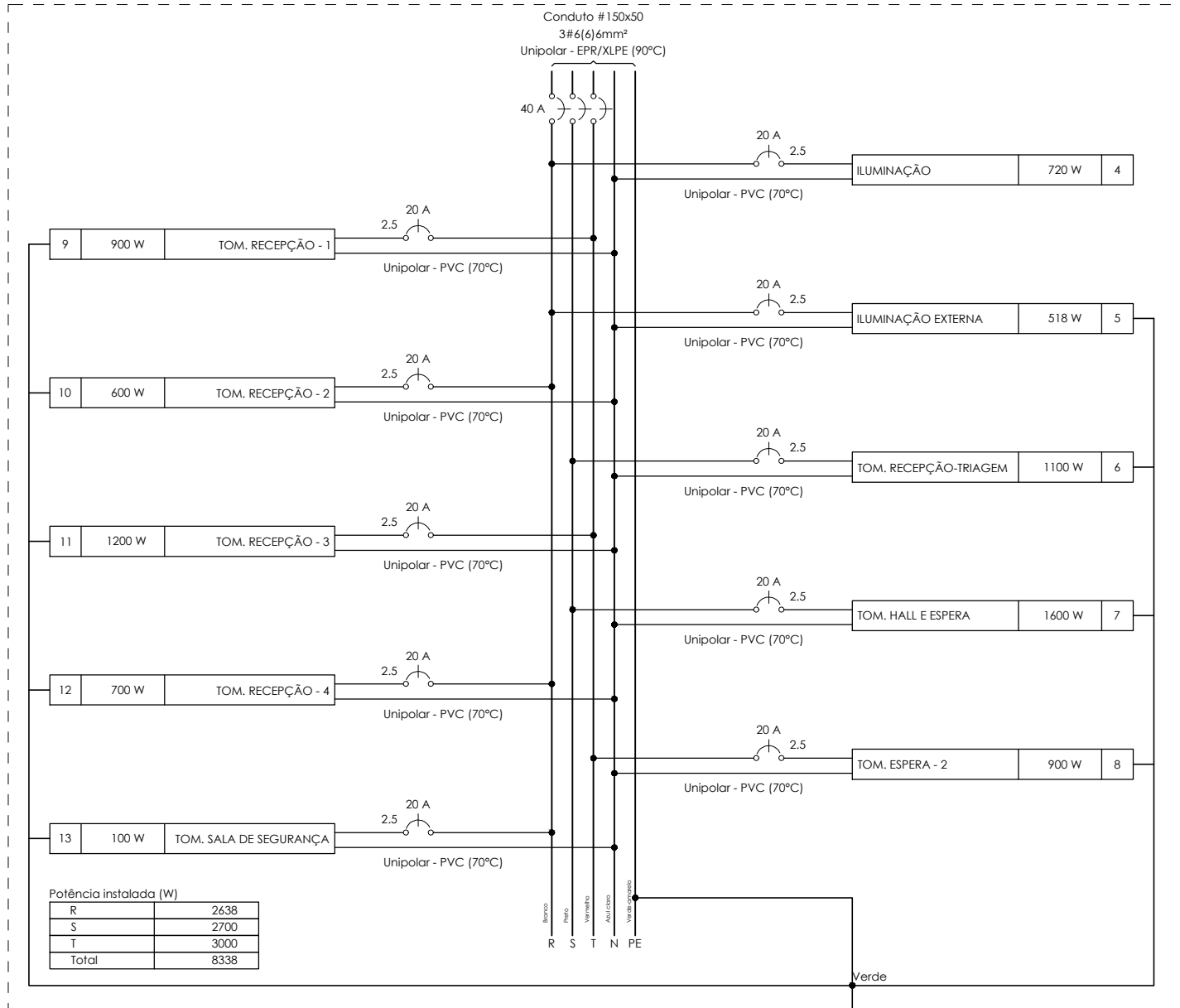
Quadro de Cargas (QGSB2)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dij (mm)
QD4		3F+N+1	B1	220/127 V	23751	21376	R+S+T	7090	7200	7086	0,90	64,0	35	125
QD4R4		3F+1	B1	220 V	32328	29118	R+S+T	9759	9644	9716	0,90	98,5	25	100
QD2		3F+N+1	B1	220/127 V	9050	8011	R+S+T	2340	2771	2900	0,89	25,6	16	80
QDAR1		3F+1	B1	220 V	13000	11720	R+S+T	3940	3940	3840	0,90	97,7	16	80
TOTAL					78128	70225	R+S+T	23129	23555	23542				

 FOCO SOLUÇÕES EM PROJETOS		HUGO LOBÃO ALVES CAU/SE N° A92989-1		LUCAS V. V. LIMA CAU/SE N° A71831-9	
RUA JOVENTINA ALVES, 484, SALA 106. BAIRRO SALGADO FILHO (79) 9.9821-1323 / 9.9905-2609 EMAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM					
PROJETO		PROPRIETÁRIO		CONSTRUTOR	
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE					
TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE					
TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO			ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA ITABAIANA, N° 580 - SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE. 49.015-110		
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: QUADROS DE CARGA				N° DA PRANCHA: 06/08	
DATA DE EMISSÃO INICIAL 03/02/2022		NOME DO ARQUIVO F04 - RTE_E_ELE_R02		ESCALA: -	
DESENHO: BRUNO MOREIRA					

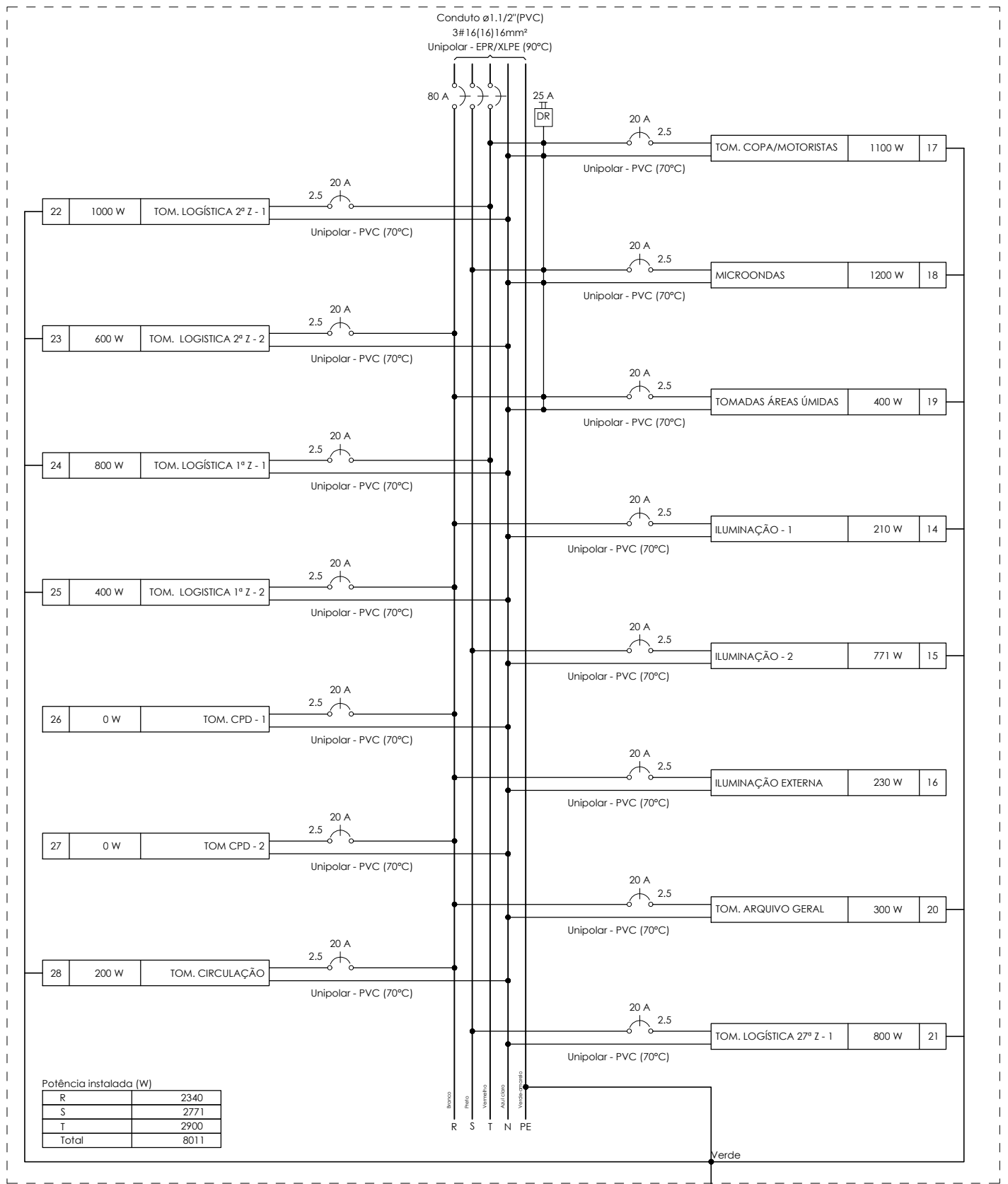
QCDP1



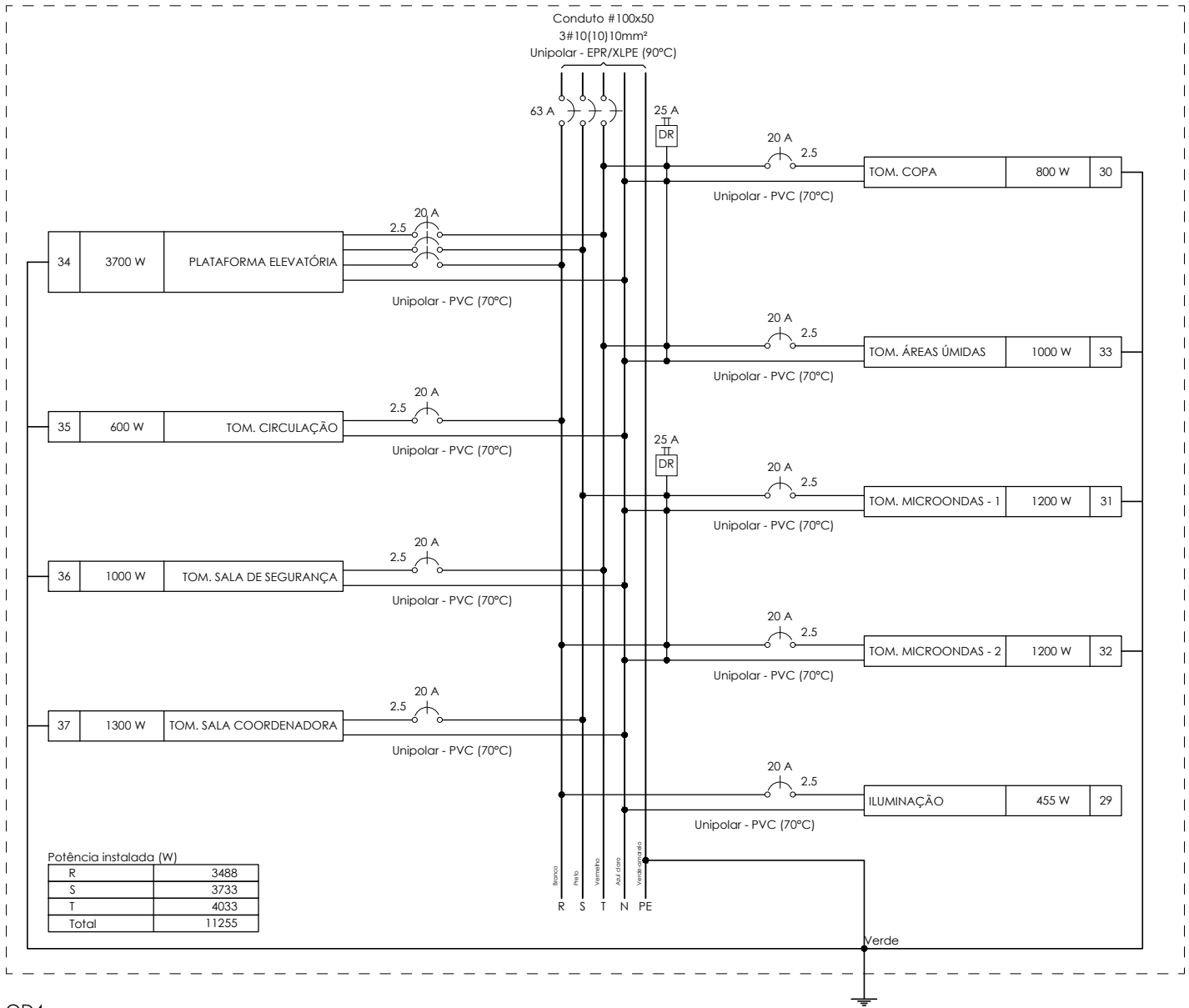
QD1



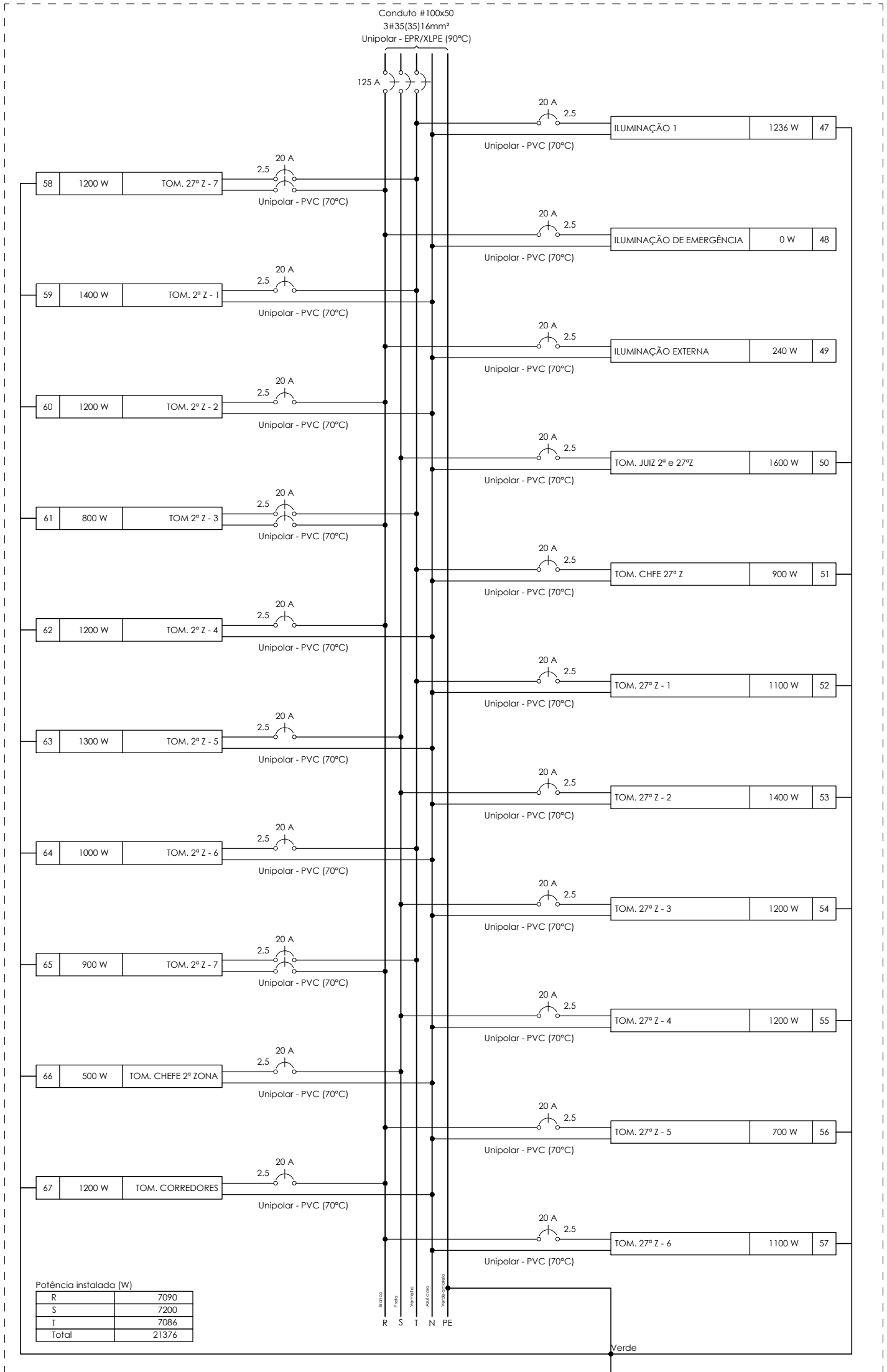
QD2



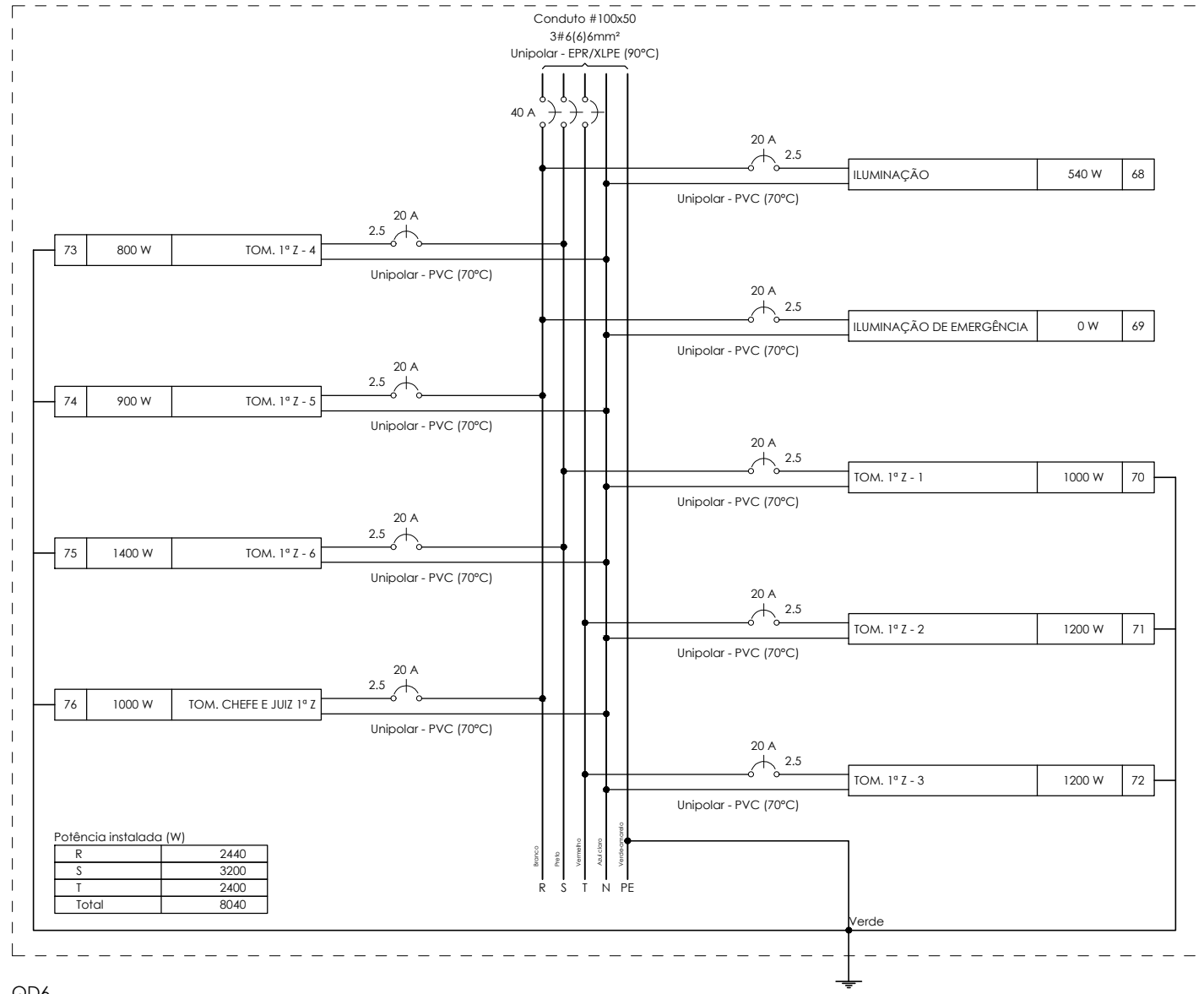
QD3



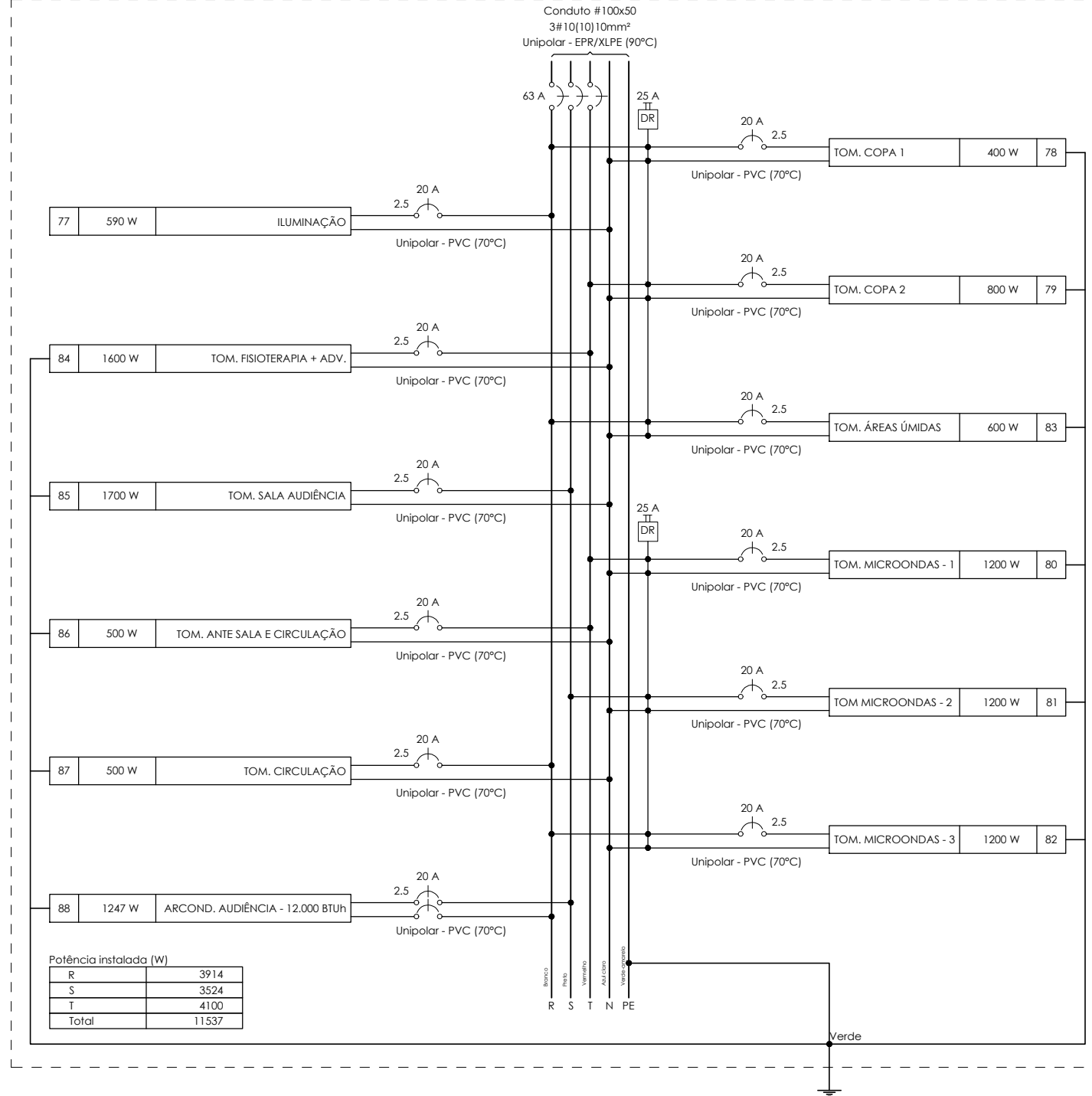
QD4



QD5



QD6



NOTAS:

- OS CABOS QUE ALIMENTAM MEDIÇÃO E QD'S SÃO DO TIPO XLPE/EPR 1KV 90° CLASSE 2. A MEDIÇÃO TERÁ CONDUTOR COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3x95(50) mm²;
- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO;
- TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD (CORRUGADO PRETO);
- SE APROVEITAREM OS ALIMENTADORES PRINCIPAIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, QUE SÃO OS ALIMENTADORES PROVENIENTES DA MEDIÇÃO E DOS QUADROS GERAIS DE BARRAMENTOS (ESTES REPRESENTADOS NO PROJETO COMO QGBT-1 E QGBT-2).

PROJETO DE REFERÊNCIA:

- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.



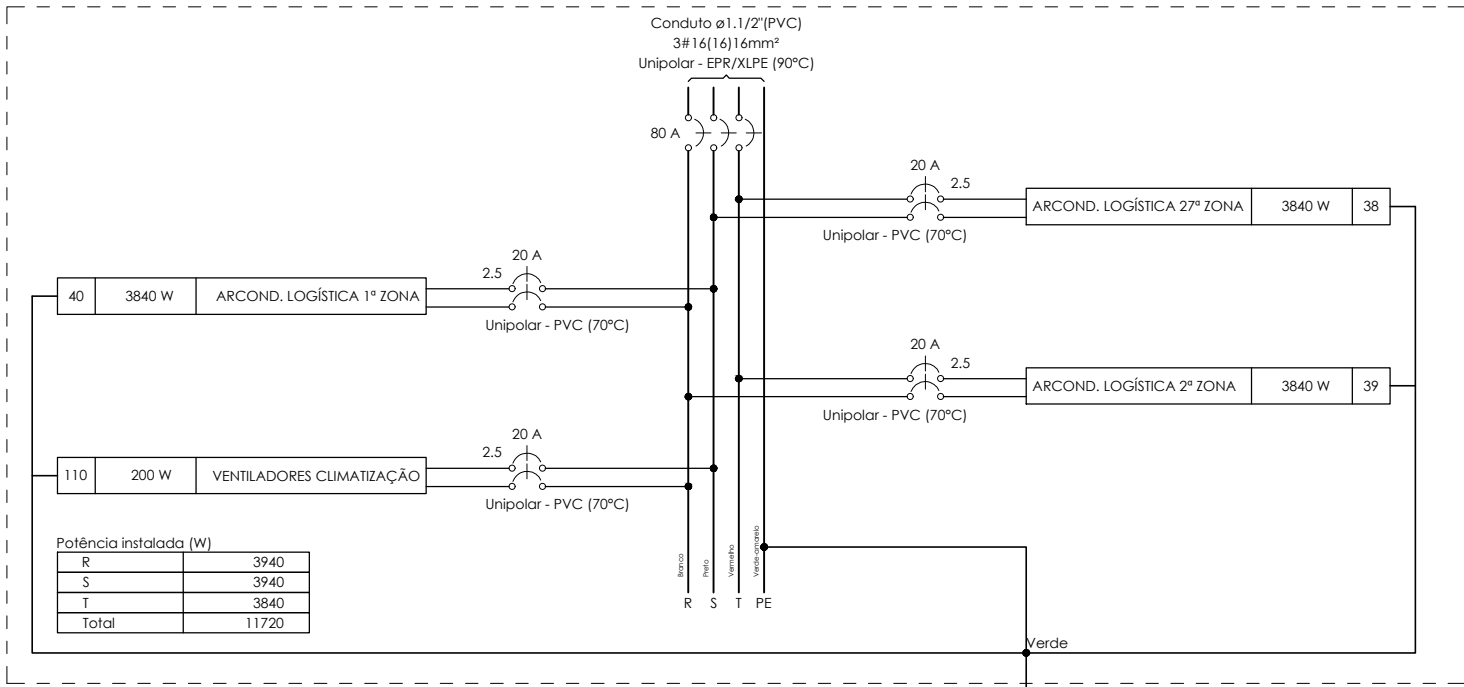
HUGO LOBÃO ALVES
CAU/SE N° A92989-1

LUCAS V. V. LIMA
CAU/SE N° A71831-9

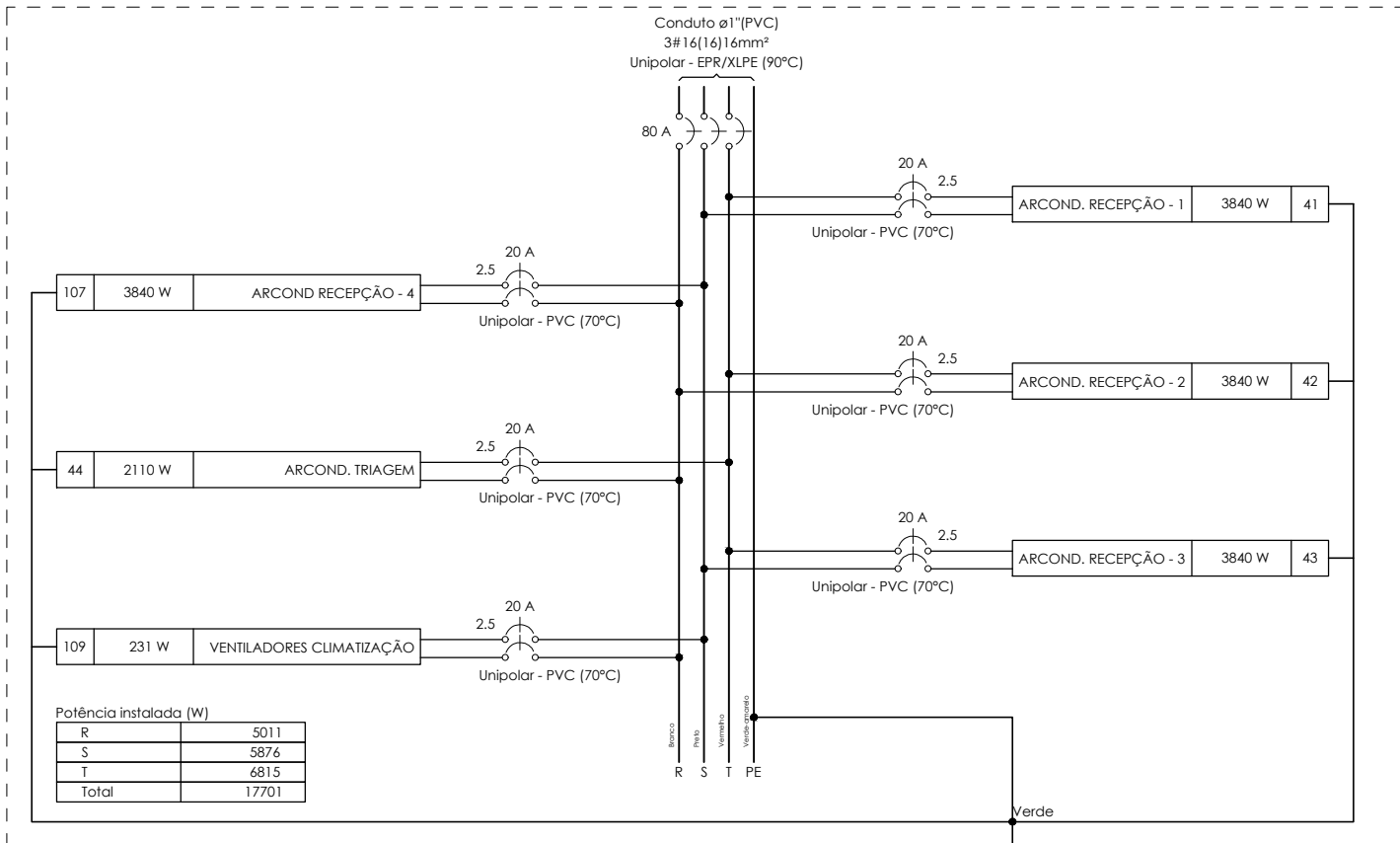
RUA JOVENTINA ALVES, 484, SALA 106, BAIRRO SALGADO FILHO
(79) 9.9821-1323 / 9.9905-2609
EMAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM

PROJETO	PROPRIETÁRIO	CONSTRUTOR
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE		
TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE		
TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA ITABAIANA, N° 580 – SÃO JOSÉ, ARACAJU–SE. 49.015–110	N° DA PRANCHA: 07/08
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DIAGRAMAS MULTIFILARES – TÉRREO		
DATA DE EMISSÃO INICIAL 03/02/2022	NOME DO ARQUIVO F04 – RTRE_E_ELE_R02	ESCALA: –
DESENHO: BRUNO MOREIRA		

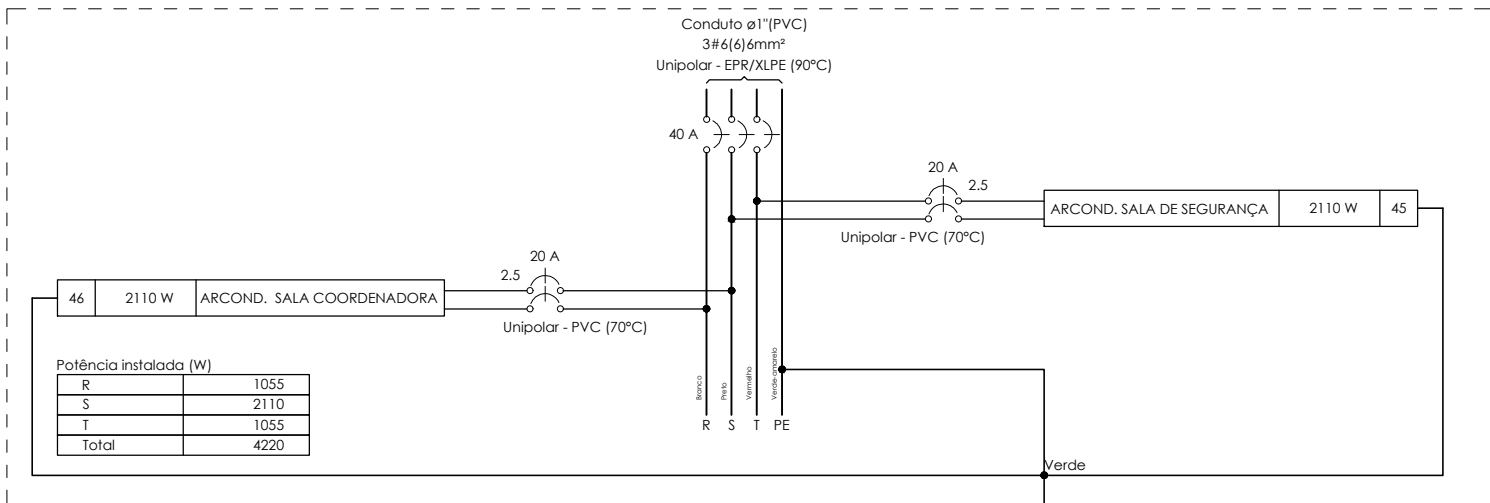
QDAR1



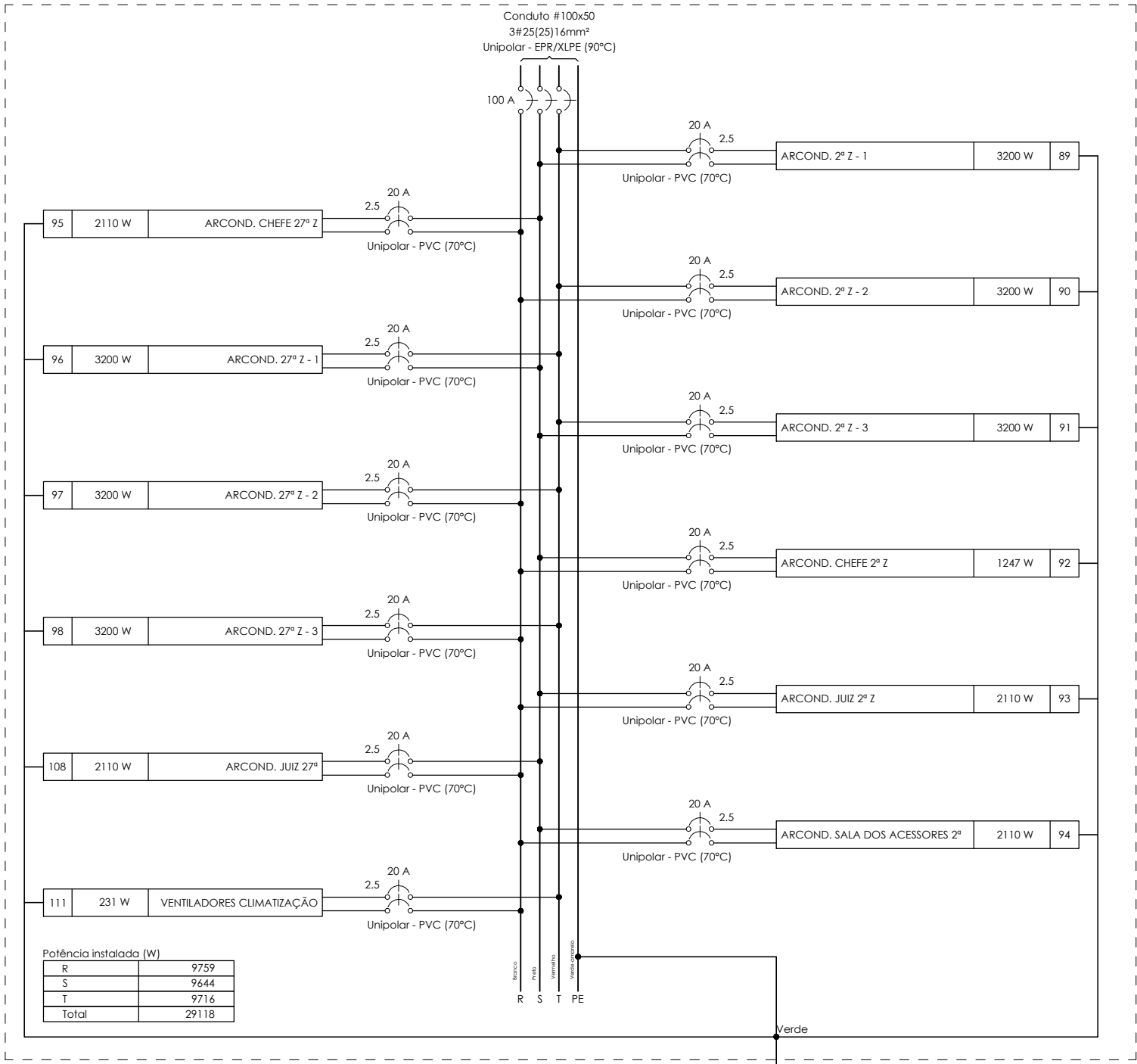
QDAR2



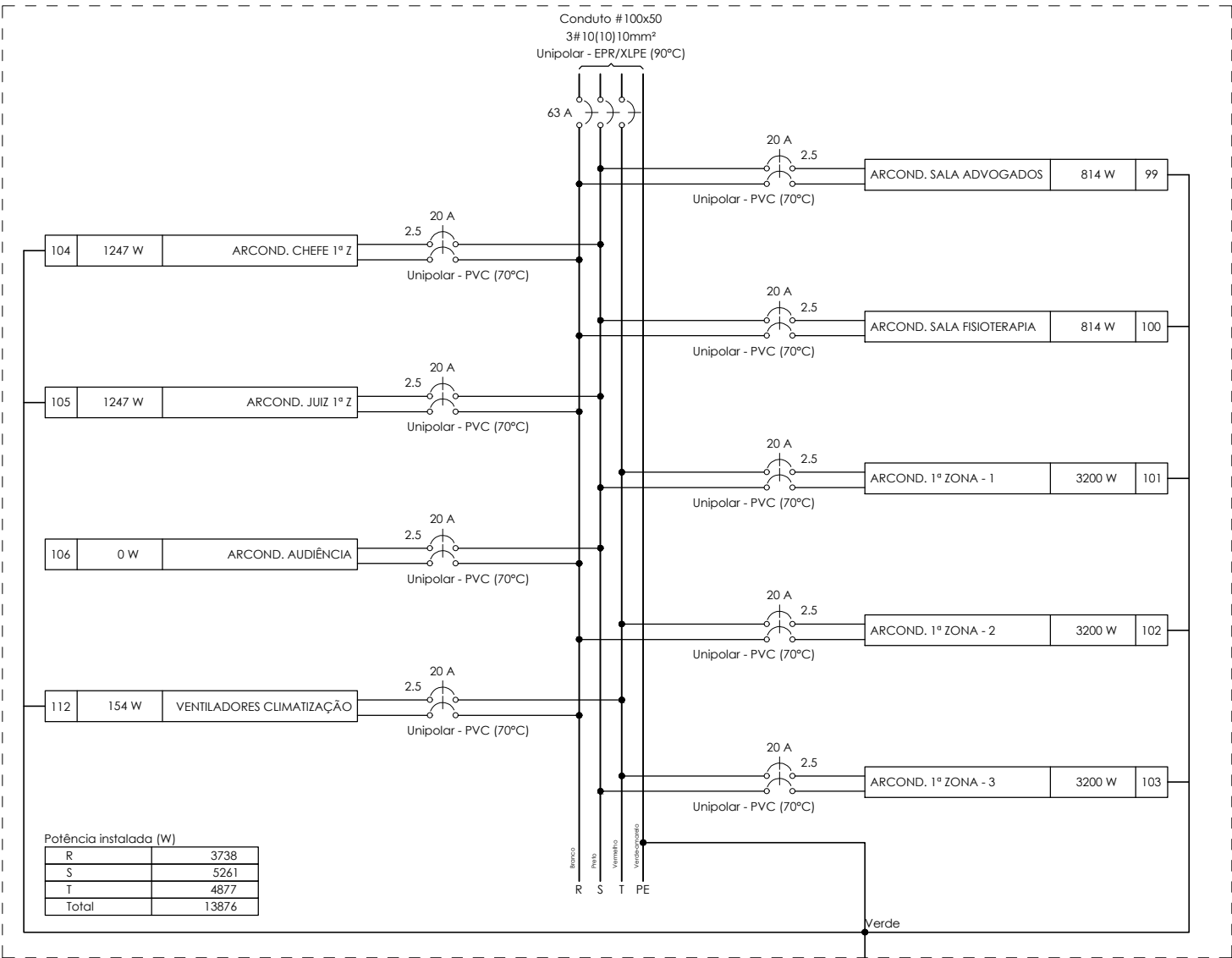
QDAR3



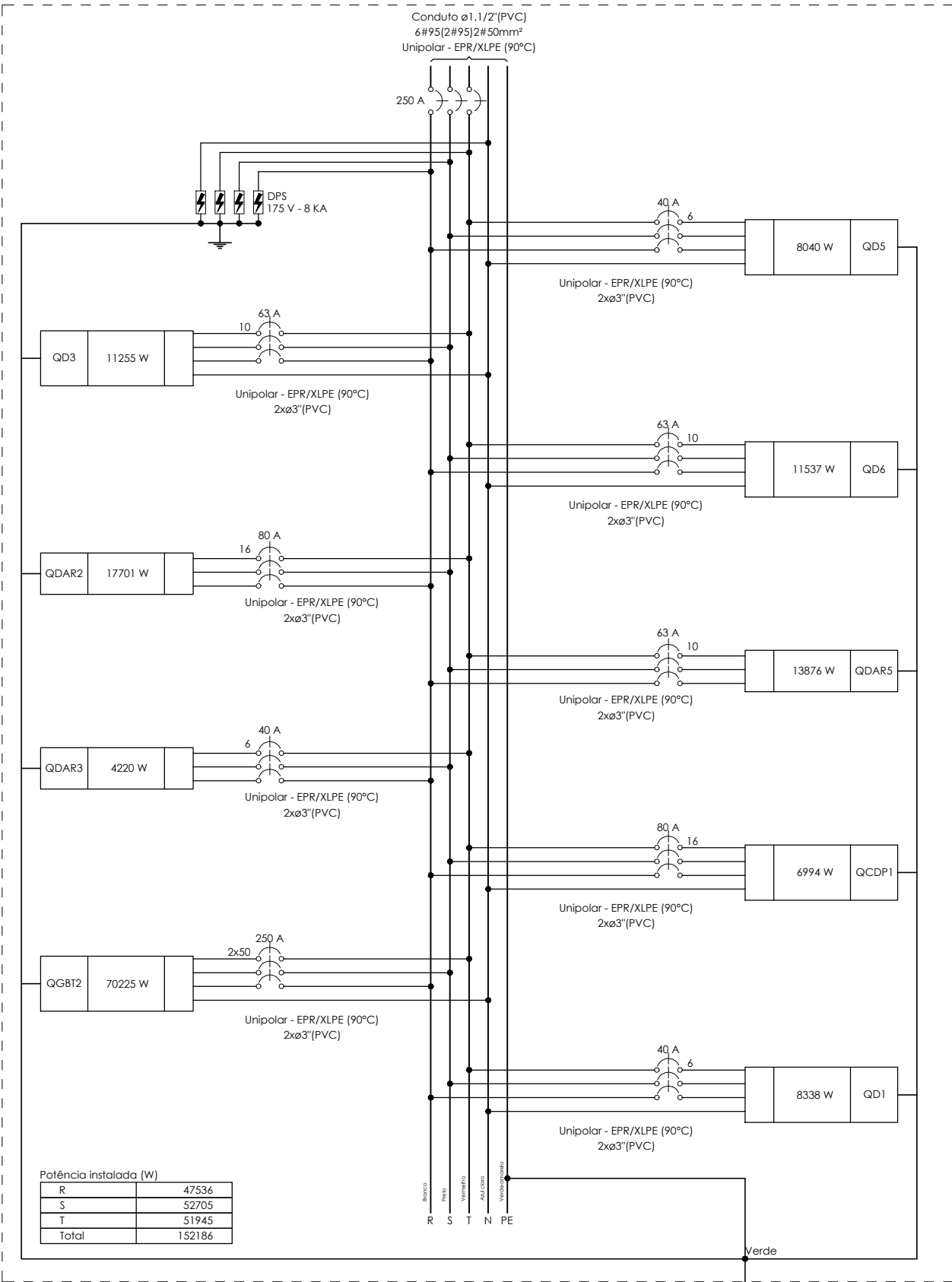
QDAR4



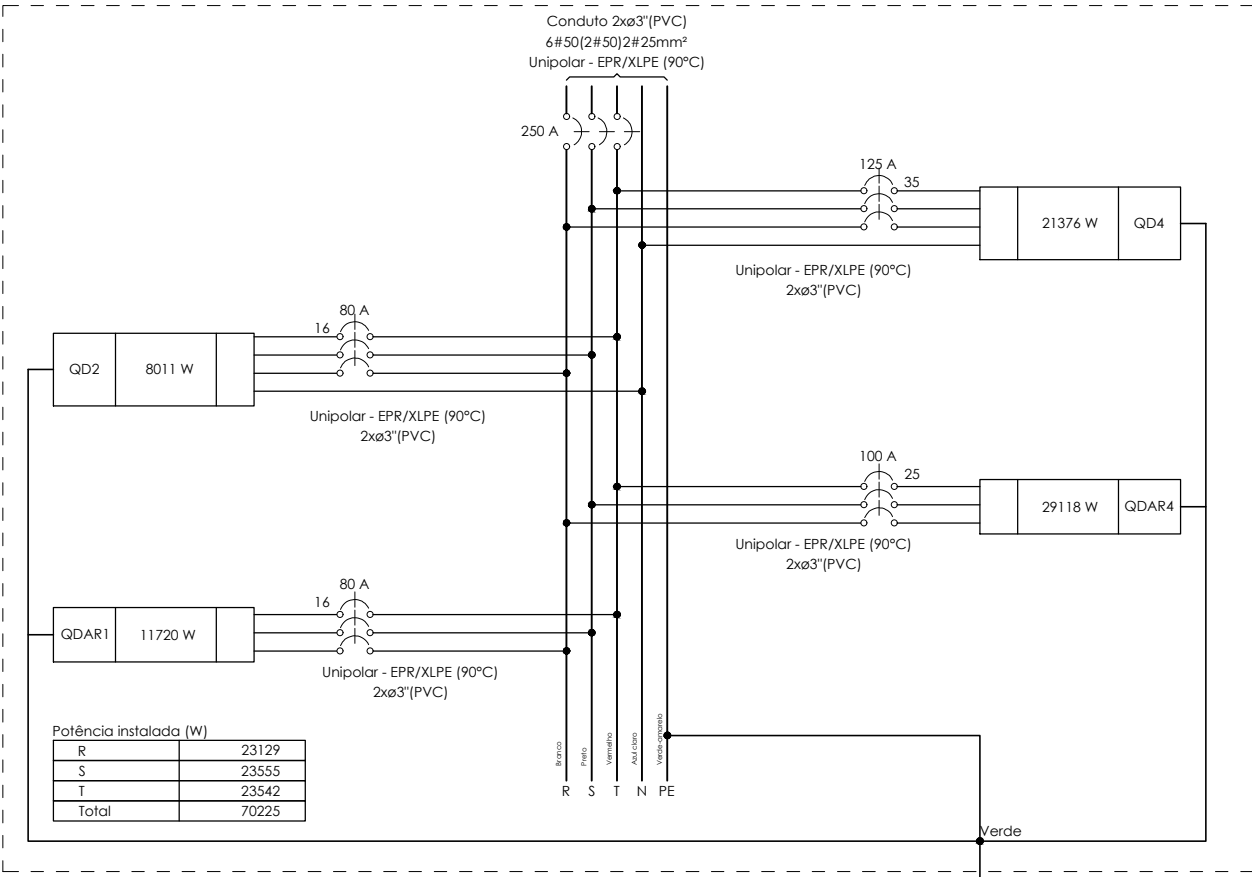
QDAR5



QG811



QG812



NOTAS:

- 1 - OS CABOS QUE ALIMENTAM MEDIÇÃO E QD'S SÃO DO TIPO XLPE/EPR 1KV 90º CLASSE 2. A MEDIÇÃO TERÁ CONDUTOR COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3x95(50) mm²;
- 2 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4", EXCETO QUANDO INDICADO;
- 3 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD (CORRUGADO PRETO);
- 4 - SE APROVEITARÃO OS ALIMENTADORES PRINCIPAIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, QUE SÃO OS ALIMENTADORES PROVENIENTES DA MEDIÇÃO E DOS QUADROS GERAIS DE BARRAMENTOS (ESTES REPRESENTADOS NO PROJETO COMO QG81-1 E QG81-2).

PROJETO DE REFERÊNCIA:

- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.



SOLUÇÕES EM PROJETOS

HUGO LOBÃO ALVES
CAU/SE N° A92989-1

LUCAS V. V. LIMA
CAU/SE N° A71831-9

RUA JOVENTINA ALVES, 484, SALA 106, BAIRRO SALGADO FILHO
(79) 9.9821-1023 / 9.9905-2609
EMAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM

PROJETO PROPRIETÁRIO CONSTRUTOR

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA ITABAIANA, N° 580 - SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE. 49.015-110

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DIAGRAMAS MULTIFILARES - PAV. SUP.

DATA DE EMISSÃO INICIAL: 03/02/2022

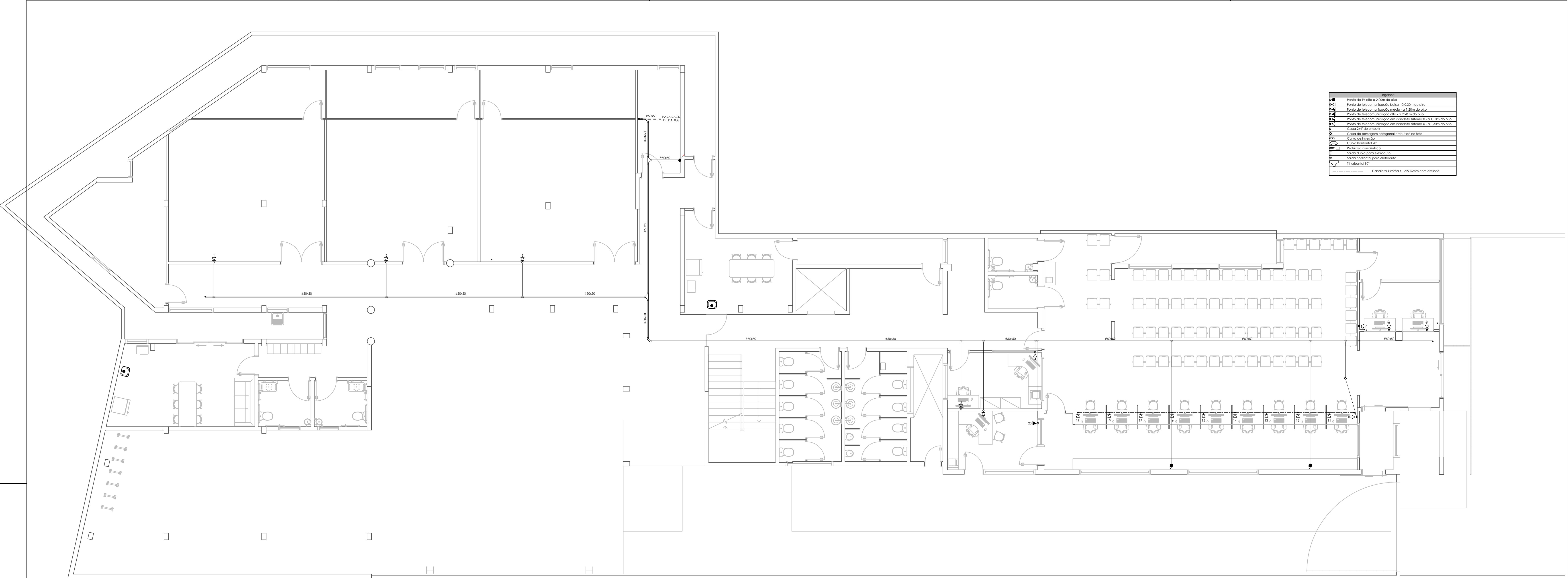
DESENHO: BRUNO MOREIRA

N° DA PRANCHA: 08/08

ESCALA: F04 - RTRE_E_ELE_R02

NOME DO ARQUIVO: F04 - RTRE_E_ELE_R02

ESCALA: -



Legenda	
B	Ponto de TV alta a 2,0m do piso
D-1	Ponto de telecomunicação baixa - a 0,30m do piso
D-2	Ponto de telecomunicação médio - a 1,20m do piso
D-3	Ponto de telecomunicação alta - a 2,20 m do piso
D-4	Ponto de telecomunicação em conduto sistema X - a 1,10m do piso
D-5	Ponto de telecomunicação em conduto sistema X - a 0,30m do piso
E	Curva 90° de entrada
F	Curva de passagem (colunada embutida no teto)
G	Curva de inversão
H	Curva horizontal 90°
I	Redução concêntrica
J	Redução para derivador
K	Redução para derivador
L	1 horizontal 90°
Conduto sistema X - 32x16mm com divisão	

01 REDE CABEAMENTO - DISTRIBUIÇÃO - TÉRREO
ESCALA 1/75

NOTAS:

- 1 - OS CABOS QUE ALIMENTAM MEDIÇÃO E QD'S SÃO DO TIPO XLPE/EP 1kV 90° CLASSE 2. A MEDIÇÃO TERÁ CONDUTOR COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 3x95(50) mm²;
- 2 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE Ø3/4". EXCETO QUANDO INDICADO;
- 3 - TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO SERÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE A OU FLEXÍVEL DO TIPO PEAD (CORRUGADO PRETO);
- 4 - SE ARQUEJAREM OS ALIMENTADORES PRINCIPAIS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, QUE SÃO OS ALIMENTADORES PROVENIENTES DA MEDIÇÃO E DOS QUADROS GERAIS DE BARRAMENTOS (ESTES REPRESENTADOS NO PROJETO COMO QGBT-1 E QGBT-2);
- 5 - OS CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICA NUNCA DEVEM SER CONDUZIDOS JUNTOS;
- 6 - EXECUTAR PASSOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS.

PROJETO DE REFERÊNCIA:

- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.

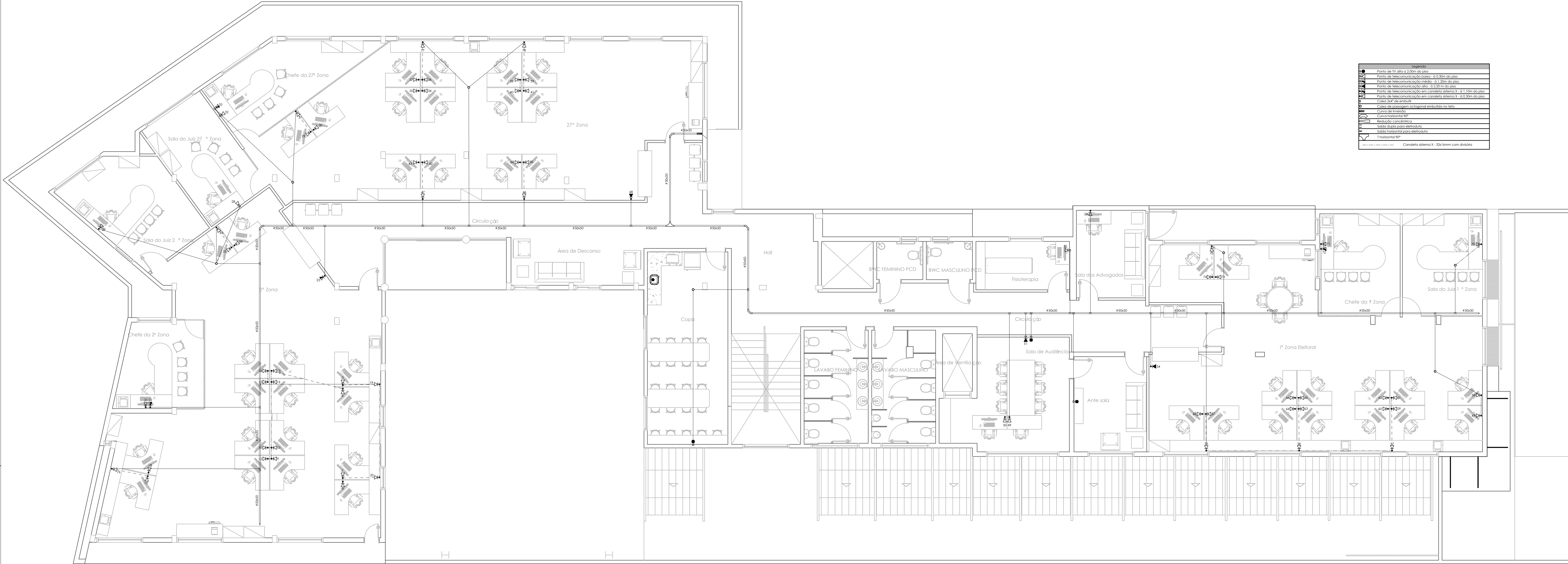


HUGO LOBÃO ALVES
CAU/SE Nº A92989-1

LUCAS V. V. LIMA
CAU/SE Nº A71831-9

RUA JOVENTINA ALVES, 484, SALA 106, BAIRRO SALGADO FILHO
(79) 9.982-1323 / 9.9905-2609
EMAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM


PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE		
TEMA: REFORMA DO PRÉDIO DO TRE		
TIPO DE PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA ITABAIANA, Nº 580 – SÃO JOSÉ, ARACAJU—SE. 49.015—110	
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: INFRA-ESTRUTURA DE CIR. LÓGICOS – T	Nº DA PRANCHA: 01/02	
DATA DE EMISSÃO INICIAL 03/02/2022	NOME DO ARQUIVO FC22.22.LOG.EXE.01—02.R00	ESCALA: 1/75
DESENHO: BRUNO MOREIRA		



Legenda	
●	Ponto de TV alta a 2,20m do piso
●	Ponto de telecomunicação baixa - a 0,30m do piso
●	Ponto de telecomunicação média - a 1,20m do piso
●	Ponto de telecomunicação alta - a 2,20m do piso
●	Ponto de telecomunicação em canalito sistema X - a 1,10m do piso
●	Ponto de telecomunicação em canalito sistema X - a 0,30m do piso
●	Cabeleira
●	Cabeleira de passagem horizontal embutida no teto
●	Cabeleira de passagem
●	Cabeleira horizontal 90°
●	Redução canalitica
●	Sala de dados para eletrônica
●	Sala horizontal para eletrônica
●	T horizontal 90°
Canalito sistema X - 32x16mm com divisória	

01 REDE CABEAMENTO - DISTRIBUIÇÃO - PAV. SUPERIOR
ESCALA 1/75

NOTAS:	
1 - A ELEIROCALHA DEVERÁ ESTAR ATERRRADA EM TODA A SUA EXTENSÃO.	
2 - OS CABOS DE LÓGICA E ELÉTRICA NUNCA DEVEM SER CONDUZIDOS JUNTOS.	
3 - EXECUTAR RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELEIROCABOS E COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DERIVAÇÃO E FORNECER E INSTALAR MATERIAIS PARA A RECOMPOSIÇÃO DE ACABAMENTOS.	
PROJETO DE REFERÊNCIA:	
- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME DIRETRIZES DO PROJETO EXECUTIVO ELABORADO PELS ARQUITETOS HUGO LOBÃO ALVES E LUCAS LIMA.	

 FOCO SOLUÇÕES EM PROJETOS		HUGO LOBÃO ALVES CAU/SE Nº A92989-1	LUCAS V. V. LIMA CAU/SE Nº A71831-9
RUA JOVENTINA ALVES, 484, SALA 106, BAIRRO SALGADO FILHO (79) 9.9821-1323 / 9.9905-2609 EMAIL: FOCO.CORPORATIVA@GMAIL.COM			
PROPRIETÁRIO:			
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE			
TEMA:			
REFORMA DO PRÉDIO DO TRE			
TIPO DE PROJETO:		ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:	
CABEAMENTO ESTRUTURADO		RUA ITABAIANA, Nº 580 – SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE, 49.015-110	
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:		Nº DA PRANCHA:	
INFRA-ESTRUTURA DE CIR. LÓGICOS – 1ª		02/02	
DATA DE EMISSÃO INICIAL 03/02/2022	NOME DO ARQUIVO FC22.22.LOG.EXE.02-02.R00	ESCALA: 1/75	
DESENHO: BRUNO MOREIRA			