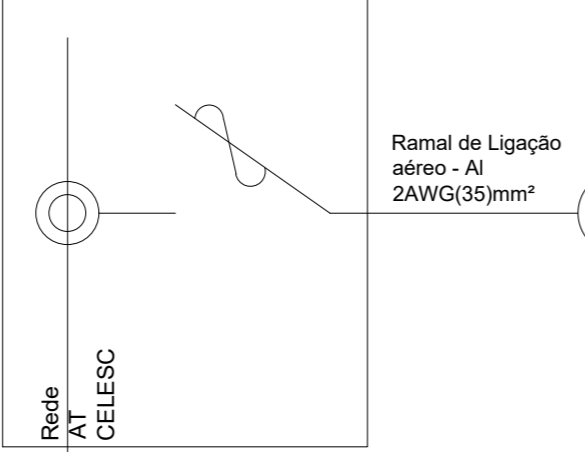


Quadro de Cargas (QM1) - NÍVEL TERRENO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Seção (mm²)
QD1		3F+N+T	D	380/220 V	373268	348968	R+S+T	111781	113553	123633	1,00	1,00	312,9	2x120
TOTAL					373268	348968	R+S+T	111781	113553	123633			65	350

Quadro de Cargas (QM1) - NÍVEL TERRENO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Seção (mm²)
QM1		3F+N	F1	380/220 V	373268	348968	R+S+T	111781	113553	123633	1,00	0,80	391,1	2x95
TOTAL					373268	348968	R+S+T	111781	113553	123633			65	350

Quadro de Demanda (AL1) - NÍVEL TERRENO				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	233,89	37,00	75,44	
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	85,31	70,00	59,71	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00	
Motores	34,75	50,00	17,37	
Motores	11,53	47,10	5,43	
Uso Específico	25,80	100,00	25,80	
TOTAL			196,75	

Poste CELESC



QM1

(348968 W)

350 A

65 kA

2x120 2x70

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

2x4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

VERIFICAR PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA EXECUÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO

Quadro de Cargas (QD MOTORBOMBA ESGOT01) - NÍVEL TERRENO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	Seção (mm²)
1	MOTORBOMBA 1	F+N+T	B1	220 V	1591	750	R	750			1,00	1,00	7,2	2,5
2	MOTORBOMBA 2	F+N+T	B1	220 V	1591	750	R	750			1,00	1,00	7,2	2,5
TOTAL					3182	1500	R	1500	0	0			3	10

QD MOTORBOMBA ESGOT01

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A

6,8 kA

Unipolar - PVC (70°C)

2x10 2x6

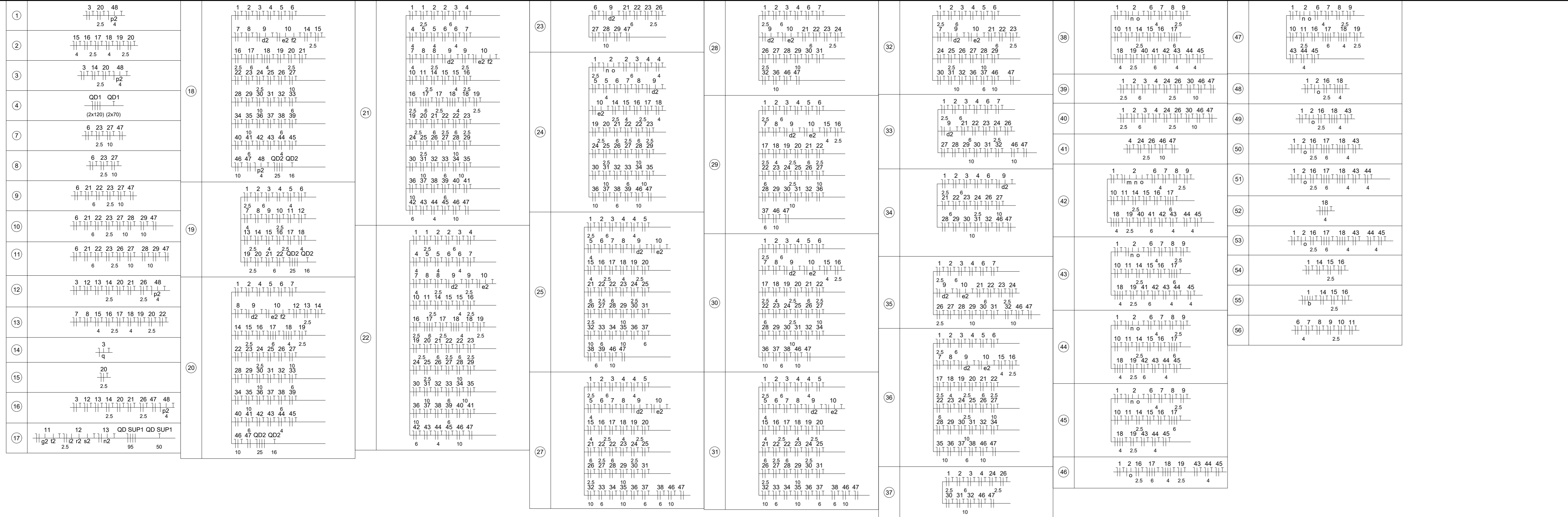
Unipolar - Cobre - EPRXLPE (90°C)

4x1 (PVC)

QD1

(1550 W)

10 A



LEGENDA

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

- FASE R: PRETO
- FASE S: BRANCO OU CINZA
- FASE T: VERMELHO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1 kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, 250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE 81,5MM²

NOTA 3: OS CONDUTORES NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO 0,30m - 1,10m

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVEM SER ÚNICOS NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS POR ELETRODUTO

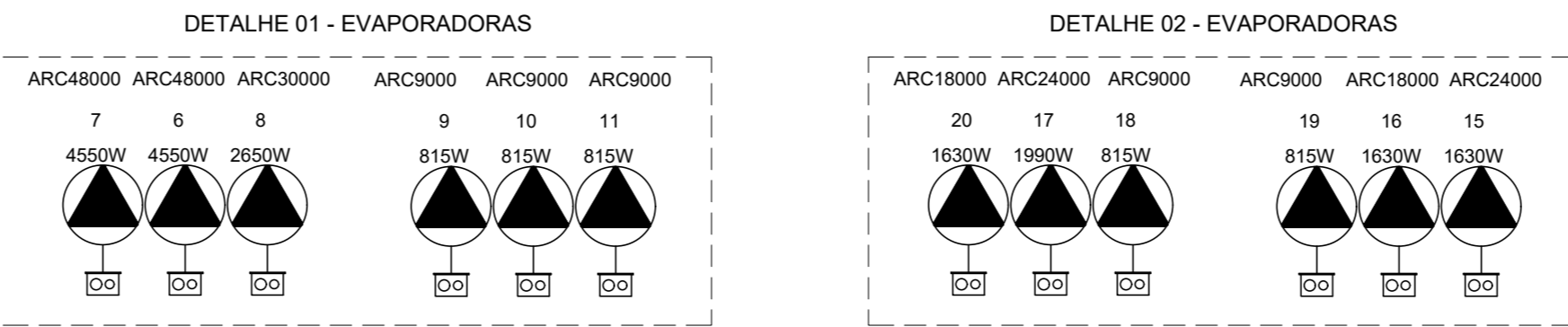
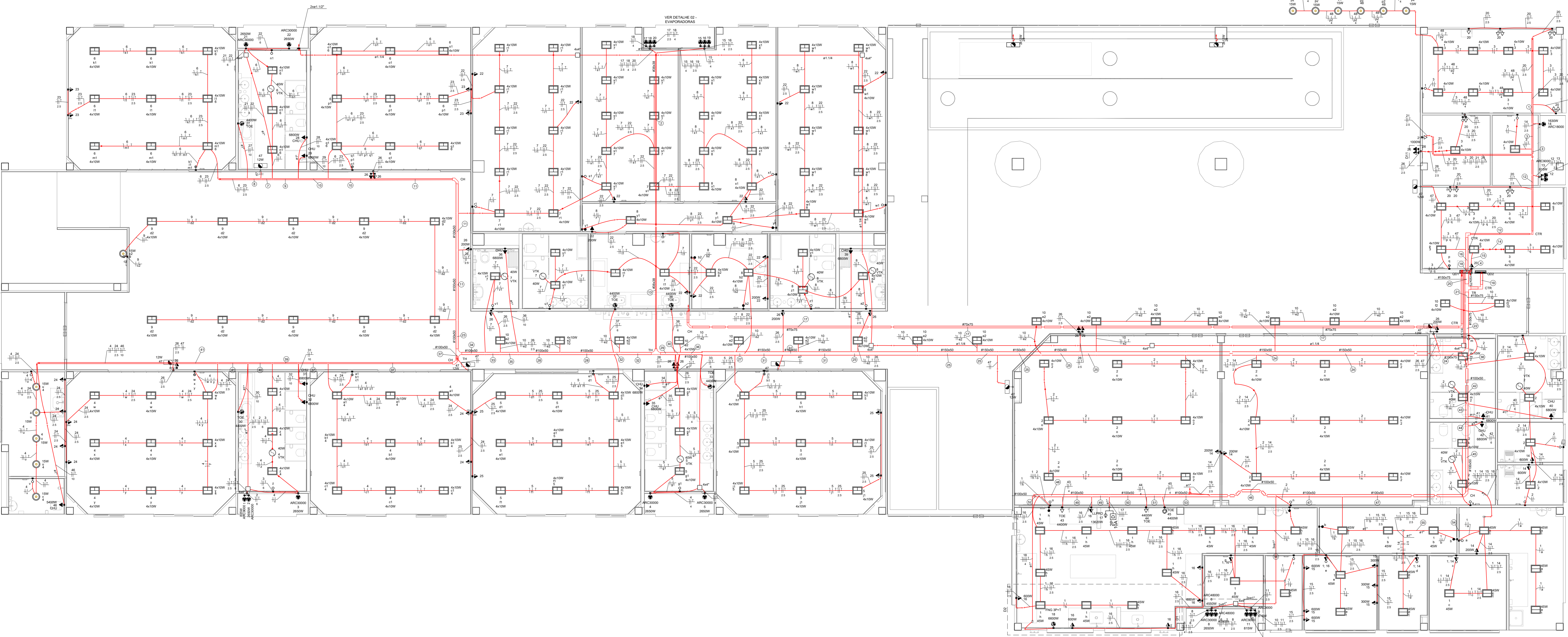
NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

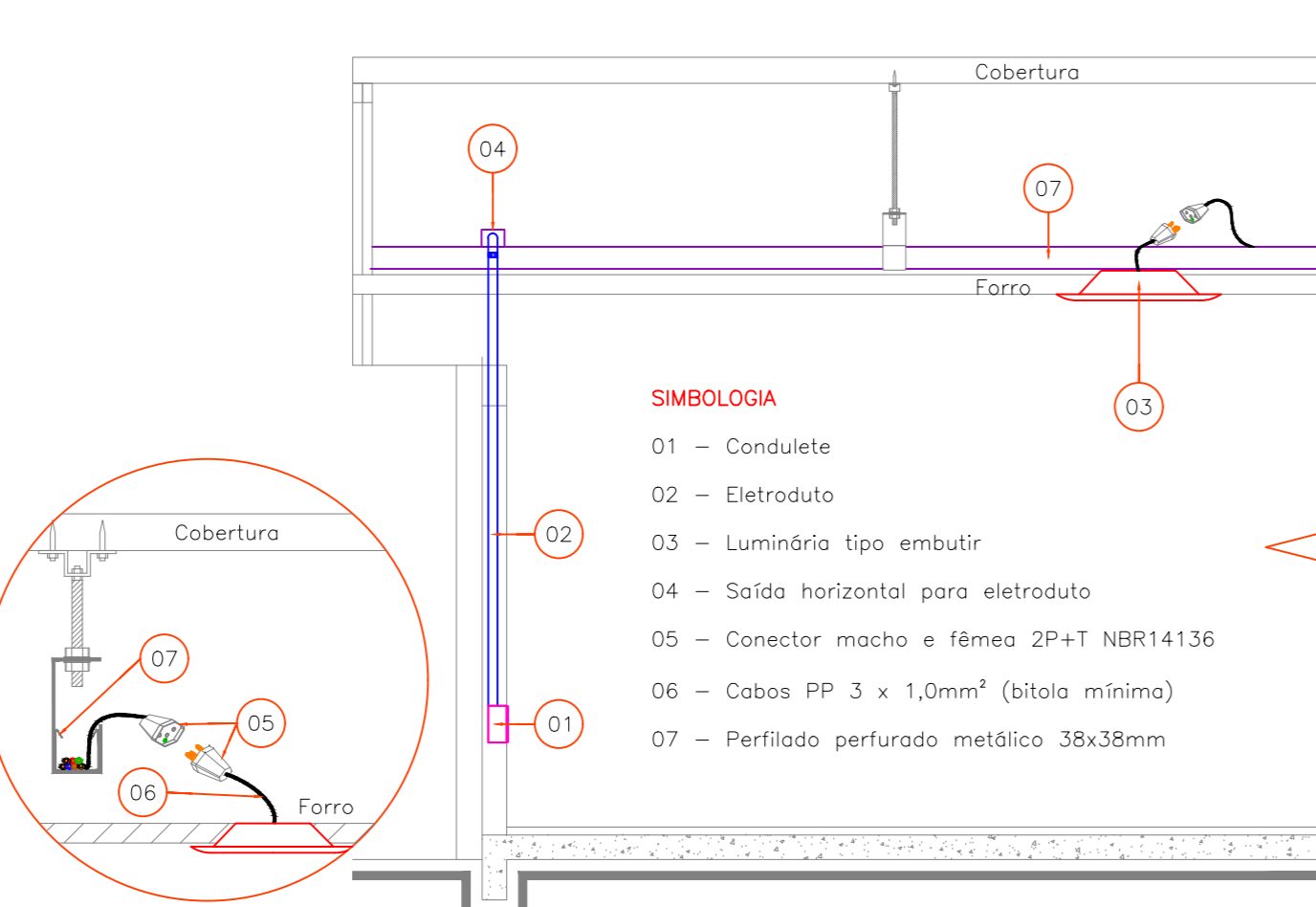
	TOMADA 100V - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE 0,30" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO 0,30" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES		ELETRODUTO NO GALVANEADO NO TETO OU PAREDE 0,30" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	3 TECLAS SIMPLES		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100V - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRÍPLA 100V - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO 0,30m DO PISO		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA - BÍTOLA DOS CONDUTORES - VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50		ELETROCALHA CHAPA 18, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SÁIDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50x50		3 HASTE DE TERRA ALTA 60x80 1/2" X 4,00m
	T RETO 90° PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDUTELE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CURVA PVC 90°
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALTA/BAIXA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 150cm LED 30W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - 30W - COR PRETA
	LUMINÁRIA PAFLOM LED 15W		POSTE 3,00m COM 02 PÉTALAS - 2x30W - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 6,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:75



Legenda das indicações

VTK	Pontos de comando - Ventokit
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC6000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 6000BTU
FNG 3P+T	Pontos de força - Uso específico - Forno Gourmet trifásico
LLPRO	Pontos de força - Uso específico - Lava Louças Profissional
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
6x4"	Placa cega - teto - 4x4" (2)
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 150x75mm
Tub	Tubulares (Oxam) - 2x20 W



DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA SEM ESCALA

DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA SEM ESCALA

ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Endereço: Rua Manoel de Medeiros, 1843 - Joinville - SC - 89.052-4

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JULIANO BUSARELLO
PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: Rua Juliana Busarello, 576 - Itinga - Joinville/SC

PROJETO

PROJETO	Projeto do município de Joinville
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

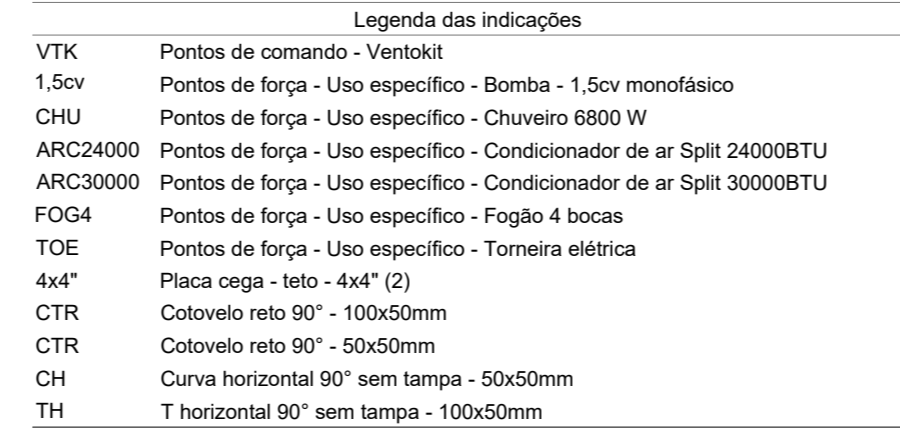
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

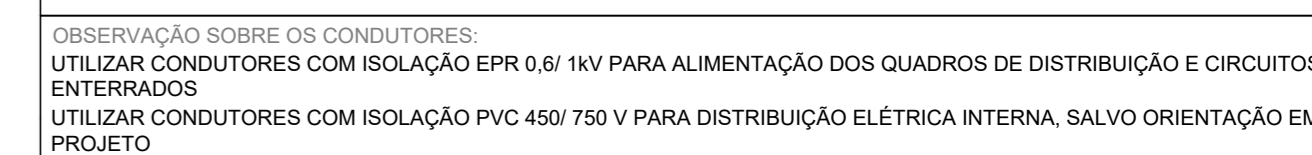
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7

PROJETO

PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	Projeto de Engenharia Elétrica - CREA 123.008-7
PROJETO	



COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES



OBSERVAÇÕES DE PROJETO

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, 250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO

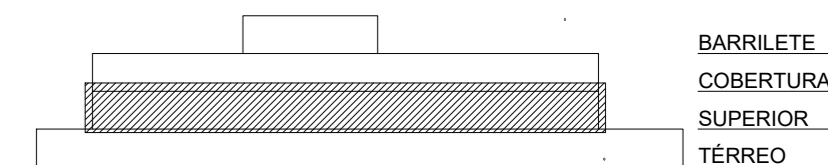
NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVEM SER ÚNICOS NO ELÉTRICITO, SEM

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRÓDUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETRO

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUAISQUER



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927

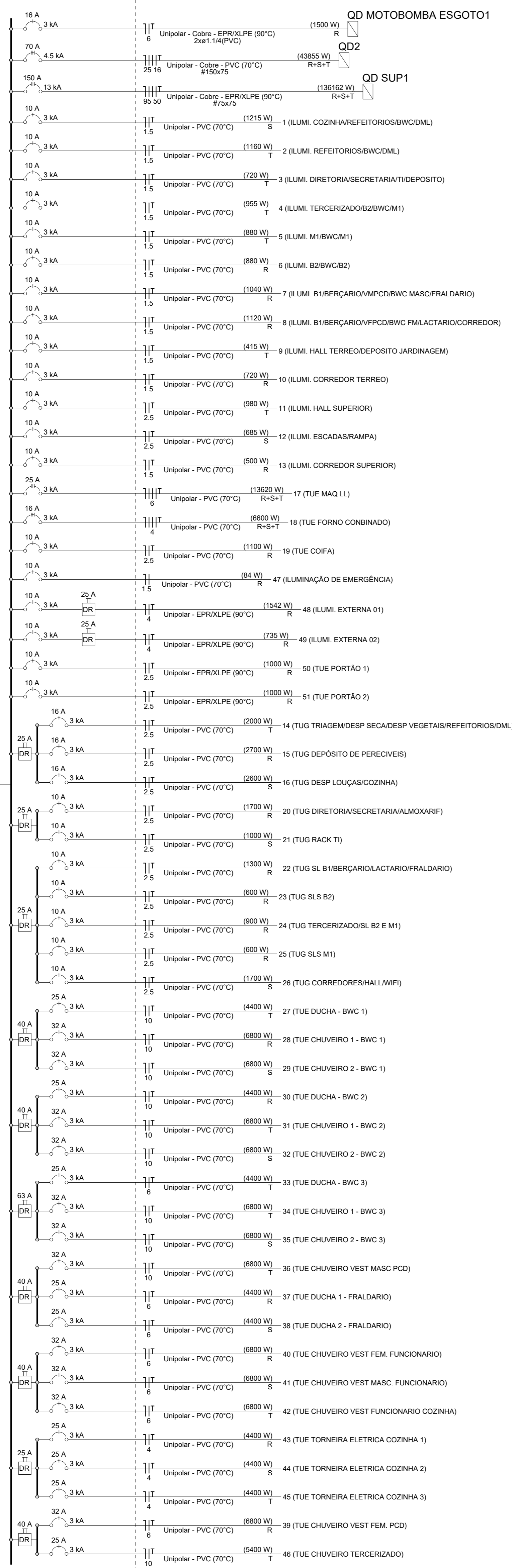
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page: www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-5

(prever o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

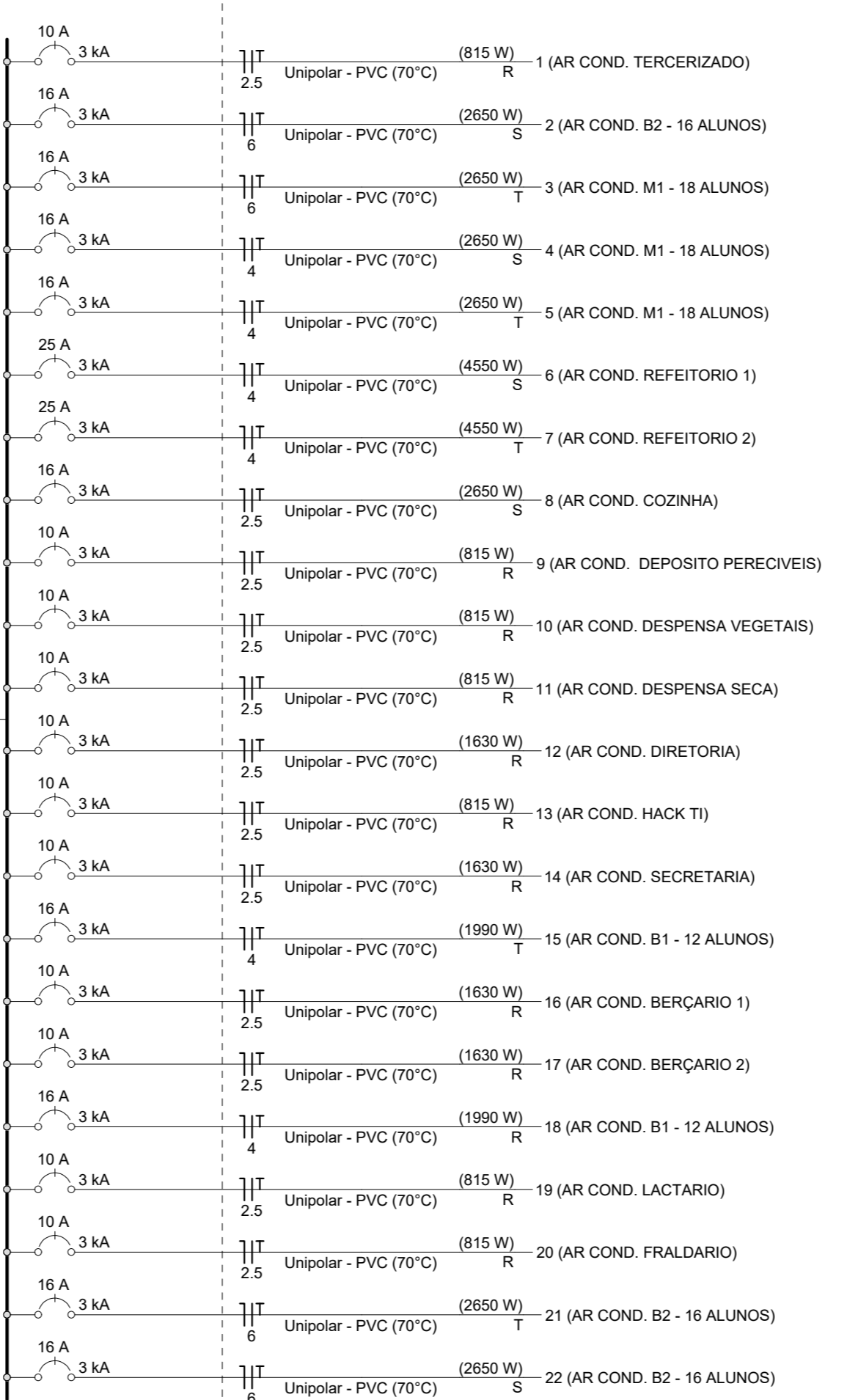
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Prancha	Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Desenho:	DIEGO	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR E LEGENDA DE FIAÇÃO	ELE
	Revisto:	OM		03 / 11
	Escala:			
	Indicada:			
	Data:	janeiro 2024		

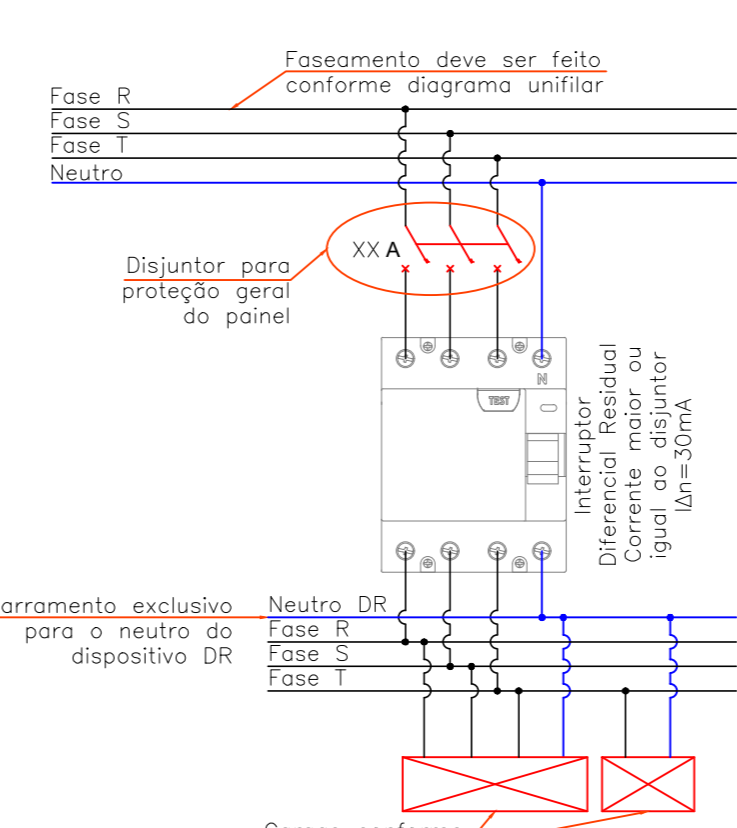
QD1
(34966 W)



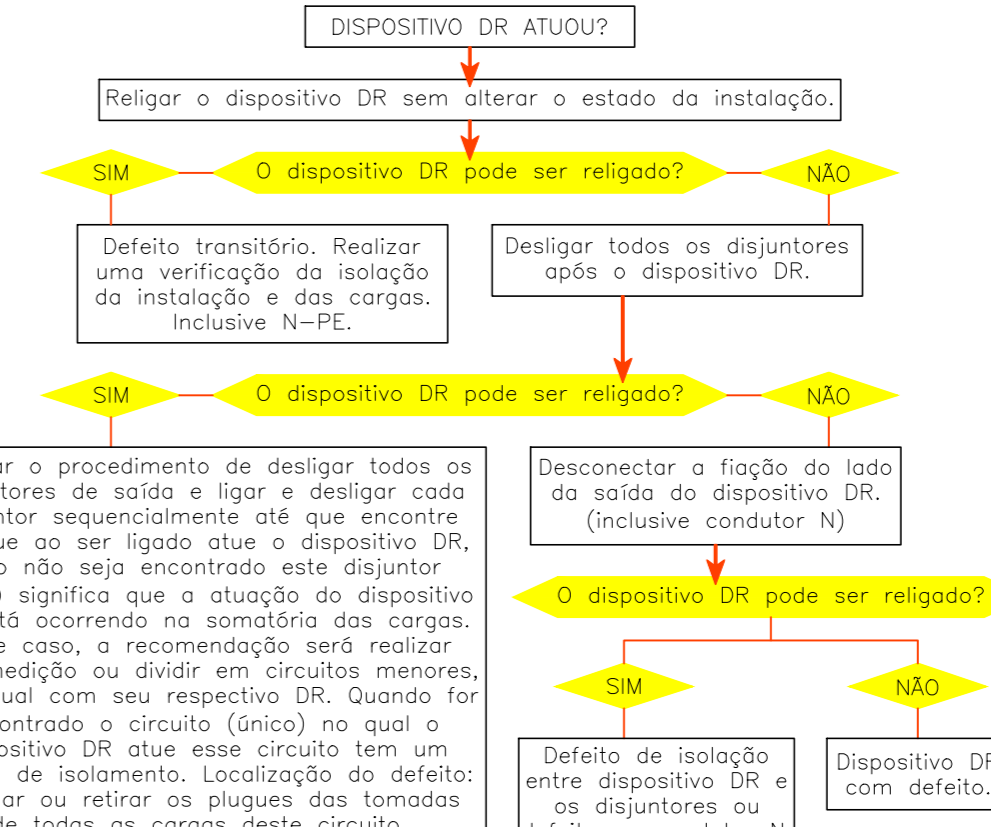
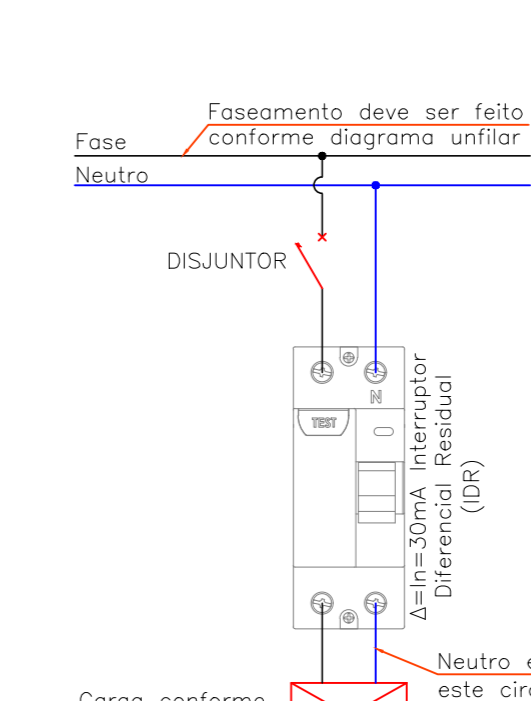
QD2
(43855 W)



DETALHE INSTALAÇÃO IDR TETRAPOLAR SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO IDR BIPOLAR SEM ESCALA

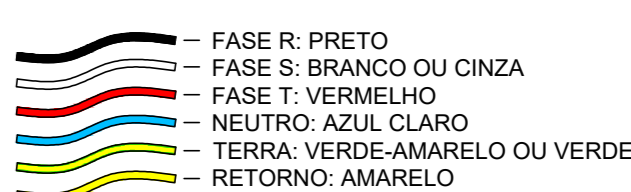


PROCEDIMENTO PARA LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS SEM ESCALA

Realizar o procedimento de religar todos os disjuntores de saída e ligar e religar cada disjuntor sequencialmente até que encontre um que ao ser ligado atue o dispositivo DR. Neste caso, a recomendação será realizar uma medição ou dividir em circuitos menores, cada qual com seu respectivo DR. Quando for encontrado o circuito (único) no qual o dispositivo DR atue, este circuito tem um defeito de isolamento. Localização do defeito: desligar ou religar as cargas das tomadas de todas as cargas deste circuito.

LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE 53x4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO 53x4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		ELETRODUTO NO TETO GALVANIZADO 53x4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA E 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO 0,30m DO PISO		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NÚMERO DE PÓLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRÍPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCABO 50x50		ELETROCABO CHAPA 18 TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETROCABO 50x50		3 HASTES DE TERRA ALTA CHAPA 65x8 12x60W
	T RETO 90° PARA ELETROCABO 50x50		CONDUTOR DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCABO 50x50		CURVA PVC 90°
	PLACA BAIXA		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x2 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALÉTICA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	4x4 - h=30cm e teto		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 30W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - 30W - COR PRETA
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 150cm LED 30W		POSTE 3,00m COM 02 PÉTALAS - 2x30W - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 6,00m COM 03 PÉTALAS - 3x60W - COR PRETA		

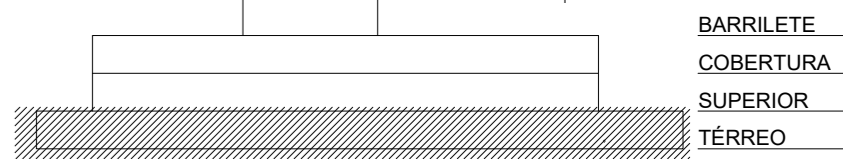
COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:



Observação sobre os condutores: UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/750V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

- NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T - 250V/15A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.
- NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM².
- NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO 53x4" - PVC.
- NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CHUVELOS ELÉTRICOS DEVEM SER ÚNICOS NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.
- NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS POR ELETRODUTO.
- NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.
- NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.



ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSOCIATION OF MUNICIPALITIES OF THE NORTHEAST OF SANTA CATARINA

Trabalho (desenvolvimento e/ou projeto) realizado através do Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JULIANO BUSARELLO PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

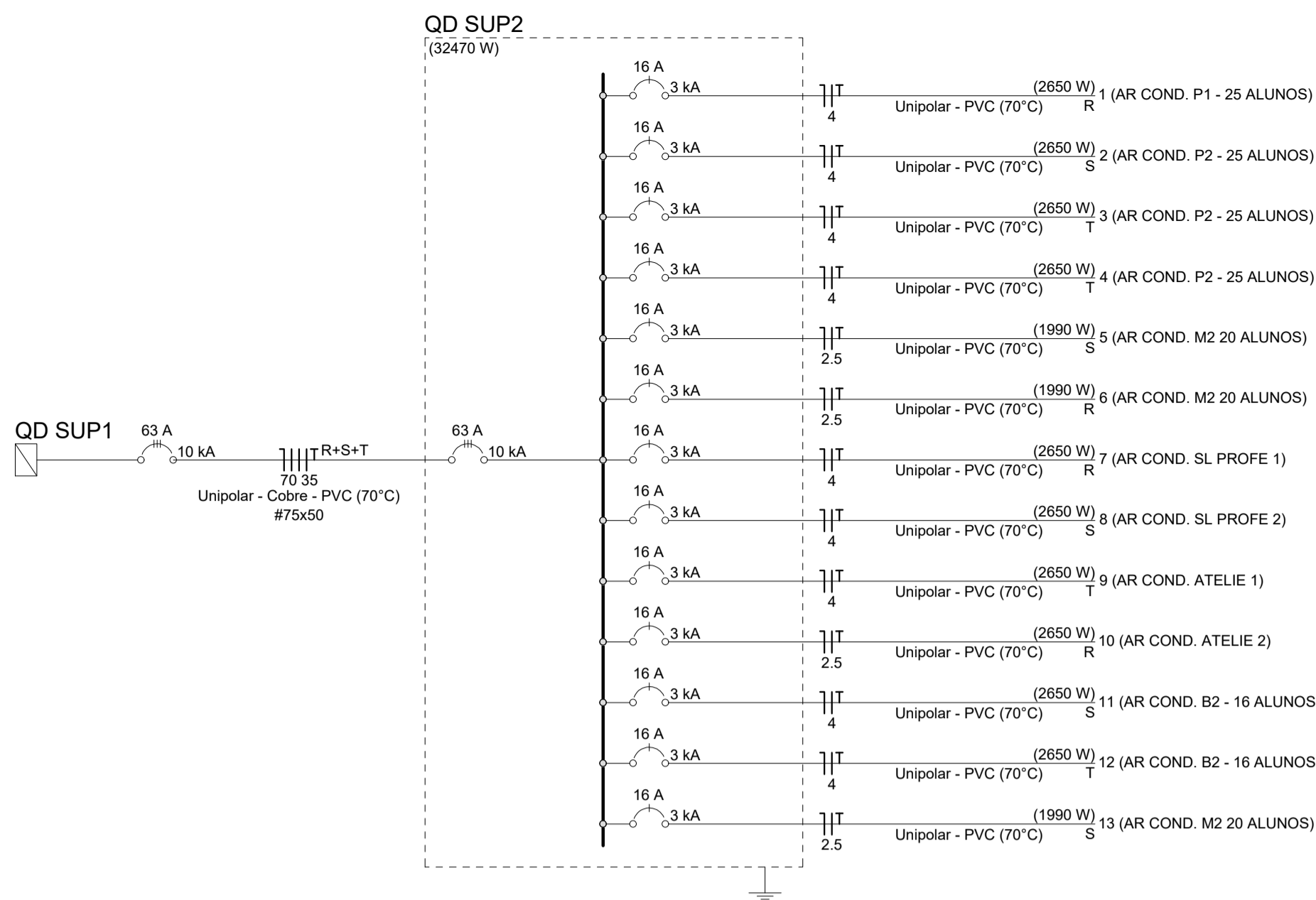
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: Rua Juliano Busarello, 576 - Itinga - Joinville/SC

ADMINISTRATIVO: Assinatura do Prefeito Municipal
PROJETO: Assinatura do Responsável Técnico
REVISÃO: Assinatura do Responsável Técnico
APROVAÇÃO: Assinatura do Responsável Técnico

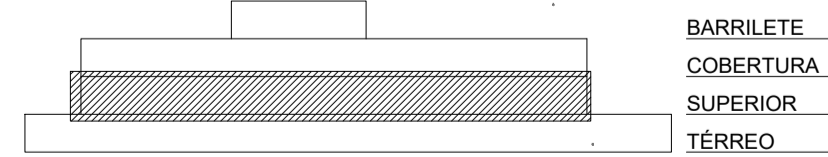
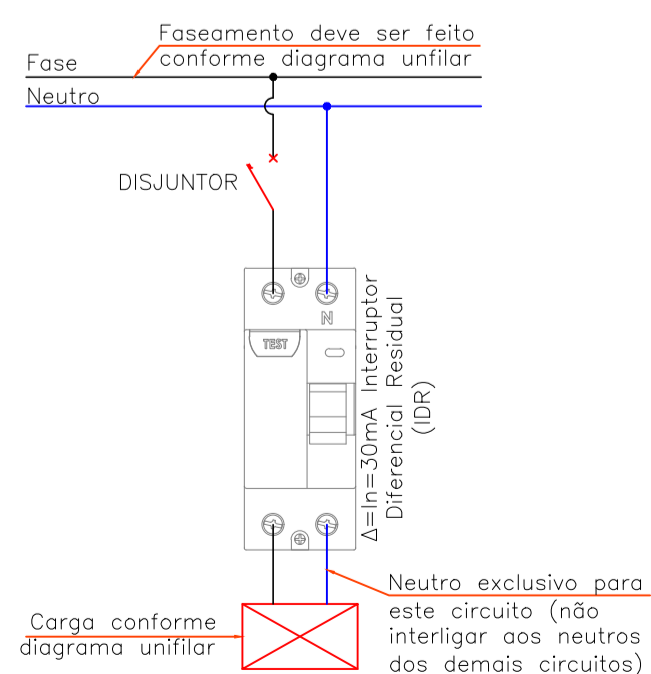
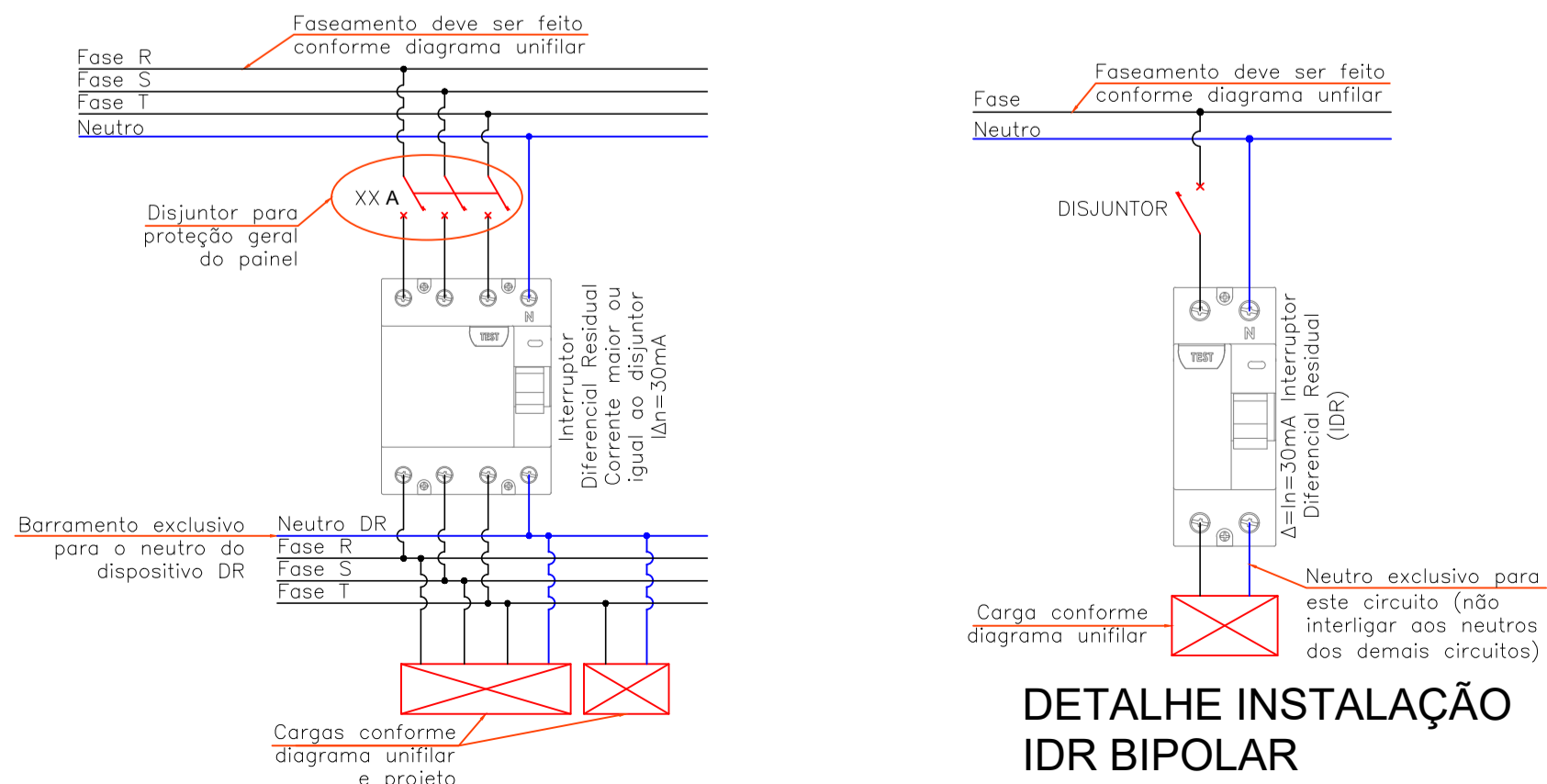
Informações: Nome: DIEGO, Data: 05/05/2024, Assinatura: [Assinatura], Número PE: ELE 05/11

DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - TÉRREO SEM ESCALA

Circuito		Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																	
		Esquema	Método	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FC	FCA	It'	Requis. (VA)	Requis. (W)	Requis. (VA)	Requis. (W)	Requis. (VA)	Requis. (W)
QD SUP1		3F+N+T	D	380/220 V	143907	130162	R+S+T	38205	46463	49493	1,00	1,00	143,9	130162	120162	130162	120162	130162	120162
QD2		3F+N+T	F2	380/220 V	48728	43855	R+S+T	14215	15150	14490	1,00	1,00	142,15	43855	42855	43855	42855	43855	42855
1	ILUM. COZINHA/REFEITÓRIOS/BWC/M	F+N+T	F1	220 V	1300	1215	S			1215	1,00	1,00	12,15	1215	1215	1215	1215	1215	1215
2	ILUM. REFETÓRIOS/BWC/M	F+N+T	F1	220 V	1160	1160	T				1,00	1,00	11,6	1160	1160	1160	1160	1160	1160
3	ILUM. DIRETORIA/SECRETARIA/TDEPOSITO	F+N+T	F1	220 V	720	720	T				1,00	1,00	7,2	720	720	720	720	720	720
4	ILUM. TERCEIRIZADO/SECRETARIA	F+N+T	F1	220 V	955	955	S			955	1,00	1,00	9,55	955	955	955	955	955	955
5	ILUM. M/BWC/M	F+N+T	F1	220 V	880	880	T				1,00	1,00	8,8	880	880	880	880	880	880
6	ILUM. B2/BWC/2	F+N+T	F1	220 V	880	880	R	880			1,00	1,00	8,8	880	880	880	880	880	880
7	ILUM. B1/BERÇÁRIO/VPCD/BWC FALACTARIO/CORREDOR	F+N+T	F1	220 V	1040	1040	R	1040			1,00	1,00	10,4	1040	1040	1040	1040	1040	1040
8	ILUM. B1/BERÇÁRIO/VPCD/BWC FALACTARIO/CORREDOR	F+N+T	F1	220 V	1120	1120	R	1120			1,00	1,00	11,2	1120	1120	1120	1120	1120	1120
9	ILUM. HALL TERREO/DEPOSITO JARDINAGEM	F+N+T	F1	220 V	415	415	T			415	1,00	1,00	4,15	415	415	415	415	415	415
10	ILUM. CORREDOR TERREO	F+N+T	F1	220 V	720	720	R	720			1,00	1,00	7,2	720	720	720	720	720	720
11	ILUM. HALL SUPERIOR	F+N+T	F1	220 V	1000	980	T				1,00	1,00	9,8	980	980	980	980	980	980
12	ILUM. ESCADAS/RAMPA	F+N+T	F1	220 V	720	685	S		685		1,00	1,00	6,85	685	685	685	685	685	685
13	ILUM. CORREDOR SUPERIOR	F+N+T	F1	220 V	500	500	R	500			1,00	1,00	5,0	500	500	500	500	500	500
14	TUG TRAGEM/DESP SECAD/DESP VEGETAIS/REFEITÓRIOS/DML	F+N+T	F1	220 V	2222	2000	T			2000	1,00	1,00	2,0	2000	2000	2000	2000	2000	2000
15	TUG DEPÓSITO DE PERECIVEIS	F+N+T	F1	220 V	3000	2700	R	2700			1,00	1,00	2,7	2700	2700	2700	2700	2700	2700
16	TUG DEPÓSITO DE PERECIVEIS	F+N+T	F1	220 V	2889	2600	S		2600		1,00	1,00	2,6	2600	2600	2600	2600	2600	2600
17	TUG MAQ LL	3F+N+T	F1	380/220 V	15133	13620	R+S+T	4540	4540	4540	1,00	1,00	15,13	13620	12620	13620	12620	13620	12620
18	TUE FORNO COMBINADO	3F+N+T	F1	380/220 V	7333	6600	R+S+T	2200	2200	2200	1,00	1,00	7,3	6600	6600	6600	6600	6600	6600
19	TUE COIFA	F+N+T	F1	220 V	2041	1100	R	1100			1,00	1,00	1,1	1100	1100	1100	1100	1100	1100
20	TUE DIRETORIA/SECRETARIA/ALMOXARIF	F+N+T	F1	220 V	1889	1700	R	1700			1,00	1,00	1,7	1700	1700	1700	1700	1700	1700
21	TUG RACK TI	F+N+T	F1	220 V	1111	1000	S		1000		1,00	1,00	1,0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	TUG SL B1/BERÇÁRIO/LACTARIO/FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	1444	1300	R	1300			1,00	1,00	1,3	1300	1300	1300	1300	1300	1300
23	TUG SL B2	F+N+T	F1	220 V	667	600	R	600			1,00	1,00	0,6	600	600	600	600	600	600
24	TUG TERCEIRIZADO/SL B2 E M1	F+N+T	F1	220 V	1000	900	R	900			1,00	1,00	0,9	900	900	900	900	900	900
25	TUG SL M1	F+N+T	F1	220 V	667	600	R	600			1,00	1,00	0,6	600	600	600	600	600	600
26	TUG CORREDOR/HALL/WIF	F+N+T	F1	220 V	1889	1700	S		1700		1,00	1,00	1,7	1700	1700	1700	1700	1700	1700
27	TUE DUCHA - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
28	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
29	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 1	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
30	TUE DUCHA - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	R	4400			1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
31	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
32	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 2	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
33	TUE DUCHA - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
34	TUE CHUVEIRO 1 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
35	TUE CHUVEIRO 2 - BWC 3	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
36	TUE CHUVEIRO VEST MASC PCD	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
37	TUE DUCHA 1 - FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	R	4400			1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
38	TUE DUCHA 2 - FRALDARIO	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	S		4400		1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
39	TUE CHUVEIRO VEST FEM PCD	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
40	TUE CHUVEIRO VEST FEM FUNCIONARIO	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	R	6800			1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
41	TUE CHUVEIRO VEST MASC FUNCIONARIO	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	S		6800		1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
42	TUE CHUVEIRO VEST FUNCIONARIO COZINHA	F+N+T	F1	220 V	6800	6800	T			6800	1,00	1,00	6,8	6800	6800	6800	6800	6800	6800
43	TUE TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA 1	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	R	4400			1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
44	TUE TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA 2	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	S		4400		1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
45	TUE TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA 3	F+N+T	F1	220 V	4889	4400	T			4400	1,00	1,00	4,4	4400	4400	4400	4400	4400	4400
46	TUE CHUVEIRO TERCEIRIZADO	F+N+T	F1	220 V	5400	5400	T			5400	1,00	1,00	5,4	5400	5400	5400	5400	5400	5400
47	ILUM. EXTERNA DE EMERGENCIA	F+N	F1	220 V	15	15	R	15		15	1,00	1,00	0,15	15	15	15	15	15	15
48	ILUM. EXTERNA 01	F+N+T	D	220 V	2179	1542	R	1542			1,00	1,00	1,54	1542	1542	1542	1542	1542	1542
49	ILUM. EXTERNA 02	F+N+T	D	220 V	910	755	R	755			1,00	1,00	0,75	755	755	755	755	755	755
50	TUE PORTÃO 1	F+N+T	D	220 V	1111	1000	R	1000			1,00	1,00	1,0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
51	TUE PORTÃO 2	F+N+T	D	220 V	1111	1000	R	1000			1,00	1,00	1,0	1000	1000	1000	1000	1000	1000
QD MONTADA ESQ001		F+N+T	D	220 V	2162	1500	R	1500			1,00	1,00	1,5	1500	1500	1500	1500	1500	1500
TOTAL					372698	340986	R+S+T	111781	113553	123633									



Quadro de Cargas (QD SUP2)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Seção (mm2)	Icc (kA)	Disj (A)	dV total (%)	
1	AR COND. P1 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	R	2650				1,00	0,72	18,6	4	3	16	66,95
2	AR COND. P2 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	S		2650			1,00	0,72	18,6	4	3	16	66,89
3	AR COND. P2 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	T			2650		1,00	0,72	18,6	4	3	16	65,96
4	AR COND. P2 - 25 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	S			2650		1,00	0,72	18,6	4	3	16	65,85
5	AR COND. M2 20 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	S		1990			1,00	0,72	14,0	2,5	3	16	67,85
6	AR COND. M2 20 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	R	1990				1,00	0,72	14,0	2,5	3	16	67,85
7	AR COND. SL PROFE 1	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	R	2650				1,00	0,72	18,6	4	3	16	66,00
8	AR COND. SL PROFE 2	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	S		2650			1,00	0,72	18,6	4	3	16	65,96
9	AR COND. ATELIE 1	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	T			2650		1,00	0,72	18,6	4	3	16	66,04
10	AR COND. ATELIE 2	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	R	2650				1,00	0,72	18,6	2,5	3	16	66,65
11	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	S		2650			1,00	0,72	18,6	4	3	16	67,55
12	AR COND. B2 - 16 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2944	2850	T			2650		1,00	0,72	18,6	4	3	16	67,63
13	AR COND. M2 20 ALUNOS	F+N+T	F1	220 V	2211	1990	S		1990			1,00	0,72	14,0	2,5	3	16	67,92
TOTAL					36078	32470	R+S+T	9940	11930	10600								



COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:

-- FASE R: PRETO
-- FASE S: BRANCO OU CINZA
-- FASE T: VERMELHO
-- NEUTRO: AZUL CLARO
-- TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE
-- RETORNO: AMARELO

OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE 1,5MM²

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

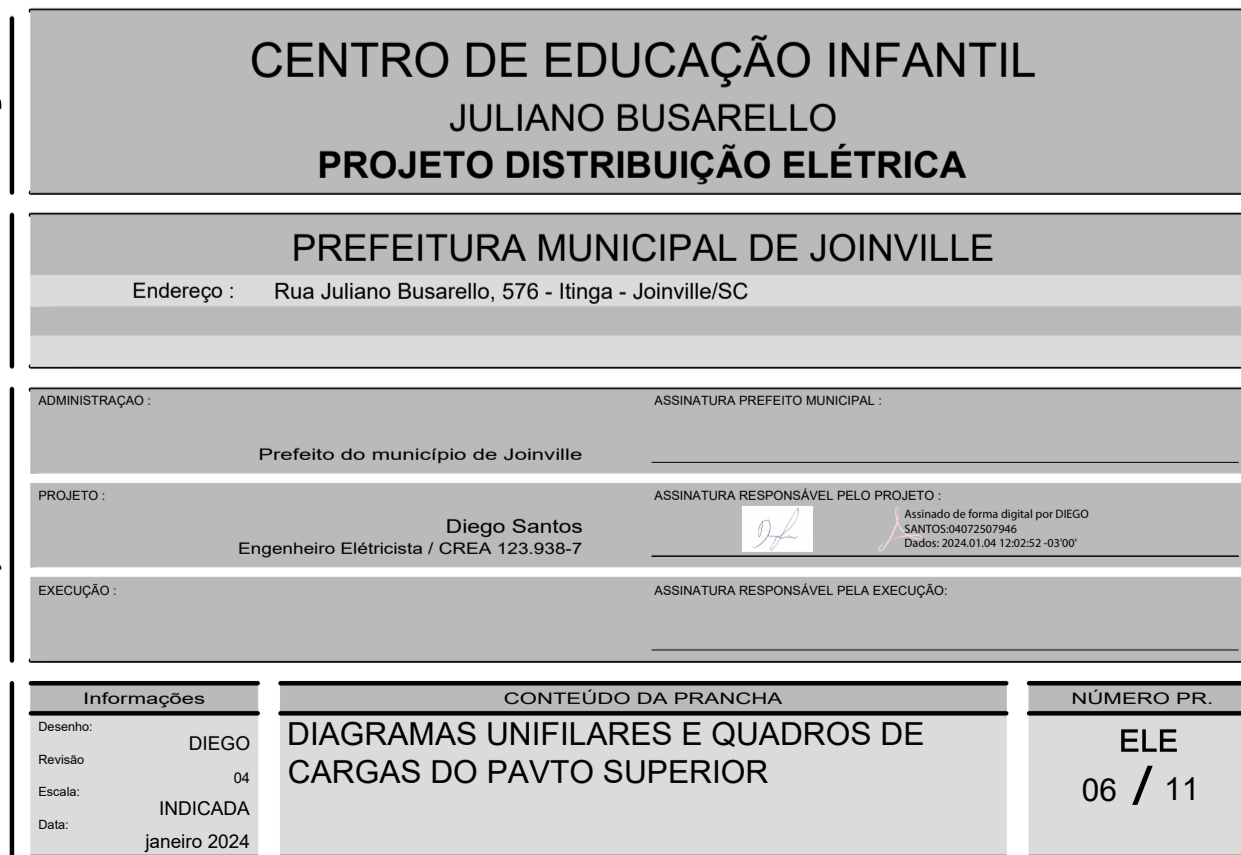
NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

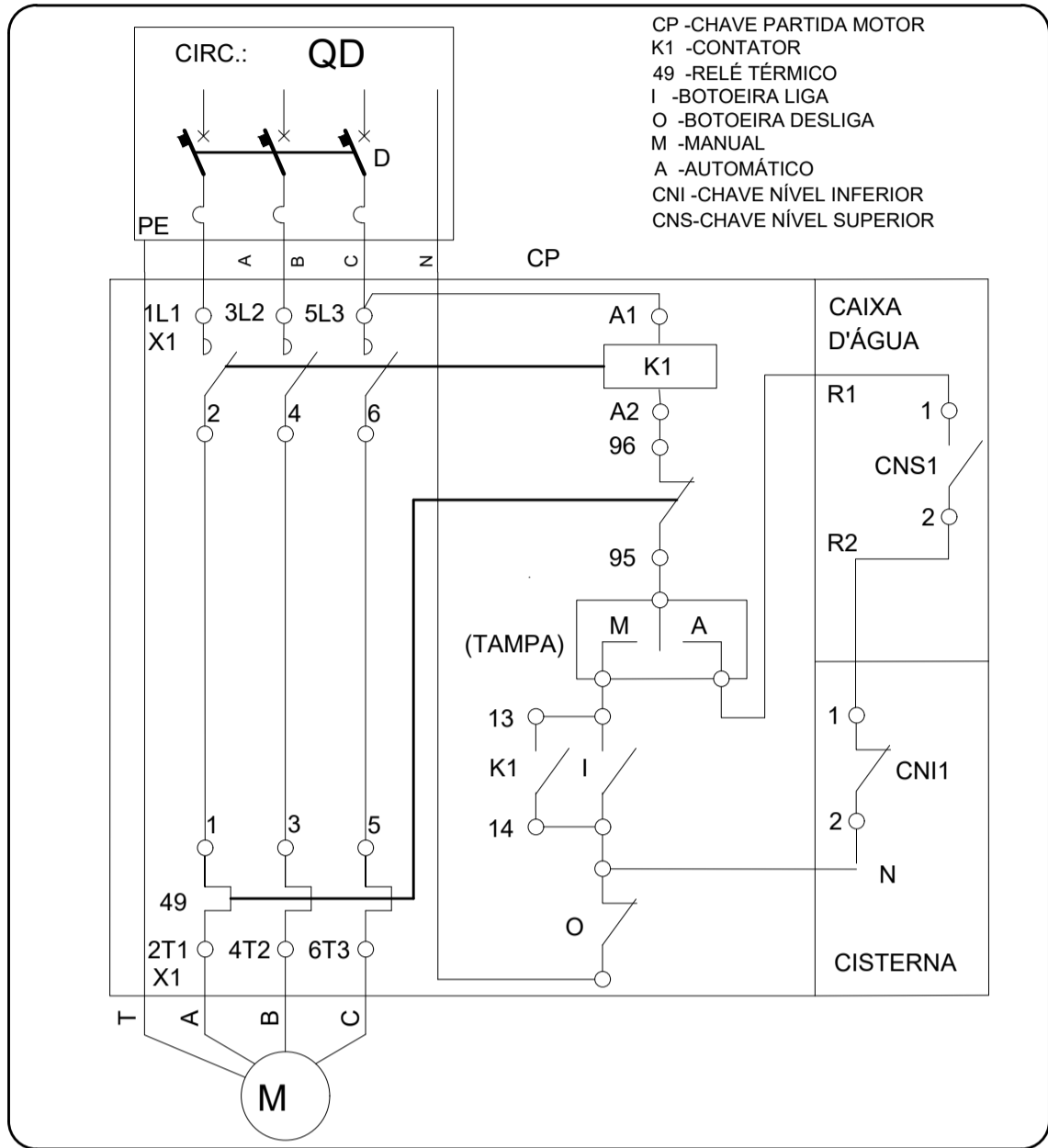
NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

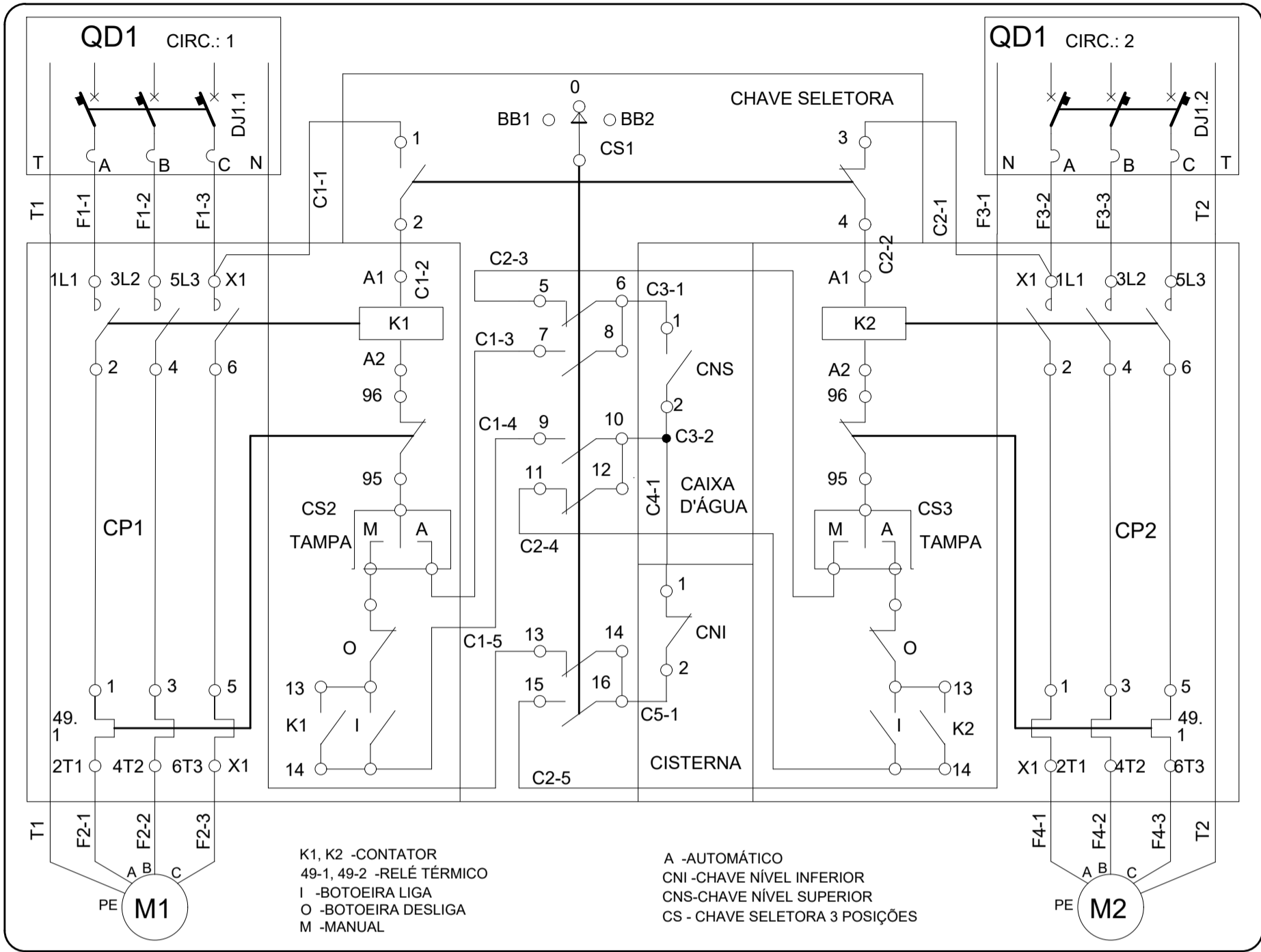
NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8: QUALQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA. QUALQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.



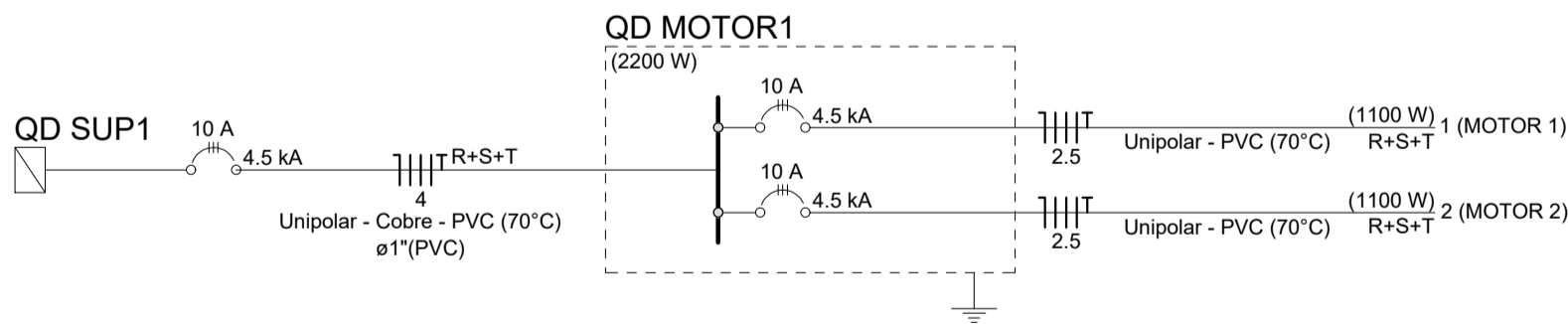


- BOMBA RECALQUE MOTOR TRIF.
CHAVE NÍVEL CONVENCIONAL

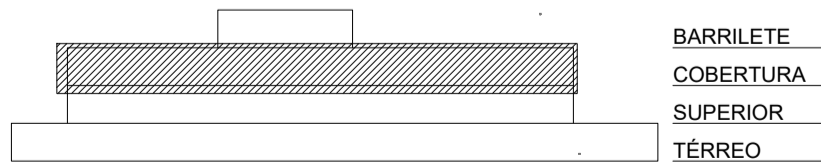


- BOMBA RECALQUE TRIFÁSICA + RESERVA
COM CHAVE NÍVEL CONVENCIONAL

Quadro de Cargas (QD MOTOR1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
1	MOTOR 1	3F+N+T	B1	380/220 V	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	1.00	3.1
2	MOTOR 2	3F+N+T	B1	380/220 V	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	1.00	3.1
TOTAL					4082	2200	R+S+T	733	733	733			



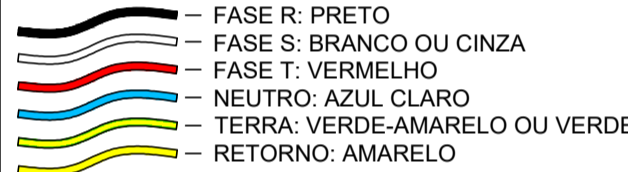
DIAGRAMAS E QUADROS DE CARGAS - COBERTURA



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ELETRODUTO PVC RÍGIDO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		ELETRODUTO NO PISO Ø3/4" DIÂMETROS DIFERENTES INDICADOS
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO NO TETO OU PAREDE Ø3/4" NA COR PRETA
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA
	TOMADA TRIPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		DR - DIFERENCIAL RESIDUAL - NUMERO DE POLOS CONFORME DIAGRAMA
	DISJUNTOR - MONOPOLAR, BIPOLAR E TRIPOLAR - CAPACIDADE: VER DIAGRAMA		CONDUTORES: NEUTRO - FASE - TERRA BITOLA DOS CONDUTORES: VER DIAGRAMA
	MEDIDOR DIRETO DE ENERGIA PADRÃO CELESC		INDICAÇÃO DE ATERRAMENTO
	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA 50X50		ELETROCALHA CHAPA 18. TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA
	SAÍDA SIMPLES E DUPLA PARA ELETRODUTO PARA ELETROCALHA 50X50		3 HASTE DE TERRA ALTA CAMDA Ø5/8" X2,40M
	T RETO 90° PARA ELETROCALHA, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, TAMANHO INDICADO EM PLANTA BAIXA		CURVA PVC 90°
	4x2 - h=30cm e teto		PAINEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	4x4 - h=30cm e teto		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 60x60 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - 30W - COR PRETA
	LUMINÁRIA PAFON LED 15W		POSTE 3,00m COM 02 PÉTALAS - 2x30W - COR PRETA
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A
	POSTE 8,00m COM 03 PÉTALAS - 3x50W - COR PRETA		

COLORAÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:



OBSERVAÇÃO SOBRE OS CONDUTORES:
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/ 1kV PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CIRCUITOS ENTERRADOS
UTILIZAR CONDUTORES COM ISOLAÇÃO PVC 450/ 750 V PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA INTERNA, SALVO ORIENTAÇÃO EM PROJETO

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 1: TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SÃO DO TIPO 2P+T, **250V/10A, SALVO INDICAÇÕES EM PROJETO.**

NOTA 2: OS CONDUTORES NÃO INDICADOS EM PLANTA SÃO DE #1,5MM².

NOTA 3: OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA BAIXA SÃO Ø3/4" - PVC.

NOTA 4: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA **CHUVEIROS ELÉTRICOS** DEVEM SER **ÚNICOS** NO ELETRODUTO, SEM COMPARTILHAR ELETRODUTO COM OUTROS CIRCUITOS.

NOTA 5: OS CIRCUITOS ESPECÍFICOS PARA CONDICIONADORES DE AR DEVEM TER NO **MÁXIMO TRÊS CIRCUITOS** POR ELETRODUTO

NOTA 6: ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CM.

NOTA 7: AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.

NOTA 8: QUAISQUER ALTERAÇÕES DO PROJETO DEVEM TER AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROJETISTA, QUAISQUER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 01147 433-3927

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho (descrever o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto

Terreno

Identificação e Assinaturas

Prancha

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
JULIANO BUSARELLO
PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Juliano Busarello, 576 - Itinga - Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO: Assinatura Prefeito Municipal

Prefeito do município de Joinville

PROJETO: Assinatura Responsável pelo Projeto
Diego Santos
Engenheiro Eletricista / CREA 123.938-7

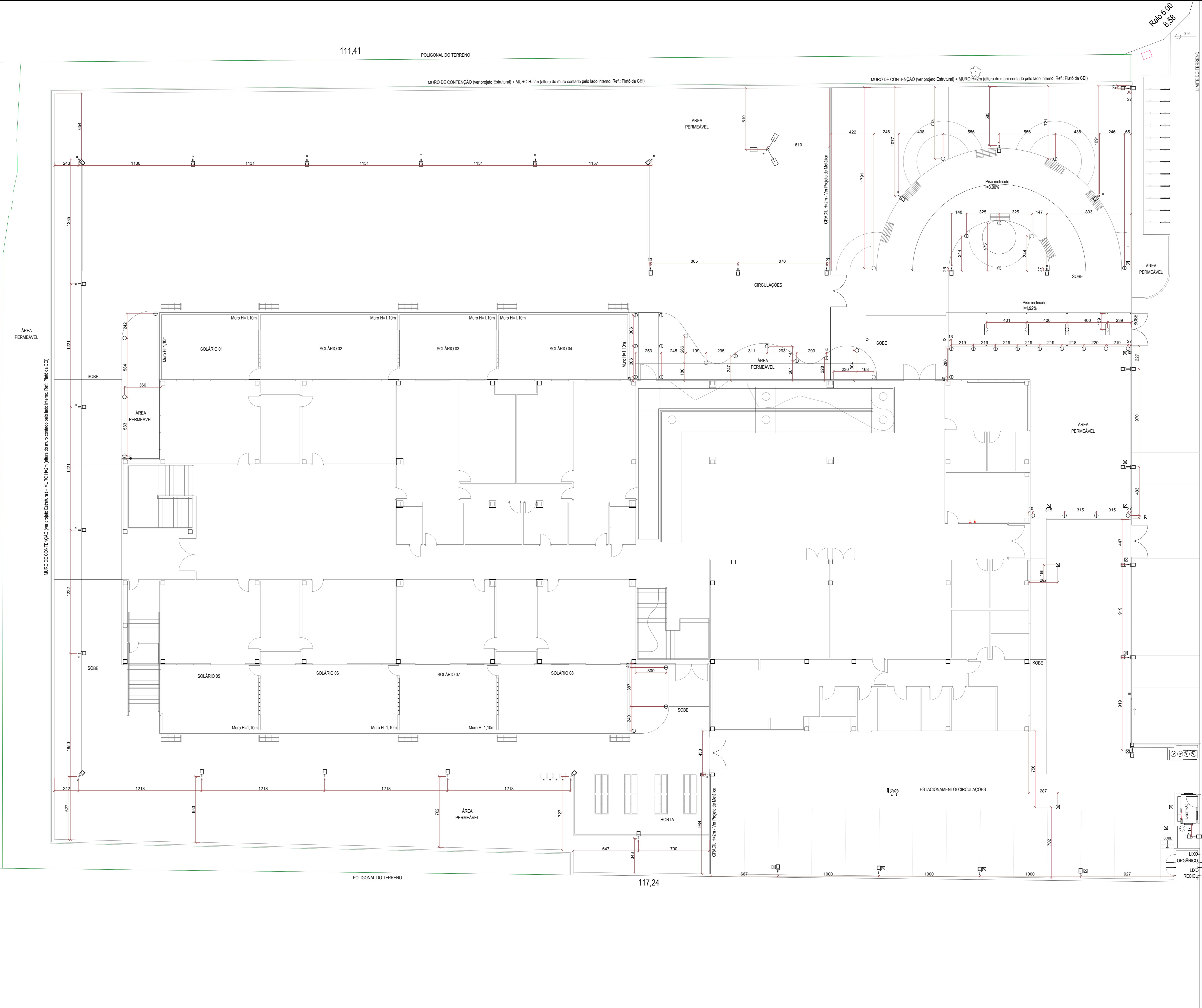
EXECUÇÃO: Assinatura Responsável pela Execução

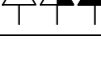







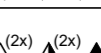

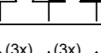



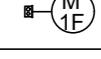













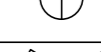

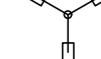





















































































































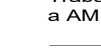











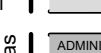

















Informações
Desenho: DIEGO
Revisão: 04
Escala: INDICADA
Data: janeiro 2024

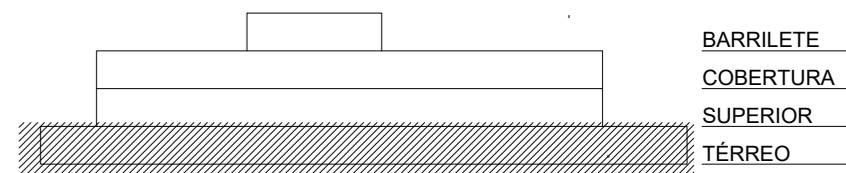
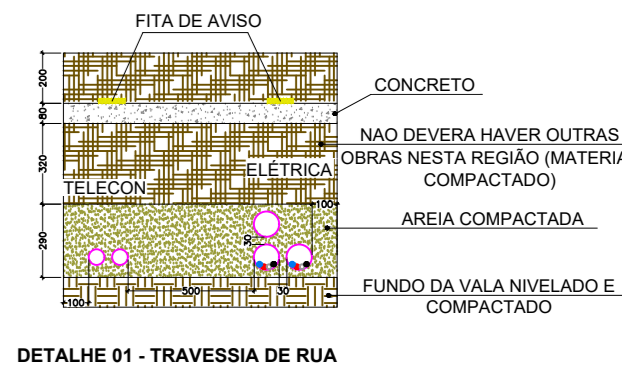
CONTEÚDO DA PRANCHA
DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DO PAVTO COBERTURA

NÚMERO PR.
ELE
07 / 11

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO COTAS
ESCALA 1:150



LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m - 1,10m - 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m - 1,10m - 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	UMA - DUAS - TRÊS QUATRO TELAS		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		
	INTERRUPTOR SIMPLES		
	UMA - DUAS - TRÊS TELAS		
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		
			
	4x2 - h=30cm e lato		
			
	4x4 - h=30cm e lato		
			
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W		
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		
	LUMINÁRIA FANLON LED 15W		
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		
	POSTE 3,00m COM 03 PÉTALAS - 3x30W - COR PRETA		
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA H=2,10		
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

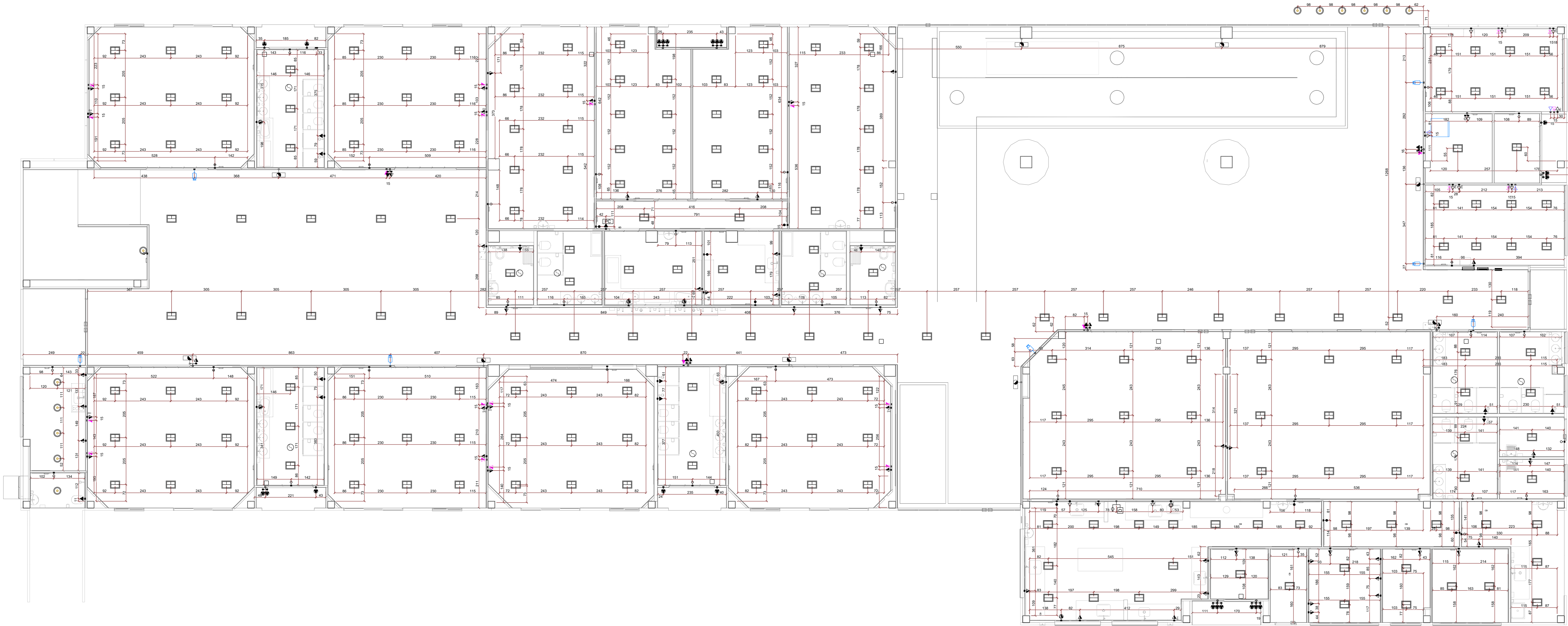


ESQUEMA PAVIMENTOS SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
PONTOS DE CONTATO: www.ammnec.org.br

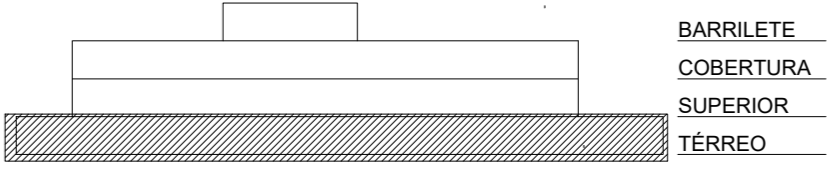
Trabalho (desenvolver o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMNUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Prancha	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JULIANO BUSARELLO PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Endereço: Rua Juliano Busarello, 576 - Ilígia - Joinville/SC		
	ADMINISTRAÇÃO Prefeito do município de Joinville		
	PROJETO Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 125.038-7		
Término	ADMINISTRAÇÃO Assinatura do responsável pelo projeto		
	PROJETO Assinatura do responsável pelo projeto		
	REVISÃO Assinatura do responsável pela revisão		
	APROVAÇÃO Assinatura do responsável pela aprovação		
Informações	CONTÉUDO DA PRANCHA		NÚMERO PR ELE 08 / 11
	Título: PLANTA BAIXA ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO - COTAS		
	Data: 08/05/2024		
	Indicador: 08/05/2024		



LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m, 1,10m, 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m, 1,10m, 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS TECLAS		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRESENÇA TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x2 - h=30cm e lato		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x4 - h=30cm e lato		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W		PANEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLOW LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - 30W - COR PRETA
	POSTE 3,00m COM 03 PÉTALAS - 3x30W - COR PRETA		POSTE 3,00m COM 02 PÉTALAS - 2x30W - COR PRETA
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

PLANTA BAIXA - TÉRREO COTAS
ESCALA 1:75



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL

Endereço: Rua Manoel de Medeiros, 1443 - Janelas - Fone: (47) 333-3927

Site: www.amunesc.org.br

Trabalho (desenho ou serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JULIANO BUSARELLO

PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Juliano Busarello, 576 - Janga - Joinville/SC

ADMINISTRATIVO

Assinatura do Prefeito Municipal

PROJETO

Assinatura do Responsável pelo Projeto: Diego Santos, Engenheiro Eletricista / CREA 123.456-7

EXECUÇÃO

Assinatura do Responsável pela Execução

Informações

Projetado: DIEGO

Desenhado: DIEGO

Indicada: DIEGO

Data: janeiro 2024

CONTEÚDO DA PRANCHETA

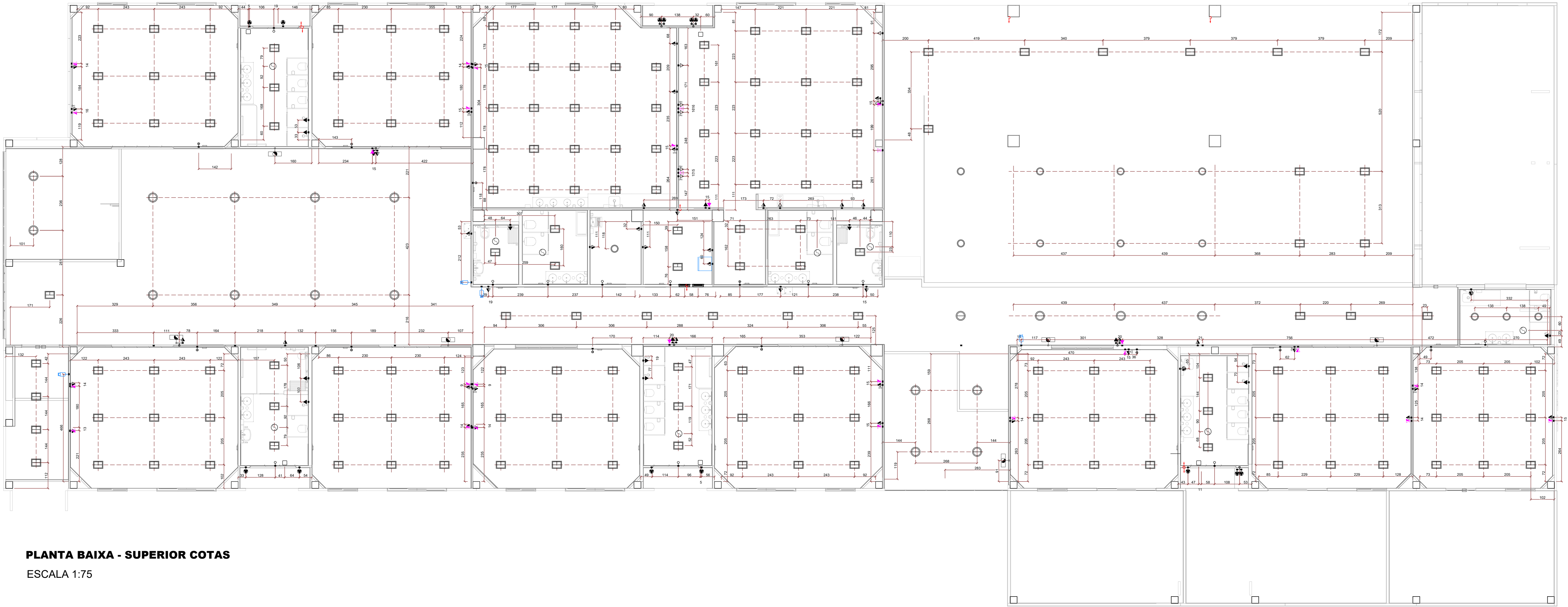
PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO TÉRREO COTAS

NÚMERO DE

ELE

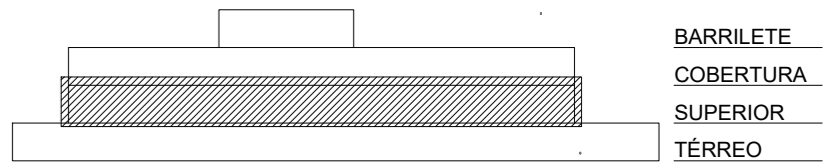
09 / 11

Projeto Elétrico (001823073) 22.01.1985(3-4) Pg. 9



PLANTA BAIXA - SUPERIOR COTAS
ESCALA 1:75

LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m; 1,10m; 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA - DUAS - TRÊS - QUATRO TECLAS		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSÃO TETO
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	4x2 - h=30cm e teto		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x4 - h=30cm e teto		CURVA PVC 90°
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W		PAINEL LED 60x60 EMBUTIDA 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIDA 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA PAFLON LED 15W		PONTO PARA VENTOKIT
	PONTO PARA LUMINÁRIA - TIPO BALIZADOR		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - 30W - COR PRETA
	POSTE 3,00m COM 03 PÉTALAS - 3x30W - COR PRETA		POSTE 3,00m COM 02 PÉTALAS - 2x30W - COR PRETA
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

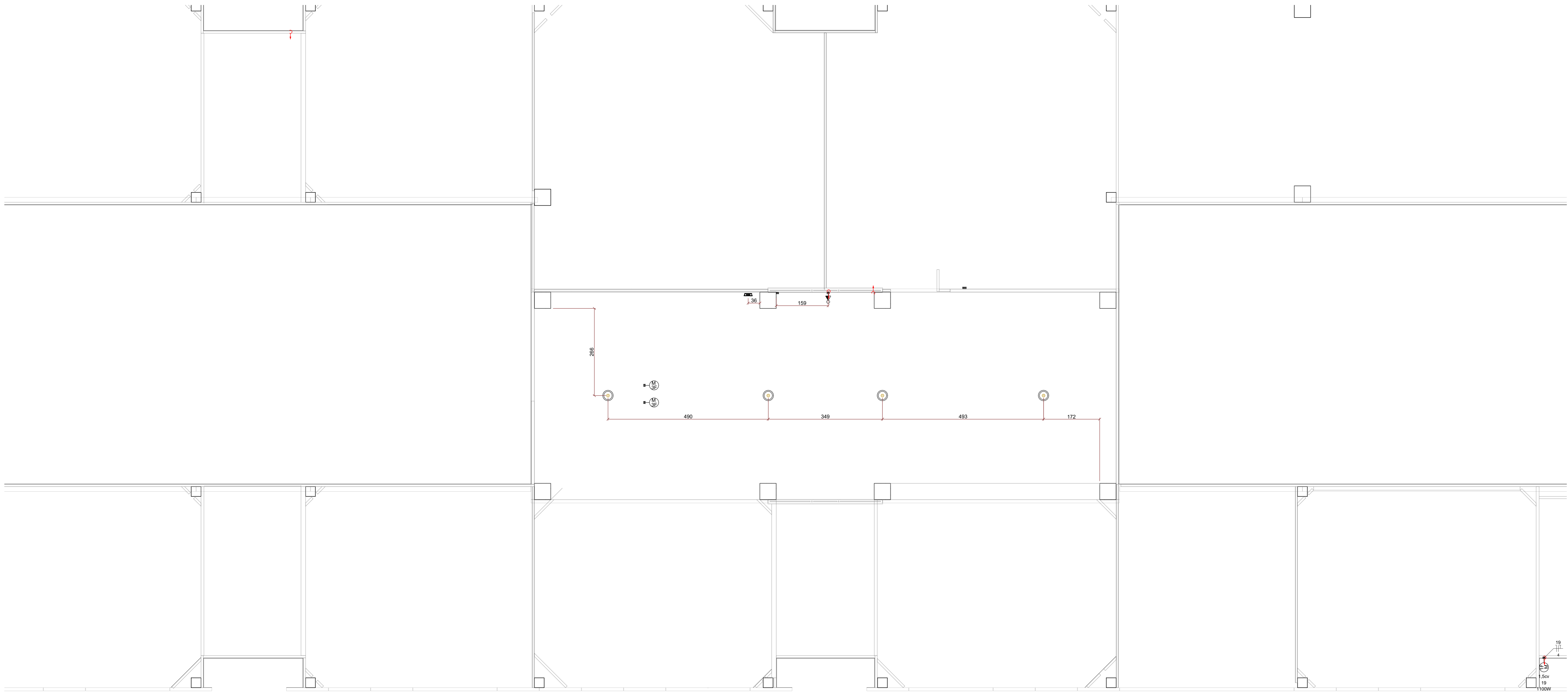


ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA



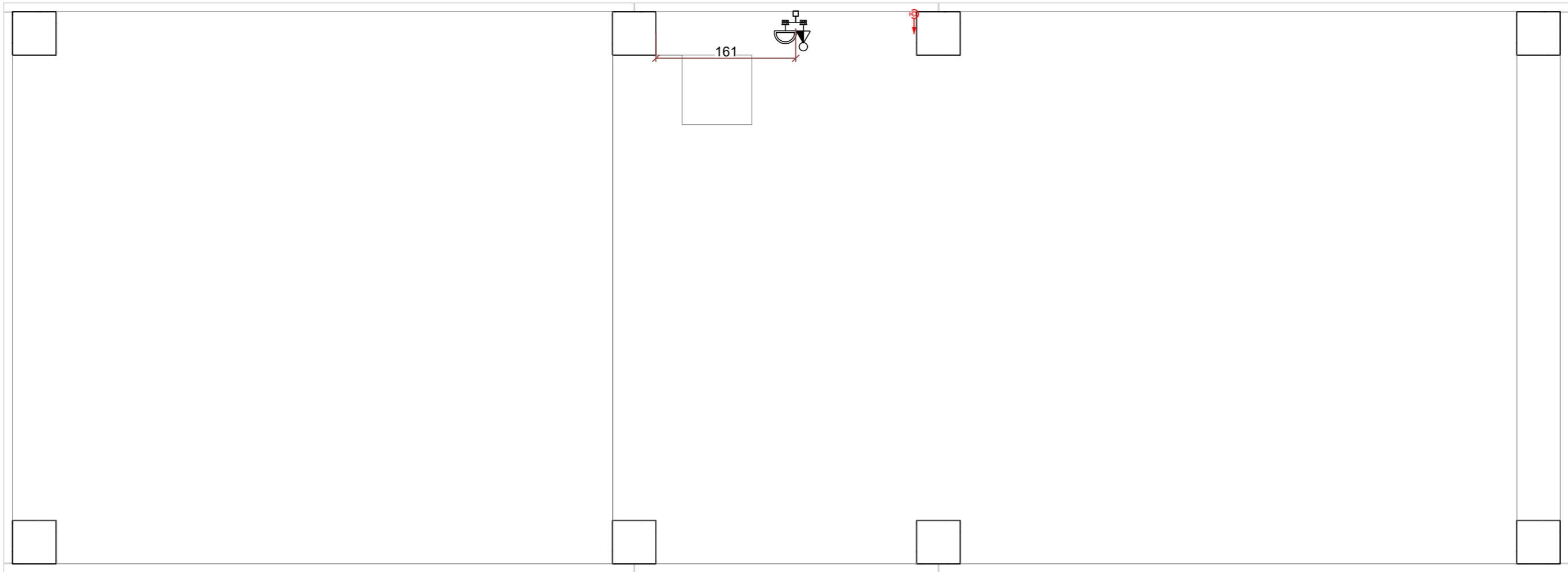
Trabalho (desenvolver o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JULIANO BUSARELLO PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
	Endereço: Rua Juliano Busarello, 576 - Ilígia - Joinville/SC	
	Término	
Identificação e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL
	Prefeito do município de Joinville	
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
	Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.018-F	
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA
	Elaborado: DIEGO	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO SUPERIOR
	Revisado: [assinatura]	COTAS
	Indicada: [assinatura]	
Número PR	ELE	
	10 / 11	

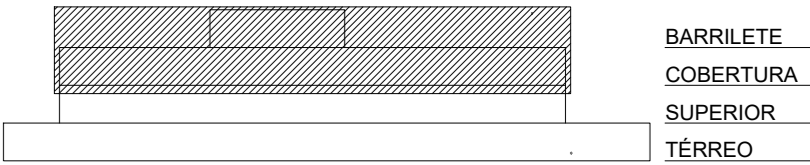


LEGENDA			
	TOMADA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		PONTO DE TELEFONE (RJ11) H=0,30m, 1,10m, 2,20m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONFORME PROJETO		PONTO DE INTERNET (RJ45) H=0,30m, 1,10m, 2,20m
	INTERRUPTOR SIMPLES		QUADRO DE DISTR. TELECOMUNICAÇÃO VDI 20x20 - A 1,50m DO PISO
	1 TECLA SIMPLES & 1 TOMADA - 1,10m do piso até a TELA PARALELA & 1 TOMADA		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30x40 CM PADRÃO CELESC
	INTERRUPTOR SIMPLES		ESPERA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	1 TECLA PARALELA & 1 TOMADA		ARANDELA EXISTENTE
	TOMADA DUPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		SENSOR DE PRENSÃO TETO
	TOMADA TRÍPLA 100W - POTÊNCIAS DIFERENTES INDICADAS Altura = 0,30m - 1,10m - 2,20m		LUMINÁRIA LED DE TETO DE SOBREPOR - 40W - NA COR PRETA
	MOTOR MONOFÁSICO A 0,30m DO PISO		CONDULETE DE PVC 5 ENTRADAS
	4x2 - h=30cm e teto		CURVA PVC 90°
	4x4 - h=30cm e teto		PANEL LED 60x60 EMBUTIR 45W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 80W		LUMINÁRIA CALHA ALETADA 62x62 EMBUTIR 4 LÂMPADAS 10W LED
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LINEAR 120cm LED 35W		PONTO PARA VENTOKIT
	LUMINÁRIA PAFLOW LED 15W		POSTE 3,00m COM 01 PÉTALA - 30W - COR PRETA
	POSTE 3,00m COM 03 PÉTALAS - 3x30W - COR PRETA		POSTE 3,00m COM 02 PÉTALAS - 2x30W - COR PRETA
	PONTO PARA INSTALAÇÃO CAMERA DE SEGURANÇA h=2,10		PONTO DE ENERGIA COM DISJUNTOR EXCLUSIVO TRIFÁSICO 25A

PLANTA BAIXA - COBERTURA COTAS
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - BARRILETE COTAS
ESCALA 1:50



ESQUEMA PAVIMENTOS
SEM ESCALA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CNEA - SEC. 48.825-4

Trabalho (descrever o serviço) realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
JULIANO BUSARELLO
PROJETO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: Rua Juliano Busarello, 576 - Ilígia - Joinville/SC

ADMINISTRAÇÃO	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL
Prefeito do município de Joinville	
PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Diego Santos Engenheiro Eletricista / CREA 123.038-7	
EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Informações		CONTEÚDO DA PRANCHETA	NÚMERO PR
Projeto	DIEGO	PLANTA BAIXA ELÉTRICA PVTO COBERTURA E BARRILETE COTAS	ELE 11 / 11
Desenho			
Data	INDICADA (junho 2024)		