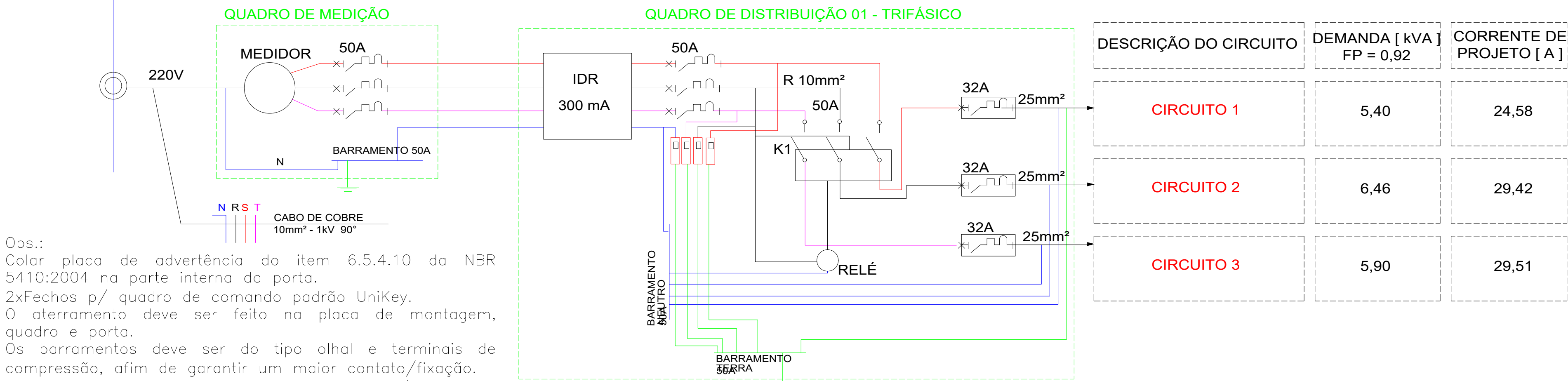


QGM1

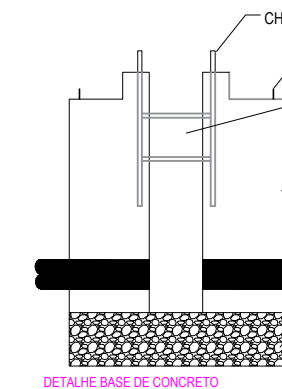
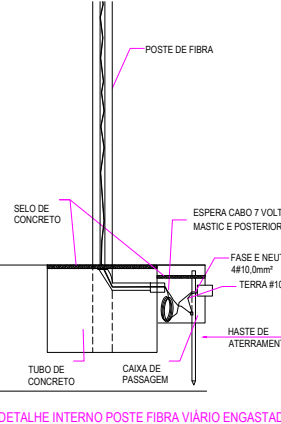
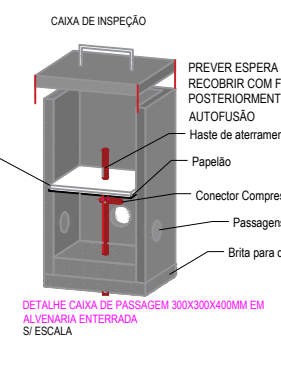
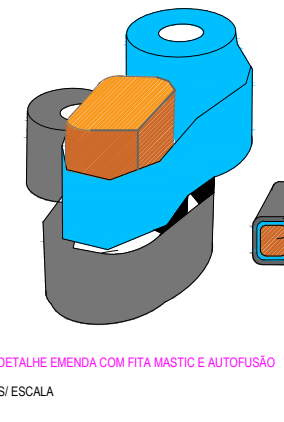
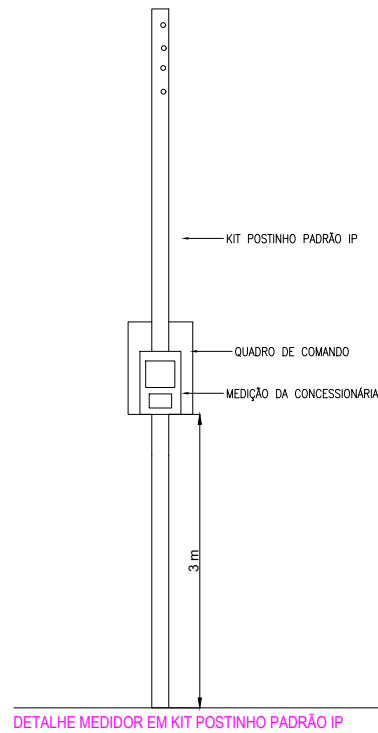
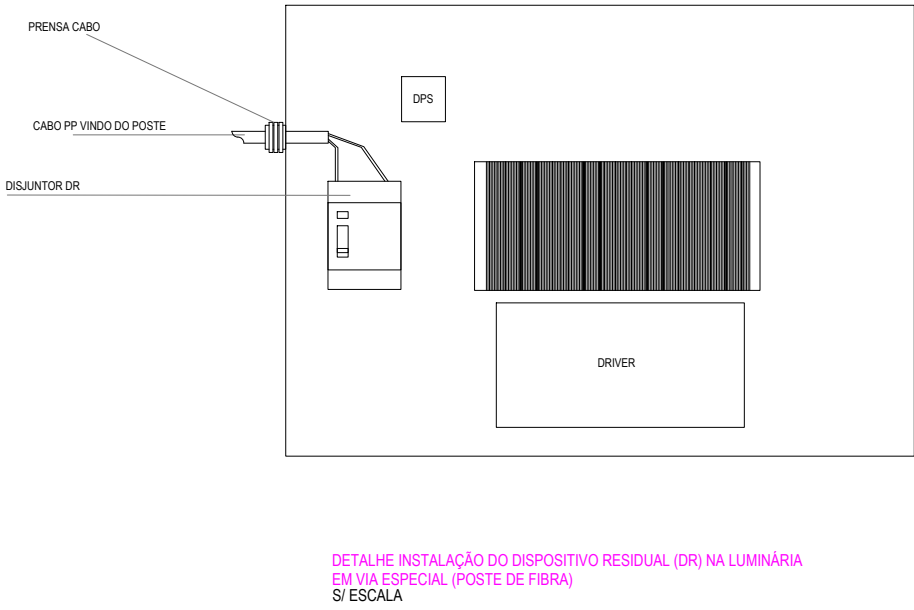
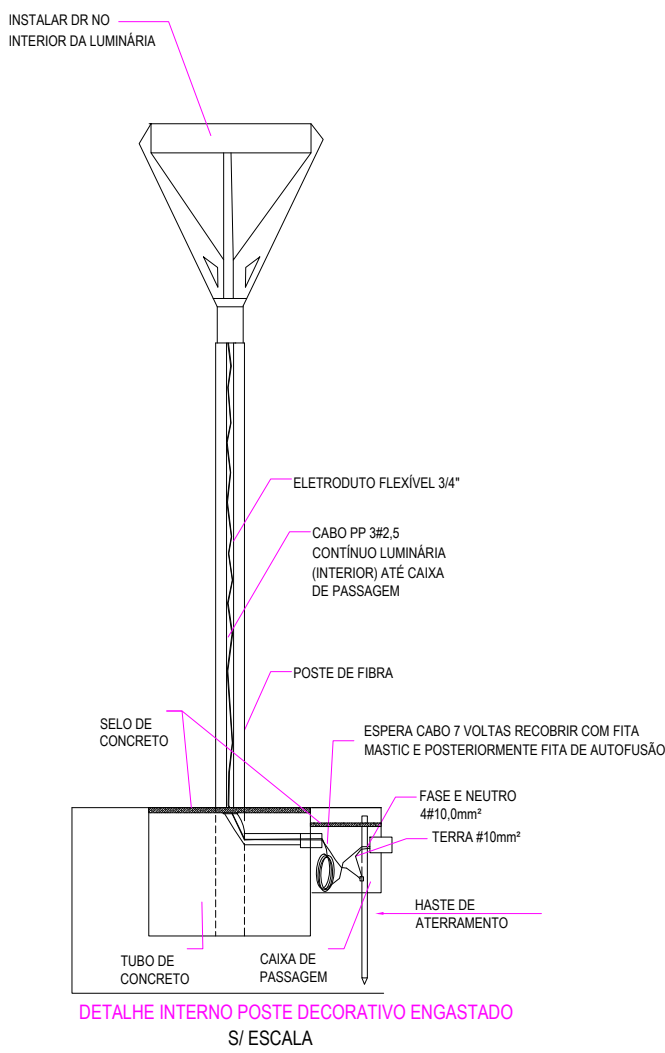
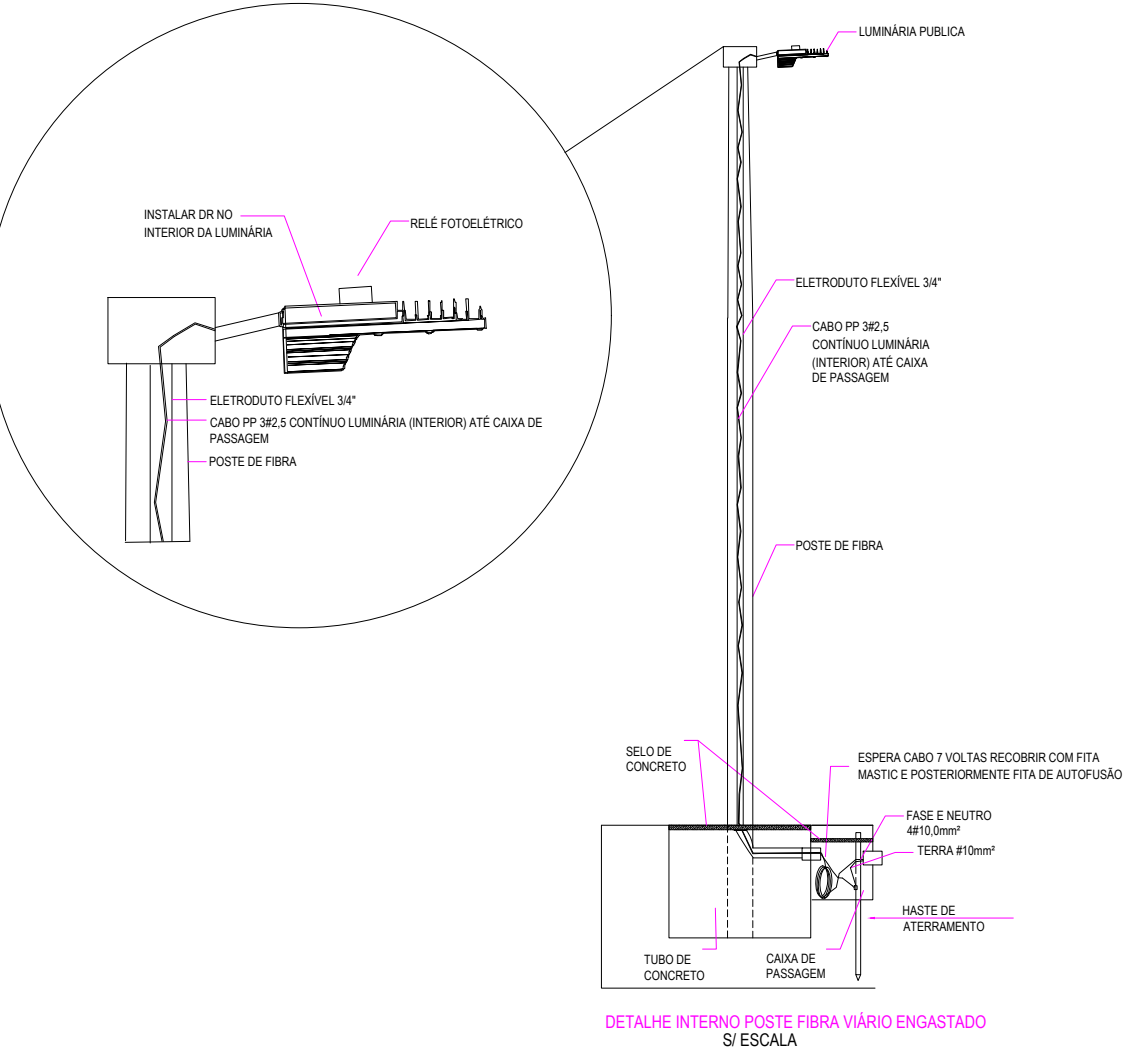
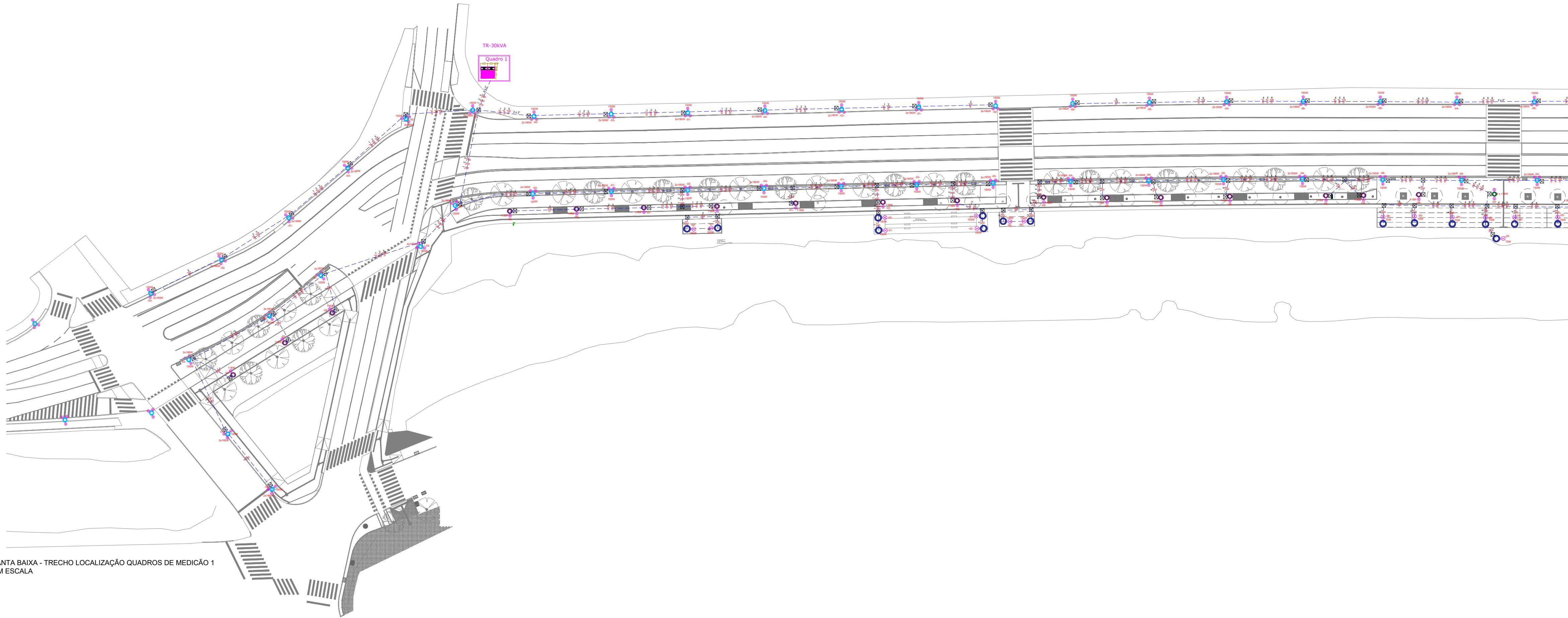
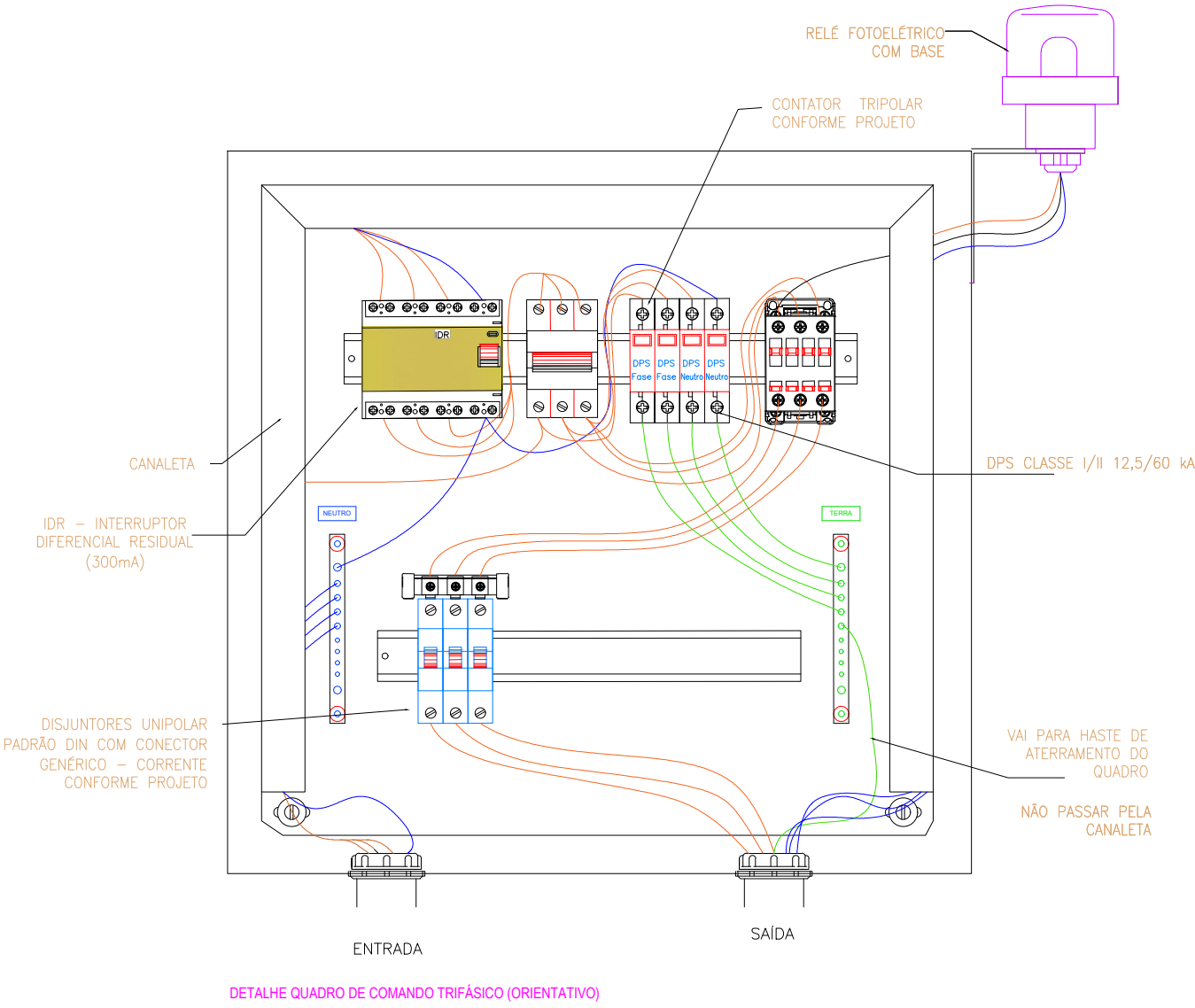


Obs.: Colar placa de advertência do item 6.5.4.10 da NBR 5410:2004 na parte interna da porta.
2xFechos p/ quadro de comando padrão UniKey.
O aterramento deve ser feito na placa de montagem, quadro e porta.
Os barramentos deve ser do tipo alhal e terminais de compressão, afim de garantir um maior contato/fixação.
Para derivações deve-se utilizar terminais p/ 2 cabos crimpados e/ou conectores genéricos.
Proteção de policarbonato transparente com os devidos recortes.
Alimentação do réle com cabo PP 3x1,5mm² com prensa cabo.
Quadro em Alumínio 2mm com pintura eletrostática na cor Bege.
Todos os cabos internos devem seguir o diagrama unifilar.

SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	ELETRODUTO PEO CORRUGADO FLEXÍVEL (subterrâneo)
	POSTE DE FIBRA - H= 12,0m
	POSTE DE FIBRA - H= 8,0m
	POSTE DE FIBRA - H= 4,0m
	POSTE DE FIBRA - H= 4,0m
	LUMINÁRIA POTÊNCIA 54W QUANDO NÃO INDICADO
	CAIXA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS
	ESCORA
	POSTE CC EXISTENTE
	POSTE DUPLO T EXISTENTE
	ATERRAMENTO BT
	TRANSFORMADOR
	QUADRO DE COMANDO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	SECCIONAMENTO BT
	CHAVE FUSÍVEL
	CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE.

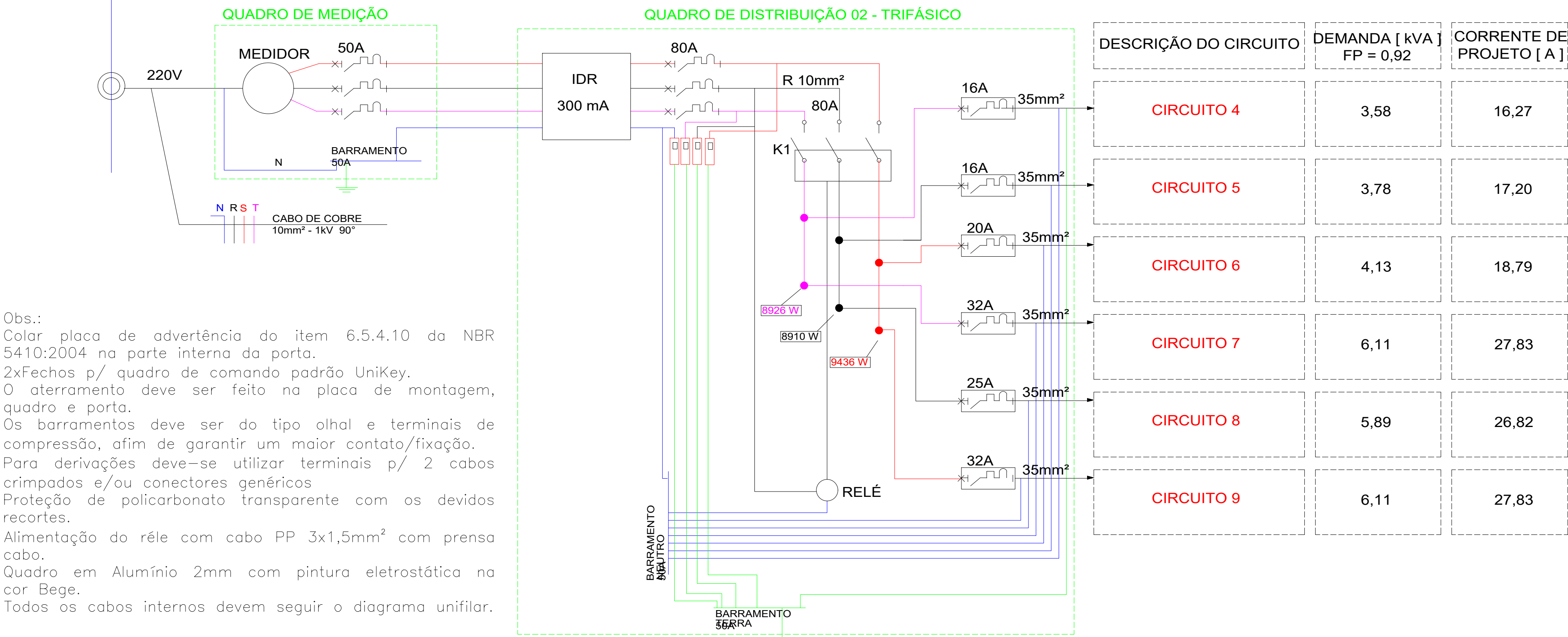
- * TODOS OS POSTES DE FIBRA DEVEM SER ATERRADOS
- * DEMAIS SIMBOLOGIAS NÃO LISTADAS, REFEREM-SE A ESTRUTURAS EXISTENTES NO LOCAL

CIRCUITOS 380/220V - QGM1 (ILUMINAÇÃO)					
Circuito	Luminária (W)	Condutor (mm²)	QTD	Total(W)	Condutor (mm²)
1	150	3 x 2,5	9	4974	4#25.0+(T)#25mm²
	195		18		
	118		3		
	100		3		
2	150	3 x 2,5	11	5954	4#25.0+(T)#25mm²
	195		22		
	118		3		
	100		2		
3	150	3 x 2,5	10	5432	4#25.0+(T)#25mm²
	195		20		
	118		4		
	100		1		



		OBRA	
PORTO CACHOEIRA - JOINVILLE		PROJETO GRÁFICO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA TRECHO 01 - QGM1	
INTERESSADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC	FOLHA 1 DE 4	
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO - PORTO CACHOEIRA	REVISÃO 02	
DESENHO	ENG. BRUNA RUVO		
RESPONSÁVEL	KASSIO COSTELLA ACAUAN - CREA RS 12128891	ESCALA	1:750
			DATA 10/2023

QGM2

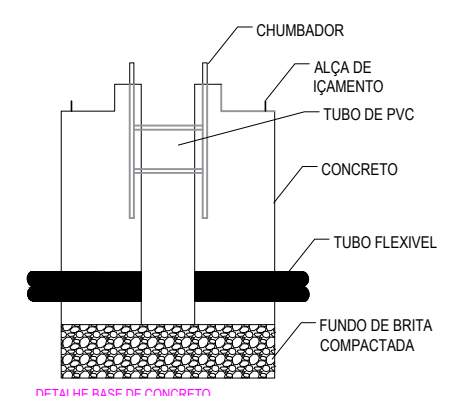
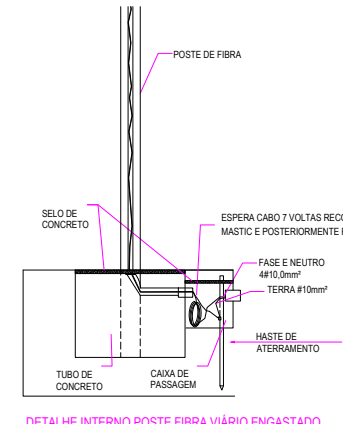
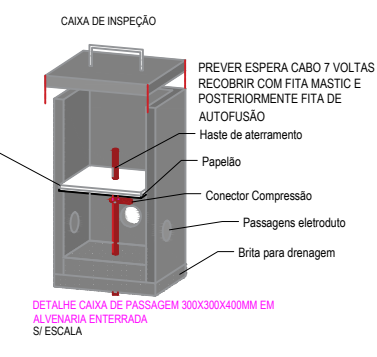
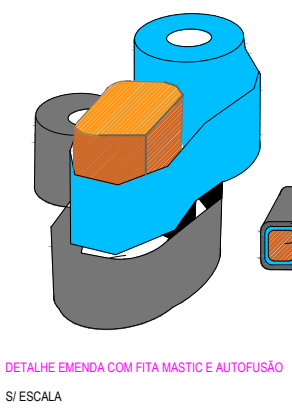
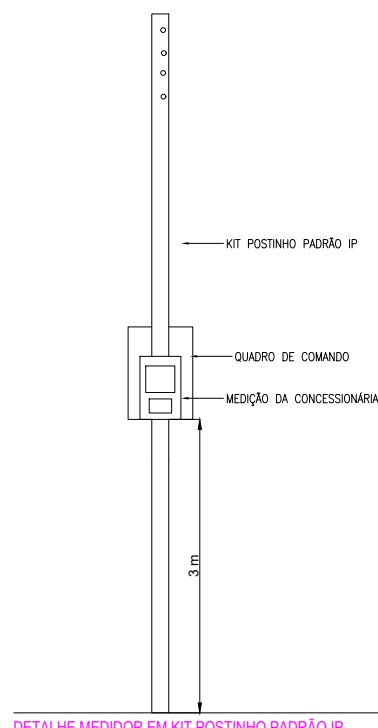
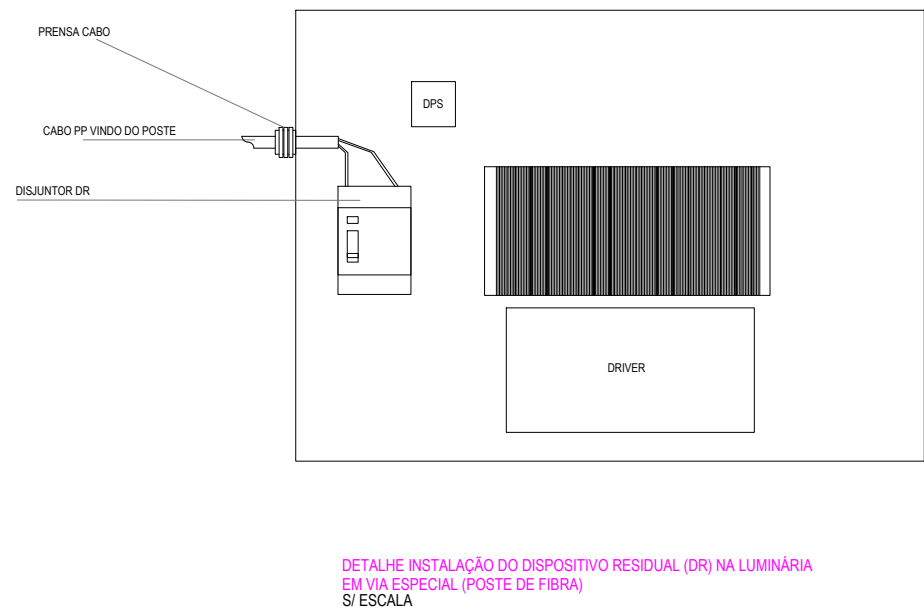
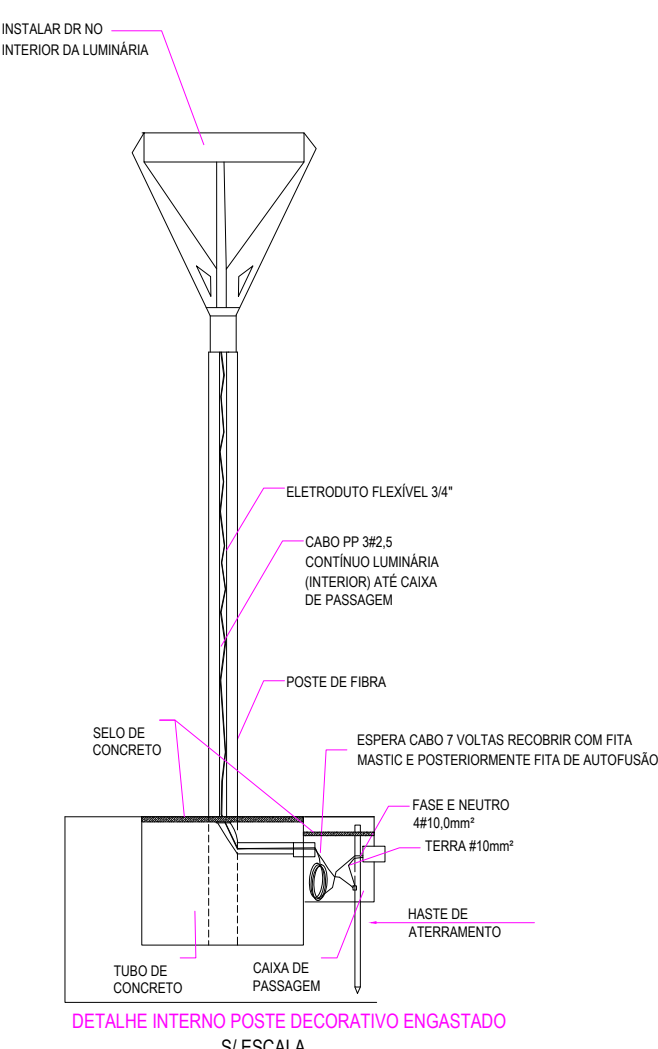
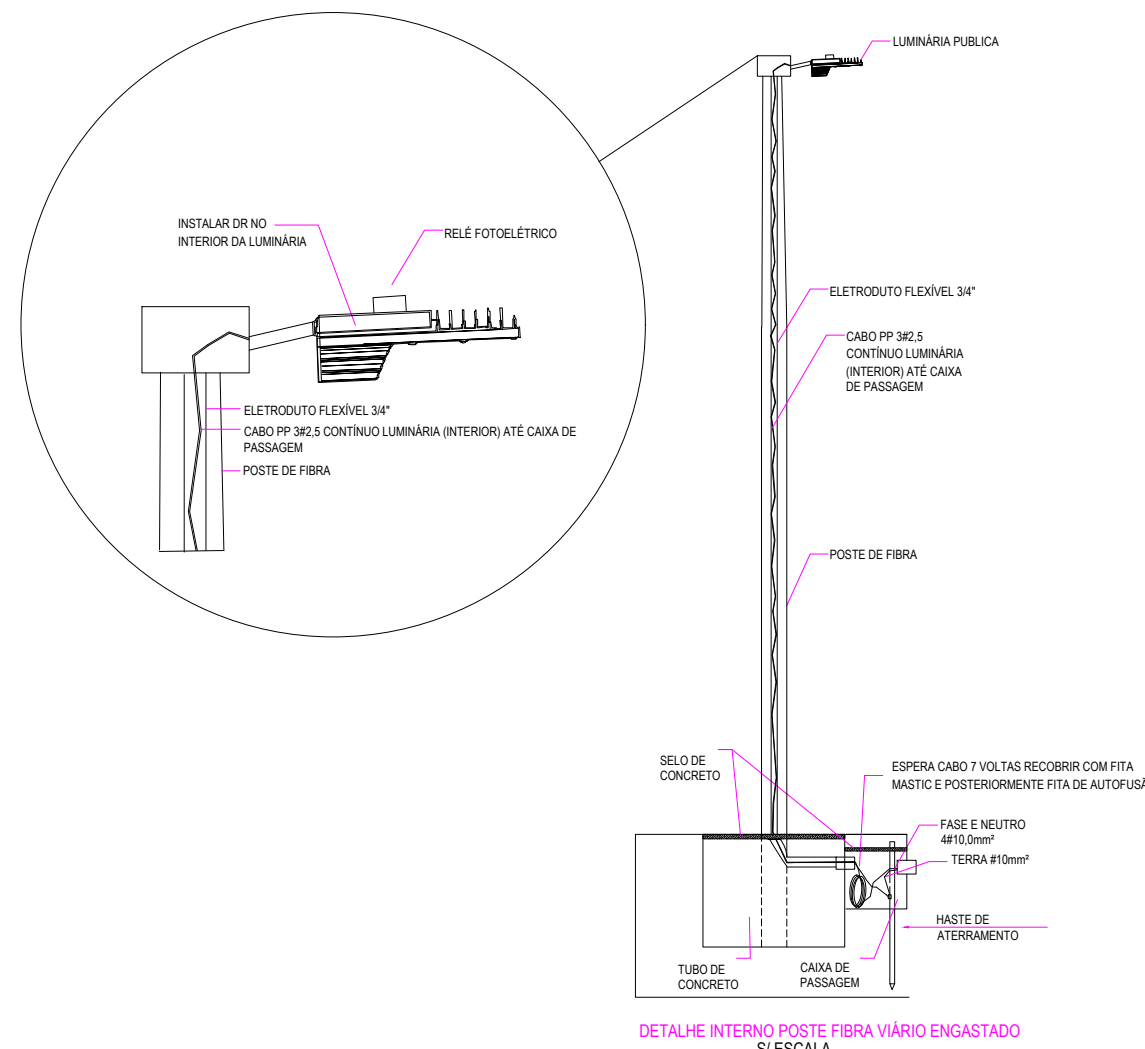
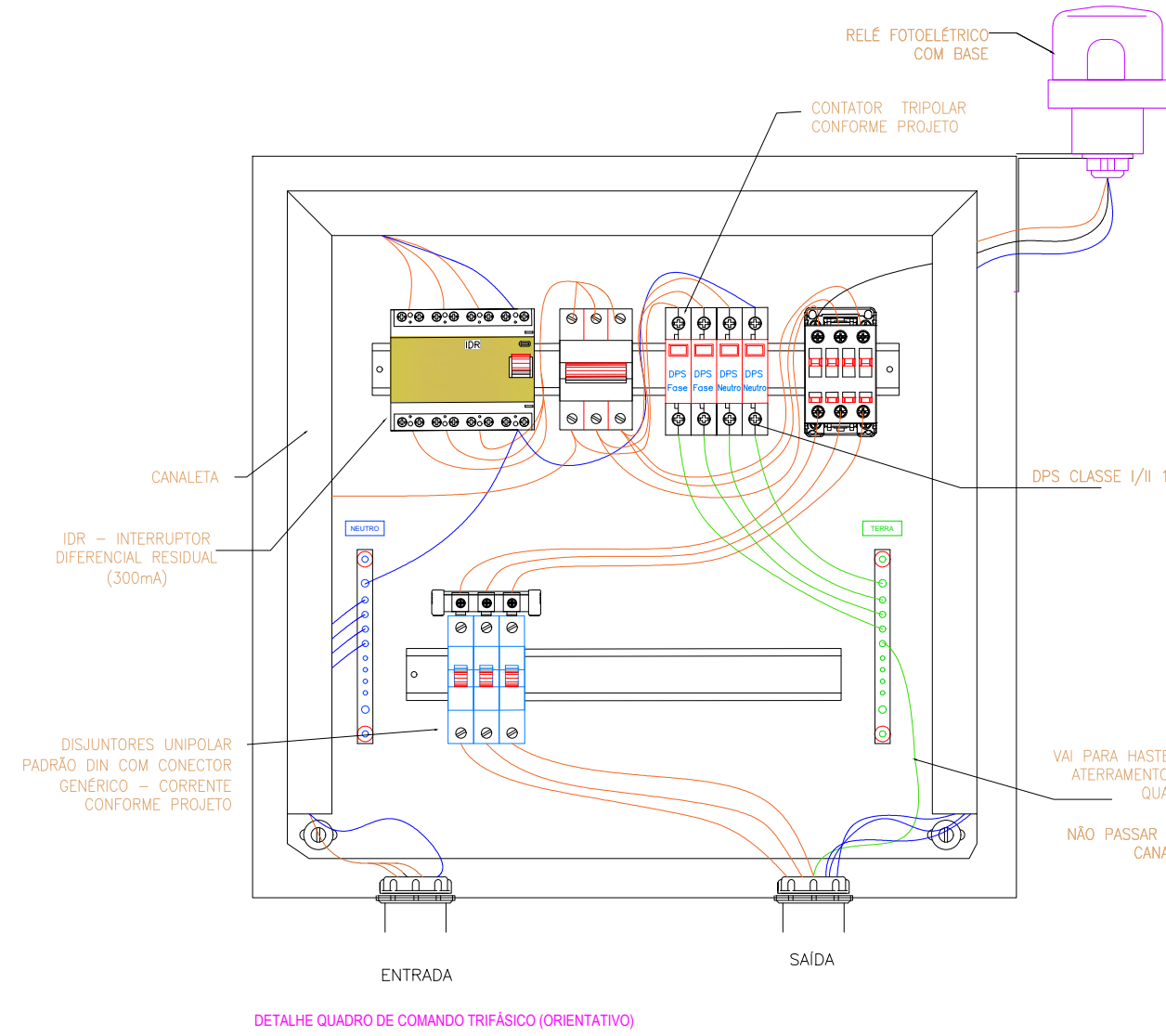


Obs.: Colar placa de advertência do item 6.5.4.10 da NBR 5410:2004 na parte interna da porta.
2xFechos p/ quadro de comando padrão UniKey.
O aterramento deve ser feito na placa de montagem, quadro e porta.
Os barramentos deve ser do tipo olhal e terminais de compressão, afim de garantir um maior contato/fixação.
Para derivações deve-se utilizar terminais p/ 2 cabos crimpados e/ou conectores genéricos.
Proteção de policarbonato transparente com os devidos recortes.
Alimentação do réle com cabo PP 3x1,5mm² com prensa cabo.
Quadro em Alumínio 2mm com pintura eletrostática na cor Bege.
Todos os cabos internos devem seguir o diagrama unifilar.

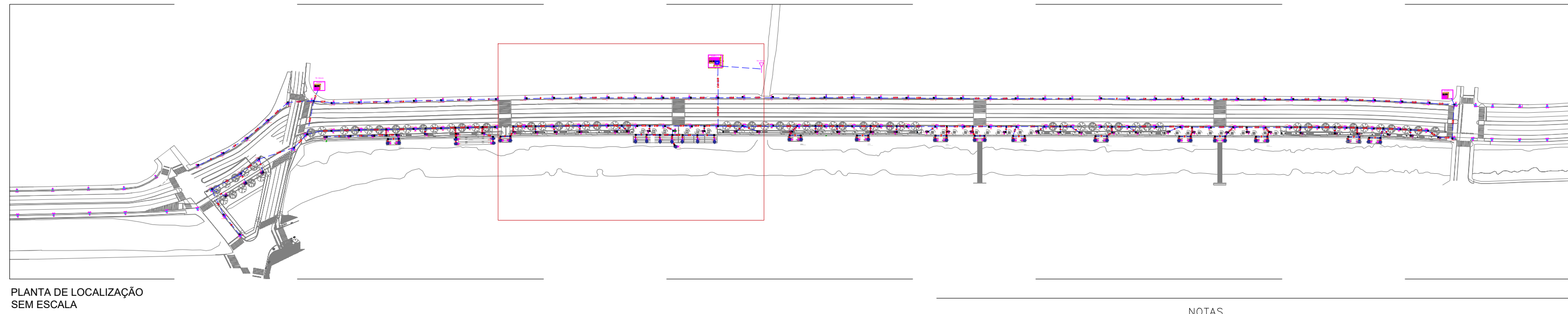
SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL (subterrâneo)
	POSTE DE FIBRA - H= 12,0m
	POSTE DE FIBRA - H= 8,0m
	POSTE DE FIBRA - H= 4,0m
	LUMINÁRIA POTÊNCIA 54W QUANDO NÃO INDICADO
	CAIXA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS
	ESCORA
	POSTE CC EXISTENTE
	POSTE DUPLO T EXISTENTE
	ATERRAMENTO BT
	TRANSFORMADOR
	QUADRO DE COMANDO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	SECCIONAMENTO BT
	CHAVE PUSHVEL
	CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE.

- TODOS OS POSTES DE FIBRA DEVEM SER ATERRADOS
- DEMAIS SIMBOLOGIAS NÃO LISTADAS, REFEREM-SE A ESTRUTURAS EXISTENTES NO LOCAL

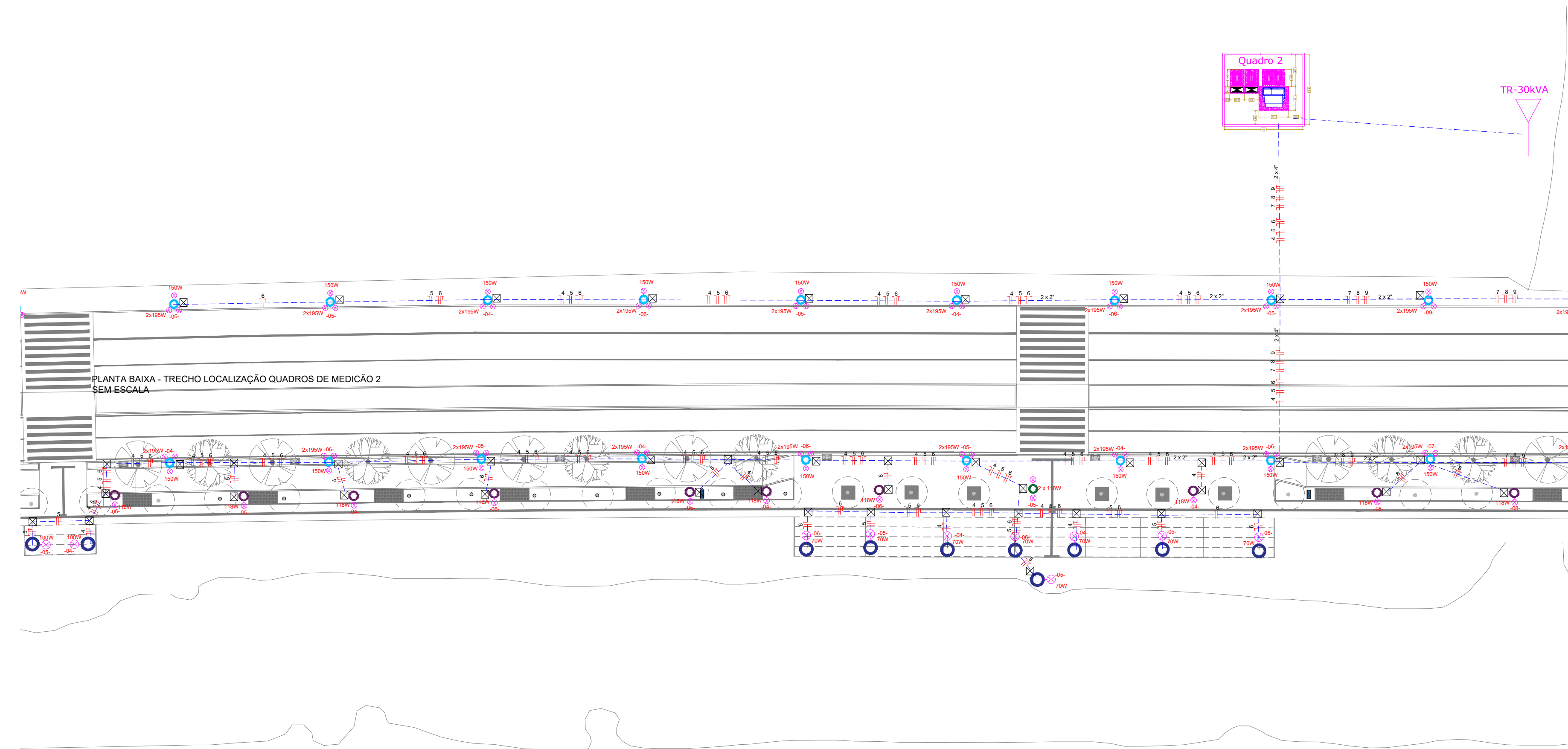
CIRCUITOS 380/220V - QGM2 (ILUMINAÇÃO)					
Circuito	Luminária (W)	Condutor (mm²)	QTD	Total(W)	Condutor (mm²)
4	150	3 x 2,5	5	3294	3#35.0+(T)#35mm²
	195		10		
	118		3		
	100		1		
	70		2		
5	150	3 x 2,5	5	3482	3#35.0+(T)#35mm²
	195		10		
	118		4		
	100		1		
	70		3		
6	150	3 x 2,5	6	3804	3#35.0+(T)#35mm²
	195		12		
	118		3		
	70		3		
	150		9		
7	195	3 x 2,5	18	5632	3#35.0+(T)#35mm²
	118		4		
	100		3		
	150		8		
	195		16		
8	118	3 x 2,5	6	5428	3#35.0+(T)#35mm²
	100		4		
	150		9		
	195		18		
	118		4		
9	150	3 x 2,5	9	5632	3#35.0+(T)#35mm²
	195		18		
	118		4		



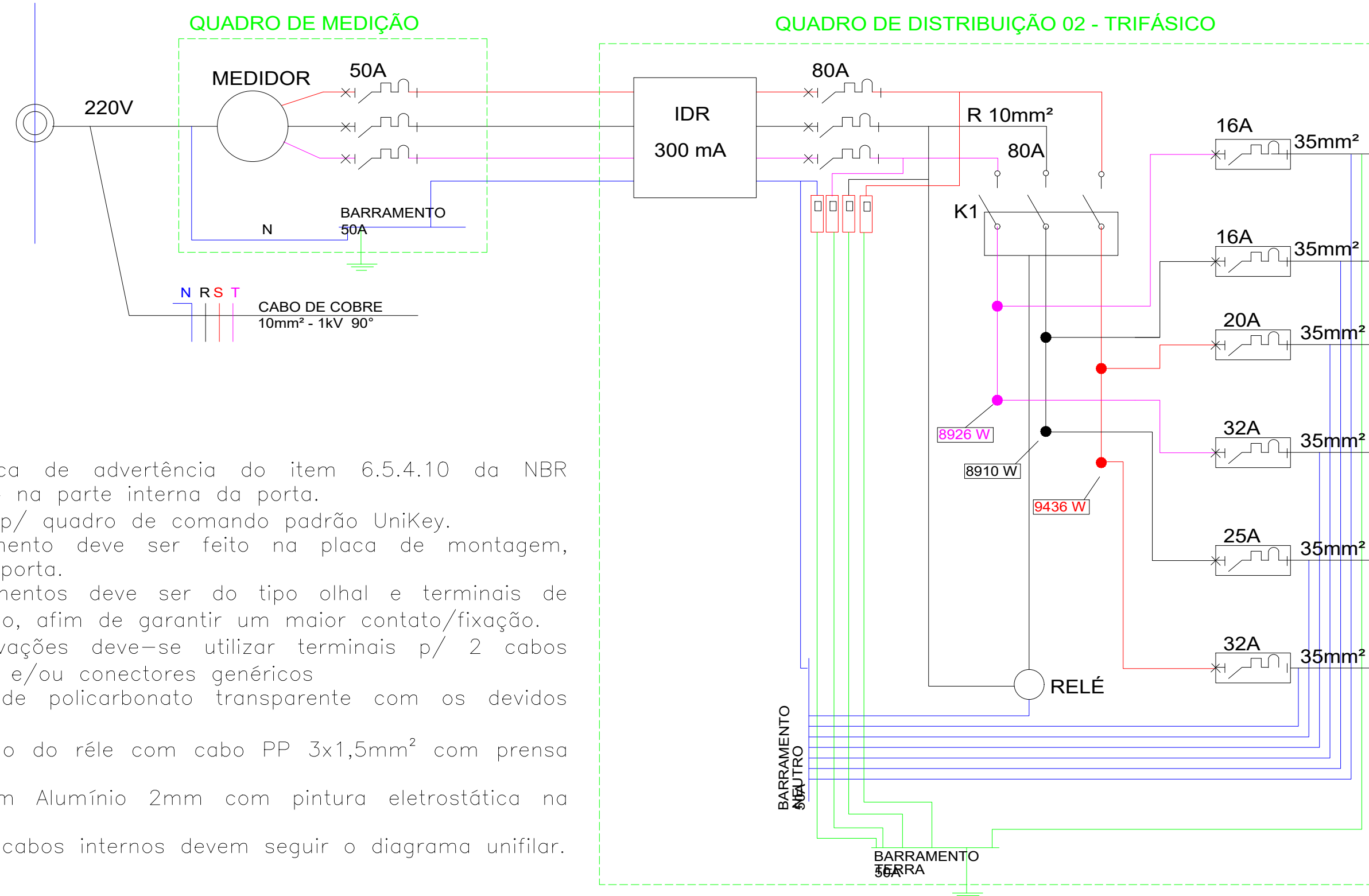
		OBRA	
PORTO CACHEIRA - JOINVILLE		PROJETO GRÁFICO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA TRECHO 02 - QGM2	
INTERESSADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC	FOLHA 2 DE 4	
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO - PORTO CACHEIRA	REVISÃO 02	
DESENHO	ENG. BRUNA RUVO		
RESPONSÁVEL	KASSIO COSTELLA ACAUAN - CREA RS 1212891	ESCALA	1:750
		DATA	10/2023



- NOTAS
- Os condutores que irão alimentar os postes, derivando das caixas de passagem até as luminárias são todos de bitola 2,5mm², (F+N+T).
 - Em todas as caixas de passagem deverá ser cravada 01 haste de aterramento para aterramento dos postes.
 - Todas as hastes de aterramento das caixas deverão estar interligadas entre si por condutor de 10mm² e conector tipo G.
 - O fundo do cabo de passagem deve ser aberto e com brita.
 - Haverá necessidade de fazer uma base de concreto para os postes.
 - No poste da concessionária deverá ser instalado uma caixa de medição. O sistema de iluminação deverá ser conectado ao sistema de iluminação pública, proveniente do poste da concessionária que estiver mais próxima.
 - Os decks serão de concreto pré-moldado e virão com os condutas e caixas já instalados.
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PLANTA, NA BITOLA DE Ø50mm (2") Instalação subterrânea, eletroduto PEAD.
 - Eletrodutos embutido com ocupação 14 cabos de 35mm² em Bitola de Ø100mm (4").
 - Prever passagem de eletroduto revestido em todos os trechos. 2x 50mm (2") e 2x 100(4")



QGM2

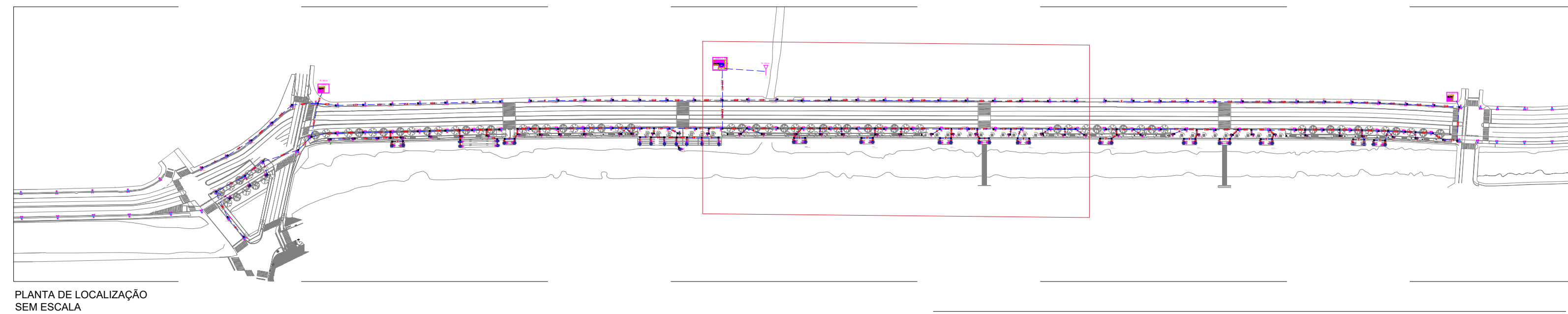


Obs.:
 Color placa de advertência do item 6.5.4.10 da NBR 5410:2004 na parte interna da porta.
 2xFechos p/ quadro de comando padrão UniKey.
 O aterramento deve ser feito na placa de montagem, quadro e porta.
 Os barramentos deve ser do tipo olhal e terminais de compressão, afim de garantir um maior contato/fixação.
 Para derivações deve-se utilizar terminais p/ 2 cabos crimpados e/ou conectores genéricos
 Proteção de policarbonato transparente com os devidos recortes.
 Alimentação do réle com cabo PP 3x1,5mm² com prensa cabo.
 Quadro em Alumínio 2mm com pintura eletrostática na cor Bege.
 Todos os cabos internos devem seguir o diagrama unifilar.

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	DEMANDA [kVA] FP = 0,92	CORRENTE DE PROJETO [A]
CIRCUITO 4	3,58	16,27
CIRCUITO 5	3,78	17,20
CIRCUITO 6	4,13	18,79
CIRCUITO 7	6,11	27,83
CIRCUITO 8	5,89	26,82
CIRCUITO 9	6,11	27,83

SIMBOLÓGIA ELÉTRICA	
	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL (subterrâneo)
	POSTE DE FIBRA – H= 12,0m
	POSTE DE FIBRA – H= 8,0m
	POSTE DE FIBRA – H= 4,0m
	POSTE DE FIBRA – H= 4,0m
	LUMINÁRIA POTÊNCIA 54W QUANDO NÃO INDICADO
	CAIXA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS
	ESCORA
	POSTE CC EXISTENTE
	POSTE DUPLO T EXISTENTE
	ATERRAMENTO BT
	TRANSFORMADOR
	QUADRO DE COMANDO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	SECCIONAMENTO BT
	CHAVE FUSÍVEL
	CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE.

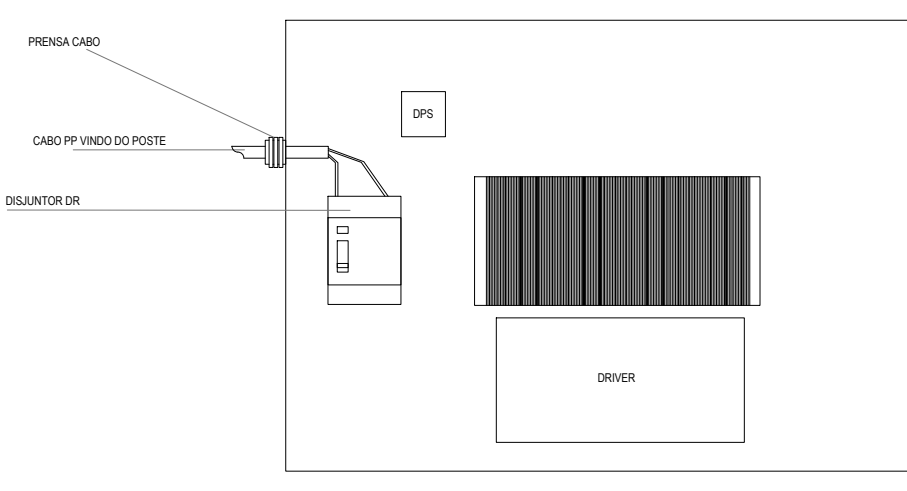
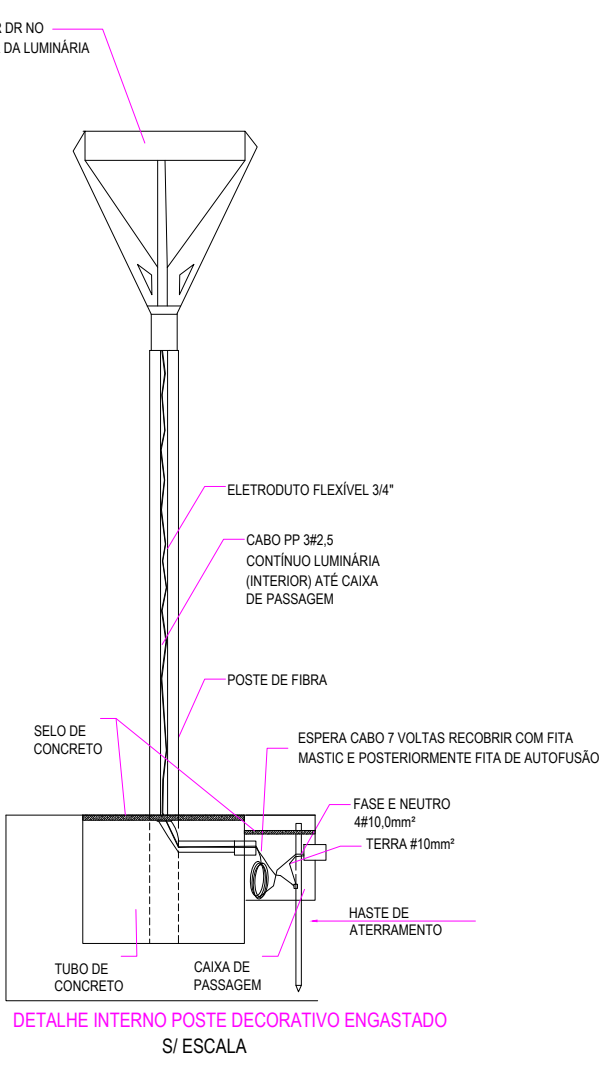
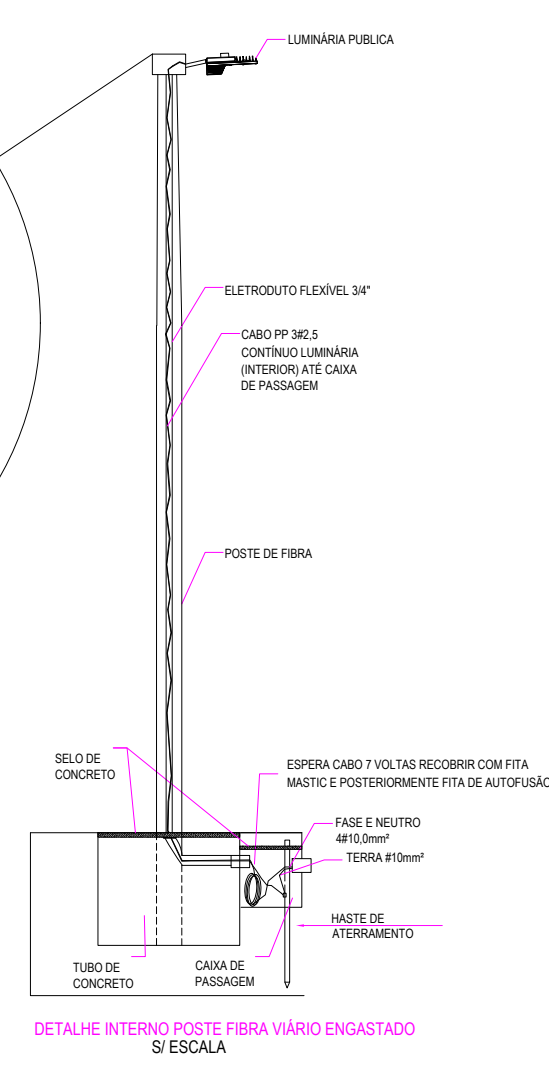
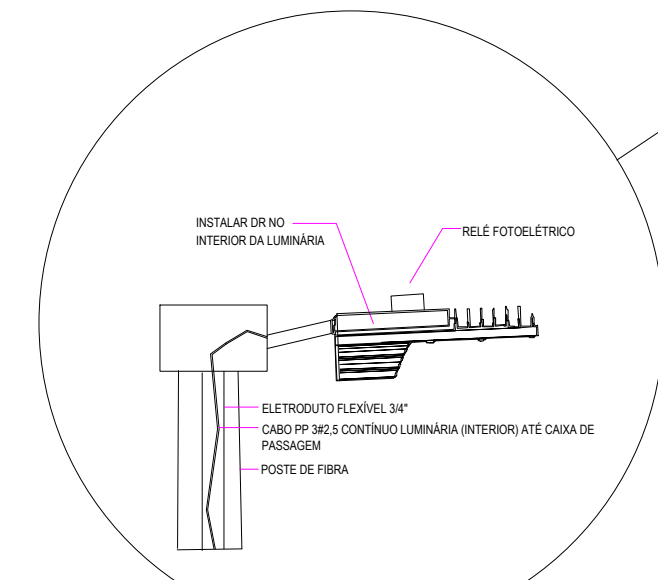
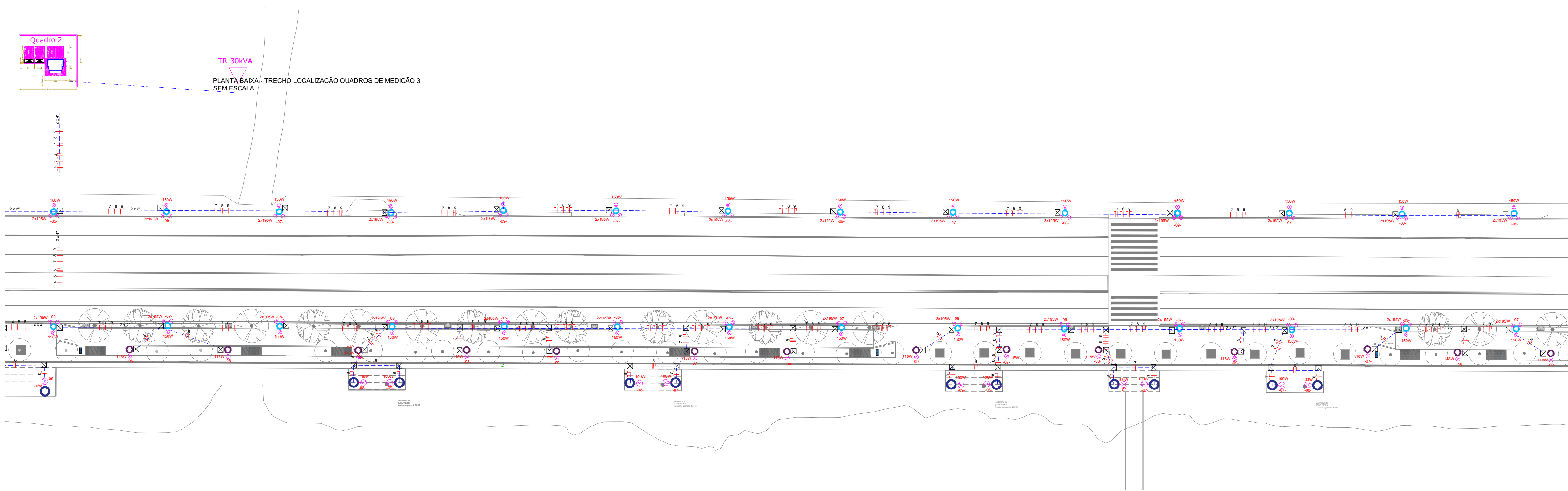
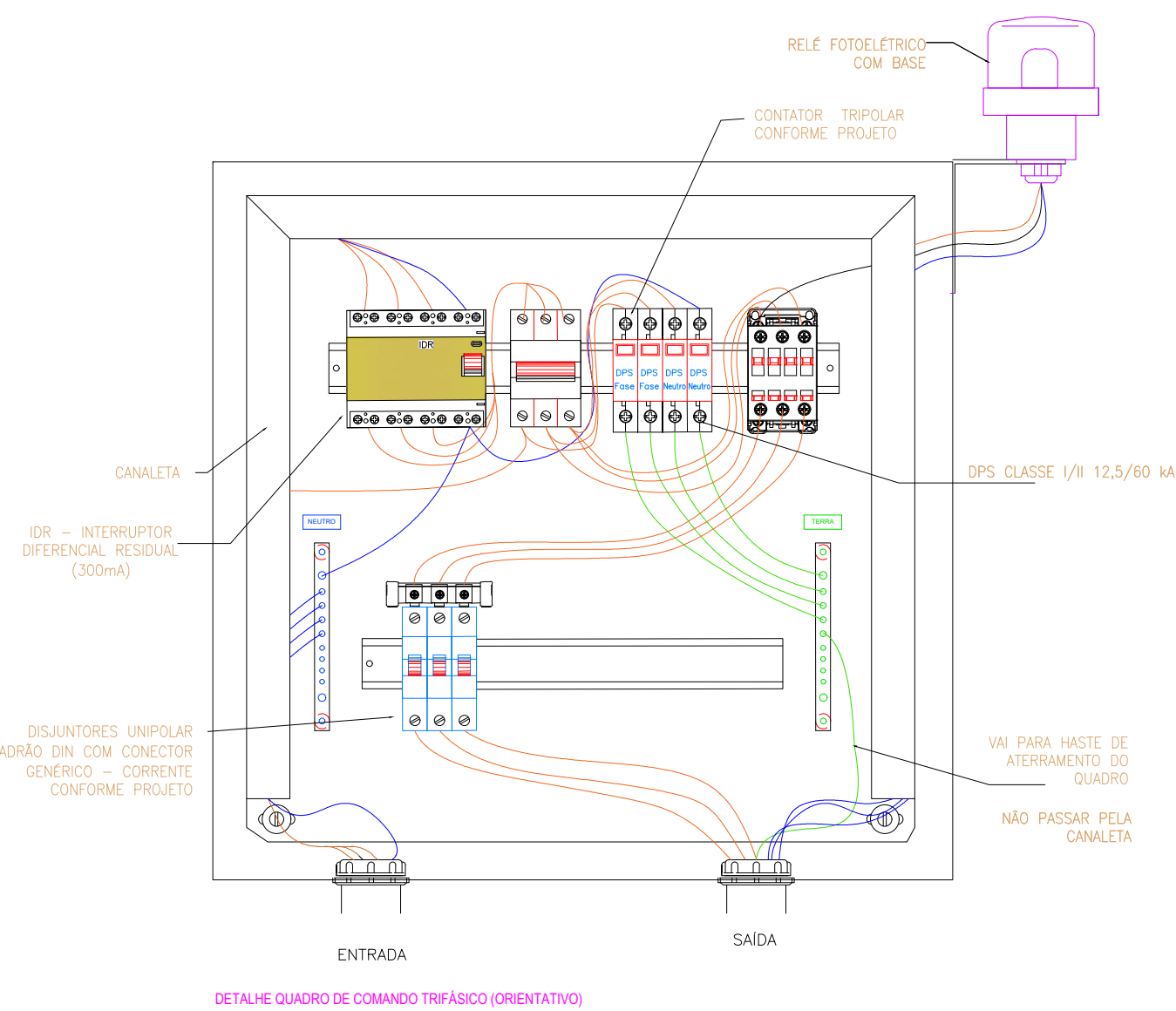
- * TODOS OS POSTES DE FIBRA DEVEM SER ATERRADOS
- * DEMAIS SIMBOLOGIAS NÃO LISTADAS, REFEREM-SE A ESTRUTURAS EXISTENTES NO LOCAL



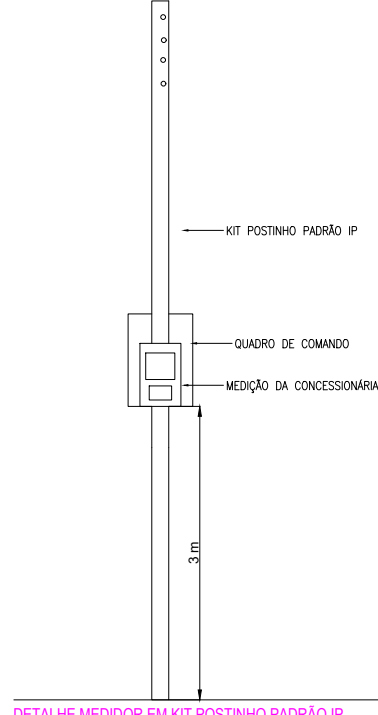
NOTAS

1. Os condutores que vá alimentar os postes, derivando das caixas de passagem até as luminárias deverão ser protegidos com tubo de PVC de 25 mm de diâmetro.
 2. Em todas as caixas de passagem deverá ser cravado 01 haste de atermamento para aterramento dos postes.
 3. Todas as hastes de aterramento das caixas deverão estar interligadas entre si por condutor de cobre de 16 mm².
 4. O fundo da caixa de passagem deverá ser aberto e com brita.
 5. Não será necessária a fazer uma base de concreto.
 6. No poste do concessionário deverá ser instalado um caixa de medidor. O sistema de iluminação deverá ser instalado no poste, e não no caixa de medidor, para evitar mais próximo.
 7. Os postes serão de concreto pré-moldado e serão com as condutíveis e calças já instaladas.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PLANTA, NA BITOLA DE 250mm x 25mm (2") Instalação subterrânea, eletroduto PEAD com 14 condutores, com comprimento de 14 metros de 35 metros de 50 metros de 65 metros de 80 metros de 100 metros de 125 metros de 150 metros de 175 metros de 200 metros de 225 metros de 250 metros de 275 metros de 300 metros de 325 metros de 350 metros de 375 metros de 400 metros de 425 metros de 450 metros de 475 metros de 500 metros de 525 metros de 550 metros de 575 metros de 600 metros de 625 metros de 650 metros de 675 metros de 700 metros de 725 metros de 750 metros de 775 metros de 800 metros de 825 metros de 850 metros de 875 metros de 900 metros de 925 metros de 950 metros de 975 metros de 1000 metros de 1025 metros de 1050 metros de 1075 metros de 1100 metros de 1125 metros de 1150 metros de 1175 metros de 1200 metros de 1225 metros de 1250 metros de 1275 metros de 1300 metros de 1325 metros de 1350 metros de 1375 metros de 1400 metros de 1425 metros de 1450 metros de 1475 metros de 1500 metros de 1525 metros de 1550 metros de 1575 metros de 1600 metros de 1625 metros de 1650 metros de 1675 metros de 1700 metros de 1725 metros de 1750 metros de 1775 metros de 1800 metros de 1825 metros de 1850 metros de 1875 metros de 1900 metros de 1925 metros de 1950 metros de 1975 metros de 2000 metros de 2025 metros de 2050 metros de 2075 metros de 2100 metros de 2125 metros de 2150 metros de 2175 metros de 2200 metros de 2225 metros de 2250 metros de 2275 metros de 2300 metros de 2325 metros de 2350 metros de 2375 metros de 2400 metros de 2425 metros de 2450 metros de 2475 metros de 2500 metros de 2525 metros de 2550 metros de 2575 metros de 2600 metros de 2625 metros de 2650 metros de 2675 metros de 2700 metros de 2725 metros de 2750 metros de 2775 metros de 2800 metros de 2825 metros de 2850 metros de 2875 metros de 2900 metros de 2925 metros de 2950 metros de 2975 metros de 3000 metros de 3025 metros de 3050 metros de 3075 metros de 3100 metros de 3125 metros de 3150 metros de 3175 metros de 3200 metros de 3225 metros de 3250 metros de 3275 metros de 3300 metros de 3325 metros de 3350 metros de 3375 metros de 3400 metros de 3425 metros de 3450 metros de 3475 metros de 3500 metros de 3525 metros de 3550 metros de 3575 metros de 3600 metros de 3625 metros de 3650 metros de 3675 metros de 3700 metros de 3725 metros de 3750 metros de 3775 metros de 3800 metros de 3825 metros de 3850 metros de 3875 metros de 3900 metros de 3925 metros de 3950 metros de 3975 metros de 4000 metros de 4025 metros de 4050 metros de 4075 metros de 4100 metros de 4125 metros de 4150 metros de 4175 metros de 4200 metros de 4225 metros de 4250 metros de 4275 metros de 4300 metros de 4325 metros de 4350 metros de 4375 metros de 4400 metros de 4425 metros de 4450 metros de 4475 metros de 4500 metros de 4525 metros de 4550 metros de 4575 metros de 4600 metros de 4625 metros de 4650 metros de 4675 metros de 4700 metros de 4725 metros de 4750 metros de 4775 metros de 4800 metros de 4825 metros de 4850 metros de 4875 metros de 4900 metros de 4925 metros de 4950 metros de 4975 metros de 5000 metros de 5025 metros de 5050 metros de 5075 metros de 5100 metros de 5125 metros de 5150 metros de 5175 metros de 5200 metros de 5225 metros de 5250 metros de 5275 metros de 5300 metros de 5325 metros de 5350 metros de 5375 metros de 5400 metros de 5425 metros de 5450 metros de 5475 metros de 5500 metros de 5525 metros de 5550 metros de 5575 metros de 5600 metros de 5625 metros de 5650 metros de 5675 metros de 5700 metros de 5725 metros de 5750 metros de 5775 metros de 5800 metros de 5825 metros de 5850 metros de 5875 metros de 5900 metros de 5925 metros de 5950 metros de 5975 metros de 6000 metros de 6025 metros de 6050 metros de 6075 metros de 6100 metros de 6125 metros de 6150 metros de 6175 metros de 6200 metros de 6225 metros de 6250 metros de 6275 metros de 6300 metros de 6325 metros de 6350 metros de 6375 metros de 6400 metros de 6425 metros de 6450 metros de 6475 metros de 6500 metros de 6525 metros de 6550 metros de 6575 metros de 6600 metros de 6625 metros de 6650 metros de 6675 metros de 6700 metros de 6725 metros de 6750 metros de 6775 metros de 6800 metros de 6825 metros de 6850 metros de 6875 metros de 6900 metros de 6925 metros de 6950 metros de 6975 metros de 7000 metros de 7025 metros de 7050 metros de 7075 metros de 7100 metros de 7125 metros de 7150 metros de 7175 metros de 7200 metros de 7225 metros de 7250 metros de 7275 metros de 7300 metros de 7325 metros de 7350 metros de 7375 metros de 7400 metros de 7425 metros de 7450 metros de 7475 metros de 7500 metros de 7525 metros de 7550 metros de 7575 metros de 7600 metros de 7625 metros de 7650 metros de 7675 metros de 7700 metros de 7725 metros de 7750 metros de 7775 metros de 7800 metros de 7825 metros de 7850 metros de 7875 metros de 7900 metros de 7925 metros de 7950 metros de 7975 metros de 8000 metros de 8025 metros de 8050 metros de 8075 metros de 8100 metros de 8125 metros de 8150 metros de 8175 metros de 8200 metros de 8225 metros de 8250 metros de 8275 metros de 8300 metros de 8325 metros de 8350 metros de 8375 metros de 8400 metros de 8425 metros de 8450 metros de 8475 metros de 8500 metros de 8525 metros de 8550 metros de 8575 metros de 8600 metros de 8625 metros de 8650 metros de 8675 metros de 8700 metros de 8725 metros de 8750 metros de 8775 metros de 8800 metros de 8825 metros de 8850 metros de 8875 metros de 8900 metros de 8925 metros de 8950 metros de 8975 metros de 9000 metros de 9025 metros de 9050 metros de 9075 metros de 9100 metros de 9125 metros de 9150 metros de 9175 metros de 9200 metros de 9225 metros de 9250 metros de 9275 metros de 9300 metros de 9325 metros de 9350 metros de 9375 metros de 9400 metros de 9425 metros de 9450 metros de 9475 metros de 9500 metros de 9525 metros de 9550 metros de 9575 metros de 9600 metros de 9625 metros de 9650 metros de 9675 metros de 9700 metros de 9725 metros de 9750 metros de 9775 metros de 9800 metros de 9825 metros de 9850 metros de 9875 metros de 9900 metros de 9925 metros de 9950 metros de 9975 metros de 10000 metros de 10025 metros de 10050 metros de 10075 metros de 10100 metros de 10125 metros de 10150 metros de 10175 metros de 10200 metros de 10225 metros de 10250 metros de 10275 metros de 10300 metros de 10325 metros de 10350 metros de 10375 metros de 10400 metros de 10425 metros de 10450 metros de 10475 metros de 10500 metros de 10525 metros de 10550 metros de 10575 metros de 10600 metros de 10625 metros de 10650 metros de 10675 metros de 10700 metros de 10725 metros de 10750 metros de 10775 metros de 10800 metros de 10825 metros de 10850 metros de 10875 metros de 10900 metros de 10925 metros de 10950 metros de 10975 metros de 11000 metros de 11025 metros de 11050 metros de 11075 metros de 11100 metros de 11125 metros de 11150 metros de 11175 metros de 11200 metros de 11225 metros de 11250 metros de 11275 metros de 11300 metros de 11325 metros de 11350 metros de 11375 metros de 11400 metros de 11425 metros de 11450 metros de 11475 metros de 11500 metros de 11525 metros de 11550 metros de 11575 metros de 11600 metros de 11625 metros de 11650 metros de 11675 metros de 11700 metros de 11725 metros de 11750 metros de 11775 metros de 11800 metros de 11825 metros de 11850 metros de 11875 metros de 11900 metros de 11925 metros de 11950 metros de 11975 metros de 12000 metros de 12025 metros de 12050 metros de 12075 metros de 12100 metros de 12125 metros de 12150 metros de 12175 metros de 12200 metros de 12225 metros de 12250 metros de 12275 metros de 12300 metros de 12325 metros de 12350 metros de 12375 metros de 12400 metros de 12425 metros de 12450 metros de 12475 metros de 12500 metros de 12525 metros de 12550 metros de 12575 metros de 12600 metros de 12625 metros de 12650 metros de 12675 metros de 12700 metros de 12725 metros de 12750 metros de 12775 metros de 12800 metros de 12825 metros de 12850 metros de 12875 metros de 12900 metros de 12925 metros de 12950 metros de 12975 metros de 13000 metros de 13025 metros de 13050 metros de 13075 metros de 13100 metros de 13125 metros de 13150 metros de 13175 metros de 13200 metros de 13225 metros de 13

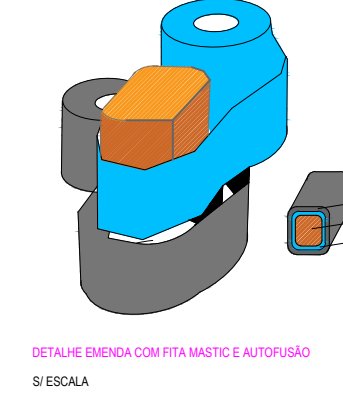
CIRCUITOS 380/220V - QGM2 (ILUMINAÇÃO)					
Circuito	Luminária (W)	Condutor (mm ²)	QTD	Total(W)	Condutor (mm ²)
4	150	3 x 2,5	5	3.294	3#35.0+(T)#35mm ²
	195		10		
	118		3		
	118		1		
	70		2		
5	150	3 x 2,5	5	3.482	3#35.0+(T)#35mm ²
	195		10		
	118		4		
	100		1		
	70		3		
6	150	3 x 2,5	6	3.804	3#35.0+(T)#35mm ²
	195		12		
	118		3		
	70		3		
	150		9		
7	195	3 x 2,5	18	5.632	3#35.0+(T)#35mm ²
	118		4		
	100		3		
	150		8		
	195		16		
8	118	3 x 2,5	6	5.428	3#35.0+(T)#35mm ²
	100		4		
	150		9		
	195		18		
	118		3		
9	100	3 x 2,5	3	5.632	3#35.0+(T)#35mm ²



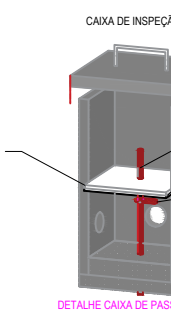
DETALHE INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) NA LUMINÁRIA EM VIA ESPECIAL (POSTE DE FIBRA)
S/ ESCALA



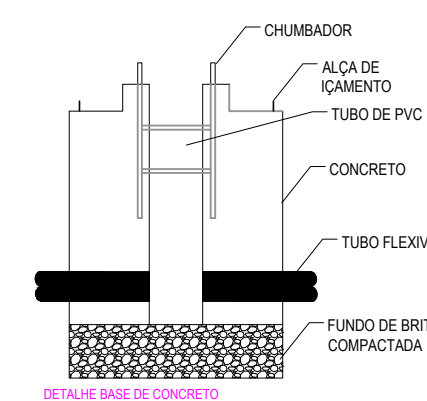
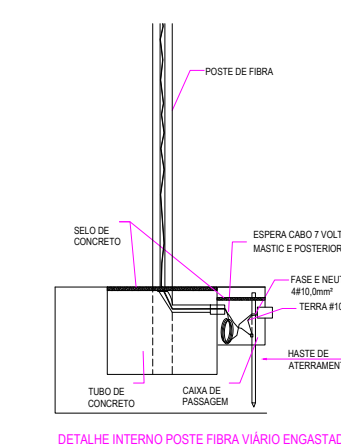
DETALHE MEDIDOR EM KIT POSTINHO PADRÃO IP




Escala

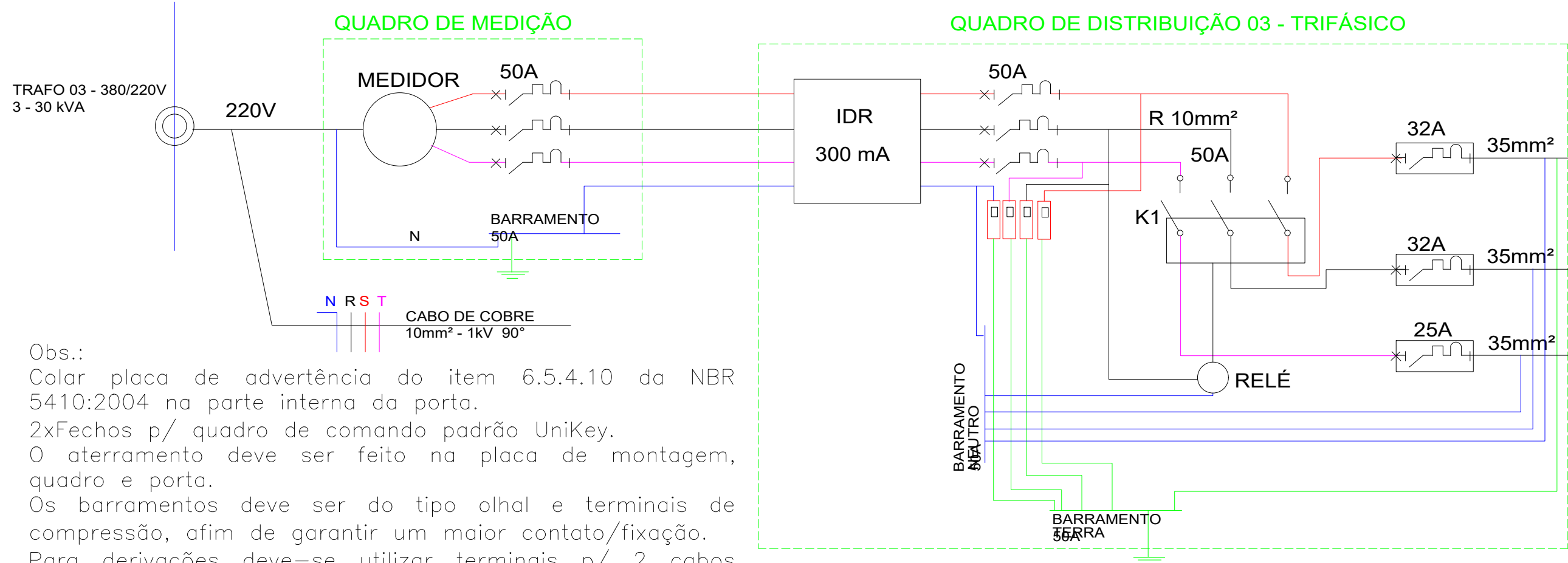


© 2004



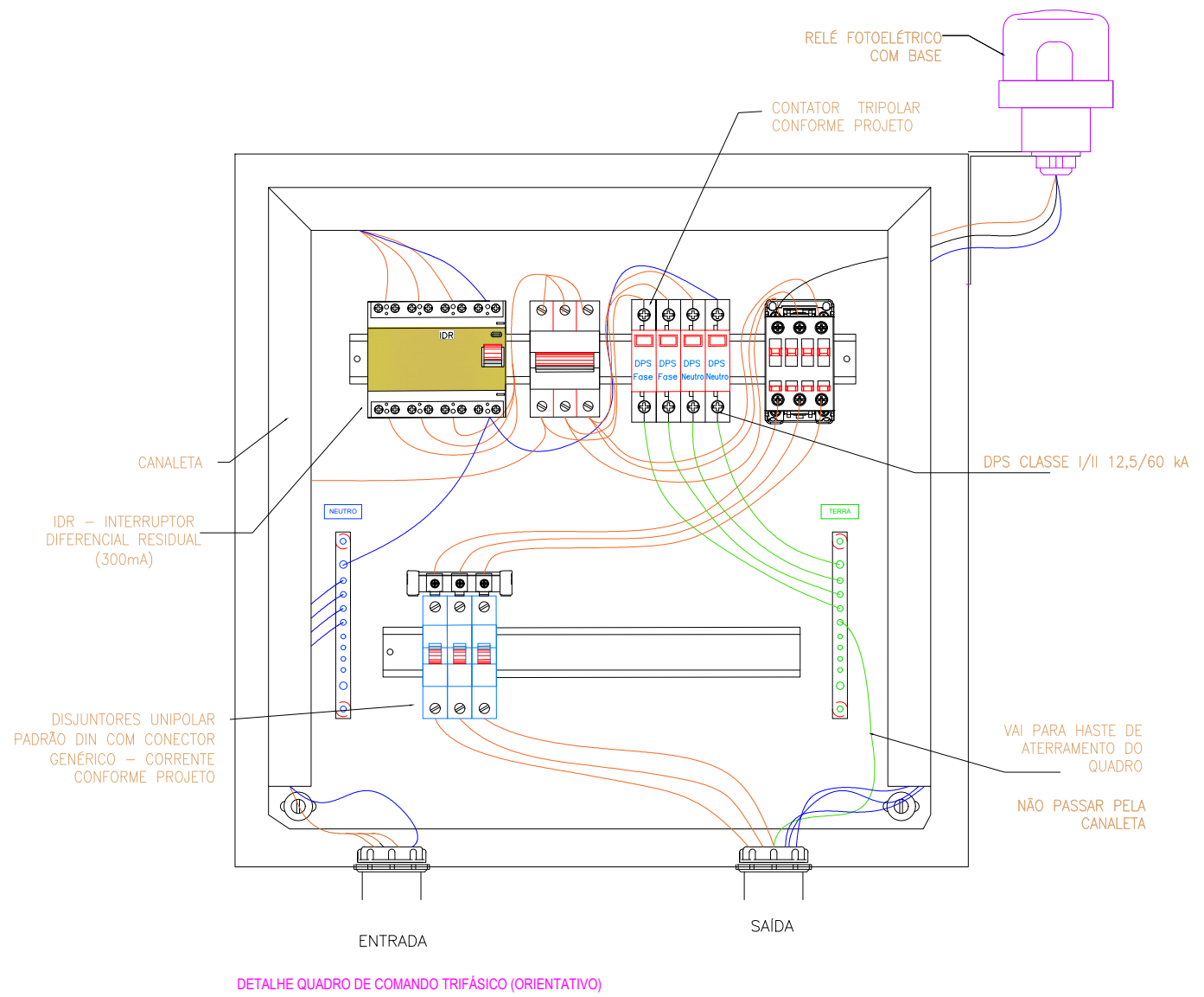
	OBRA	<div style="text-align: right;">A1</div>
	PROJETO GRÁFICO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA TRECHO 03 - OGM3	
ENDEREÇO DA OBRA	PORTO CACHOEIRA - JOINVILLE	
INTERESSADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC	FOLHA 3 DE 4
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO - PORTO CACHOEIRA	REVISÃO 01
DESENHO	ENG. BRUNA RUIVO	
RESPONSÁVEL	KASSIO COSTELLA ACAUAN - CREA RS 1212891	ESCALA 1:750 DATA 06/2023

QGM3



Obs.:
 Cora placa de advertência do item 6.5.4.10 da NBR 5410:2004 na parte interna da porta.
 2xFechos p/ quadro de comando padrão UniKey.
 O aterramento deve ser feito na placa de montagem, quadro e porta.
 Os barramentos deve ser do tipo olhal e terminais de compressão, afim de garantir um maior contato/fixação.
 Para derivações deve-se utilizar terminais p/ 2 cabos crimpados e/ou conectores genéricos
 Proteção de policarbonato transparente com os devidos recortes.
 Alimentação do réle com cabo PP 3x1,5mm² com prensa cabo.
 Quadro em Alumínio 2mm com pintura eletrostática na cor Bege.
 Todos os cabos internos devem seguir o diagrama unifilar.

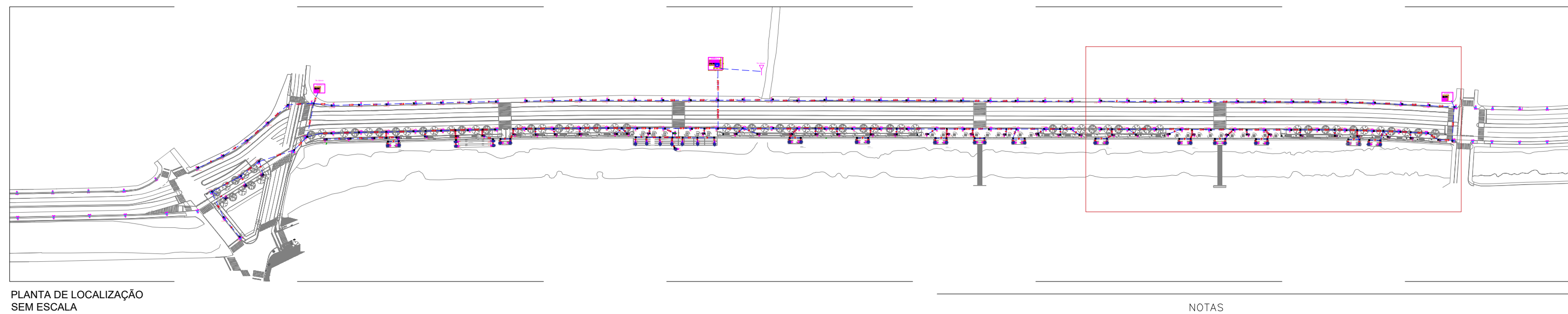
CIRCUITOS 380/220V - OGM3 (ILUMINAÇÃO)					
Circuito	Luminação (W)	Condutor (mm ²)	QTD	Total(W)	Condutor (mm ²)
10	150	3 x 2,5	10	6272	4#35,0+(T)#35mm ²
	195		20		
	118		4		
	100		4		
	150		10		
11	195	3 x 2,5	20	6172	4#35,0+(T)#35mm ²
	118		4		
	100		3		
	150		8		
	125		16		
12	118	3 x 2,5	5	5410	4#35,0+(T)#35mm ²
	100		5		



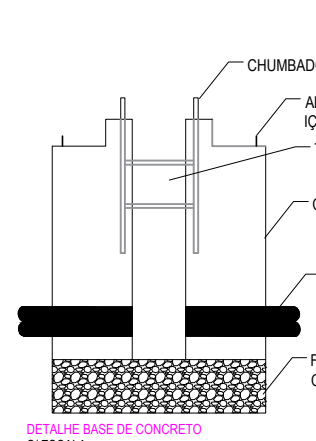
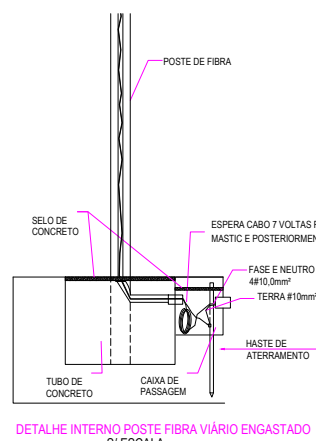
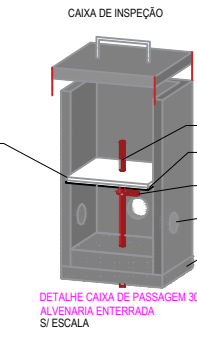
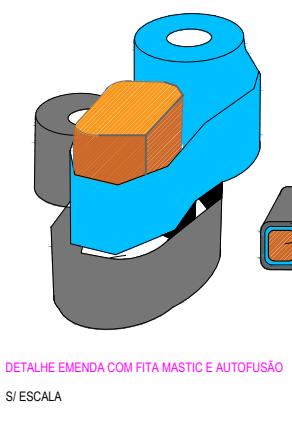
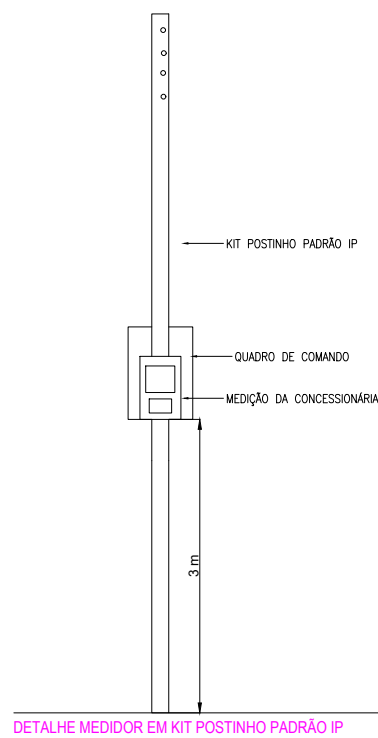
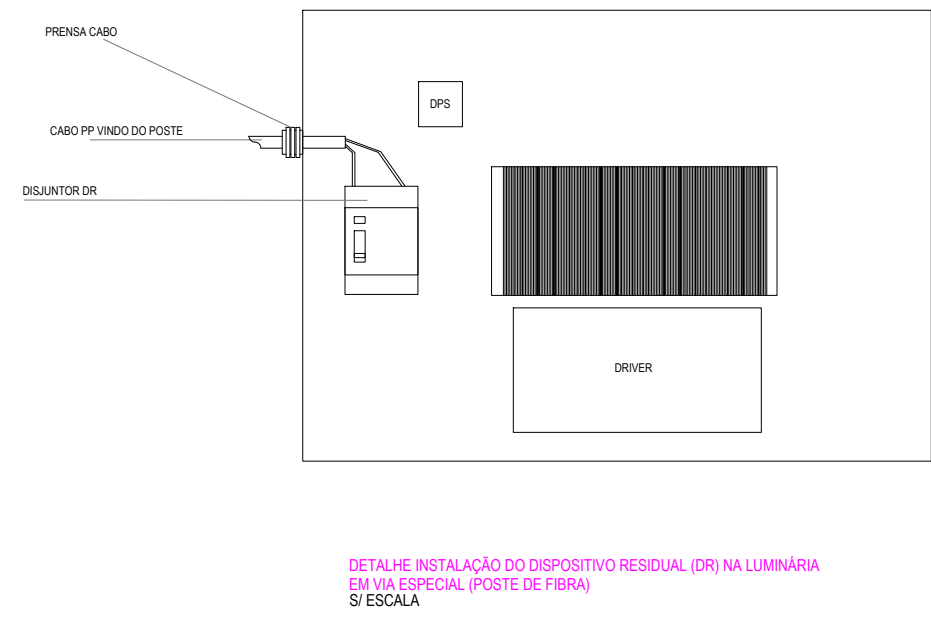
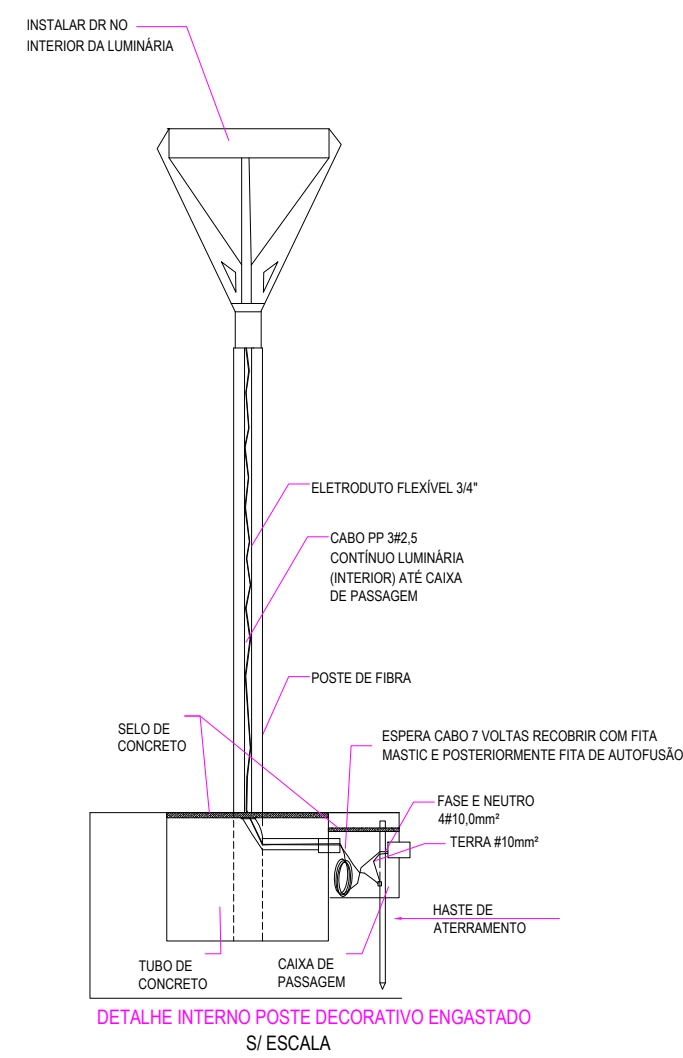
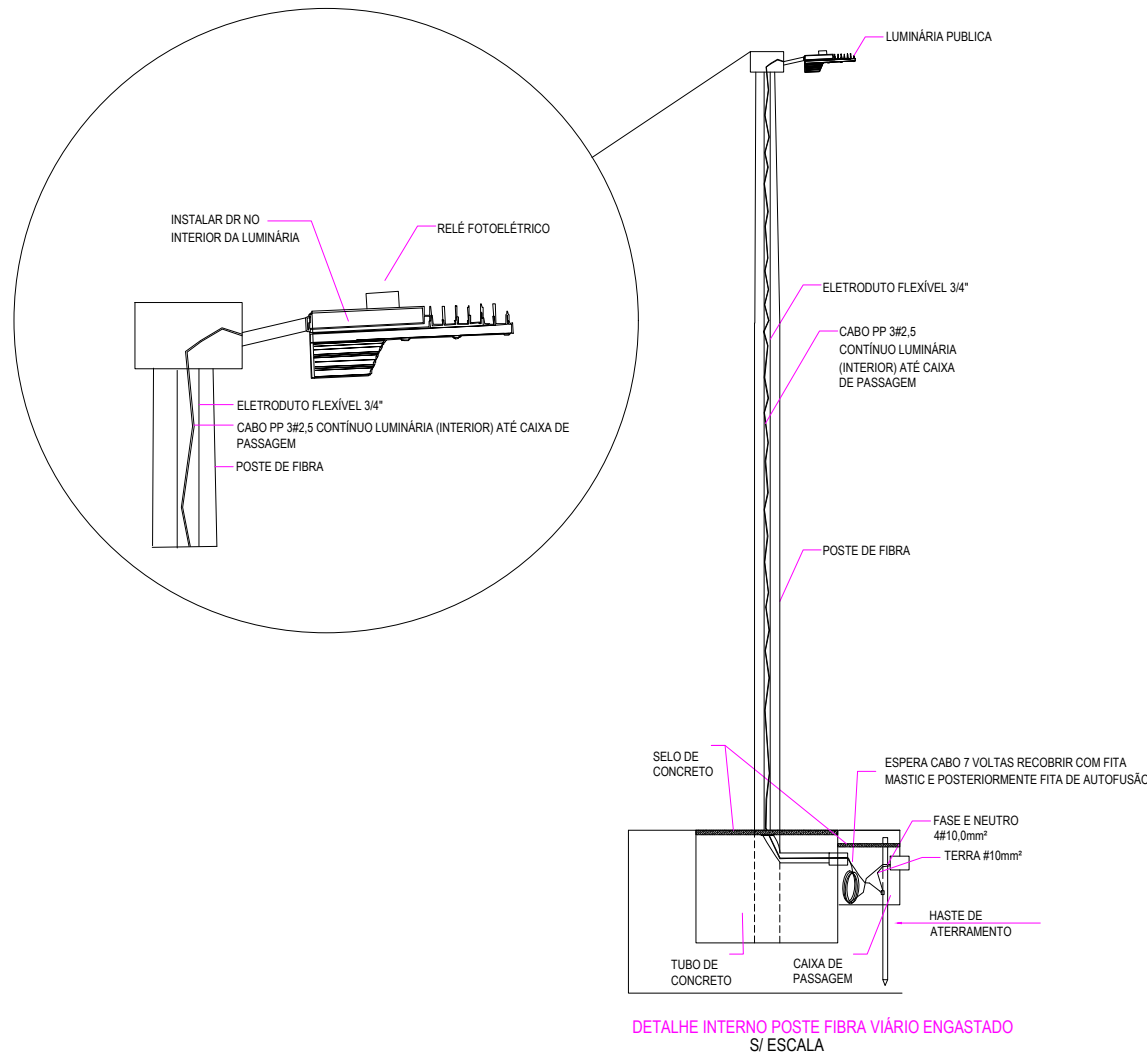
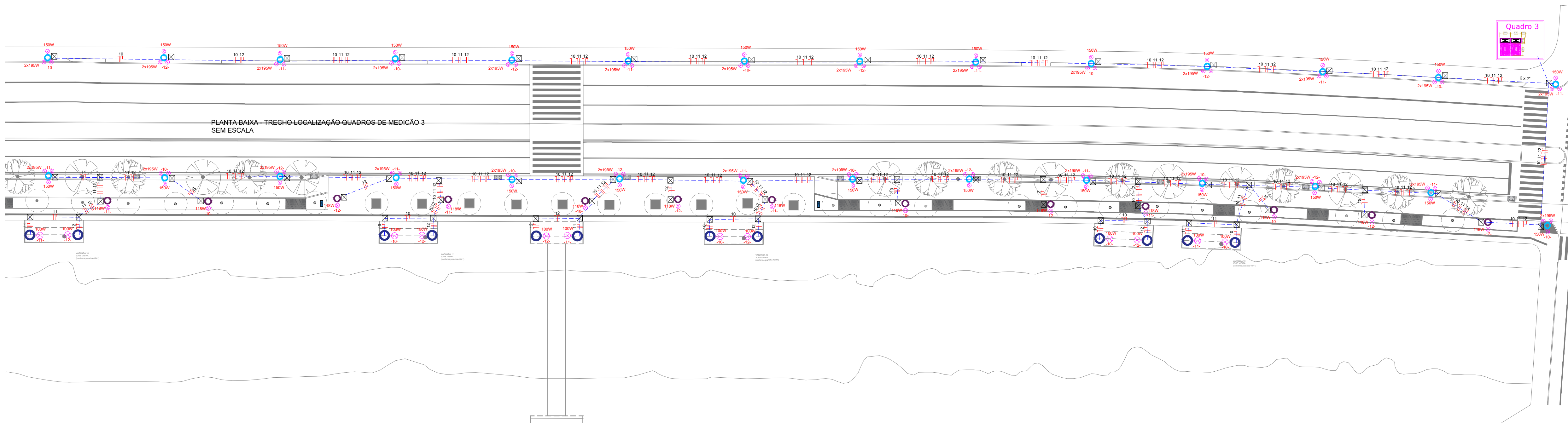
DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	DEMANDA [kVA] FP = 0,92	CORRENTE DE PROJETO [A]
CIRCUITO 10	6,81	30,99
CIRCUITO 11	6,70	30,49
CIRCUITO 12	5,87	26,73


SÍMBOLOGIA ELÉTRICA	
	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL (subterrâneo)
	POSTE DE FIBRA – H= 12,0m
	POSTE DE FIBRA – H= 8,0m
	POSTE DE FIBRA – H= 4,0m
	POSTE DE FIBRA – H= 4,0m
	LUMINÁRIA POTÊNCIA 54W QUANDO NÃO INDICADO
	CAIXA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS
	ESCORA
	POSTE CC EXISTENTE
	POSTE DUPLO T EXISTENTE
	ATERRAMENTO BT
	TRANSFORMADOR
	QUADRO DE COMANDO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO DE IP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO
	SECCIONAMENTO BT
	CHAVE FUSÍVEL
	CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE.

- * TODOS OS POSTES DE FIBRA DEVEM SER ATERRADOS
- * DEMAIS SIMBOLOGIAS NÃO LISTADAS, REFEREM-SE A ESTRUTURAS EXISTENTES NO LOCAL



- a. Os condutores que irão alimentar os postes, derivando das caixas de passagem até as luminárias são todos de bitola 2,5mm². (F+N=1).
 - b. Em todas as luminárias deve ser instalado um dispositivo de proteção contra choques elétricos.
 - c. Todos os postes de iluminação deverão estar interligados entre si por condutor de terra.
 - d. O fundo da caixa de passagem deve ser aberto e com brita.
 - e. Não é necessário se fazer uma base tipo concreto para o poste.
 - f. No poste da concessionária deverá ser instalado uma caixa de medição. O sistema de iluminação deverá ser alimentado diretamente desta caixa de medição.
 - g. Os demais postes em concreto pré-moldado a vôrão com os condutos e caixas já instalados.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PLANTA, NA BITOLA DE Ø50mm (2") Instalação subterrânea, eletroduto PEAD com comprimento total de 14 metros.
10. Prever passagens de eletroduto revestido em todos os trechos. 2x 50mm (2") e 2 x 100(4")



		OBRA PROJETO GRÁFICO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA TRECHO 04 - QGM4		A1
ENDEÇAMENTO DA OBRA:				
PORTO CACHOEIRA - JOINVILLE				
INTERESSADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE/SC		FOLHA 4 DE 4	
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO - PORTO CACHOEIRA		REVISÃO 02	
DESENHO	ENG. BRUNA RUVO			
RESPONSÁVEL	KASSIO COSTELLA ACAUAN - CREA RS 12128901		ESCALA 1:750	DATA 10/2023