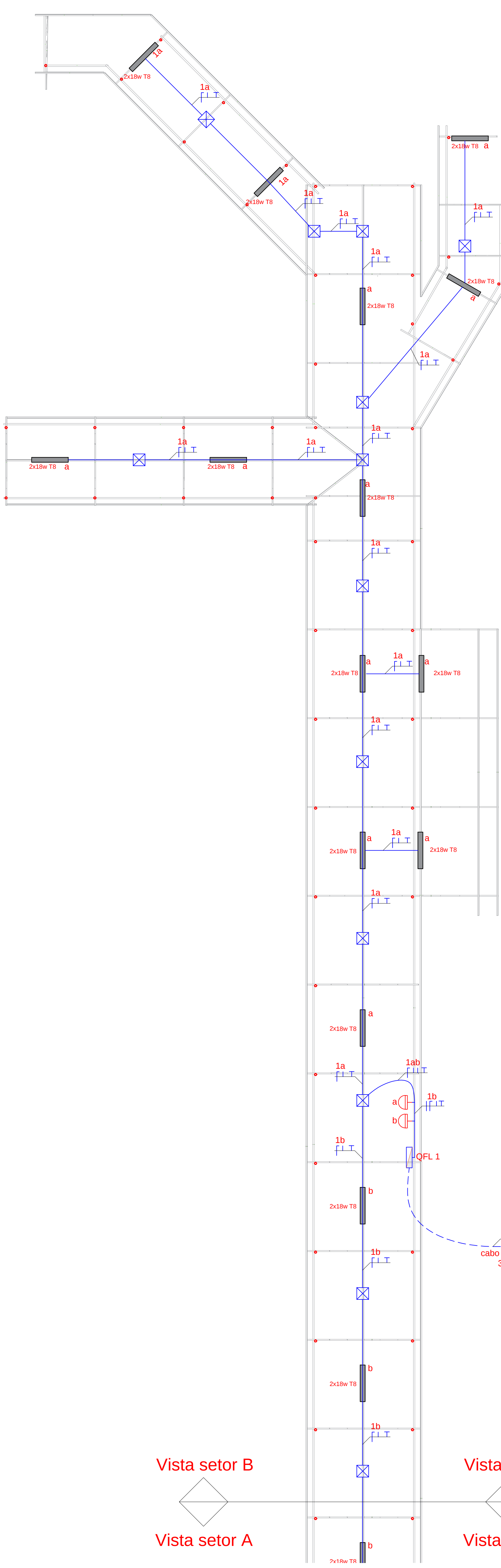
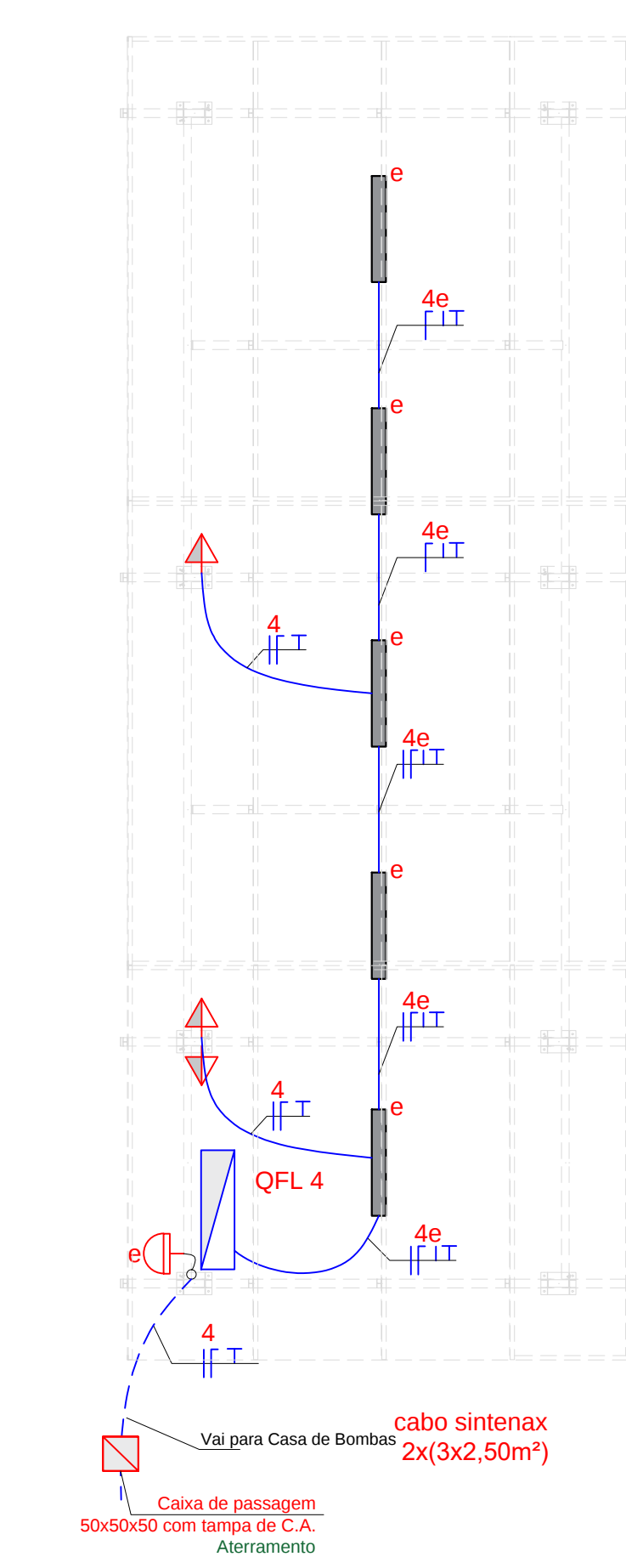
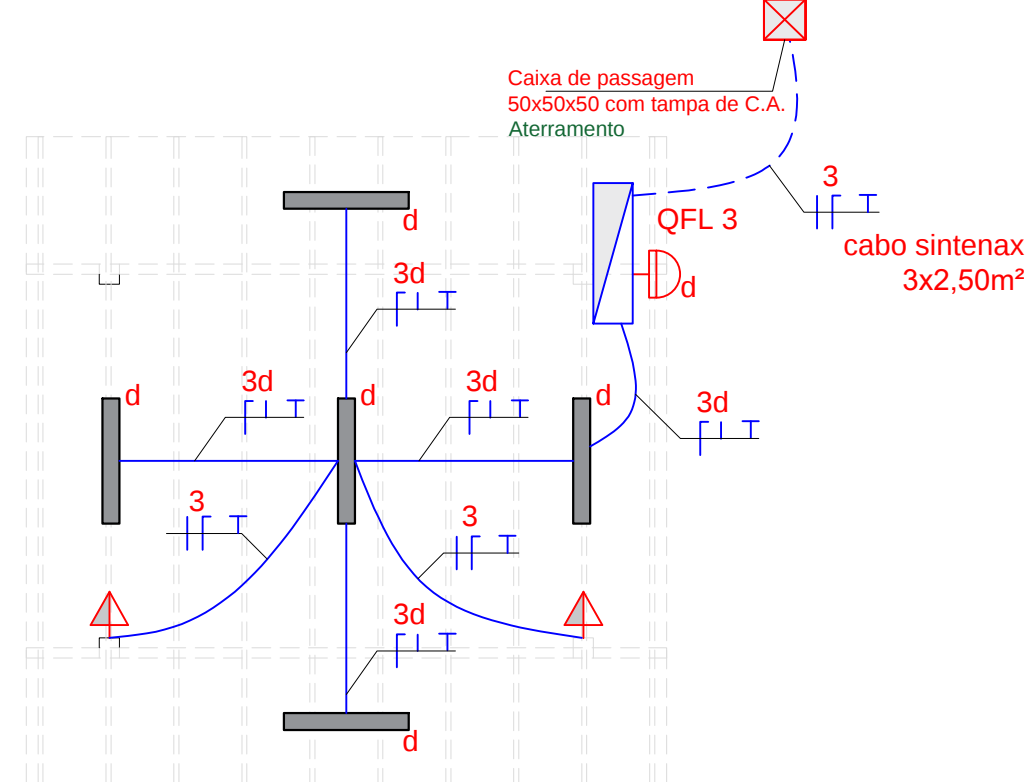




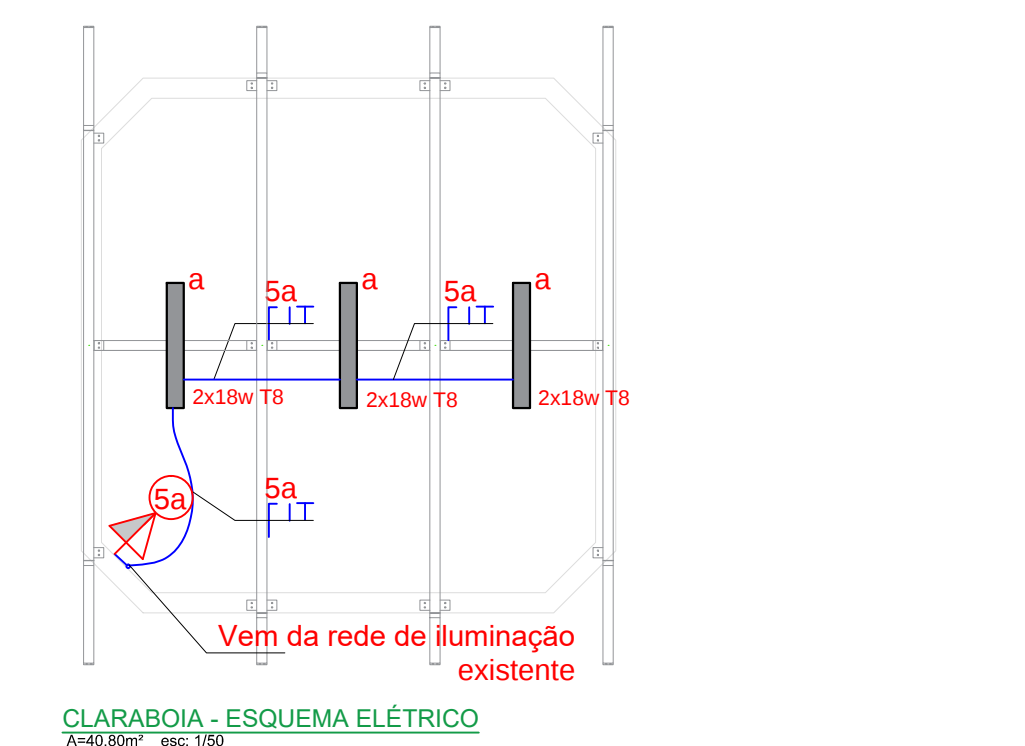
SETOR B - PROJETO ELETRICO - ESQUEMA UNIFILAR
ESCALA: SE



VEM E RESERVATÓRIO - ESQUEMA ELETRICO
ESCALA: SE



PERGOLADO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: SE

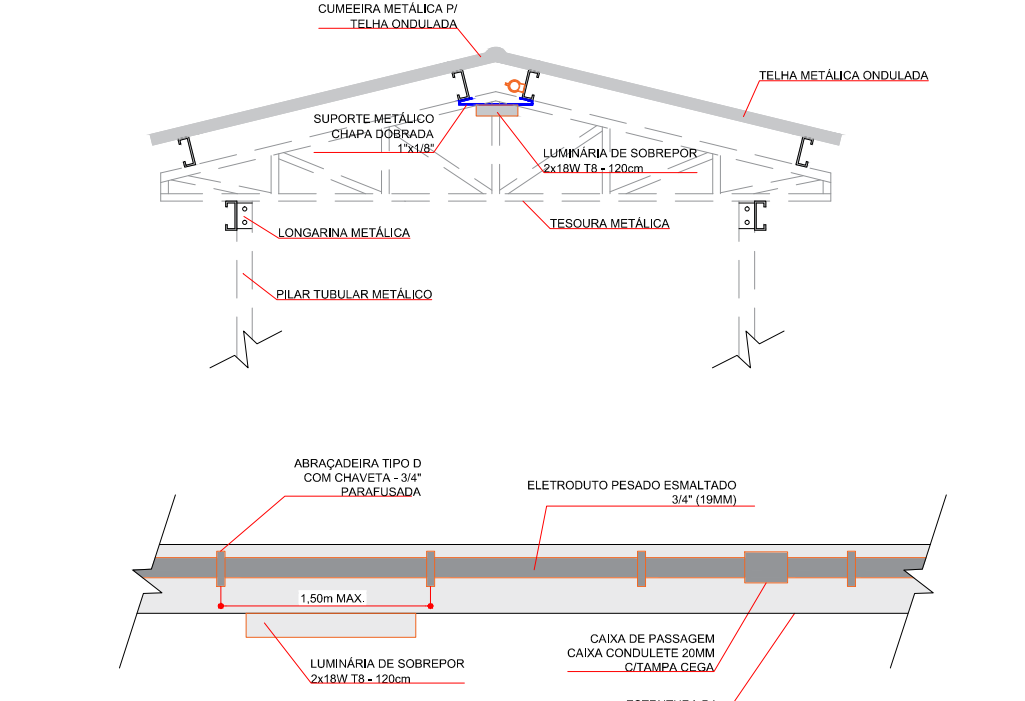


CLARABOIA - ESQUEMA ELETRICO
ESCALA: SE

QFL	Circuito	Lâmpadas (W)	TUG	Potência Instal.	Eq. Fases			Tensão (v)	Corrente (A)	Fio (mm²)	Proteção (A)	LOCAL
		LED T8 18W			R	S	T					
1	1	20		360	x			220	1.64	1,50	10	SETOR A
2	2	6		108		x			0.64	1,50	10	SETOR B
3	3	5	2	1290			x		5.86	2,50	10	PERGOLADO
4	4	5	3	1890	FASE DA BOMBA				8.59	2,50	10	GARAGEM
5	3		1	654	FASE DA ILUM.				2.97	2,50	10	CLARABOIA

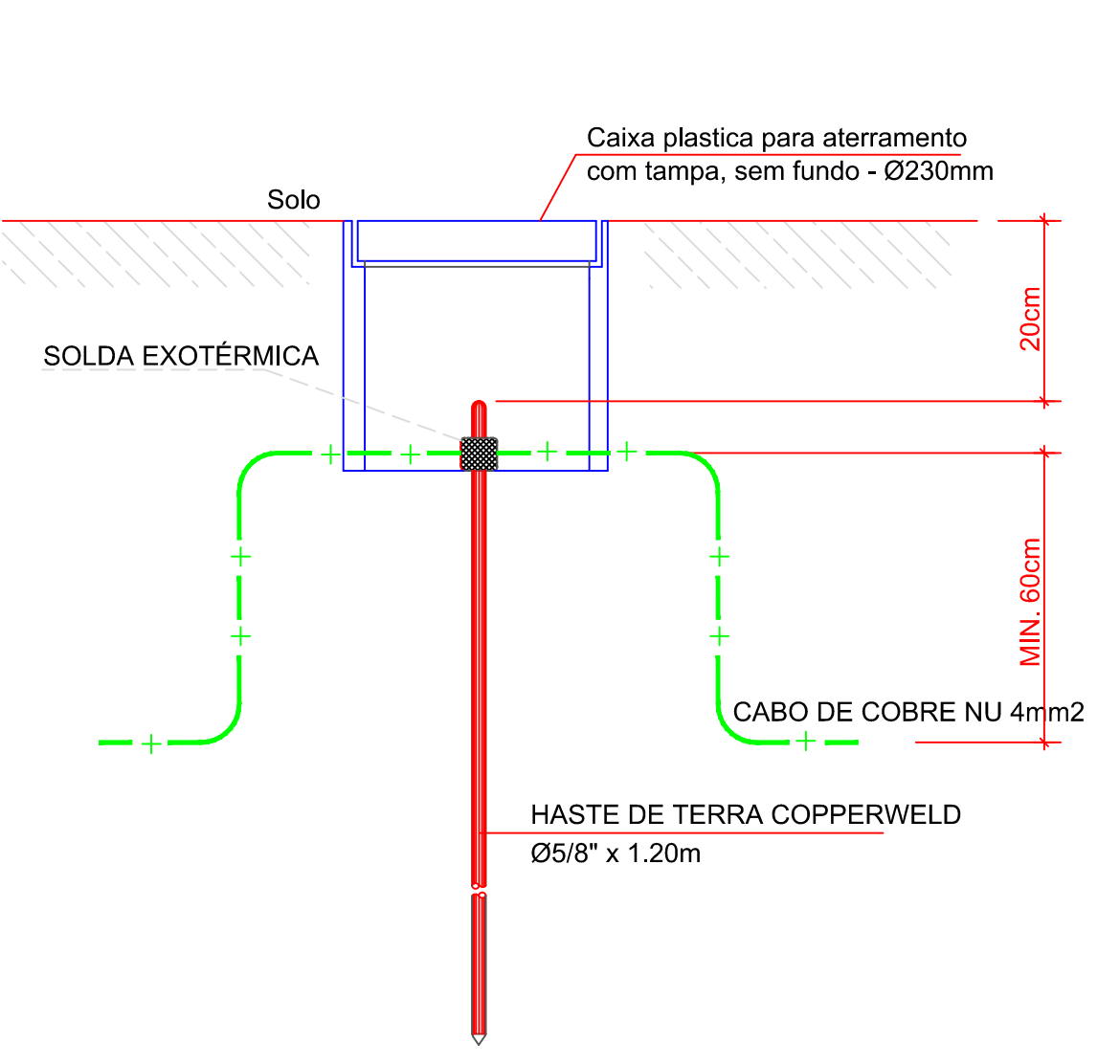
Legenda

- Relé Fotoeletrico(h=3.00m)
- Tomada 2p+1 20A h=1,5m - Sobrepor
- Lumin. pl l8mp. LED 2x18w
- Quadro de Força e Luz (h=1,50m)
- Condutores neutro, fase, retorno e terra
- Caixa de passagem
- Eletroduto de PVC sobreposto
- Eletroduto de PVC embaixo do contra piso e/ou solo



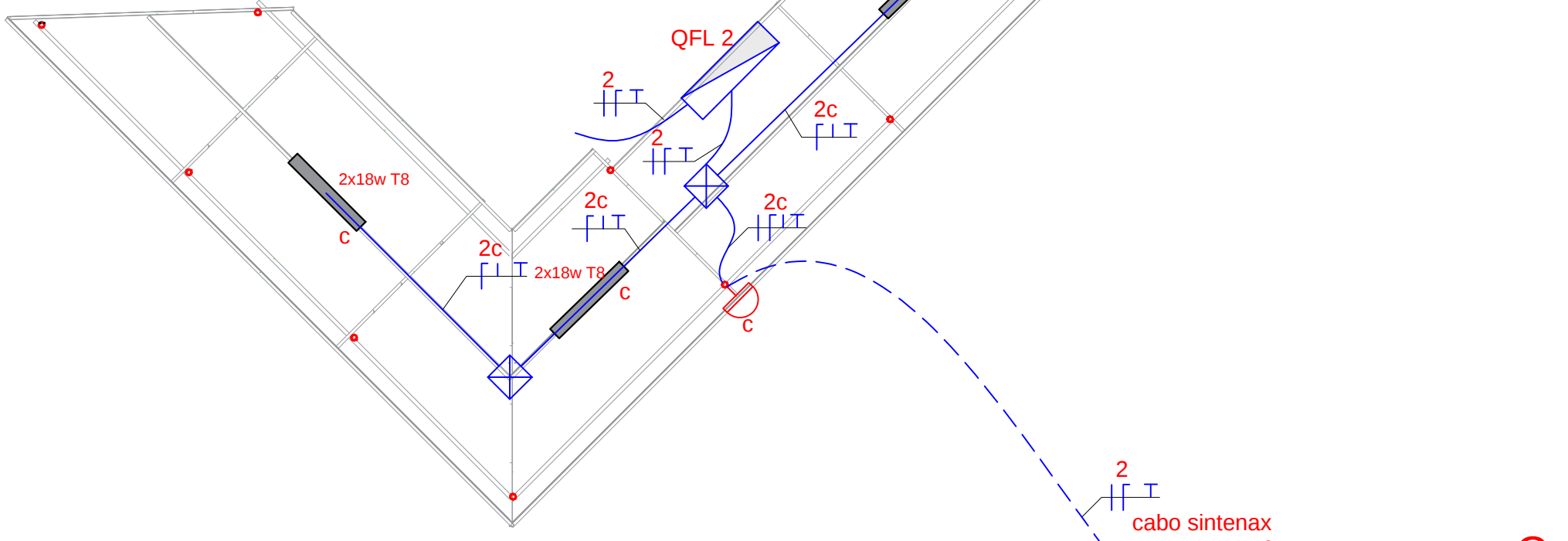
Detalhe típico - fixação dos eletrodutos e luminárias
ESCALA: SEM ESCALA

Detalhe de aterramento e haste
SEM ESCALA

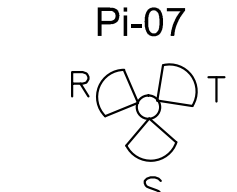


Observações:

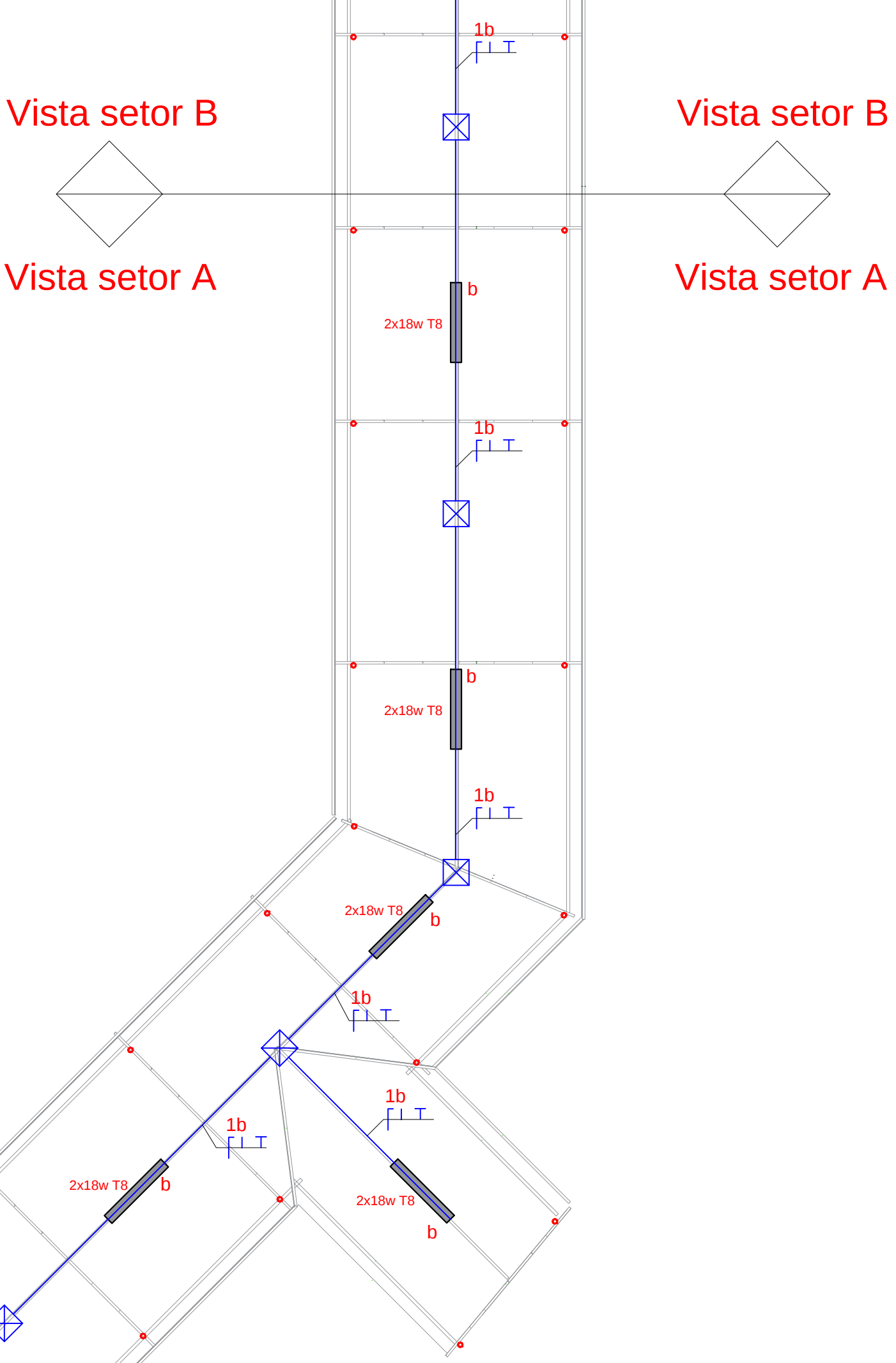
- 1 - USAR BUCHAS E ARRUELAS NOS QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM;
- 2 - SÓ SERÁ PERMITIDO UTILIZAÇÃO DE CURVAS DE RAIO LONGO E LUZAS PRÉ-FABRICADAS.
- 3 - OS DUTOS NÃO DEVEM POSSUIR BORDAS CORTANTES E DEVEM SER TERMINADOS COM LUZAS.
- 4 - ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø1/2".
- 5 - ELETRODUTO NO PISO MÍNIMO: Ø3/4".
- 6 - FIAÇÃO/CABEAMENTO ELÉTRICO:
 - NÃO DIMENSIONADA (VER QUADRO DE CARGAS/DIAGRAMAS);
 - A SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE POTÊNCIA E ILUMINAÇÃO SERÁ DE 2,5mm²;
 - QUALQUER ISOLAMENTO DE EMENDAS DE CONDUTORES, DEVERÃO SER FEITO COM FITA ISOLANTE TIPO AUTO FUSÃO, SCOTCH 3M.
 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC), COM TEMPERATURA LIMITE DE 70°C EM REGIME, COM COBERTURA PROTETORA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC);
 - CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO FEITOS COM CABOS FLEXÍVEIS TIPO SINTENAX FLEX 0,6/750V.



SETOR A - PROJETO ELETRICO - ESQUEMA UNIFILAR
ESCALA: SE



Caixa de passagem
50x50x50 com tampa de C.A.
Aterramento



Vista setor B
Vista setor A

Vista setor B
Vista setor A

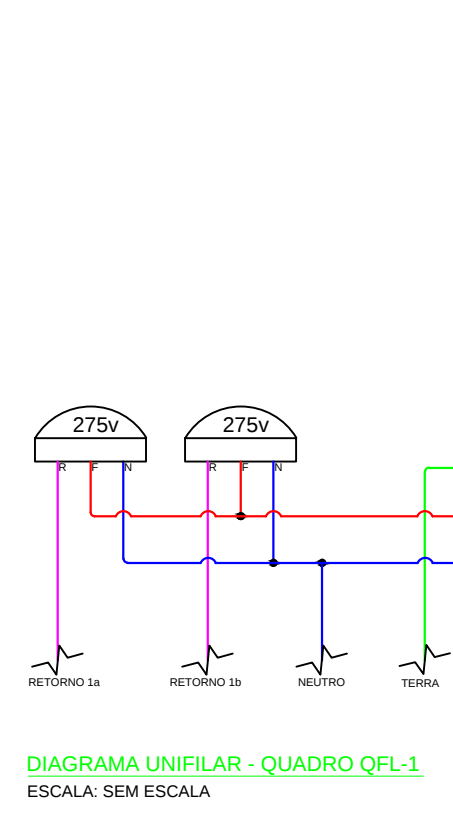


DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO QFL-1
ESCALA: SEM ESCALA

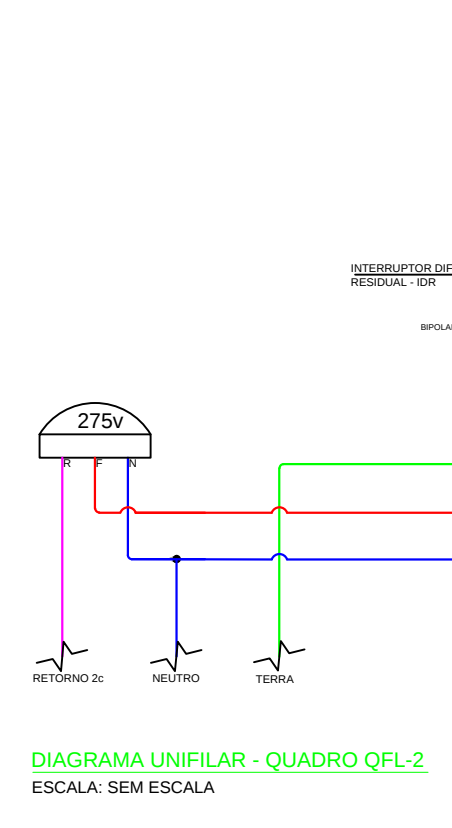


DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO QFL-2
ESCALA: SEM ESCALA

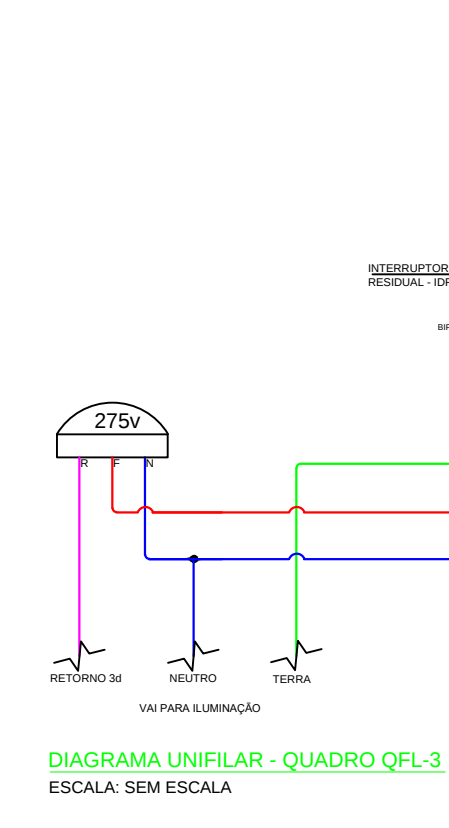


DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO QFL-3
ESCALA: SEM ESCALA

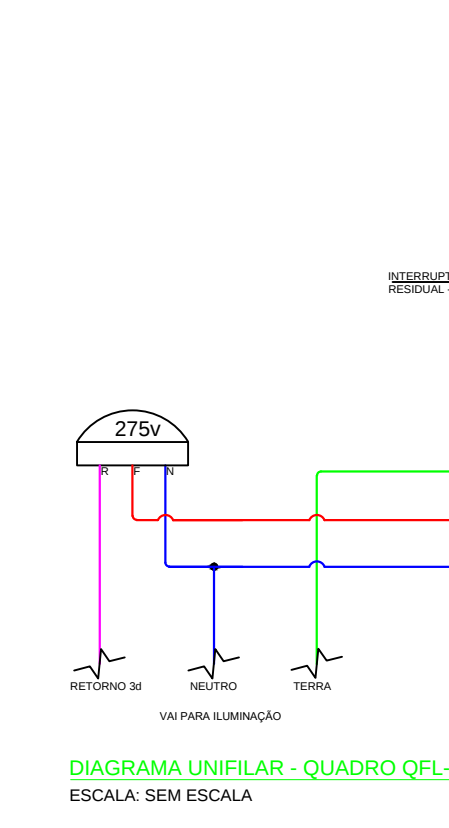


DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO QFL-4
ESCALA: SEM ESCALA

INSTITUTO FEDERAL
Sul de Grande

DEAP - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO
Avenida Carlos Gilberto Weiss, nº 155, Quatro Colônias, CEP: 89804-870, São Francisco do Sul, SC
Fone: (51) 3225-1020
e-mail: ag-deap@ifsc.edu.br | web@ifsc.edu.br

COBERTURA DOS PASSEIOS - CAMPUS SAPIRANGA

PROJETO DE MANUTENÇÃO / AMPLIAÇÃO

ÁREA DA OBRA
682,00m²

VISTO
Maurício Lange

OBRA
CSA 001/2026

PRANCHAS
PRO 09/09

DESENHO
EDUARDO RAYNER SOARES

DATA
ABRIL/2026

ESCALA
INDICADA

PROJETO ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO