

PLANTA  
ESC. 1:50  
FORMATO ESPECIAL (500x820)

**DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES**

QGF-1											
CIRCUITO	COMPRIMENTO (m)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	FP	POT. ATIVA (W)	CORRENTE	FA	FT	CORRENTE CORRIGIDA	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA	SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²)
QGF-1	15	220	7060	0,8	6076,8	40,11	1,00	0,96	41,79	0,8%	16
I1	15	127	320	0,8	256	3,15	0,81	0,96	4,05	0,9%	2,5
I2	15	127	240	0,92	220,8	2,05	0,72	0,96	2,97	0,4%	2,5
TGC	30	127	800	1	800	6,30	0,81	0,96	8,10	3,4%	2,5
TGL	15	127	800	1	800	6,30	0,72	0,96	9,11	1,9%	2,5
TGD	20	127	400	1	400	3,15	0,72	0,96	4,56	1,3%	2,5
TE1	6	220	1200	0,8	960	6,82	1,00	0,96	7,10	0,2%	4
TE2	4	220	1200	0,8	960	6,82	1,00	0,96	7,10	0,2%	4
TE3	6	220	1200	0,8	960	6,82	1,00	0,96	7,10	0,2%	4
TE4	5	127	600	0,8	480	5,91	1,00	0,96	6,15	0,4%	2,5
V1	8	127	300	0,8	240	2,95	1,00	0,96	3,08	0,3%	2,5

QGF2											
CIRCUITO	COMPRIMENTO (m)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	FP	POT. ATIVA (W)	CORRENTE	FA	FT	CORRENTE CORRIGIDA	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA	SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²)
QGF-2	20	220	4020	0,8	3216	22,84	1,00	0,96	23,79	1%	10
I1	56	127	720	0,8	576	7,09	0,68	0,96	10,86	5%	4
TG1	31	127	1000	1	1000	7,87	0,68	0,96	12,06	3,5%	4
TG2	30	127	1200	1	1200	9,45	0,68	0,96	14,47	4,1%	4
TG3	40	127	800	1	800	6,30	0,68	0,96	9,65	3,6%	4
V1	25	127	300	0,8	240	2,95	1,00	0,96	3,08	1,1%	2,5

**DIMENSIONAMENTO DOS DISJUNTORES**

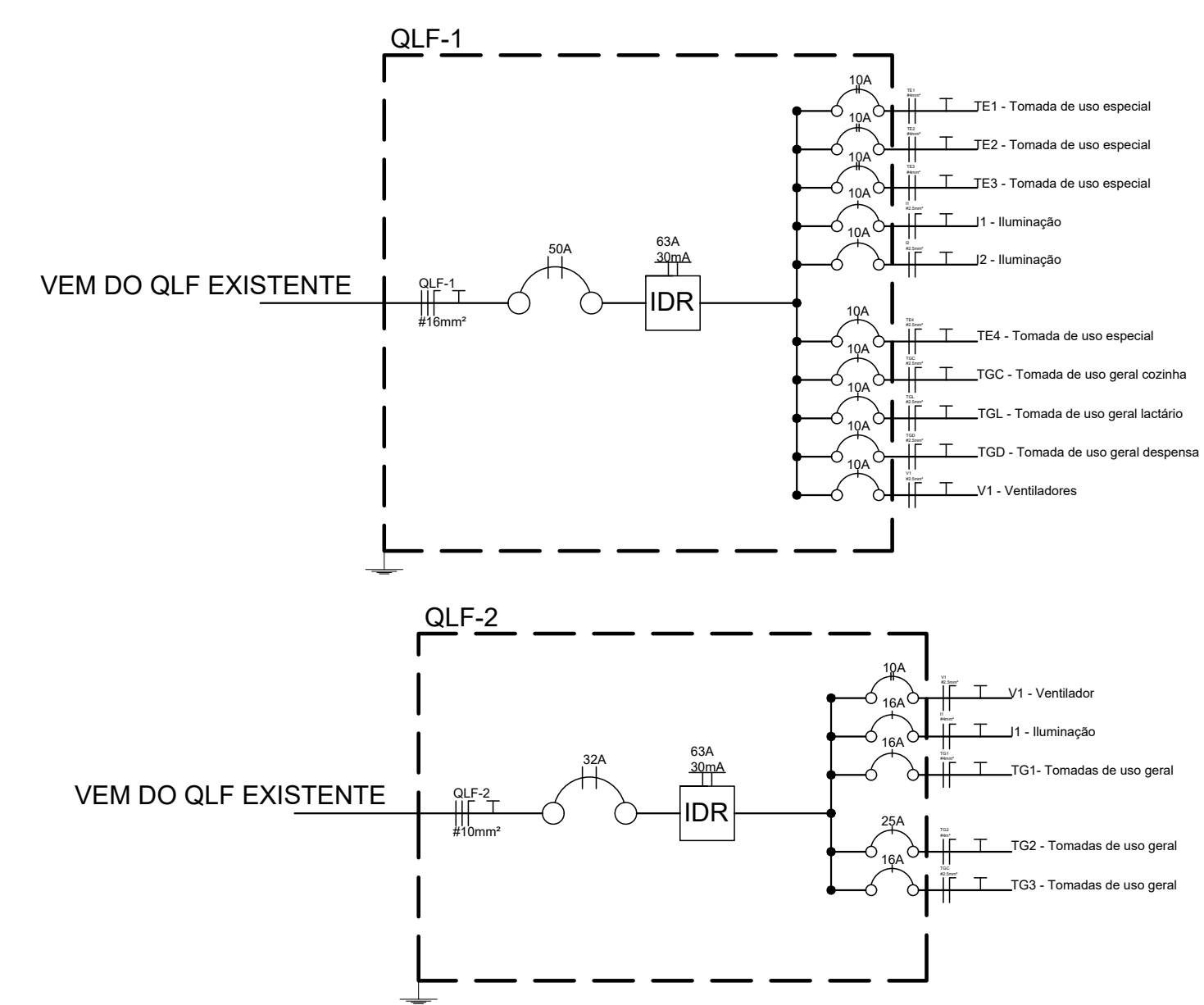
QGF-1						
CIRCUITO	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	PÓLOS	TIPO
QGF-1	220	41,79	16	50	BIPOLAR	DIN
I1	127	4,05	2,5	10	MONOPOLAR	DIN
I2	127	2,97	2,5	10	MONOPOLAR	DIN
TGC	127	8,10	2,5	10	MONOPOLAR	DIN
TGL	127	9,11	2,5	10	MONOPOLAR	DIN
TGD	127	4,56	2,5	10	MONOPOLAR	DIN
TE1	220	7,10	4	10	BIPOLAR	DIN
TE2	220	7,10	4	10	BIPOLAR	DIN
TE3	220	7,10	4	10	BIPOLAR	DIN
TE4	127	6,15	2,5	10	MONOPOLAR	DIN
V1	127	3,08	2,5	10	MONOPOLAR	DIN

QGF-2						
CIRCUITO	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	PÓLOS	TIPO
QGF-2	220	23,79	10	32	BIPOLAR	DIN
I1	127	10,86	4	16	MONOPOLAR	DIN
TG1	127	12,06	4	16	MONOPOLAR	DIN
TG2	127	14,47	4	25	MONOPOLAR	DIN
TG3	127	9,65	4	16	MONOPOLAR	DIN
V1	127	3,08	2,5	10	MONOPOLAR	DIN

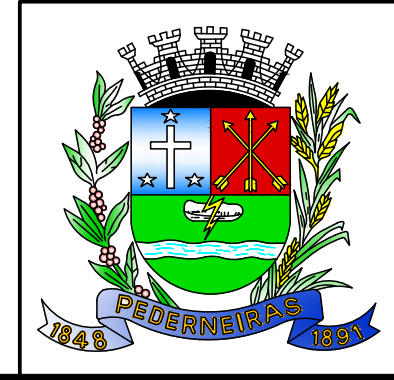
**LEGENDA**

	Ponto de tomada dupla - instalado a 1,30m do chão
	Ponto de tomada simples - instalado a 1,30m do chão
	Ponto de tomada simples 220 V - instalado a 1,30m do chão
	Ponto de tomada simples - instalado a 30cm do chão
	Luminária para 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 40W
	Ponto de luz embutido no teto - lâmpada led de 13,5W
	Interruptor simples
	Interruptor simples de duas teclas
	Disjuntor termomagnético bipolar
	Disjuntor termomagnético monopolar
	Interruptor diferencial residual
	Retorno, Fase, Neutro, Terra
	Quadro de distribuição embutido na parede



**NOTAS**

A seção nominal (bitola) dos condutores de proteção (aterramento) e neutro, deverá ser igual à seção nominal do respectivo circuito.  
Deve ser utilizado condutor de cobre com isolamento de EPR ou XLPE.  
Cada circuito deverá possuir condutor próprio de aterramento.



CCI NEUSA CARDOSO FELICIO MATURANA  
 ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRIN, N° 0-1043 - CIDADE NOVA - PEDERNEIRAS/SP  
 MUNICÍPIO: PEDERNEIRAS/SP  
 RESP. TÉCN.: ENG° ELETR. ALEX TINCANI PACHECO - CREA/SP N° 5069710529  
 DESENHO: ENG° ELETR. ALEX/RANDAL BERGAMASCO - TECN. EM EDIFICAÇÕES CFI/BR 2724026489-0  
 DATA: OUT/2020  
 ESCALA: 1:100

ANEXO I-B

F O L H A

**ÚNICA**