

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

Dados Painel Led Full Color 4 x4 P10			
Quantidade de gabinetes	16	Fator de potência	0,87
Tipo de Led	P10	Fuga à terra	<64 mA
Potência máx. do gabinete	540 W		
Tensão	220 V		

Projeto:	Quadro de energia e controle para Painel Led Full Color 2x2 m		
Cliente:	Mundo de Led		
Responsável:	Engª Eletricista Valquiria Fenelon Pereira		
Revisão	Editor	Data	Descrição
00	Valquiria	21/05/2023	—
01	Valquiria	09/06/2023	dados técnicos
02	Valquiria	13/09/2023	Alteração da potência de P5 de 684W para 900W
03	Valquiria	23/09/2023	Alteração da potência de P5 de 900W para 684W

Legenda

Disjuntor monopolar

Disjuntor tripolar

IDR tetrapolar
Interruptor Diferencial Residual

DPS- Dispositivo de proteção de surto

Ex1Ex1

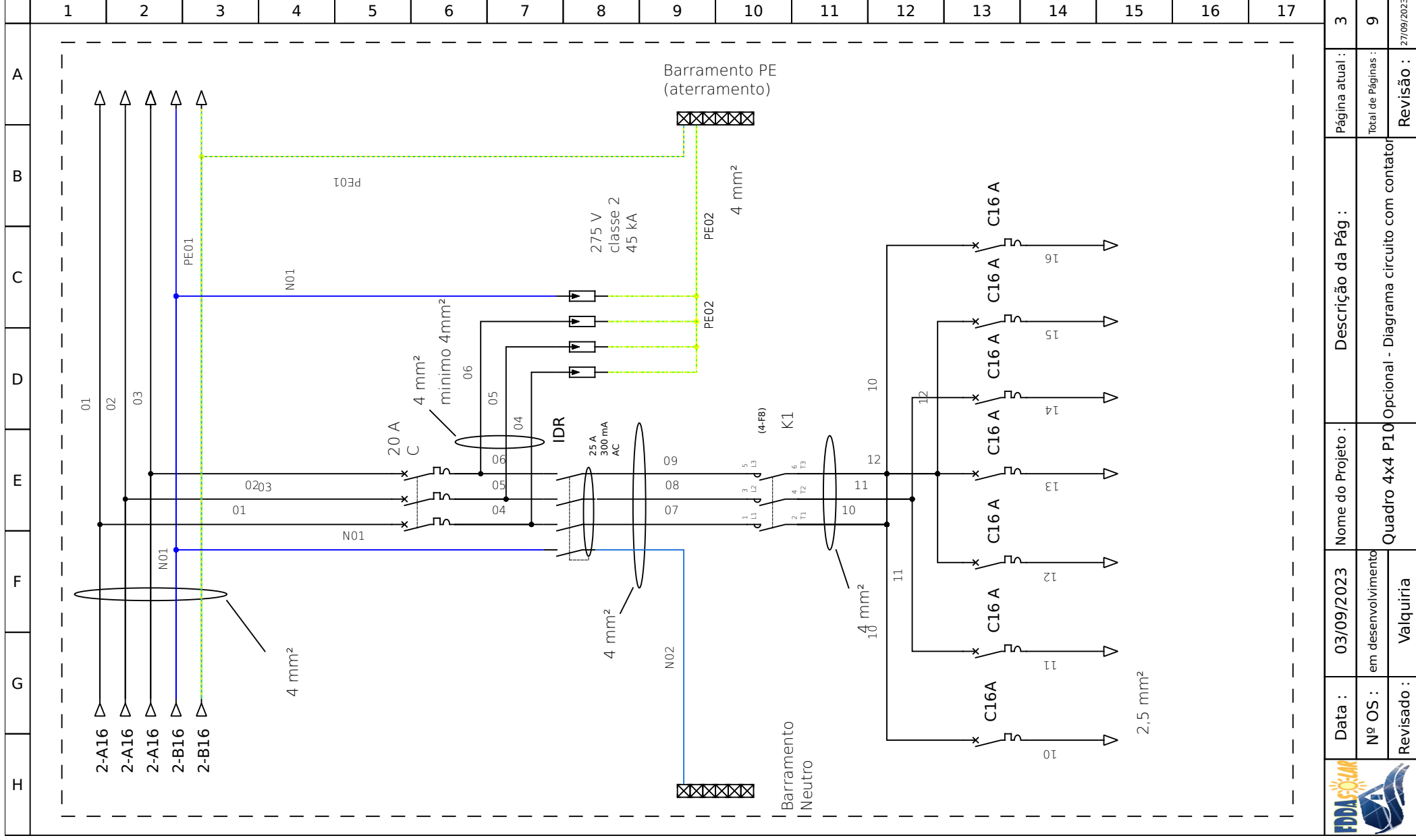
Os conectores indicam onde está o conector correspondente. Página-Linha Coluna. Neste exemplo:
Conector 1-G8 segue para:pág 1, Lin G, col 8;
Conector 1-G6 vem da pág 1 Lin G e col 6;

Dados técnicos quadro de energia			
Entrada:			
Tensão de Alimentação	380V / 220 V		
Tipo	Trifásico		
Potência Máxima nominal	9,14 kW		
Corrente (Ib)	15,98 A		
Saída			
Gabinete	1	2	3
Potência	540 W	1080 W	1620 W
Corrente (Ib)	2,82 A	5,64 A	8,46
Proteção entrada	Qtd	Especificações	
Disjuntor	1	tripolar, 20 A, Classe C	
IDR	1	trepolar, 25 A, 300 mA, AC	
DPS	4	classe 2, 275V, 45kA	
Proteção saída	Qtd	Especificações	
Disjuntor	7	monopolar, 16 A, Classe C	
Dimensão do quadro (AXLXP)		A 70 x L 50 x P 20 cm	
Proteção	Externo >=IP54		

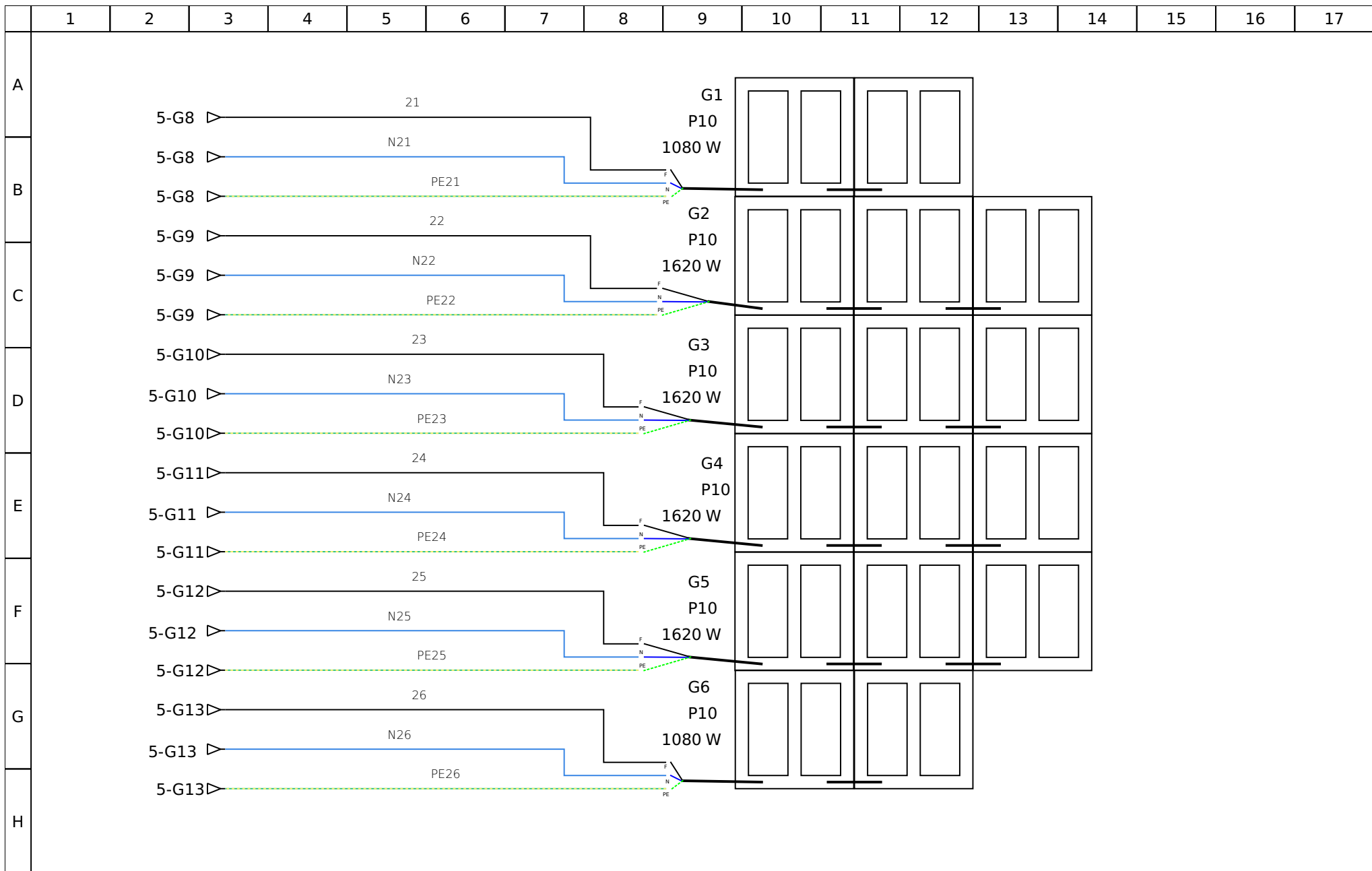
	Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :				Página atual :	1
	Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P10	Quadro 4x4 P10 380/220V				Total de Páginas :	9
	Revisado :	Valquiria						Revisão :	27/09/2023



Data :	16/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	1
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P10	Quadro 4x4 P10 380/220V	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023







Data :	03/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	6
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P10	Esquema de ligação do painel	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A																	
B	Lista de material (pág 1 de 2)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
	01	Quadro 700 x 500 x 200 mm, metal, IP54+														pç	1
C	02	canaleta tipo aberta 30 largura x 50 altura														m	1
	03	trilho din 35mm														cm	70
	04	Parafuso atarraxante para fixar em metal														pç	32
D	05	Borne fase de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²														pç	3
	06	Borne neutro de entrada - tipo sak padrão -din - 6 mm²														pç	1
	07	Borne PE de entrada - tipo sak aterramento - din - 6 mm²														pç	1
E	08	Borne sak fase de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	6
	09	Borne sak neutro de saída - tipo sak padrão- din - 2,5mm²														pç	6
	10	Borne PE de saída - tipo sak aterramento - din - 2,5mm²														pç	6
F	11	Poste final tipo sak - din														pç	8
	12	barramento fase tipo pente monofásico 9 polos														pç	1
	13	barramento fase tipo pente trifásico/P3 12P														pç	1
G	14	barramento neutro 63+ A, minimo 8 terminais														pç	1
	15	barramento terra 63+ A, minimo 9 terminais														pç	1
	16	terminal tubular simples 2,5 mm²														pç	49
H	17	terminal tubular simples 4 mm²														pç	24
	18	terminal generico 25 mm²														pç	-
	19	terminal tubular duplo 4 mm²														pç	4
	20	terminal olhal 6 mm²														pç	2
	21	Disjuntor tripolar 20 A classe C (entrada)														pç	1
	22	Disjuntor mopolar 16 A classe C (saída)														pç	7
	23	IDR interruptor diferencial residual, 4 polos, 25 A, 300mA, AC														pç	1
	24	DPS (dispositivo de proteção de surto) classe 2, 275V, 45kA														pç	4
	25	cabo flexivel 2,5 mm² preto (fase)														m	3,5
	26	cabo flexivel 2,5 mm² azul (neutro)														m	3,5
	27	cabo flexivel 2,5 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	3,5
	Lista de material (pág 2 de 2)																
	item	Componentes - Quadro														Un.	Qtd
	28	cabo flexivel 4 mm² preto (fase)														m	4,5
	29	cabo flexivel 4 mm² azul (neutro)														m	1,5
	30	cabo flexivel 4 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	1,5
	31	cabo flexivel 6 mm² verde ou verde-amarelo (terra)														m	0,5
	32	Tomada dupla, 2P+T, 10A, radial caixa externa														pç	1
	33	anilhas letra P														pç	20
	34	anilhas letra N														pç	20
	35	anilhas 0														pç	6
	36	anilhas 1														pç	54
	37	anilhas 2														pç	12
	38	anilhas 3														pç	10
	39	anilhas 4														pç	10
	40	anilhas 5														pç	10
	41	anilhas 6														pç	10
	42	anilhas 7														pç	2
	43	anilhas 8														pç	2
	44	anilhas 9														pç	2
	45	prensa cabo rosca bsp 1/4 (cabo comunicação)														pç	1
	46	prensa cabo rosca bsp 1/2 (cabo pp 3x2,5mm²))														pç	6
	47	prensa cabo rosca bsp 3/4"														pç	1
	48	opcional controle - Disjuntor mopolar 10 A classe C														pç	1
	49	opcional controle- contator modular, chave tripolar, 25A, 380V, 4 polos														pç	1
	50	opcional controle- atuador (temporizador ou botoeira ou...)														pç	1
	51	adesivo risco de choque														pç	1
	52	placa perido quadro de energia														pç	1
	53	adesivo advertência para quadro de energia nbr 5410														pç	1
	54																
<div><div><div><div><div><div></div><div>FDDA</div><div>SOLAR</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> </																	



Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :											Página atual :	8
Nº OS :	em desenvolvimenot	Quadro 4x4 P10	Lista material estimado											Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria													Revisão :	27/09/2023

[illegible]

Data :	02/09/2023	Nome do Projeto :	Descrição da Pág :	Página atual :	9
Nº OS :	em desenvolvimento	Quadro 4x4 P10	tabelas e anotações	Total de Páginas :	9
Revisado :	Valquiria			Revisão :	27/09/2023