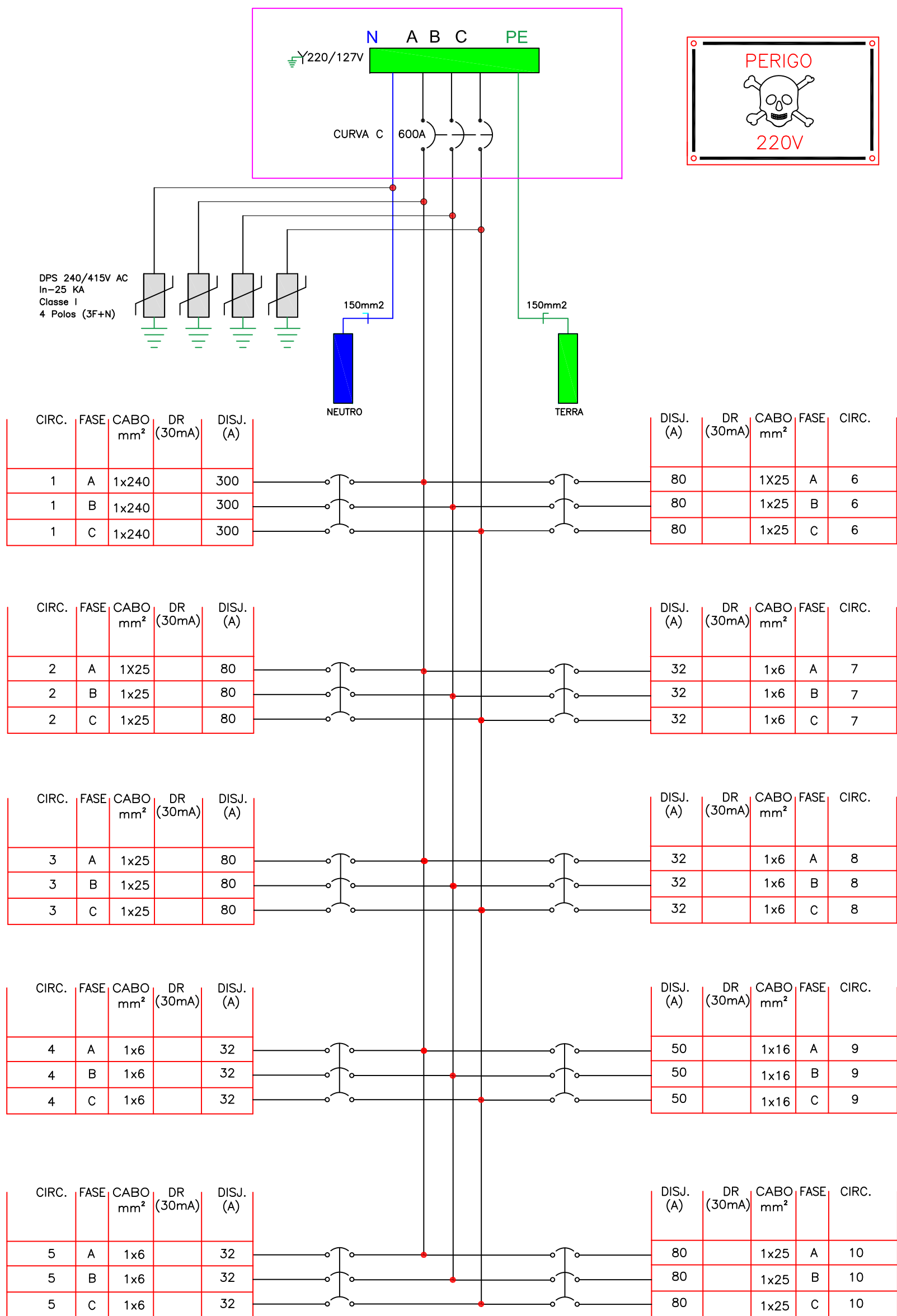


QUADRO DE DISJUNTORES QG-TRAFO
ALIMENTAÇÃO VEM DO CUBÍCULO DE MÉIDA TENSÃO EXISTENTE

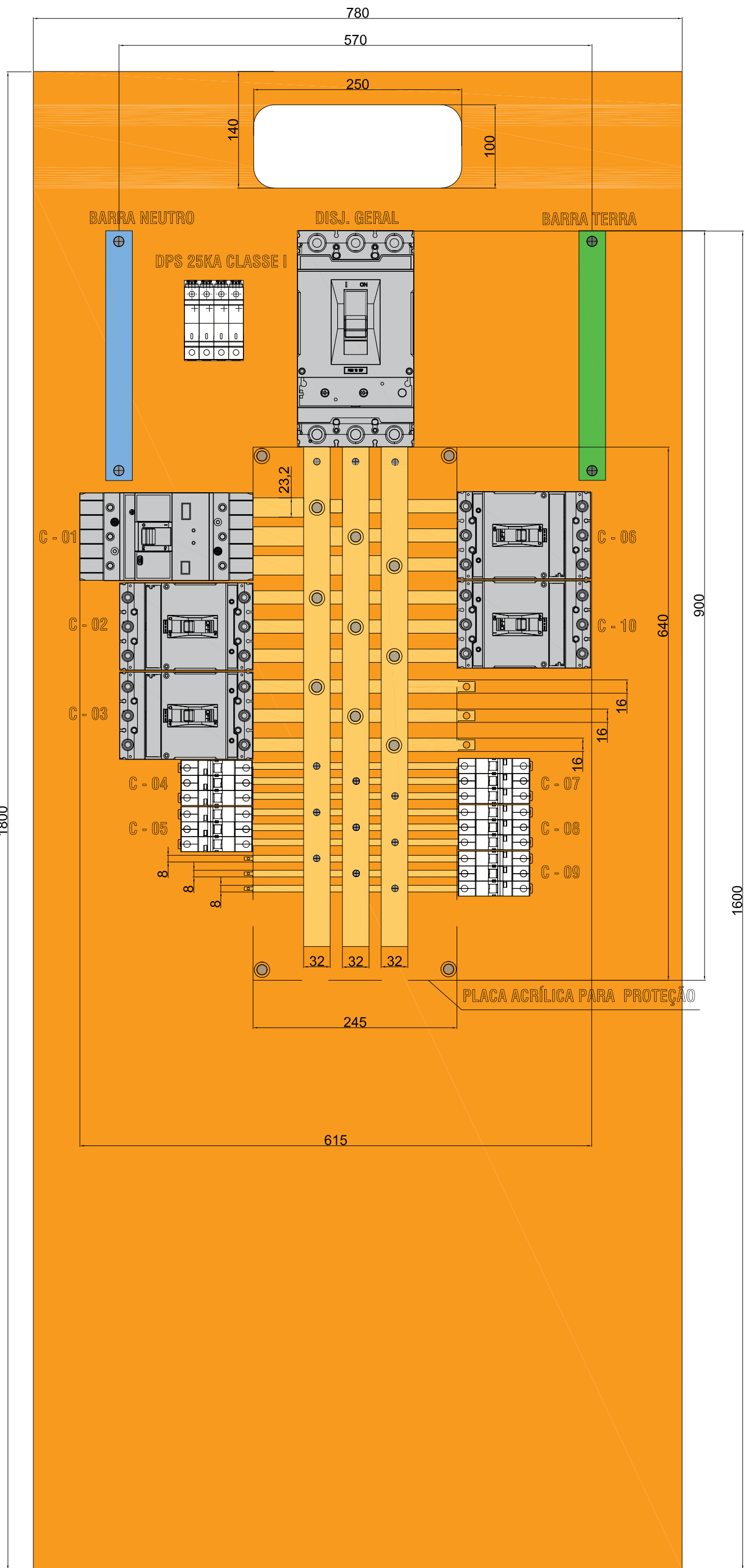


(20 ELEMENTOS)
QUADRO DE DISJUNTORES - (3F+N+T)
QUADRO DE DISJUNTORES COM 20 ELEMENTOS
BARRAMENTO COBRE (3F+N+T) - 600 A - DIN
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA - KW

QUADRO DE CARGAS – QGBT 01													
CIRC.	LAMP. LED	REFLETOR	LAMP. FLUORES.		REATOR	TOMADAS			POTENC.	TENSÃO	BITOLA	PROTEC.	DESCRIÇÃO
	9 W	100 W	20 W	32 W	5 W	100 W	600 W	ESPECIAL	(KW)	(V)	(mm2)	(A)	
01									130,4	220	1x240	300	ALIMENTAÇÃO QGBT-01
02										220	1x25	80	QD – ESPELHO D_ÁGUA
03										220	1x25	80	QD – SINDICATO/IP PRAÇA
04										220	1x6	32	QD – RÁDIO MUDA
05										220	1x6	32	TOMADAS PALCO DE ARENA
06										220	1x25	80	IP RUA ELIS REGINA
07										220	1x6	32	ILUMINAÇÃO TEATRO PALCO DE ARENA
08										220	1x6	32	CIRCUITO RESERVA
09										220	1x16	50	CIRCUITO RESERVA
10										220	1x25	80	CIRCUITO RESERVA

NOTA:

- Deverá conter na porta dos Painéis elétricos de baixa tensão as placas de advertência "PERIGO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" e "PERIGO 220 VOLTS" em todas as portas, conforme detalhado no Memorial Descritivo.
- Todas as emendas deverão ser estanheadas e isoladas com fita auto fusão 110 e fita Isolante P44.
- Os disjuntores deverão ser fornecidos e instalados no padrão DIN conforme memorial descritivo.
- Adotar para o Barramento principal corrente nominal de 600 A e Barramento de cobre estanhado.
- É obrigatório seguir a sequência de fases "R, S, T" no mesmo eletroduto de potência que alimenta o painel QGBT e Pannel de Potência das bombas, para que não ocorra o desfaseamento em função do campo eletromagnético induzido sob condutores elétricos.
- Instalar Dispositivo de Proteção Contra Surto (DPS) - 4 Polos - IN 25 KA.



Plaqueta de identificação a ser fixada na porta do Pannel



Plaqueta de identificação a ser fixada na porta do Pannel

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUTADO	VERIFICADO	APROVADO
00	Emissão Inicial	28/03/2019	Eduardo Richieri	Luciano Novaes	Luciano Novaes
01	Inclusão de DPS e alterado para sistema TN-S	05/06/2019	Eduardo Richieri	Luciano Novaes	Luciano Novaes
02	Redimensionamento dos cabos	29/07/2019	Eduardo Richieri	Luciano Novaes	Luciano Novaes

[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906
adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br
engenhar@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550
São Carlos / SP | www.novaes.eng.br

Eng. Projetista: Eduardo Fernandes Richieri
CREA/SP: 5069123636 ART: 28027230190373364

Desenhista: Paula Fernandes Marcon
Escala: S/Escalas

Arquivo: Revisão 02
Data
Jul. | 2019

solicitante: **Unicamp**

Localidade: Reservatório Charutão - Campinas/SP

Nº Projeto: EL-03

Reservatório Charutão - Desenho Elétrico QG-TRAFO (Quadro Geral de Distribuição Cubículo de Transformação).

Folha
01/02

Data 1ª Emissão
28/03/2019

Nº Des.:03

[illegible]

PERIGO 220V

QD 4 polos (N, A, B, C, PE)

Y220/127V

CURVA C 300A

DPS 240/415V AC
10-20 kA
Classe II
4 Polos (3F+N)

120mm²

10mm²

NEUTRO

TERRA

CIRC.	FASE	CABO mm²	DR (30mA)	DISJ. (A)
1	A	1x185		250
1	B	1x185		250
1	C	1x185		250

DISJ. (A)	DR (30mA)	CABO mm²	FASE	CIRC.
32		6	A	6
32		6	B	6
32		6	C	6

CIRC.	FASE	CABO mm²	DR (30mA)	DISJ. (A)
2	A	1,5	X	10

DISJ. (A)	DR (30mA)	CABO mm²	FASE	CIRC.
32		6	A	7
32		6	B	7
32		6	C	7

CIRC.	FASE	CABO mm²	DR (30mA)	DISJ. (A)
3	B	2,5	X	10

DISJ. (A)	DR (30mA)	CABO mm²	FASE	CIRC.
32		6	A	8
32		6	B	8
32		6	C	8

CIRC.	FASE	CABO mm²	DR (30mA)	DISJ. (A)
4	C	2,5		10

DISJ. (A)	DR (30mA)	CABO mm²	FASE	CIRC.
32		6	A	8
32		6	B	8
32		6	C	8

CIRC.	FASE	CABO mm²	DR (30mA)	DISJ. (A)
5	A	6		32
5	B	6		32
5	C	6		32

DISJ. (A)	DR (30mA)	CABO mm²	FASE	CIRC.
32			B	9
32			C	9

POTÊNCIA TOTAL INSTALADA – 163,24 KW

QUADRO DE CARGAS – QGBT 01													
CIRC.	LAMP-LED 9 W	REFLETOR 100 W	LAMP. FLUORES. 20 W	32 W	REATOR 5 W	100 W	TOMADAS 600 W	ESPECIAL	POTENC. (KW)	TENSÃO (V)	BITOLA (mm2)	PROTEC. (A)	DESCRIÇÃO
01									130	220	1x185	25	ALIMENTAÇÃO PAINEL DAS BOMBAS
02									1	127	1,5	10	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO
03									1,2	127	2,5	10	CIRCUITO DE TOMADAS DE USO GERAL
04									1,2	220	2,5	10	CIRCUITO DE TOMADAS DE USO GERAL
05								7,36	7,36	220	6	32	CIRCUITO 1 DE TOMADA TRIFÁSICA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
06								7,36	7,36	220	6	32	CIRCUITO 2 DE TOMADA TRIFÁSICA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
07								7,36	7,36	220	6	32	CIRCUITO 3 DE TOMADA TRIFÁSICA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
08								7,36	7,36	220	6	32	CIRCUITO 4 DE TOMADA TRIFÁSICA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
08										220		32	CIRCUITO BIFÁSICO RESERVA

5- É obrigatório seguir a sequência de fases "R, S, T" no mesmo eletroduto de potência que alimenta o painel QGBT e Pannel de Potência das bombas, para que não ocorra o desfaseamento em função do campo eletromagnético induzido sob condutores elétricos.



novaes

ENGENHARIA NOVAES SUTÁVEL

[16] 9.8134.0993 | [16] 3419.0906

adm@novaes.eng.br | comercial@novaes.eng.br

engenharia@novaes.eng.br | Rua São Joaquim, 550

São Carlos/SP | www.novaes.eng.br

Eng. Projetista: Eduardo Fernandes Richieri

CREA/SP: 5069123636 ART: 2802723019037364

solicitante: **Unicamp**

Localidade: Reservatório Charutão - Campinas/SP

N° Projeto: EL-03

Reservatório Charutão - Desenho Elétrico
QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)

Desenhista: Paula Fernandes Marcon

Escala: S/escalas

Folha
02/02

Data 1ª Emissão
28/03/2019

N° Des.:03

Data
Jul. | 2019

FOLHA 14