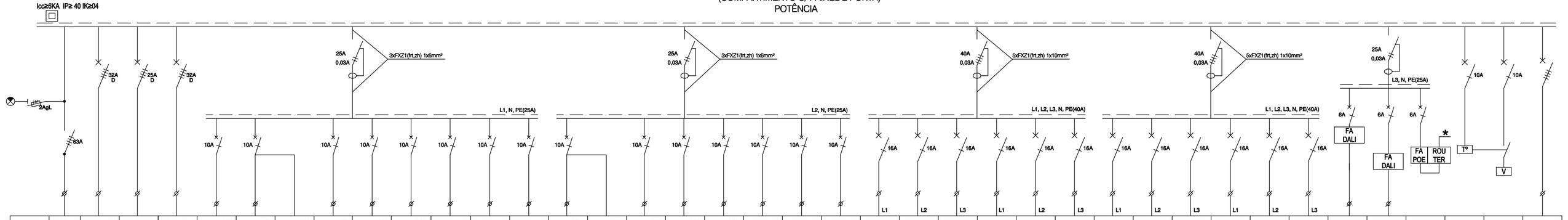
QP1
L1, L2, L3, N, PE 400/231V 50 Hz
In=100A
Icc≥6KA IP≥ 40 IK≥04

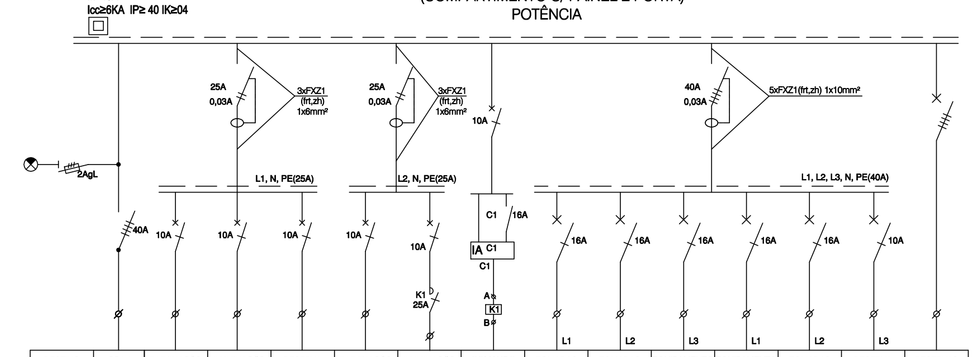
(COMPARTIMENTO C/ PAINEL E PORTA)
POTÊNCIA



DESTINO	QP1	QP1.1	QELEV.	QAVAC 2	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	RESERVA	RESERVA	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	RESERVA	RESERVA	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	RESERVA	RESERVA	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	RESERVA	RESERVA	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	RESERVAS
ORIGEM	QE CDNF	QP1	QP1	QP1																																				
REFERÊNCIA CIRCUITO					SALA EXPOSITIVA	SALA EXPOSITIVA	SEGURANÇA	SALA EXPOSITIVA	SALA EXPOSITIVA	EXTERIOR (VARANDA)	FUTURAS LIGAÇÕES	FUTURAS LIGAÇÕES	RESERVA EQUIPADA	SALA EXPOSITIVA	SEGURANÇA	SALA EXPOSITIVA	SALA EXPOSITIVA	SALA EXPOSITIVA	FUTURAS LIGAÇÕES	FUTURAS LIGAÇÕES	RESERVA EQUIPADA	SALA EXPOSITIVA (PAREDE)	SALA EXPOSITIVA (CHÃO)	SALA EXPOSITIVA (CHÃO)	SALA EXPOSITIVA (CHÃO)	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	SALA EXPOSITIVA (PAREDE)	SALA EXPOSITIVA (CHÃO)	SALA EXPOSITIVA (CHÃO)	SALA EXPOSITIVA (CHÃO)	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	BOTONEIRAS, SALASTROS (ECG)	BOTONEIRAS, SALASTROS (ECG)	FONTE DE ALIMENTAÇÃO MAIS ROUTER	TERMÓSTATO	VENTILADOR COLOCADO NA PORTA OU FACE LATERAL	RESERVA EM ESPAÇO 20%
CANALIZAÇÃO	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G6mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G6mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G4mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G6mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²		XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G1,5mm²		VD16 H07Z1-R 3G2,5mm²	VD16 H07Z1-R 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G2,5mm²			VD16 H07Z1-R 3G2,5mm²	VD16 H07Z1-R 3G2,5mm²	LIHH 2x1,5mm²	LIHH 2x1,5mm²			H07V-K 2x4mm²	H07V-K 2x4mm²	
POTÊNCIA (KVA)	10	5	2	5																																			
OBSERV.																																							

QP1.1
L1, L2, L3, N, PE 400/231V 50 Hz
In=40A
Icc≥6KA IP≥ 40 IK≥04

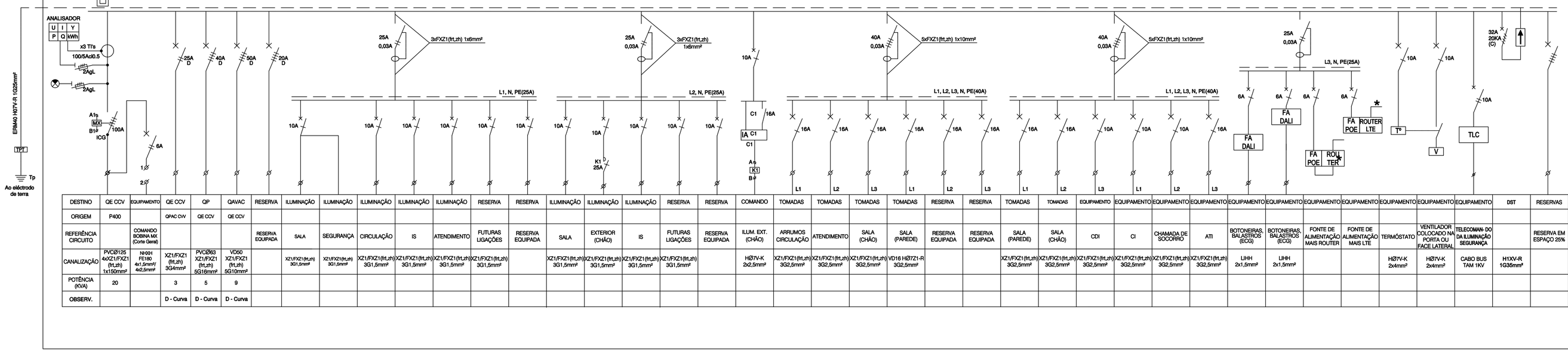
(COMPARTIMENTO C/ PAINEL E PORTA)
POTÊNCIA



DESTINO	QP1.1	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	COMANDO	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	RESERVAS
ORIGEM	QP1															
REFERÊNCIA CIRCUITO		ARRUMOS ATENDIMENTO	IS	RESERVA EQUIPADA	CIRCULAÇÃO	EXTERIOR (VARANDA)	ILUM. EXT. (VARANDA)	ATENDIMENTO	CIRCULAÇÃO	URINOL	CHAMADA DE SOCORRO	ARRUMOS	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EM ESPAÇO 25%		
CANALIZAÇÃO	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G6mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²		XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	H07V-K 3x2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	VD16 H07Z1-R 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²				
POTÊNCIA (KVA)	3															
OBSERV.																

QE CCV
L1, L2, L3, N, PE 400/231V 50 Hz
In=100A
Icc≥6KA IP≥ 40 IK≥04

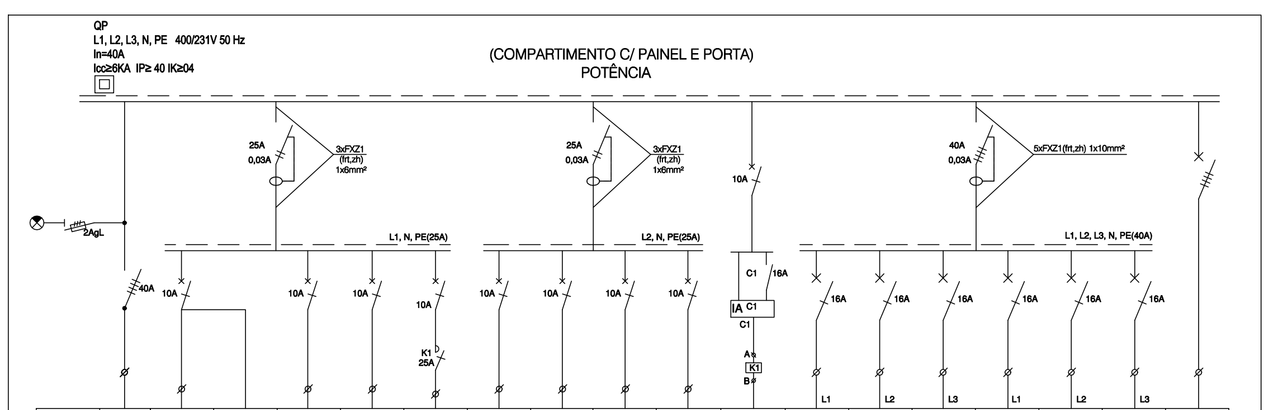
(COMPARTIMENTO C/ PAINEL E PORTA)
POTÊNCIA



DESTINO	QE CCV	EQUIPAMENTO	QE CCV	QP	QAVAC	RESERVA	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	RESERVA	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	RESERVA	COMANDO	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	RESERVA	RESERVA	TOMADAS	TOMADAS	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	DST	RESERVAS
ORIGEM	P400		QPAC CVV	QE CCV	QE CCV																																		
REFERÊNCIA CIRCUITO		COMANDO BOBINA MX (Corte Geral)				RESERVA EQUIPADA	SALA	SEGURANÇA	CIRCULAÇÃO	IS	ATENDIMENTO	FUTURAS LIGAÇÕES	RESERVA EQUIPADA	SALA	EXTERIOR (CHÃO)	IS	FUTURAS LIGAÇÕES	RESERVA EQUIPADA	ILUM. EXT. (CHÃO)	ARRUMOS CIRCULAÇÃO	ATENDIMENTO	SALA (CHÃO)	SALA (PAREDE)	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	SALA (PAREDE)	SALA (CHÃO)	CDI	CI	CHAMADA DE SOCORRO	ATI	BOTONEIRAS, SALASTROS (ECG)	BOTONEIRAS, SALASTROS (ECG)	FONTE DE ALIMENTAÇÃO MAIS ROUTER	FONTE DE ALIMENTAÇÃO MAIS LTE	TERMÓSTATO	VENTILADOR COLOCADO NA PORTA OU FACE LATERAL	TELECOMAN- DO DA ILUMINAÇÃO SEGURANÇA		RESERVA EM ESPAÇO 25%
CANALIZAÇÃO	PVC Ø125 4xXZ1/FXZ1 (ftt,zh) 1x150mm²	NH0H FE160 4x1,5mm² 4xCu/mm²	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 3G4mm²	PVC Ø63 XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G16mm²	VD50 XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G10mm²		XZ1/FXZ1(ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,zh) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²		XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	H07V-K 2x2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	VD16 H07Z1-R 3G2,5mm²		XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	LIHH 2x1,5mm²	LIHH 2x1,5mm²			H07V-K 2x4mm²	H07V-K 2x4mm²	CABO BUS TAM 1KV	H1XV-R 1G35mm²		
POTÊNCIA (KVA)	20		3	5	9																																	
OBSERV.			D - Curva	D - Curva	D - Curva																																	

QP
L1, L2, L3, N, PE 400/231V 50 Hz
In=40A
Icc≥6KA IP≥ 40 IK≥04

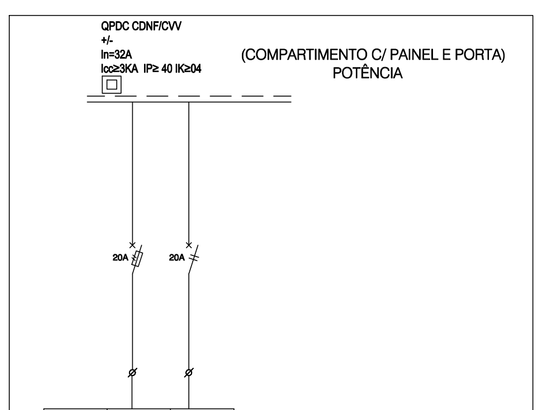
(COMPARTIMENTO C/ PAINEL E PORTA)
POTÊNCIA



DESTINO	QP	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO	RESERVA	RESERVA	COMANDO	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	TOMADAS	RESERVA	RESERVA	RESERVAS
ORIGEM	QE CCV																	
REFERÊNCIA CIRCUITO		SALA	SEGURANÇA	SALA	FUTURAS LIGAÇÕES	EXTERIOR (CHÃO)	SALA	SALA	FUTURAS LIGAÇÕES	RESERVA EQUIPADA	ILUM. EXT. (CHÃO)	SALA (PAREDE)	SALA (CHÃO)	SALA (CHÃO)	SALA (CHÃO)	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EQUIPADA	RESERVA EM ESPAÇO 20%
CANALIZAÇÃO	XZ1/FXZ1 (ftt,zh) 5G16mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G1,5mm²		H07V-K 2x2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²	XZ1/FXZ1(ftt,th) 3G2,5mm²			
POTÊNCIA (KVA)	5																	
OBSERV.																		

QPDC CDNF/CVV
+/-
In=32A
Icc≥3KA IP≥ 40 IK≥04

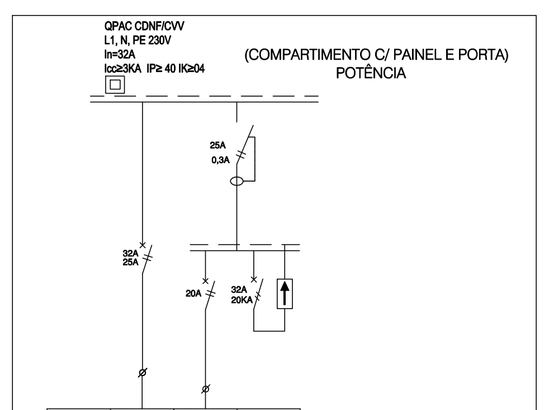
(COMPARTIMENTO C/ PAINEL E PORTA)
POTÊNCIA



DESTINO	QPDC	INVERSOR
ORIGEM	PAINÉIS	QPDC
REFERÊNCIA CIRCUITO	POSITIVO + NEGATIVO	POSITIVO + NEGATIVO
CANALIZAÇÃO	2x EXZHELLENT SOLAR 6mm²/4mm²	2x EXZHELLENT SOLAR 6mm²/4mm²
POTÊNCIA (KVA)		
OBSERV.		

QPAC CDNF/CVV
L1, N, PE 230V
In=32A
Icc≥3KA IP≥ 40 IK≥04

(COMPARTIMENTO C/ PAINEL E PORTA)
POTÊNCIA



DESTINO	QPAC CDNF/CVV	QPAC CDNF/CVV	DST
ORIGEM	QE CDNF/CVV	INVERSOR	
REFERÊNCIA CIRCUITO			
CANALIZAÇÃO	XZ1/FXZ1(ftt,zh) 3G6/G4mm²	XZ1/FXZ1(ftt,zh) 3G6/G4mm²	H1XV-R 1G35mm²
POTÊNCIA (KVA)			
OBSERV.			

NOTA:
1 - Para além das reservas indicadas será de prever uma reser- va em espaço de 25%.

2- Quando não indicado em contrário os disjuntores serão da curva C.

3- A construção dos quadros obedece às normas IEC 61439-1 e 61439-2.

4- Classe de contactores e relés - AC1

5- Os interruptores e disjuntores diferenciais dos quadros serão do tipo AC.

6- Os aparelhos de proteção de saídas a quadros parciais se- rão do tipo omnipolar com corte activo de neutro (100%) excepto quando indicado em contrário.

7- Todos os quadros serão da classe II de isolamento ou equiva- lente.

FILIPE JOSÉ DE JESUS PIRES
Assinado de forma digital por FILIPE JOSÉ DE JESUS PIRES
Dados: 2021.02.15 23:27:41 Z

REVISÕES:

LEGENDA:
TECTOS

EQUIPA:
FUNDAÇÕES, CONTENÇÃO E ESTRUTURAS:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
REDE DE INCÊNDIO:
INST. ELÉCTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES:
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO:
ACÚSTICA:
TÉRMICA:
SEGURANÇA:

MATERIAIS:

NOTAS:
COTAS EM METROS. CONSIDERA-SE A COTA 0.00 COMO COTA DE SOLEIRA.
A COTA 0.00 CORRESPONDE A COTA GEORREFERENCIADA 34.37.
TODAS AS COTAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA.
NÃO MEDIR OS DESENHOS, UTILIZAR APENAS AS MEDIÇÕES DE COTAS DOS DESENHOS.
EM CASO DE INCORRÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA MAIS AMPLIADA É A QUE VIGORA.
QUALQUER COTA INDICADA É SUJEITA A CONFIRMAÇÃO EM OBRA.
EM CASO DE DÚVIDA, CONTACTAR O RESPONSÁVEL DO PROJECTO DE ARQUITECTURA OU A EQUIPA PROJECTISTA.

ARQUITECTURA COORDENAÇÃO GERAL:
adarq
RUA JOÃO CASTILHO Nº 3
2500-015 ENTRONCAMENTO - PORTUGAL
T. (+351) 249 722 460 T.M. (+351) 91 960 000
www.adarq.net geral@adarq.net

REABILITAÇÃO URBANA DO BAIRRO DO BONECO - BAIRROS FERROVIÁRIOS — PEX.IE.213.11
RUA PEREIRA DE MESQUITA - BAIRRO DO BONECO - ENTRONCAMENTO — DATA: DEZEMBRO 2020
REQUERENTE:
CÂMARA MUNICIPAL DO ENTRONCAMENTO — ESCALA: S/E — A4++
FASE:
PROJECTO DE EXECUÇÃO — CLIENTE:
TÍTULO:
QUADROS ELÉTRICOS — FOLHA Nº:
este desenho é propriedade intelectual do adarq, lda. não poderá ser reproduzido, divulgado ou cedido a terceiros sem autorização por escrito, reservando todo o direito para legislação em vigor. DECLARAÇÃO