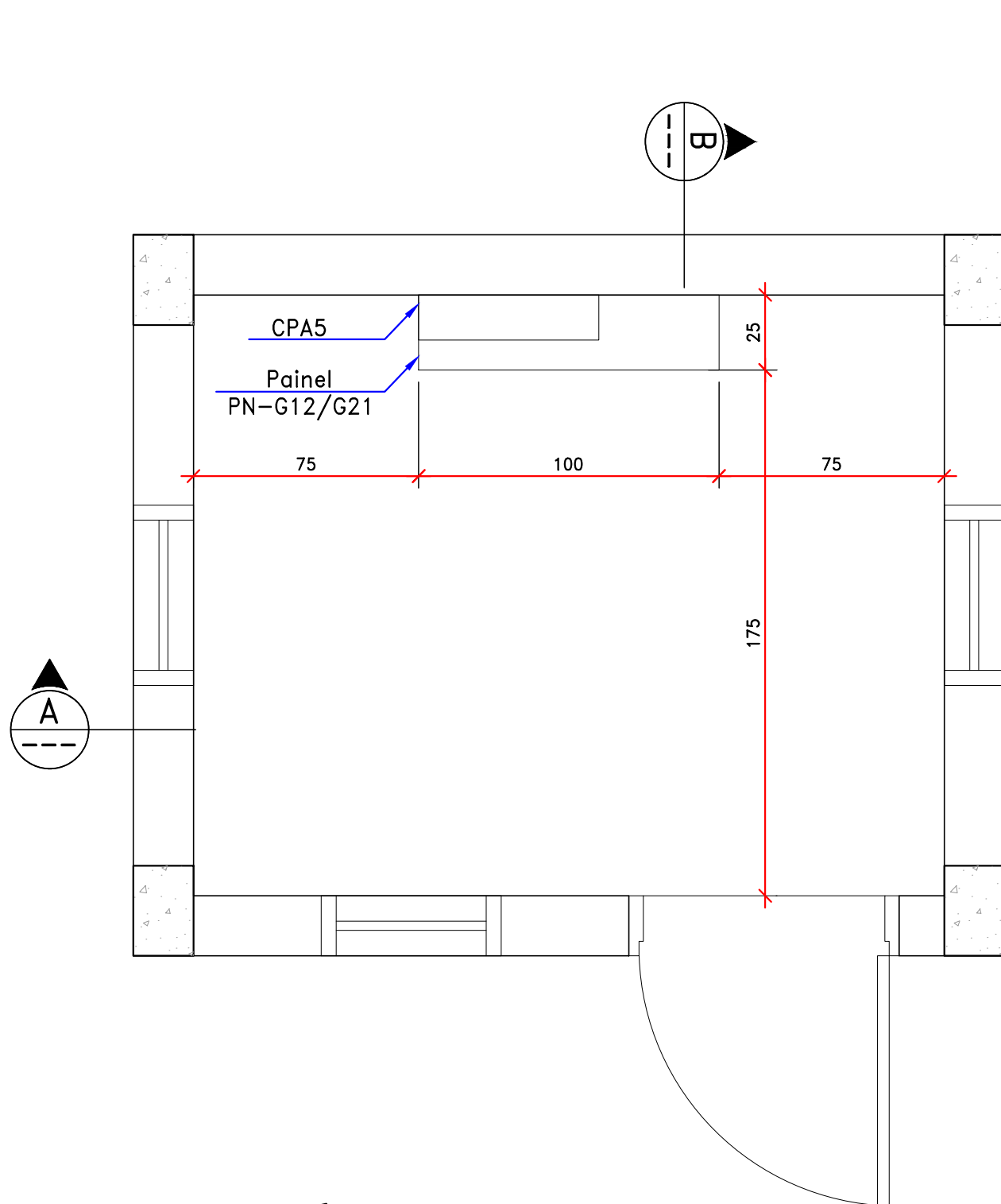
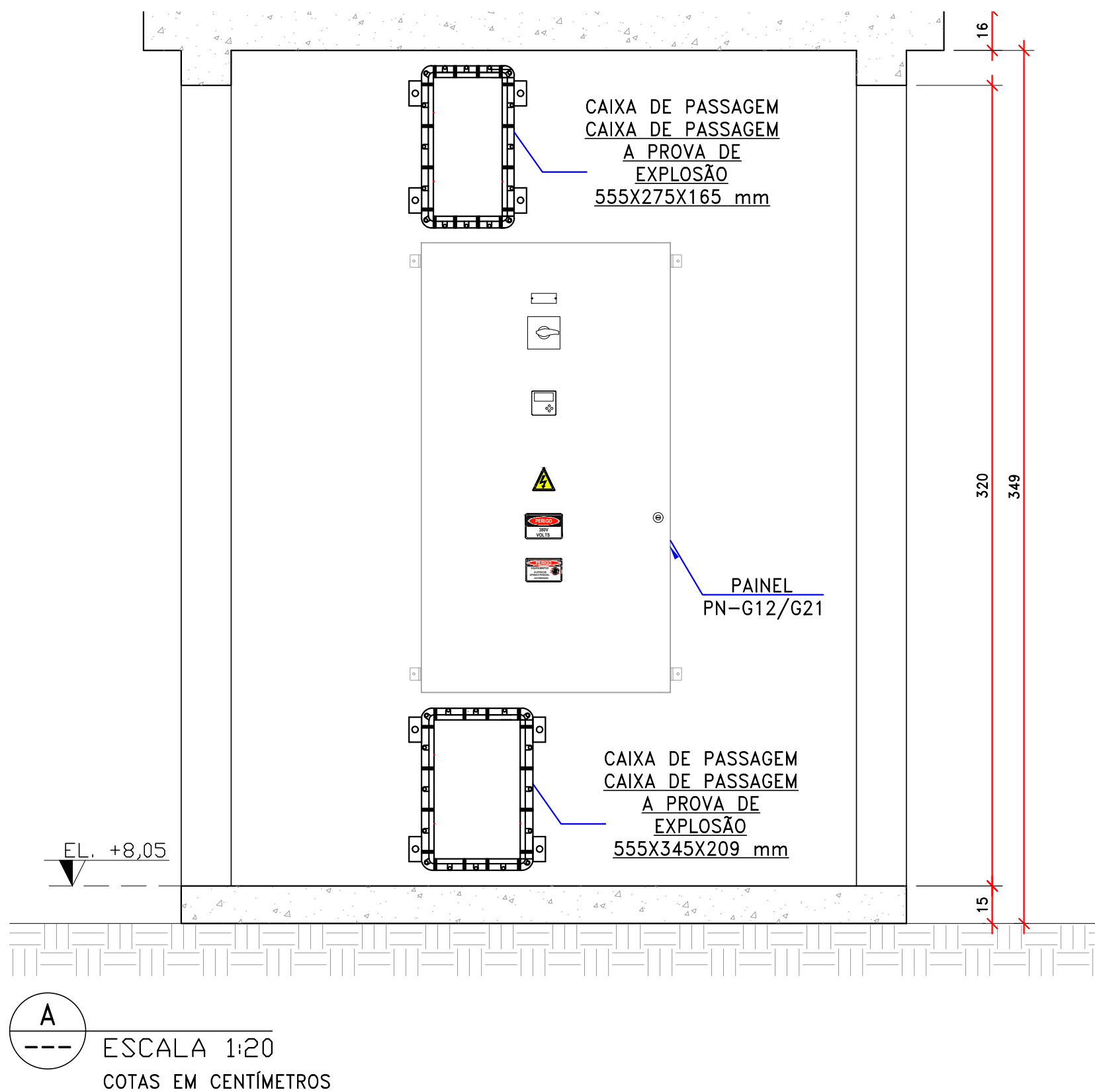


TAG	Qtd	Unid.	Descrição
PN-G12/G21	1	q	PAINEL NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO
-	1	pc	Caixa fabricada em resina de polietileno reforçada com fibra de vidro. Acabamento com poliuretano na cor cinza Munsell N6,5;
-	-	-	Placa de montagem em alumínio com pintura na cor laranja segurança Munsell 3,5 YR 6/34;
-	-	-	Rebordo lingueta com modo negro;
-	-	-	Grau de Proteção: IP65;
-	-	-	Medição extraarmadura (Aca) 3000 x 3000 x 250mm.
FU	3	pc	Base pf fusível NH00 unipolar 100A w/ indicação luminosa
FU	3	pc	Fusível gl-gg retardado NH 100A 500Vca 125A
DPS	3	pc	Dispositivo Protetor de Surto (DPS) 270Vca, classe II, 45A (onda 8/20u)
S0	1	pc	Chave interruptora 3P 250A/250Vca 50/60Hz
S0	1	pc	Minutador a relé com relé de tempo para 60/250
DOC	1	pc	Mini disjuntor termomagnético 3P 32A 50kA (220/240V) curva C
MMGE	1	pc	Multímetro de grandes aberturas, alimentação 90 200V ac
TC	3	pc	Transformador de Corrente medição 250/5A 5A 50Hz x 3,2 x 1m
QDS AO Q10	10	pc	Disjuntor caixa modular 3P 32A TM320 3P 30
QDS AO Q10	10	pc	Módulo de proteção Vigi'act 3P 200 a 440Vca, 30mA a 30
Q11	1	pc	Mini disjuntor termomagnético 3P 32A 50kA (220/240V) curva C
T1	1	pc	Transformador de comando monofásico com entrada 380Vca, saída 220Vca, potência 1,5kVA
T1	1	pc	Termostato mecânico para aquecimento 230V/220Vca 2kW ajuste 0°-90C
RS1	1	pc	Receptor de aquecimento 250W 220V com grade de proteção
TMS	1	pc	Tomada 16A, Actif, com adaptador para trilho DIN
BP	3	m	Barramento principal 3P+N+T 35kA em cobre eletrolítico, completo
BS	4	m	Barramento secundário 3P+N+T 20kA em cobre eletrolítico, completo
X1	1	q	Placa de borne completa, composta por: 24 conectores de passagem simples parafuso modelo WDU 35; 16 conectores terra simples parafuso modelo WPE 35; 02 tampas final modelo WAF 3x 35; 03 postes final modelo WWSV3/2; Trilho DIN 35x7,5 de aço galvanizado c/ furos oblongos; Identificação de borne conforme projeto.
P1	1	pc	Plaqueta de identificação de TAG em acrílico com fundo preto e letras brancas
LAK	1	pc	Lingueta com modo negro
-	1	pc	Chave fim de curso (Micro Switch) com atuador pino
-	1	pc	Luminária LED 5W para painéis 300/200V, com botão liga/desliga
-	1	pc	Placa de posicionamento para gravação de pontos energéticos
-	10	pc	Plaqueta de identificação de COMANDO em acrílico com fundo preto e letras brancas
-	1	pc	Porta documentos A4 laranja auto adesiva
-	1	q	Miscelâneas (suportes, trilhos, postes, cabos, terminais, emendas, etiquetas diversas etc.)

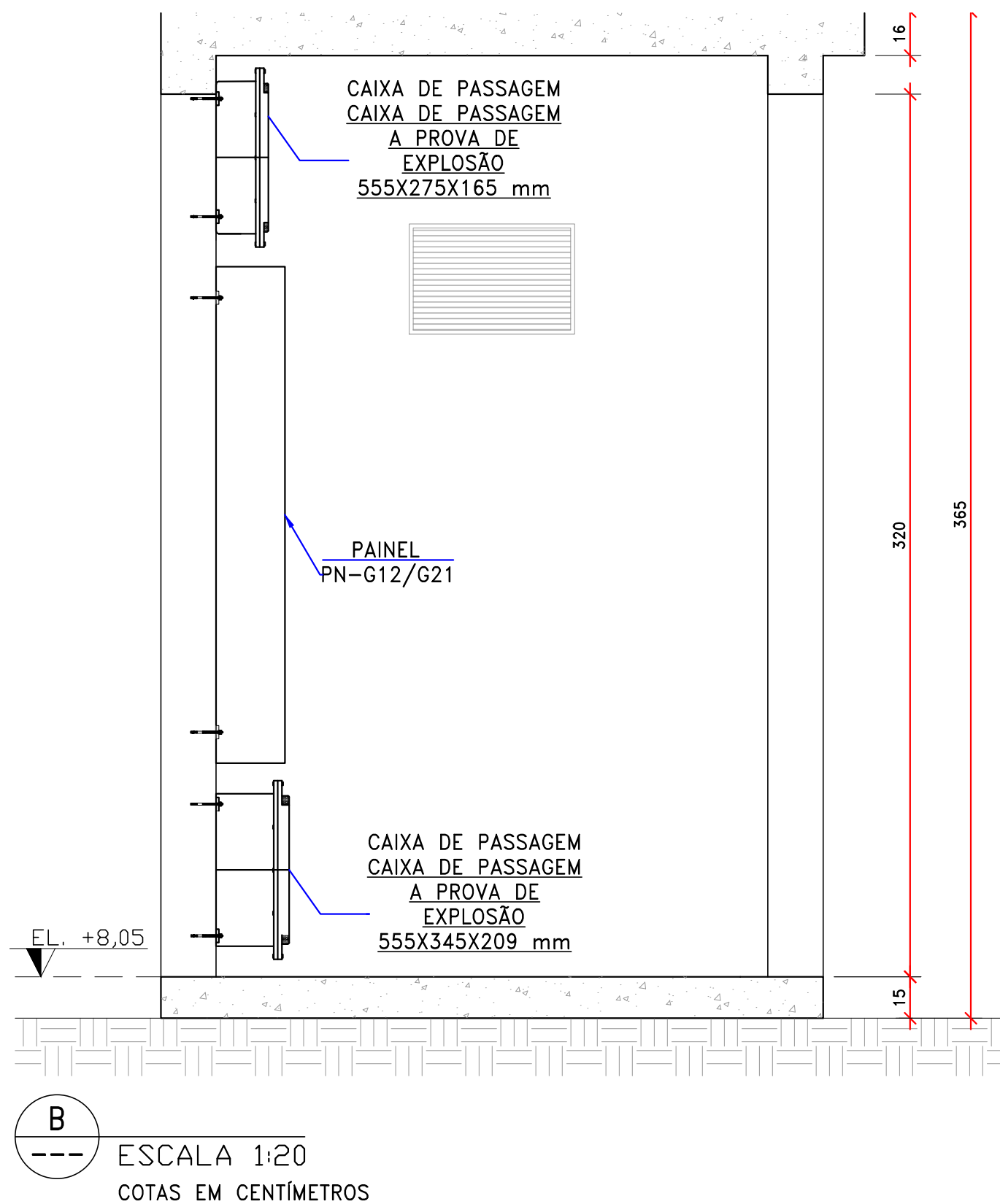
ARRANJO DO PAINEL PN-G12/G21  
ESCALA 1:60



SALA ELÉTRICA – PLANTA  
ESCALA 1:20  
COTAS EM CENTÍMETROS



ESCALA 1:20  
COTAS EM CENTÍMETROS



ESCALA 1:20  
COTAS EM CENTÍMETROS

## NOTAS

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- PORTARIA N° 205/2020 – NORMAS PARA ATRACAÇÃO E DESATRACAÇÃO DE NAVÍOS DO PORTO DO ITAQUI; 255–356 – PORTO DE ITAQUI – CAIS NORTE – DEFINIÇÃO DAS JUNTAS;
- D-020.030–304–17–008 – PROJETO EXECUTIVO – BERÇO 104 – INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO – 1/3;
- D-020.030–304–17–009 – PROJETO EXECUTIVO – INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO – 2/3;
- D-020.030–304–17–010 – PROJETO EXECUTIVO – INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO – 3/3;
- D-020.030–304–17–012 – PROJETO EXECUTIVO – INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO – DIAGRAMA UNIFILAR.
- D-020.030–304–17–013 – PROJETO EXECUTIVO – BERÇO 104 – INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO – DIAGRAMA UNIFILAR DO PAINEL PN-G12/G21.

AS SOLUÇÕES E INFORMAÇÕES, TOTAIS OU PARCIAIS, CONTIDAS NESTE DOCUMENTO FORAM CONCEBIDAS E DESENVOLVIDAS PELA EXE ENGENHARIA E PERMANECEM DE SUA PROPRIEDADE.

TODAS AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS E A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PROJETO SÃO DE PROPRIEDADE DA EXE ENGENHARIA E NÃO PODEM SER UTILIZADAS OU REPRODUZIDAS SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
1	E	12/09/2023	MDBN	FPO	FPO	EMAP APROVADO CONSTRUÇÃO
0	B	09/08/2023	SN	RFLO	RFLO	PARA APROVAÇÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO						