



- NOTAS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - O PAINEL PN-G12/G21 E AS CAIXAS DE PASSAGEM CPAS E A CPAS SERÃO INSTALADAS DENTRO DA CASA DO PAINEL ELÉTRICO QUE ESTÁ DETALHADA NA PRANCHA D-020.030-304-17-015.

- LEGENDA**
- INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NOVA (ENVELOPADO DE CONCRETO) (ELETRODUTO ≠ 2" FG);
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NOVA (ENVELOPADO DE CONCRETO) (ELETRODUTO ≠ 4" FG);
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NOVA (NÃO APARENTE) (ELETRODUTO ≠ 1" FG);
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NOVA (NÃO APARENTE) (ELETRODUTO ≠ 2" CORRUGADO PEAD);
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NOVA (NÃO APARENTE) (ELETRODUTO ≠ 4" FG);
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA NOVA (APARENTE) (ELETRODUTO ≠ 4" FG);
 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE (ELETRODUTO ≠ 4" KL);
 - CASA DO PAINEL ELÉTRICO;
 - CAIXA DE PASSAGEM EXISTENTE - (4 UNIDADES);
 - CAIXA DE PASSAGEM (CAIXA 6-16) COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70x90x15 (MEDIDA INTERNA) - 13 UNIDADES;
 - CAIXA DE PASSAGEM (CAIXA 5) COM TAMPA EM CONCRETO - 1 UNIDADE;
 - SUPORTE METÁLICO PARA OS ELETRODUTOS - 5 UNIDADES;
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO (CPA5-CPA8) 60x60x15cm (AxLxP) - 4 UNIDADES;
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FIXADA NO MURO (CPA1-CPA4) 60x60x15cm (AxLxP) - 6 UNIDADES.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- PORTARIA N° 205/2020 - NORMAS PARA ATRACAÇÃO E DESATRACAÇÃO DE NAVIOS DO PORTO DO ITAQUI;
 - 255-356 - PORTO DE ITAQUI - CAIS NORTE - DEFINIÇÃO DAS JUNTAS
 - BERÇO 104 - SEÇÃO TRANSVERSAL A-A (TÍPICA);
 - 016 - CAIS NORTE - CORTE TRANSVERSAL E DETALHES;
 - 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;
 - D-020.030-304-17-015 - PROJETO EXECUTIVO - BERÇO 104 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO - CASA DO PAINEL ELÉTRICO.
- AS SOLUÇÕES E INFORMAÇÕES, TOTAIS OU PARCIAIS, CONTIDAS NESTE DOCUMENTO FORAM CONCEBIDAS E DESENVOLVIDAS PELA EXE ENGENHARIA E PERMANECEREM 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
5	E	12/09/2023	MDB	FOP	FOP	REVISÃO EMAP PARA CONSTRUÇÃO
4	B	26/06/2023	SN	DT	LEN	PARA APROVAÇÃO
3	B	11/05/2023	SN	DT	RFLO	PARA APROVAÇÃO
2	B	26/04/2023	SN	DT	RFLO	PARA APROVAÇÃO
1	B	28/03/2023	AJB	SN	RFLO	PARA APROVAÇÃO
0	B	03/01/2023	EXE	RFLO	RFLO	PARA APROVAÇÃO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPROVADO (G) COMO CONTRIBUÍDO (H) CANCELADO						
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - BERÇO 104 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS NOVOS GANCHOS DE AMARRAÇÃO DE DESENGATE RÁPIDO - 1/3						
DATA: SETEMBRO/23 REVISÃO: 05						
INSPEÇÕES E PROJETOS NO PORTO DO ITAQUI						
PROJETISTA: EXE ENGENHARIA			CRIAÇÃO: RJ-38915/D		Nº CONTRATO: D-020.030-304-17-008	
RESP. TÉCNICO: RUBENS DA COSTA SABINO FILHO			CONTRATADA: EXE ENGENHARIA		ESCALA: INDICADA Nº PRANCHA: 01	

LISTA DE MATERIAIS		
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
Tubo Galvanizado de 4"	Metros	342
Tubo Galvanizado de 2"	Metros	28
Tubo Galvanizado de 1"	Metros	17
Tubo de 2" Corrugado PEAD	Metros	37
Luva de Aço Galvanizada de 4"	Unidade	115
Luva de Aço Galvanizado de 2"	Unidade	10
Luva de Aço Galvanizado de 1"	Unidade	6
CURVA DE 90°	UNIDADE	10
UNIDADE SELADORA DE 2"	UNIDADE	10
CONECTOR FÊMEA FIXA DE 2"	UNIDADE	10
ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBE DE DN2"	METRO	20
CONECTOR MACHO GIRATÓRIO DE 2"	UNIDADE	10