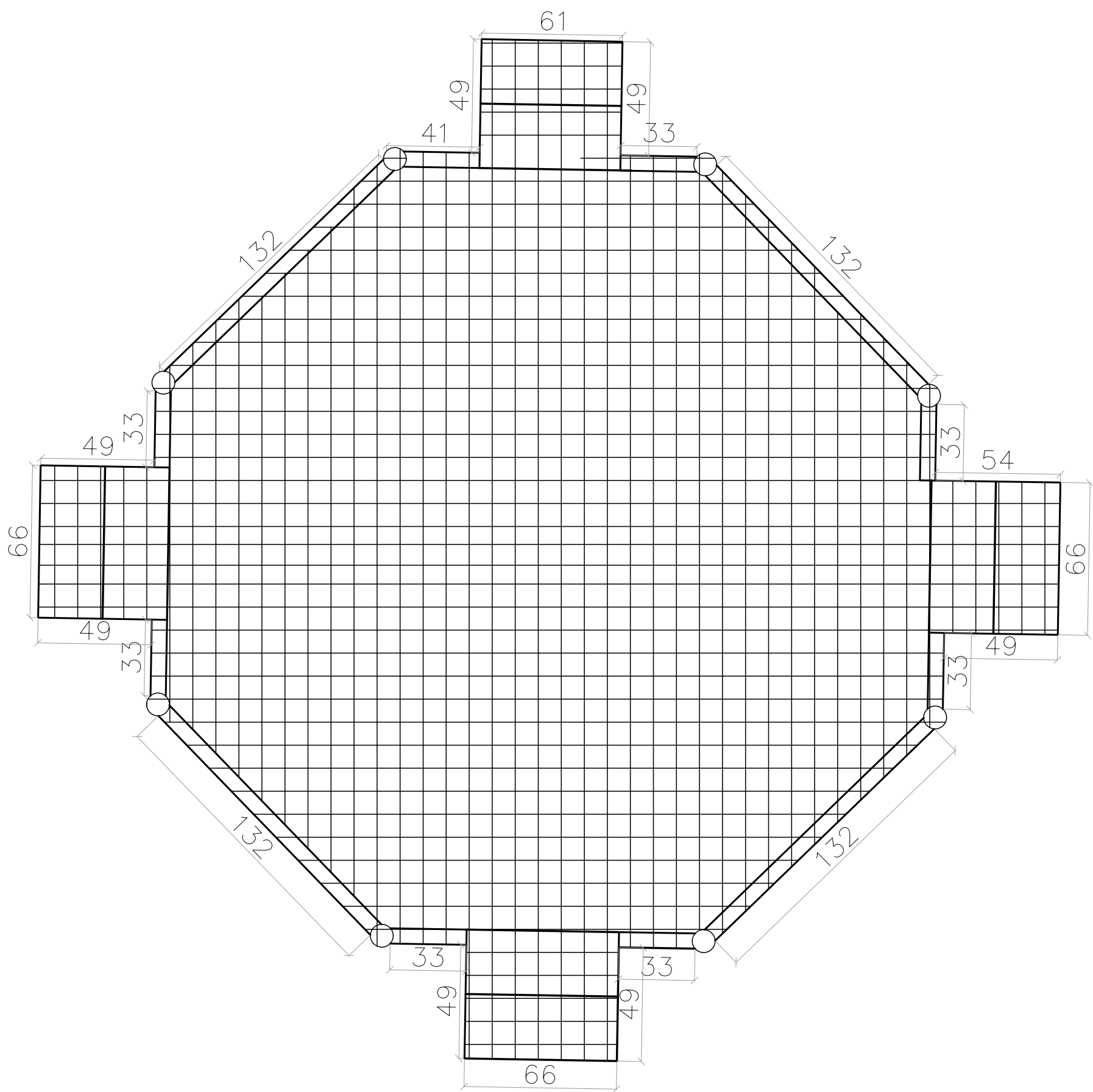
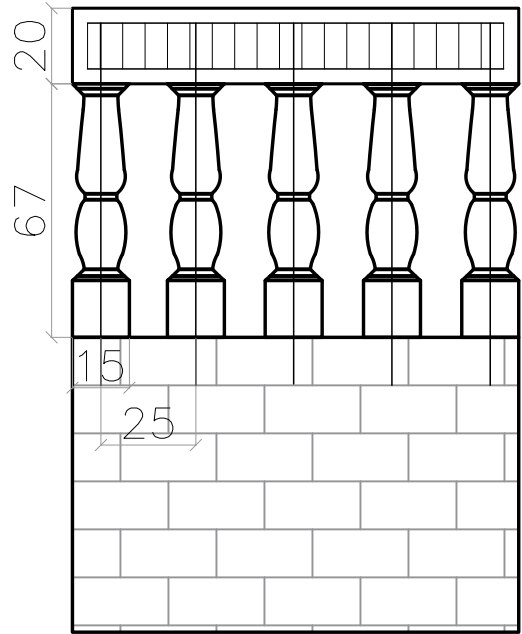


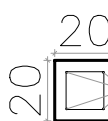


A ÁREA ATERRADA DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE COMPACTADA A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM CADA. SOBRE O TERRENO, SERÁ EXECUTADA UMA CAMADA DE BRITA TRATADA COM CIMENTO OU PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM. PARA O PISO ARMADO SERÁ UTILIZADO CONCRETO USINADO, DE ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5.0MM, LARGURA = 2.45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA=10X10CM. CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.

DETALHE ARMAÇÃO RADIER
ESCALA: 1/20



N1 Ø5.0 c/balustre C=90



4N2 Ø8.0 C=728



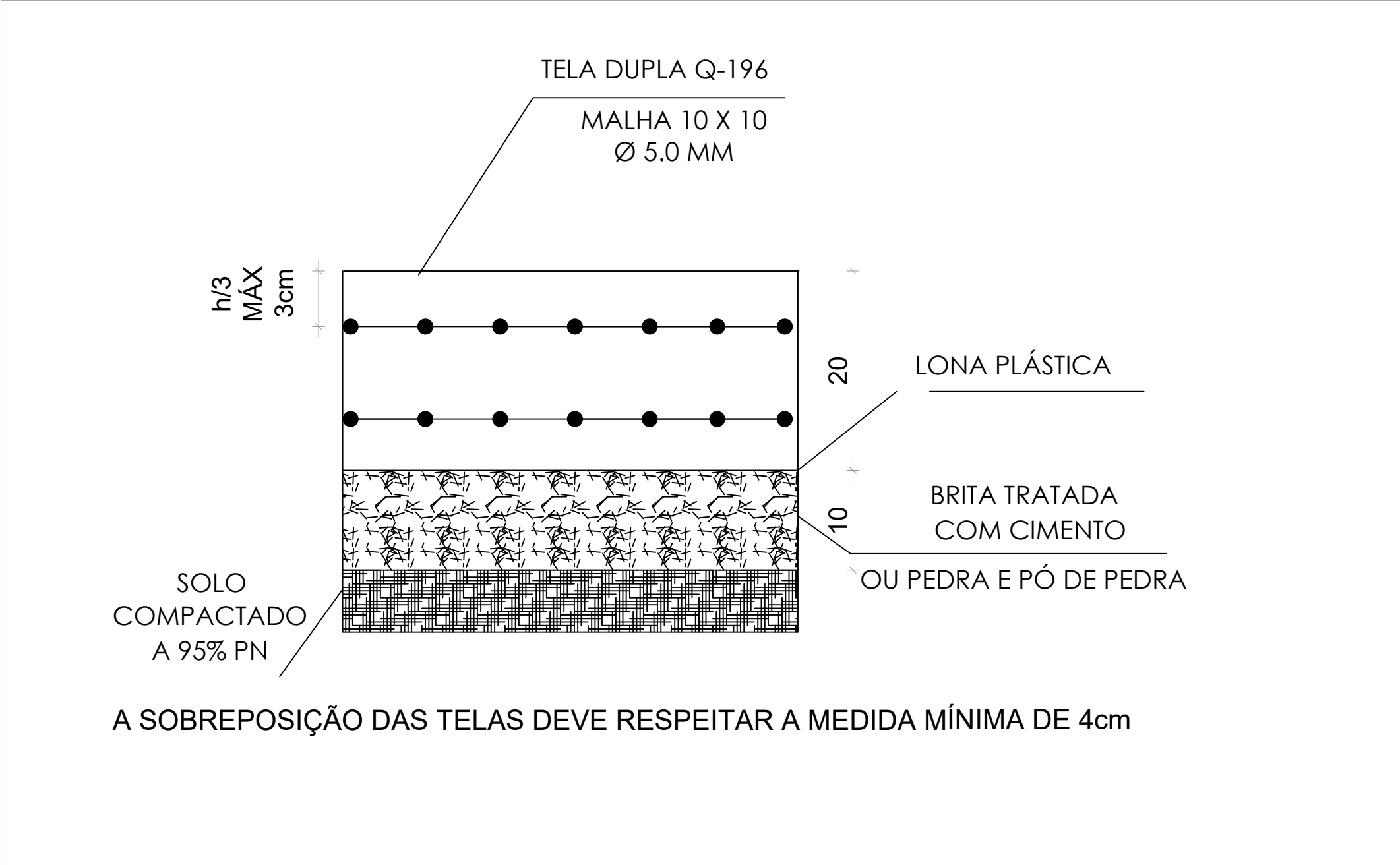
61N3 Ø6.3 c/12 C=54

QUANTITATIVO AÇO					
POS.	Diam. (mm)	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
1	Ø5.0	40	90	3600	5.54
2	Ø8.0	4	728	2912	11.5
3	Ø6.3	61	54	3294	8.1

VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 0.3m³
ÁREA DE FORMA = 292m²
PESO TOTAL= 25,14 kg

Balaustre do tipo "tacinha" com H =80cm pintado na cor branco.
A armadura de Ø5,0 deve ser posicionada por balustre no seu centro durante o processo de concretagem. Se necessário, é recomendável realizar a escarificação do concreto para assegurar a ancoragem adequada da barra aos balustres.

DETALHE ARMAÇÃO BALUSTRE
ESCALA: 1/20



DETALHE RADIER
ESCALA: 1/5

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- PELA FALTA DE RELATÓRIO DE SONDADEIRA, FUNÇÃO CALCULADA CONFORME SONDADEIRA PADRÃO;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL Fck=30MPa, COM FATOR AGUA-CIMENTO (A/C) ≤ 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) > 31.000 MPa, Ecs=270000 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=5,00 CM;
- É IMPORTANTE A CURA (ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS);
- É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DO AÇO E CONCRETO, CONSULTAR NORMAS TÉCNICAS;
- DEFORMA COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FORMAS;
- ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2023- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831:2023- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DE MAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXECUTIVO	IMFR	31/01/2024
01	REVISÃO	EXECUTIVO	IMFR	02/05/2024

NOTAS DE REVISÃO

ACRESCIMO DE UMA PRANCHA COM IMPLANTAÇÃO E MAPA CHAVE PARA LOCALIZAÇÃO DA PRAÇA DE EUXENITA

IDENTIFICAÇÃO NA IMPLANTAÇÃO DAS ESTRUTURAS JÁ EXECUTADAS EM CONCRETO ARMADO (RAMPA E ESCADAS)



PRO X ENGENHARIA
TEL.: (33) 98853-9720
EMAIL: engenharia.prox@gmail.com

PROJETO DE FUNDAÇÃO - PRAÇA EUXENITA

SABINÓPOLIS - MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
ISABELLA MARA FERNANDES RIBEIRO CREA - 1418314374/D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
MAIO/2024	INDICADA	PRJ-EXE

TÍTULO DOS DESENHOS:	PRANCHA:
DETALHE DE ARMAÇÃO DO RADIER DETALHE ARMAÇÃO BALUSTRE DETALHE RADIER	02/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-SAB-PE-0101-REV01