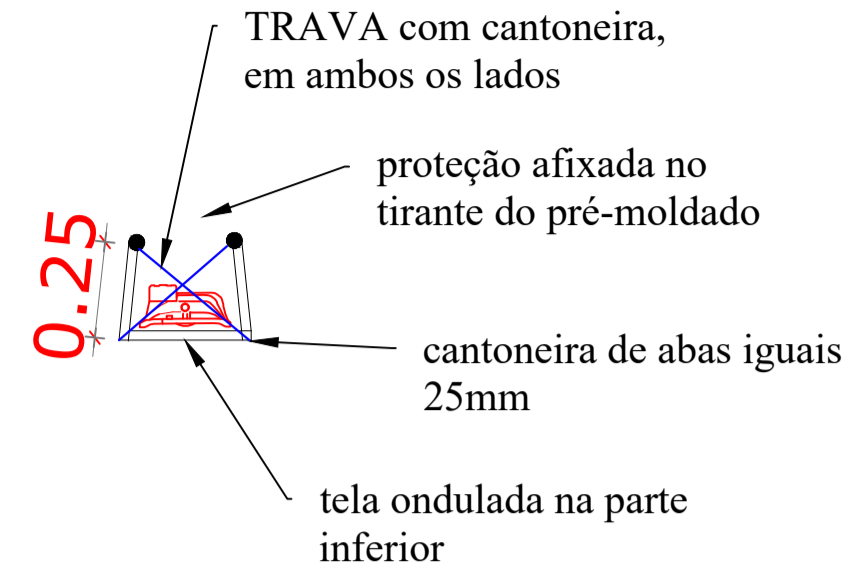
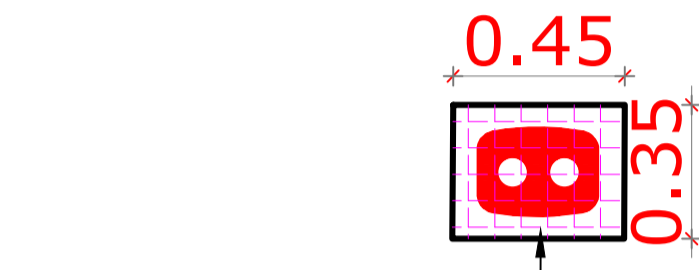


LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70); Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000K; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepôr)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR
	CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO



Detalhamento
ESCALA: 5/8

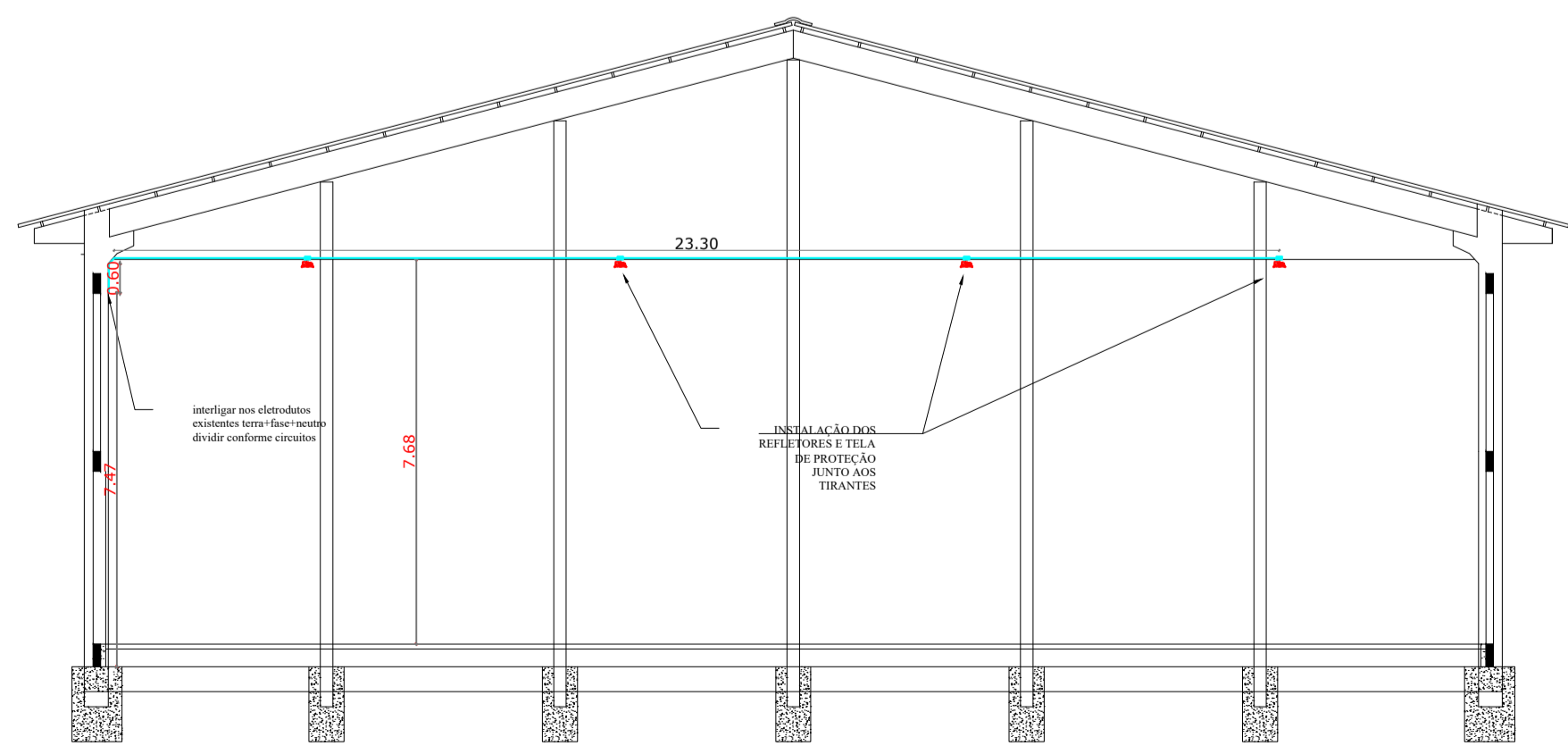
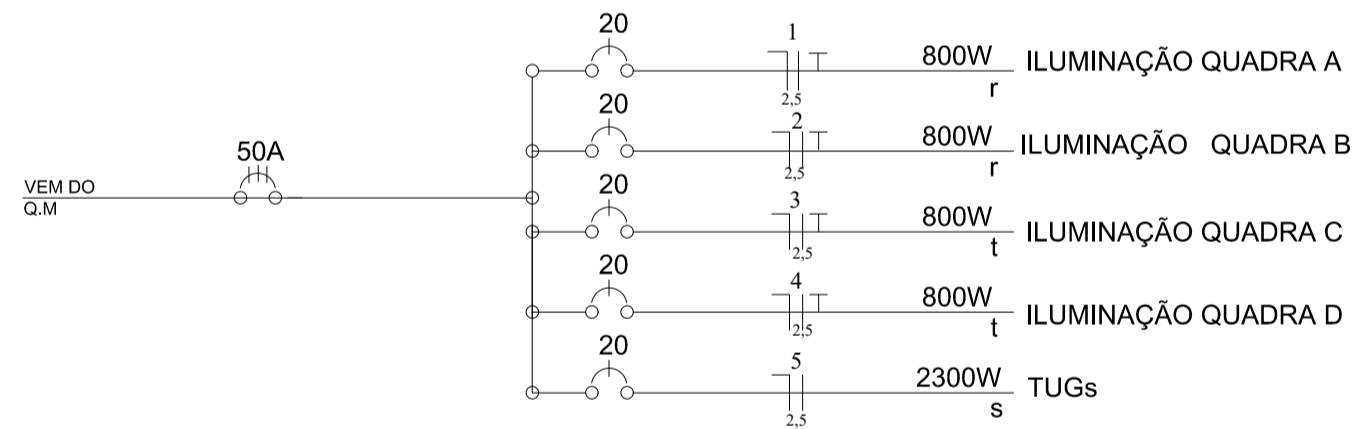


tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

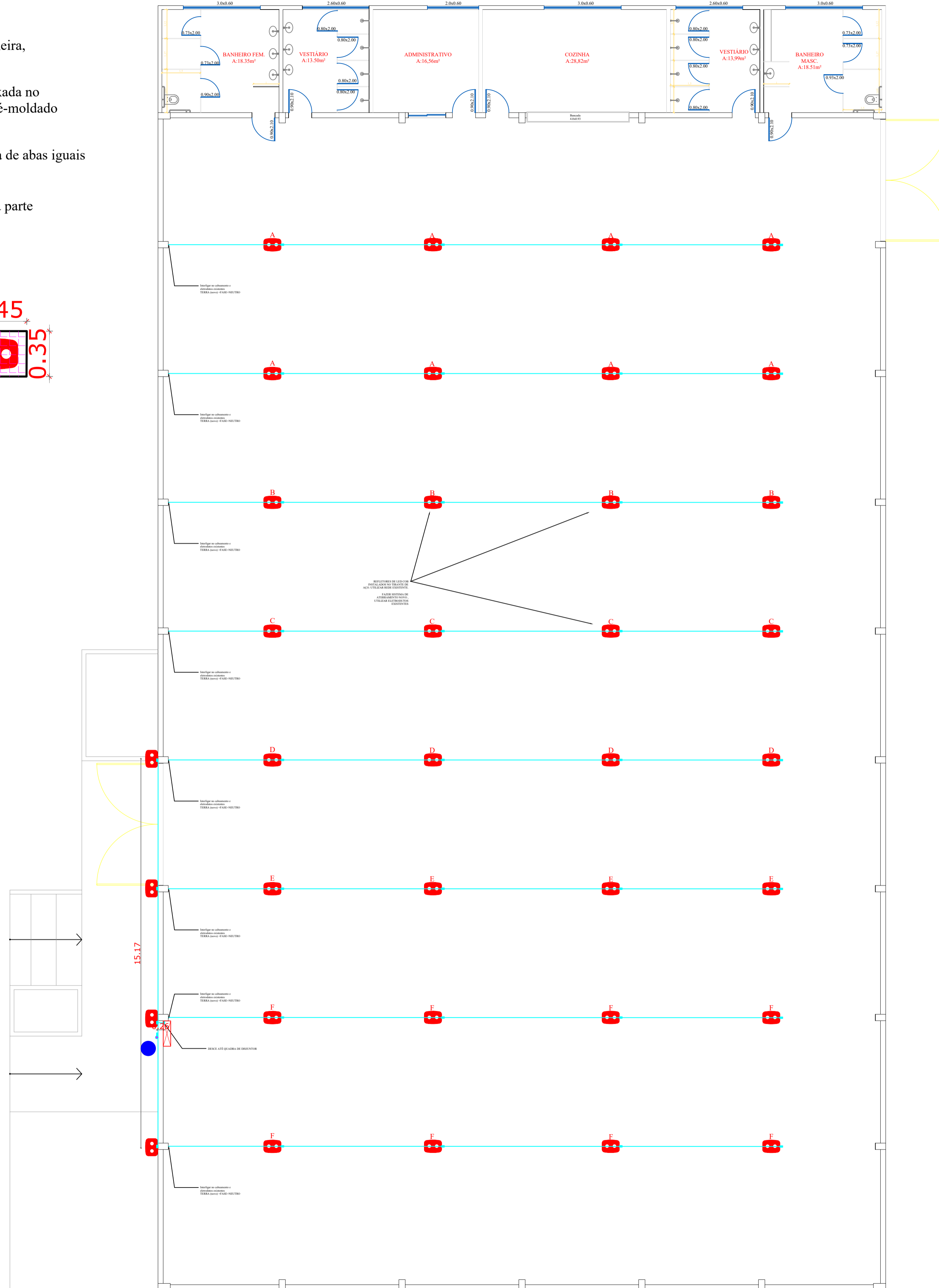
obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor

Detalhamento
ESCALA: 5/8

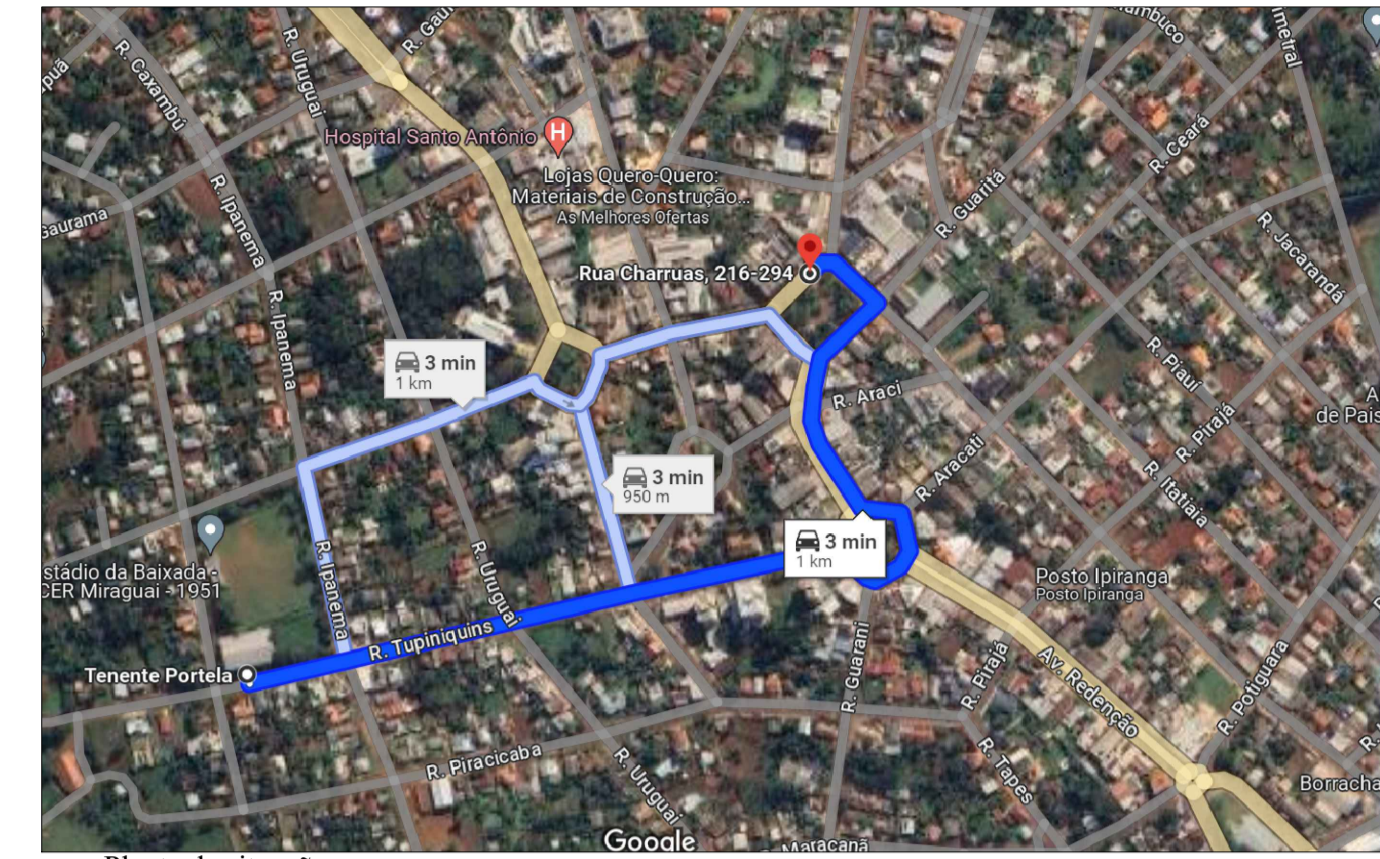
DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



Corte genérico
ESCALA: 5/8



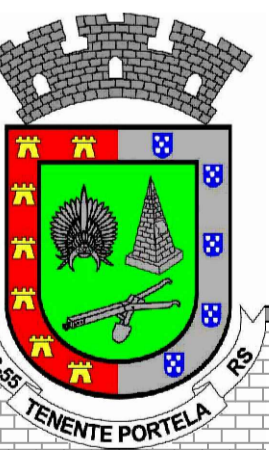
Planta Baixa
ESCALA: 1/75



Planta de situação
ESCALA: 5/8

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO MIRAGUAI (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ESCALA:	S/E
PRONCHIA:	01/10
Responsável Técnico	Proprietário

LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70), Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepor)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO

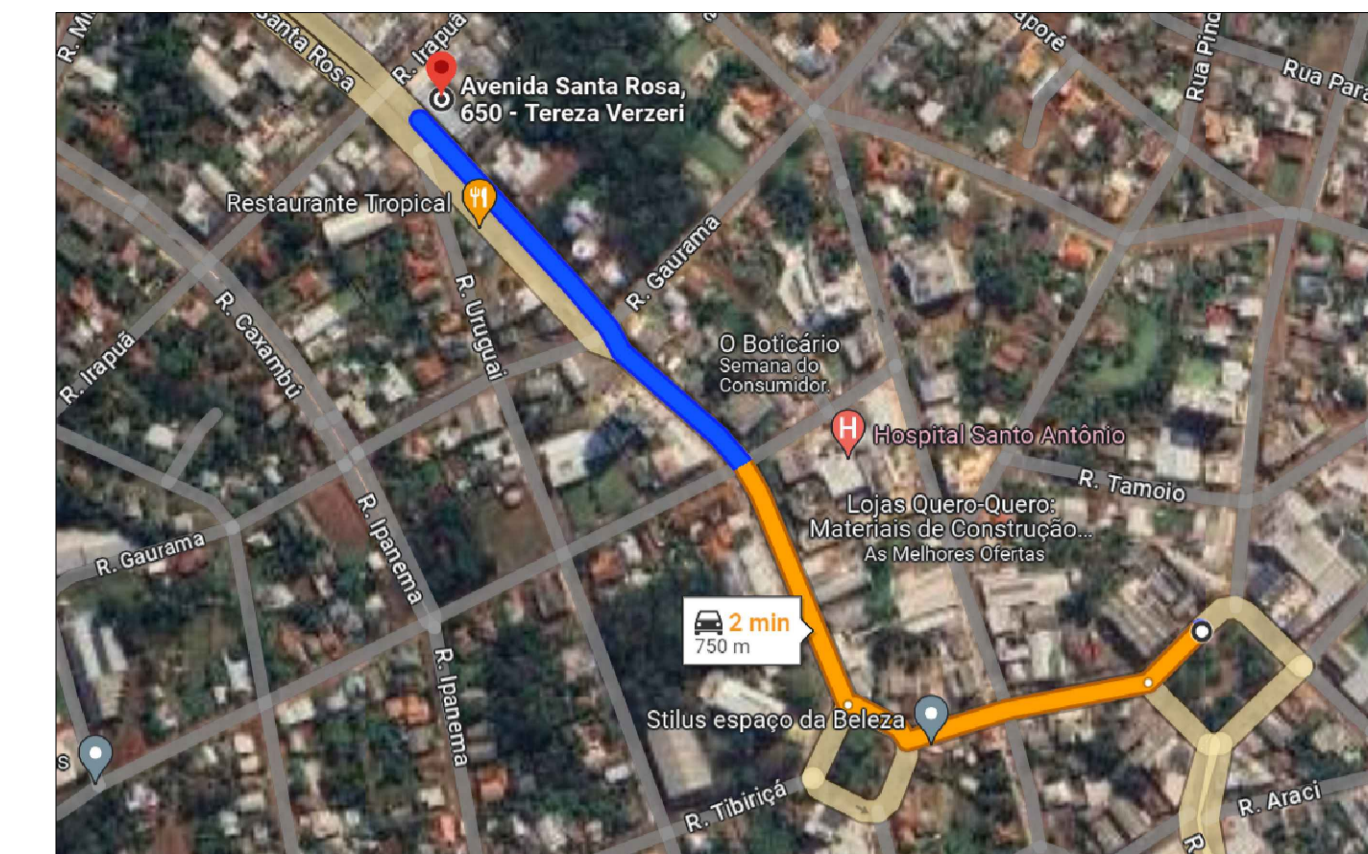
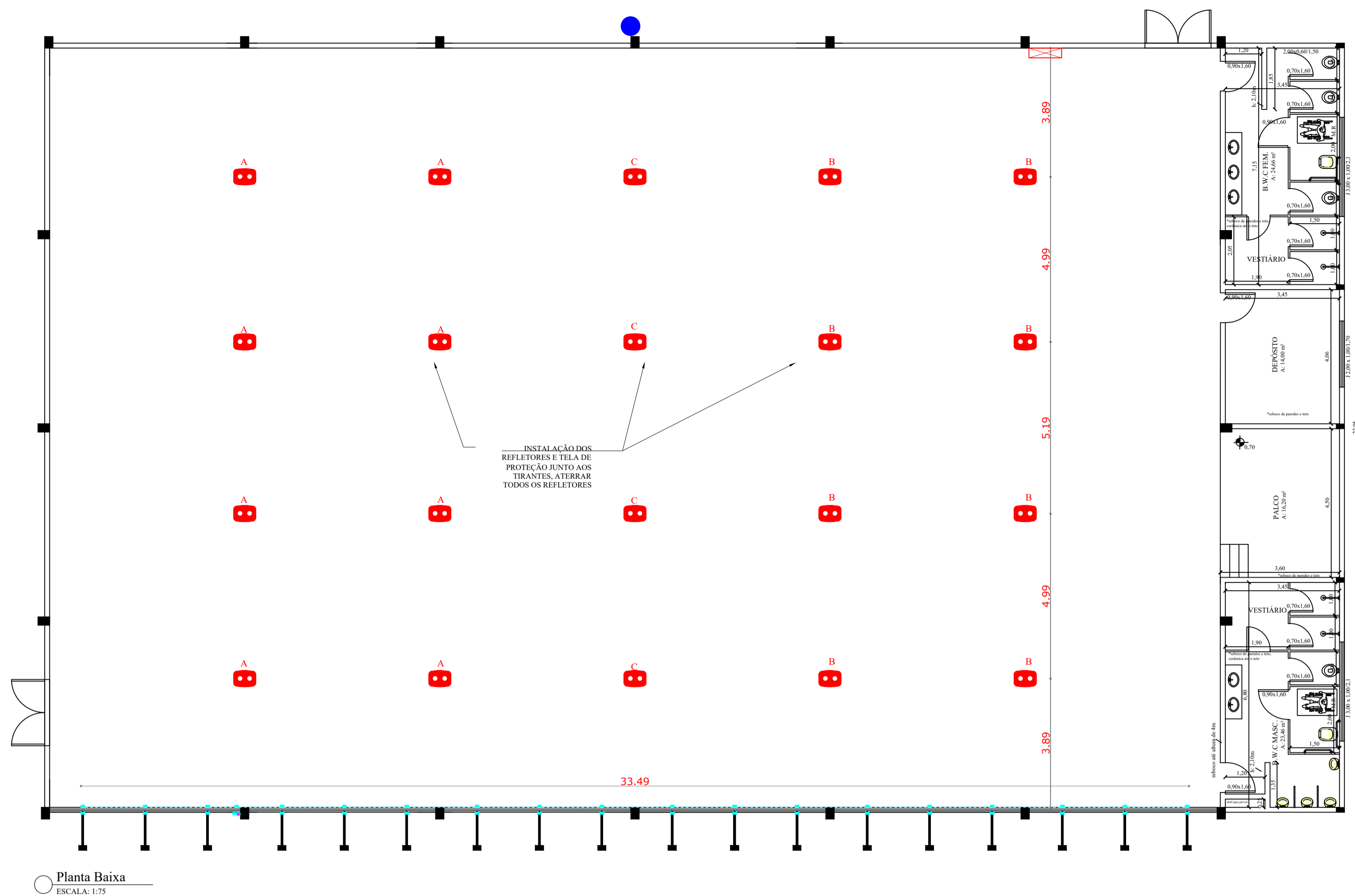
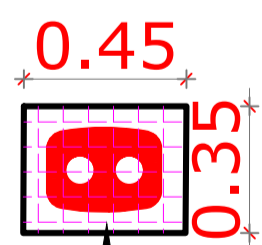
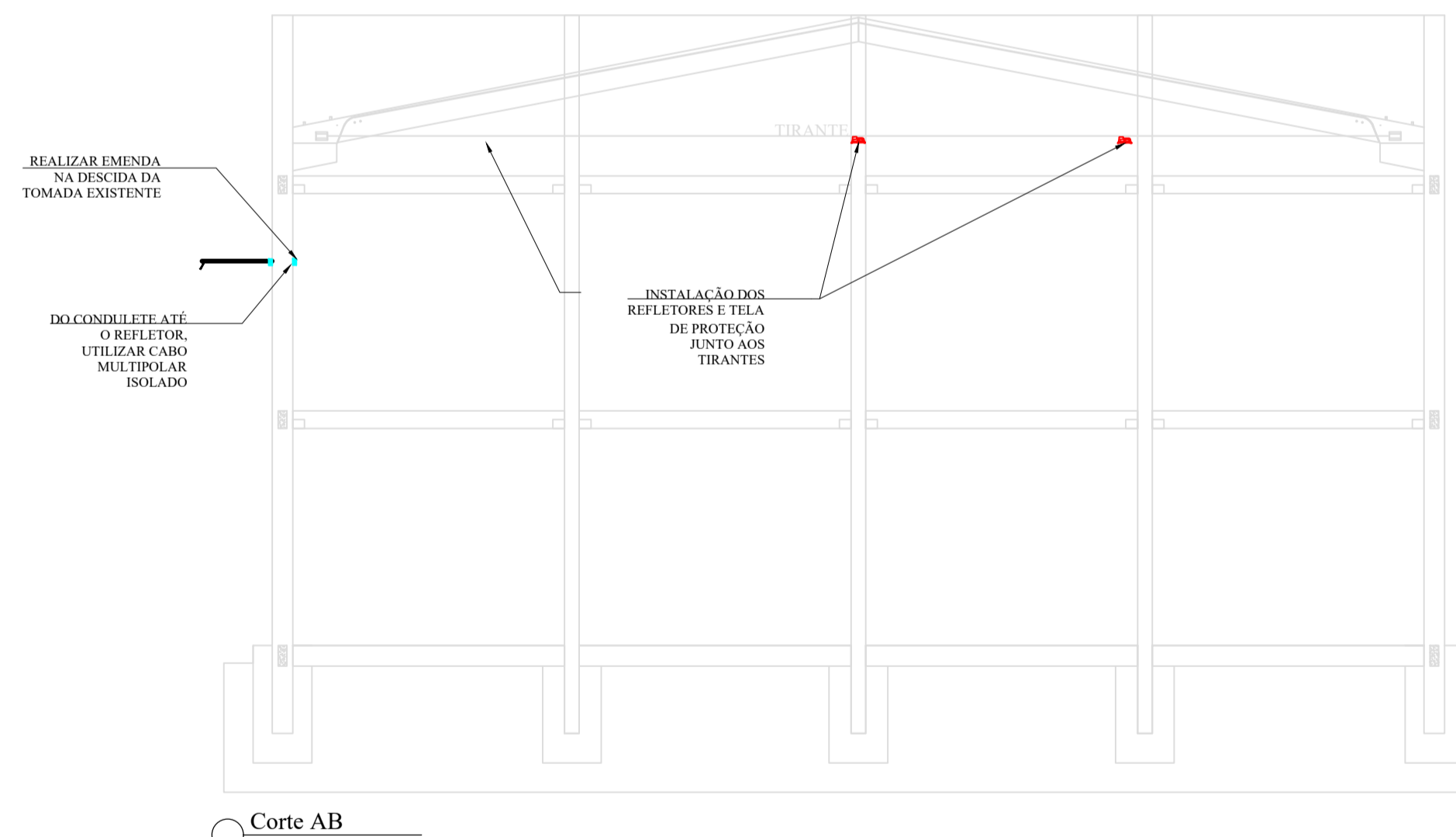
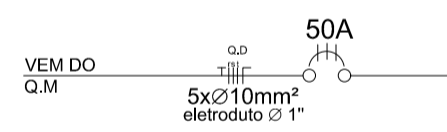
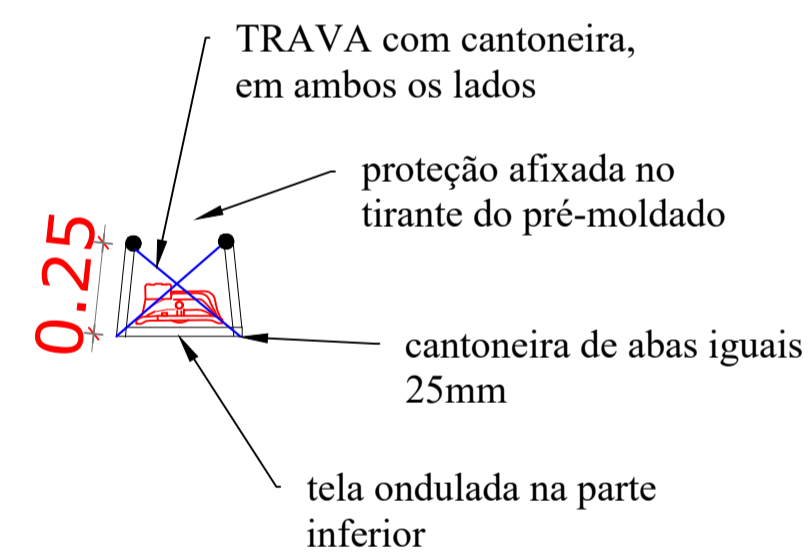


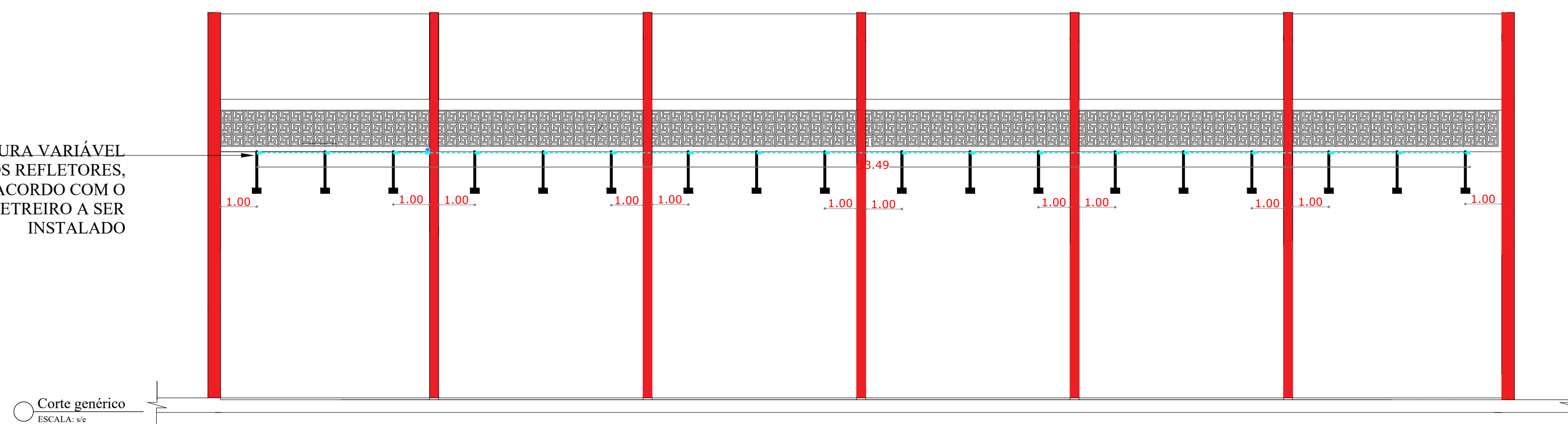
DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor

ALTURA VARIÁVEL DOS REFLETORES, DE ACORDO COM O LETREIRO A SER INSTALADO



NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.

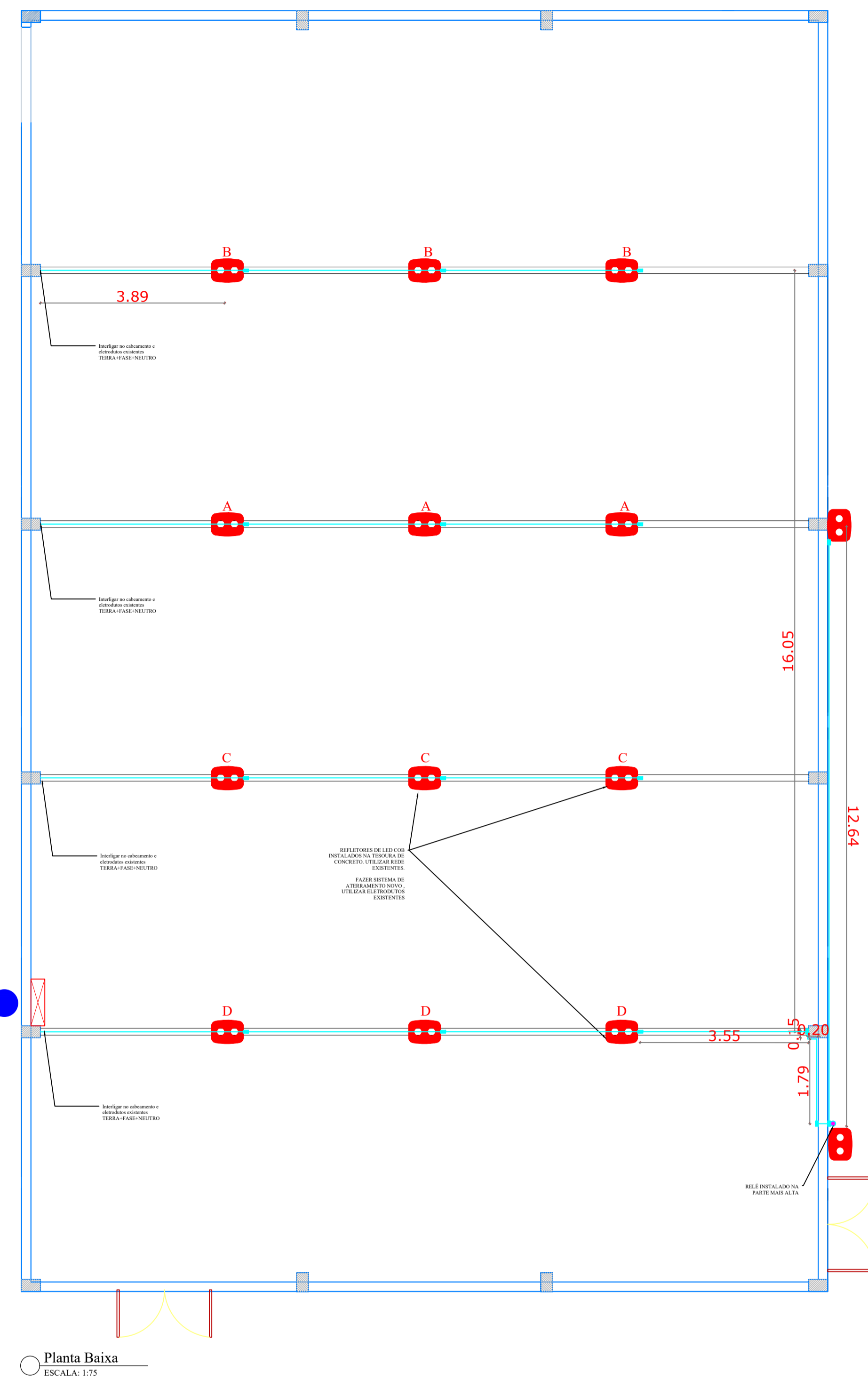
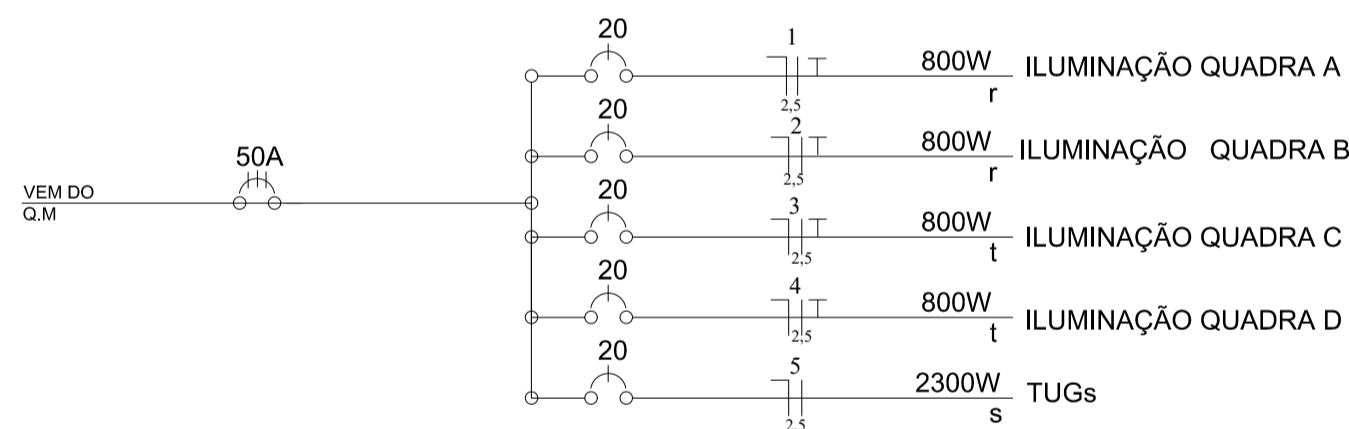


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA AYRTON SENNA (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ASSINATURA:	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:21:13-0300 Verifique em https://validar.br.gov.br
ESCALA:	S/E
PRANCHA:	02/10
Responsável Técnico	Proprietário

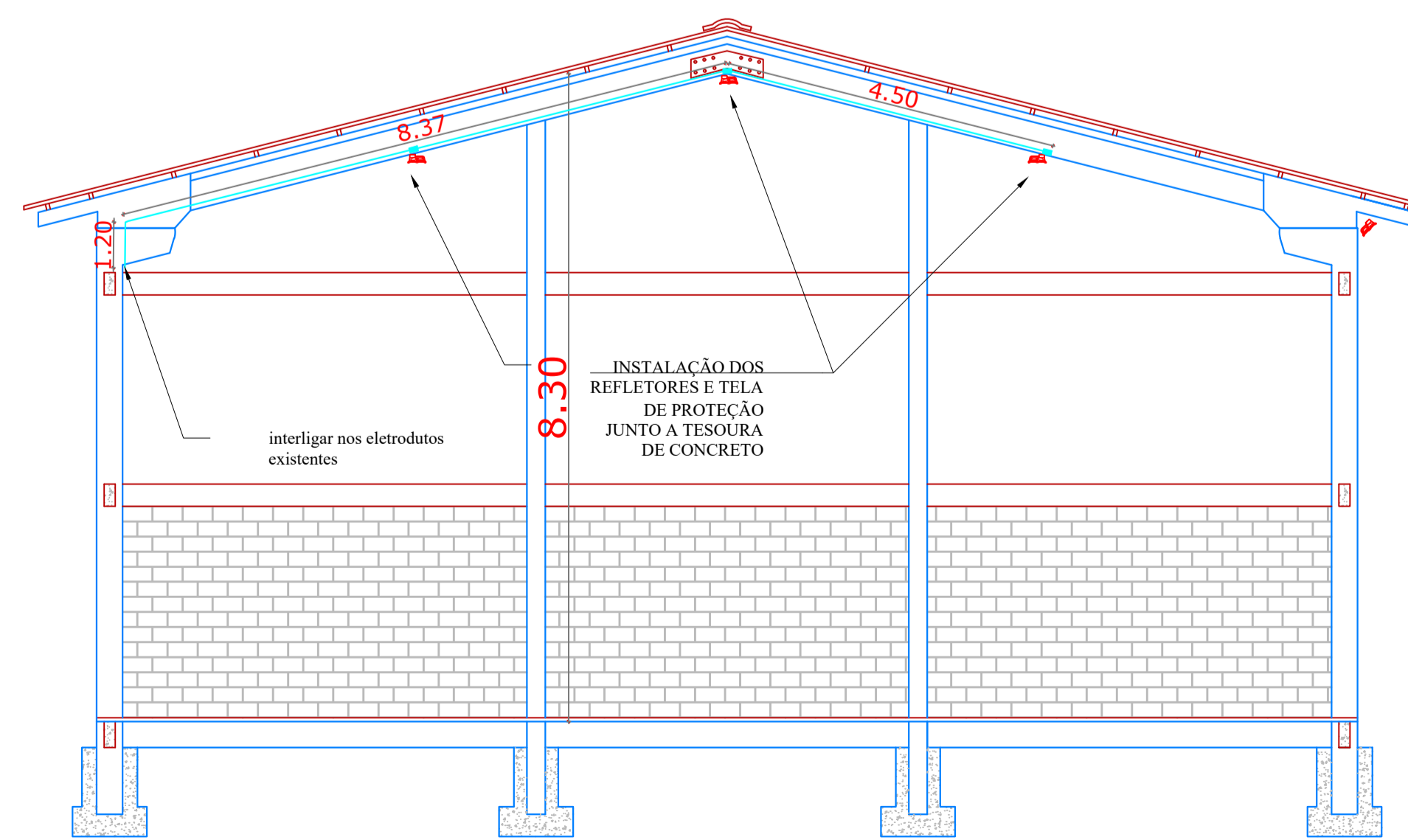
LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70), Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepor)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO

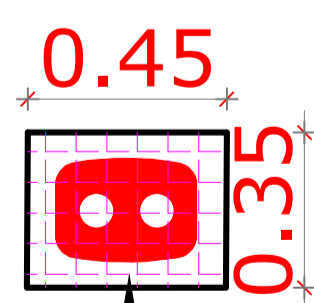
DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



Planta Baixa
ESCALA: 1:75

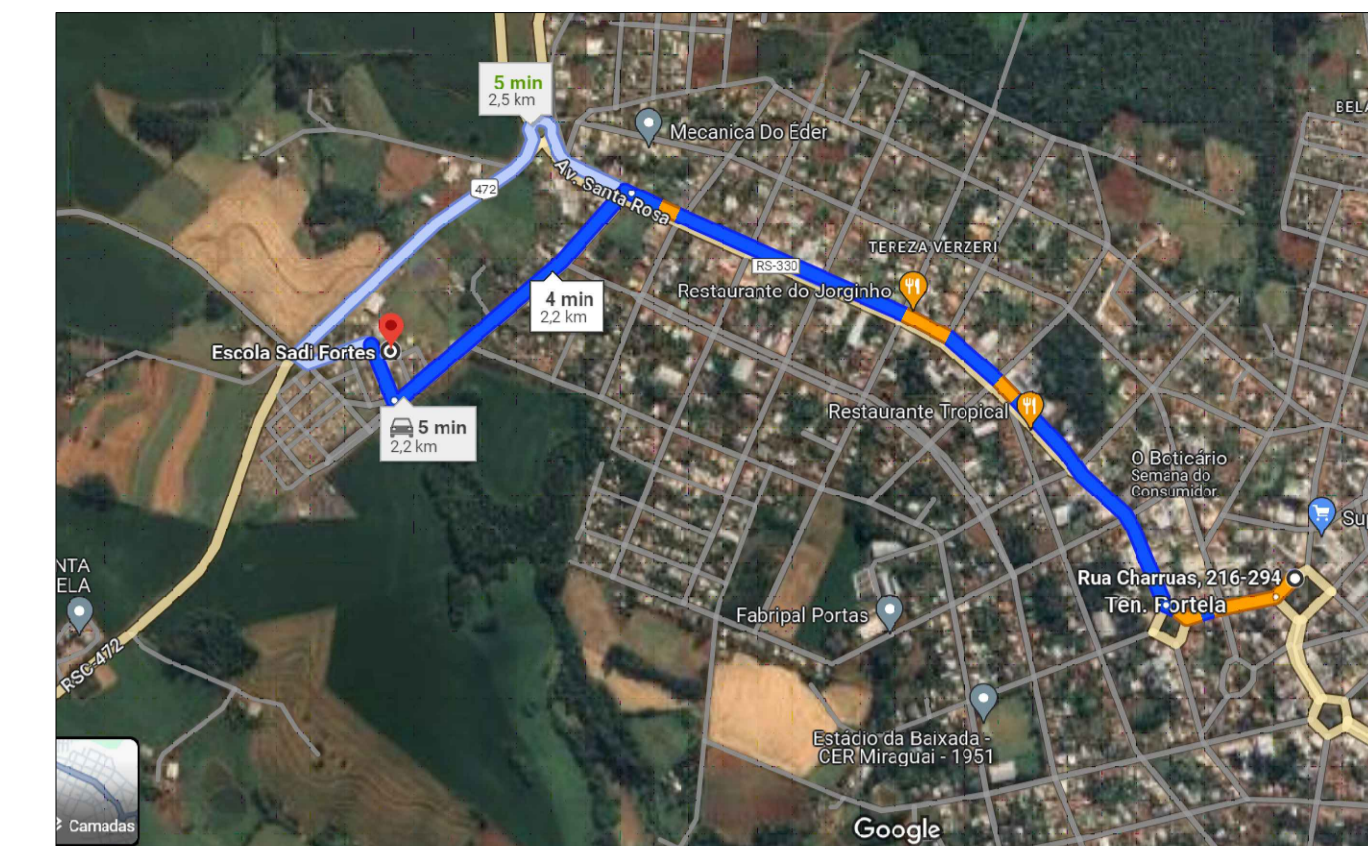
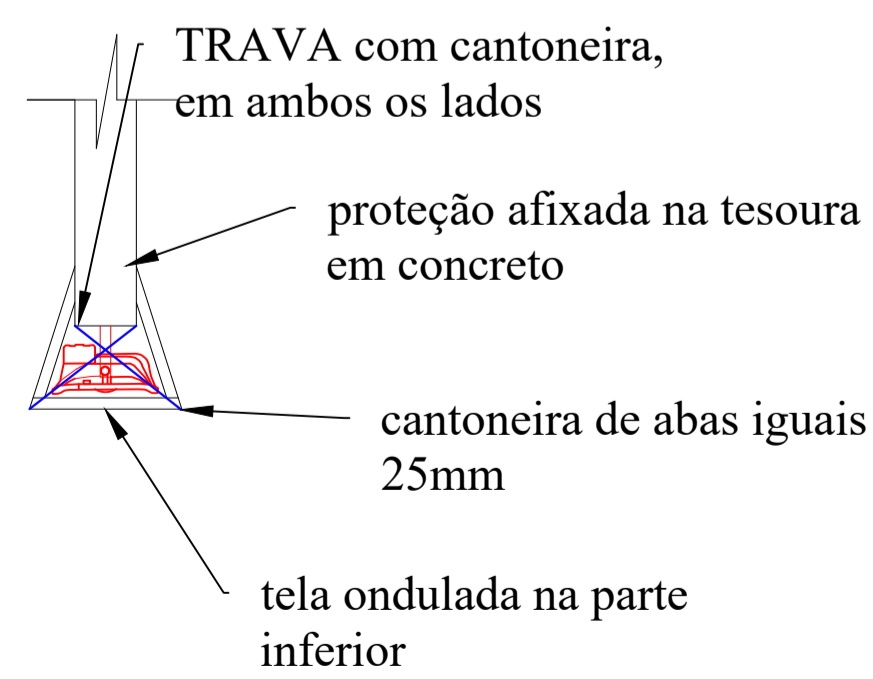


VISTA 1
ESCALA: 1:75



tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor



Planta de situação
ESCALA: s/e

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.

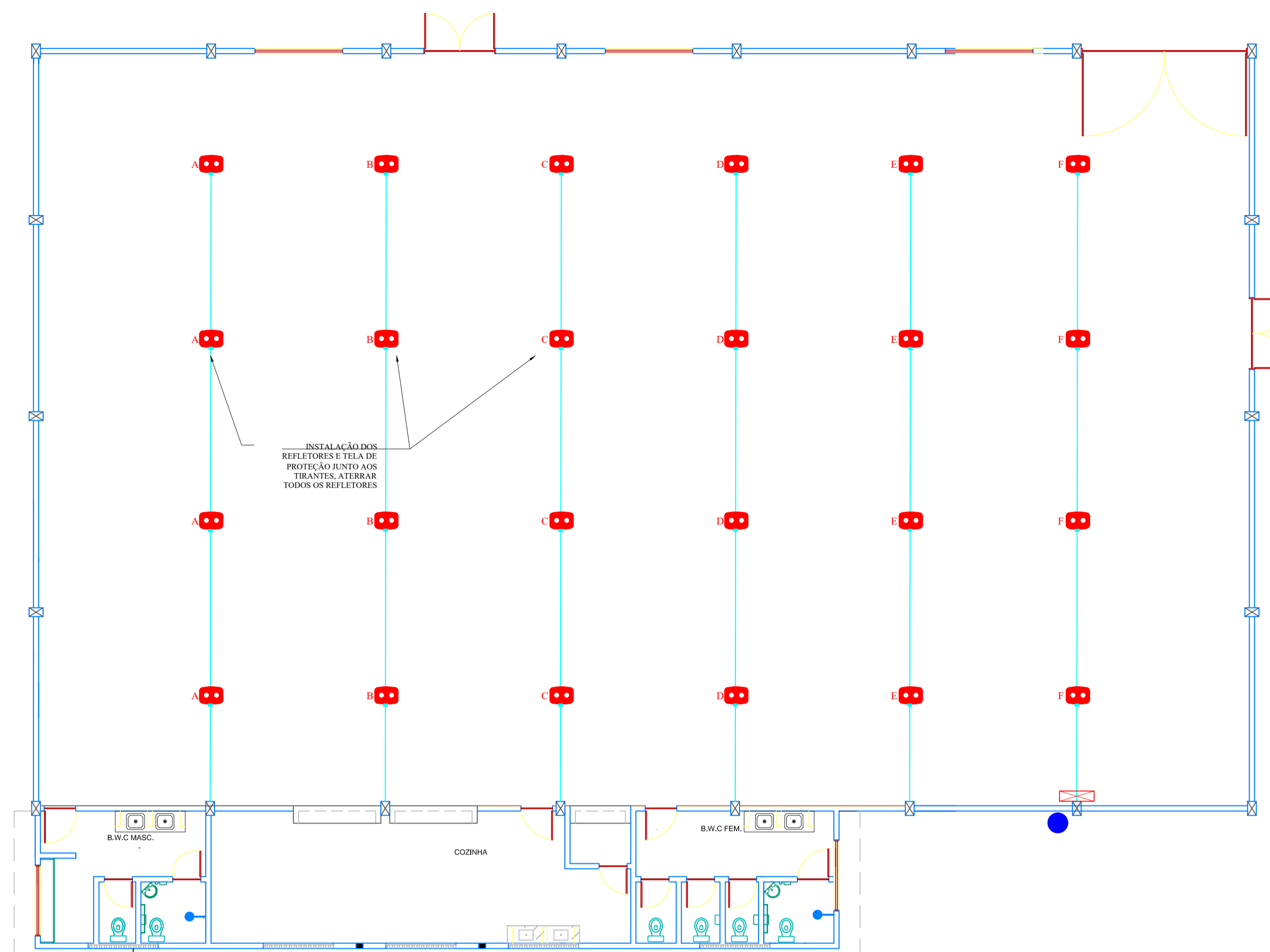
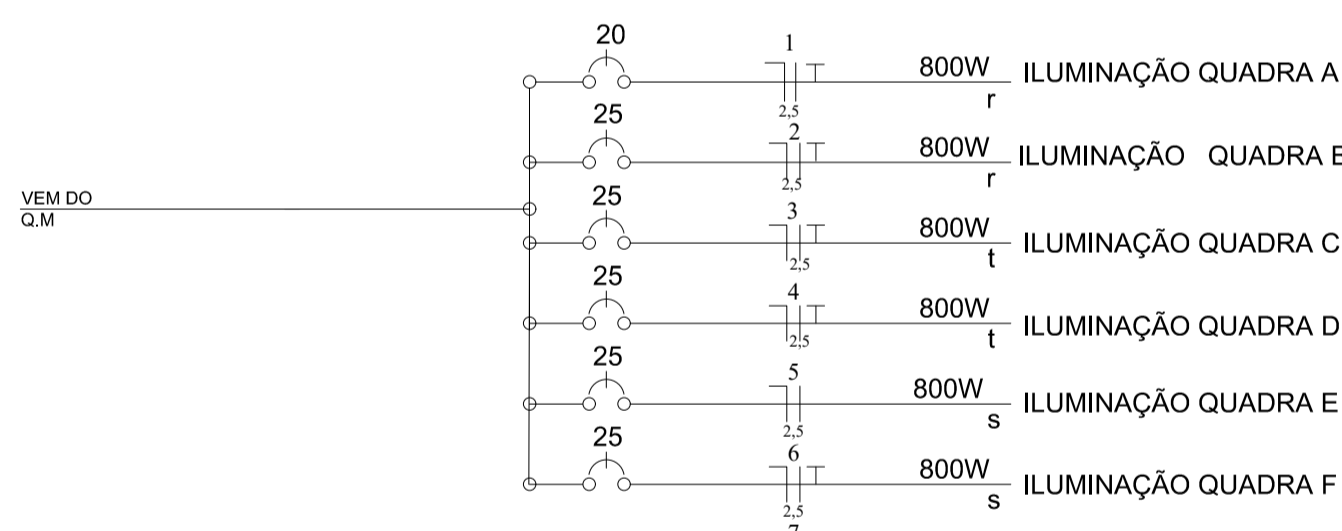


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA SADI FORTES (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ASSINATURA:	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:21:13 -0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br/
ESCALA:	S/E
PRANCHA:	03/10
Responsável Técnico	Proprietário

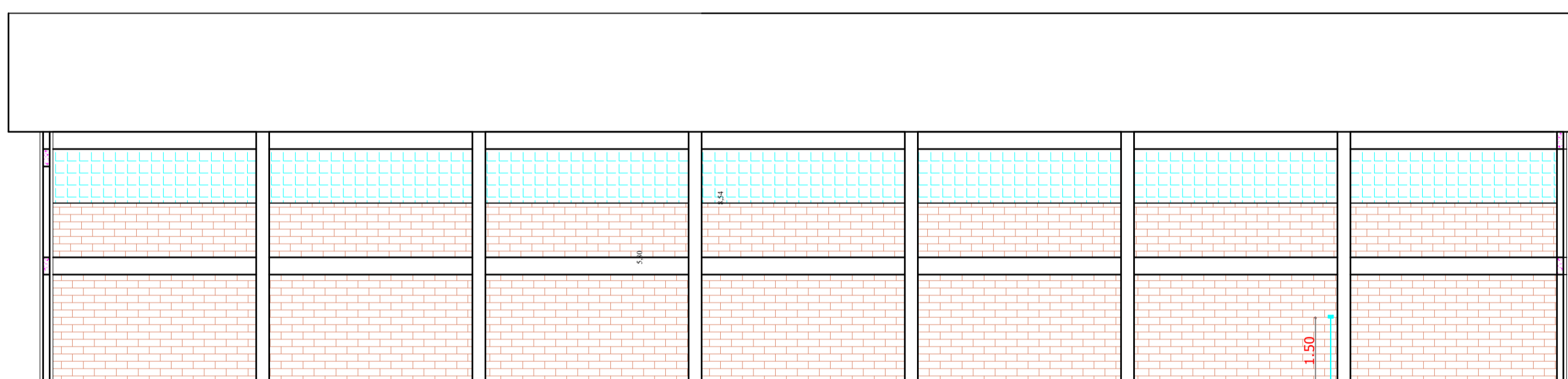
LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 68.000 hs(L70), Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000K; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
Quadro de Medição (existente)	
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepor)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO

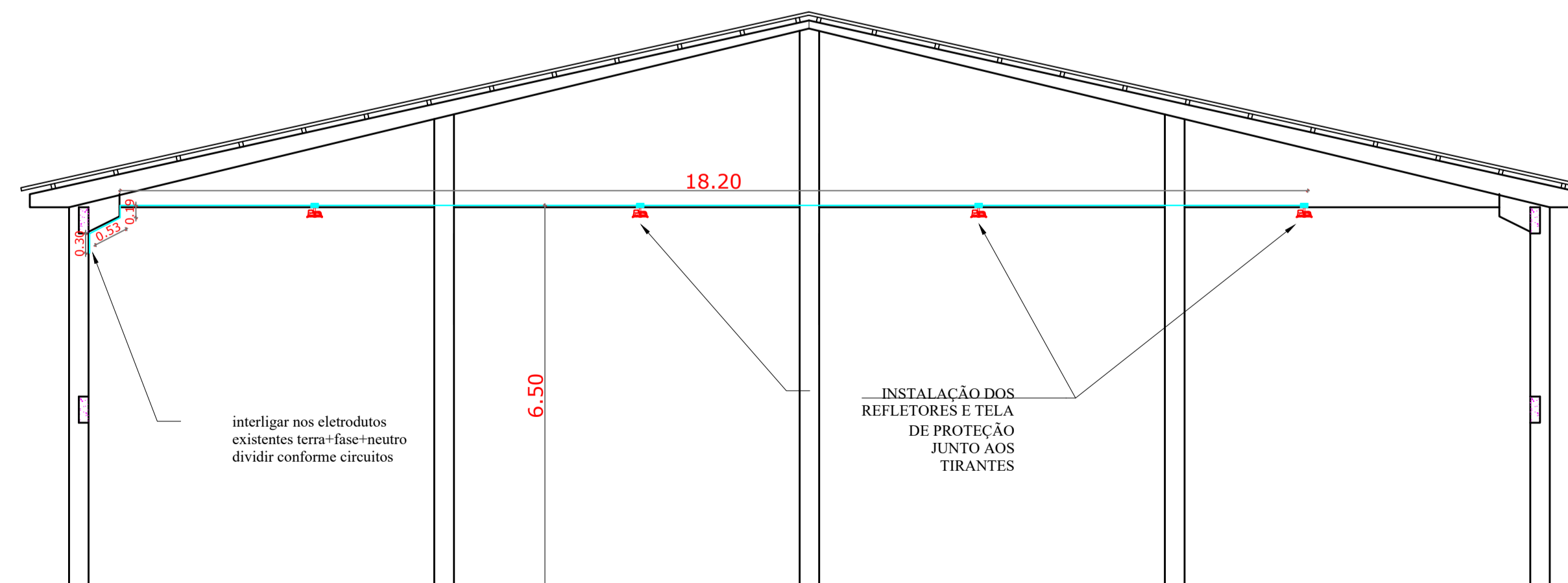
DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



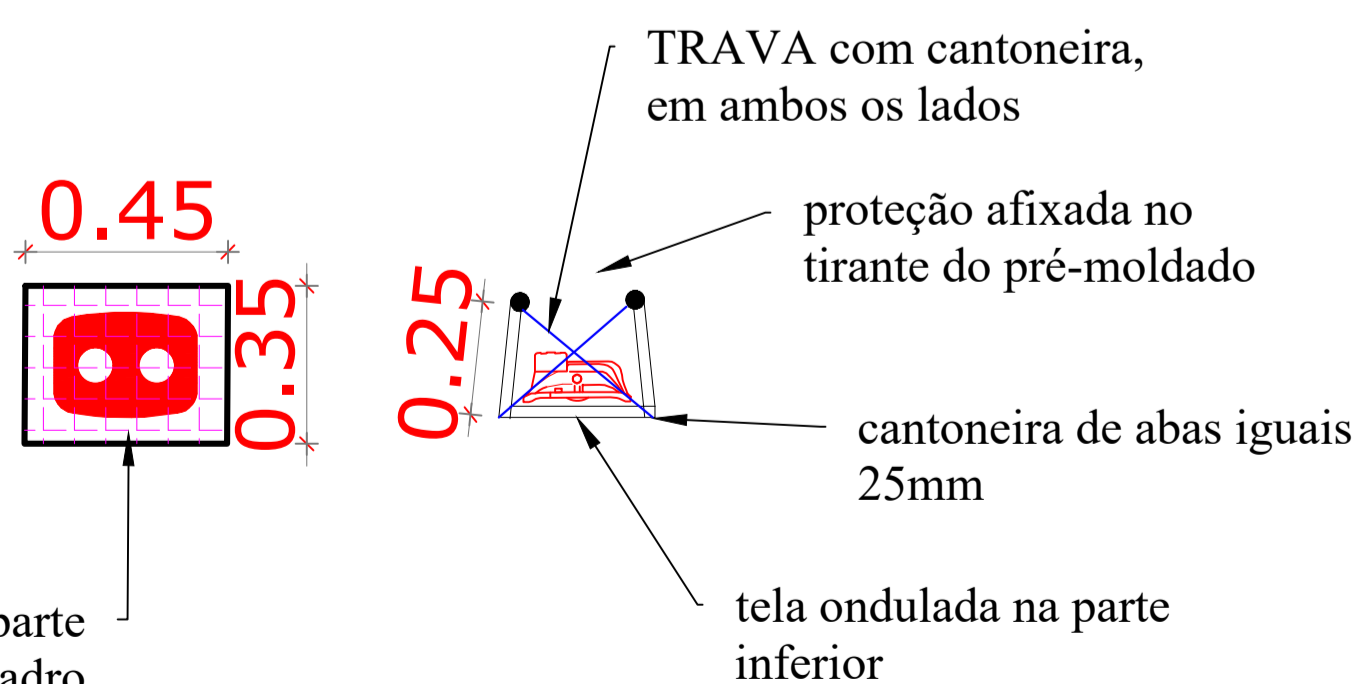
Planta Baixa
ESCALA: 1:75



VISTA 1
ESCALA: 1:75

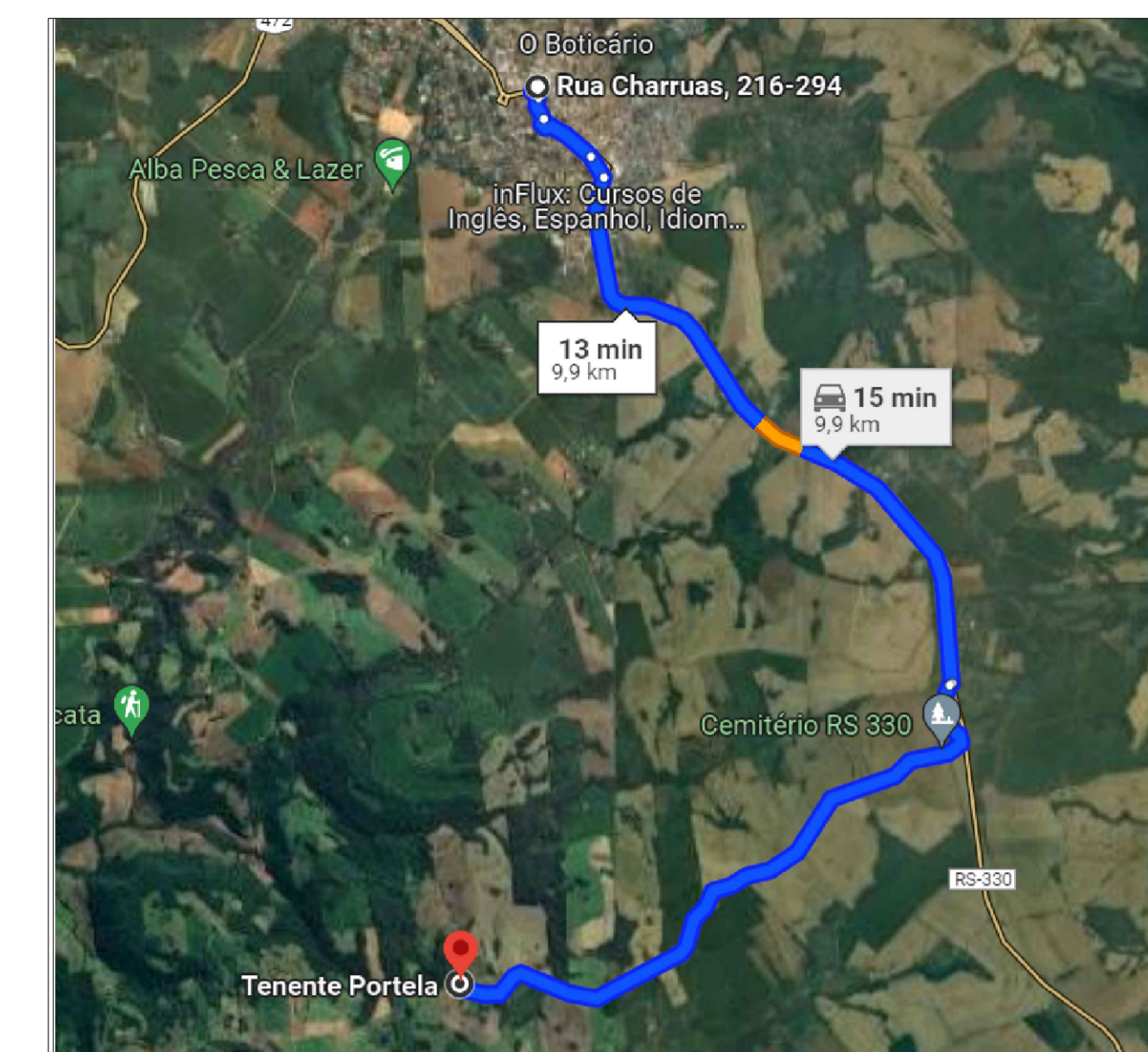


CORTE
ESCALA: 1:75



tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor



Planta de situação
ESCALA: s/c

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

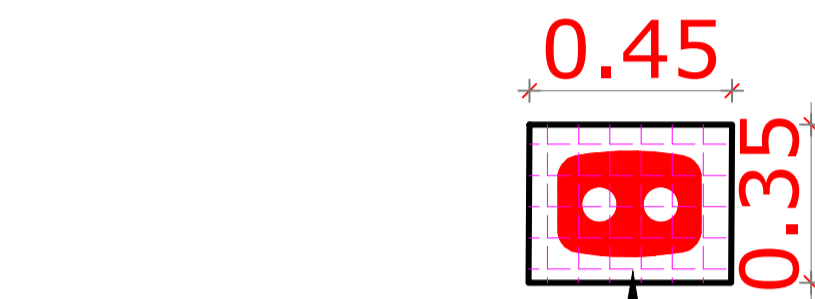
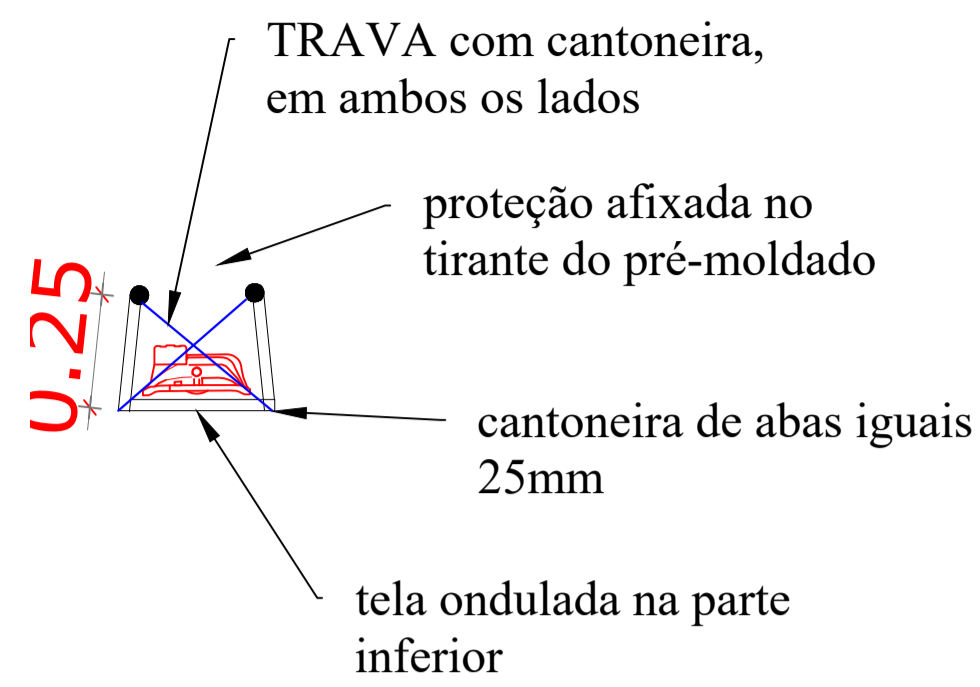
NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVES DE OFICIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA MARCÍLIO DIAS (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ASSINATURA:	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:21:13-0300 Verifique em https://validar.sig.gov.br
ESCALA:	S/E
PRANCHA:	04/10
Responsável Técnico	Proprietário

LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.83. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó, Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70), Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000K; (dim.: 319x221x101mm)

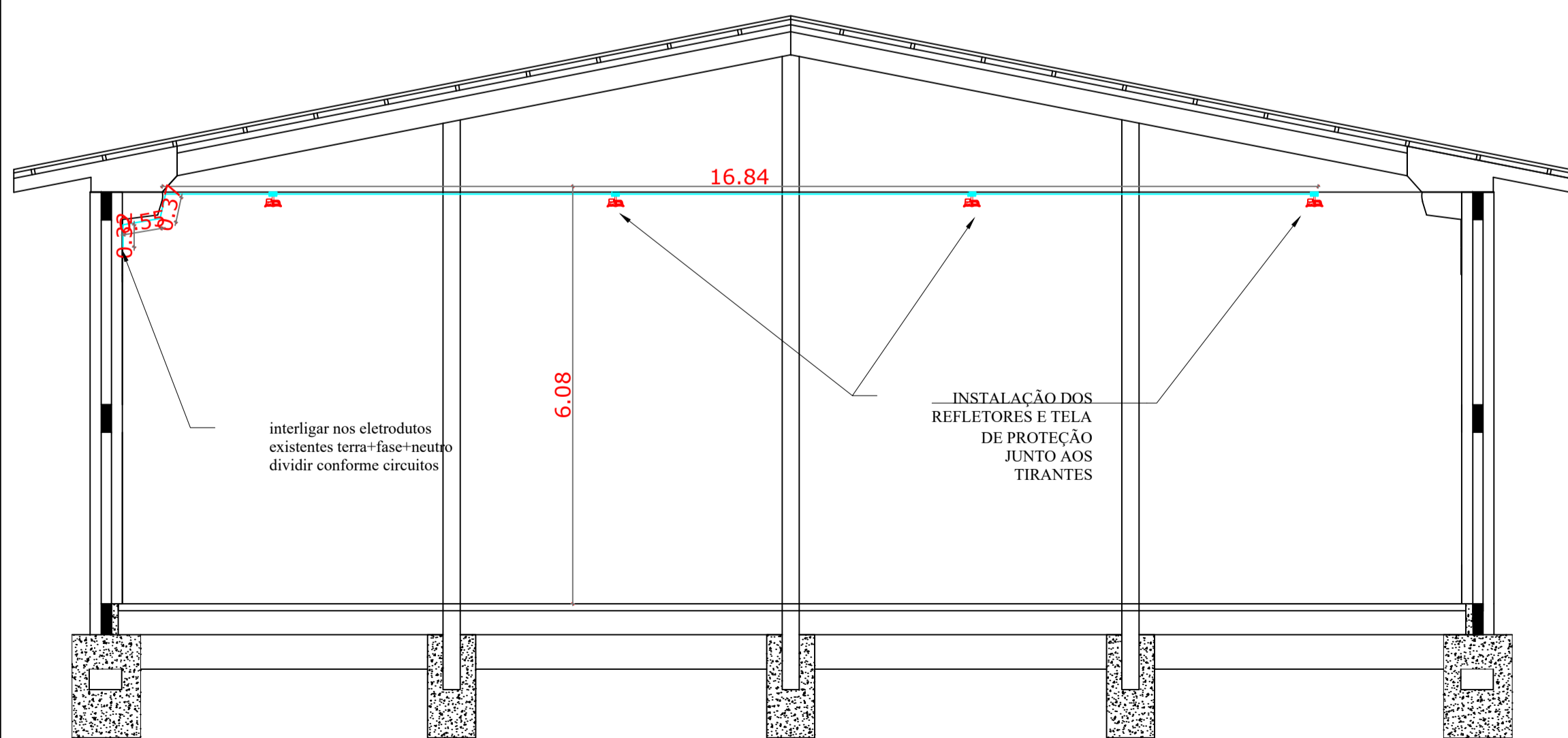
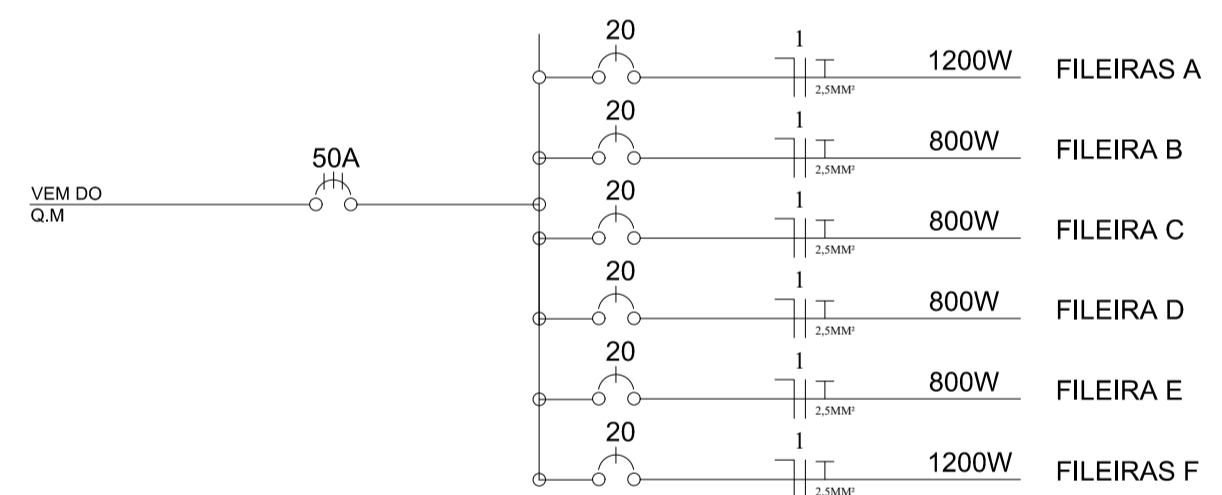
Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepôr)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR
	CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO



tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

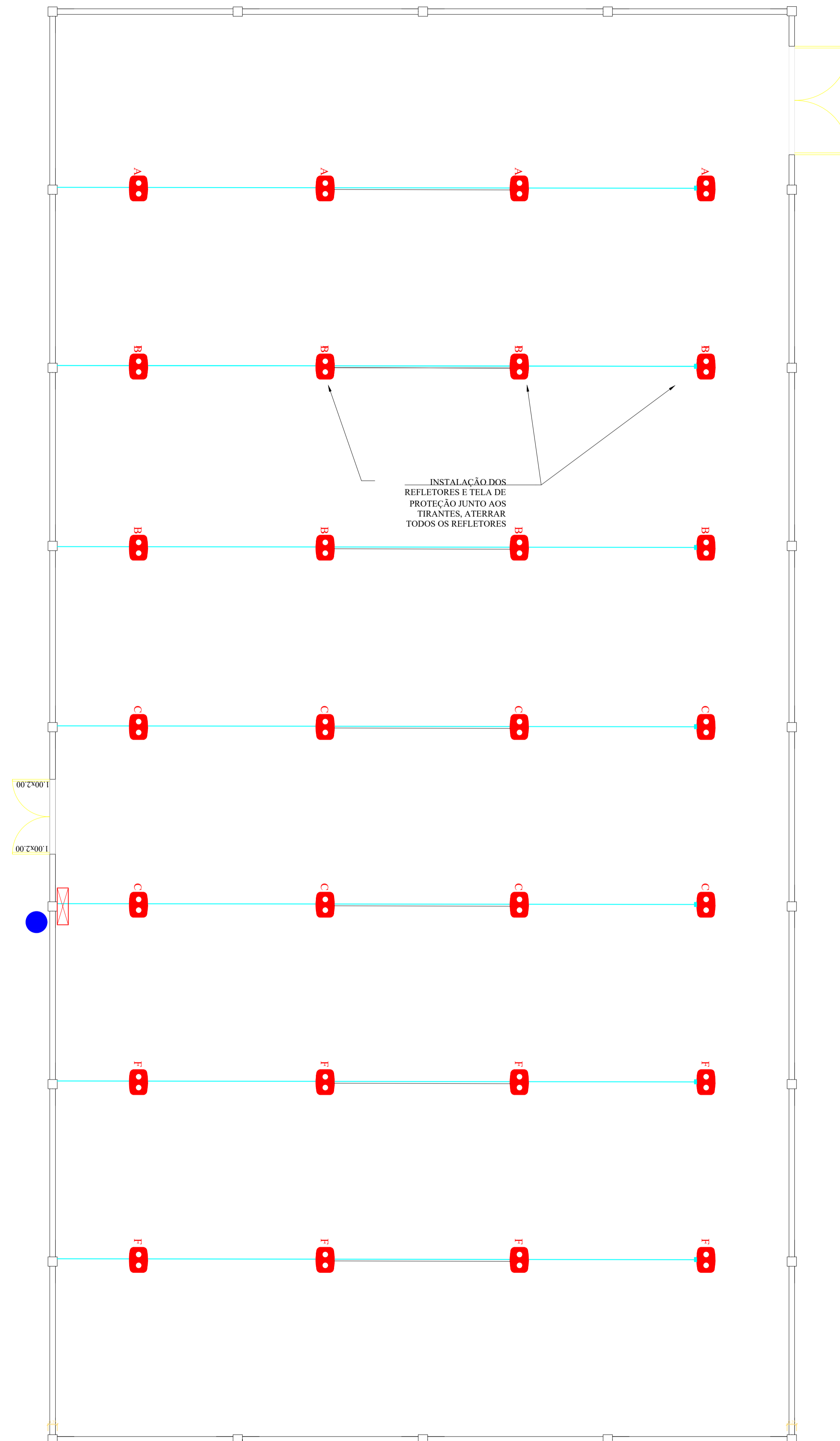
obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor

DIAGRAMA UNIFILAR (existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



CORTE
ESCALA: 1:75

RUA ANGELO CERESER



Planta Baixa
ESCALA: 1:75



Planta de situação
ESCALA: 1:50

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.

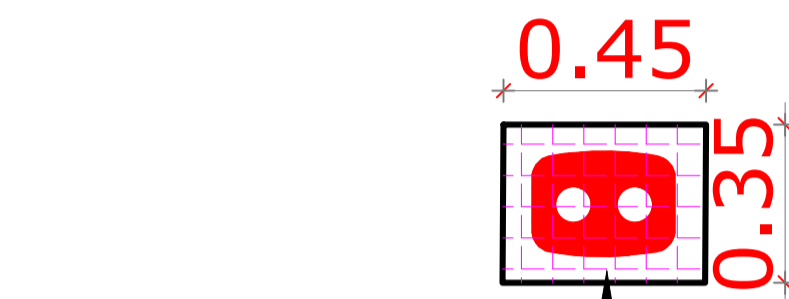
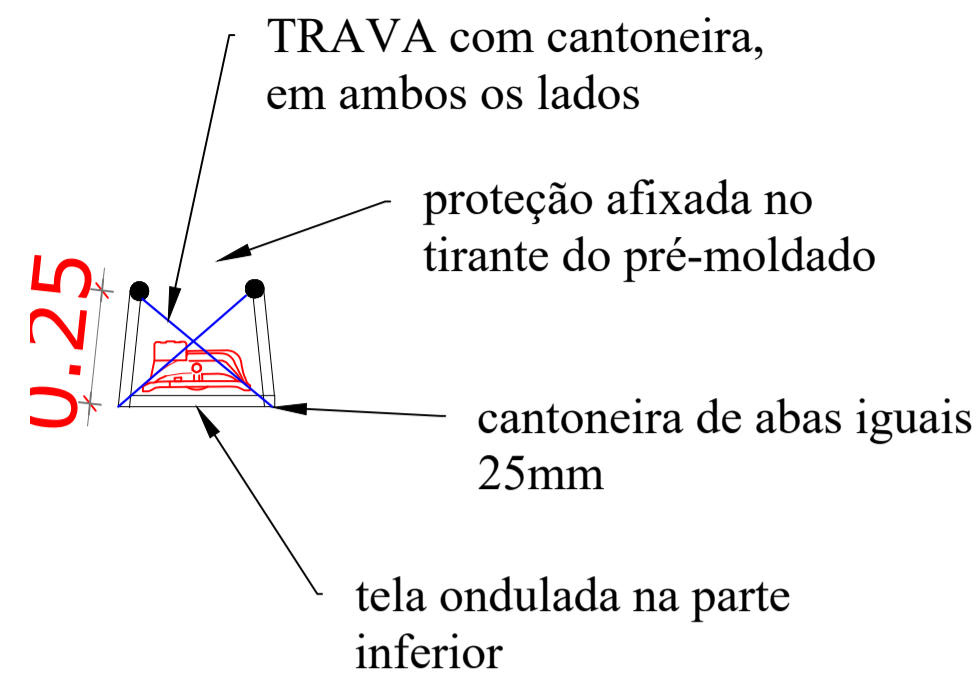
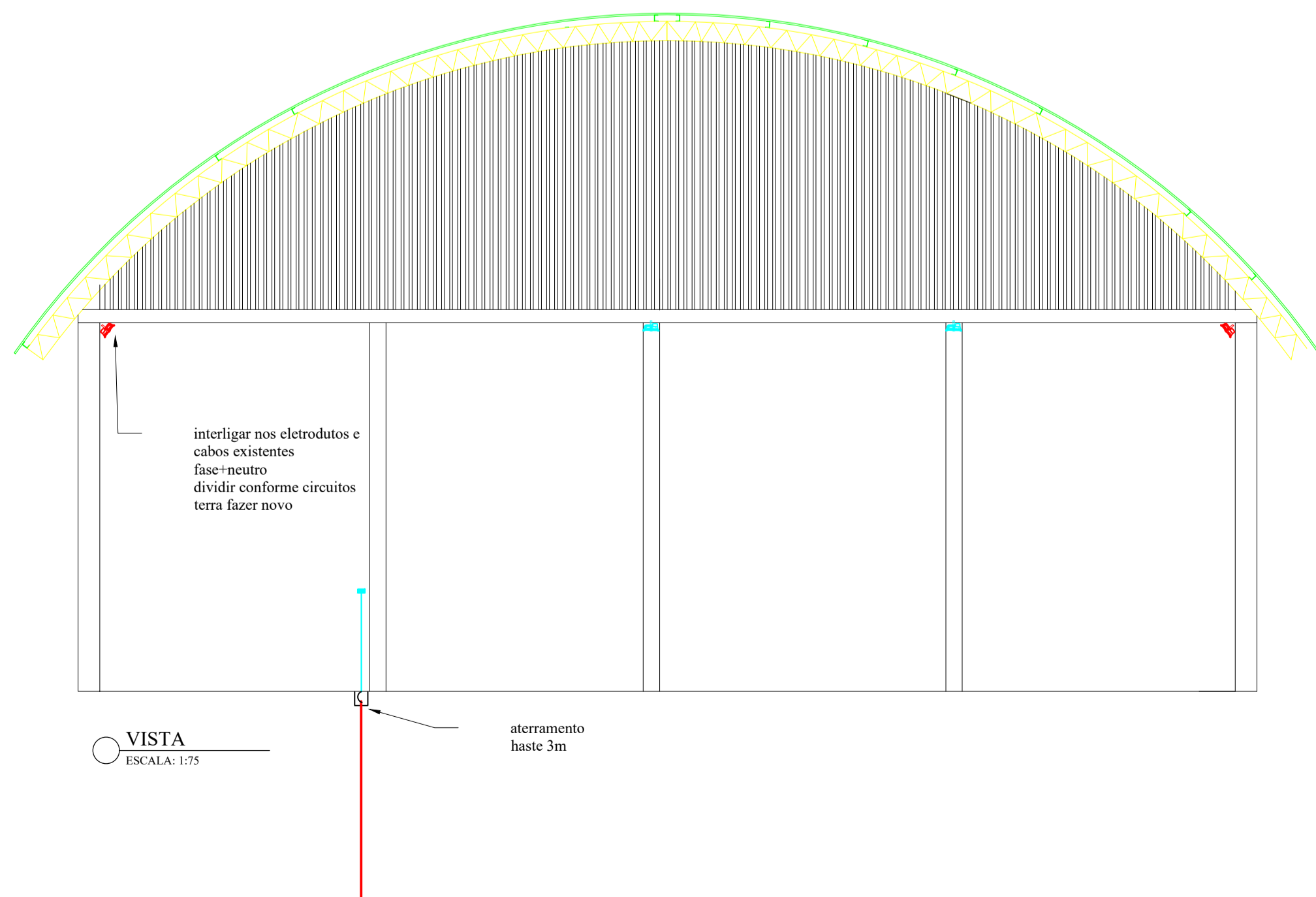
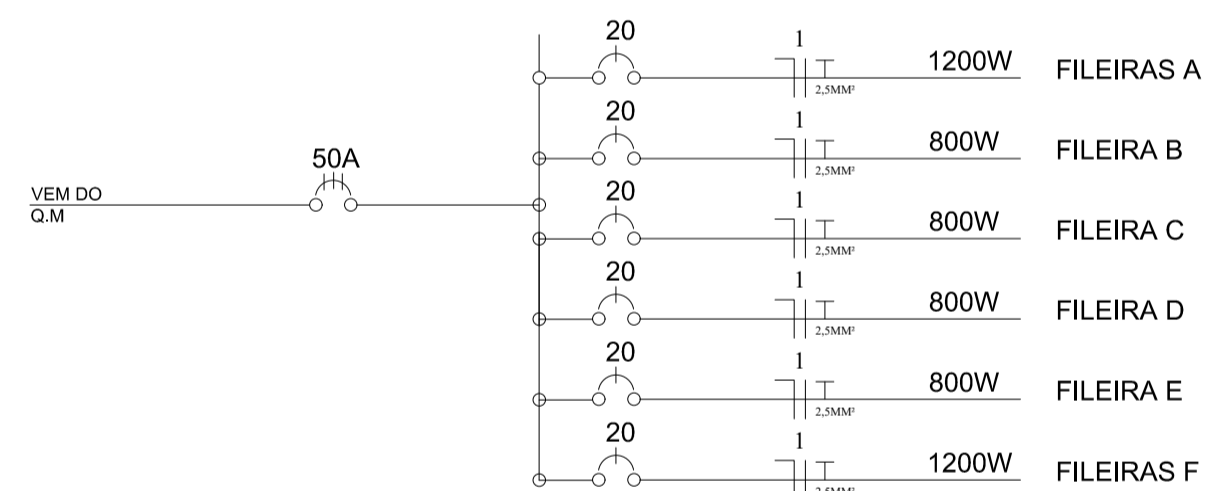


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA TENENTE PORTELA (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ASSINATURA:	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/05/2024 14:21:13-0300 Verifique em https://validar.jc.gov.br
ESCALA:	S/E
PRANCHA:	05/10
responsavel tecnic@co	Proprietário

LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 8405.10.83. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70), Angulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

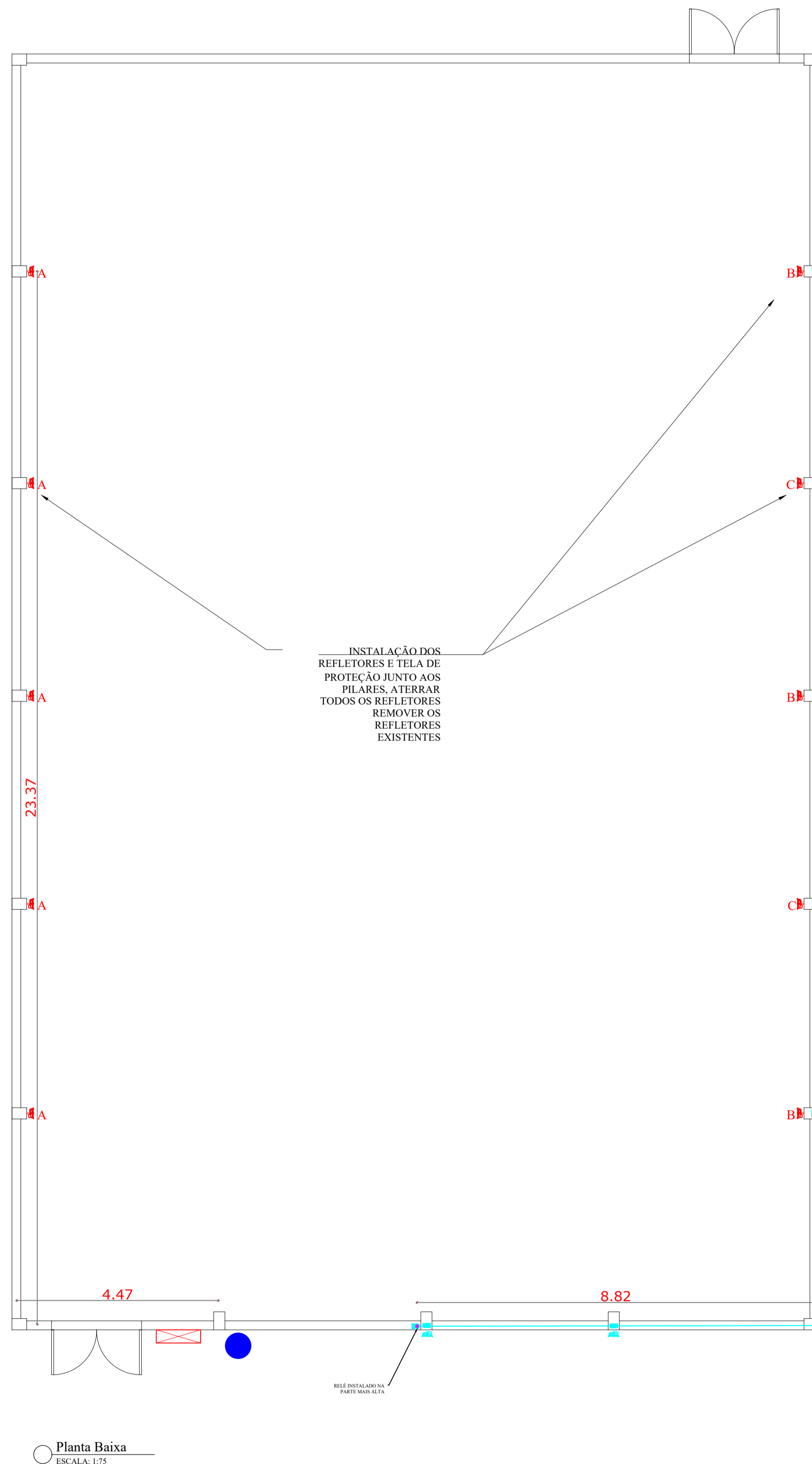
Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepôr)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO

DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)

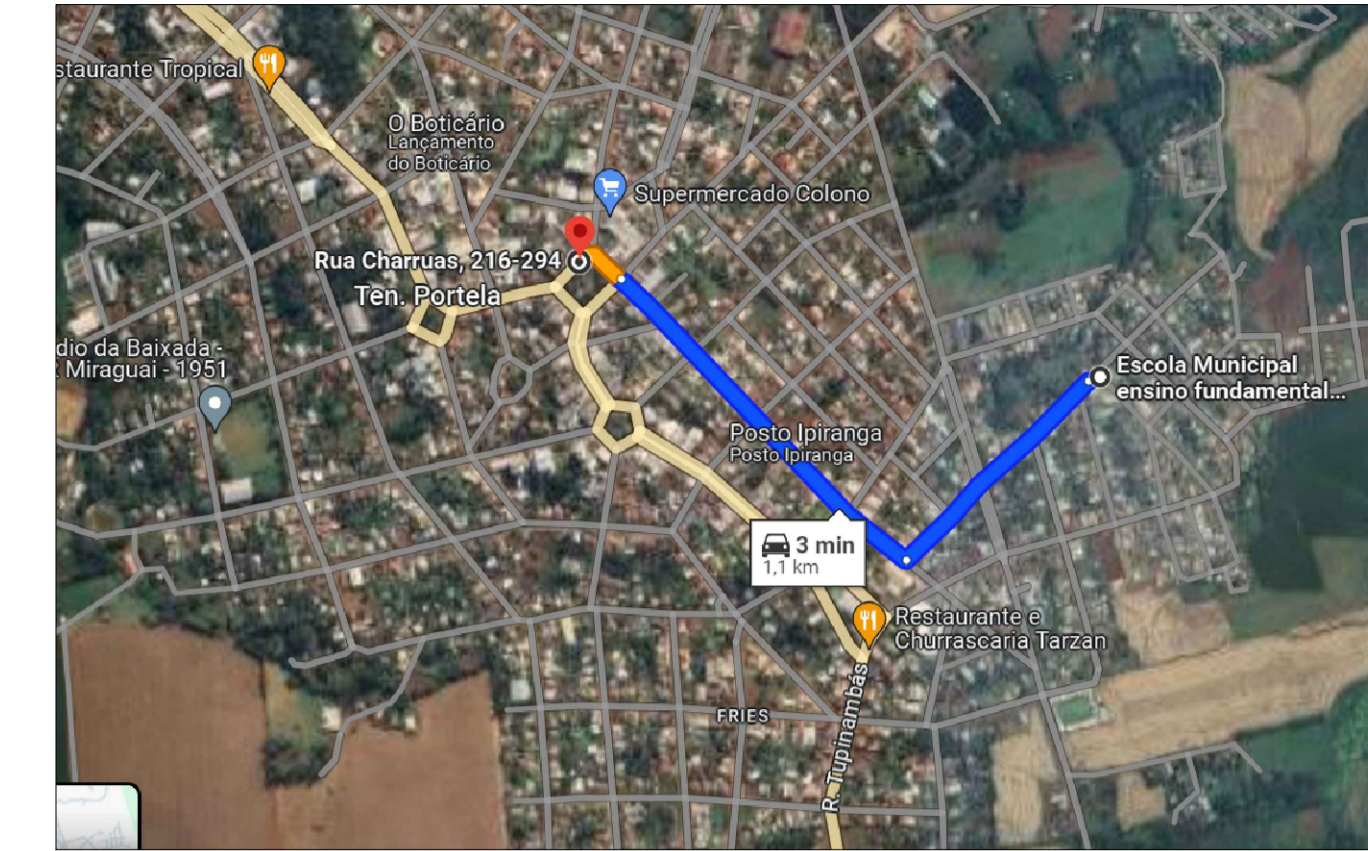


tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor



Planta Baixa
ESCALA: 1:75



Planta de situação
ESCALA: 1:50

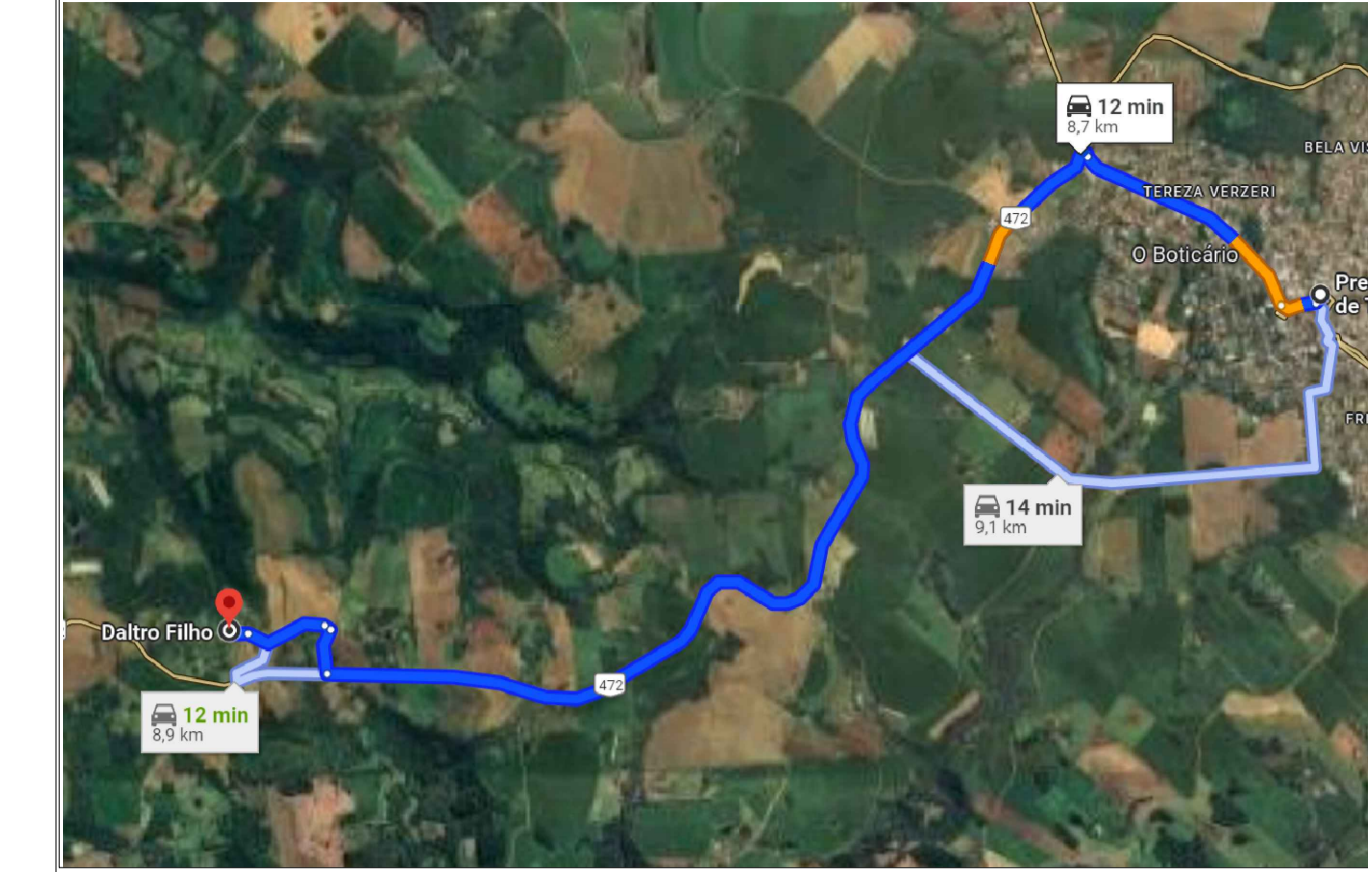
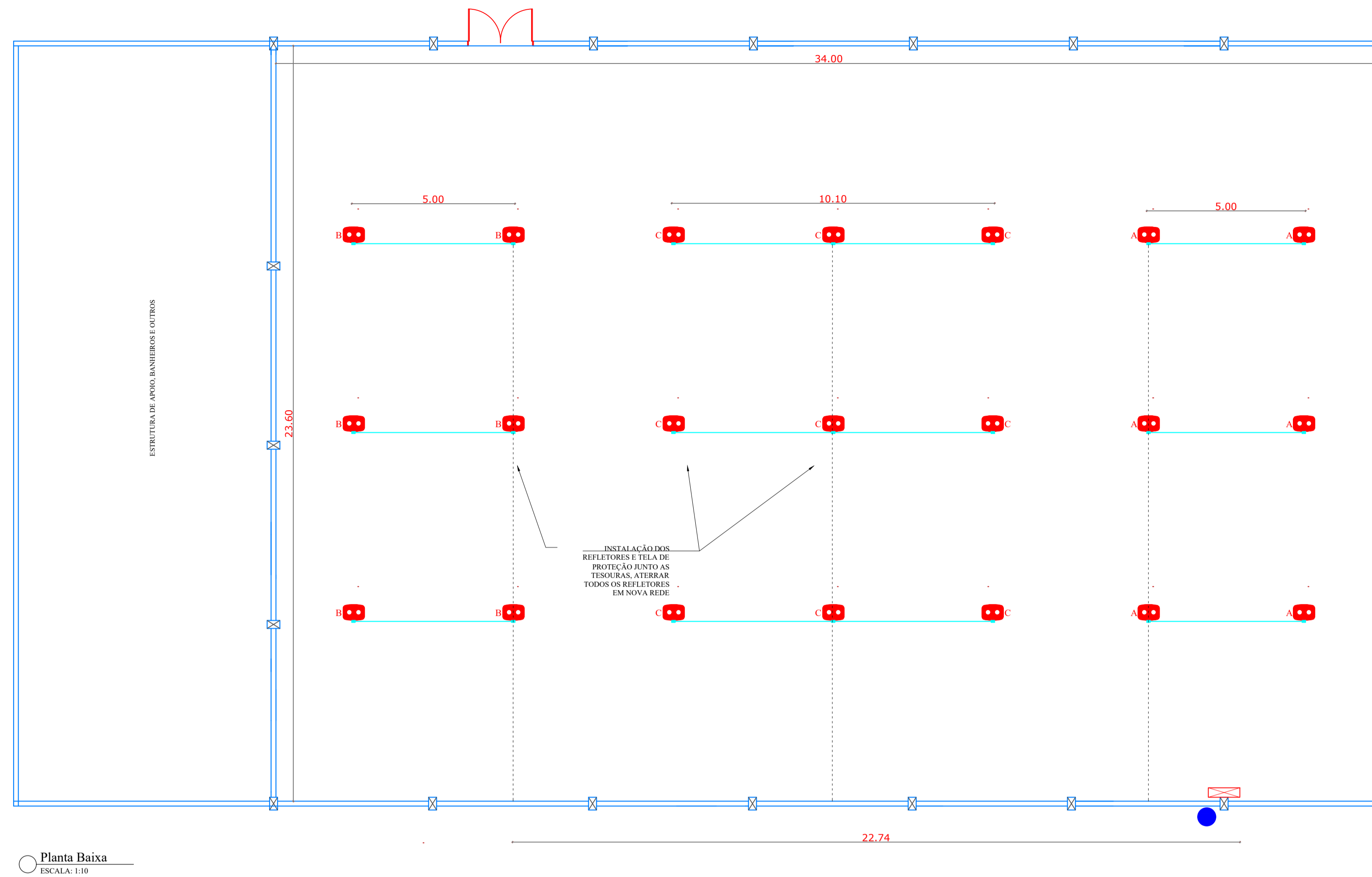
NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA			
PROGRAMA	ILUMINA RS		
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO		
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO ESCOLA ARCELINO SOARES BUENO (TENENTE PORTELA-RS)	DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH	REGISTRO CREA:	128652-4
ASCTMATIC	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:21:13 -0300 Verifique em https://validar.dig.br	ESCALA:	PRANCHA:
Responsável Técnico	Proprietário	S/E	06/10

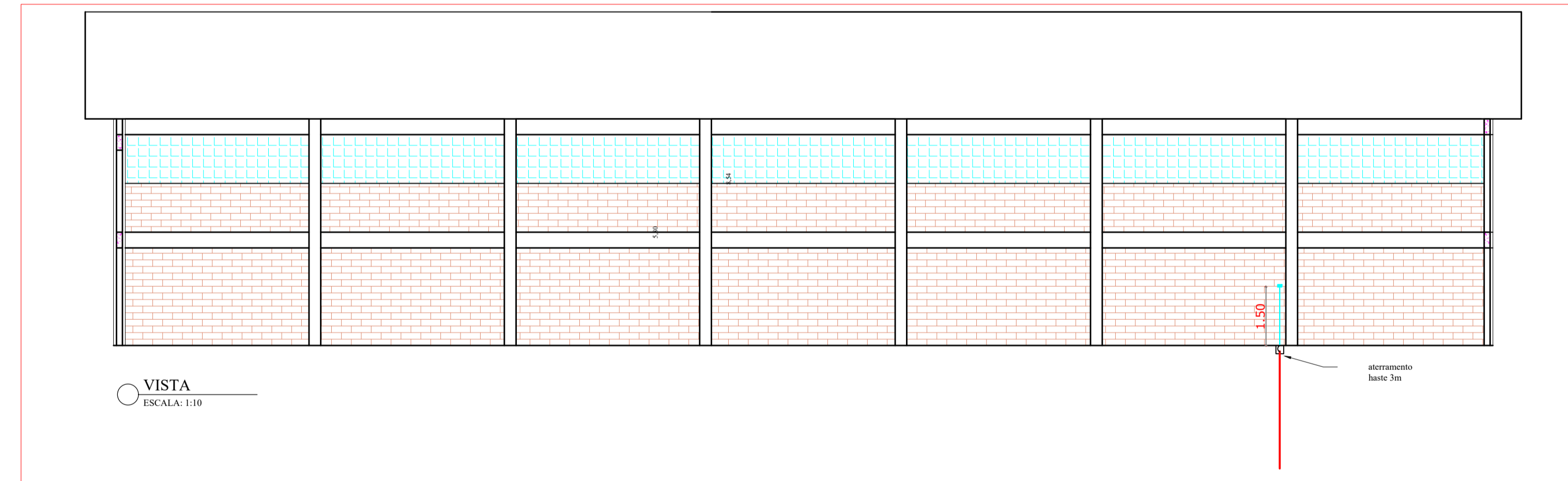
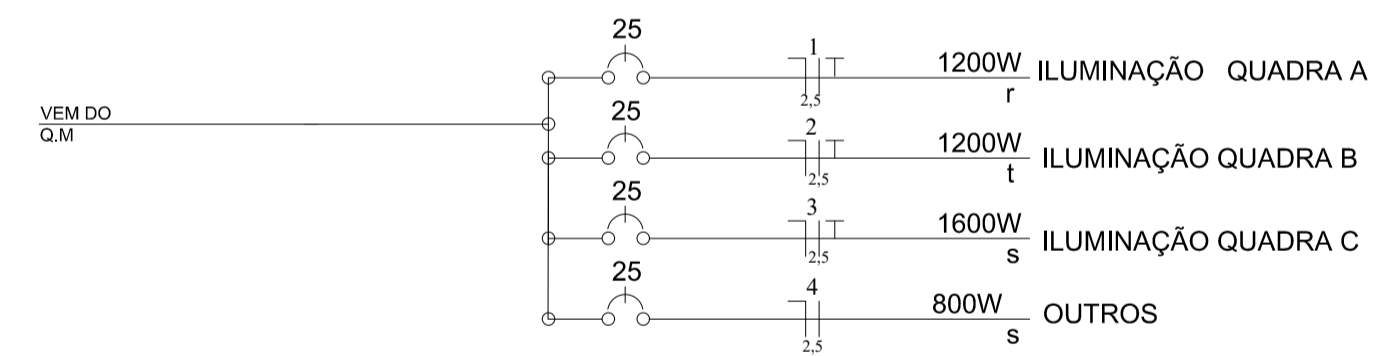
LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70), Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepor)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO



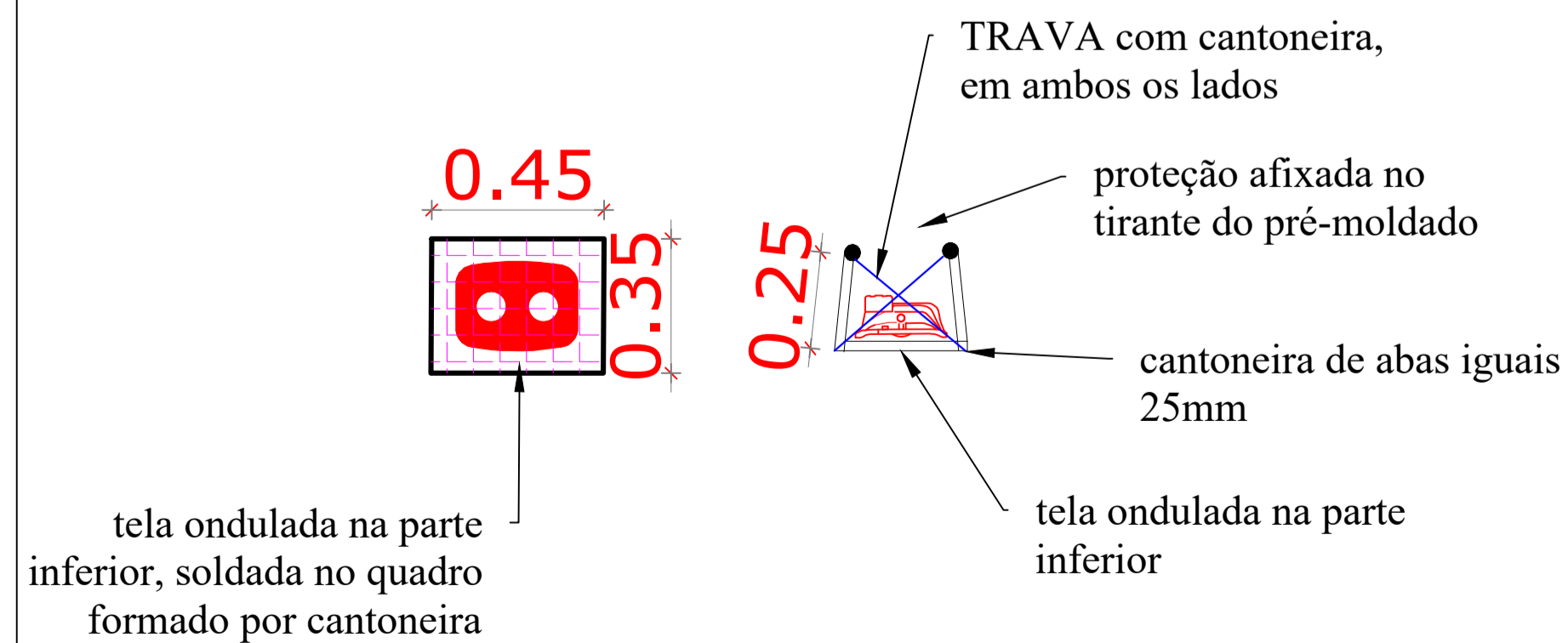
Planta de situação
ESCALA: 1:10

DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)

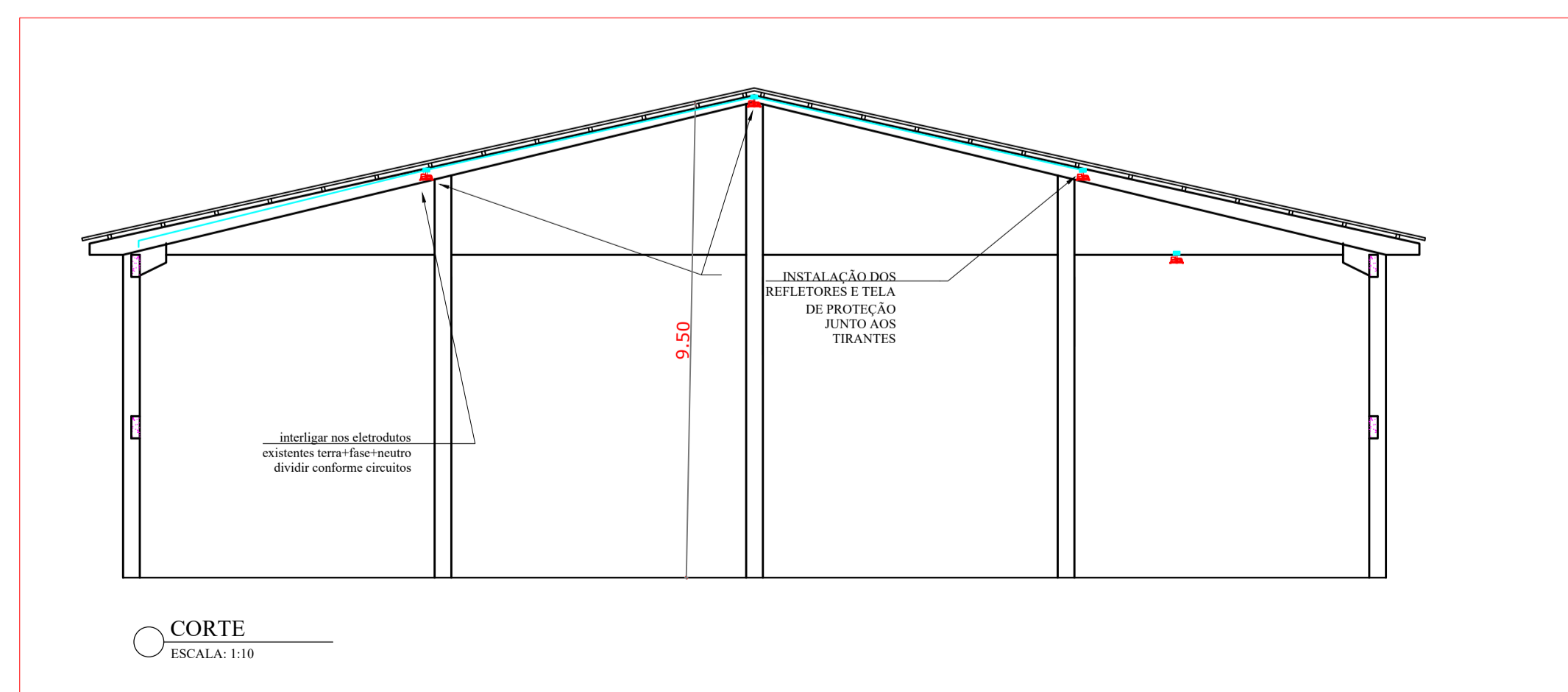


NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.



obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA			
PROGRAMA	ILUMINA RS		
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO		
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO DALTRÓ FILHO (TENENTE PORTELA-RS)	DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH	REGISTRO CREA:	128652-4
ASSINATURA:	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:34:05-0300 Verifique em https://validar.ri.gov.br	ESCALA:	PRANCHA:
Responsável Técnico	Proprietário	S/E	07/10

LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrolítica a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hsl(70); Angulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepor)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR
	CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO

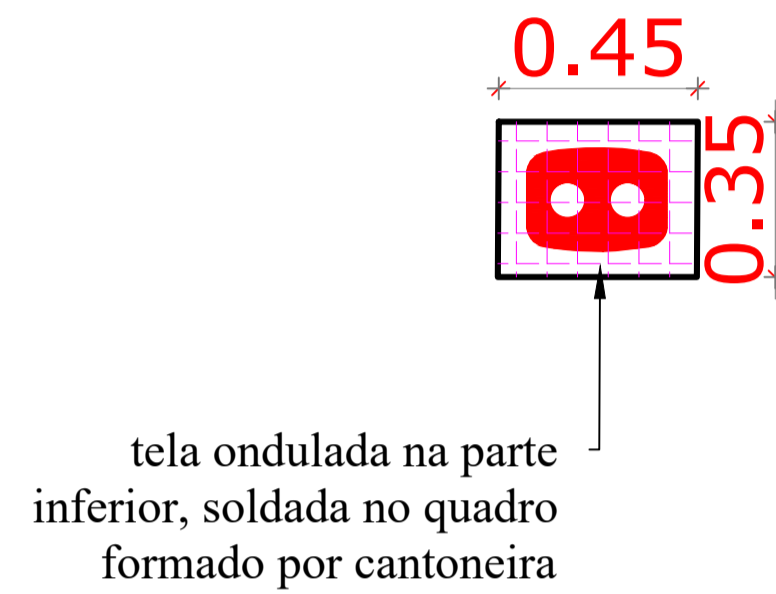
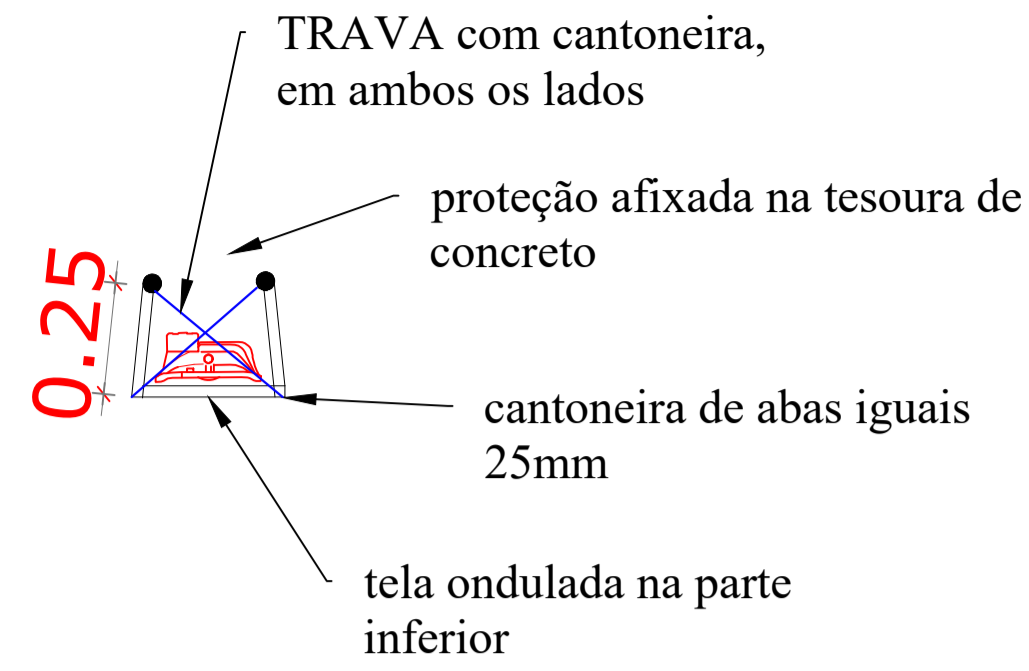
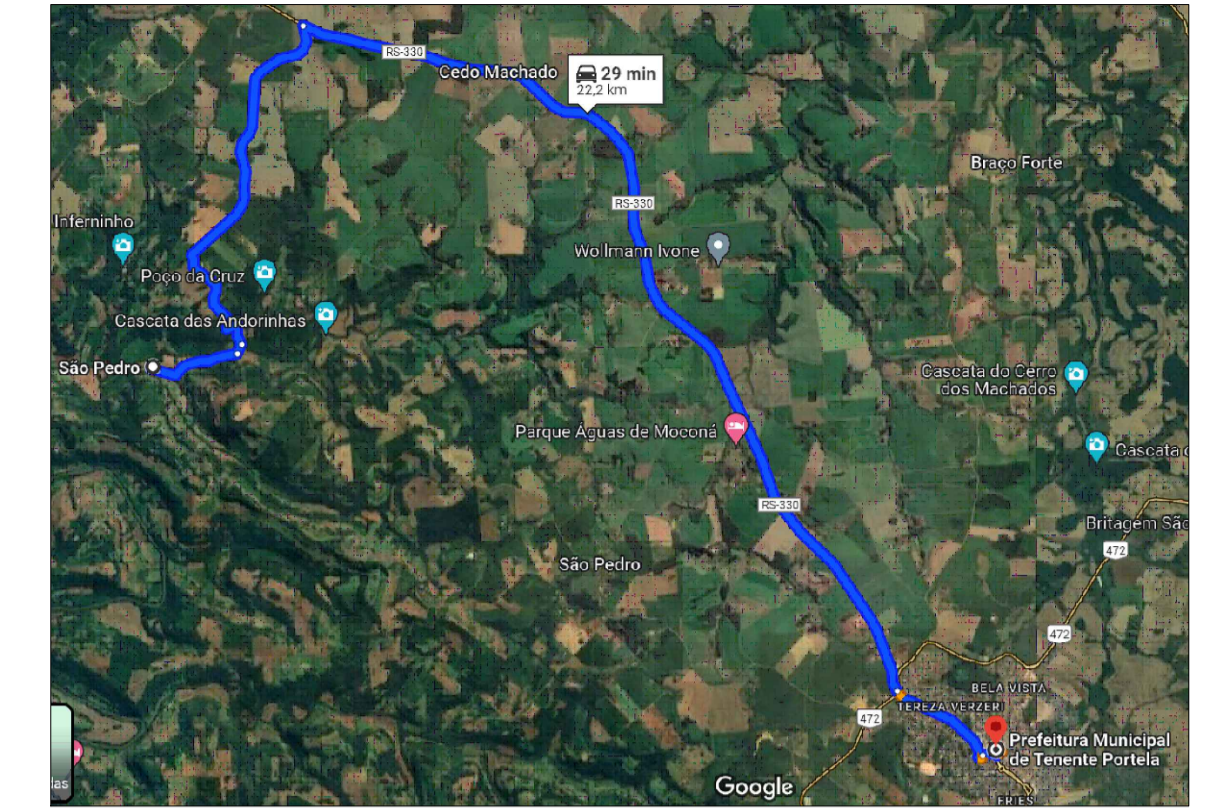
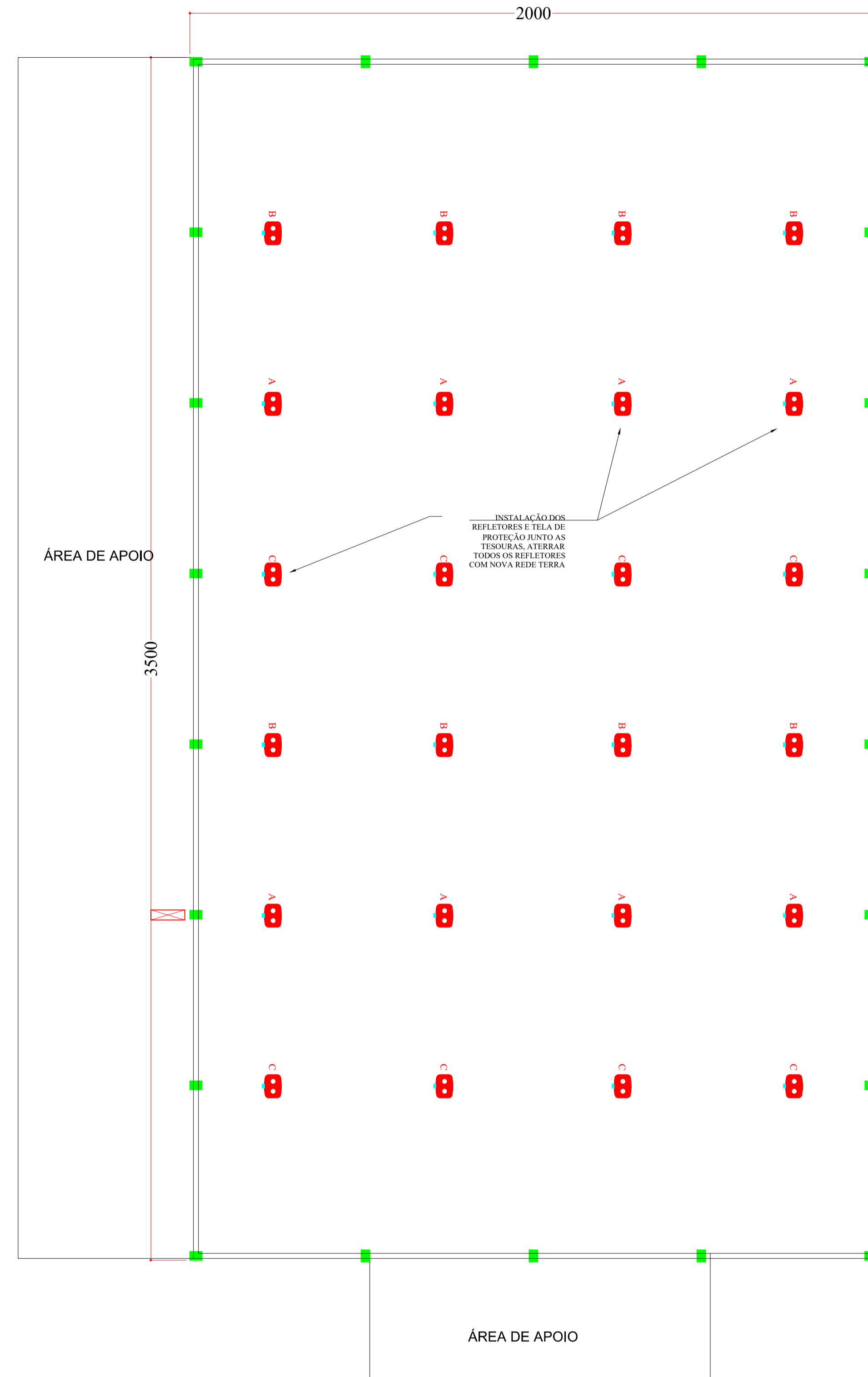
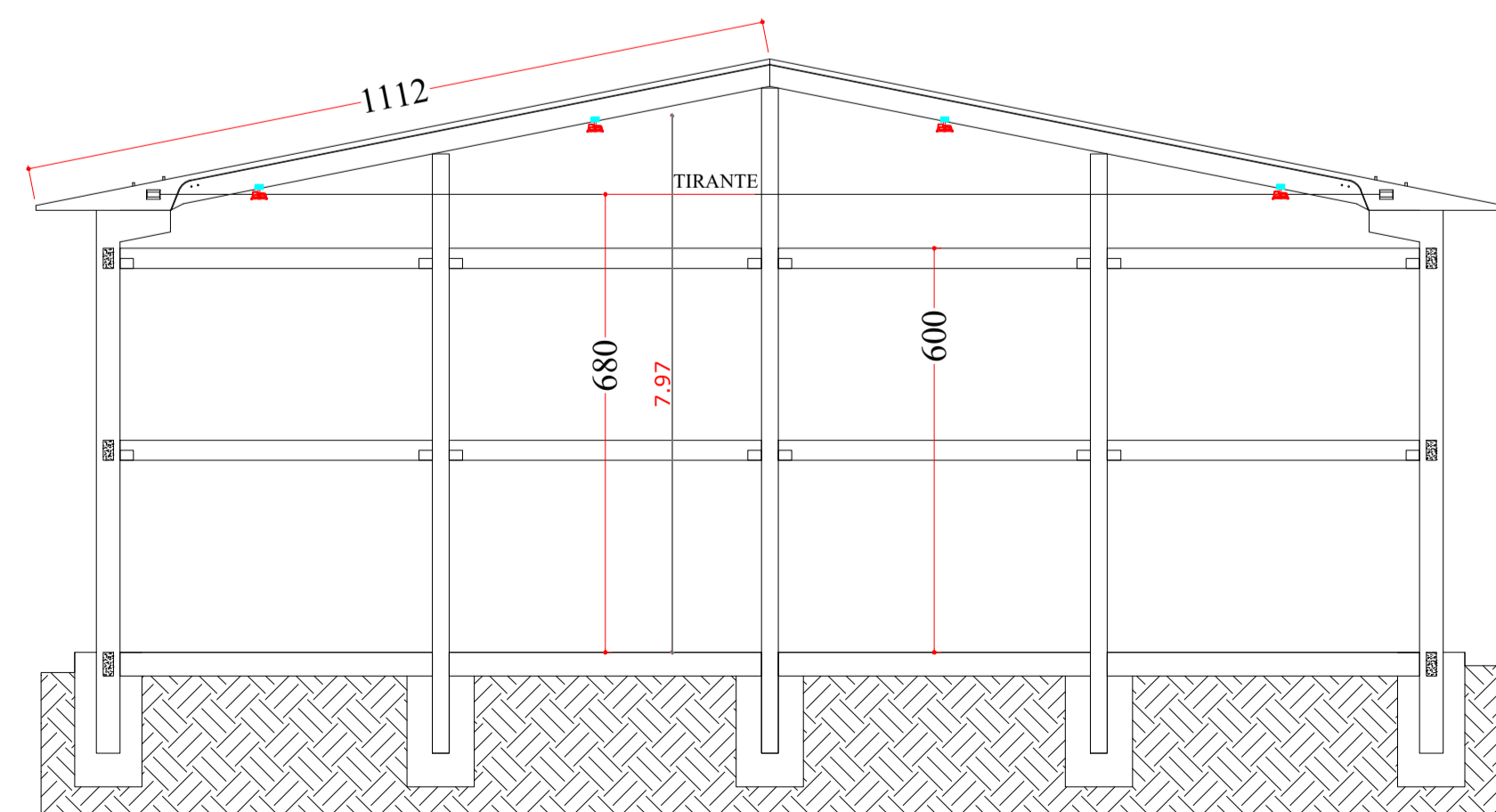
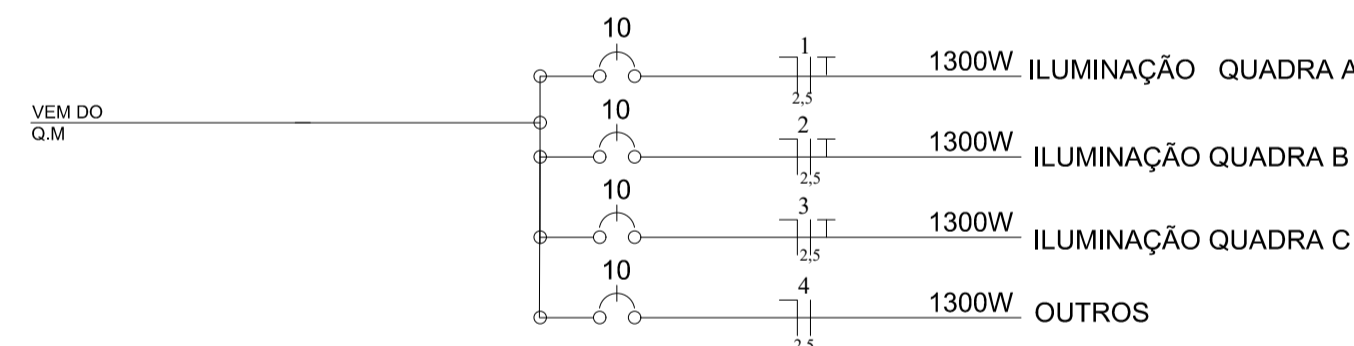


DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



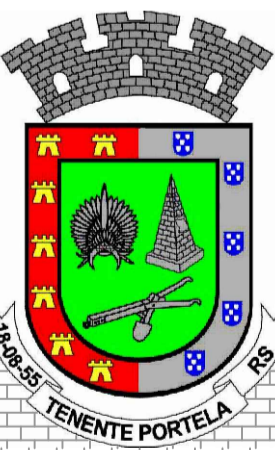
Planta de situação
ESCALA: 1:50

Planta Baixa
ESCALA: 1:10

CORTE
ESCALA: 1:10

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

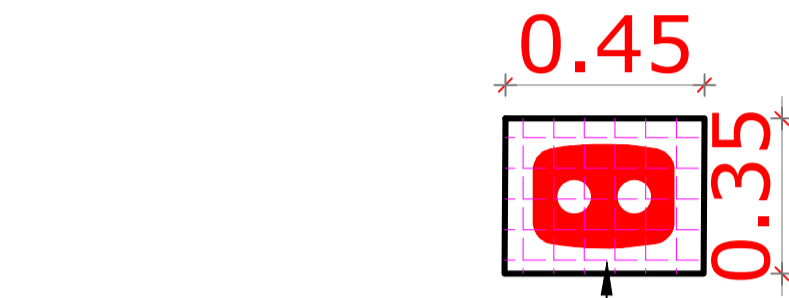
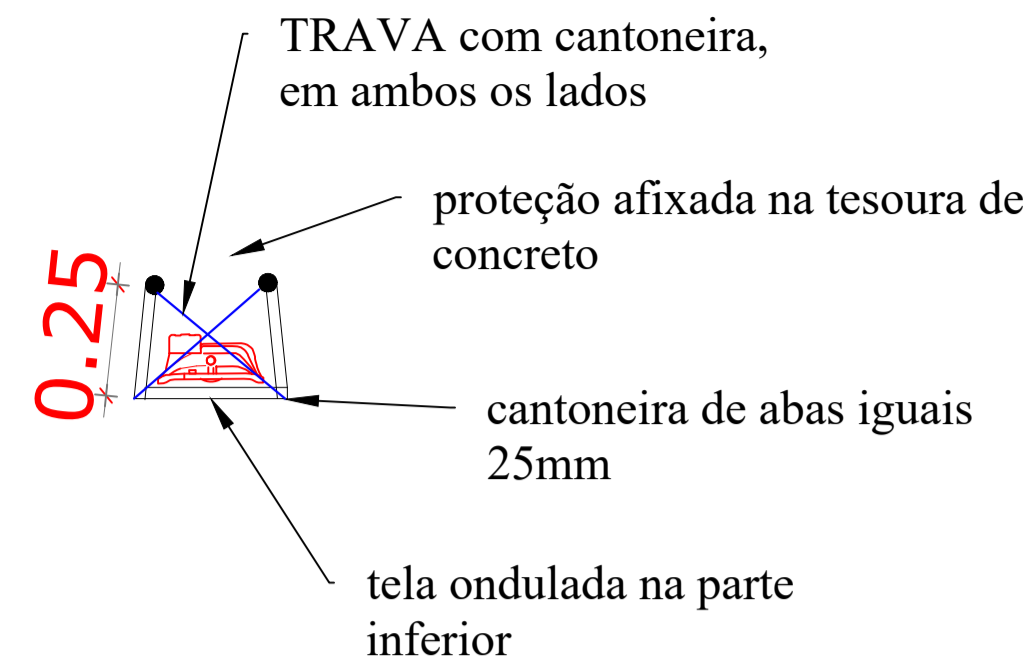
NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVES DE OFICIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO
LOCAL:	GINÁSIO ESPORTIVO LAJEADO LEÃO (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ASSINATURA:	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:34:05-0100 Verifique em https://validar.br.gov.br
ESCALA:	S/E
PRANCHA:	08/10
Responsável Técnico	Proprietário

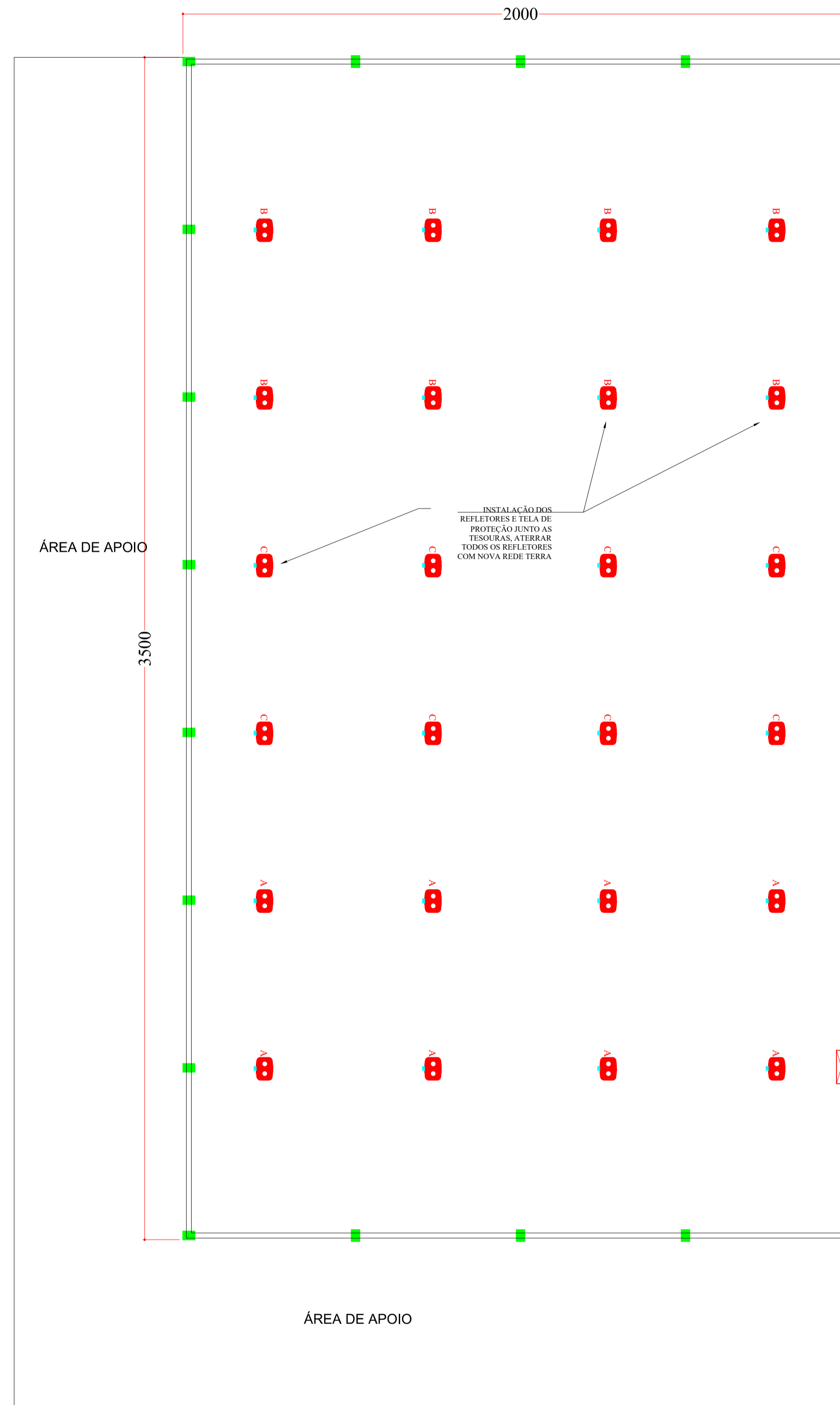
LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98. Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó. Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hsl(L70). Ângulo de radiação luminosa 90°. Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto rígido, roscável de aço galvanizado diâmetros de Ø32mm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepôr)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR
	CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO



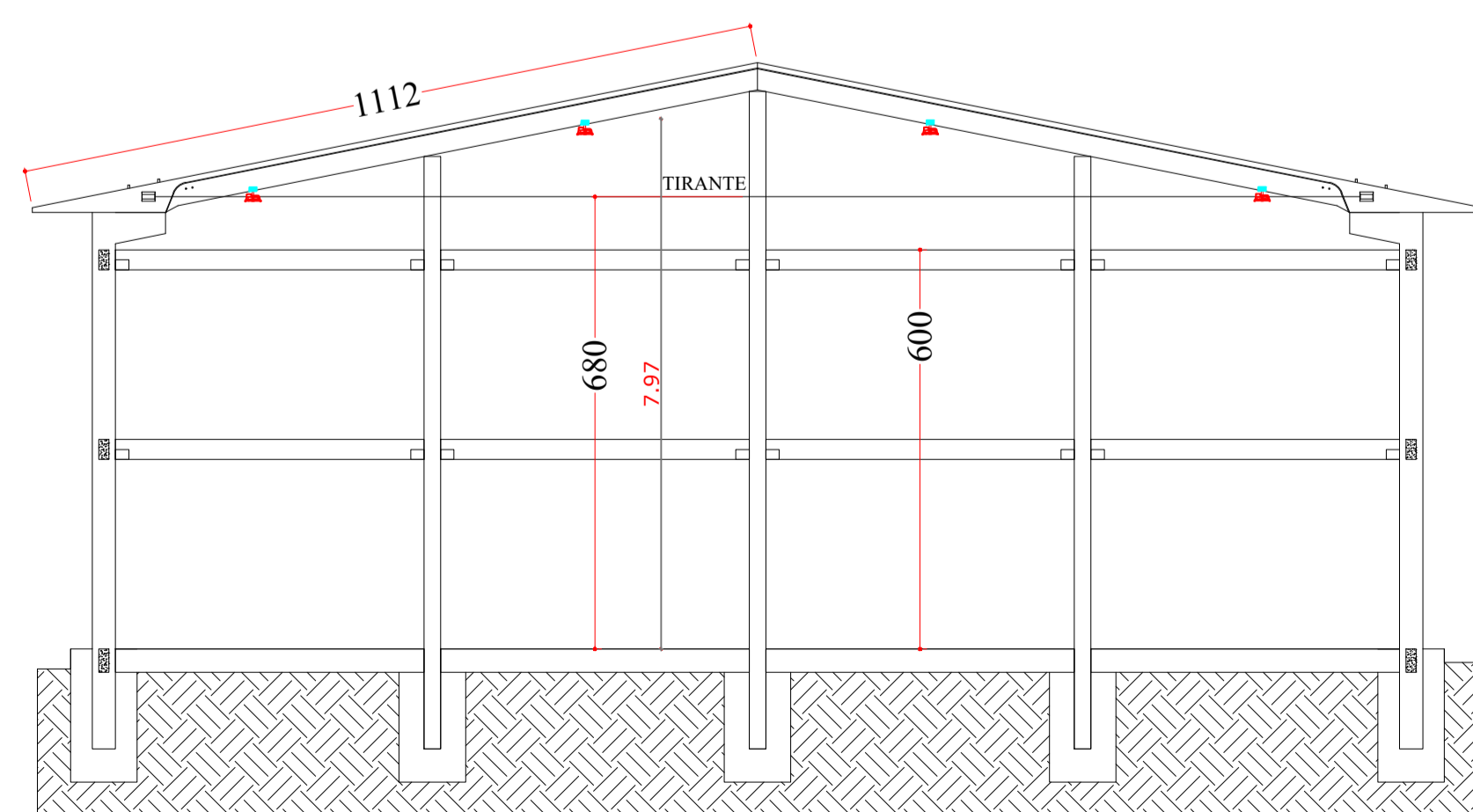
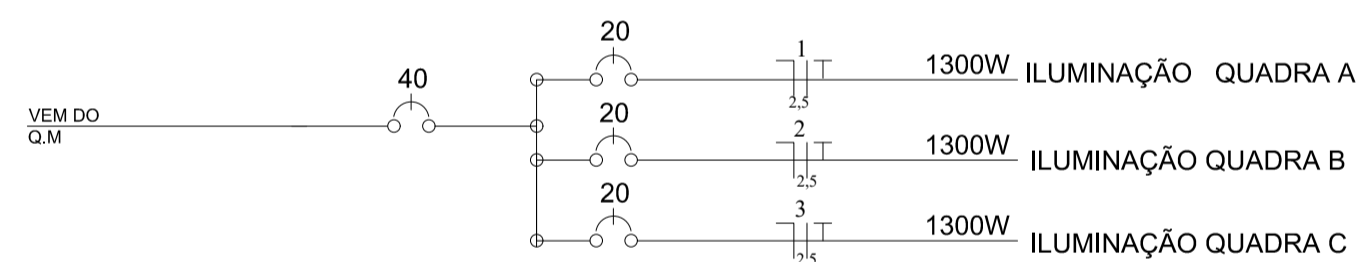
tela ondulada na parte inferior, soldada no quadro formado por cantoneira

obs: nenhuma parte da proteção, deve ficar encostada no refletor

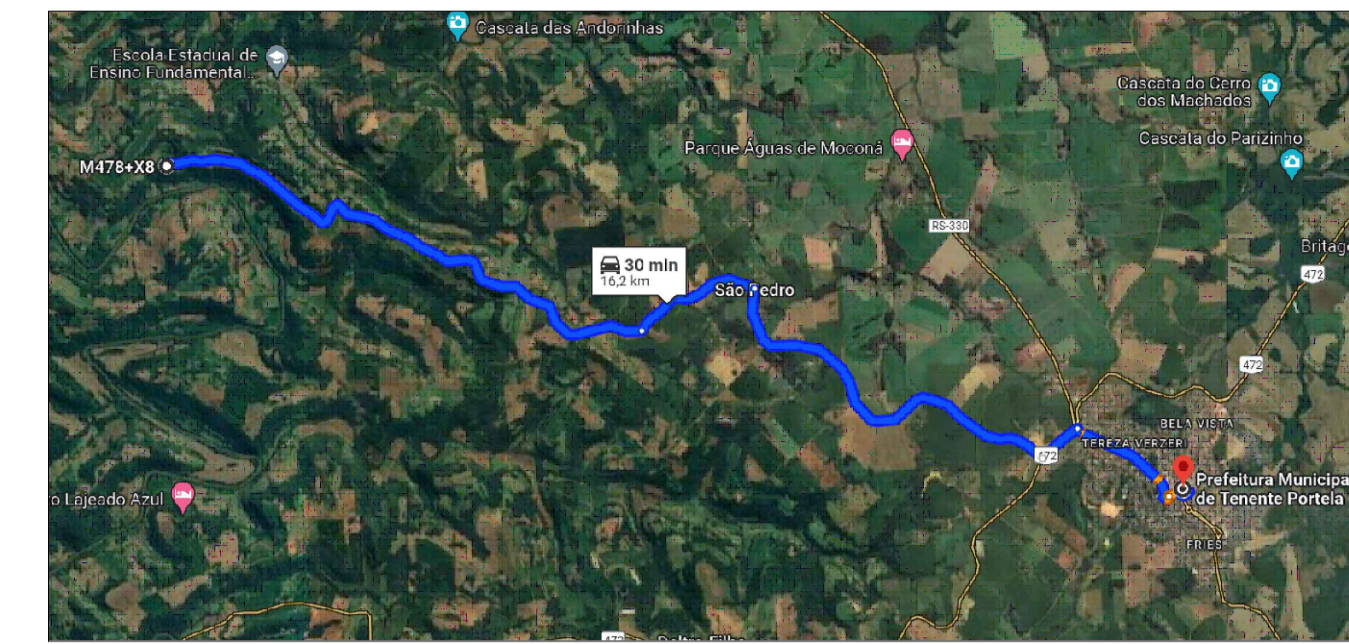


Planta Baixa
ESCALA: 1:10

DIAGRAMA UNIFILAR
(existente, utilizar quadro e disjuntores já instalados no local)



CORTE
ESCALA: 1:10



Planta de situação
ESCALA: 1:50

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVÉS DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.

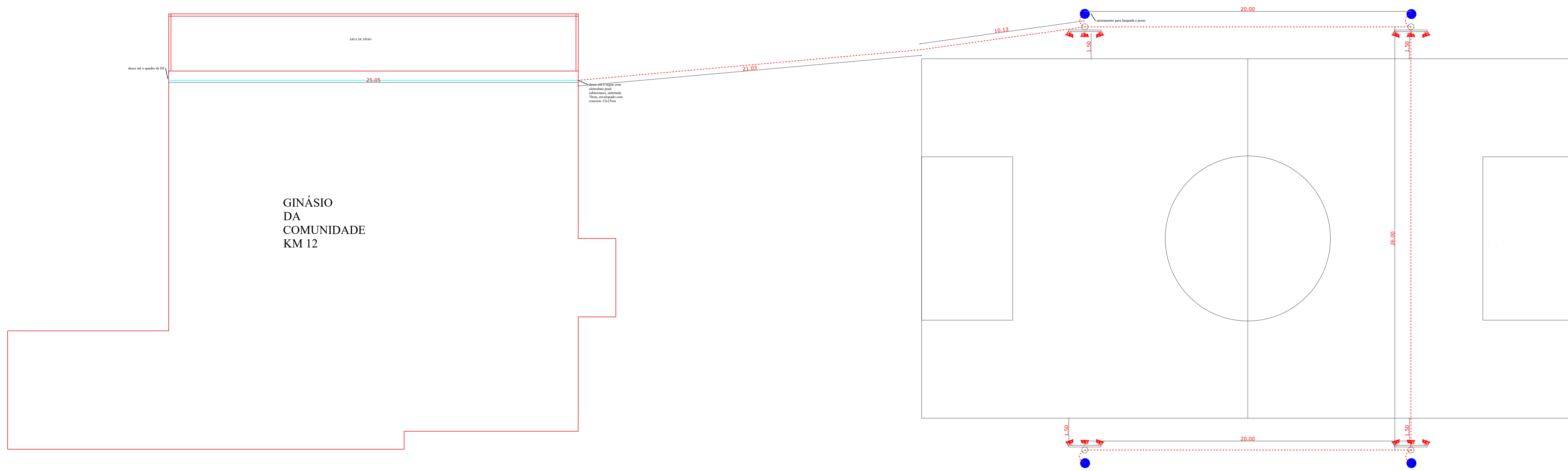


DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA	
PROGRAMA	ILUMINA RS
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA LINHA BECKER (TENENTE PORTELA-RS)
DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH
REGISTRO CREA:	128652-4
ESCALA:	S/E
PRANCHAS:	09/10

Documento assinado digitalmente
RONEI ROBSON PÖERCH
Data: 17/10/2024 14:34:05-0300
Verifique em https://validar.rj.gov.br

Responsável Técnico

Proprietário



Planta Baixa
ESCALA: s/c

LEGENDA DE LUMINÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Refletor de LED consumo máximo de 150W - NCM 9405.10.93. Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática a pó; Led com vida útil igual ou superior a 66.000 hs(L70), Ângulo de radiação luminosa 90°; Temperatura média de cor 5000k; (dim.: 319x221x101mm)

Legenda	
	Eletroduto corrugado, PEAD, sem emendas, Ø3", específico para instalações subterrâneas, envelopado em concreto 15x15cm, profundidade: 70cm
	Eletroduto rígido, soldável executado no lado interno da edificação (diâmetros não indicados correspondem a Ø3/4")
	Caixa de passagem para eletrodutos rígidos
	Quadro de distribuição - Sobrepor a 1,50m do piso
	Quadro de Medição (existente)
	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso (sobrepôr)
	IDENTIFICAÇÃO DO REFLETOR
	CIRCUITO DO REFLETOR
	RELÉ FOTOELETTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
	HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE POSTE GALVANIZADO

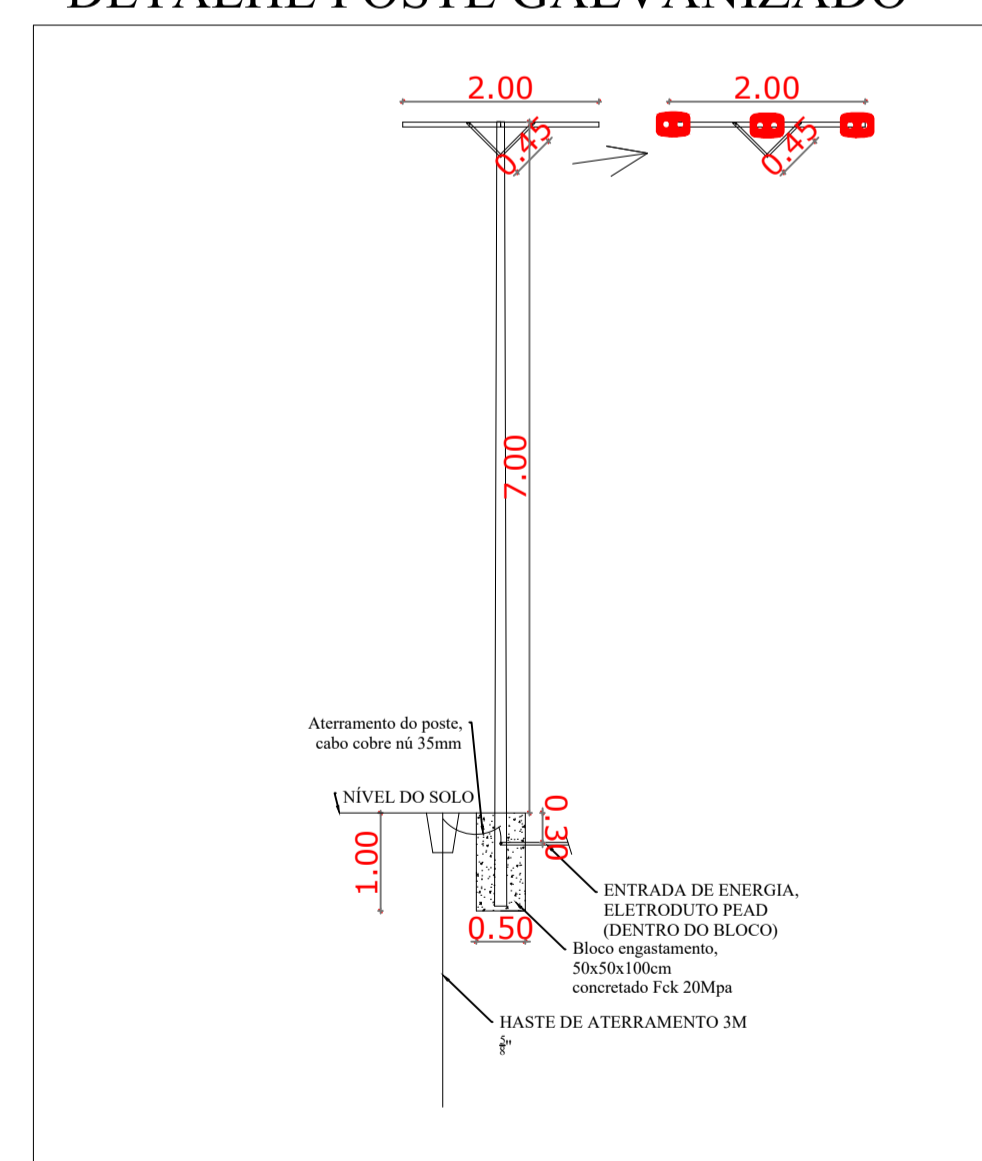
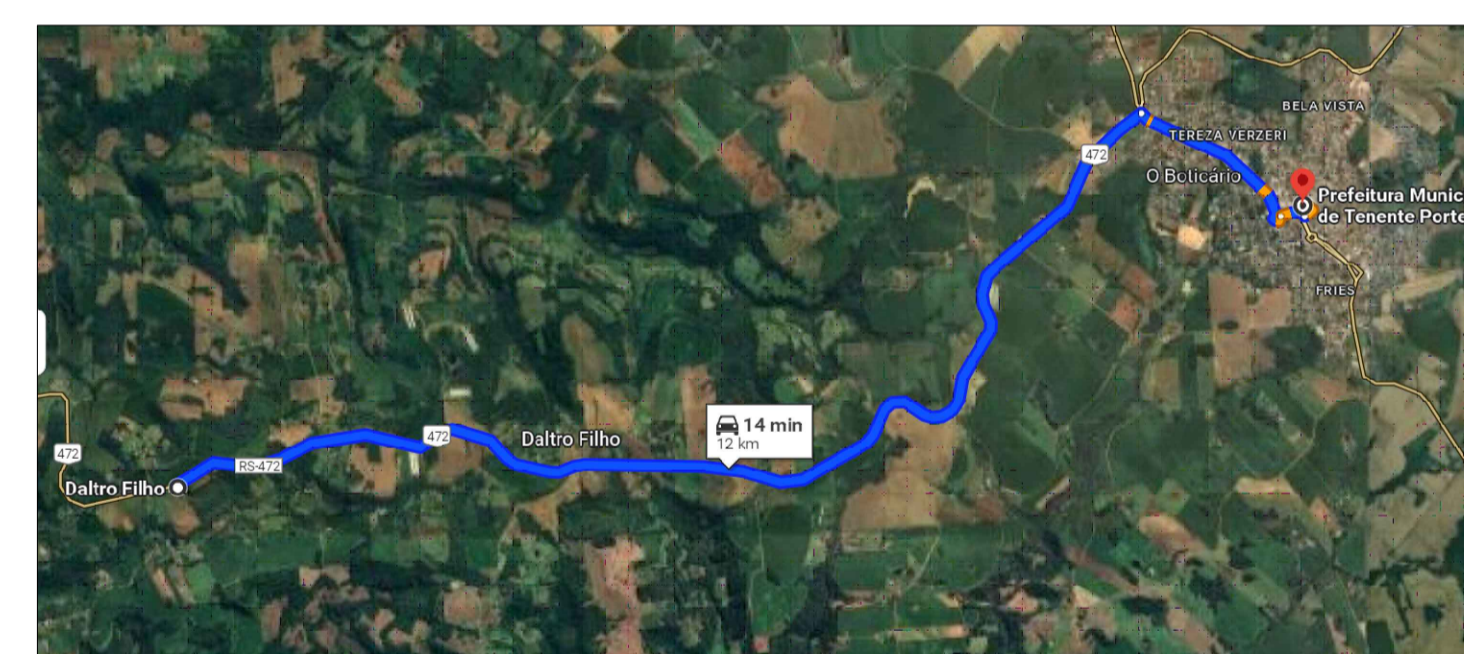
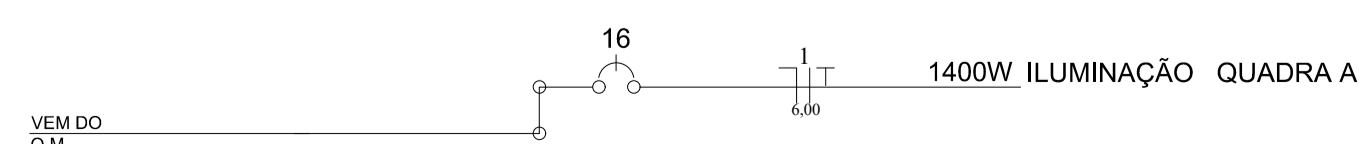


DIAGRAMA UNIFILAR (instalar dj junto ao quadro existente)



Planta de situação
ESCALA: s/c

NOTA 1: TODOS OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc) FICANDO A OBRA SUJEITA A PARALIZAÇÃO QUANDO VERIFICADO A NÃO UTILIZAÇÃO DESTES.

NOTA 2: NENHUMA MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVE SER REALIZADA SEM CONSULTA E CONSENTIMENTO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ESTE QUE ATRAVES DE OFÍCIO PERMITIRA A MODIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO O ITEM MODIFICADO FICA SUJEITO A DEMOLIÇÃO SEM DIREITO A ADITIVO.



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ENGENHARIA			
PROGRAMA	ILUMINA RS		
PROJETO:	ILUMINAÇÃO DE CAMPO ESPORTIVO KM 12		
LOCAL:	GINÁSIO KM 12 (TENENTE PORTELA-RS)	DATA:	ABRIL / 2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEI ROBSON PÖERCH	REGISTRO CREA:	128652-4
gouv.rs	Documento assinado digitalmente RONEI ROBSON PÖERCH Data: 17/10/2024 14:34:05-0300 Verifique em https://valida.rj.gov.br	ESCALA:	PRANCHAS:
Responsável Técnico	Proprietário	S/E	10/10