Legenda
Caixa de passagem de embutir no piso - 300x300x400 mm
Interruptor fotoelétrico
Refletor LED MODELO Ledvance Floodlight baixa potência 10W a 3,20m do piso - ref. Osram ou equivalente
Quadro de distribuição
Refletor Led MODELO LHB01 S3M750 - 113W - ref. Lumicenter ou equivalente
Tomada para Iluminação de emergência - sobrepor
Tomada média a 1,20m do piso
Cotovelo reto 90°
Saída horizontal para eletroduto
T reto 90°
Curva 90°

Legenda
Eletroduto que sobe
Eletroduto que desce
Eletroduto de pvc flexível, instalação embutida no teto ou parede, bitola de Ø3/4", quando não indicado.
Eletroduto de pvc flexível, instalação embutida no piso, bitola de Ø3/4", quando não indicado.
Eletroduto PVC Rígido, fixação através de abraçadeiras, bitola de Ø3/4", quando não indicado.
Eletrocalha #50x50 - conforme indicado

	Condutor Neutro
	Condutor Fase
	Condutor Terra
	Condutor Retorno
N° do Circuito → 1; Secção do condutor → 2,5	Identificação do Comando
N° do Circuito → 1; 18; 25	Identificação do Comando; Potência da Luminária

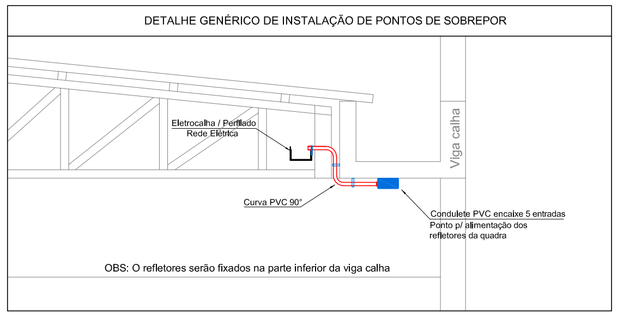
Notas 1:

- Todos os cabos utilizados para alimentação dos circuitos terminais deverão ser de cobre com isolamento para 450/750V (isolamento PVC flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos utilizados para alimentação dos quadros de distribuição deverão ser de cobre com isolamento para 0,6/1kV (isolamento EPR flexível do tipo anti-chama);
- Todos os cabos devem ser livres de halogenetos, tanto para 1kV quanto para 750V;
- Os cabos dos circuitos terminais deverão ter seção mínima de #1,5mm²;
- Considerar condutor de proteção(terra) em todos os circuitos internos;
- Todos os condutores não cotados são de #1,5mm²;
- Todos os condutos não cotados são de ø3/4";
- Todos os quadros e caixas metálicas devem ser aterradas;
- Utilizar eletrodutos conduletes do tipo antichama;
- O fasesamento de todos os circuitos deverão ser seguidos rigorosamente conforme apresentado no diagrama unifilar de cada quadro de distribuição;
- Todas as tubulações externas devem ser galvanizadas a fogo.

Notas 2:

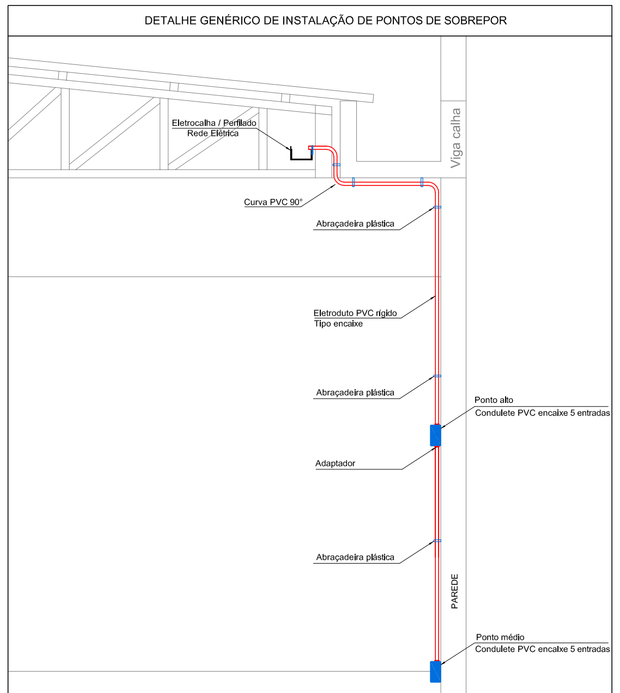
- A curva de disparo dos disjuntores deverá ser do Tipo C, com selo do INMETRO;
- Todos os (DPS) Dispositivo de proteção contra Surto deverão ser de 275V / 40kA;
- Todos os circuitos terminais que envolvem áreas "molhadas" e externas deverão ser providos de proteção diferencial-residual de alta sensibilidade, com corrente (IΔN) igual ou inferior a 30mA.
- Todo (DR) Disjuntor Residual deverá ser igual ou mais próximo acima da capacidade de condução de corrente elétrica que seu respectivo disjuntor de proteção.

DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PONTOS DE SOBREPOR



OBS: O refletores serão fixados na parte inferior da viga calha

DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PONTOS DE SOBREPOR



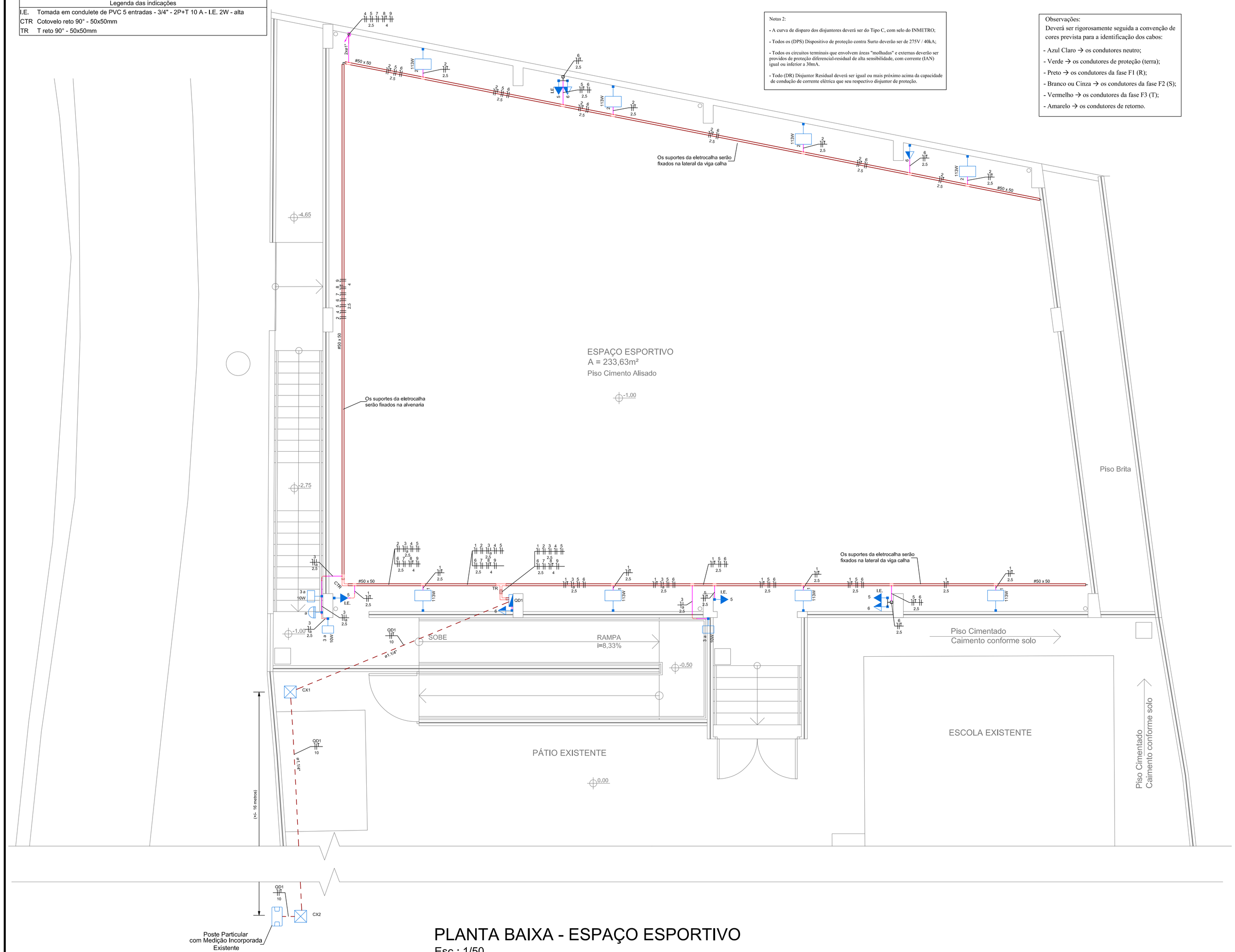
OBS: Os suportes da eletrocalha serão fixados na lateral da viga calha

Legenda das indicações
I.E. Tomada em condulete de PVC 5 entradas - 3/4" - 2P+T 10 A - I.E. 2W - alta
CTR Cotovelo reto 90° - 50x50mm
TR T reto 90° - 50x50mm

Observações:

Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista para a identificação dos cabos:

- Azul Claro → os condutores neutro;
- Verde → os condutores de proteção (terra);
- Preto → os condutores da fase F1 (R);
- Branco ou Cinza → os condutores da fase F2 (S);
- Vermelho → os condutores da fase F3 (T);
- Amarelo → os condutores de retorno.



PLANTA BAIXA - ESPAÇO ESPORTIVO

Esc.: 1/50

REVISÕES				
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ELÉTRICO

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenhariaillive.com
(48)3626-1466

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC A118224-2

RESPONSÁVEL ENGENHARIA
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PROPRIETÁRIO / INSTITUIÇÃO
Pref. Mun. Governador Celso Ramos
CNPJ: 82.892.373/0001-89

APROVAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL PROF. SILVIA PRAZERES DE CARVALHO

Serv. João Kinquinha
Bairro Caieira do Norte - Governador Celso Ramos/SC

CONTEÚDO	ESCALA
- Planta Baixa - Térreo - Detalhes	INDIC.

CAD	ÁREA	DATA	OBRA	PRANCHA
EDUARDO	362,30m²	Ago/2019	448	EL 02/02

BL - BLOCOS / CA - CARGAS / ES - ESCADAS / FO - FORMAS / LA - LAJES / LO - LOCAÇÃO / PI - PILARES/ SA - SAPATAS/ VI - VIGAS
HI - HIDROSSANITÁRIO / DR - DRENAGEM / PR - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
EL - ELÉTRICO / TE - TELEFÔNICO / AR - ARQUITETÔNICO